



Comune di Trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
tel. 040/6751
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

DIPARTIMENTO LAVORI PUBBLICI

Servizio Edilizia Scolastica e Sportiva

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO “VENEZIAN/LEVSTIK” LOC. PROSECCO 595

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PARTE DELLA COPERTURA ED ANTISFONDELLAMENTO

CODICE OPERA N. 21071

PROGETTISTI:

dott. arch. G. Krecic

geom. R. Nordio

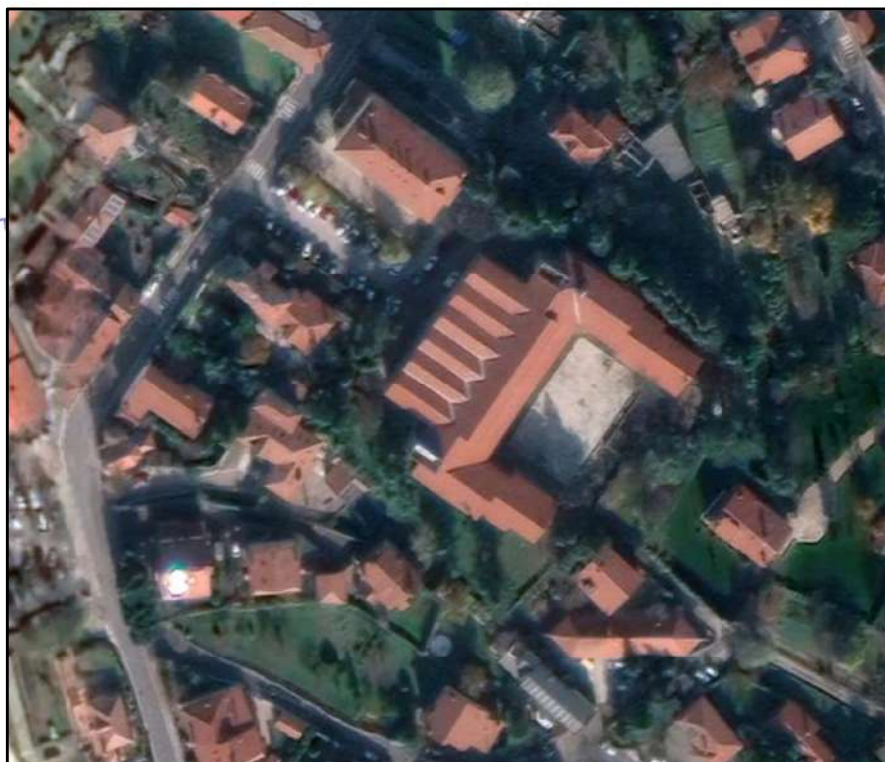
per. ind. D. Gadola

DISEGNATORE:

geom. A. Micillo

RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO:

dott. ing. L. Fantini



PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

TAVOLA

ELENCO PREZZI UNITARI

SCALA

DATA

MARZO 2021

Trieste

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A	MANO D'OPERA Nei prezzi della mano d'opera di seguito esposti si intendono compresi e compensati , oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione, ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori. Il tutto compreso spese generali e utile d'impresa. Ogni operaio dovrà essere munito degli attrezzi specifici del proprio mestiere e di dotazione personale antifuoristrada. I prezzi si applicheranno alla sola ora di effettivo lavoro, esclusi quindi gli intervalli di riposo.		
A.01	MANO D'OPERA Costo orario mano d'opera delle imprese edili (compreso di spese generali ed utile d'impresa) Cognito dalle tabelle redatte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali ai sensi del Decreto Direttoriale n° 23 dd. 03.04.2017, della Direzione Generale della tutela delle condizioni di lavoro e delle relazioni industriali, attualmente ancora in vigore. Provincia di trieste - periodo maggio 2016		
A.01.010	OPERAIO COMUNE (PRIMO LIVELLO) (Euro trentuno/50)	ora	31,50
A.01.020	OPERAIO QUALIFICATO (SECONDO LIVELLO) (Euro trentaquattro/94)	ora	34,94
A.01.030	OPERAIO SPECIALIZZATO (TERZO LIVELLO) (Euro trentasette/51)	ora	37,51
A.01.040	OPERAIO CAPOSQUADRA (QUARTO LIVELLO) (Euro trentanove/45)	ora	39,45
B	NOLEGGI E TRASPORTI Prezzi medi comprensivi di quota di spese generali, spese tecniche e utile d'impresa. Nei prezzi di noleggio si intendono comprese e compensate le spese di carico e scarico. Per il nolo di automezzi, nel costo del nolo sono comprese tutte le forniture complementari (carburanti, lubrificanti, grassi, etc.) nonché le prestazioni dell'autista.		
B.01	NOLEGGI A FREDDO		
B.01.005	NOLEGGIO DI PONTE MOBILE CON RUOTE Nolo di ponte mobile con ruote, prefabbricato in tubo di lega, dimensioni ml.4,00x4,00, altezza fino a ml.10,00, per interno ed esterno di edificio, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezione e quanto altro previsto dalle norme vigenti. Il tutto completo di trasporti, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori. VALUTAZIONE: art. B.01.005.05: a corpo - tutto compreso art. B.01.005.10: a giornata - tutto compreso		
B.01.005.05	Noleggio di ponte mobile con ruote - primo giorno (Euro sessantasette/12)	a corpo	67,12
B.01.005.10	Noleggio di ponte mobile con ruote - giornate successive	giorno	22,77

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.01.025	(Euro ventidue/77) NOLEGGIO DI MACCHINARIO VARIO Noleggio di macchinario vario funzionante esistente in cantiere compreso trasporti, consumo di forza motrice o carburante, accessori e manutenzione, escluso personale di manovra. VALUTAZIONE: a giornata - tutto compreso		
B.01.025.05	Martello demolitore/perforatore con motore elettrico (Euro cinquantadue/79)	giorno	52,79
B.01.025.10	Trapano tassellatore elettrico per calcestruzzo e muratura (Euro trentatre/84)	giorno	33,84
B.01.025.15	Vibratore per calcestruzzo completo di convertitore elettrico (Euro cinquantacinque/50)	giorno	55,50
B.01.025.20	Sega elettrica con motore elettrico accoppiato (Euro ventisette/07)	giorno	27,07
B.01.025.25	Motosaldatrice elettrica (Euro settantanove/32)	giorno	79,32
B.01.025.30	Saldatrice elettrica (Euro ventisette/58)	giorno	27,58
B.01.025.35	Motogeneratore elettrico da Kwa 5 (Euro cinquantasei/74)	giorno	56,74
B.01.025.40	Motogeneratore elettrico da Kwa 15 (Euro novantatre/10)	giorno	93,10
B.01.025.45	Idropulitrice a pressione variabile (Euro cinquantuno/02)	giorno	51,02
B.01.025.50	Idrosabbiatrice con motore a scoppio (Euro centoquaranta/55)	giorno	140,55
B.01.025.55	Sabbiatrice a secco con motore elettrico 	giorno	101,52

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.01.025.60	(Euro centouno/52) Sabbiatrice con motocompressore (Euro duecentoventisette/85)	giorno	227,85
B.01.025.65	Carotatrice (Euro ottanta/45)	giorno	80,45
B.01.025.70	Carotatrice - consumo tazza di carotatura (Euro cinquantotto/19)	mm	58,19
B.01.025.75	Intonacatrice (Euro cinquantaquattro/65)	giorno	54,65
B.02	NOLEGGI A CALDO		
B.02.005	NOLEGGIO DI AUTOCARRO Noleggio di autocarro (per ogni ora di effettiva prestazione) completo di carburante, lubrificante e autista. VALUTAZIONE: a ora - tutto compreso		
B.02.005.05	Noleggio autocarro portata utile q.li 15 (carretta da mc. 1) (Euro quarantotto/07)	ora	48,07
B.02.005.10	Noleggio autocarro portata utile q.li 35 (camion da mc. 4) (Euro cinquantatre/13)	ora	53,13
B.02.005.15	Noleggio autocarro portata utile q.li 80 (camion da mc. 13) (Euro sessantuno/36)	ora	61,36
B.02.005.20	Noleggio autocarro portata utile oltre e q.li 120 (motrici su 3 assi) (Euro ottantanove/82)	ora	89,82
B.02.005.25	Noleggio autocarro portata utile oltre e q.li 120 (motrici su 4 assi) (Euro centotre/73)	ora	103,73
B.02.005.30	Noleggio autocarro portata utile oltre i q.li 200 (Euro centodiciotto/91)	ora	118,91

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.02.010	NOLEGGIO DI ESCAVATORE Noleggio di escavatore con benna o martello demolitore, di tipo gommato o cingolato. Compreso operatore, trasporto, carburanti, lubrificanti e quant'altro necessario per il perfetto funzionamento. VALUTAZIONE: a ora - tutto compreso		
B.02.010.05	Noleggio miniescavatore - con benna (Euro cinquantasette/56)	ora	57,56
B.02.010.10	Noleggio miniescavatore - con martellone (Euro ottantadue/23)	ora	82,23
B.02.010.15	Nolo di escavatore gommato medio - tipo Liebherr 308 o similare - con benna (Euro ottantasette/29)	ora	87,29
B.02.010.20	Nolo di escavatore gommato medio - tipo Liebherr 308 o similare - sovrapprezzo per martellone (Euro venticinque/30)	ora	25,30
B.02.010.25	Nolo di escavatore cingolato medio - tipo Cat 312 o similare - con benna (Euro novantuno/08)	ora	91,08
B.02.010.30	Nolo di escavatore cingolato medio - tipo Cat 312 o similare - sovrapprezzo martellone (Euro trentasette/95)	ora	37,95
B.02.010.35	Nolo di escavatore cingolato grande - tipo Cat 320 o similare - con benna (Euro centocinque/00)	ora	105,00
B.02.010.40	Nolo di escavatore cingolato grande - tipo Cat 320 o similare - sovrapprezzo martellone (Euro trentasette/95)	ora	37,95
B.02.015	NOLEGGIO DI PIATTAFORMA TELESCOPICA ARTICOLATA Nolo di piattaforma telescopica articolata, autocarrata o cingolata, altezza fino a m.40, portata kg.400, compreso trasporto, operatore e operaio di assistenza alla manovra (per otto ore giornaliere). Potrà essere richiesta eventualmente, ad insindacabile giudizio della D.L., una macchina operatrice con movimentazione elettrica. VALUTAZIONE: a giornata - tutto compreso		
B.02.015.05	Noleggio di piattaforma telescopica aerea - sbraccio fino a 20 mt. (Euro seicentoquaranta/09)	giorno	640,09
B.02.015.10	Noleggio di piattaforma telescopica aerea - sbraccio fino a 35 mt.	giorno	752,68

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.02.015.15	(Euro settecentocinquantadue/68) Noleggio di piattaforma telescopica aerea - sbraccio fino a 50 mt. (Euro millequarantatre/63)	giorno	1.043,63
B.02.018	NOLEGGIO DI RULLO VIBRANTE Noleggio di rullo vibrante, di tipo semigommato o a doppio rullo. Compreso operatore, trasporto, carburanti, lubrificanti e quant'altro necessario per il perfetto funzionamento. VALUTAZIONE: a ora - tutto compreso		
B.02.018.05	Nolo di rullo vibrante - tipo CAT 334CB (Euro ottantanove/82)	ora	89,82
B.02.020	NOLO PIATTAFORMA AEREA CINGOLATA Nolo di piattaforma aerea cingolata con larghezza del carro non superiore a mt. 1,50 ed altezza mt. 2,00 fuori tutto, altezza raggiungibile con la massima estensione mt. 28,00, compreso trasporto, operatore e operaio di assistenza. VALUTAZIONE: art. B.02.020.05: a giornata - tutto compreso art. B.02.020.10: a corpo - tutto compreso		
B.02.020.05	Nolo piattaforma aerea cingolata (Euro seicentosette/20)	giorno	607,20
B.02.020.10	Nolo di piattaforma aerea cingolata - trasporto (Euro duecentonovanta/48)	a corpo	290,48
B.02.022	PIANALE PER TRASPORTO MACCHINARI Nolo di pianale a 4 assi per trasporto di mezzi d'opera. Compreso operatore, carburanti, lubrificanti e quant'altro necessario per il perfetto funzionamento.		
B.02.022.05	Pianale - per trasporti entro le 2 ore (Euro cinquecentottanta/95)	a viaggio	580,95
B.02.022.10	Pianale - per trasporti con piu' di 2 ore (Euro duecentonovanta/48)	ora	290,48
B.02.025	NOLO DI GRU Nolo di gru mobile telescopica autocarrata. Compreso operatore, trasporto, carburanti, lubrificanti e quant'altro necessario per il perfetto funzionamento. VALUTAZIONE: a ora - tutto compreso		
B.02.025.05	Nolo di gru - fino a 15 tonn. di portata - intervento minimo 4 ore (Euro settantacinque/90)	ora	75,90
B.02.025.10	Nolo di gru da 25-35 tonn. di portata - intervento minimo 5 ore		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro ottantotto/55)	ora	88,55
B.02.025.15	Nolo di gru da 70-75 tonn. di portata - intervento minimo 6 ore		
	..... (Euro centotredici/85)	ora	113,85
B.02.025.20	Nolo di gru da 90-100 tonn. di portata - intervento minimo 8 ore		
	..... (Euro centoquarantacinque/48)	ora	145,48
B.02.025.25	Nolo di gru da 90-100 tonn. di portata - sovrapprezzo per trasferimento zavorre		
	..... (Euro cinquecentoventotto/14)	a corpo	528,14
B.02.030	NOLO AUTOBOTTE SPURGANTE Nolo di autobotte per espurgo e disotturazione di fosse contenenti liquami assimilabili a pozzi neri, canalizzazioni, scarichi in genere. Sono compresi nel prezzo l'autobotte espurgante munita di lancia a pressione servoassistita, con autista ed operatore/i, inclusi carburante, lubrificanti, viaggio di trasferimento (andata e ritorno), oneri di smaltimento etc. in qualsiasi zona del territorio del Comune di Trieste e prelievo dei campioni del liquame da asportare completo della relativa analisi chimica eseguita presso laboratorio autorizzato, ed ogni altro onere eventuale che fosse richiesto dall'Azienda Servizi Sanitari o da altri enti al fine di dare l'intervento finito a regola d'arte.		
B.02.030.05	Nolo autobotte espurgo		
	..... (Euro ottocentosessanta/20)	intervento	860,20
B.02.035	NOLEGGIO DI BETONIERA Nolo di betoniera ad azionamento elettrico e/o motore a scoppio - compreso consumi e manovratore. VALUTAZIONE: a giornata - tutto compreso		
B.02.035.05	Betoniera capacita litri 190-250		
	..... (Euro quarantuno/32)	giorno	41,32
B.02.035.10	Betoniera capacita litri 350		
	..... (Euro quarantasette/83)	giorno	47,83
B.02.035.15	Betoniera capacita litri 500		
	..... (Euro cinquantadue/84)	giorno	52,84
B.02.040	NOLEGGIO DI COMPRESSORE E MARTELLLO DEMOLITORE Noleggio di compressore con motore elettrico od a scoppio e martello demolitore o perforatore, escluso consumo di forza elettrica motrice o carburante, accessori e manovratore addetto saltuariamente alla manovra e manod'opera adetta al martello demolitore. VALUTAZIONE: a giornata - tutto compreso		
B.02.040.05	Compressore		
	.....	giorno	121,67

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.02.040.10	(Euro centoventuno/67) Martello demolitore completo di manica	giorno	31,63
B.02.045	(Euro trentuno/63) NOLEGGIO DI ELETTROPOMPA NORMALE Noleggio di elettropompa ad immersione con prevalenza normale (fino a m.5) data a nolo funzionante, escluso consumo di forza motrice , accessori e manovratore addetto saltuariamente alla manovra. VALUTAZIONE: a giornata - tutto compreso		
B.02.045.05	Elettropompa ad immersione	giorno	81,10
B.02.100	(Euro ottantuno/10) MONTAGGIO NOLO E SMONTAGGIO DI PONTEGGIO TUBOLARE A TELAIO O MULTIDIREZIONALE Montaggio, noleggio e smontaggio di ponteggio tubolare di servizio interno od esterno all'edificio, sistema a telaio o mutidirezionale, con altezze anche superiori a m. 20,00, compresi progetto e redazione relazione tecnica (pimus), trasporti, completo di piano di lavoro e sottoponte in legno o metallo, tavole fermapiede, pezzi speciali, parapetti regolamentari, chiusure di testate, ancoraggi in numero adeguato, scalette, copribotole e mantovana parasassi ogni m. 14,00 di altezza della facciata, il tutto eseguito a norma di legge. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in proiezione verticale di facciata - tutto compreso		
B.02.100.05	Ponteggio tubolare a telaio o multidirezionale su facciate lineari e continue - montaggio e smontaggio compreso noleggio per il primo mese	m²	17,31
B.02.100.10	(Euro diciassette/31) Ponteggio tubolare a telaio o multidirezionale su facciate complesse, con presenza di poggiori e realizzazione di base in giunto tubo e/o fuori schema - montaggio e smontaggio compreso noleggio per il primo mese	m²	23,76
B.02.100.15	(Euro ventitre/76) Ponteggio tubolare a telaio o multidirezionale - Noleggio successivo al primo mese	m²/mese	2,19
B.02.100.20	(Euro due/19) Sovrapprezzo per installazione di mantovana di protezione	m	22,69
B.02.100.25	(Euro ventidue/69) Sovrapprezzo alla voce montaggio/smottaggio di ponteggio su facciate lineari e continue per realizzazione di base in giunto tubo e/o fuori schema	m	75,65
B.02.105	(Euro settantacinque/65) MONTAGGIO NOLO E SMONTAGGIO DI CASTELLETTO DI SERVIZIO Montaggio, noleggio e smontaggio di castelletto di servizio realizzato in struttura tubolare a telaio, da installare all'interno o all'esterno dell'edificio, per un massimo di due moduli da 1,80 alla base, con altezze anche superiori a m. 20,00, compresi progetto e redazione relazione tecnica (pimus), trasporti, completo di piano di lavoro e sottoponte in legno o metallo, tavole fermapiede, pezzi speciali, parapetti regolamentari, chiusure di testate, ancoraggi in numero adeguato, scalette, copribotole, il tutto eseguito a norma di legge.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	VALUTAZIONE: per le sottovoci 05 10 15 20 30 a corpo - tutto compreso per le sottovoci 25 al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo del ponteggio in proiezione della facciata posto al di sopra dei primi 20 ml. di altezza - tutto compreso		
B.02.105.05	Castelletto di servizio in struttura tubolare a telaio B = 1,80 H = fino a mt. 10,00 (Euro millecentonovantadue/90)	a corpo	1.192,90
B.02.105.10	Castelletto di servizio in struttura tubolare a telaio B = 3,60 H = fino a mt. 10,00 (Euro milleseicentouno/39)	a corpo	1.601,39
B.02.105.15	Castelletto di servizio in struttura tubolare a telaio B = 1,80 H = oltre i mt. 10,00 e fino a mt. 20,00 (Euro millequattrocentonovantacinque/48)	a corpo	1.495,48
B.02.105.20	Castelletto di servizio in struttura tubolare a telaio B = 3,60 H = oltre i mt. 10,00 e fino a mt. 20,00 (Euro duemilatrecentododici/48)	a corpo	2.312,48
B.02.105.25	Castelletto di servizio in struttura tubolare a telaio - sovrapprezzo per altezze superiori a mt. 20,00 (Euro ventidue/69)	m²	22,69
B.02.105.30	Castelletto di servizio in struttura tubolare a telaio - sovrapprezzo per altezze superiori a mt. 20,00 per calcolo e verifica statica (Euro duecentonovanta/95)	a corpo	290,95
B.02.110	MONTAGGIO NOLO E SMONTAGGIO DI PARAPETTO SOTTO LINDA Montaggio, noleggio e smontaggio di parapetti a struttura metallica da agganciare in facciata al di sotto delle linde di coperture, specifico per la realizzazione di protezioni perimetrali di aree di lavoro in copertura, completo degli ancoraggi, dell'onere dell'autoscala o delle tecniche alpinistiche per la sua installazione, di tutte le documentazioni e relazioni tecniche previste da legge. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i trasporti, i noli, le attrezzature e la manodopera necessari, le assistenze edili e specialistiche, l'onere dell'eventuale protezione di linee aree presenti nelle aree di posa e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto - tutto compreso.		
B.02.110.05	Parapetto metallico da agganciare in facciata sotto la linda - montaggio e smontaggio compreso noleggio per il primo mese (Euro centoventiquattro/20)	m	124,20
B.02.110.10	Parapetto metallico da agganciare in facciata sotto la linda - Noleggio successivo al primo mese (Euro cinque/82)	m/mese	5,82
B.02.115	MONTAGGIO NOLO E SMONTAGGIO DI MENSOLA E SOTTOPONTE SOTTO LINDA Montaggio, noleggio e smontaggio di mensole a struttura metallica complete di sottoponte da agganciare in facciata al di sotto delle linde di copertura, specifico per la realizzazione di protezioni perimetrali percorribili di aree di lavoro in copertura, completo degli ancoraggi, dell'onere dell'autoscala o delle tecniche alpinistiche per la sua installazione, di tutte le documentazioni e relazioni tecniche previste da		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	legge. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i trasporti, i noli, le attrezzature e la manodopera necessari, le assistenze edili e specialistiche, l'onere dell'eventuale protezione di linee aree presenti nelle aree di posa e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto - tutto compreso.		
B.02.115.05	Mensola metallica con sottoponte da agganciare in facciata sotto la linda - montaggio e smontaggio compreso noleggio per il primo mese (Euro duecentotrentacinque/68)	m	235,68
B.02.115.10	Mensola metallica con sottoponte da agganciare in facciata sotto la linda - Noleggio successivo al primo mese (Euro otto/73)	m/mese	8,73
C	MATERIALI IN FORNITURA Prezzi comprensivi di spese generali, spese tecniche e utile d'impresa. Per materiali franco magazzino, di ottima qualità e rispondenti alle caratteristiche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.01	MATERIALI IN FORNITURA		
C.01.005	SABBIA FINA		
C.01.005.05	Sabbia fina di fiume - sfusa (Euro ventisette/20)	mc.	27,20
C.01.005.10	Sabbia fina di fiume - confezionata in sacchi (Euro otto/66)	q.li	8,66
C.01.010	SABBIA GRANITA		
C.01.010.05	Sabbia granita di fiume - sfusa (Euro ventuno/54)	mc.	21,54
C.01.010.10	Sabbia granita di fiume - confezionata in sacchi (Euro otto/66)	q.li	8,66
C.01.015	GHIAIA		
C.01.015.05	Ghiaia di fiume pezzatura 4-8 mm. - sfusa (Euro ventuno/76)	tonn	21,76
C.01.015.10	Ghiaia di fiume pezzatura 7-15 mm. - sfusa	tonn	20,72

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.015.15	(Euro venti/72)	tonn	18,66
	Ghiaia di fiume pezzatura 15-30 mm. - sfusa		
C.01.015.20	(Euro diciotto/66)	tonn	16,45
	Ghiaione di fiume pezzatura 40-120 mm. - sfuso		
C.01.020	MISTO PER CALCESTRUSSO - SFUSO	mc.	20,72
C.01.020.05	Inerte misto di sabbia e ghiaia di fiume, di adeguata granulometria per calcestruzzo - sfuso		
C.01.025	(Euro venti/72)	mc.	25,30
	SABBIA FINA DI FRANTOIO - SFUSA		
C.01.025.05	Sabbia fina proveniente dal riciclaggio di inerti, macinati con frantoio di cava - sfuso	mc.	12,65
C.01.030	(Euro venticinque/30)		
	SOTTOVAGLIO SFUSO	mc.	10,12
C.01.030.05	Sottovaglio calcareo, macinato con frantoio di cava - sfuso		
C.01.030.10	(Euro dodici/65)	mc.	31,12
	Sottovaglio proveniente dal riciclaggio di inerti, macinati con frantoio di cava - sfuso		
C.01.035	(Euro dieci/12)	mc.	22,14
	RISETTA DI FRANTOIO - SFUSA		
C.01.035.05	Risetta calcarea, macinata con frantoio di cava pezzatura 3-6 mm. - sfusa	mc.	20,24
C.01.035.10	(Euro trentuno/12)		
	Risetta proveniente dal riciclaggio di inerti, macinati con frantoio di cava pezzatura 3-6 mm. - sfusa	mc.	
C.01.040	(Euro ventidue/14)		
	PIETRISCO DI FRANTOIO - SFUSO	mc.	
C.01.040.05	Pietrisco calcareo per ferrovia, macinato con frantoio di cava - pezzatura 40-70 mm. - sfuso		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.040.10	(Euro venti/24) Pietrisco proveniente dal riciclaggio di inerti, macinato con frantoio di cava - pezzatura 40-70 - sfuso (Euro sedici/45)	mc.	16,45
C.01.045	ARGILLA		
C.01.045.05	Argilla espansa - pezzatura da mm.3-8 - confezionata in sacchi (Euro centotrentotto/39)	mc.	138,39
C.01.045.10	Argilla espansa - pezzatura da mm.8-20 - confezionata in sacchi (Euro centotrentasette/01)	mc.	137,01
C.01.045.15	Argilla espansa - sabbia - confezionata in sacchi (Euro centocinquantotto/76)	mc.	158,76
C.01.047	IMPASTO PREMISCELATO PER SOTTOFONDI ALLEGGERITI Impasto per sottofondi alleggeriti tipo Lecacem Classic		
C.01.047.05	Impasto per sottofondi alleggeriti tipo Lecacem Classic (Euro duecentoquindici/12)	mc.	215,12
C.01.050	CALCE IDRATA		
C.01.050.05	Calce spenta idrata - confezionata in sacchi (Euro ventidue/72)	q.li	22,72
C.01.055	CALCE IDRAULICA		
C.01.055.05	Calce idraulica - confezionata in sacchi (Euro undici/87)	q.li	11,87
C.01.060	CEMENTO IN SACCHI		
C.01.060.05	Cemento tipo CEM I 32,5 - normale - confezionato in sacchi (Euro tredici/66)	q.li	13,66
C.01.060.07	Cemento tipo CEM I 32,5 - normale - confezionato in sacchi	q.li	13,66

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.060.10	(Euro tredici/66) Cemento tipo CEM I 42,5 - normale - confezionato in sacchi	q.li	14,05
C.01.065	(Euro quattordici/05) MALTA		
C.01.065.05	Malta fina pronta per l'uso - confezionata in sacchi di plastica da kg 25.	q.li	13,39
C.01.065.10	(Euro tredici/39) Malta bastarda pronta per l'uso - confezionata in sacchi di plastica da kg. 25.	q.li	12,47
C.01.067	(Euro dodici/47) MISCELA PREMISCELATA PER INTONACI A CALCE		
C.01.067.05	Premiscelato d'intonaco a base calce idraulica - per spruzzatura - in sacchi da 25 kg - resa 15 Kg/mq per cm. di spessore	q.li	60,72
C.01.067.10	(Euro sessanta/72) Premiscelato d'intonaco a base calce idraulica - per rinzafo - in sacchi da 25 kg - resa 13 Kg/mq per cm. di spessore	q.li	41,75
C.01.067.15	(Euro quarantuno/75) Premiscelato d'intonaco a base calce idraulica - per strato di finitura - in sacchi da 25 kg - resa 1,6 Kg/mq per mm. di spessore	q.li	69,83
C.01.068	(Euro sessantanove/83) MISCELA PREMISCELATA PER INTONACI A BASE CEMENTIZIA		
C.01.068.05	Premiscelato d'intonaco - per spruzzatura - in sacchi da 25-30 kg - resa 3-5 Kg/mq	q.li	41,90
C.01.068.10	(Euro quarantuno/90) Premiscelato d'intonaco - per rinzafo - in sacchi da 25-30 kg - resa 13,3 Kg/mq per cm. di spessore	q.li	14,51
C.01.068.15	(Euro quattordici/51) Premiscelato d'intonaco - per strato di finitura - in sacchi da 25 kg - resa 3-4 Kg/mq per 3 mm. di spessore	q.li	15,13
C.01.070	(Euro quindici/13) MISCELA ESPANSIVA		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.070.05	Miscela espansiva pronta all'uso. (Euro ottantasei/78)	q.li	86,78
C.01.072	PRODOTTI PER IL RISANAMENTO DELLE OPERE IN CALCESTRUZZO Leganti e prodotti di protezione e inertizzazione da utilizzare nelle attività di consolidamento di manufatti in calcestruzzo armato e non.		
C.01.072.05	Malta fibrorinforzata per ripristini del copriferro di elementi in cls tipo Sika Mono Top X2 - resa media 1,75 kg/mq per mm di spess. (Euro zero/70)	kg.	0,70
C.01.072.10	Malta fibrorinforzata per ripristini di elementi in cls tipo Sika Mono Top 622 Evolution - resa media 1,80 kg/mq per mm di spess. (Euro zero/94)	kg.	0,94
C.01.072.15	Protettivo anticorrosione per armature di elementi in cls armato tipo Sika mono Top 610 New - resa media 2,0 kg/mq per mm di spess. (Euro due/31)	kg.	2,31
C.01.073	ADESIVO EPOSSIDICO PER RIPRESE		
C.01.073.05	Adesivo epossidico fluido per incollaggi e ancoraggi strutturali tipo Sikadur 32 - resa 1 Kg/mq (Euro sedici/07)	kg.	16,07
C.01.074	GIUNTO PIATTO DI RIPRESA E DI DILATAZIONE Giunto piatto per ripresa di getti e di dilatazione in profilato estruso di PVC		
C.01.074.05	Giunto di ripresa in PVC - larghezza media pari a mm.150-300 (Euro undici/01)	ml.	11,01
C.01.074.10	Giunto di dilatazione in PVC - larghezza media pari a mm. 150-360 (Euro diciassette/20)	ml.	17,20
C.01.074.15	Elementi di ancoraggio alle strutture dei giunti di ripresa e di dilatazione - scatola da 100 pezzi (Euro quarantuno/47)	cad.	41,47
C.01.075	IMPASTO DI CALCESTRUZZO Impasto di calcestruzzo con mc. 0,400 di sabbia e mc. 0,800 di ghiaia, e cemento tipo tipo CEM I 32,5 in vari dosaggi, comprensivo di trasporto franco cantiere.		
C.01.075.05	Dosaggio kg/mc 150 di cemento tipo CEM I 32,5	mc.	88,55

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.075.10	(Euro ottantotto/55) Dosaggio kg/mc 200 di cemento tipo CEM I 32,5 (Euro novantuno/08)	mc.	91,08
C.01.075.15	Dosaggio kg/mc 250 di cemento tipo CEM I 32,5 (Euro novantatre/61)	mc.	93,61
C.01.075.20	Dosaggio kg/mc 300 di cemento tipo CEM I 32,5 (Euro novantasei/14)	mc.	96,14
C.01.080	IMPASTO DI CALCESTRUZZO A RESISTENZA CARATTERISTICA Impasto di calcestruzzo a resistenza caratteristica confezionato con cementi tipo CEM I 32,5 o 42,5, comprensivo di trasporto franco cantiere.		
C.01.080.05	Resistenza caratteristica C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4 (Euro centosette/53)	mc.	107,53
C.01.080.10	Resistenza caratteristica C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4 (Euro centotredici/85)	mc.	113,85
C.01.080.15	Sovrapprezzo per ausilio di pompa (Euro otto/86)	mc.	8,86
C.01.080.20	Sovrapprezzo per piazzamento pompa (Euro centocinquantuno/80)	a corpo	151,80
C.01.080.25	Sovrapprezzo per additivo fluidificante (Euro sei/33)	mc.	6,33
C.01.080.30	Sovrapprezzo per additivo ritardante (Euro sei/33)	mc.	6,33
C.01.085	IMPASTO DI SABBIA E CEMENTO Impasto di sabbia e cemento per caldane e massetti, comprensivo di trasporto franco cantiere.		
C.01.085.05	Impasto di sabbia e cemento - dosaggio kg/mc 250-300 di cemento tipo 325 (Euro centotredici/85)	mc.	113,85

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.090	IMPASTO ALLEGGERITO TIPO ISOCAL 300 Impasto cementizio alleggerito con polistirolo tipo ISOC AL 300 per caldane, comprensivo di trasporto franco cantiere.		
C.01.090.05	Impasto alleggerito tipo ISOCAL 300 (Euro centoventisei/50)	mc.	126,50
C.01.200	MATTONI PIENI		
C.01.200.05	Mattoni pieni UNI cm.5,5x12x25 (Euro zero/50)	p.zzo	0,50
C.01.200.10	Mattoni pieni - realizzazione a mano - per paramenti faccia a vista dim. medie cm.5,5x12x25 (Euro uno/27)	p.zzo	1,27
C.01.205	MATTONI DOPPIO UNI		
C.01.205.05	Mattoni doppio UNI cm.12x12x25 (Euro zero/76)	p.zzo	0,76
C.01.210	MATTONI FORATI		
C.01.210.05	Mattoni forati - spessore cm. 8 dim. 25x33 cm. (Euro zero/70)	p.zzo	0,70
C.01.210.10	Mattoni forati - spessore cm. 8 dim. 25x50 cm. (Euro uno/07)	p.zzo	1,07
C.01.210.15	Mattoni forati - spessore cm. 12 dim. 25x50 cm. (Euro zero/98)	p.zzo	0,98
C.01.215	TAVELLONI FORATI		
C.01.215.05	Tavella forata - dim. 3x25x50 (Euro uno/43)	p.zzo	1,43
C.01.215.10	Tavella forata - dim. 4x25x60 (Euro uno/46)	p.zzo	1,46

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.215.15	Tavella forata - dim. 4x25x70		
	.....	p.zzo	1,69
	(Euro uno/69)		
C.01.215.20	Tavella forata - dim. 4x25x80		
	.....	p.zzo	1,94
	(Euro uno/94)		
C.01.215.25	Tavella forata - dim. 4x25x90		
	.....	p.zzo	2,20
	(Euro due/20)		
C.01.215.30	Tavella forata - dim. 4x25x100		
	.....	p.zzo	2,75
	(Euro due/75)		
C.01.215.35	Tavella forata - dim. 4x25x120		
	.....	p.zzo	3,04
	(Euro tre/04)		
C.01.217	TAVELLA REALIZZATA A MANO		
	Tavella per coperture storiche, realizzata a mano		
		
C.01.217.05	Tavella in cotto per tetti storici realizzata a mano - dim. cm. 12x25x3		
	.....	p.zzo	1,45
	(Euro uno/45)		
C.01.220	COPPI IN LATERIZIO		
		
C.01.220.05	Coppi in laterizio tipo Trieste - normale - resa pz/mq. 34		
	.....	p.zzo	0,41
	(Euro zero/41)		
C.01.220.10	Coppi in laterizio tipo Trieste - antichizzato - resa pz/mq. 17 solo per elementi superiori		
	.....	p.zzo	1,45
	(Euro uno/45)		
C.01.225	BLOCCO POROTON		
		
C.01.225.05	Blocco Poroton - dim. 20x25x30 - produzione Slovenia		
	.....	p.zzo	1,80
	(Euro uno/80)		
C.01.225.10	Blocco Poroton - dim. 20x25x30 - produzione Italiana		
	.....	p.zzo	2,28
	(Euro due/28)		
C.01.225.15	Blocco Poroton - dim. 20x20x30 - produzione Italiana		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.226	..... (Euro due/02)	p.zzo	2,02
	ELEMENTI PER VETROCEMENTO Elementi per realizzazione di pareti in vetrocimento		
C.01.226.05	..... Modulo in vetrocimento - trasparente - dim. cm. 19x19x8	p.zzo	4,37
	..... (Euro quattro/37)		
C.01.227	BLOCCO IN CEMENTO VIBRATO TIPO LECABLOCCO Blocco in cemento prefabbricato vibrato tipo Lecablocco - varie dimensioni		
		
C.01.227.05	Blocco in cemento prefabbricato vibrato - per pareti sp. cm. 8 - dim. cm. 8x50x20	p.zzo	1,83
	..... (Euro uno/83)		
C.01.227.10	Blocco in cemento prefabbricato vibrato - per pareti sp. cm. 10 - dim. cm. 10x50x20	p.zzo	2,08
	..... (Euro due/08)		
C.01.227.15	Blocco in cemento prefabbricato vibrato - per pareti sp. cm. 12 - dim. cm. 12x50x20	p.zzo	2,61
	..... (Euro due/61)		
C.01.227.20	Blocco in cemento prefabbricato vibrato - per pareti sp. cm. 20 - dim. cm. 20x50x20	p.zzo	3,49
	..... (Euro tre/49)		
C.01.227.25	Blocco in cemento prefabbricato vibrato - per pareti sp. cm. 25 - dim. cm. 25x50x20	p.zzo	3,98
	..... (Euro tre/98)		
C.01.227.30	Blocco in cemento prefabbricato vibrato - per pareti sp. cm. 30 - dim. cm. 30x50x20	p.zzo	4,98
	..... (Euro quattro/98)		
C.01.228	BLOCCO TIPO YTONG Blocco alleggerito termoisolante tipo Ytong - varie dimensioni		
		
C.01.228.05	Blocco tipo Ytong - liscio dim. cm. 62,5x25x8	p.zzo	2,31
	..... (Euro due/31)		
C.01.228.10	Blocco tipo Ytong - liscio dim. cm. 62,5x25x10	p.zzo	2,89
	..... (Euro due/89)		
C.01.229	CONTROCASSA IN LEGNO		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.229.05	Controcassa in legno per serramenti interni ed esterni	ml.	4,37
		
	Controcassa in legno - larghezza tavola cm. 10,5		
C.01.229.10	(Euro quattro/37)	ml.	5,24
		
	Controcassa in legno - larghezza tavola cm. 12		
C.01.229.15	(Euro cinque/24)	ml.	5,84
		
	Controcassa in legno - larghezza tavola cm. 15		
C.01.230	(Euro cinque/84)	ml.	3,42
		
	ARCHITRAVI PER PARETI IN LATERIZIO		
C.01.230.05	Architravi in laterocemento uso architrave da impiegarsi per la creazione di fori di passaggio su pareti in laterizio divisorie e portanti.	ml.	5,28
		
	Architravi in laterocemento		
C.01.235	(Euro tre/42)	ml.	6,73
		
	TRAVETTI PRECOMPRESSI		
C.01.235.05	Travetti in cemento armato precompresso, delle dimensioni in sezione di ca. B*H = 8*12 cm., da impiegarsi nell'esecuzione di solai in laterocemento, e per la creazione di architravi su fori di passaggio di pareti in laterizio, pietra e miste.	ml.	6,71
		
	Travetti in cemento armato precompresso		
C.01.240	(Euro cinque/28)	ml.	6,69
		
	TRAVETTI PER SOLAI TIPO TRIGON		
C.01.240.05	Travetti in lattero cemento armati tipo Trigon, da impiegarsi nella realizzazione di solai in laterocemento.	ml.	6,68
		
	Travetti in laterocemento armato tipo Trigon - tipologia T1		
C.01.240.10	(Euro sei/73)	ml.	6,73
		
	Travetti in laterocemento armato tipo Trigon - tipologia T3		
C.01.240.15	(Euro sei/71)	ml.	6,73
		
	Travetti in laterocemento armato tipo Trigon - tipologia T5		
C.01.240.20	(Euro sei/69)	ml.	6,68
		
	Travetti in laterocemento armato tipo Trigon - tipologia T7		
	(Euro sei/68)	ml.	
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.243	PIGNATTE PER SOLAI IN LATEROCEMENTO Pignatte in laterizio per la realizzazione di solai portanti in laterocemento.		
C.01.243.05	Pignatte in laterizio per solaio - altezza cm. 12, lunghezza cm., interasse cm. 38-48 cm. (Euro due/37)	p.zzo	2,37
C.01.243.10	Pignatte in laterizio per solaio - altezza cm. 16, lunghezza cm., interasse cm. 38-48 cm. (Euro due/44)	p.zzo	2,44
C.01.243.15	Pignatte in laterizio per solaio - altezza cm. 20, lunghezza cm., interasse cm. 38-48 cm. (Euro due/41)	p.zzo	2,41
C.01.243.20	Pignatte in laterizio per solaio - altezza cm. 24, lunghezza cm., interasse cm. 38-48 cm. (Euro due/85)	p.zzo	2,85
C.01.245	FERO AD ADERENZA MIGLIORATA PER OPER IN C.A. Acciaio ad aderenza migliorata per opere in cemento armato tipo B450C		
C.01.245.05	Acciaio ad aderenza migliorata per c.a - in barre (Euro zero/95)	kg.	0,95
C.01.245.10	Acciaio ad aderenza migliorata per c.a - lavorato (Euro uno/60)	kg.	1,60
C.01.246	RETE ELETTROSALDATA Rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata per opere in cemento armato tipo B450C		
C.01.246.05	Rete elettrosaldata (Euro zero/98)	kg.	0,98
C.01.247	ACCIAIO PER CARPENTERIA Acciaio semilavorato per carpenteria quali tubolari, profilati di qualsiasi sezione e piastrame vario - tipologia acciaio Fe 430.		
C.01.247.05	Acciaio per carpenteria - tipologia Fe 430 - tubolari e profili di qualsiasi sezione e dimensione - per manufatti fino a 1000,00 kg (Euro due/12)	kg.	2,12
C.01.247.07	Acciaio per carpenteria - tipologia Fe 430 - tubolari e profili di qualsiasi sezione e dimensione - per manufatti oltre i 1000,00 kg	kg.	1,52

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro uno/52)		
C.01.247.10	Acciaio per carpenteria - tipologia Fe 430 - piastrame di qualsiasi spessore - per manufatti fino a 1000,00 kg	kg.	2,51
	(Euro due/51)		
C.01.247.12	Acciaio per carpenteria - tipologia Fe 430 - piastrame di qualsiasi spessore - per manufatti oltre i 1000,00 kg	kg.	1,90
	(Euro uno/90)		
C.01.250	PIASTRELLE IN MAIOLICA PER RIVESTIMENTI Piastrille in maiolica smaltata per rivestimenti.		
C.01.250.05	Piastrille maiolica per rivestimenti - cm.15x15 colorate	m²	31,00
	(Euro trentuno/00)		
C.01.250.10	Piastrille maiolica per rivestimenti - cm.20x20 colorate	m²	29,10
	(Euro ventinove/10)		
C.01.250.15	Piastrille maiolica per rivestimenti - cm.20x30-40 colorate	m²	32,89
	(Euro trentadue/89)		
C.01.250.20	Piastrille maiolica per rivestimenti - listelli per decorazione	ml.	34,16
	(Euro trentaquattro/16)		
C.01.255	PIASTRELLE DI GRES ROSSO Piastrille di grés ceramico rosso per pavimenti.		
C.01.255.05	Piastrille di gres - cm.7,5x15 - spess. mm.8-9 - superficie liscia	m²	11,52
	(Euro undici/52)		
C.01.255.10	Piastrille di gres - cm.7,5x15 - spess. mm.8-9 - superficie antisdrucciolo	m²	12,02
	(Euro dodici/02)		
C.01.255.15	Piastrille di gres - battiscopa	ml.	5,70
	(Euro cinque/70)		
C.01.260	PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO Piastrille in grés ceramico porcellanato		
C.01.260.05	Piastrille di gres porcellanato - cm. 20x20 - colorate		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.260.10	..... (Euro ventisette/83)	m ²	27,83
	Piastrelle di gres porcellanato - cm. 30x30 - colorate		
C.01.260.15	..... (Euro ventisette/83)	m ²	27,83
	Piastrelle di gres porcellanato - battiscopa		
C.01.260.20	..... (Euro nove/80)	ml.	9,80
	Piastrelle di gres porcellanato - sovrapprezzo per superficie antisdrucciolo		
C.01.265	..... (Euro uno/27)	m ²	1,27
	PIASTRELLE IN KLINKER Piastrelle in klinker, smaltate, colori vari.		
C.01.265.05	..... (Euro quarantacinque/54)	m ²	45,54
	Piastrelle in klinker - cm. 6,5x26 colorate		
C.01.265.10	..... (Euro ventisette/83)	m ²	27,83
	Piastrelle in klinker - cm. 13x26 colorate		
C.01.265.15	..... (Euro diciassette/71)	ml.	17,71
	Piastrelle in klinker - battiscopa		
C.01.267	..... (Euro zero/48)	kg.	0,48
	COLLANTE PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Collante all'acqua per il fissaggio di pavimenti e rivestimenti in ceramica, fornito in sacchi.		
C.01.267.05	..... (Euro zero/83)	kg.	0,83
	Colla per rivestimenti tipo Mapei Keraset bianco		
C.01.267.10	..... (Euro uno/71)	kg.	1,71
	Colla per pavimenti tipo Mapei Adesilex P9		
C.01.268	..... (Euro uno/71)	kg.	1,71
	FUGANTE PER PAVIMENTI Fugante per pavimenti e rivestimenti, bianco o colorato		
C.01.268.05	..... (Euro uno/71)	kg.	1,71
	Fugante per pavimenti e rivestimenti tipo Mapei Keracolor - bianco		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.268.10	Fugante per pavimenti e rivestimenti tipo Mapei Keracolor - colorato (Euro due/28)	kg.	2,28
C.01.270	PAVIMENTO IN PVC Pavimentazione in PVC, colorata e/o marmorizzata, in quadrotti e teli		
C.01.270.05	Pavimento in PVC - quadrotti cm. 30x30 - colorato - spess. mm. 2,5 (Euro trentuno/63)	m²	31,63
C.01.270.10	Pavimento in PVC - quadrotti cm. 60x60 - colorato - spess. mm. 2,5 (Euro trentuno/63)	m²	31,63
C.01.270.15	Pavimento in PVC - teli - colorato - spess. mm. 2,5 (Euro ventinove/10)	m²	29,10
C.01.275	LINOLEUM Pavimentazione in Linoleum, colorata e/o marmorizzata, in quadrotti e teli		
C.01.275.05	Pavimento in linoleum - quadrotti cm. 30x30 - colorato - spess. mm. 2,5 (Euro quarantatre/01)	m²	43,01
C.01.275.10	Pavimento in linoleum - quadrotti cm. 60x60 - colorato - spess. mm. 2,5 (Euro quarantatre/01)	m²	43,01
C.01.275.15	Pavimento in linoleum - teli - colorato - spess. mm. 2,5 (Euro quaranta/48)	m²	40,48
C.01.280	PAVIMENTO IN GOMMA A BOLLI Pavimentazione in gomma a bolli, nera o colorata.		
C.01.280.05	Pavimento in gomma a bolli - colore nero - spess. mm.3 (Euro quarantuno/75)	m²	41,75
C.01.280.10	Pavimento in gomma a bolli - colorato - spess. mm.3 (Euro quarantanove/34)	m²	49,34
C.01.280.15	Pavimento in gomma a bolli - colore nero - spess. mm.4 (Euro quarantaquattro/28)	m²	44,28

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.280.20	Pavimento in gomma a bolli - colorato - spess. mm.4 (Euro cinquantuno/87)	m ²	51,87
C.01.280.25	Pavimento in gomma a bolli - rivestimento gradino - colore nero (Euro trentaquattro/79)	ml.	34,79
C.01.280.30	Pavimento in gomma a bolli - rivestimento gradino - colorato (Euro quarantuno/75)	ml.	41,75
C.01.285	MOQUETTES Tappeto per pavimento (moquette) in fibra sintetica (meraclon o Nylon) di tipo corrente, di produzione nazionale su felpa con struttura di fondo in juta e sottofondo in gomma vulcanizzata, in rotoli da m.1,00÷5,00 di altezza, lunghezza fino a m.30,00.		
C.01.285.05	Moquette in fibra sintetica (Euro trentasette/95)	m ²	37,95
C.01.290	PAVIMENTO IN LEGNO - LAMPARQUET Pavimentazione in legno - tipologia lamparquette - da verniciare - spessore mm. 10		
C.01.290.05	Pavimento in legno - lamparquette - essenza rovere/iroko - dim. tavolette mm. 300x60x10 (Euro quarantuno/75)	m ²	41,75
C.01.295	PAVIMENTO IN LEGNO - LISTONE Pavimentazione in legno - tipologia listone - da verniciare - spessore mm. 14		
C.01.295.05	Pavimento in legno - listone - essenza rovere/iroko - dim. tavolette mm. 400x60x14 - bordi lisci (Euro settantuno/16)	m ²	71,16
C.01.295.10	Pavimento in legno - listone - essenza rovere/iroko - dim. tavolette mm. 600-1000x80-90x14 - bordi maschiati (Euro settantanove/07)	m ²	79,07
C.01.300	PAVIMENTO IN LEGNO - PREFINITO Pavimentazione in legno - tipologia prefinito - già verniciato e pronto per la posa		
C.01.300.05	Pavimento in legno - prefinito - essenza rovere/iroko (Euro settantatre/96)	m ²	73,96
C.01.305	PANNELLI INTRUCIOLARE PER PIANO DI POSA PAVIMENTI Pannelli in truciolare, dello spessore di mm. 15-18 atti a piano di posa per pavimentazioni in legno e moquette.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.305.05	Pannelli in truciolare per piano di posa pavimentazioni legno e moquette - spessore mm. 15-18 (Euro quattordici/86)	m ²	14,86
C.01.310	TELO PVC PER BARRIERA Telo in pvc quale barriera tra il piano di posa in truciolare e i sottofondi.		
C.01.310.05	Telo in pvc quale barriera tra il piano di posa in truciolare e i sottofondi. (Euro quattro/43)	m ²	4,43
C.01.315	TAVOLATO IN LEGNO		
C.01.315.05	Tavolato in abete finitura piallata di prima scelta - spessore mm.22. (Euro diciotto/98)	m ²	18,98
C.01.320	BATTISCOPA IN LEGNO Battiscopa in legno - sez. mm. 75x13 - essenza rovere/iroko o rimessato rovere/iroko		
C.01.320.05	Battiscopa in legno - sez. mm. 75x13 - essenza rovere/iroko (Euro cinque/06)	ml.	5,06
C.01.320.10	Battiscopa in legno - sez. mm. 75x13 - rimessato rovere/iroko (Euro sei/33)	ml.	6,33
C.01.325	VASOLINO IN LEGNO Vasolino in legno - sez. mm. 9x15 - essenza rovere/iroko o rimessato rovere/iroko		
C.01.325.05	Vasolino in legno - sez. mm. 9x15 - essenza rovere/iroko (Euro tre/17)	ml.	3,17
C.01.325.10	Vasolino in legno - sez. mm. 9x15 - rimessato rovere/iroko (Euro sei/33)	ml.	6,33
C.01.330	BATTISCOPA IN PVC Battiscopa in profilato estruso di PVC - sez. mm. 75x13 - colori standard		
C.01.330.05	Battiscopa in profilato estruso di PVC - sez. mm. 75x13 - colori standard (Euro cinque/06)	ml.	5,06
C.01.335	MARMI Fornitura di marmi nostrani in blocchi, atti alla successiva lavorazione per l'esecuzione di elementi massicci di decoro e strutturali negli edifici quali, gradini, architravi, colonne, erte, etc.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.335.05	..... Marmo Aurisina - Fior di mare - per lavorazioni semi grezze con finitura a taglio sega (Euro duemilacinquecentotrenta/00)	mc.	2.530,00
C.01.335.10	..... Marmo Aurisina - Fior di mare - per lavorazioni semi grezze con finitura bocciardata (Euro tremilacentosessantadue/50)	mc.	3.162,50
C.01.335.15	..... Marmo Aurisina - Unito - per lavorazioni semi grezze con finitura a taglio sega (Euro duemilasettecentottantatre/00)	mc.	2.783,00
C.01.335.20	..... Marmo Aurisina - Unito - per lavorazioni semi grezze con finitura bocciardata (Euro tremilaquattrocentoquindici/50)	mc.	3.415,50
C.01.340	MARMI E GRANITI IN LASTRA Marmi e graniti in lastre predisposte per le successive lavorazioni per l'esecuzione di piastrelle, pedate, alzate, rivestimenti, soglie, etc.- finitura taglio sega.		
C.01.340.05	Marmi - Aurisina - Fior di mare - spessore lastra cm. 2 (Euro ottantadue/23)	m ²	82,23
C.01.340.10	Marmi - Aurisina - Fior di mare - spessore lastra cm. 3 (Euro centouno/20)	m ²	101,20
C.01.340.15	Marmi - Aurisina - Unito - spessore lastra cm. 2 (Euro ottantotto/55)	m ²	88,55
C.01.340.20	Marmi - Aurisina - Unito - spessore lastra cm. 3 (Euro centosette/53)	m ²	107,53
C.01.340.25	Marmi - Cave Romane - Granitello - spessore lastra cm. 2 (Euro ottantotto/55)	m ²	88,55
C.01.340.30	Marmi - Cave Romane - Granitello - spessore lastra cm. 3 (Euro centosette/53)	m ²	107,53
C.01.340.35	Marmi - Rosso Verona - spessore lastra cm. 2 (Euro sessantatre/25)	m ²	63,25

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.340.40	Marmi - Rosso Verona - spessore lastra cm. 3 (Euro ottantotto/55)	m ²	88,55
C.01.340.45	Marmi - Tigrato venato sardo - spessore lastra cm. 2 (Euro settantacinque/90)	m ²	75,90
C.01.340.50	Marmi - Tigrato venato sardo - spessore lastra cm. 3 (Euro centouno/20)	m ²	101,20
C.01.340.55	Marmi - Botticino - spessore lastra cm. 2 (Euro settantacinque/90)	m ²	75,90
C.01.340.60	Marmi - Botticino - spessore lastra cm. 3 (Euro centouno/20)	m ²	101,20
C.01.340.65	Marmi - Trani Bronzetto - spessore lastra cm. 2 (Euro sessantatre/25)	m ²	63,25
C.01.340.70	Marmi - Trani Bronzetto - spessore lastra cm. 3 (Euro ottantasei/02)	m ²	86,02
C.01.340.75	Graniti - Rosa Beta - spessore lastra cm. 2 (Euro settantacinque/90)	m ²	75,90
C.01.340.80	Graniti - Rosa Beta - spessore lastra cm. 3 (Euro centouno/20)	m ²	101,20
C.01.340.85	Graniti - Bianco sardo - spessore lastra cm. 2 (Euro ottantadue/23)	m ²	82,23
C.01.340.90	Graniti - Bianco sardo - spessore lastra cm. 3 (Euro centosette/53)	m ²	107,53
C.01.345	SOVRAPPREZZI PER LAVORAZIONE MARMI E GRANITI Prezzi di applicare ai prezzi elementari dei marmi e dei graniti, per le successive lavorazioni di finitura necessarie per la creazione di piane, soglie, rivestimenti, piastrelle, rivestimento di alzate e pedate di rampe scale, etc		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.345.05	Lucidatura dei marmi, compreso le necessarie smussature dei spigoli. (Euro tredici/07)	m ²	13,07
C.01.345.10	Lucidatura dei graniti, compreso le necessarie smussature dei spigoli. (Euro quindici/82)	m ²	15,82
C.01.345.15	Bocciardatura delle superfici di marmi e graniti (Euro diciotto/98)	m ²	18,98
C.01.345.20	Esecuzione di imbello (dim. mm. 1-2*1-2) su marmi e graniti mediante fresatura con adeguate frese (Euro tre/17)	ml.	3,17
C.01.345.25	Esecuzione di gocciolatoio per soglie e piane su marmi e graniti (Euro tre/17)	ml.	3,17
C.01.345.30	Esecuzione di battuta per serramenti su piane e soglie previa fresatura del marmo e del granito e successivo inserimento di profilo in PVC (Euro sette/59)	ml.	7,59
C.01.345.35	Esecuzione di battuta per serramenti su piane e soglie in marmo o granito mediante incollaggio di listello quadro del medesimo materiale (Euro quindici/18)	ml.	15,18
C.01.350	GRANIGLIA DI MARMO Graniglia di marmo a grana fina per pavimenti in mosaico seminato alla veneziana nei vari colori.		
C.01.350.05	Graniglia in marmo - grana 00 (Euro sette/40)	q.li	7,40
C.01.350.10	Graniglia in marmo - grana da 1 a 2 (Euro sette/78)	q.li	7,78
C.01.455	CORDONATA IN PIETRA - BINDERO Cordonata-bindero in pietre di uso correte.		
C.01.455.05	In pietra Piasentina proveniente da cave di Torreano - finitura a taglio sega - sezione B*H = cm. 15-18*30 (Euro trentanove/22)	ml.	39,22
C.01.455.10	In pietra Piasentina proveniente da cave di Torreano - finitura bocciardata - sezione B*H = cm. 15-18*30		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.455.15	..... (Euro quarantacinque/54)	ml.	45,54
	In pietra Aurisina Fior di mare - finitura a taglio sega - sezione B*H = cm. 10*20		
C.01.455.20	..... (Euro trentasette/95)	ml.	37,95
	In pietra Aurisina Fior di mare - finitura bocciardata - sezione B*H = cm. 10*20		
C.01.455.25	..... (Euro quarantaquattro/28)	ml.	44,28
	In pietra d'arenaria Masegno di Muggia - finitura a taglio sega - sezione B*H = cm. 8x20		
C.01.455.30	..... (Euro quindici/18)	ml.	15,18
	In pietra d'arenaria Masegno di Muggia - finitura bocciardato fiammato - sezione B*H = cm. 8x20		
C.01.457	..... (Euro ventuno/51)	ml.	21,51
	PEDATE E ALZATE IN PIETRA PER GRADINI Pedate e alzate in pietre di uso corrette per rivestimento di gradini.		
C.01.457.05	..... (Euro quarantotto/07)	ml.	48,07
	Pedata in pietra d'arenaria Masegno di Muggia - finitura taglio sega - sezione B*H = cm. 25x5		
C.01.457.10	..... (Euro sessantotto/31)	ml.	68,31
	Pedata in pietra d'arenaria Masegno di Muggia - finitura taglio sega - sezione B*H = cm. 35x5		
C.01.457.15	..... (Euro ottantadue/23)	ml.	82,23
	Pedata in pietra d'arenaria Masegno di Muggia - finitura taglio sega - sezione B*H = cm. 50x5		
C.01.457.20	..... (Euro cinquantatre/13)	ml.	53,13
	Pedata in pietra d'arenaria Masegno di Muggia - finitura bocciardata fiammato - BxH = cm. 25x5		
C.01.457.25	..... (Euro settantacinque/90)	ml.	75,90
	Pedata in pietra d'arenaria Masegno di Muggia - finitura bocciardata fiammato - BxH = cm. 35x5		
C.01.457.30	..... (Euro ottantotto/55)	ml.	88,55
	Pedata in pietra d'arenaria Masegno di Muggia - finitura bocciardata fiammato - BxH = cm. 50x5		
C.01.457.35	..... (Euro ottantotto/55)	ml.	88,55
	Alzata in pietra d'arenaria Masegno di Muggia - finitura taglio sega - sezione B*H = cm. 5x12-15		
	.....	ml.	17,71

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro diciassette/71)		
C.01.457.40	Alzata in pietra d'arenaria Masegno di Muggia - finitura bocciardato fiammato - sezione B*H = cm. 5x12-15	ml.	21,51
	(Euro ventuno/51)		
C.01.458	PIETRA AREANARIA - CUBETTI Pietra arenaria tipologia masegno di Muggia in cubetti, a piani naturali di cava, squadriati a spacco.		
C.01.458.05	Cubetti in pietra d'arenaria - pezzatura cm. 8x8x8	m²	82,23
	(Euro ottantadue/23)		
C.01.458.10	Cubetti in pietra d'arenaria - pezzatura cm. 10x10x10	m²	88,55
	(Euro ottantotto/55)		
C.01.458.15	Cubetti in pietra d'arenaria - pezzatura cm. 12x12x12	m²	101,20
	(Euro centouno/20)		
C.01.460	PORFIDO DEL TRENTINO - ALTO ADIGE - CUBETTI Porfido del Trentino - Alto Adige in cubetti, a piani naturali di cava, squadriati a spacco.		
C.01.460.05	Cubetti in pezzatura da cm. 4 a cm. 6 - (peso kg/mq 105,00 - resa mq/tonn 9,50)	tonn	470,33
	(Euro quattrocentosettanta/33)		
C.01.460.10	Cubetti in pezzatura da cm. 6 a cm. 8 - (peso kg/mq 135,00 - resa mq/tonn 7,40)	tonn	453,00
	(Euro quattrocentocinquante/00)		
C.01.460.15	Cubetti in pezzatura da cm. 8 a cm. 10 - (peso kg/mq 190,00 - resa mq/tonn 5,30)	tonn	407,46
	(Euro quattrocentosette/46)		
C.01.460.20	Cubetti in pezzatura da cm. 10 a cm. 12 - (peso kg/mq 250,00 - resa mq/tonn 4,00)	tonn	388,61
	(Euro trecentottantotto/61)		
C.01.460.25	Cubetti in pezzatura da cm. 12 a cm. 15 - (peso kg/mq 300,00 - resa mq/tonn 3,30)	tonn	369,63
	(Euro trecentosessantanove/63)		
C.01.460.30	Cubetti in pezzatura da cm. 14 a cm. 18 - (peso kg/mq 350,00 - resa mq/tonn 2,80)	tonn	358,38
	(Euro trecentocinquanteotto/38)		
C.01.465	PORFIDO DEL TRENTINO - ALTO ADIGE - LASTRAME		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.465.05	Porfido del Trentino - Alto Adige in lastrame, a piani naturali di cava.	tonn	196,83
	Lastrame tipo sottile - spessore cm. 1-3 - (peso kg/mq 57-60 - resa mq/tonn 16,00)		
	(Euro centonovantasei/83)		
C.01.465.10	Lastrame tipo normale - spessore cm. 2-5 - (peso kg/mq 80-85 - resa mq/tonn 15,50)	tonn	289,18
	(Euro duecentoottantanove/18)		
C.01.465.15	Lastrame tipo gigante - spessore cm. 2-7 - (peso kg/mq 100-110 - resa mq/tonn 9,00)	tonn	313,09
	(Euro trecentotredici/09)		
C.01.467	PIETRA ARENARIA - LASTRAME Pietra arenaria tipologia masegno di Muggia in lastrame di varie pezzature, a piani naturali di cava.	m ²	56,93
C.01.467.05	Lastrame in pietra areanaria masegno di Muggia - spessore medio cm. 13		
	(Euro cinquantasei/93)		
C.01.468	PIETRA AREANARIA - SFUSO PER PARAMENTI MURARI Pietra arenaria tipologia masegno di Muggia sfuso di varie pezzature, per la realizzazione di paramenti murari.	q.li	10,12
C.01.468.05	Pietrame sfuso di areanaria masegno di Muggia - per realizzazioni di murature - resa 20,00 q.li/mc di parete realizzata		
	(Euro dieci/12)		
C.01.469	PIETRA CALCAREA BIANCA - SFUSO PER PARAMENTI MURARI Pietra calcarea bianca proveniente da cave carsiche sfuso di varie pezzature, per la realizzazione di paramenti murari.	q.li	12,02
C.01.469.05	Pietrame sfuso di calcare bianco proveniente da cave carsiche - per realizzazioni di murature - resa 20,00 q.li/mc di parete realizzata		
	(Euro dodici/02)		
C.01.470	PANNELLI DI CARTONGESSO Pannelli di cartongesso, misure pannello standard, spessore mm. 13	m ²	2,97
C.01.470.05	Pannello cartongesso - tipologia normale - spessore mm. 13 - misure pannello mm.1200x2000 - 1200x2500 - 1200x2800 - 1200x3000		
	(Euro due/97)		
C.01.470.10	Pannello cartongesso - tipologia idrolastra - spessore mm. 13 - misure pannello mm.1200x2000 - 1200x2500 - 1200x2800 - 1200x3000	m ²	5,45

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.470.15	(Euro cinque/45) Pannello cartongesso - tipologia antincendio - spessore mm. 13 - misure pannello mm.1200x2000 - 1200x2500 - 1200x2800 - 1200x3000 (Euro quattro/81)	m²	4,81
C.01.470.20	Pannello cartongesso - tipologia antincendio - spessore mm. 15 - misure pannello mm.1200x2000 - 1200x3000 (Euro cinque/70)	m²	5,70
C.01.475	STRUTTURA PER PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO Struttura metallica in profilati metallici zincati stampati atti alla realizzazione di strutture di parete e controparete in cartongesso		
C.01.475.05	Profilo metallico verticale a C - dim. BxH 49x40 - lungh. profilo mm. 3000 (Euro uno/58)	ml.	1,58
C.01.475.10	Profilo metallico orizzontale a U - dim. BxH 50x35 - lungh. profilo mm. 3000 (Euro uno/20)	ml.	1,20
C.01.475.15	Profilo metallico verticale a C - dim. BxH 74x40 - lungh. profilo mm. 3000 (Euro uno/71)	ml.	1,71
C.01.475.20	Profilo metallico orizzontale a U - dim. BxH 75x35 - lungh. profilo mm. 3000 (Euro uno/45)	ml.	1,45
C.01.480	STRUTTURA PER CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO Struttura metallica in profilati metallici zincati stampati atti alla realizzazione di strutture di controsoffitto in cartongesso		
C.01.480.05	Profilo metallico a C - dim. BxH 49x15 - lungh. profilo mm. 3000 (Euro uno/01)	ml.	1,01
C.01.480.10	Profilo metallico a U - dim. BxH 16x25 - lungh. profilo mm. 3000 (Euro zero/83)	ml.	0,83
C.01.480.15	Profilo metallico a C - dim. BxH 49x27 - lungh. profilo mm. 3000 (Euro uno/20)	ml.	1,20
C.01.480.20	Profilo metallico a U - dim. BxH 28x27 - lungh. profilo mm. 3000	ml.	0,83

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/83)		
C.01.482	MATERIALE PER RASANTE CAPPOTTI Materiale per la rasatura di finitura di cappotti isolanti esterni quali rasante e rete.		
C.01.482.05	Rete porta intonaco in polimero plastico - maglia mm. 10x10 - confezionato in rotoli da mq. 50,00	m²	1,09
	(Euro uno/09)		
C.01.482.10	Rasante per rasature di finitura per cappotti isoanti esterni - resa kg/mq. 4,00 - sacchi da 25,00 kg	kg.	1,45
	(Euro uno/45)		
C.01.482.15	Incidenza materiali per realizzazione di cappotti isolanti esterni - collante, rete, tasselli, rasante (escluso isolante)	m²	11,79
	(Euro undici/79)		
C.01.485	LANA DI VETRO IN ROTOLO Lana di vetro in rotolo per isolamento pareti in cartongesso e simili		
C.01.485.05	Lana di vetro in rotolo - spessore mm. 60 - rotoli da HxL = ml. 1.20x12.50	m²	3,67
	(Euro tre/67)		
C.01.485.10	Lana di vetro in rotolo - spessore mm. 80 - rotoli da HxL = ml. 1.20x9.00	m²	4,94
	(Euro quattro/94)		
C.01.490	LANA DI ROCCIA IN PANNELLI Lana di roccia compatta in pannelli		
C.01.490.05	Lana di roccia compatta in pannelli - spessore mm. 30 - dim. pannello mm. 1200x600	m²	5,50
	(Euro cinque/50)		
C.01.490.10	Lana di roccia compatta in pannelli - spessore mm. 40 - dim. pannello mm. 1200x600	m²	5,82
	(Euro cinque/82)		
C.01.490.15	Lana di roccia compatta in pannelli - spessore mm. 50 - dim. pannello mm. 1200x600	m²	7,27
	(Euro sette/27)		
C.01.495	POLISTIRENE ESPANSO Polistirene espanso in pannelli - spessori vari		
C.01.495.05	Polistirene espanso - pannelli dim. mm. 1000x500 - spessore mm. 20	m²	2,16

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.495.10	(Euro due/16)		
	Polistirene espanso - pannelli dim. mm. 1000x500 - spessore mm. 30	m ²	3,22
C.01.495.15	(Euro tre/22)		
	Polistirene espanso - pannelli dim. mm. 1000x500 - spessore mm. 40	m ²	4,30
C.01.495.20	(Euro quattro/30)		
	Polistirene espanso - pannelli dim. mm. 1000x500 - spessore mm. 50	m ²	5,38
C.01.495.25	(Euro cinque/38)		
	Polistirene espanso - pannelli dim. mm. 1000x500 - spessore mm. 60	m ²	6,46
C.01.495.30	(Euro sei/46)		
	Polistirene espanso - pannelli dim. mm. 1000x500 - spessore mm. 80	m ²	8,60
C.01.495.35	(Euro otto/60)		
	Polistirene espanso - pannelli dim. mm. 1000x500 - spessore mm. 100	m ²	10,76
C.01.495.40	(Euro dieci/76)		
	Polistirene espanso - pannelli dim. mm. 1000x500 - spessore mm. 120	m ²	12,90
C.01.500	POLISTIRENE ESTRUSO		
C.01.500.05	Polistirene estruso in pannelli - spessori vari		
	Polistirene estruso - pannelli dim. mm. 1250x600 - spessore mm. 20	m ²	3,17
C.01.500.10	(Euro tre/17)		
	Polistirene estruso - pannelli dim. mm. 1250x600 - spessore mm. 30	m ²	4,55
C.01.500.15	(Euro quattro/55)		
	Polistirene estruso - pannelli dim. mm. 1250x600 - spessore mm. 40	m ²	6,07
C.01.500.20	(Euro sei/07)		
	Polistirene estruso - pannelli dim. mm. 1250x600 - spessore mm. 50	m ²	7,66

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.500.25	(Euro sette/66)		
	Polistirene estruso - pannelli dim. mm. 1250x600 - spessore mm. 60	m ²	9,17
C.01.500.30	(Euro nove/17)		
	Polistirene estruso - pannelli dim. mm. 1250x600 - spessore mm. 80	m ²	12,21
C.01.500.35	(Euro dodici/21)		
	Polistirene estruso - pannelli dim. mm. 1250x600 - spessore mm. 100	m ²	15,25
C.01.505	(Euro quindici/25)		
	POLIURETANO ESPANSO		
C.01.505.05	Poliuretano espanso in pannelli - spessori vari		
	Poliuretano espanso stiferite - pannelli dim. mm. 1200x600 - spessore mm. 20	m ²	7,02
C.01.505.10	(Euro sette/02)		
	Poliuretano espanso stiferite - pannelli dim. mm. 1200x600 - spessore mm. 30	m ²	8,99
C.01.505.15	(Euro otto/99)		
	Poliuretano espanso stiferite - pannelli dim. mm. 1200x600 - spessore mm. 40	m ²	11,01
C.01.505.20	(Euro undici/01)		
	Poliuretano espanso stiferite - pannelli dim. mm. 1200x600 - spessore mm. 50	m ²	12,90
C.01.505.25	(Euro dodici/90)		
	Poliuretano espanso stiferite - pannelli dim. mm. 1200x600 - spessore mm. 60	m ²	14,81
C.01.505.30	(Euro quattordici/81)		
	Poliuretano espanso stiferite - pannelli dim. mm. 1200x600 - spessore mm. 80	m ²	17,20
C.01.505.35	(Euro diciassette/20)		
	Poliuretano espanso stiferite - pannelli dim. mm. 1200x600 - spessore mm. 90	m ²	21,51
C.01.505.40	(Euro ventuno/51)		
	Poliuretano espanso stiferite - pannelli dim. mm. 1200x600 - spessore mm. 100	m ²	21,54

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ventuno/54)		
C.01.506	TESSUTO NON TESSUTO Geotessile in tessuto non tessuto		
C.01.506.05	Geotessile in tessuto non tessuto - densità 200 gr./mq - rotolo dim. ml. 2,00x50,00	m²	1,14
	(Euro uno/14)		
C.01.507	MEMBRANA DI PROTEZIONE STRUTTURE INTERRATE IN HDPE Membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE) di protezione alle strutture interrato tipo Onduline Fondaline		
C.01.507.05	Membrana bugnata in HDPE per protezione strutture interrato	m²	2,00
	(Euro due/00)		
C.01.508	MEMBRANA GEOCOMPOSITO DI PROTEZIONE E DRENAGGIO DI STRUTTURE INTERRATE Membrana geocomposito per drenaggio e protezione di strutture interrato tipo Enkadrein		
C.01.508.05	Membrana geocomposito tipo Enkadrain 20C - TNT/filamento in polimide/TNT - spessore finito mm. 21	m²	11,21
	(Euro undici/21)		
C.01.508.10	Membrana geocomposito tipo Enkadrain CKL20 - TNTimpermeabilizzato/filamento in polimide/TNT - spessore finito mm. 22	m²	18,63
	(Euro diciotto/63)		
C.01.508.15	Membrana geocomposito tipo Enkadrain ST/1 - TNTimpermeabilizzato/filamento in polimide/TNT impermeabilizzato - spessore finito mm. 22	m²	16,58
	(Euro sedici/58)		
C.01.510	CONTROSOFFITTO IN FIBRA MINERALE - COMPONENTI Componentistica per controsoffitti in pannelli di fibra minerale		
C.01.510.05	Pannello in fibra minerale - dim. cm.60x60 - spessore lastra mm. 14 - tipologie standard	m²	9,44
	(Euro nove/44)		
C.01.510.10	Struttura portante - profilo tipo Atena - sez. 24/38x600 - incidenza 0,85 ml/mq	ml.	1,40
	(Euro uno/40)		
C.01.510.15	Struttura portante - profilo tipo Atena - sez. 24/38x1200 - incidenza 1,70 ml/mq	ml.	1,40
	(Euro uno/40)		
C.01.510.20	Struttura portante - profilo tipo Atena - sez. 24/38x1200 - incidenza 0,85 ml/mq		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.510.25	..... (Euro uno/40)	ml.	1,40
	Struttura portante - profilo di bordo tipo Atena - sez. 25x25x3050 - incidenza media 1,00 ml/mq		
C.01.510.30	..... (Euro uno/40)	ml.	1,40
	Struttura portante - pendinatura L= mm. 125 - incidenza 0,80 ml/mq		
C.01.510.35	..... (Euro zero/11)	p.zzo	0,11
	Struttura portante - pendinatura L= mm. 250 - incidenza 0,80 ml/mq		
C.01.510.40	..... (Euro zero/18)	p.zzo	0,18
	Struttura portante - pendinatura L= mm. 500 - incidenza 0,80 ml/mq		
C.01.510.45	..... (Euro zero/32)	p.zzo	0,32
	Struttura portante - pendinatura L= mm. 1000 - incidenza 0,80 ml/mq		
C.01.510.50	..... (Euro zero/61)	p.zzo	0,61
	Struttura portante - pendinatura L= mm. 2000 - incidenza 0,80 ml/mq		
C.01.515	..... (Euro uno/25)	p.zzo	1,25
	CONTROSOFFITTO IN ALLUMINIO IN DOGHE - COMPONENTI Componentistica per controsoffitti in doghe lineari in alluminio elettrocolorato a profilo semplice tipo Atena mod A P90-100. Nota - per le pendinature e i profili perimetrali vedi voce C.01.510 - controsoffitto in fibra minerale		
C.01.515.05	..... (Euro due/81)	ml.	2,81
	Doga alluminio - tipo Atena serie A passo 90-100 - colore bianco - profilo aperto - incidenza media 10,00 ml/mq		
C.01.515.10	..... (Euro due/61)	ml.	2,61
	Doga alluminio - tipo Atena serie A passo 90-100 - colore bianco - profilo aperto microforato - incidenza media 10,00 ml/mq		
C.01.515.15	..... (Euro due/92)	ml.	2,92
	Doga alluminio - tipo Atena serie A passo 90-100 - colore bianco - profilo chiuso - incidenza media 10,00 ml/mq		
C.01.515.20	..... (Euro due/53)	ml.	2,53
	Struttura portante - traversina tipo Atena mod. TA - per doghe passo 100 - incidenza 1,00 ml/mq		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.515.25	Struttura portante - traversina tipo Atena mod. TB - per doghe passo 90 - incidenza 1,00 ml/mq (Euro due/66)	ml.	2,66
C.01.520	TUBATURA PER FOGNATURE - SERIE ARANCIO Tubature per fognature e scarichi pluviali, in PVC Super con bicchiere (colore arancio) - tipologia UNI EN 1329 - 1453		
C.01.520.05	Tubazione fognatura - serie arancio - diametro esterno mm. 40 (Euro uno/95)	ml.	1,95
C.01.520.10	Tubazione fognatura - serie arancio - diametro esterno mm. 50 (Euro due/48)	ml.	2,48
C.01.520.15	Tubazione fognatura - serie arancio - diametro esterno mm. 63 (Euro due/06)	ml.	2,06
C.01.520.20	Tubazione fognatura - serie arancio - diametro esterno mm. 82 (Euro due/53)	ml.	2,53
C.01.520.25	Tubazione fognatura - serie arancio - diametro esterno mm. 100 (Euro tre/76)	ml.	3,76
C.01.520.30	Tubazione fognatura - serie arancio - diametro esterno mm. 125 (Euro cinque/14)	ml.	5,14
C.01.520.35	Tubazione fognatura - serie arancio - diametro esterno mm. 140 (Euro quattro/04)	ml.	4,04
C.01.520.40	Tubazione fognatura - serie arancio - diametro esterno mm. 160 (Euro sei/71)	ml.	6,71
C.01.520.45	Tubazione fognatura - serie arancio - diametro esterno mm. 200 (Euro sette/40)	ml.	7,40
C.01.525	TUBATURA PER FOGNATURE - SERIE PESANTE Tubature per fognature interraste, in PVC serie pesante - tipologia UNI EN 1401- 1 SN4		
C.01.525.05	Tubazione fognatura - serie pesante - diametro esterno mm. 110	ml.	4,59

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.525.10	(Euro quattro/59)		
	Tubazione fognatura - serie pesante - diametro esterno mm. 125	ml.	5,25
C.01.525.15	(Euro cinque/25)		
	Tubazione fognatura - serie pesante - diametro esterno mm. 160	ml.	7,83
C.01.525.20	(Euro sette/83)		
	Tubazione fognatura - serie pesante - diametro esterno mm. 200	ml.	12,03
C.01.525.25	(Euro dodici/03)		
	Tubazione fognatura - serie pesante - diametro esterno mm. 250	ml.	19,59
C.01.525.30	(Euro diciannove/59)		
	Tubazione fognatura - serie pesante - diametro esterno mm. 315	ml.	30,49
C.01.530	(Euro trenta/49)		
	RASANTE DI SOTTOFONDO PER INTONACI		
C.01.530.05	Prodotto pronto o da miscelare per esecuzione di rasature e stuccature localizzate su pareti e soffitti.		
	Prodotto per rasature e stuccature localizzate - a base di gesso e inerti finemente macinati tipo Rasadur - resa kg/mq 2,50	kg.	0,23
C.01.530.10	(Euro zero/23)		
	Prodotto per rasature e stuccature localizzate - a base di gesso e inerti finemente macinati tipo Rasadur - resa kg/mq 2,50	kg.	1,66
C.01.535	(Euro uno/66)		
	STUCCO UNIVERSALE IN PASTA		
C.01.535.05	Stucco universale, già confezionato in pasta, per legno e muro, in vasi da 0,500 e 1,000 chilogrammi		
	Stucco universale per legno e muro in pasta - vaso da 0,500 kg	cad.	2,09
C.01.535.10	(Euro due/09)		
	Stucco universale per legno e muro in pasta - vaso da 1,000 kg	cad.	3,11
C.01.540	(Euro tre/11)		
	STUCCO METALLICO BICOMPONENTE IN PASTA		
	Stucco metallico del tipo bicomponente (pasta e reagente), da miscelare prima della messa in opera, per metalli, legno e compositi plastici, in vasi da 0,500 e 0,750 chilogrammi		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.540.05	Stucco metallico bicomponente in pasta - colore bianco - vasi da 0,750 chilogrammi. (Euro quattordici/51)	cad.	14,51
C.01.540.10	Stucco metallico bicomponente in pasta - colore grigio - vasi da 0,500 chilogrammi. (Euro nove/34)	cad.	9,34
C.01.540.15	Stucco metallico bicomponente in pasta - colore grigio - vasi da 0,750 chilogrammi. (Euro dodici/45)	cad.	12,45
C.01.550	PRIMER IMPREGNANTI Primer di fondo impregnanti per tinteggiature murali.		
C.01.550.05	Isolante traspirante a solvente per esterni - organosilossano oligomerico in solventi alifatici tipo Sandtex Isocal - resa 2,5 mq/lt (Euro otto/86)	lt.	8,86
C.01.550.10	Isolante traspirante per interni e esterni - a base di alchiltrialcossilani, disciolti in acqua tipo Sandtex Durasil - resa 7,0 mq/lt (Euro dodici/53)	lt.	12,53
C.01.550.15	Sottofondo a solvente per esterni a base di resine organiche in solventi alifatici e aromatici tipo Sandtex Stabilizer - resa 6,0 mq/lt (Euro nove/36)	lt.	9,36
C.01.550.20	Sottofondo per interni e esterni a base di legante acrilico tipo Sandtex Primer - resa 40,0 - 45,0 mq/lt (Euro tredici/41)	lt.	13,41
C.01.550.25	Sottofondo per esterni di tipo minerale universale ai silicati tipo Sandtex Fondo di aderenza - resa 4,5 mq/lt (Euro cinque/82)	lt.	5,82
C.01.550.30	Fondo isolante a base vinilica - resa 45,0 mq/lt (Euro tre/17)	lt.	3,17
C.01.552	SVERNICIATORE Sverniciature universale		
C.01.552.05	Sverniciatore universale tipo Sandtex Idroverniciatore H315 - resa 0,3-0,8 mq/lt (Euro quattordici/67)	lt.	14,67

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.553	SOLUZIONE ANTIMUFFA Soluzione sanitizzante di fondo anti muffa tipo Sandtex SX 5911.		
C.01.553.05	Soluzione sanitizzante di fondo antimuffa tipo Sandtex SX 5911 - resa 50,00 mq/lt (Euro ventitre/91)	lt.	23,91
C.01.555	GRASSELLO DI CALCE Tinta per interni ed esterni in grassello di calce magnesiaco a lunga stagionatura, marmi di Carrara selezionati, terre naturali ed ossidi inorganici, additivi minerali tipo Sandtex serie Epoca.		
C.01.555.05	Tinta a base di grassello di calce tipo Sandtex serie Epoca - resa per due mani di prodotto 3,5 mq/lt. - colore bianco (Euro cinque/57)	lt.	5,57
C.01.555.10	Tinta a base di grassello di calce tipo Sandtex serie Epoca - resa per due mani di prodotto 3,5 mq/lt. - colorazioni da catalogo (Euro sette/84)	lt.	7,84
C.01.560	TINTA TRASPIRANTE SEMILAVABILE Tinta traspirante semilavabile idrorepellente antimuffa per interni tipo Sandtex Hydrotex		
C.01.560.05	Tinta traspirante idrorepellente antimuffa tipo Sandtex Hydrotex - resa per due mani di prodotto 5,0 mq/lt - colore bianco (Euro sei/83)	lt.	6,83
C.01.560.10	Tinta traspirante idrorepellente antimuffa tipo Sandtex Hydrotex - resa per due mani di prodotto 5,0 mq/lt - colorazioni da catalogo (Euro otto/99)	lt.	8,99
C.01.565	TINTA LAVABILE Tinta lavabile acrilica opaca traspirante antimuffa per interni tipo Sandtex Colortex.		
C.01.565.05	Tinta lavabile antimuffa tipo Sandtex Colortex - resa per due mani di prodotto 6,0 mq/lt - colore bianco (Euro otto/48)	lt.	8,48
C.01.565.10	Tinta lavabile antimuffa tipo Sandtex Colortex - resa per due mani di prodotto 6,0 mq/lt - colorazione da catalogo (Euro dieci/84)	lt.	10,84
C.01.570	PITTURA PER ESTERNI AL QUARZO Pittura per esterni al quarzo traspirante protettiva con composti anti-alga e anti-muffa tipo Sandtex Finish		
C.01.570.05	Tinta al quarzo per esterni tipo Sandtex Finish - resa per due mani di prodotto 4,5 mq/lt - colore bianco	lt.	10,12

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.570.10	(Euro dieci/12) Tinta al quarzo per esterni tipo Sandtex Finish - resa per due mani di prodotto 4,5 mq/lt - colorazioni da catalogo (Euro undici/26)	lt.	11,26
C.01.575	PITTURA AI SILICATI Tinta minerale ai silicati per esterni tipo Sandtex Silix. 		
C.01.575.05	Tinta minerale ai silicati per esterni tipo Sandtex Silix - resa per due mani di prodotto 5,0 mq/lt - colore bianco (Euro dodici/28)	lt.	12,28
C.01.575.10	Tinta minerale ai silicati per esterni tipo Sandtex Silix - resa per due mani di prodotto 5,0 mq/lt - colorazioni da catalogo (Euro quattordici/81)	lt.	14,81
C.01.580	SMALTO MURALE Smalto acrilico murale acrilico opaco o lucido all'acqua tipo Sandtex Glazer FO/FL e relativo fondo di ancoraggio tipo Sandtex Universal. 		
C.01.580.05	Sottofondo per smalti murali tipo Sandtex Universal - resa 10,0 mq/lt (Euro ventidue/52)	lt.	22,52
C.01.580.10	Smalto murale acrilico lucido o opaco tipo Sandtex Glazer FO/FL - resa a pennello o rullo 9,0 mq/lt - colore bianco (Euro venticinque/69)	lt.	25,69
C.01.580.15	Smalto murale acrilico lucido o opaco tipo Sandtex Glazer FO/FL - resa a pennello o rullo 9,0 mq/lt - colorazioni da catalogo (Euro ventisei/82)	lt.	26,82
C.01.585	PITTURA ANTISCRIPTA Pittura antiscritta traspirante per la protezione da scritte con bombolette spray, vernici ed affissioni di manifesti a base di protettivo silossanico trasparente incolore e superfici assorbenti tipo Sandtex Graffiti Prevention. 		
C.01.585.05	Pittura antiscritta traspirante a base di protettivo silossanico trasparente tipo Sandtex Graffiti Prevention - resa 3,0 mq/lt (Euro trentacinque/42)	lt.	35,42
C.01.590	SMALTO ANTISCIVOLO PER PAVIMENTI Rivestimento epossidico bicomponente colorato caricato con filler a film sottile antipolvere per pavimenti e murature, epossiamminico bicomponente, in fase solvente. 		
C.01.590.05	Smalto epossidico antiscivolo per pavimenti e rivestimenti tipo Sandtex Epofix BS - resa per due mani di		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	prodotto kg/mq 0,2-0,35		
	.....	lt.	26,70
	(Euro ventisei/70)		
C.01.600	SMALTO ALCHIDICO FERROMICACEO Smalto ferromicaceo a base di resina alchidica, pigmentata con ossidi di ferro ferromicaceo tipo Sikkens Ferrotech.		
C.01.600.05	Smalto alchidico ferromicaceo tipo Sikkens Ferrotech - resa per ogni mano 10,0 mq/lt	lt.	31,04
		
	(Euro trentuno/04)		
C.01.605	FONDO SINTETICO ALCHIDICO SATINATO Fondo sintetico satinato per legno a base di resine alchidiche modificate tipo Sikkens Cetol DSA.		
C.01.605.05	Fondo sintetico alchidico satinato tipo Sikkens Cetol DSA - resa per ogni mano 12,0 mq/lt	lt.	22,57
		
	(Euro ventidue/57)		
C.01.610	FONDO ANTIRUGGINE SINTETICO Fondo antiruggine sintetico a base di resine sintetiche, fosfato di zinco e ossido di ferro tipo Sikkens Redox AK 1190 Plus.		
C.01.610.05	Fondo antiruggine sintetico alchidico tipo Sikkens Redox AK 1190 Plus - resa per ogni mano 13,0 mq/lt	lt.	27,05
		
	(Euro ventisette/05)		
C.01.615	IMPREGNANTE SINTETICO PER LEGNO Fondo impregnante e di finitura per legno a base di resine alchiliche alto-solido, oli essiccativi e additivi per la protezione da alghe tipo Sikkens Cetol HLS.		
C.01.615.05	Fondo impregnante e di finitura per legno tipo Sikkens Cetol HLS - resa per ogni mano 12,0 mq/lt	lt.	21,24
		
	(Euro ventuno/24)		
C.01.620	FONDO ALL'ACQUA ACRILICO Fondo all'acqua per legno a base di resine acriliche in soluzione acquosa tipo Sikkens Rubbol BL Unifil.		
C.01.620.05	Fondo all'acqua acrilico tipo Sikkens Rubbol BL Unifil - resa per ogni mano 16,0 mq/lt	lt.	31,03
		
	(Euro trentuno/03)		
C.01.625	PRIMER DI ADESIONE ALL'ACQUA ACRILICO Primer di adesione all'acqua per superfici zincate a base di resine acriliche in soluzione acquosa, pigmenti e cariche selezionate tipo Sikkens Redox BL Multi Primer.		
C.01.625.05	Primer di adesione all'acqua acrilico tipo Sikkens Redox BL Multi Primer - resa per ogni mano 8,0 mq/lt	lt.	27,76
		
	(Euro ventisette/76)		
C.01.630	SMALTO SINTETICO ALCHIDICO BRILLANTE		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.630.05	Smalto sintetico brillante per legno e ferro a base di resina alchidica speciale e pigmenti finemente macinati tipo Sikkens Kodrin Email New. Smalto sintetico alchidico tipo Sikkens Kodrin Email New - resa per ogni mano 13,0-16,0 mq/lt (Euro ventidue/62)	lt.	22,62
C.01.635	SMALTO SINTETICO ALCHIDICO OPACO Smalto sintetico opaco per legno e ferro a base di resine alchidiche modificate tipo Sikkens Rubbol Mat.		
C.01.635.05	Smalto sintetico alchidico opaco tipo Sikkens Rubbol Mat - resa per ogni mano 11,0 mq/lt (Euro venti/99)	lt.	20,99
C.01.640	SMALTO SINTETICO ALCHIDICO SATINATO Smalto sintetico satinato per legno e ferro a base di resine alchidiche modificate tipo Sikkens Rubbol Satin.		
C.01.640.05	Smalto sintetico alchidico satinato tipo Sikkens Rubbol Satin - resa per ogni mano 14,0 mq/lt (Euro venticinque/14)	lt.	25,14
C.01.645	SMALTO SINTETICO ALCHIDICO PER RADIATORI Smalto sintetico brillante per superfici radiatori metallici a base di resine alchidiche modificate tipo Sikkens Radiator Finish.		
C.01.645.05	Smalto sintetico alchidico brillante per radiatori tipo Sikkens Radiator Finish - resa per ogni mano 15,0-17,0 mq/lt (Euro cento/57)	lt.	100,57
C.01.650	VERNICE TRASPARENTE SATINATA PER LEGNO SINTETICA ALCHIDICA Vernice trasparente sintetica per legno a base di resine alchidiche e ossidi di ferro trasparenti e stabilizzatori tipo Sikkens Cetol Filter o Sikkens TGL Satin.		
C.01.650.05	Vernice trasparente sintetica per legno alchidica tipo Sikkens Cetol Filter - resa per ogni mano 16,0 mq/lt (Euro venticinque/14)	lt.	25,14
C.01.653	VERNICE TRASPARENTE SATINATA PER LEGNO ALL'ACQUA Vernice trasparente satinata all'acqua per legno a base A base di poliacrilato ed ossidi di ferro trasparenti tipo Sikkens Cetol BLX Pro.		
C.01.653.05	Vernice trasparente all'acqua legno tipo Sikkens Cetol BLX Pro - resa per ogni mano 12,0 mq/lt (Euro trentacinque/76)	lt.	35,76
C.01.655	SMALTO ALL'ACQUA ACRILICO BRILLANTE Smalto all'acqua brillante per legno e ferro a base di resina acrilica pura, cariche e pigmenti selezionati tipo Sikkens Rubbol BL Gloss.		
C.01.655.05	Smalto all'acqua acrilico brillante tipo Sikkens Rubbol BL Gloss - resa per ogni mano 12,0-14,0 mq/lt		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.660	<p>.....</p> <p>(Euro ventitre/54)</p> <p>SMALTO ALL'ACQUA URETANICO OPACO</p> <p>Smalto all'acqua opaco per legno pvc e ferro a base di resina uretanica in dispersione acquosa, e pigmenti selezionati tipo Sikkens Rubbol BL Magura.</p>	lt.	23,54
C.01.660.05	<p>Smalto all'acqua uretanico opaco tipo Sikkens Rubbol BL Magura - resa per due mani 5,0-6,0 mq/lt</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentaquattro/24)</p>	lt.	34,24
C.01.665	<p>SMALTO ALL'ACQUA ACRILICO SATINATO</p> <p>Smalto all'acqua satinato per legno ferro e pvc a base di resina acrilica pura, cariche e pigmenti selezionati tipo Sikkens Rubbol BL Satin.</p>		
C.01.665.05	<p>Smalto all'acqua acrilico satinato tipo Sikkens Rubbol BL Satin - resa per due mani 7,0 mq/lt</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/05)</p>	lt.	20,05
C.01.670	<p>GUAINA ANTIRADICE</p> <p>Membrana bitume polimero plastomerica antiradice.</p>		
C.01.670.05	<p>Membrana bitume polimero plastomerica antiradice</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/33)</p>	m ²	6,33
C.01.675	<p>GUAINA CON PROTEZIONE METALLICA - IN RAME</p> <p>Membrana bituminosa, compound in bitume distillato modificato con polimeri di sintesi SBS ad elevato peso molecolare, armatura in tessuto di vetro + velo di vetro, finitura esterna in lamina di rame goffrata.</p>		
C.01.675.05	<p>Guaina impermeabilizzante con protezione metallica - in lamiera goffrata di rame</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventitre/46)</p>	m ²	23,46
C.01.680	<p>GUAINA CON PROTEZIONE METALLICA - IN ALLUMINIO NATURALE</p> <p>Membrana bitume polimero, compound in bitume ossidato fillerizzato, armatura in tessuto di vetro, autoprotezione esterna a dilatazione compensata in lamina goffrata di alluminio naturale, flessibilità a freddo ±0°C</p>		
C.01.680.05	<p>Guaina impermeabilizzante con protezione metallica - in lamiera goffrata di alluminio naturale</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/70)</p>	m ²	11,70
C.01.685	<p>GUAINA CON PROTEZIONE METALLICA - IN ALLUMINIO PREVERNICIATO</p> <p>Membrana bitume polimero, compound in bitume elastomerico SBS (stirene butadiene stirene) fillerizzato, armatura composita in tessuto di vetro accoppiato a rete di vetro, autoprotezione esterna a dilatazione compensata in lamina goffrata di alluminio prelaccato.</p>		
C.01.685.05	<p>Guaina impermeabilizzante con protezione metallica - in lamiera goffrata di alluminio preverniciato</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/42)</p>	m ²	14,42

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.690	GUAINA BARRIERA AL VAPORE Barriera al vapore in membrana bitume polimero plastomerica, compound in bitume distillato modificato con polimeri di sintesi APP (polipropilene atattico), armatura in lamina di alluminio goffrato, flessibilità a freddo -10 °C, permeabilità al vapore - > 120.000.		
C.01.690.05	Membrana bitume polimero plastomerica per barriera al vapore (Euro cinque/38)	m ²	5,38
C.01.692	MEMBRANA TESSILE PER BARRIERA AL VAPORE Membrana resistente alla diffusione del vapore, costituita da uno strato di tessuto non tessuto di polipropilene, accoppiato con un film protettivo ed impermeabile all'acqua.		
C.01.692.05	Membrana tessile per barriera al vapore (Euro uno/45)	m ²	1,45
C.01.695	GUAINA ELASTOMERICA Membrana bitume polimero elastomerica, compound in bitume distillato modificato con polimeri di sintesi SBS (stirene butadiene stirene), armatura in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato da rinforzi longitudinali in vetro, flessibilità a freddo -20 °C.		
C.01.695.05	Membrana bitume polimero elastomerica - con superficie liscia (Euro sei/83)	m ²	6,83
C.01.695.10	Membrana bitume polimero elastomerica - con superficie autoprotetta con scaglie di ardesia (Euro cinque/95)	m ²	5,95
C.01.700	GUAINA ELASTOPLASTOMERICA Membrana bitume polimero plastomerica Superpol Poly 20SB, compound in bitume distillato modificato con polimeri di sintesi APP (polipropilene atattico), armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo " spunbond " stabilizzato, flessibilità a freddo -20 °C.		
C.01.700.05	Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie liscia (Euro sette/40)	m ²	7,40
C.01.700.10	Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie autoprotetta con scaglie di ardesia (Euro sette/40)	m ²	7,40
C.01.705	GUAINA LIQUIDA Membrana liquida monocomponente, formulata con bitumi selezionati, elastomeri di sintesi, solventi, resine ed additivi, applicabile mediante rullo, pennello o sistemi a spruzzo (aria / airless).		
C.01.705.05	Membrana liquida monocomponente - resa 1,00 lt/mq (Euro tre/80)	lt.	3,80
C.01.710	GUAINA ELASTOPLASTOMERICA ACCUPPIATA A TERMOISOLANTE		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.710.05	<p>Isolante termico in rotoli costituito da doghe di poliuretano espanso autoestinguente o polistirene espanso EPS, laminato tra due veli di vetro politenato, accoppiate a membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere imputrescibile.</p> <p>.....</p> <p>Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie liscia accoppiata a termoisolante poliuretano espanso - spessore mm. 40</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/75)</p>	m ²	20,75
C.01.710.10	<p>Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie liscia accoppiata a termoisolante poliuretano espanso - spessore mm. 50</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventitre/46)</p>	m ²	23,46
C.01.710.15	<p>Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie liscia accoppiata a termoisolante poliuretano espanso - spessore mm. 60</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/19)</p>	m ²	26,19
C.01.710.20	<p>Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie ardesiata accoppiata a termoisolante poliuretano espanso - spessore mm. 40</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/75)</p>	m ²	20,75
C.01.710.25	<p>Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie ardesiata accoppiata a termoisolante poliuretano espanso - spessore mm. 50</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventitre/46)</p>	m ²	23,46
C.01.710.30	<p>Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie ardesiata accoppiata a termoisolante poliuretano espanso - spessore mm. 60</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/19)</p>	m ²	26,19
C.01.710.35	<p>Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie ardesiata accoppiata a termoisolante polistirene espanso - spessore mm. 30</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/65)</p>	m ²	12,65
C.01.710.40	<p>Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie ardesiata accoppiata a termoisolante polistirene espanso - spessore mm. 40</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/42)</p>	m ²	14,42
C.01.710.45	<p>Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie ardesiata accoppiata a termoisolante polistirene espanso - spessore mm. 50</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/26)</p>	m ²	16,26
C.01.710.50	<p>Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie ardesiata accoppiata a termoisolante polistirene espanso - spessore mm. 60</p> <p>.....</p>	m ²	18,03

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.715	(Euro diciotto/03) PRIMER D'ATTACCO Primer monocomponente a base di bitume ossidato, additivi e solventi, impiegato quale fissativo antipolvere e promotore d'adesione per membrane bitume polimero. Applicabile a superfici cementizie, metalliche o ad esistenti manti bituminosi mediante rullo, spazzolone, sistemi a spruzzo (aria oppure airless).		
C.01.715.05	Primer monocomponente a base di bitume ossidato - resa 2,50 lt/mq (Euro uno/84)	lt.	1,84
C.01.720	PROTETTIVO SUPERFICIALE ALLUMINOSO Vernice riflettente monocomponente per manti impermeabili bituminosi, formulata con bitume ossidato modificato, pigmenti di alluminio, plastificanti e solventi, applicabile mediante rullo, spazzolone o sistemi a spruzzo (aria / airless).		
C.01.720.05	Vernicie protettiva riflettente alluminosa - resa 5,00 lt/mq (Euro quattro/87)	lt.	4,87
C.01.730	VETRO TRASPARENTE LUCIDO SEMPLICE Vetro trasparente lucido semplice - spessori vari.		
C.01.730.05	Vetro trasparente lucido tipo semplice - spessore mm. 3 (Euro venticinque/30)	m ²	25,30
C.01.730.10	Vetro trasparente lucido tipo semplice - spessore mm. 4 (Euro ventisette/83)	m ²	27,83
C.01.735	VETRO TRASPARENTE LUCIDO FLOAT Vetro trasparente lucido float - spessori vari.		
C.01.735.05	Vetro trasparente lucido tipo float - spessore mm. 3.8-4.2 (Euro centosette/53)	m ²	107,53
C.01.740	VETRO TRASPARENTE LUCIDO A DOPPIO STRATO DI SICUREZZA Vetro trasparente lucido a doppio strato di sicurezza - spessori vari.		
C.01.740.05	Vetro trasparente lucido a doppio strato di sicurezza - spessore complessivo mm. 6-7 (Euro quarantaquattro/28)	m ²	44,28
C.01.740.10	Vetro trasparente lucido a doppio strato di sicurezza - spessore complessivo mm. 8-9 (Euro cinquanta/60)	m ²	50,60
C.01.740.15	Vetro trasparente lucido a doppio strato di sicurezza - spessore complessivo mm. 10-11		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro settantacinque/90)	m ²	75,90
C.01.745	VETRO TRASPARENTE LUCIDO A TRIPLO STRATO DI SICUREZZA Vetro trasparente lucido a triplo strato di sicurezza.		
C.01.745.05	Vetro trasparente lucido a triplo strato di sicurezza - spessore mm. 3+3+3 (Euro ottantotto/55)	m ²	88,55
C.01.750	VETRO STAMPATO Vetro stampato trasparente o colorato - spessori vari.		
C.01.750.05	Vetro stampato trasparente - disegni vari - spessore mm. 4-6 (Euro cinquantasei/93)	m ²	56,93
C.01.750.10	Vetro stampato colorato - disegni vari - spessore mm. 4-6 (Euro ottantadue/23)	m ²	82,23
C.01.755	VETRO RETINATO Vetro retinato lucido trasparente o colorato - spessori vari.		
C.01.755.05	Vetro retinato lucido trasparente (Euro cinquantasei/93)	m ²	56,93
C.01.760	VETRICAMERA Vetricamera con vetro trasparente lucido - tipologie e spessori vari.		
C.01.760.05	Vetrocamera trasparente semplice - tipologia spessore mm. 4+16+4 (Euro sessantanove/58)	m ²	69,58
C.01.760.10	Vetrocamera trasparente blindato semplice - tipologia spessore mm. 4+16+(3+3) (Euro novantaquattro/88)	m ²	94,88
C.01.760.15	Vetrocamera trasparente blindato doppio - tipologia spessore mm. (3+3)+16+(3+3) (Euro centoventi/18)	m ²	120,18
C.01.765	SOVRAPPREZZO PER ACIDIFAZIONE VETRO Sovrapprezzo per acidificazione vetro per satinatura superficie.		
C.01.765.05	Sovrapprezzo per acidificazione vetro per satinatura superficie	m ²	56,93

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquantasei/93)		
C.01.780	TAVOLAME IN ABETE Tavolame in abete - sezioni e lunghe varie.		
C.01.780.05	Tavolame in abete sottomisura ad uso carpenteria - spessore mm. 25 - lungh. ml. 4,00 (Euro duecentosettantotto/30)	mc.	278,30
C.01.780.10	Tavoloni in abete uso ponteggio - spessore mm. 40-50 - lungh. ml. 4,00 (Euro trecentotre/60)	mc.	303,60
C.01.785	TRAVI E MORALI IN ABETE Travi e morali in abete - sezioni varie.		
C.01.785.05	Travi squadrate in abete ad uso carpenteria (dim. medie BxH = cm. 15x27-30) (Euro trecentotre/60)	mc.	303,60
C.01.785.10	Travi uso Trieste (Euro duecentoquarantasei/68)	mc.	246,68
C.01.785.15	Morali squadrate sezione dim. cm.6x6 (Euro trecentosettantanove/50)	mc.	379,50
C.01.785.20	Morali squadrate sezione dim. cm.8x8 - cm. 15x15 (Euro trecentosedici/25)	mc.	316,25
C.01.790	TRAVI LAMELLARI IN LEGNO DI ABETE Travi lamellari in legno di abete - sezioni e lunghezze varie.		
C.01.790.05	Travi lamellari in legno di abete - sezioni e lunghezze varie. (Euro ottocentonove/60)	mc.	809,60
C.01.795	PANNELLI IN LEGNO PER CASSERATURE Pannelli in legno multistrato composito per cassature di opere in calcestruzzo armato e non, altezza standard del pannello pari a cm. 50, lunghezze di mt. 2,00-2,50 e spessore di 2,5-2,8 mm., finito con vernice protettiva gialla o rossa.		
C.01.795.05	Pannelli in legno per cassature (Euro diciassette/71)	m²	17,71
E	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.		
E.01	DEMOLIZIONI COMPLETE		
E.01.040	DEMOLIZIONE DI MURATURE Demolizione a mano o con piccoli mezzi meccanici di murature fuori terra di tipo misto, in pietra e mattoni, per qualsiasi spessore ed a qualunque altezza escluso murature in calcestruzzo, restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto, scarico della parte inutilizzabile. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoce 05: - al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo del volume demolito - tutto compreso. per sottovoci 10 e 15 - al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva di demolizione, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso		
E.01.040.05	Demolizione di murature piene di tipo misto, in pietra e in mattoni pieni (Euro duecentodieci/34)	mc.	210,34
E.01.040.10	Demolizione di tramezze in forato da cm. 8-12 (Euro venti/30)	m²	20,30
E.01.040.15	Demolizione di tramezze in mattoni pieni UNI e doppio UNI (Euro trentuno/14)	m²	31,14
E.01.050	DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO Demolizione a mano o con piccoli mezzi meccanici di murature fuori terra di qualsiasi genere e spessore ed a qualunque altezza in calcestruzzo semplice o armato, restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto, scarico della parte inutilizzabile. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: - al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo del volume demolito - tutto compreso.		
E.01.050.05	Per murature in calcestruzzo non armato (Euro trecentotrentatre/42)	mc.	333,42
E.01.050.10	Per murature in calcestruzzo armato (Euro trecentonovantaquattro/08)	mc.	394,08
E.01.060	DEMOLIZIONE SOLETTE IN CALCESTRUZZO O C.A. Demolizione completa o parziale di solette in conglomerato cementizio, armate o non armate, spessore		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.060.05	<p>cm.10÷20, eseguita a mano o con piccoli mezzi meccanici, incluso il taglio dei ferri, escluso l'eventuale soprastante pavimentazione che verrà pagata a parte</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie in pianta della soletta demolita o parte di essa - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>Demolizione solette in calcestruzzo o c.a.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantatre/85)</p>	m²	83,85
E.01.070	<p>DEMOLIZIONE DI MASSETTO ALLEGGERITO</p> <p>Demolizione di massetto alleggerito per qualsiasi spessore esso sia, eseguito a mano o con piccoli mezzi meccanici.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie demolita per l'altezza media del massetto - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
E.01.070.05	<p>Demolizione di massetto alleggerito - per spessore fino a cm. 6</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/99)</p>	m²	14,99
E.01.070.10	<p>Demolizione di massetto alleggerito - per spessore superiore a cm. 6 e fino a cm. 12</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventotto/05)</p>	m²	28,05
E.01.070.15	<p>Demolizione di massetto alleggerito - per spessore superiore a cm. a cm. 12</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentodiciannove/71)</p>	mc.	219,71
E.01.080	<p>DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDI IN CALCESTRUZZO</p> <p>Demolizione di sottofondi in calcestruzzo armati e non, eseguita a mano o con piccoli mezzi meccanici.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie demolita per l'altezza media del massetto - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
E.01.080.05	<p>Demolizione di sottofondi in calcestruzzo non armati</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentodiciassette/29)</p>	mc.	217,29
E.01.080.10	<p>Demolizione di sottofondi in calcestruzzo armati</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoquarantaquattro/65)</p>	mc.	244,65
E.01.090	<p>DEMOLIZIONE DI SOLAIO IN LEGNO</p> <p>Demolizione completa o parziale di solaio in legno, compreso di tavolato di qualsiasi spessore e di travi di legno, esclusa l'eventuale pavimentazione presente all'estradosso e l'eventuale soffitto su rete metallica, o su canne o scurette o in cartongesso, tutti pagati a parte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.090.05	<p>occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata tra sulle luci libere del solaio (filo finito tra muro e muro) in base all'effettiva demolizione eseguita - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>Demolizione di solaio in legno</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentotto/43)</p>	m ²	38,43
E.01.095	<p>DEMOLIZIONE DI SOLAIO IN LATEROCEMENTO</p> <p>Demolizione completa o parziale di solaio in laterocemento di qualsiasi spessore esso sia, compreso l'eventuale intonaco all'intradosso e con la sola esclusione delle pavimentazioni all'estradosso, queste pagate a parte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata tra sulle luci libere del solaio (filo finito tra muro e muro) in base all'effettiva demolizione eseguita - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
E.01.095.05	<p>Demolizione di solaio in laterocementizio</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquanta/44)</p>	m ²	50,44
E.01.100	<p>DEMOLIZIONE COMPLETA DI COPERTURA DI TETTO</p> <p>Demolizione completa o parziale di copertura di tetto in coppi a partire dalla quota di calpestio del solaio di sottotetto e comprensiva di ogni tipo di orditura/struttura sia lignea, muraria o metallica esistente sul posto, eseguita a mano o con piccoli mezzi meccanici, compreso eventuali chiusure/immurazioni di fori risultanti sulla superficie del solaio di sottotetto a demolizione compiuta. Dal prezzo è altresì esclusa l'eventuale presenza di guaine bituminose quali barriera al vapore o strato di ancoraggio della malta di fissaggio dei coppi in guaina ardesiata che entrambe saranno pagate a parte</p> <p>A lavoro ultimato la superficie del solaio di sottotetto dovrà risultare perfettamente sgombera da ogni tipo di materiale.</p> <p>Il materiale recuperabile resterà di proprietà dell'Impresa.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i soli ponteggi di servizio da realizzare sul solaio di sottotetto sino ad arrivare all'intradosso del solaio di copertura da demolire, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Si elencano le principali strutture/orditure da demolire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - copertura in coppi; - struttura portante del tetto, capriate, puntoni, correnti; - tabelle, banchina perimetrale in muratura; - camini, sfiati; - converse, grondaie, tubazioni, abbaini; - cavi metallici, parafulmini ecc.. <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in proiezione orizzontale del tetto, misurata sui limiti estremi tra i cornicioni della linda - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
E.01.100.05	<p>Demolizione completa di copertura di tetto con struttura portante in legno - struttura semplice</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodiciassette/96)</p>	m ²	117,96
E.01.100.10	<p>Demolizione completa di copertura di tetto con struttura portante in legno - struttura con presenza di capriate portanti</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrentacinque/83)</p>	m ²	135,83
E.01.100.15	<p>Demolizione completa di copertura di tetto con struttura portante in laterocemento</p> <p>.....</p>	m ²	129,97

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.100.20	(Euro centoventinove/97) Demolizione completa di copertura di tetto con struttura portante in metallo (Euro centodiciannove/65)	m ²	119,65
E.01.110	DEMOLIZIONE DI OPERE BANDAIO Demolizione di opere da bandaio di qualsiasi materiale, compreso lievo completo di terminali in ghisa, ferri di ritegno, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di scarica. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso.		
E.01.110.05	Demolizione di grondaie (Euro sette/54)	ml.	7,54
E.01.110.10	Demolizione di pluviali (Euro cinque/25)	ml.	5,25
E.01.110.15	Demolizione di converse e rivestimenti (Euro nove/00)	ml.	9,00
E.01.110.20	Demolizione di scossaline (Euro quattro/97)	ml.	4,97
E.01.160	DEMOLIZIONE DI MANTO DI COPERTURA Demolizione del manto di copertura costituita da coppi e sottocoppi in tegole curve, tegole in ardesia o tegole marsigliesi, compresa la pulitura della parte sottostante della falda di copertura qualsiasi sia la sua tipologia. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in proiezione orizzontale del tetto, misurata sui limiti estremi del manto di copertura interessato dalla demolizione, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori eccedenti i mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.160.05	Demolizione di manto di copertura (Euro ventuno/24)	m ²	21,24
E.01.170	DEMOLIZIONE DI MANTO IN TAVELLE Demolizione del manto di estradosso di coperture con struttura in legno e/o ferro costituito da tavelle in cotto di qualsiasi forma e spessore, compresa la pulitura degli estradossi delle travi e del materiale residuo depositato a quota sottotetto. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i soli ponteggi di servizio da realizzare sul solaio di sottotetto sino ad arrivare all'intradosso del solaio di copertura, le eventuali puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.170.05	<p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in proiezione orizzontale del tetto, misurata sui limiti estremi del manto di copertura interessato dalla demolizione, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori eccedenti i mq. 1,00 - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>Demolizione di manto in tavelle</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/54)</p>	m ²	12,54
E.01.180	<p>DEMOLIZIONE DI TAVOLATO</p> <p>Demolizione di tavolato in legno, solitamente posto all'estradosso di solai in legno di interpiano e di copertura, compresa la eventuale pulitura degli spazi sottostanti tra trave e trave di solaio e l'eliminazione di tutta la ferramenta.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, gli eventuali ponteggi di servizio per altezze fino a mt. 4,00, le eventuali puntellazioni, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
E.01.180.05	<p>Demolizione di tavolato</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/83)</p>	m ²	11,83
E.01.190	<p>DEMOLIZIONE DI PICCOLA ORDITURA</p> <p>Demolizione di piccola orditura in legno compresa la pulitura della struttura del tetto, le necessarie smurature, l'eliminazione di tutta la ferramenta, l'eventuale predisposizione delle opere di protezione.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi di servizio da realizzare sul solaio sottostante sino ad arrivare all'intradosso del solaio in cui si interviene il tutto per un'altezza massima di mt. 4,00, le puntellazioni provvisorie e/o permanenti, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in pianta sulla base dell'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
E.01.190.05	<p>Demolizione di piccola orditura</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/70)</p>	m ²	10,70
E.01.200	<p>DEMOLIZIONE DI GROSSA ORDITURA</p> <p>Demolizione di grossa orditura in legno compresa la pulitura della muratura, le necessarie smurature, l'eliminazione di tutta la ferramenta, la predisposizione delle protezioni necessarie.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi di servizio da realizzare sul solaio sottostante sino ad arrivare all'intradosso del solaio in cui si interviene il tutto per un'altezza massima di mt. 4,00, le puntellazioni provvisorie e/o permanenti, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in pianta sulla base dell'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
E.01.200.05	<p>Demolizione di grossa orditura - strutture semplici</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisette/09)</p>	m ²	27,09
E.01.200.10	<p>Demolizione di grossa orditura - strutture con presenza di capriate portanti</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantaquattro/47)</p>	m ²	44,47
E.01.210	DEMOLIZIONE DI CANNE FUMARIE E CAMINI		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Demolizione di canne fumarie, di aerazione e di camini realizzati con qualsiasi materiale, con l'esclusione dell'amianto, di qualsiasi forma e dimensione, compreso l'onere dell'apertura ed eventuale chiusura di nicchie per l'alloggiamento delle canne fumarie.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - per sottovoci al metro lineare - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso. - per sottovoci al metro cubo - misurazione effettuata sull'effettivo volume, vuoto per pieno, del manufatto demolito - tutto compreso 		
E.01.210.05	<p>Demolizione di canne fumarie di qualsiasi tipo e forma con esclusione di quelle in amianto</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantadue/78)</p>	ml.	42,78
E.01.210.10	<p>Demolizione di camini di qualsiasi tipo e forma</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentoventinove/63)</p>	mc.	529,63
E.01.220	<p>DEMOLIZIONE DI SOFFITTI</p> <p>Demolizione di soffitti intonacati su rete metallica, canne o scurette, compresa la rimozione (se richiesto) dei supporti e/o dei correnti fissati sulle travi, oppure la pulitura delle superfici e degli interstizi dai residui di malta.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.</p>		
E.01.220.05	<p>Demolizione di soffitti - senza demolizione del supporto</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/86)</p>	m²	9,86
E.01.220.10	<p>Demolizione di soffitti - con demolizione del supporto</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/03)</p>	m²	16,03
E.01.230	<p>DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI</p> <p>Demolizione di controsoffitti in legno, gesso, cartongesso o metallo, completi di struttura portante.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.</p>		
E.01.230.05	<p>Demolizione di controsoffitti - per interventi fino a mq. 30,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/73)</p>	m²	12,73
E.01.230.10	<p>Demolizione di controsoffitti - per interventi oltre i mq. 30,00 e fino a mq. 200,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/52)</p>	m²	10,52
E.01.230.15	<p>Demolizione di controsoffitti - per interventi oltre i mq. 200,00</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.240	<p>.....</p> <p>(Euro otto/42)</p> <p>DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTO LAPIDEO O PIASTRELLE</p> <p>Demolizione di rivestimento lapideo o in piastrelle maiolicate di qualsiasi forma e tipologia, completo di sottofondo di ancoraggio alla muratura.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>	m ²	8,42
E.01.240.05	<p>Demolizione di rivestimento lapideo o piastrelle - per interventi fino a mq. 2,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasei/12)</p>	m ²	36,12
E.01.240.10	<p>Demolizione di rivestimento lapideo o piastrelle - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/62)</p>	m ²	19,62
E.01.240.15	<p>Demolizione di rivestimento lapideo o piastrelle - per interventi oltre i mq. 30,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/96)</p>	m ²	15,96
E.01.250	<p>DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTO IN LEGNO</p> <p>Demolizione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione esso sia, completo della listellatura di supporto e dei filetti di coprigiunto o di cornici.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
E.01.250.05	<p>Demolizione di rivestimento in legno</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/52)</p>	m ²	10,52
E.01.260	<p>ESAME DI INTONACI AMMALORATI</p> <p>Esecuzione di esame di intonaci ammalorati, su superfici verticali ed orizzontali, eseguita mediante leggera picchettatura con martellina o con pertiche al fine dell'individuazione delle potenziali aree da demolire, con l'esclusione della sola demolizione in quanto pagata a parte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, l'eventuale carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
E.01.260.05	<p>Esame di intonaci ammalorati</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/99)</p>	m ²	2,99
E.01.290	<p>DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE VARIA</p> <p>Demolizione completa di pavimentazione in piastrelle di ceramica, marmette di cemento o similari, di qualsiasi forma e spessore, incluso l'eventuale sottofondo fino al raggiungimento delle strutture portanti, compresa di battiscopa o del vasolino coprifilo.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.</p>		
E.01.290.05	<p>Demolizione di pavimentazione varia - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi fino a mq. 2,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentotto/81)</p>	m ²	38,81
E.01.290.10	<p>Demolizione di pavimentazione varia - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a a mq. 30.00</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/90)</p>	m ²	16,90
E.01.290.15	<p>Demolizione di pavimentazione varia - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 30.00</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/66)</p>	m ²	13,66
E.01.290.20	<p>Demolizione di pavimentazione varia - compresa demolizione di sottofondo - per interventi fino a mq. 2,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantacinque/34)</p>	m ²	45,34
E.01.290.25	<p>Demolizione di pavimentazione varia - compresa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30.00</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/13)</p>	m ²	24,13
E.01.290.30	<p>Demolizione di pavimentazione varia - compresa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 30.00</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/74)</p>	m ²	18,74
E.01.300	<p>DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE IN LEGNO</p> <p>molizione completa di pavimentazione in doghe di legno di qualsiasi forma e spessore, incluso l'eventuale struttura di sottofondo in legno, sino al raggiungimento delle sottostanti strutture, compresa demolizione di battiscopa o del vasolino coprifilo.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.</p>		
E.01.300.05	<p>Demolizione di pavimentazione in legno - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi fino a mq. 2,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentanove/58)</p>	m ²	39,58
E.01.300.10	<p>Demolizione di pavimentazione in legno - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a a mq. 30.00</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/59)</p>	m ²	13,59
E.01.300.15	<p>Demolizione di pavimentazione in legno - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 30.00</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.300.20	..... (Euro dieci/41)	m ²	10,41
	Demolizione di pavimentazione in legno - compresa demolizione di sottofondo - per interventi fino a mq. 2,00		
E.01.300.25	..... (Euro quarantuno/77)	m ²	41,77
	Demolizione di pavimentazione in legno - compresa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30.00		
E.01.300.30	..... (Euro quindici/69)	m ²	15,69
	Demolizione di pavimentazione in legno - compresa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 30.00		
E.01.310	..... (Euro undici/90)	m ²	11,90
	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE IN MOQUETTE Demolizione completa di pavimentazione in moquette di qualsiasi tipologia e consistenza, inclusa la raschiatura di collanti e livellanti ed il battiscopa o il vasolino coprifiolo. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.310.05	..... (Euro diciotto/28)	m ²	18,28
	Demolizione completa di pavimentazione in moquette - per interventi fino a mq. 2,00		
E.01.310.10	..... (Euro otto/01)	m ²	8,01
	Demolizione completa di pavimentazione in moquette - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30,00		
E.01.310.15	..... (Euro sette/50)	m ²	7,50
	Demolizione completa di pavimentazione in moquette - per interventi oltre i mq. 30,00		
E.01.320	..... (Euro venti/39)	m ²	20,39
	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE IN PVC Demolizione completa di pavimentazione in teli di pvc, inclusa la raschiatura di collanti e livellanti ed il lievo di battiscopa o il vasolino coprifiolo. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.320.05	..... (Euro venti/39)	m ²	20,39
	Demolizione completa di pavimentazione in PVC - per interventi fino a mq. 2,00		
E.01.320.10	Demolizione completa di pavimentazione in PVC - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30,00		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro dieci/12)	m ²	10,12
E.01.320.15	Demolizione completa di pavimentazione in PVC - per interventi oltre i mq. 30,00		
	..... (Euro nove/61)	m ²	9,61
E.01.330	DEMOLIZIONE DI MASSETTO Demolizione completa di massetti in sabbia e cemento, alleggeriti o in calcestruzzo, di qualsiasi consistenza e spessore, sino al raggiungimento delle sottostanti strutture. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.330.05	Demolizione di massetti - per interventi fino a mq. 2,00		
	..... (Euro quarantaquattro/54)	m ²	44,54
E.01.330.10	Demolizione di massetti - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30,00		
	..... (Euro ventidue/21)	m ²	22,21
E.01.330.15	Demolizione di massetti - per interventi oltre i mq. 30,00		
	..... (Euro diciassette/64)	m ²	17,64
E.01.340	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE LAPIDEA DI LASTRICI SOLARI Demolizione completa di pavimentazione di lastrico solare esterno costituito da pavimentazione alla Veneziana, in quadroni di calcestruzzo o similari, inclusa la sottostante caldana e l'eventuale battiscopa perimetrale, con la sola esclusione delle eventuali impermeabilizzazioni che saranno pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.340.05	Demolizione completa di pavimentazione di lastrico solare - per interventi fino a mq. 2,00		
	..... (Euro cinquantadue/11)	m ²	52,11
E.01.340.10	Demolizione completa di pavimentazione di lastrico solare - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30,00		
	..... (Euro ventotto/36)	m ²	28,36
E.01.340.15	Demolizione completa di pavimentazione di lastrico solare - per interventi oltre i mq. 30,00		
	..... (Euro ventiquattro/23)	m ²	24,23
E.01.350	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE ESTERNA Demolizione completa di pavimentazione in lastricato di arenaria o in calcestruzzo, per uno spessore		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>complessivo massimo di circa cm.20.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.</p>		
E.01.350.05	<p>Demolizione completa di pavimentazione esterna - eseguita a macchina - per interventi fino a mq. 10,00</p> <p>(Euro sessantacinque/85)</p>	m ²	65,85
E.01.350.10	<p>Demolizione completa di pavimentazione esterna - eseguita a macchina - per interventi oltre i mq. 10,00 e fino a mq. 200,00</p> <p>(Euro diciassette/66)</p>	m ²	17,66
E.01.350.15	<p>Demolizione completa di pavimentazione esterna - eseguita a macchina - per interventi oltre i mq. 200,00</p> <p>(Euro quindici/61)</p>	m ²	15,61
E.01.350.20	<p>Demolizione completa di pavimentazione esterna - eseguita a mano - per interventi fino a mq. 10,00</p> <p>(Euro sessantatre/83)</p>	m ²	63,83
E.01.350.25	<p>Demolizione completa di pavimentazione esterna - eseguita a mano - per interventi oltre i mq. 10,00</p> <p>(Euro ventinove/58)</p>	m ²	29,58
E.01.360	<p>DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA STRADALE</p> <p>Demolizione completa di pavimentazione in conglomerato bituminoso (tappeto di usura e binder), il tutto per uno spessore medio di cm 10-12, eseguita a mano o con mezzi meccanici.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.</p>		
E.01.360.05	<p>Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a macchina - per interventi fino a mq. 10,00</p> <p>(Euro cinquantasette/02)</p>	m ²	57,02
E.01.360.10	<p>Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a macchina - per interventi oltre i mq. 10,00 e fino a mq. 200,00</p> <p>(Euro sedici/47)</p>	m ²	16,47
E.01.360.15	<p>Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a macchina - per interventi oltre i mq. 200,00</p> <p>(Euro quattordici/76)</p>	m ²	14,76
E.01.360.20	<p>Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a mano - per interventi fino a mq. 10,00</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinquantasette/18)	m ²	57,18
E.01.360.25	Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a mano - per interventi oltre a mq. 10,00		
	..... (Euro ventidue/62)	m ²	22,62
E.01.380	DEMOLIZIONE COMPLETA DI FABBRICATO Demolizione completa di fabbricato fino al piano di spiccato, compreso l'eventuale accatastamento entro l'area del cantiere del materiale di spoglio. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi, la richiesta e il rilascio di tutti i permessi e nulla osta per poter eseguire tutte le attività di demolizione e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume del fabbricato vuoto per pieno - tutto compreso.		
E.01.380.05	Demolizione completa di fabbricato	mc.	41,83
	..... (Euro quarantuno/83)		
E.01.390	DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI Demolizione di manti bituminosi esistenti, normali e/o coibentati di qualsiasi spessore e tipo, con esclusione di materiali composti da amianto. Per qualsiasi numero di strati bituminosi essi siano composti, compreso l'onere per la preventiva analisi sul materiale. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A conclusione dovranno essere consegnate alla D.L. le certificazioni attestanti lo smaltimento a norma di legge. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.390.05	Demolizione di manti bituminosi	m ²	16,58
	..... (Euro sedici/58)		
E.01.390.10	Demolizione di manti bituminosi completi di strato coibente	m ²	15,17
	..... (Euro quindici/17)		
E.01.390.15	Onere aggiuntivo alla demolizione dei manti bituminosi per esame preventivo del materiale	a corpo	354,20
	..... (Euro trecentocinquantaquattro/20)		
E.01.410	DEMOLIZIONE COMPLETA DI INTONACO Demolizione completa di intonaco di qualsiasi tipologia, spessore o sagoma esso sia, su muratura in pietrame, mista o in laterizio su superfici verticali e orizzontali. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.410.05	Demolizione completa di intonaco interno - per interventi fino a mq. 30,00 (Euro ventitre/60)	m ²	23,60
E.01.410.10	Demolizione completa di intonaco interno - per interventi oltre i mq. 30,00 e fino a mq. 200,00 (Euro diciotto/11)	m ²	18,11
E.01.410.15	Demolizione completa di intonaco interno - per interventi oltre i mq. 200,00 (Euro quindici/04)	m ²	15,04
E.01.410.20	Demolizione completa di intonaco esterno - per interventi fino a mq. 30,00 (Euro ventisette/52)	m ²	27,52
E.01.410.25	Demolizione completa di intonaco esterno - per interventi oltre i mq. 30,00 e fino a mq. 200,00 (Euro diciannove/58)	m ²	19,58
E.01.410.30	Demolizione completa di intonaco esterno - per interventi oltre i mq. 200,00 (Euro sedici/02)	m ²	16,02
E.01.420	DEMOLIZIONE DI CORNICI, FASCE MARCAPIANO, ECC. Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere, forma, dimensione e materiale, anche in cemento armato, posti a qualsiasi altezza, eseguiti a mano o con l'impiego di mezzi meccanici. Compreso la pulizia finale dei fondi. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso.		
E.01.420.05	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, ecc. - in muratura mista e/o intonaco (Euro ventitre/56)	ml.	23,56
E.01.420.10	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, ecc. - in cemento armato e/o non armato (Euro trentacinque/32)	ml.	35,32
E.01.430	DEMOLIZIONE DI GRADINI IN PIETRA Demolizione di gradini in pietra massiccia, di qualsiasi sezione essi siano e per una lunghezza massima di ml. 1,40. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso.		
E.01.430.05	Demolizione di gradini in pietra		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.440	<p>.....</p> <p>(Euro cinquantaquattro/59)</p> <p>DEMOLIZIONE DI BATTISCOPA IN PIETRA</p> <p>Demolizione completa di battiscopa esistente in pietra naturale o in ceramica, di qualsiasi sezione esso sia.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso.</p>	ml.	54,59
E.01.440.05	<p>Demolizione di battiscopa esistente - in materiale lapideo</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/59)</p>	ml.	4,59
E.01.440.10	<p>Demolizione di battiscopa esistente - in ceramica</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/10)</p>	ml.	4,10
E.01.450	<p>DEMOLIZIONE DI BATTISCOPA IN LEGNO</p> <p>Demolizione di battiscopa in legno di qualsiasi essenza, altezza o spessore esso sia.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso.</p>		
E.01.450.05	<p>Demolizione di battiscopa in legno</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/88)</p>	ml.	1,88
E.01.470	<p>ESECUZIONE DI PULIZIE</p> <p>Esecuzione di accurata pulizia degli ambienti mediante la pulizia, la scopatura manuale o con appositi macchinari e lavaggio finale dei pavimenti, spolveratura e pulitura accurata degli eventuali arredi, spolveratura e lavatura completa dei serramenti di porta e di finestra, il tutto completo di qualsiasi assistenza necessarie e quant'altro necessario a dare gli ambienti pronti per la loro futura destinazione d'uso.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno - tutto compreso.</p>		
E.01.470.05	<p>Pulizia accurata senza ceratura dei pavimenti</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/75)</p>	m ²	2,75
E.01.470.10	<p>Pulizia accurata completa di ceratura dei pavimenti</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/64)</p>	m ²	5,64
E.01.470.15	<p>Pulizia accurata dei serramenti di porta e finestra (sup. massima serramento)</p> <p>.....</p>	m ²	1,35

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.02	(Euro uno/35) DEMOLIZIONI PARZIALI		
E.02.005	APERTURA/MODIFICA FORO ARCHITETTONICO SU PARETI PORTANTI IN PIETRA, MATTONE PIENO E MISTE Apertura di foro architettonico su pareti esistenti in pietra, mattone pieno e miste, per qualsiasi spessore esse siano, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative: - esecuzione dei ponteggi di servizio atti a eseguire correttamente tutte le attività previste; - demolizione in breccia per uno spessore pari alla metà della muratura, necessaria all'alloggiamento della prima metà dell'architrave superiore; - fornitura e posa in opera della prima metà della nuova architrave in cls precompresso e/o in putrelle di ferro, adeguatamente dimensionate, all'interno del varco appena realizzato e successivo inghisaggio della stessa, compreso il ripristino della continuità della muratura al suo estradosso e ai suoi lati; - completamento della seconda parte dell'architrave superiore secondo le medesime attività di cui sopra, il tutto predisposto per la successiva attività di demolizione e apertura del varco; - asporto degli eventuali porzioni di impianto presenti all'interno dell'area del nuovo varco, il tutto predisposto per le eventuali attività di modifica, quest'ultime pagate a parte; - accurata demolizione in breccia per apertura del nuovo varco, il tutto compreso la sbazzatura delle spallette e la creazione del necessario spazio a quota pavimento per il ripristino della continuità delle pavimentazioni stesse; - successivamente alla demolizione, ricostruzione delle spallette laterali e dei massetti a pavimento; - a opere al grezzo ultimate, ripristino della continuità degli intonaci, compreso l'eventuale rasatura delle superfici e predisposizione per la fornitura e posa dell'eventuale controscassa del serramento da installare; - tinteggiatura finale del manufatto compreso i necessari ritocchi e ripristini al fine di dare nuovamente continuità alla finitura della parete; - pulizie finali dell'area di intervento. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per analogia, i prezzi sotto elencati potranno essere utilizzati per la liquidazione di tutte le attività di modifica di fori architettonici esistenti. VALUTAZIONE: per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso. per sottovoci al metro cubo - misurazione effettuata lungo le misure del foro architettonico al finito per lo spessore al finito della parete - tutto compreso.		
E.02.005.05	Apertura/modifica foro su muratura portante mista - spessori fino a cm. 40 - dim. foro fino a mq. 3,00 - al grezzo (Euro millecinquecentoottantuno/17)	cad.	1.581,17
E.02.005.10	Apertura/modifica foro su muratura portante mista - spessori fino a cm. 40 - dim. foro fino a mq. 3,00 - con ripristino delle finiture (Euro duemiladuecentotrentasette/10)	cad.	2.237,10
E.02.005.15	Apertura/modifica foro su muratura portante mista - spessori oltre i cm. 40 e/o dim. foro oltre i mq. 3,00 - al grezzo (Euro settecentodiciannove/16)	mc.	719,16
E.02.005.20	Apertura/modifica foro su muratura portante mista - spessori oltre i cm. 40 e/o dim. foro oltre i mq. 3,00 - con ripristino delle finiture (Euro ottocentoquaranta/42)	mc.	840,42
E.02.010	APERTURA/MODIFICA FORO ARCHITETTONICO SU PARETI PORTANTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO Apertura di foro architettonico su pareti esistenti in calcestruzzo semplice e armato, per qualsiasi spessore esse siano, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative: - esecuzione dei ponteggi di servizio atti a eseguire correttamente tutte le attività previste;		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>- asporto degli eventuali porzioni di impianto presenti all'interno dell'area del nuovo varco, il tutto predisposto per le eventuali attività di modifica, quest'ultime pagate a parte;</p> <p>- preventivo taglio mediante macchinari da taglio a filo o a disco diamantato lungo i lati verticali e orizzontali del foro da realizzare, compreso l'esecuzione di tutti gli apprestamenti preventivi e di accantieramento e installazione del macchinario;</p> <p>- demolizione della parte interna ai perimetri di taglio mediante martello demolitore di adeguata potenza, il tutto sino a ottenere un materiale di risulta omogeneo e facilmente trasportabile;</p> <p>- completamento del nuovo foro mediante creazione del necessario spazio a quota pavimento per il ripristino della continuità delle pavimentazioni stesse;</p> <p>- successivamente alla demolizione, ricostruzione dei massetti a pavimento e della relativa pavimentazione;</p> <p>- a opere al grezzo ultimate, ripristino della continuità degli intonaci, compreso l'eventuale rasatura delle superfici e predisposizione per la fornitura e posa dell'eventuale controcassa del serramento da installare;</p> <p>- tinteggiatura finale del manufatto compreso i necessari ritocchi e ripristini al fine di dare nuovamente continuità alla finitura della parete;</p> <p>- pulizie finali dell'area di intervento.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Per analogia, i prezzi sotto elencati potranno essere utilizzati per la liquidazione di tutte le attività di modifica di fori architettonici esistenti.</p> <p>VALUTAZIONE: per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso. per sottovoci al metro cubo - misurazione effettuata lungo le misure del foro architettonico al finito per lo spessore al finito della parete - tutto compreso.</p>		
E.02.010.05	<p>Apertura/modifica foro su muratura in cls armato e non - spessori fino a cm. 20 - dim. foro fino a mq. 3,00 - al grezzo</p> <p>.....</p> <p>(Euro millecentosettanta/93)</p>	cad.	1.170,93
E.02.010.10	<p>Apertura/modifica foro su muratura in cls armato e non - spessori fino a cm. 20 - dim. foro fino a mq. 3,00 - con ripristino delle finiture</p> <p>.....</p> <p>(Euro millesettecentoquaranta/87)</p>	cad.	1.740,87
E.02.010.15	<p>Apertura/modifica foro su muratura in cls armato e non - spessori oltre i cm. 20 e/o dim. foro oltre i mq. 3,00 - al grezzo</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocentocinquanta/39)</p>	mc.	853,39
E.02.010.20	<p>Apertura/modif foro su muratura in cls armato e non - spessori oltre i cm. 20 e/o dim. foro oltre i mq. 3,00 - con ripristino delle finiture</p> <p>.....</p> <p>(Euro milleduecentoventiquattro/33)</p>	mc.	1.224,33
E.02.015	<p>APERTURA/MODIFICA FORO ARCHITETTONICO SU PARETI DIVISORIE IN LATERIZIO</p> <p>Apertura di foro architettonico su pareti divisorie in laterizio pieno e/o forato, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <p>- esecuzione dei ponteggi di servizio atti a eseguire correttamente tutte le attività previste;</p> <p>- eventuale realizzazione di puntellazioni rompitratta provvisorie, necessari per fori architettonici con larghezze di foro ampie;</p> <p>- demolizione in breccia lungo la parte superiore del nuovo varco, necessaria all'alloggiamento dell'architrave;</p> <p>- fornitura e posa in opera della nuova architrave prefabbricata superiore in cls precompresso o in latterocemento e successivo inghisaggio della stessa, compreso il ripristino della continuità della muratura al suo estradosso e ai suoi lati;</p> <p>- asporto degli eventuali porzioni di impianto presenti all'interno dell'area del nuovo varco, il tutto predisposto per le eventuali attività di modifica, quest'ultime pagate a parte;</p> <p>- accurata demolizione in breccia per apertura del nuovo varco, il tutto compreso la sbazzatura delle spallette e la creazione del necessario spazio a quota pavimento per il ripristino della continuità delle pavimentazioni stesse;</p> <p>- successivamente alla demolizione, ricostruzione delle spallette laterali e dei massetti a pavimento e della relativa pavimentazione;</p> <p>- a opere al grezzo ultimate, ripristino della continuità degli intonaci, compreso l'eventuale rasatura delle superfici e predisposizione per la fornitura e posa dell'eventuale controcassa del serramento da installare;</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.02.015.05	<p>- tinteggiatura finale del manufatto compreso i necessari ritocchi e ripristini al fine di dare nuovamente continuità alla finitura della parete; - pulizie finali dell'area di intervento.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Per analogia, i prezzi sotto elencati potranno essere utilizzati per la liquidazione di tutte le attività di modifica di fori architettonici esistenti.</p> <p>VALUTAZIONE: per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata lungo le misure del foro architettonico al finito - tutto compreso.</p> <p>Apertura/modifica foro su divisori in mattoni forati - spessori fino a cm. 15 - dim. foro fino a mq. 3,00 - al grezzo</p>	cad.	625,65
E.02.015.10	<p>Apertura/modifica foro su divisori in mattoni forati - spessori fino a cm. 15 - dim. foro fino a mq. 3,00 - con ripristino delle finiture</p>	cad.	1.127,37
E.02.015.15	<p>Apertura/modifica foro su divisori in mattoni pieni - spessori fino a cm. 15 - dim. foro oltre i mq. 3,00 - al grezzo</p>	m ²	177,08
E.02.015.20	<p>Apertura/modifica foro su divisori in mattoni pieni - spessori fino a cm. 15 - dim. foro oltre i mq. 3,00 - con ripristino delle finiture</p>	m ²	275,92
E.02.020	<p>APERTURA/MOFICA FORO ARCHITETTONICO SU PARETI DIVISORIE IN CARTONGESSO</p> <p>Apertura di foro architettonico su pareti divisorie in cartongesso a singola e/o doppia lastra, con o senza isolamento al suo interno, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - esecuzione dei ponteggi di servizio atti a eseguire correttamente tutte le attività previste; - taglio e asporto all'interno della superficie del nuovo varco della parte di cartongesso di rivestimento, sia che sia a lastra singola o doppia; - lievo dell'eventuale materiale isolante posto al suo interno; - asporto degli eventuali porzioni di impianto presenti all'interno dell'area del nuovo varco, il tutto predisposto per le eventuali attività di modifica, quest'ultime pagate a parte; - demolizione parziale della struttura metallica portante, il tutto predisposto per le attività di riquadratura successiva del nuovo varco; - ripristino della struttura metallica portante mediante riquadratura e rinforzo dei perimetri del nuovo varco; - eventuale ripristino dei rivestimenti in cartongesso; - tinteggiatura finale del manufatto compreso i necessari ritocchi e ripristini al fine di dare nuovamente continuità alla finitura della parete; - pulizie finali dell'area di intervento. <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Per analogia, i prezzi sotto elencati potranno essere utilizzati per la liquidazione di tutte le attività di modifica di fori architettonici esistenti.</p> <p>VALUTAZIONE: per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata lungo le misure del foro architettonico al finito - tutto compreso.</p>		
E.02.020.05	<p>Apertura/modifica foro su divisori in cartongesso - spessori fino a cm. 15 - dim. foro fino a mq. 3,00 - al grezzo</p>	cad.	186,79

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.02.020.15	(Euro centoottantasei/79) Apertura/modifica foro su divisori in cartongesso - spessori fino a cm. 15 - dim. foro oltre i mq. 3,00 - al grezzo	m²	41,47
E.02.030	(Euro quarantuno/47) FORMAZIONE DI NICCHIE LINEARI PER PASSAGGIO COLONNE Formazione di nicchie lineari su murature portanti, per il passaggio di colonne montanti di fognatura e di adduzione in genere, mediante demolizione in breccia della muratura, di qualsiasi materiale e consistenza essa sia, esecuzione di eventuale riquadratura della nicchia e successiva chiusura con tavelle. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto - tutto compreso.		
E.02.030.15	Esecuzione di nicchie lineari su murature portanti, per il passaggio di colonne montanti in genere	ml.	76,72
E.02.040	APERTURA E CHIUSURA DI TRACCE PER POSA IMPIANTI- INTERVENTI LOCALIZZATI Esecuzione di tracce a mano o con l'impiego di mezzi meccanici all'interno di murature in laterizio, pietra o conglomerato cementizio armato e non, e loro successiva chiusura mediante malta cementizio bastarda e/o tavelle e/o rincoccatura della cavità. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE - al metro lineare effettivamente realizzato in funzione delle varie sezioni di traccia e in funzione della muratura su cui è stata realizzata la traccia. NOTA BENE: Prezzo utilizzabile solo per interventi localizzati all'interno di specifici locali soggetti all'intervento di manutenzione mirata; prezzo non utilizzabile per interventi complessivi di manutenzione straordinaria di edifici. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto - tutto compreso.		
E.02.040.05	Apertura e chiusura tracce - in tramezzi di laterizio sezione fino a cmq. 200	ml.	12,22
E.02.040.10	Apertura e chiusura tracce - in tramezzi di laterizio sezione superiore a cmq. 200	ml.	22,29
E.02.040.15	Apertura e chiusura tracce - in muratura di laterizio pieno sezione fino a cmq. 200	ml.	17,52
E.02.040.20	Apertura e chiusura tracce - in muratura di laterizio pieno sezione superiore a cmq. 200	ml.	30,13
E.02.040.25	Apertura e chiusura tracce - in muratura di pietra o calcestruzzo sezione fino a cmq. 200	ml.	29,83

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.02.040.30	(Euro ventinove/83) Apertura e chiusura tracce - in muratura di pietra sezione superiore a cmq. 200 (Euro quarantanove/79)	ml.	49,79
E.02.050	APERTURA E CHIUSURA DI TRACCE PER POSA IMPIANTI- INTERVENTI COMPLETI Esecuzione di tracce a mano o con l'impiego di mezzi meccanici all'interno di murature in laterizio, pietra o conglomerato cementizio armato e non, e loro successiva chiusura mediante malta cementizio bastarda e/o tavelle e/o rincoccatura, compresa la formazione di nicchie e fori di passaggio. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. NOTA BENE: Prezzo utilizzabile solo per interventi globali, riguardanti il rifacimento completo di impianti elettrici, speciali e reti impianti idro-termo-sanitari-gas all'interno di specifici soggetti all'intervento di manutenzione straordinaria complessiva; prezzo non utilizzabile per interventi mirati di manutenzione straordinaria all'interno di singoli locali. VALUTAZIONE: a metro cubo - misurazione effettuata sul volume ricavato dal prodotto delle misurazioni rilevate sui fili esterni del fabbricato, a partire dalla quota del piano campagna, sino ad arrivare a quota intradosso linda, sommando l'eventuale volume dei vani sottoterra a partire dalla quota al finito delle relative pavimentazioni, sino ad arrivare a quota terreno - tutto compreso. 		
E.02.050.05	Apertura e chiusura tracce - in edifici di civile abitazione (Euro due/47)	mc.	2,47
E.02.050.10	Apertura e chiusura tracce - in edifici uso ufficio e scolastici (Euro uno/41)	mc.	1,41
E.02.050.15	Apertura e chiusura tracce - in edifici industriali con volume fino a 1500 mc (lordi) (Euro zero/48)	mc.	0,48
E.02.050.20	Apertura e chiusura tracce - in edifici industriali con volume oltre i 1500 mc (lordi) (Euro zero/39)	mc.	0,39
E.02.060	APERTURA DI FORO SU SOLAIO IN CLS, LATEROCEMENTO, LEGNO Apertura di foro per attraversamento di soletta in calcestruzzo, armato o non armato, solaio in laterocemento, e solaio in legno, onde permettere il passaggio di condotte di aerazione tubazioni e/o similari, compreso il taglio a misura del foro e riquadratura dello stesso con calcestruzzo o malta cementizia, il ripristino delle parti danneggiate. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso. 		
E.02.060.05	Apertura di foro su solaio in cls o laterocemento (Euro centodiciotto/04)	cad.	118,04
E.02.060.10	Apertura di foro su soletta in cemento armato 	cad.	113,44

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.02.060.15	(Euro centotredici/44) Apertura di foro su solaio in legno (Euro cinquantasette/45)	cad.	57,45
E.02.070	CAROTAGGIO Esecuzione di carotatura eseguita a mano o con carotatrice su muratura, per foro di ventilazione secondo le norme e dimensioni stabilite dalle Norme Uni-Cig 7129 punto 3), comprensivo di 2 griglie con antinsetto. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
E.02.070.05	Su murature in pietrame misto o calcestruzzo (Euro centoventitre/48)	cad.	123,48
E.02.070.10	Su murature in mattone pieno (Euro novantasette/98)	cad.	97,98
E.02.070.15	Su murature in laterizio forato (Euro ottantaquattro/51)	cad.	84,51
E.03	RIMOZIONI VARIE		
E.03.010	RIMOZIONE DI TRAVI IN LEGNO O FERRO Rimozione di travi in legno o ferro, per qualsiasi lunghezza e sezione, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative: - preventiva installazione di trabattelli e/o ponteggi necessari per la corretta esecuzione di tutte le attività; - accurata rimozione della trave, previa esecuzione di eventuali puntellazioni provvisorie e l'apertura in breccia degli appoggi nella muratura; - successivo eventuale intervento di taglio della trave e tiro alla quota terreno, pronta per essere allontanata; - carico trasporto e scarico del materiale in discarica. Il tutto compreso degli eventuali oneri di protezione degli ambienti limitrofi alla zona di lavoro. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata lungo l'asse del manufatto per la sua effettiva lunghezza con detrazione delle parti di appoggio ammassate nella muratura - tutto compreso.		
E.03.010.05	Rimozione di travi in legno o ferro fino a m.4,00 (Euro cinquanta/93)	ml.	50,93
E.03.010.10	Rimozione di travi in legno o ferro oltre a m.4,00 (Euro quarantuno/94)	ml.	41,94
E.03.060	RIMOZIONE DI SERRAMENTI ESTERNI ED INTERNI		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Rimozione completa di serramenti esterni (portoni, portiere, vetrate, etc.) ed interni (porte divisorie, portoncini d'ingresso, etc.) di qualsiasi materiale e dimensione essi siano, inclusi cassa, e davanzali, con la sola esclusione di oscuri e/o persiane e avvolgibili in quanto pagati a parte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - per serramenti esterni, misurazione effettuata su foro architettonico al finito verso l'esterno; per serramenti interni, misurazione effettuata sul foro netto di passaggio - tutto compreso.</p>		
E.03.060.05	<p>Rimozione di serramenti esterni - per superfici fino a mq. 2,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro settanta/26)</p>	cad.	70,26
E.03.060.10	<p>Rimozione di serramenti esterni - per superfici superiori a mq. 2,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentuno/20)</p>	m ²	31,20
E.03.060.15	<p>Rimozione di serramenti interni - per superfici fino a mq. 2,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantatre/58)</p>	cad.	43,58
E.03.060.20	<p>Rimozione di serramenti interni - per superfici superiori a mq. 2,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/03)</p>	m ²	19,03
E.03.070	<p>LIEVO DI PERSIANE AVVOLGIBILI</p> <p>Rimozione di persiane avvolgibili metallici, in legno o PVC, inclusi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, squadrette di arresto.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - per serramenti esterni, misurazione effettuata su foro architettonico al finito verso l'esterno; per serramenti interni, misurazione effettuata sul foro netto di passaggio - tutto compreso.</p>		
E.03.070.05	<p>Rimozione di persiane avvolgibili - per superfici fino a mq. 2,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro venticinque/43)</p>	cad.	25,43
E.03.070.10	<p>Rimozione di persiane avvolgibili - per superfici superiori a mq. 2,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/09)</p>	m ²	12,09
E.03.080	<p>RIMOZIONE DI PERSIANE ESTERNE</p> <p>Rimozione completa di persiane e/o scuri esterni di qualsiasi materiale e dimensione essi siano, posti a servizio di porte e finestre, inclusi cassa e fissaggi.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata su foro architettonico al finito verso l'esterno -</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	tutto compreso.		
E.03.080.05	Rimozione di scuri e/o persiane - per superfici fino a mq. 2,00 (Euro trentacinque/19)	cad.	35,19
E.03.080.10	Rimozione di scuri e/o persiane - per superfici superiori a mq. 2,00 (Euro diciassette/01)	m ²	17,01
E.03.090	RIMOZIONE DI LUCERNAI Rimozione di lucernai di qualsiasi forma, tipo e materiale, posti su coperture inclinate e/o piane, compresa la rimozione delle relative lattonerie e dell'eventuale manto impermeabile posto perimetralmente al lucernaio. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
E.03.090.05	Rimozione di lucernai (Euro ottantacinque/55)	cad.	85,55
E.03.100	RIMOZIONE PROVVISORIA DI ARREDO Rimozione provvisoria di arredo completo (tendine, attaccapanni, mobili, quadri, stufe, ecc.) di stanze, aule, uffici, locali in genere. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione superficie effettiva in pianta di ogni vano interessato, compreso soglie, davanzali e nicchie - tutto compreso.		
E.03.100.05	Rimozione provvisoria di arredo (Euro tre/43)	m ²	3,43
E.03.110	RIMOZIONE DI CORRIMANO TUBOLARE O MISTO Rimozione o rimozione e successiva riposa di corrimano tubolare in ferro o misto ferro/legno, ancorato alla muratura, compreso eventuale accatastamento in luogo sicuro per il reimpiego o il carico, trasporto e scarico e gli oneri di discarica. Nel prezzo della riposa sono compresi gli oneri di riammorsamento alle murature e/o strutture e di aggiustaggio sul posto e/o in officina del manufatto, compreso intervento di riverniciatura. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto rimosso - tutto compreso.		
E.03.110.05	Rimozione di corrimano metallico tubolare o misto (Euro dieci/01)	ml.	10,01
E.03.110.10	Rimozione e riposa di corrimano metallico tubolare o misto - compresa riverniciatura (Euro ottantaquattro/49)	ml.	84,49

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.03.110.15	Rimozione e riposa di corrimano metallico tubolare o misto - escluso riverniciatura (Euro trentasette/29)	ml.	37,29
E.03.120	RIMOZIONE DI RINGHIERA IN FERRO Rimozione o rimozione e successiva riposa di ringhiera in ferro, di qualsiasi dimensione e forma essa sia, anche completa di corrimano in legno e di tamponature di diverso materiale rispetto al ferro, ancorata alla muratura e/o a solette e/o a rampe e pianerottoli. Nel prezzo della riposa sono compresi gli oneri di riammorsamento alle murature e/o strutture e di aggiustaggio sul posto e/o in officina del manufatto, compreso intervento di riverniciatura. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a mt. 4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in pianta del manufatto rimosso - tutto compreso. 		
E.03.120.05	Rimozione di ringhiera in ferro (Euro trentadue/07)	ml.	32,07
E.03.120.10	Rimozione e riposa di ringhiera in ferro - compresa riverniciatura (Euro centonovantatre/39)	m²	193,39
E.03.120.15	Rimozione e riposa di ringhiera in ferro - escluso riverniciatura (Euro centosette/44)	m²	107,44
E.03.130	RIMOZIONE DI RETE METALLICA Rimozione completa di rete metallica posta su intelaiatura in ferro di qualsiasi genere, completa di montanti di ogni tipo, compreso l'eventuale ripristino delle murature o dei cavi nel terreno. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo della superficie del manufatto rimosso - tutto compreso. 		
E.03.130.05	Rimozione di rete metallica (Euro nove/72)	m²	9,72
E.03.140	RIMOZIONE ED ASPORTO GRIGLIE DI AERAZIONE Rimozione ed asporto griglie di aerazione di qualsiasi materiale e forma, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta e gli oneri di discarica. VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso. 		
E.03.140.05	Rimozione ed asporto griglie di aerazione (Euro dieci/48)	cad.	10,48
E.03.150	RIMOZIONE DI CORDONATA Rimozione di cordonata (in pietra naturale, in pietra artificiale o in conglomerato cementizio), incluso l'accatastamento nell'ambito del cantiere dei pezzi ritenuti riutilizzabili dalla D.L. o il trasporto a discarica. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.03.150.05	<p>dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto rimosso - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>Rimozione di cordonata - con recupero e accatastamento del materiale</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/43)</p>	ml.	15,43
E.03.150.10	<p>Rimozione di cordonata - con carico trasporto e scarico in discarica</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/80)</p>	ml.	15,80
E.03.160	<p>RIMOZIONE DI CHIUSINI CON TELAIO</p> <p>Rimozione completa di chiusini per qualsiasi natura e dimensione essi siano, incluso l'accatastamento nell'ambito del cantiere dei pezzi ritenuti riutilizzabili dalla D.L. o il trasporto a discarica. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
E.03.160.05	<p>Rimozione completa di chiusini - per dimensioni in pianta fino a cm. 60 - con recupero e accatastamento del materiale</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/44)</p>	cad.	30,44
E.03.160.10	<p>Rimozione completa di chiusini - per dimensioni in pianta fino a cm. 60 - con carico trasporto e scarico in discarica</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentadue/29)</p>	cad.	32,29
E.03.160.15	<p>Rimozione completa di chiusini - per dimensioni in pianta oltre i cm. 60 - con recupero e accatastamento del materiale</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantaquattro/12)</p>	cad.	44,12
E.03.160.20	<p>Rimozione completa di chiusini - per dimensioni in pianta oltre i cm. 60 - con carico trasporto e scarico in discarica</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantacinque/43)</p>	cad.	45,43
E.03.170	<p>RIMOZIONE E RIPOSA DI BATTISCOPA IN PIETRA</p> <p>Rimozione e successiva riposa di battiscopa esistente in pietra naturale o marmo, per qualsiasi sezione esso sia, compreso la preventiva pulizia del manufatto e il suo accurato accatastamento in luogo sicuro pronto per il successivo reimpiego; riposato in opera mediante adeguati leganti previa preparazione del fondo di posa. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto rimosso - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
E.03.170.05	<p>Rimozione e riposa di battiscopa in pietra o marmo</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventidue/32)</p>	ml.	22,32

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.03.180	RIMOZIONE E RIPOSA DI BATTISCOPA IN LEGNO Lievo e riposa di battiscopa in legno di qualsiasi essenza, altezza o spessore esso sia, compreso la preventiva pulizia del manufatto e il suo accurato accatastamento in luogo sicuro pronto per il successivo reimpiego; riposato in opera mediante viti e tasselli per muratura e/o colla e chiodini e previa preparazione del fondo di posa. La tipologia di posa dovrà essere preventivamente concordata con la D.L.. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto rimosso - tutto compreso.		
E.03.180.05	Rimozione e riposa di battiscopa in legno (Euro sette/47)	ml.	7,47
E.03.210	RIMOZIONE E RIPOSA DI CONTROSOFFITTI METALLICI E FIBRE MINERALI Lievo e riposa di controsoffitti composti da doghe metalliche e di controsoffitti in pannelli di fibra minerale di qualsiasi genere e forma, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative: - preventiva installazione di trabattelli e/o ponteggi necessari per la corretta esecuzione di tutte le attività; - accurata rimozione di tutti gli elementi che compongono il controsoffitto; - successivo impacchettamento dei predetti elementi e loro accatastamento in luogo idoneo da reperire all'interno o all'esterno del cantiere, compreso l'onere della custodia; - trasporto di tutto il materiale accatastato nel luogo di posa e successiva riposa in opera, compresa integrazione di tutte le eventuali parti mancanti o danneggiate. Il tutto compreso di fornitura e posa di tutti gli ancoraggi a soffitto necessari, completi di tassello ad espansione o similare, degli eventuali oneri di protezione degli ambienti limitrofi alla zona di lavoro. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva superficie eseguita, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
E.03.210.05	Rimozione e riposa di controsoffitti in fibra minerale (Euro trentatre/91)	m²	33,91
E.03.220	RIMOZIONE E RIPOSA DI CORPI ILLUMINANTI Rimozione e successiva riposa di corpi illuminanti installati sull'intradosso di controsoffitti o di soffitti intonacati, secondo le seguenti fasi lavorative: - preventiva installazione di trabattelli e/o ponteggi necessari per la corretta esecuzione di tutte le attività; - accurata rimozione del corpo illuminante; - successivo impacchettamento, trasporto e accatastamento in luogo idoneo da reperire all'interno o all'esterno del cantiere, compreso l'onere della custodia; - trasporto del materiale accatastato nel luogo di posa e successiva riposa in opera, compresa integrazione di tutte le eventuali parti mancanti o danneggiate, il ricablaggio della linea di alimentazione, compreso l'eventuale onere della sostituzione del ramo di alimentazione elettrica proveniente dalla scatola di derivazione, con un'altro più lungo. Il tutto compreso di fornitura e posa di tutti gli ancoraggi a soffitto necessari, completi di tassello ad espansione o similare, degli eventuali oneri di protezione degli ambienti limitrofi alla zona di lavoro. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.		
E.03.220.05	Rimozione e riposa di corpi illuminanti (Euro sedici/81)	cad.	16,81
E.03.230	SPOSTAMENTO DI SERRAMENTO		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.03.230.05	<p>Intervento di rimozione e successiva riposa in opera di serramenti interni ed esterni, da eseguirsi mediante lievo del serramento esistente, posizionamento sulla nuova sede ed eventuale ripristino della muratura ed intonaco dopo l'esecuzione del lavoro, comprensivo di ripresa delle tinteggiature. E' altresì esclusa la realizzazione del nuovo varco che verrà pagata a parte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sulle dimensioni in luce per i serramenti interni e sulle dimensioni del foro architettonico in facciata per i serramenti esterni - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>Spostamento di serramento esterno - escluso opere di ripristino murario</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottanta/85)</p>	m²	80,85
E.03.230.10	<p>Spostamento di serramento esterno - compreso opere di ripristino murario</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoquattordici/43)</p>	m²	214,43
E.03.230.15	<p>Spostamento di serramento interno - escluso opere di ripristino murario</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantadue/05)</p>	m²	72,05
E.03.230.20	<p>Spostamento di serramento interno - compreso opere di ripristino murario</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosessantotto/28)</p>	m²	168,28
E.03.240	<p>LIEVO DI SOGLIE E/O DAVANZALI IN PIETRA</p> <p>Lievo completo di soglie e/o davanzi in pietra di qualsiasi tipo e spessore, compreso il completo asporto della sottostante malta di alettamento.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutte le attrezzature, i noli, il materiale e la manodopera necessari, le assistenze edili e specialistiche, gli eventuali ponteggi di servizio, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata lungo l'asse longitudinale del manufatto demolito - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
E.03.240.05	<p>Lievo di soglie e/o davanzi in pietra</p> <p>.....</p> <p>(Euro venticinque/98)</p>	ml.	25,98
E.04	<p>RIMOZIONE E SMALTIMENTO AMIANTO</p> <p>.....</p>		
E.04.05	<p>ANALISI, E SMALTIMENTO AMIANTO - IN LASTRE - TETTOIE</p> <p>Intervento di smaltimento di elementi di amianto in lastre per tettoie di qualsiasi tipo e dimensione, secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - esecuzione di tutte le analisi preventive di laboratorio sui materiali, necessaria prima dell'inizio di qualsiasi attività in loco; - stesura del piano di lavoro e smaltimento secondo quanto previsto dall'art. 256 della legge 81/08; - intervento di inertizzazione, raccolta, insaccamento in idonei contenitori e carico sugli automezzi preposti per il trasporto, compreso attività di incantieramento e scantieramento di tutti i presidi necessari e previsti nel predetto piano e di tutti gli oneri di trasporto al piano e viceversa di tutti i materiali e dei prodotti di risulta; - trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta alle discariche autorizzate entro un raggio di km 200 dal cantiere. <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i ponteggi di servizio non superiori ai ml. 4,00, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - art. E.04.05.10 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.05.15 - al metro quadrato - misurato sull'effettivo sviluppo del manufatto da smaltire - tutto 		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.04.05.10	<p>compreso; - art. E.04.05.20 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.05.25 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.05.30 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.05.35 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>Smaltimento amianto - tettoie - Stesura e approvazione del piano di lavoro ai sensi di legge - per ogni singolo cantiere</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentosessantatre/69)</p>	a corpo	363,69
E.04.05.15	<p>Smaltimento amianto - tettoie - Intervento di inertizzazione, smontaggio, raccolta, insaccamento e carico del materiale di risulta</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentotto/19)</p>	m ²	38,19
E.04.05.20	<p>Smaltimento amianto - tettoie - Trasporto e scarico del materiale di risulta - fino a 2000 kg di materiale complessivamente smaltito</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/51)</p>	kg.	0,51
E.04.05.25	<p>Smaltimento amianto - tettoie - Trasporto e scarico del materiale di risulta - oltre i 2000 kg di materiale complessivamente smaltito</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/48)</p>	kg.	0,48
E.04.05.30	<p>Smaltimento amianto - tettoie - Oneri di smaltimento - fino a 400 kg di materiale complessivamente smaltito</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosessantuno/86)</p>	a corpo	261,86
E.04.05.35	<p>Smaltimento amianto - tettoie - Oneri di smaltimento - oltre i 400 kg di materiale complessivamente smaltito</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/66)</p>	kg.	0,66
E.04.10	<p>ANALISI, E SMALTIMENTO AMIANTO - IN LASTRE - RIVESTIMENTI VERTICALI A SCANDOLA DI PARETI</p> <p>Intervento di smaltimento di elementi di amianto costituenti rivestimenti orizzontali, verticali a scandola di pareti e soffitti, per qualsiasi tipo e dimensione, secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - esecuzione di tutte le analisi preventive di laboratorio sui materiali, necessaria prima dell'inizio di qualsiasi attività in loco; - stesura del piano di lavoro e smaltimento secondo quanto previsto dall'art. 256 della legge 81/08; - intervento di inertizzazione, raccolta, insaccamento in idonei contenitori e carico sugli automezzi preposti per il trasporto, compreso attività di incantieramento e scantieramento di tutti i presidi necessari e previsti nel predetto piano e di tutti gli oneri di trasporto al piano e viceversa di tutti i materiali e dei prodotti di risulta; - trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta alle discariche autorizzate entro un raggio di km 200 dal cantiere. <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i ponteggi di servizio non superiori ai ml. 4,00, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, il lievo delle strutture di supporto ai rivestimenti, gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - art. E.04.10.10 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.10.15 - al metro quadrato - misurato sull'effettivo sviluppo del manufatto da smaltire - tutto compreso; - art. E.04.10.20 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.10.25 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto 		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.04.10.10	compreso; - art. E.04.10.30 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.10.35 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito Smaltimento amianto - rivestimenti - Stesura e approvazione del piano di lavoro ai sensi di legge - per ogni singolo cantiere (Euro trecentosessantatre/69)	a corpo	363,69
E.04.10.15	Smaltimento amianto - rivestimenti - intervento di inertizzazione, smontaggio, raccolta, insaccamento e carico del materiale di risulta (Euro cinquantotto/05)	m²	58,05
E.04.10.20	Smaltimento amianto - rivestimenti - Trasporto e scarico del materiale di risulta - fino a 2000 kg di materiale complessivamente smaltito (Euro zero/51)	kg.	0,51
E.04.10.25	Smaltimento amianto - rivestimenti - Trasporto e scarico del materiale di risulta - oltre i 2000 kg di materiale complessivamente smaltito (Euro zero/48)	kg.	0,48
E.04.10.30	Smaltimento amianto - rivestimenti - Oneri di smaltimento - fino a 400 kg di materiale complessivamente smaltito (Euro duecentosessantuno/86)	a corpo	261,86
E.04.10.35	Smaltimento amianto - rivestimenti - Oneri di smaltimento - oltre i 400 kg di materiale complessivamente smaltito (Euro zero/66)	kg.	0,66
E.04.15	ANALISI, E SMALTIMENTO AMIANTO - TUBAZIONI Intervento di smaltimento di tubazioni in amianto di qualsiasi tipo e dimensione, secondo le seguenti fasi lavorative: - esecuzione di tutte le analisi preventive di laboratorio sui materiali, necessaria prima dell'inizio di qualsiasi attività in loco; - stesura del piano di lavoro e smaltimento secondo quanto previsto dall'art. 256 della legge 81/08; - intervento di inertizzazione, raccolta, insaccamento in idonei contenitori e carico sugli automezzi preposti per il trasporto, compreso attività di incantieramento e scantieramento di tutti i presidi necessari e previsti nel predetto piano e di tutti gli oneri di trasporto al piano e viceversa di tutti i materiali e dei prodotti di risulta; - trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta alle discariche autorizzate entro un raggio di km 200 dal cantiere. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i ponteggi di servizio non superiori ai ml. 4,00, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: - art. E.04.15.10 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.15.15 - al metro lineare - misurato sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto da smaltire, compresi e compensati tutti i pezzi speciali quali curve, braghe, riduzioni, etc. - tutto compreso; - art. E.04.15.20 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.15.25 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.15.30 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.15.35 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito		
E.04.15.10	Smaltimento amianto - tubazioni - Stesura e approvazione del piano di lavoro ai sensi di legge - per ogni		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.04.15.15	singolo cantiere	a corpo	363,69
	(Euro trecentosessantatre/69)		
E.04.15.20	Smaltimento amianto - tubazioni - Intervento di inertizzazione, smontaggio, raccolta, insaccamento e carico del materiale di risulta	ml.	45,83
	(Euro quarantacinque/83)		
E.04.15.25	Smaltimento amianto - tubazioni - Trasporto e scarico del materiale di risulta - fino a 2000 kg di materiale complessivamente smaltito	kg.	0,58
	(Euro zero/58)		
E.04.15.30	Smaltimento amianto - tubazioni - Trasporto e scarico del materiale di risulta - oltre i 2000 kg di materiale complessivamente smaltito	kg.	0,56
	(Euro zero/56)		
E.04.15.35	Smaltimento amianto - tubazioni - Oneri di smaltimento - fino a 200 kg di materiale complessivamente smaltito	a corpo	261,86
	(Euro duecentosessantuno/86)		
E.04.20.05	Smaltimento amianto - tubazioni - Oneri di smaltimento - oltre i 200 kg di materiale complessivamente smaltito	kg.	0,74
	(Euro zero/74)		
E.04.20	ANALISI, E SMALTIMENTO AMIANTO - CAPPE DA CUCINA IN ETERNIT Intervento di smaltimento di cappe da cucina per case di civile abitazione in Eternit, di qualsiasi forma e dimensione, secondo le seguenti fasi lavorative: - eventuale esecuzione di tutte le analisi preventive di laboratorio sui materiali, necessaria prima dell'inizio di qualsiasi attività in loco; - stesura del piano di lavoro e smaltimento secondo quanto previsto dall'art. 256 della legge 81/08; - intervento di inertizzazione, raccolta, insaccamento in idonei contenitori e carico sugli automezzi preposti per il trasporto, compreso attività di incantieramento e scantieramento di tutti i presidi necessari e previsti nel predetto piano e di tutti gli oneri di trasporto al piano e viceversa di tutti i materiali e dei prodotti di risulta; - trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta alle discariche autorizzate entro un raggio di km 200 dal cantiere. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i ponteggi di servizio non superiori ai ml. 4,00, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: - cadauno - misurazione per ogni singola cappa demolita e smaltita - tutto compreso.		
E.04.20.05	Smaltimento amianto - cappe da cucina in Eternit	cad.	756,76
	(Euro settecentocinquantesi/76)		
E.04.25	ANALISI PREVENTIVE SUL MATERIALE Esecuzione di analisi preventiva sul materiale, da eseguirsi su uno o più campioni.		
E.04.25.05	Analisi preventiva - mediante microscopio ottico - prezzo per singolo cantiere.	cad.	189,75

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.04.25.10	(Euro centoottantanove/75) Analisi preventiva - mediante microscopio elettronico - prezzo per singolo cantiere. (Euro novecentoquarantotto/75)	cad.	948,75
E.04.25.15	Sovrapprezzo per l'esecuzione in urgenza dell'analisi - prezzo per singolo cantiere (Euro cinquanta/60)	cad.	50,60
F	OPERE EDILI I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.		
F.01	OPERE SPECIALISTICHE: PARATIE - PALANCOLE - PALI - DIAFRAMMI - BERLINESI		
F.01.010	MICROPALI Micropali in opera attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza nonché attraverso trovanti rocciosi, murature di qualsiasi tipo e natura e conglomerati semplici ed armati, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotopercolazione con contemporaneo approfondimento del tuboforma (verticale o inclinato), compreso l'onere per l'impiego di fanghi bentonitici in presenza di terreni poco coesivi, con iniezione a pressione controllata, per mezzo di valvole predisposte, di malta cementizia formata con kg. 600 di cemento ad alta resistenza CEM I 4,25 o 3,25, per ogni metro cubo di sabbia e fino a qualunque assorbimento, escluso la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata per lo sviluppo effettivo del manufatto a partire dalla quota estradosso magrone di sottofondazione sino alla quota fine perforazione, corrispondente con la parte terminale dell'armatura tubolare - tutto compreso.		
F.01.010.05	Micropali con tubi forma di diam. est. mm.80 (Euro ottantacinque/15)	ml.	85,15
F.01.010.10	Micropali con tubi forma di diam. est. mm.100 (Euro centotre/20)	ml.	103,20
F.01.010.15	Micropali con tubi forma di diam. est. mm.120 (Euro centododici/40)	ml.	112,40
F.01.010.20	Micropali con tubi forma di diam. est. mm.150 (Euro centoventiquattro/00)	ml.	124,00
F.01.010.25	Micropali con tubi forma di diam. est. mm.200 (Euro centoquarantatre/80)	ml.	143,80
F.01.010.30	Micropali con tubi forma di diam. est. mm.250 	ml.	167,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.01.020	(Euro centosessantasette/00) PROFILATI TUBOLARI Fornitura e posa in opera di profilati tubolari in acciaio S355 costituenti l'armatura dei micropali di cui alla voce precedente, filettati e manicottati alle estremità e completi di valvolature di non ritorno poste ad un interasse di cm.50. VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurazione effettuata per lo sviluppo effettivo dell'armatura lungo il suo asse longitudinale moltiplicato per il peso teorico tabellare a metro lineare specifico in base al diametro di tubo utilizzato - tutto compreso		
F.01.020.05	Profilati tubolari (Euro tre/50)	kg.	3,50
F.01.020.10	Armatura di ripresa in ferro tipo B450C a saldare sull'armatura tubolare del micropalo (Euro tre/86)	kg.	3,86
F.01.030	TIRANTI ATTIVI PER CONSOLIDAMENTO Esecuzione di tiranti attivi per il consolidamento di strutture e terreni, perforati nel diametro reso 105-133 mm. ed armati con multitrefolo in acciaio armonico per tensioni d'esercizio sino a 60 tonn., costituiti da: - perforazione orizzontale o inclinata rispetto all'orizzontale, eseguita a rotopercolazione entro terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, fondazioni armate e non armate, roccia, compreso altresì l'onere per l'uso di tuboforma provvisorio atto al mantenimento del foro aperto in fase di avanzamento ed iniezione entro terreni a bassa coesione o comunque franosi, intendendosi nel prezzo compensati i costi di manodopera, macchinari regolarmente equipaggiati, posizionamenti e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte, solo esclusi i ponteggi necessari, compensati a parte; - fornitura e posa in opera entro le perforazioni di armatura metallica costituita da fasci di trefolo in acciaio armonico diametro 0,6", ciascuno costituito da n° 7 fili diametro 5 mm., opportunamente confezionati e ricoperti all'origine con guaina in PVC trefolo per trefolo e guaina liscia esterna nella parte tesa, guaina corrugata nella parte vincolata (bulbo), compresi inoltre tutti gli accessori, distanziatori, puntazze, cannette di iniezione e controllo, testate munite di piastre, boccole e chiavette di bloccaggio, compreso l'onere della tesatura con rilascio del certificato, compreso inoltre ogni magistero e quan'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte; - iniezione di consolidamento eseguita mediante l'utilizzo di miscela binaria combinata nella dosatura di 100 kg di cemento normale tipo I CEM 3,25 per ogni 45-50 litri di acqua, pompata entro le armature del tirante fino a refluentamento stabile dalla bocca del foro, per quantitativi complessivi sino ad un massimo di 3 volte il volume teorico della perforazione, intendendosi nel prezzo compensati i costi di manodopera, macchinari regolarmente equipaggiati e riforniti, trasporti, fornitura di tutti i componenti compresa quella di eventuali additivi e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a cadauno - al metro lineare - misurazione effettuata per lo sviluppo effettivo del manufatto a partire dalla piastra di riscontro del tirante nella struttura sino al punto di fine perforazione, corrispondente con la parte terminale dell'armatura del tirante - tutto compreso. per sottovoci al quintale - rilevazione in loco e in contraddittorio del peso di cemento utilizzato in eccedenza - tutto compreso.		
F.01.030.05	Tiranti attivi per il consolidamento di terreni e strutture (Euro centoventiquattro/80)	ml.	124,80
F.01.030.10	Per soli quantitativi eccedenti i 3 volumi teorici della perforazione - per ogni quintale di cemento iniettato, misurato a secco. (Euro ventitre/20)	q.li	23,20
F.01.040	SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA' Esecuzione di sondaggi a rotazione a carotaggio continuo con perforazione ad andamento verticale, eseguita con carotieri del diametro minimo di 85 mm., in terreni in granulometria fine quali argilla, limi, limi sabbiosi, inclusa la presenza di trovanti - fino a 20 mt. dal piano di campagna. Il prezzo comprende il trasporto andata e ritorno dalla sede legale, ovvero dai magazzini o dai luoghi delle attività lavorative precedenti, al cantiere di tutte le attrezzature e macchinari compreso il carico e lo scarico il personale		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	necessario, l'esecuzione delle zone di cantiere complete di aree di lavoro, la preparazione dei piani di posa dei macchinari semoventi mediante fornitura e posa di pietrisco di adeguata granulometria, previa bonifica superficiale del terreno, l'installazione delle attrezzature e la movimentazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, su aree accessibili a normali mezzi di trasporto, compreso l'onere di quest'ultimo da una piazzola a quella successiva, l'esecuzione del prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni nel corso dei sondaggi, compresa la fornitura della fustella da restituire a fine lavoro ovvero, da compensare se non restituita, compreso l'impiego di capionatori a pareti sottili spinti a pressione, del diametro minimo di mm. 80, per ogni prelievo - da 0 a 25 mt. dal piano di campagna. VALUTAZIONE: per sottovoci a cadauno - misurazione a spostamento completo del macchinario - tutto compreso. per sottovoci a corpo - misurazione ad intervento completo - tutto compreso.		
F.01.040.05	Sondaggio, compreso l'incantieramento e lo scantieramento (Euro duemilasettanta/00)	a corpo	2.070,00
F.01.040.10	Successivo spostamento delle attrezzature da una piazzola all'altra, per distanze maggiori a 30 mt. (Euro quattrocentonovantacinque/00)	cad.	495,00
F.01.050	PALI TRIVELLATI Esecuzione di pali trivellati di grande diametro ad andamento verticale, eseguiti mediante la creazione di fusto in cemento armato mediante l'impiego di calcestruzzo a resistenza caratteristica C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4 e gabbia in ferro tondino del tipo ad aderenza migliorata FeB44k, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste a palo eseguito, l'onere di eventuali sovravolumi di scavo e conseguente consumo di calcestruzzo necessario a colmare completamente il cavo, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico, il trasporto e scarico del materiale di risulta, compresi gli oneri di discarica, le prove di carico ed ogni altro eventuale onere per dare il palo completo in ogni sua parte, con la sola esclusione della eventuale controcamicia in lamierino e la gabbia metallica di armatura, entrambi pagati a parte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata per lo sviluppo effettivo del manufatto a partire dalla quota estradosso magrone di sottofondazione sino alla quota fine perforazione, corrispondente con la parte terminale dell'armatura - tutto compreso.		
F.01.050.05	Pali trivellati del diametro reso pari a 500 mm. (Euro centotré/40)	ml.	103,40
F.01.050.10	Pali trivellati del diametro reso pari a 600 mm. (Euro centoundici/70)	ml.	111,70
F.01.050.15	Pali trivellati del diametro reso pari a 800 mm. (Euro centoquarantatre/20)	ml.	143,20
F.01.050.20	Pali trivellati del diametro reso pari a 1000 mm. (Euro centonovantadue/60)	ml.	192,60
F.01.050.25	Pali trivellati del diametro reso pari a 1200 mm. (Euro duecentocinquantadue/00)	ml.	252,00
F.01.050.30	Sovrapprezzo per l'impiego di tubo forma infisso con vibratore, fino alla profondità di mt. 20 - per pali del diametro reso pari a mm. 500		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.01.050.35	..... (Euro sedici/65)	ml.	16,65
	Sovrapprezzo per l'impiego di tubo forma infisso con vibratore, fino alla profondità di mt. 20 - per pali del diametro reso pari a mm. 600		
F.01.050.40	..... (Euro venti/80)	ml.	20,80
	Sovrapprezzo per l'impiego di tubo forma infisso con vibratore, fino alla profondità di mt. 20 - per pali del diametro reso pari a mm. 800		
F.01.050.45	..... (Euro ventiquattro/80)	ml.	24,80
	Sovrapprezzo per l'impiego di tubo forma infisso con vibratore, fino alla profondità di mt. 20 - per pali del diametro reso pari a mm. 1000		
F.01.050.50	..... (Euro trentatre/10)	ml.	33,10
	Sovrapprezzo per l'impiego di tubo forma infisso con vibratore, fino alla profondità di mt. 20 - per pali del diametro reso pari a mm. 1200		
F.01.060	..... (Euro quarantuno/45)	ml.	41,45
	PONTEGGIO TUBOLARE PER MACCHINARI DI PERFORAZIONE Fornitura e posa in opera di ponteggio tubolare metallico da erigersi a fronte di scarpate e manufatti, opportunamente dimensionato al fine di accogliere attrezzature di perforazione, strutturato per resistenze a carichi dinamici anche di notevole entità, avente piani di lavoro di larghezza non inferiore ai mt. 3,00, compresa posa di teloni di protezione, fermapiedi e corrimani, compreso l'onere della progettazione della strutture e ogni ulteriore onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in proiezione verticale di struttura realizzata - tutto compreso.		
F.01.060.05	..... (Euro cinquantacinque/40)	m ²	55,40
	Ponteggio tubolare a servizio palificazioni ponteggio tubolare per attrezzature di perforazione		
F.02	OPERE DI CONSOLIDAMENTO - RISANAMENTO STRUTTURALE MURARIO		
F.02.005	..... CONSOLIDAMENTO FONDAZIONALE CON TRAVI-CORDOLO IN C.A.		
	Consolidamento di fondazione esistente mediante realizzazione di doppie travi-cordolo in cemento armato affiancate in aderenza alla vecchia fondazione e collegate tra loro con adeguato numero di barre d'acciaio, eseguite, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative: - successivamente alle operazioni di scavo, queste pagate a parte, accurata pulizia delle superfici di contatto della fondazione esistente e getto di magrone di sottofondazione, dello spessore minimo di cm.10, sino ad arrivare a quota intradosso della nuova fondazione; - esecuzione mediante carotatrice o fioretto, di forometrie passanti, di adeguato numero e diametro, necessarie per poter far attraversare le barre di collegamento dei due cordoli; - fornitura posa in opera dell'armatura metallica, e delle barre di collegamento mediante l'impiego di acciaio ad aderenza migliorata tipo B450C; - esecuzione della cassetta e getto del calcestruzzo del tipo C25/30 Rck30-XC2-S4 compresa verifica del completo riempimento dei fori di collegamento dei cordoli; - scasseratura finale a indurimento avvenuto del calcestruzzo e pulizie finali, il tutto predisposto per le successive lavorazioni. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata sulle dimensioni teoriche dei cordoli realizzati in base agli elaborati grafici di progetto - tutto compreso.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.02.005.05	<p>Consolidamento di fondazioni esistenti mediante realizzazione di travi-cordolo in c.a. affiancate</p> <p>(Euro cinquecentonovantotto/77)</p>	mc.	598,77
F.02.010	<p>CONSOLIDAMENTO FONDAZIONALE CON SOTTOMURAZIONE</p> <p>Consolidamento di fondazione esistente mediante realizzazione in opera di sottomurazioni fondazionali, eseguite anche a campioni a servizio di murature esistenti di qualsiasi tipo e dimensione, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - esecuzione di scavo eseguito a campioni per lunghezze da stabilire in loco e comunque non superiori ai ml. 1,50, mediante piccoli mezzi meccanici e/o a mano, sino a liberare completamente l'intradosso della fondazione e/o base della muratura esistente, compreso eventuali puntellazioni e/o sbadacchiature del terreno e della fondazione stessa e pulizia delle superfici di contatto; - realizzazione di magrone di sottofondazione sino ad arrivare alla quota di intradosso della nuova sottofondazione; - eventuale fornitura e posa dell'armatura, quest'ultima pagata a parte, avendo cura di realizzare le riprese che serviranno per il collegamento con i campioni successivi di sottomurazione; - esecuzione della necessaria cassetteria di contenimento; - getto di calcestruzzo a resistenza caratteristica tipo C25/30 Rck30-XC2-S4 sino a saturazione e a completa aderenza con la soprastante struttura muraria esistente; - scasseratura finale; - esecuzioni dei successivi campioni, secondo i dettami prestabiliti dallo strutturista, sino al completamento della continuità della sottomurazione stessa; - eventuale rinterro sino alle quote stabilite degli scavi. <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata sulle dimensioni teoriche della sottomurazione dedotti dagli elaborati grafici di progetto - tutto compreso.</p>		
F.02.010.05	<p>Consolidamento di fondazioni esistenti mediante sottomurazione armata e non</p> <p>(Euro ottocentosessantadue/51)</p>	mc.	862,51
F.02.030	<p>RIPARAZIONE DI STRATO DI CALCESTRUZZO COPRIFERRO</p> <p>Intervento di risanamento di manufatti in cemento armato di qualsiasi forma e spessore, eseguito secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione accurata e completa dello strato di calcestruzzo copriferro incoerente o in primaria fase di distacco sino a scoprire le sottostanti armature; - ulteriore ed eventuale demolizione di ogni parte del manufatto ubicato all'interno delle armature in fase di distacco o non dotata di sufficiente coerenza, sino a raggiungere la parte sana; - pulizia mediante spazzolatura o sabbiatura di tutte le superfici interessate con completa rimozione di ruggine, olio, grassi e pellicole superficiali sforinanti; - trattamento dei ferri di armatura mediante applicazione a pennello, previa spazzolatura e pulizia delle superfici, in due mani, di boiacca cementizia di protezione anticorrosione e ponte adesivo tipo Sika Mono Top 610 New, a base di leganti idraulici, fumi di silice, polveri di polimero in dispersione, inerti selezionati e additivi, applicata secondo le indicazioni del produttore; - ricostruzione delle parti mancanti ubicate all'interno delle armature, mediante l'utilizzo di malta cementizia monocomponente tipo Sika Mono Top - 622 Evolution, data anche a più riprese, applicata secondo le indicazioni del produttore; - a presa avvenuta del predetto impasto, ricostruzione del copriferro mediante l'uso di malta monocomponente fibrorinforzata a elevata resistenza tipo Sika Mono Top X2, il tutto sino ad arrivare alle quote stabilite e rifinito mediante rasatura utilizzando il medesimo prodotto, il tutto applicato secondo le indicazioni del produttore. <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: per sottovoci al metro lineare - misurazione dell'effettivo sviluppo lungo l'asse longitudinale del manufatto trattato - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione dell'effettivo sviluppo delle superfici trattate - tutto compreso.</p>		
F.02.030.05	<p>Riparazione di frontalini di balconi e velette</p>	ml.	57,16

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.02.030.10	(Euro cinquantasette/16) Riparazione di murature (Euro centotredici/77)	m ²	113,77
F.02.035	BETONCINO STRUTTURALE DI CONSOLIDAMENTO Realizzazione in opera di betoncino strutturale di collegamento e consolidamento di vecchi paramenti murari interni e/o esterni, anche in edifici da ristrutturare, eseguito, previa rimozione completa dell'intonaco esistente e pulizia a fondo tramite lavaggio e soffiatura, con malta di cemento tipo CEM I 32,5 o 42,5 dosato a kg.600 per mc. di sabbia, dello spessore medio di circa cm.6, compresa la fornitura e posa in opera della rete metallica elettrosaldata di armatura e dei ferri di ancoraggio per il collegamento alla muratura. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.02.035.05	Betoncino strutturale di collegamento e consolidamento di vecchie murature - per interventi fino a mq. 10,00 (Euro settantaquattro/52)	m ²	74,52
F.02.035.10	Betoncino strutturale di collegamento e consolidamento di vecchie murature - per interventi oltre i mq. 10,00 e fino a mq. 200,00 (Euro cinquantadue/53)	m ²	52,53
F.02.035.15	Betoncino strutturale di collegamento e consolidamento di vecchie murature - per interventi oltre i mq. 200,00 (Euro quarantasei/82)	m ²	46,82
F.02.040	CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO Consolidamento di strutture in calcestruzzo con iniezioni di resine epossidiche, esenti da solventi e a bassa viscosità iniettate con macchine a bassa pressione previa scalpellatura e pulizia delle superfici interessate, ancoraggio degli iniettori alle fessurazioni con malta adesiva epossidica. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base allo sviluppo effettivo lungo l'asse longitudinale della zona trattata - tutto compreso.		
F.02.040.05	Consolidamento di strutture in calcestruzzo (Euro centotre/30)	ml.	103,30
F.02.045	CONSOLIDAMENTO DI MURATURA Realizzazione, in opera, di consolidamento di muratura di mattoni o di pietrame con malta di cemento tipo CEM I 42,5, comprendente la sigillatura del boccaglio con malta a presa rapida, l'imbuto per le colature, la colatura della miscela acqua-cemento in parti uguali, compreso preparazione e lavaggio delle superfici. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base al volume trattato della muratura - tutto compreso.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.02.045.05	<p>Consolidamento di murature</p> <p>(Euro centodieci/00)</p>	mc.	110,00
F.02.047	<p>CONSOLIDAMENTO MURATURE TIPO "CUCI-SCUCI"</p> <p>Realizzazione, in opera, di consolidamento di murature di mattoni o di pietrame, mediante sostituzione parziale del materiale col sistema "cuci-scuci", comprendente demolizione in breccia nella zona d'intervento, ricostruzione con murature di mattoni pieni e malta di cemento magra, forzatura della nuova muratura con la vecchia sovrastante mediante l'impiego di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con mattoni alettati con malta abbastanza fluida.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base al volume effettivo dell'intervento eseguito nella muratura da consolidare - tutto compreso.</p>		
F.02.047.05	<p>Consolidamento tipo "cuci-scuci" di murature</p> <p>(Euro cinquecentoventi/00)</p>	mc.	520,00
F.02.050	<p>INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO MURATURE IN PIETRA</p> <p>Iniezioni di consolidamento di murature ammalorate di qualsiasi forma e spessore in pietra, mattoni e conglomerato cementizio, con iniezioni di miscela cementizia binaria (kg 100 di cemento tipo 325 ogni 45-50 litri d'acqua), compreso ogni onere e modalità di esecuzione con deduzione dei fori superiori i mq. 2,00, nel seguente modo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sigillatura superficiale delle lesioni nelle murature con malta cementizia; - fissaggio di condotti tubolari della lunghezza di almeno cm. 20 e del diametro pari a 3/4", inseriti in fori precedentemente praticati per mezzo di trapanazioni; - iniezioni di acqua su tutta la superficie interessata; - iniezione di miscela cementizia fino alla fuoriuscita della stessa dalle aperture immediatamente adiacenti; - sigillatura dei fori praticati per l'iniezione della miscela cementizia. <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione dell'effettivo sviluppo delle superfici trattate - tutto compreso.</p>		
F.02.050.05	<p>Iniezioni di consolidamento di murature in pietra</p> <p>(Euro venticinque/35)</p>	m²	25,35
F.02.060	<p>ANCORAGGI</p> <p>Ancoraggi verticali e/o orizzontali sia su muratura di pietrame che di calcestruzzo, eseguiti mediante fioretto con punta fino ad un diametro di mm. 32 indipendentemente dal diametro del tondino di ferro da inserire, e successiva fornitura e posa di quest'ultimo di lunghezza adeguata, ancorato alla struttura mediante malte espansive pronte e colabili del tipo Sika Grout 212 o tipo Emaco.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione dell'effettivo sviluppo delle superfici trattate - tutto compreso.</p>		
F.02.060.05	<p>Ancoraggi</p> <p>(Euro trentadue/63)</p>	p.zzo	32,63
F.03	VESPAI - DRENAGGI		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.03.010	<p>MISTO DI CAVA</p> <p>Fornitura e posa in opera di misto di cava composto da inerti di varia pezzatura, per la realizzazione di massicciate/cassonetti stradali, e riempimenti in genere, steso in base alle sagome previste da progetto, comprensivo di eventuale ripaleggiamento in loco con mezzi meccanici e/o a mano, il costipamento mediante rullatura meccanica e l'eventuale innaffiamento in fase di posa.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di fondo cassonetto e la quota della massicciata/cassonetto a rullatura ultimata o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso</p>		
F.03.010.05	<p>Misto di cava per realizzazione di massicciate/cassonetti e riempimenti in genere - compreso cilindratura - interventi fino a mc. 120,000</p>	mc.	47,41
	(Euro quarantasette/41)		
F.03.010.10	<p>Misto di cava per realizzazione di massicciate/cassonetti e riempimenti in genere - compreso cilindratura - interventi oltre i mc. 120,000</p>	mc.	43,36
	(Euro quarantatre/36)		
F.03.020	<p>PIETRISCHI DI CAVA</p> <p>Fornitura e posa in opera di pietrischi misti di cava, privi di sabbia e materie estranee, per formazione di drenaggi e riempimento di cassonetti, steso in base alle sagome previste da progetto, comprensivo di eventuale ripaleggiamento in loco con mezzi meccanici e/o a mano, il costipamento mediante rullatura meccanica e l'eventuale innaffiamento in fase di posa.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di fondo cassonetto/scavo e la quota finita del riempimento o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso</p>		
F.03.020.05	<p>Pietrisco per ferrovia - pezzatura mm. 40-70 - da cava</p>	mc.	50,12
	(Euro cinquanta/12)		
F.03.020.10	<p>Pietrisco - pezzatura mm. 40-70 - da riciclaggio inerti</p>	mc.	44,04
	(Euro quarantaquattro/04)		
F.03.030	<p>PIETRA SCAMPOLO PULITO</p> <p>Fornitura e posa in opera, anche a mano, di pietrame scampolo pulito, privo di sabbia e materie estranee, per formazione di drenaggi in piano, in scavo o contro muratura.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di fondo cassonetto/scavo e la quota finita del riempimento o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso</p>		
F.03.030.05	<p>Pietrame scampolo pulito - pezzatura 40-120 mm. - da cava</p>	mc.	37,71
	(Euro trentasette/71)		
F.03.040	<p>VESPAIO</p> <p>Realizzazione di vespaio con ciottoloni di fiume dato in opera compreso lo spandimento, la sistemazione a mano del materiale e la costipazione meccanica finale.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di fondo cassonetto/scavo e la quota finita del riempimento o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso</p>		
F.03.040.05	<p>Ghiaione di fiume lavato - pezzatura 40-120 - per la realizzazione di vespai</p> <p>(Euro cinquantacinque/97)</p>	mc.	55,97
F.03.050	<p>FORNITURA DI SOTTOVAGLIO DI CAVA</p> <p>Fornitura e stesa di sottovaglio proveniente dalla macinazione con frantoio di inerti di cava o da riciclaggio, di adeguata granulometria e privo di parti estranee, steso per l'intasamento superficiale di massicciate e cassonetti in base alle sagome previste da progetto, comprensivo di eventuale ripaleggiamento in loco con mezzi meccanici e/o a mano, il costipamento mediante rullatura meccanica e l'eventuale innaffiamento in fase di posa.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di posa e la quota finita del sottovaglio o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso</p>		
F.03.050.05	<p>Sottovaglio - da cava</p> <p>(Euro quarantaquattro/36)</p>	mc.	44,36
F.03.050.10	<p>Sottovaglio - da riciclaggio inerti</p> <p>(Euro quaranta/89)</p>	mc.	40,89
F.03.055	<p>SABBIA FINA DI FRANTOIO PER LETTI DI POSA E CALOTTATURE</p> <p>Fornitura e stesa di sabbia fina proveniente dalla macinazione con frantoio di inerti di cava o da riciclaggio, per la realizzazione di letti di posa e calottature per linee interrato di qualsiasi tipo. Comprensivo di eventuale ripaleggiamento in loco con mezzi meccanici e/o a mano, il costipamento mediante piccoli mezzi meccanici e l'eventuale innaffiamento in fase di posa.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di posa e la quota finita della sabbia o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso</p>		
F.03.055.05	<p>Sabbia fina di frantoio - da cava - per interventi fino a mc. 4,000</p> <p>(Euro settantanove/63)</p>	mc.	79,63
F.03.055.10	<p>Sabbia fina di frantoio - da cava - per interventi oltre i mc. 4,000</p> <p>(Euro sessanta/40)</p>	mc.	60,40
F.03.055.15	<p>Sabbia fina di frantoio - da riciclaggio di inerti - per interventi fino a mc. 4,000</p> <p>(Euro settantaquattro/44)</p>	mc.	74,44
F.03.055.20	<p>Sabbia fina di frantoio - da riciclaggio di inerti - per interventi oltre i mc. 4,000</p>	mc.	55,21

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.03.060	(Euro cinquantacinque/21) DRENAGGI PER MURATURE CONTRO TERRA Fornitura e posa in opera di tubi per drenaggio alla base di muraglioni di sostegno e murature contro terra, mediante carotaggio orizzontale a rotopercussione del diametro pari a mm. 140, e successivo infilaggio nei fori di un tubo drenante in PVC appositamente forato e rivestito in tessuto non tessuto. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata per lo sviluppo effettivo del manufatto a partire dal punto di inizio della perforazione sino al punto di fine perforazione, corrispondente con la parte terminale del tubo di drenaggio - tutto compreso.		
F.03.060.05	Drenaggi di muraglioni di sostegno e murature controterra in genere (Euro cinquantasei/90)	ml.	56,90
F.04	OPERE IN CALCESTRUZZO - FERRO PER CEMENTO ARMATO		
F.04.003	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere di sottofondazione, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5, secondo le prescrizioni tecniche previste, gettato contro terra per uno spessore minimo di cm.10, fino a un massimo di cm.25, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione il livellamento. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni in pianta delle fondazioni rilevate dagli elaborati esecutivi e maggiorato perimetralmente di cm. 10, moltiplicato per lo spessore previsto o rilevato - tutto compreso.		
F.04.003.05	Magrone di sottofondazione dosato a kg.150 (Euro centootto/99)	mc.	108,99
F.04.003.10	Magrone di sottofondazione dosato a Kg 200 (Euro centoundici/73)	mc.	111,73
F.04.003.15	Magrone di sottofondazione dosato a kg.250 (Euro centoquattordici/46)	mc.	114,46
F.04.005	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI FONDAZIONE - PER OPERE CIVILI Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di fondazione (plinti, travi di collegamento, travi rovesce, solette e platee, ecc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere civili, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5, a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale dei fine getto. Dal prezzo è altresì escluso il ferro di armatura e le casseforme, entrambi pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso.		
F.04.005.05	Opere civili - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4	mc.	146,09

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.04.005.10	(Euro centoquarantasei/09) Opere civili - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4 (Euro centocinquantadue/81)	mc.	152,81
F.04.007	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI FONDAZIONE - PER OPERE STRADALI E INDUSTRIALI Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di fondazione (plinti, travi di collegamento, travi rovesce, solette e platee, ecc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere stradali e industriali, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5, a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale dei fine getto. Dal prezzo è altresì escluso il ferro di armatura e le casseforme, entrambi pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso.		
F.04.007.05	Opere stradali e industriali - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4 (Euro centotrentanove/23)	mc.	139,23
F.04.007.10	Opere stradali e industriali - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4 (Euro centoquarantacinque/95)	mc.	145,95
F.04.010	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di elevazione (murature, travi normali e fuori spessore, cordoli, etc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere civili, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5, a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale dei fine getto. Dal prezzo è altresì escluso il ferro di armatura e le casseforme, entrambi pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso.		
F.04.010.05	Opere civili - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4 (Euro centosessantatre/61)	mc.	163,61
F.04.010.10	Opere civili - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4 (Euro centosettanta/34)	mc.	170,34
F.04.012	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE (OPERE STRADALI) Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di elevazione (murature, travi normali e fuori spessore, cordoli, etc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere stradali e industriali, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5, a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale dei fine getto. Dal prezzo è altresì escluso il ferro di armatura e le casseforme, entrambi pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso.		
F.04.012.05	Opere stradali e industriali - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.04.012.10	..... (Euro centocinquantasei/00)	mc.	156,00
	Opere stradali e industriali - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4		
F.04.015	..... (Euro centosessantadue/71)	mc.	162,71
	SOVRAPPREZZI AI COGLOMERATI CEMENTIZI		
	Sovrapprezzo alle voci per la fornitura e posa in opera di conglomerati cementizi. VALUTAZIONE: - per voci cadauto - misurazione per ogni singolo piazzamento - tutto compreso - per voci al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi in cui si deve applicare il sovrapprezzo - tutto compreso.		
F.04.015.05	..... Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per uso di pompa - per ogni metro cubo pompato		
	..... (Euro otto/86)	mc.	8,86
F.04.015.10	..... Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per uso di pompa - piazzamento pompa		
	..... (Euro centocinquantuno/80)	cad.	151,80
F.04.015.15	..... Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per uso di aditivo fluidificante		
	..... (Euro sei/33)	mc.	6,33
F.04.015.20	..... Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per uso di aditivo ritardante		
	..... (Euro sei/33)	mc.	6,33
F.04.015.25	..... Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per getto di murature con spessori sino a cm. 10		
	..... (Euro diciannove/43)	mc.	19,43
F.04.015.30	..... Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per confezionamento di piccoli quantitativi non superiori a mc 4,000 di volume complessivo massimo da gettare, misurato all'interno delle casseforme		
	..... (Euro otto/57)	mc.	8,57
F.04.015.35	..... Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per getti a cassero chiuso sino a rifiuto e a saturazione della cassaforma		
	..... (Euro ventitre/31)	mc.	23,31
F.04.040	CASSERATURE PER OPERE IN CEMENTO ARMATO Fornitura e posa in opera di casserature necessarie per l'esecuzione di manufatti in conglomerato cementizio di fondazione e di elevazione, per opere civili che per opere stradali ed industriali, eseguite con qualsiasi tipo di cassetta, complete di armature di servizio sino ad una altezza di mt. 4,00, di tutti gli organi di protezione, e di tutti gli elementi di ancoraggio e di bloccaggio. Compreso, ove necessario, della fornitura e posa in opera degli smussi in profilato plastico lungo gli angoli delle casserature onde evitare spigoli vivi nel manufatto, delle parti tubolari in plastica, complete di ogni accessorio, necessarie alla creazione dei fori di passaggio per le tirantature in acciaio del cassero, dei distanziatori, dell'onere per la ripresa dei getti, dell'esecuzione dei giunti strutturali di dilatazione, escluso quelli idraulici pagati a parte, della stesa di adeguato strato di disarmante lungo le superfici di getto, della scasseratura degli elementi, della rifilatura delle bave e, ove ci sia la necessità, della successiva stuccatura delle piccole		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>imperfezioni mediante impiego di malta cementizia. Compresi pure gli oneri del faccia a vista esclusivamente se impiegate cassetture prefabbricate in metallo, in legno o miste del tipo Pilosio, negli altri casi, tale onere se prescritto, sarà pagato a parte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici bagnate dal getto del conglomerato cementizio e dedotte dagli elaborati esecutivi di progetto - tutto compreso.</p>		
F.04.040.05	<p>Opere civili - cassetture per opere di fondazione</p> <p>(Euro venticinque/95)</p>	m ²	25,95
F.04.040.10	<p>Opere civili - cassetture per opere di elevazione</p> <p>(Euro quaranta/37)</p>	m ²	40,37
F.04.040.15	<p>Opere stradali e industriali - cassetture per opere di fondazione</p> <p>(Euro venti/89)</p>	m ²	20,89
F.04.040.20	<p>Opere stradali e industriali - cassetture per opere di elevazione</p> <p>(Euro trentasei/76)</p>	m ²	36,76
F.04.045	<p>SOVRAPPREZZO PER FACCIA A VISTA</p> <p>Soprapprezzo alle cassetture per la realizzazione di opere in calcestruzzo semplice o armato, nel caso che la superficie si debba curare mediante la preparazione di casseri particolari con tavole di dimensioni prescritte i cui giunti, perfettamente orizzontali o verticali, saranno disposti come specificatamente indicato dalla D.L..</p> <p>In tale caso a scasseratura avvenuta le superfici dovranno presentare superfici perfettamente lisce e non saranno accettati rattoppi e scalpellature.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici bagnate dal getto del conglomerato cementizio e dedotte dagli elaborati esecutivi di progetto - tutto compreso.</p>		
F.04.045.05	<p>Soprapprezzo per faccia a vista</p> <p>(Euro ventitre/84)</p>	m ²	23,84
F.04.050	<p>SOVRAPPREZZO PER SAGOMATURA CASSEFORME IN LEGNO</p> <p>Soprapprezzo alle cassetture per la realizzazione di opere in calcestruzzo semplice o armato in caso di accurata e speciale confezione a sagoma curvilinea delle casseforme in legno, il tutto secondo i disegni e le disposizioni che verranno impartite dalla D.L..</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici bagnate dal getto del conglomerato cementizio e dedotte dagli elaborati esecutivi di progetto da contabilizzarsi solamente in base alla superficie curva rilevata - tutto compreso.</p>		
F.04.050.05	<p>Soprapprezzo per sagomatura casseforme in legno</p>	m ²	33,57

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.04.055	(Euro trentatre/57) SCALPELLATURA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO Sovrapprezzo alle opere in calcestruzzo semplice o armato per l'esecuzione di scalpellatura a mano o a macchina, a punta grossa o fina, lungo le superfici finite in vista, in modo da formare una superficie lavorata uniforme. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici bagnate dal getto del conglomerato cementizio e dedotte dagli elaborati esecutivi di progetto da contabilizzarsi solamente in base alla superficie curva rilevata - tutto compreso.		
F.04.055.05	..... Sovrapprezzo per scalpellatura superficiale del conglomerato cementizio (Euro ventotto/74)	m²	28,74
F.04.060	PIANEROTTOLI E RAMPE SCALE Realizzazione, in opera, di pianerottoli e rampe scale confezionati con calcestruzzo tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4, spessore soletta 10-15 cm, compresa la formazione di gradini, le casseforme, i ponteggi, le puntellazioni, il ferro di armatura B450C, calcolato per un sovraccarico accidentale di 500 kg/mq oltre il peso proprio e quello delle pavimentazioni. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici di estradosso delle solette eseguite - tutto compreso.		
F.04.060.05	..... Pianerottoli e rampe scale (Euro duecentonove/83)	m²	209,83
F.04.065	ACCIAIO IN BARRE PER CEMENTI ARMATI B450C Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio del tipo B450C in barre ad aderenza migliorata, lavorato e tagliato a misura, per qualsiasi diametro esso sia, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonchè gli oneri relativi ai controlli di legge. VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurato per lo sviluppo teorico dei ferri di armatura, dedotto dagli elaborati di progetto, moltiplicato per il relativo peso tabellare al metro lineare riferito al diametro utilizzato - tutto compreso		
F.04.065.05	..... Acciaio in barre per cementi armati B450C (Euro uno/94)	kg.	1,94
F.04.070	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio tipo B450C, a maglia quadra o rettangolare di qualsiasi dimensione, per armature di conglomerati cementizi, lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, sovrapposizioni, etc., diametro dei tondini costituenti la rete da mm.5 a mm.12. VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurato per lo sviluppo teorico della rete, dedotto dagli elaborati di progetto, moltiplicato per il relativo peso tabellare al metro quadrato riferito ai diametri utilizzati - tutto compreso.		
F.04.070.05	..... Rete in acciaio elettrosaldata (Euro uno/84)	kg.	1,84

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.04.120	ADESIVO EPOSSIDICO Fornitura e posa in opera di adesivo epossidico tipo "Sikadur 32" per la realizzazione di riprese di getto tra calcestruzzo nuovo ed esistente, per riempimenti rigidi di giunti e fessure, per incollaggi su malte cementizie o calcestruzzo, per ancoraggi di connettori nel calcestruzzo, legno e muratura e per incollaggi strutturali universali. La pasta, permeabile, dovrà essere applicata sulle superfici di calcestruzzo interessate, previa loro pulitura e private di qualsiasi parte incoerente o in fase di stacco, avendo cura di farla penetrare in profondità nelle eventuali zone porose. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione dell'effettivo sviluppo delle superfici trattate - tutto compreso.		
F.04.120.05	Adesivo epossidico (Euro ventisei/14)	m²	26,14
F.04.130	GIUNTO DI DILATAZIONE IN OPERA Fornitura e posa in opera di giunto di ripresa e/o di dilatazione a tenuta idraulica in polimero, su piani orizzontali, obliqui e verticali. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione in base all'effettivo sviluppo lungo l'asse longitudinale del manufatto trattato moltiplicato per la larghezza massima del giunto - tutto compreso.		
F.04.130.05	Giunto di ripresa di getti in calcestruzzo semplice o armato - posizionamento in mezzzeria della sezione di ripresa (Euro sessantasei/13)	m²	66,13
F.04.130.10	Giunto di ripresa e di dilatazione di getti in calcestruzzo semplice o armato - posizionamento in mezzzeria della sezione di ripresa (Euro ottantanove/84)	m²	89,84
F.05	OPERE STRUTTURALI IN LEGNO		
F.06	OPERE STRUTTURALI IN FERRO		
F.06.010	FORNITURA IN OPERA DI PROFILI IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di profili di acciaio di qualsiasi sezione e dimensione per pilastri, travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc., compresi fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, coloritura con una mano di minio di piombo o predisposto per successiva zincatura. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurazione effettuata in base al prodotto tra i componenti del manufatto e il relativo peso unitario rilevato dagli elaborati grafici esecutivi - tutto compreso.		
F.06.010.05	Profili acciaio tipo JR S235 (Fe 360) (Euro cinque/04)	kg.	5,04
F.06.010.10	Profili acciaio tipo JR S275 (Fe 430)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.06.020	<p>.....</p> <p>(Euro sette/75)</p> <p>ESECUZIONE DI OPERE IN LAMIERA DI FERRO PIEGATA</p> <p>Esecuzione di opere in lamiera di ferro piegata, comprensive di tagli, sfridi, piegature, saldature elettriche ed autogene, eventuale ancoraggio alle strutture portanti ed assistenza del capomastro, per posa in opera e ripristini, coloritura con una mano di minio di piombo o predisposto per successiva zincatura. Tali opere dovranno essere costruite secondo i disegni costruttivi preventivamente approvati dalla D.L.. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurazione effettuata in base al prodotto tra i componenti del manufatto e il relativo peso unitario rilevato dagli elaborati grafici esecutivi - tutto compreso.</p>	kg.	7,75
F.06.020.05	<p>.....</p> <p>Esecuzione di opere in lamiera di ferro piegata</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/20)</p>	kg.	6,20
F.06.030	<p>GRIGLIATI ELETTROFORGIATI</p> <p>Fornitura e posa in opera di grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio Fe B 360 zincato a caldo a norme UNI, con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, compreso gli elementi di supporto, anche zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bulloneria e simili.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato - tutto compreso.</p>		
F.06.030.05	<p>.....</p> <p>Grigliato elettroforgiato pedonale antitacco</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantadue/00)</p>	m ²	62,00
F.06.030.10	<p>.....</p> <p>Grigliato elettroforgiato carrabile</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotré/30)</p>	m ²	103,30
F.06.040	<p>ESECUZIONE DI OPERE IN FERRO IN GENERE</p> <p>Esecuzione di opere in ferro in genere, costituite da ferri tondi, quadri o profilati di vario tipo, lamiere, eventuale corrimano in profilato tubolare, saldature elettriche o autogene, ancoraggio alle strutture portanti in malta di cemento alluminoso, in resina o tasselli, compresa la formazione dei rispettivi fori e la necessaria assistenza del capomastro, per posa in opera e ripristini murali e di finitura, coloritura con una mano di minio di piombo o predisposto per successiva zincatura. Tali opere dovranno essere costruite secondo i disegni costruttivi che dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L.. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurazione effettuata in base al prodotto tra i componenti del manufatto e il relativo peso unitario rilevato dagli elaborati grafici esecutivi - tutto compreso.</p>		
F.06.040.05	<p>.....</p> <p>Esecuzione di opere in ferro in genere</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/00)</p>	kg.	8,00
F.07	MURATURE - TRAMEZZATURE		
F.07.010	STRUTTURA IN VETRO CEMENTO PER PARETI		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.07.010.05	<p>Realizzazione in opera di struttura in vetrocemento per pareti verticali piane o curve, divisori, parapetti, costituita da diffusori a camera d'aria in vetro gressato ricotto tipo "Solaris", annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento su mc di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati, rasati sulle due facce e posti ad interspazio di mm 10, eseguito in opera.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato - tutto compreso.</p> <p>Setto in vetrocemento - formato moduli in vetro mm 190x190x80 - trasparente</p> <p>(Euro duecentotrenta/23)</p>	m²	230,23
F.07.020	<p>MURATURA IN PIETRA CON MATERIALE PRESENTE IN CANTIERE</p> <p>Realizzazione in opera, di muratura faccia a vista in pietra e malta bastarda, anche per chiusura di fori e brecce, compresa la formazione di riquadri per apertura di porte e finestre, architravi e cordoli, sguanci, esecuzione di tracce, passaggi e nicchie per condutture.</p> <p>Per l'esecuzione di qualsiasi muratura rettilinea o curva e pilastri di qualunque dimensione compresi i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le casserature, le puntellazioni ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>E' escluso dal presente prezzo la realizzazione della fondazione in quanto pagata a parte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle esatte dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi o dalla rilevazione effettuata sul posto in base alle dimensioni al grezzo del manufatto; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.07.020.05	<p>Muratura in pietra - realizzazione con pietre di qualsiasi qualità e provenienza presenti in cantiere</p> <p>(Euro trecentotantasei/46)</p>	mc.	386,46
F.07.030	<p>MURO IN PIETRA CALCAREA</p> <p>Realizzazione in opera di paramento murario faccia a vista costituito da blocchi in pietra calcarea bianca di varia pezzatura provenienti da cave carsiche e elemento legante costituito da malta bastarda a base cementizia; compresa la formazione di riquadri per la creazione di varchi di porta eo finestra, di architravi e cordoli, sguanci, e tracce, passaggi e nicchie per il passaggio di condutture in genere e della stilatura finale a malta fina cementizia delle fughe tra pietra e pietra.</p> <p>Per l'esecuzione di qualsiasi muratura rettilinea o curva e di pilastri per qualunque dimensione essi siano, compreso la chiusura di fori e di brecce per qualsiasi forma e dimensione essi siano.</p> <p>E' escluso dal presente prezzo la realizzazione della fondazione in quanto pagata a parte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle esatte dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi o dalla rilevazione effettuata sul posto in base alle dimensioni al grezzo del manufatto; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso</p>		
F.07.030.05	<p>Muro in pietra calcarea - realizzazione con pietre provenienti da cava</p> <p>(Euro seicentosessantasei/71)</p>	mc.	666,71
F.07.040	<p>MURO IN PIETRA ARENARIA</p> <p>Realizzazione in opera di paramento murario faccia a vista costituito da blocchi d'arenaria di varia pezzatura provenienti da cava e elemento legante costituito da malta bastarda a base cementizia; compresa la formazione di riquadri per la creazione di varchi di porta e/o finestra, di architravi e cordoli, sguanci, e tracce, passaggi e nicchie per il passaggio di condutture in genere e della stilatura finale a malta fina cementizia delle fughe tra pietra e pietra.</p> <p>Per l'esecuzione di qualsiasi muratura rettilinea o curva e di pilastri per qualunque dimensione essi siano, compreso la chiusura di fori e di brecce per qualsiasi forma e dimensione essi siano.</p> <p>E' escluso dal presente prezzo la realizzazione della fondazione in quanto pagata a parte.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.07.040.05	<p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle esatte dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi o dalla rilevazione effettuata sul posto in base alle dimensioni al grezzo del manufatto; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>Muro in pietra d'arenaria - realizzazione con pietre provenienti da cava</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentoventidue/46)</p>	mc.	622,46
F.07.050	<p>MURATURA IN MATTONI TIPO POROTON</p> <p>Realizzazione in opera, di muratura in mattoni termoacustici tipo Poroton e malta bastarda, anche per chiusura di fori e brecce, compresa la formazione di riquadri per apertura di porte e finestre, architravi e cordoli in conglomerato cementizio armato, sguanci, esecuzione di tracce, passaggi e nicchie per condutture.</p> <p>Per qualsiasi muratura rettilinea o curva e pilastri di qualunque dimensione.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle esatte dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi o dalla rilevazione effettuata sul posto in base alle dimensioni al grezzo del manufatto; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
F.07.050.05	<p>Muratura in mattoni termoacustici tipo Poroton</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosettanta/80)</p>	mc.	270,80
F.07.060	<p>MURATURA IN MATTONI UNI E DOPPIO UNI</p> <p>Realizzazione in opera, di muratura in mattoni pieni tipo UNI o doppio UNI e malta bastarda, anche per chiusura di fori e brecce, compresa la formazione di riquadri per apertura di porte e finestre, architravi e cordoli in conglomerato cementizio armato, sguanci, esecuzione di tracce, passaggi e nicchie per condutture.</p> <p>Per qualsiasi muratura rettilinea o curva e pilastri di qualunque dimensione.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE:</p> <p>-per voci al metro cubo - misurazione effettuata in base alle esatte dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi o dalla rilevazione effettuata sul posto in base alle dimensioni al grezzo del manufatto; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>- per voci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
F.07.060.05	<p>Muratura in mattoni pieni o con fori - tipo UNI</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentosessantadue/79)</p>	mc.	462,79
F.07.060.10	<p>Muratura in mattoni con fori - tipo doppio UNI</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentosettanta/56)</p>	mc.	370,56
F.07.060.15	<p>Sovrapprezzo per esecuzione di muratura a faccia a vista lungo le superfici in vista - utilizzo mattoni UNI e doppio UNI</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/43)</p>	m²	14,43
F.07.060.20	<p>Sovrapprezzo per esecuzione di muratura a faccia a vista lungo le superfici in vista - utilizzo mattoni pieni</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	artigianali		
	.....	m ²	64,02
	(Euro sessantaquattro/02)		
F.07.065	MURATURA IN BLOCCHI LECA Realizzazione in opera, di muratura in blocchi prefabbricati in cemento vibrato tipo Lecablock e malta bastarda, anche per chiusura di fori e brecce, compresa la formazione di riquadri per apertura di porte e finestre, architravi e cordoli in conglomerato cementizio armato, sguinci, esecuzione di tracce, passaggi e nicchie per condutture. Per qualsiasi muratura rettilinea o curva e pilastri di qualunque dimensione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i tagli, lo sfrido, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.07.065.05	Muratura in blocchi tipo Lecablock - spessore cm. 8	m ²	41,30
	(Euro quarantuno/30)		
F.07.065.10	Muratura in blocchi tipo Lecablock - spessore cm. 10	m ²	44,90
	(Euro quarantaquattro/90)		
F.07.065.15	Muratura in blocchi tipo Lecablock - spessore cm. 12	m ²	53,30
	(Euro cinquantatre/30)		
F.07.065.20	Muratura in blocchi tipo Lecablock - spessore cm. 20	m ²	67,90
	(Euro sessantasette/90)		
F.07.065.25	Muratura in blocchi tipo Lecablock - spessore cm. 25	m ²	76,90
	(Euro settantasei/90)		
F.07.065.30	Muratura in blocchi tipo Lecablock - spessore cm. 30	m ²	91,10
	(Euro novantuno/10)		
F.07.070	PARETI IN MATTONI FORATI Realizzazione in opera, di pareti in mattoni forati e malta bastarda, anche per chiusura di fori e brecce, compresa la formazione di riquadri per apertura di porte e finestre, architravi e cordoli in conglomerato cementizio armato, sguinci, esecuzione di tracce, passaggi e nicchie per condutture. Per qualsiasi muratura rettilinea o curva di qualunque dimensione compresi i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.07.070.05	Parete in mattoni forati spessore cm. 8	m ²	30,72

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.07.070.10	(Euro trenta/72) Parete in mattoni forati spessore cm.12 (Euro trentacinque/68)	m ²	35,68
F.07.080	CONTROPARETI IN TAVELLONATO DI LATERIZIO Realizzazione in opera, di contropareti in tavellonato di laterizio, fino allo spessore di cm 6, anche per ridossature, posto in opera a coltello in malta di sabbia e cemento, comprese legature in filo di ferro zincato, formazione di eventuali riquadri ed esecuzione di tracce e passaggi per impianti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.07.080.05	Contropareti in tavellonato di laterizio (Euro ventinove/19)	m ²	29,19
F.07.090	RINZEPPATURA DI FESSURAZIONI DI MURATURE Rinzeppatura di fessurazioni di murature in laterizio o pietrame di qualsiasi natura e consistenza mediante l'apertura della fessura ed il ripristino con malta premiscelata antiritiro tipo "Emaco", o equivalente. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base allo sviluppo effettivo lungo l'asse longitudinale della zona trattata - tutto compreso.		
F.07.090.05	Rinzeppatura di fessurazioni di murature (Euro diciotto/10)	ml.	18,10
F.07.100	RINCOCCIATURA DI PARETI Realizzazione in opera, di rincocciatura di pareti con scaglie di laterizio e malta fine di cemento o malta bastarda per la rettificazione, appiombatura, ecc., di muri esistenti, per uno spessore massimo di cm.8. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.07.100.05	Rincocciatura di pareti (Euro venti/70)	m ²	20,70
F.07.110	RIPRESA DI SPIGOLI Ripresa di spigoli interni ed esterni con la preparazione della parete di intervento, con l'impiego di malta di cemento o calce idraulica, anche con l'ausilio di scaglie di laterizio. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base allo sviluppo effettivo lungo l'asse longitudinale della zona trattata - tutto compreso.		
F.07.110.05	Ripresa di spigoli		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.07.120	<p>.....</p> <p>(Euro tredici/00)</p> <p>FORMAZIONE DI SPALLETTE</p> <p>Realizzazione in opera, di spallette di vani porta e finestre su vecchie murature, interne e/o perimetrali, eseguite in mattoni pieni o forati e malta di cemento o malta bastarda.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base allo sviluppo effettivo lungo l'asse longitudinale della zona trattata - tutto compreso.</p>	ml.	13,00
F.07.120.05	<p>Realizzazione in opera di spallette con spessore fino cm.12</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/72)</p>	ml.	24,72
F.07.120.10	<p>Formazione di spallette con spessore da cm. 12 a cm.25</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasei/34)</p>	ml.	36,34
F.07.120.15	<p>Realizzazione in opera di spallette con spessore oltre cm.25</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasette/71)</p>	ml.	47,71
F.07.130	<p>FORMAZIONE DI CORNICI DI PORTE O FINESTRE</p> <p>Formazione di cornici di porte o finestre della sezione massima di cm.20x2 di spessore, eseguite con mattoni pieni posti a sbalzo oppure a più ricariche di malta di cemento e sabbia a grana decrescente ad ogni ricarica, compresi eventuali ferri di ancoraggio.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base allo sviluppo effettivo lungo l'asse longitudinale della zona trattata - tutto compreso.</p>		
F.07.130.05	<p>Formazioni di cornici con mattoni a sbalzo</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantuno/00)</p>	ml.	41,00
F.07.130.10	<p>Formazione di cornici in malta di cemento</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentacinque/60)</p>	ml.	35,60
F.07.140	<p>CONTROPARETI IN CARTONGESSO</p> <p>Realizzazione in opera, di contropareti in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 di mm., con montanti ad interasse di cm.30 e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione di spigoli vivi, retinati o sporgenti, la finitura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.07.140.05	<p>Controparete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - lastra normale</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.07.140.10	..... (Euro trentaquattro/50)	m ²	34,50
	Controparete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - idrolastra		
F.07.140.15	..... (Euro trentasette/00)	m ²	37,00
	Controparete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - ignifiamma certificato REI 120		
F.07.150	..... (Euro sessantatre/50)	m ²	63,50
	PARETI IN CARTONGESSO Realizzazione in opera, di pareti in lastre di cartongesso, fissate su entrambe le facce mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spesso di 6/10 di mm. con montanti ad interasse di cm.30 e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la finitura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.07.150.05	..... (Euro trentanove/90)	m ²	39,90
	Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalente - lastra normale - singolo foglio per facciata		
F.07.150.10	..... (Euro cinquantatre/20)	m ²	53,20
	Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalente - lastra normale - doppio foglio per facciata		
F.07.150.15	..... (Euro quarantacinque/00)	m ²	45,00
	Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - idrolastra - singolo foglio per facciata		
F.07.150.20	..... (Euro ottantacinque/00)	m ²	85,00
	Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - ignifiamma, certificato REI 120 - singolo foglio per facciata		
F.07.160	BIFFE E SPIE IN VETRO Fornitura e posa in opera di biffe e spie in vetro poste a gesso su murature esistenti lesionate. VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.		
F.07.160.05	..... (Euro dieci/25)	cad.	10,25
	Biffe e spie in vetro		
F.07.200	INTERVENTO DI RIPRISTINO Intervento di ripristino murario su fori architettonici esistenti di qualsiasi dimensione e profondità essi siano, da eseguirsi a seguito di sostituzione completa di serramenti di porta e/o finestra per esterni, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative: - realizzazione di tutte le protezioni necessarie al fine di non imbrattare il nuovo infisso, se questo e già		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>stato montato, e tutte le parti limitrofe alla zona di intervento;</p> <ul style="list-style-type: none"> - eventuale demolizione di parti di intonaco esistenti che dovessero risultare staccate o in fase di distacco; - eventuale ripristino localizzato delle parti murarie del foro architettonico; - previa pulizia dei fondi, ricostruzione degli intonaci mancanti, compreso stesa di spruzzatura di fondo in sabbia granita e cemento e della mano di finitura a malta fina; - ad asciugatura avvenuta dei predetti intonaci, patinatura a gesso delle relative superfici, compreso carteggiatura finale per pareggiare le superfici con quelle già esistenti del paramento murario di finitura; - tinteggiatura delle superfici del foro architettonico con due o più mani di pittura traspirante, compreso eventuale stesa di mano di fondo isolante e/o aggrappante e del pareggiamento della nuova tinta con quelle esistenti; - a fine di tutte le lavorazioni, eliminazione di tutte le protezioni e pulizia finale dell'area interessata all'intervento. <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base allo sviluppo perimetrale del foro architettonico trattato - tutto compreso.</p>		
F.07.200.05	<p>Intervento di ripristino su foro architettonico a seguito di sostituzione di serramenti esterni - intervento murario completo</p> <p>(Euro trentasette/50)</p>	ml.	37,50
F.07.200.10	<p>Intervento di ripristino su foro architettonico a seguito di sostituzione di serramenti esterni - intervento di sola ritinteggiatura</p> <p>(Euro ventuno/00)</p>	ml.	21,00
F.08	STRUTTURE PREFABBRICATE		
F.08.010	COPERTURA DI GIUNTO DI DILATAZIONE		
	<p>Realizzazione in opera, di copertura di giunti strutturali e in genere ove siano presenti due strutture murarie accostate, mediante giunto elastico per esterni, composto da cordolo in politene espanso da inserire a pressione nello spazio del giunto e sigillante tipo Sika, da posare secondo le prescrizioni d'impiego dettate dalla casa produttrice, il tutto previa accurata pulitura delle superfici di contatto nonché eventuale stesa di idoneo fondo aggrappante.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base allo sviluppo effettivo lungo l'asse longitudinale del giunto - tutto compreso.</p>		
F.08.010.05	<p>Copertura di giunto di dilatazione</p> <p>(Euro quaranta/00)</p>	ml.	40,00
F.09	SOLAI		
F.09.005	SOLAIO AERATO AD IGLOO		
	<p>Realizzazione di soletta portante dotata di sottostante intercapedine aerata, mediante l'ausilio di casseri modulari a perdere realizzati in resina plastica, denominati igloo poggianti, di altezza prevista dagli elaborati esecutivi, su sottostante magrone di sottofondazione, quest'ultimo pagato a parte.</p> <p>Completo di casseri, di fornitura e posa della necessaria armatura di confezionamento per la cappa superiore di tipo armato e del relativo calcestruzzo del tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4, di tutti i pezzi speciali necessari, dei tagli e degli sfridi.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.09.005.05	<p>Solaio aerato del tipo ad igloo</p> <p>(Euro sessantatre/00)</p>	m ²	63,00
F.09.010	<p>SOLAIO SU MURICCI E TAVELLONI</p> <p>Realizzazione in opera, di solaio in conglomerato cementizio armato e laterizio su muretti in mattoni, altezza complessiva 25-30 cm.</p> <p>Costituito da: muretti in mattoni pieni spessore cm.12, posti in opera con malta bastarda ad interasse di circa 70 cm.; tavelloni in laterizio spessore cm. 4-6 cm. a copertura dello spazio tra muretto e muretto; getto di una cappa in calcestruzzo tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4 armata con doppia rete elettrosaldata del diametro pari a 6 mm. e maglia pari a 20 x 20 cm., tirata a staggia. Compreso delle opere di immersionamento e adattamento alle strutture circostanti e delle eventuali casserature.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.09.010.05	<p>Solaio in conglomerato cementizio armato su muretti e tavelle - per realizzazioni complessive fino a 25 mq</p> <p>(Euro sessanta/00)</p>	m ²	60,00
F.09.010.10	<p>Solaio in conglomerato cementizio armato su muretti e tavelle - per realizzazioni complessive oltre i 25 mq e fino a 100 mq.</p> <p>(Euro cinquantasei/00)</p>	m ²	56,00
F.09.010.15	<p>Solaio in conglomerato cementizio armato su muretti e tavelle - per realizzazioni complessive oltre i 100 mq.</p> <p>(Euro quarantaquattro/00)</p>	m ²	44,00
F.09.020	<p>SOLAIO IN LATEROCEMENTO</p> <p>Realizzazione in opera, di solaio misto di cemento armato e laterizio, gettato in opera per strutture piane o inclinate, costituito da pignatte interposte fra travetti prefabbricati, con soletta superiore in calcestruzzo da cm.4 - 5, compreso il ferro di armatura di confezionamento dei travetti e la rete elettrosaldata in cappa, l'onere delle casseforme, la vibratura, il disarmo, la formazione di tracce, passaggi, nicchie per condutture.</p> <p>Restano esclusi dal prezzo le cordolature in c.a. perimetrali poggianti sulle murature, le travi fori e in spessore e il ferro di armatura aggiuntivo, che saranno tutti pagati a parte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratte necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.09.020.05	<p>Solaio laterocementizio - spessore cm. 12-16+4-5 - per realizzazioni complessive fino a 25 mq</p> <p>(Euro centoquaranta/75)</p>	m ²	140,75
F.09.020.10	<p>Solaio laterocementizio - spessore cm. 12-16+4-5 - per realizzazioni complessive oltre i 25 mq. e fino a 100 mq</p> <p>(Euro centootto/21)</p>	m ²	108,21
F.09.020.15	<p>Solaio laterocementizio - spessore cm. 12-16+4-5 - per realizzazioni complessive oltre i 100 mq</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.09.020.35	..... (Euro centocinque/69)	m ²	105,69
	Solaio laterocementizio - spessore cm. 20+4-5 - per realizzazioni complessive fino a 25 mq		
F.09.020.40	..... (Euro centoquarantatre/19)	m ²	143,19
	Solaio laterocementizio - spessore cm. 20+4-5 - per realizzazioni complessive oltre i 25 mq. e fino a 100 mq		
F.09.020.45	..... (Euro centodieci/76)	m ²	110,76
	Solaio laterocementizio - spessore cm. 20+4-5 - per realizzazioni complessive oltre i 100 mq		
F.09.020.50	..... (Euro novantuno/49)	m ²	91,49
	Solaio laterocementizio - spessore cm. 24+4-5 - per realizzazioni complessive fino a 25 mq		
F.09.020.55	..... (Euro centoquarantasette/77)	m ²	147,77
	Solaio laterocementizio - spessore cm. 24+4-5 - per realizzazioni complessive oltre i 25 mq. e fino a 100 mq		
F.09.020.60	..... (Euro centoquindici/19)	m ²	115,19
	Solaio laterocementizio - spessore cm. 24+4-5 - per realizzazioni complessive oltre i 100 mq		
F.09.070	..... (Euro novantacinque/09)	m ²	95,09
	Solaio laterocementizio - spessore cm. 24+4-5 - per realizzazioni complessive oltre i 100 mq		
F.09.070.05	..... (Euro quarantadue/35)	ml.	42,35
	Sovrapprezzo a solai per creazione di appoggi alle murature portanti		
F.09.110	STRUTTURA IN VETRO CEMENTO PER COPERTURE Realizzazione in opera, di struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane, inclinate o curve, costituita da diffusori a camera d'aria in vetro gressato ricotto tipo "Solaris" o equivalente, annegati in un		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento su mc di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati per un sovraccarico fino a kg/mq.750, rasati sulle due facce e posti ad interspazio di mm 50, eseguito in opera. Compresa l'armatura metallica.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratte necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.09.110.05	<p>Formato mattoni vetro mm 190x190x80</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettanta/00)</p>	m ²	170,00
F.09.110.10	<p>Formato mattoni vetro mm 240x240x100</p> <p>.....</p> <p>(Euro centonovantacinque/00)</p>	m ²	195,00
F.09.120	<p>SOLAIO IN LEGNO CON ORDITURA SEMPLICE</p> <p>Realizzazione in opera, di solaio semplice in legno costituito da travi in legno con interasse di c.ca 60/70 cm incassate nella muratura esistente per circa cm.15-20 e da un tavolato realizzato con un assito dello spessore di cm .2,5-3,5 chiodate alle predette travi, alternando le unioni, completo della formazione delle nicchie nelle murature e l'inghisaggio delle travi con malta cementizia.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratte necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.09.120.05	<p>Solaio con orditura semplice - struttura in legno di abete</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodiciannove/10)</p>	m ²	119,10
F.09.120.10	<p>Solaio con orditura semplice - struttura in legno di castagno</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventiquattro/25)</p>	m ²	124,25
F.09.130	<p>SOLAIO IN LEGNO CON ORDITURA DOPPIA</p> <p>Realizzazione in opera, di solaio in legno a doppia orditura, costituito da un assito primario realizzato con travi parallele ad un interasse di mt. 4,00, da un assito secondario poggiante e disposto ortogonalmente alle travi primarie, da travetti di ripartizione parallelamente poggiati e disposti ortogonalmente all'orditura secondaria con interasse di cm.40-50 e da un tavolato di estradosso realizzato con un assito di tavole aventi uno spessore non minore di cm. 3 chiodate ai travetti alternando le unioni, completo della formazione delle nicchie nelle murature e l'inghisaggio delle travi con malta cementizia.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratte necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.09.130.05	<p>Solaio con doppia orditura - struttura in legno di abete</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosessantuno/50)</p>	m ²	161,50
F.09.130.10	<p>Solaio con doppia orditura - struttura in legno di castagno</p> <p>.....</p>	m ²	168,80

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.09.140	(Euro centosessantotto/80) GROSSA TRAVATURA DI COPERTURE IN LEGNO DI ABETE Fornitura e posa in opera di grossa travatura per tetti in travi di legno, lavorata all'ascia ed alla sega, posta in opera con le occorrenti chiodature e ferramenta. Nel prezzo sono compresi i tiri, le murature, le opere provvisorie, l'esecuzione di tutti gli incastri tra legno e legno, l'isolazione delle parti lignee murate mediante trattamento al carboliteo o guaina impermeabilizzante, gli sfridi e i tagli. Travatura primaria per capriate, catene, puntoni, monaci e saettoni in legname tipo Trieste in sezioni non inferiori a cm.15 x 27. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratte necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni effettive degli elementi lignei dedotti dagli elaborati esecutivi o rilevati sul posto - tutto compreso.		
F.09.140.05	Grossa travatura di coperture in legno abete (Euro settecentottantaquattro/80)	mc.	784,80
F.09.145	PICCOLA TRAVATURA DI COPERTURE IN LEGNO DI ABETE Fornitura e posa in opera di piccola travatura per tetti in legno, lavorata all'ascia ed alla sega, posta in opera con le occorrenti chiodature e ferramenta. Nel prezzo sono compresi i tiri, le opere provvisorie, l'eventuale isolamento delle parti lignee murate mediante trattamento al carboliteo o guaina impermeabilizzante, tutti gli incastri tra legno e legno, gli sfridi e i tagli. Travatura per orditura secondaria di tetti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratte necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni effettive degli elementi lignei dedotti dagli elaborati esecutivi o rilevati sul posto - tutto compreso.		
F.09.145.05	Piccola travatura di coperture in legno abete - sezione cm. 6*6 (Euro dieci/60)	ml.	10,60
F.09.145.10	Piccola travatura di coperture in legno abete - sezione cm. 8*8 (Euro quattordici/00)	ml.	14,00
F.09.145.15	Piccola travatura di coperture in legno abete - sezione cm. 10*10 (Euro sedici/50)	ml.	16,50
F.09.145.20	Piccola travatura di coperture in legno abete - sezione cm. 12*12 (Euro diciassette/80)	ml.	17,80
F.09.147	TAVOLATO IN LEGNO Fornitura e posa in opera di tavolato in legno spessore cm.3 incluse le opere di raccordo con le strutture circostanti e la ferramenta di fissaggio. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratte necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.09.147.05	Tavolato in legno		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.09.150	<p>.....</p> <p>(Euro trentanove/50)</p> <p>SOSTITUZIONE DI TRAVI DI GROSSA ORDITURA</p> <p>Sostituzione totale o parziale di travi di grossa orditura per solaio in legno, anche inclinato, il prezzo comprende il lievo della/e travatura/e esistente/i, inclusa la ferramenta, la preparazione degli appoggi e le opere di raccordo con l'orditura esistente.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni effettive rilevate sul posto o dedotte dagli elaborati esecutivi dei soli elementi lignei sostituiti rilevati sul posto - tutto compreso.</p>	m²	39,50
F.09.150.05	<p>.....</p> <p>Sostituzione di grossa orditura legno d'abete</p> <p>.....</p> <p>(Euro millecentosessanta/00)</p>	mc.	1.160,00
F.09.150.10	<p>Sostituzione di grossa orditura legno di castagno</p> <p>.....</p> <p>(Euro milletrecentoquindici/00)</p>	mc.	1.315,00
F.09.160	<p>SOSTITUZIONE DI TRAVI DI PICCOLA ORDITURA</p> <p>Sostituzione totale o parziale di travi di piccola orditura per solaio in legno, anche inclinato, il prezzo comprende il lievo della/e travatura/e esistente/i, inclusa la ferramenta, la preparazione degli appoggi e le opere di raccordo con l'orditura esistente.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni effettive rilevate sul posto o dedotte dagli elaborati esecutivi dei soli elementi lignei sostituiti rilevati sul posto - tutto compreso.</p>		
F.09.160.05	<p>.....</p> <p>Sostituzione di piccola orditura legno d'abete</p> <p>.....</p> <p>(Euro tremilaseicentotto/00)</p>	mc.	3.608,00
F.09.160.10	<p>Sostituzione di piccola orditura legno di castagno</p> <p>.....</p> <p>(Euro tremilaottocentoquindici/00)</p>	mc.	3.815,00
F.09.170	<p>SOSTITUZIONE DI TAVOLATO IN LEGNO</p> <p>Sostituzione di tavolato in legno spessore cm.2,5-3 incluse le opere di raccordo con l'assito esistente, la demolizione della parte esistente da sostituire e la ferramenta.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni effettive rilevate sul posto o dedotte dagli elaborati esecutivi della parte di tavolato sostituito; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.09.170.05	<p>.....</p> <p>Sostituzione di tavolato in legno</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasei/30)</p>	m²	46,30
F.09.180	<p>RIPRISTINO DELLA CONTINUITA' DI TRAVI IN LEGNO</p> <p>Ripristino della continuità fra parti di travatura in legno danneggiata, realizzata, dopo aver scaricato la</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.09.180.05	<p>trave, mediante piastre o profilati in acciaio e chiodi opportunamente testate, completo di trattamento protettivo da attacchi fungini e da insetti del legno e di trattamento protettivo dalla ruggine del ferro.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratte necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al pezzo - misurazione effettuata su singola trave trattata - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>Ripristino della continuità' di travi in legno</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentonovantanove/55)</p>	cad.	299,55
F.09.190	<p>RIPARAZIONE DI TRAVI IN LEGNO DANNEGGIATE A FLESSIONE</p> <p>Riparazione di travi in legno schiantate a flessione, realizzata, dopo aver scaricato la trave, mediante elementi metallici inclinati a 45° passanti attraverso fori praticati nelle travi e ancorati, all'intradosso della trave, tramite un ferro piatto di adeguato spessore con chiodi e bulloni opportunamente testati, completo di trattamento protettivo da attacchi fungini e da insetti del legno e di trattamento protettivo dalla ruggine del ferro.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratte necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al pezzo - misurazione effettuata su singola trave riparata - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>Riparazione di travi in legno danneggiate a flessione</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentodieci/85)</p>	cad.	402,85
F.09.195	<p>INCASSAMENTO NUOVO TAVOLATO IN LEGNO SU SOLAIO IN LEGNO ESISTENTE</p> <p>Intervento per incassamento del tavolato tra le travi portanti dei solai in legno; l'intervento consiste nelle seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a seguito del lievo dell'eventuale tavolato esistente, questo pagato a parte, analisi delle travi portanti esistenti, pulizia e messa a quota e a bolla degli estradossi, previo eventuale reinghisaggio delle teste delle travi nelle murature; - fornitura e posa in opera con adeguati ancoraggi di listelli lineari in legno di abete, delle sezioni di circa cm. 6*6 lungo le facciate laterali delle travi, atti a supportare il nuovo tavolato; - fornitura e posa in opera in luce tra trave e trave e poggiante sopra i predetti moraletti, di nuovo tavolato in legno di abete dello spessore minimo di cm. 2,5; - fornitura e posa di eventuali connettori metallici (incidenza nr. Pezzi 4-5 al metro quadrato), necessari all'ancoraggio alla struttura del solaio dei ferri e delle reti elettrosaldate di armatura e di cappe e solette portanti, entrambe pagati a parte; il connettore dovrà essere posato in opera lungo gli estradossi delle travi portanti in legno del solaio, secondo le specifiche del costruttore e/o dello strutturista. <p>Completo di tutte le attività necessarie al raccordo del nuovo tavolato alle pavimentazioni e strutture esistenti, alla preservazione delle strutture appese agli intradossi delle travi quali cannucciati, rabbit e relativi intonaci e controsoffitti. Il tutto pronto per ricevere le successive lavorazioni.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratte necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>Incassamento di nuovo tavolato tra le travi portanti di solai in legno - per superficie di intervento fino a mq 80,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantacinque/80)</p>	m²	65,80
F.09.195.10	<p>Incassamento di nuovo tavolato tra le travi portanti di solai in legno - per superfici di intervento superiori a mq 80,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantanove/20)</p>	m²	59,20
F.09.195.15	Sovraprezzo per fornitura e posa in opera di connettori strutturali metallici.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.09.200	<p>.....</p> <p>(Euro diciotto/90)</p> <p>FORNITURA TRAVI DI SOLAIO IN FERRO</p> <p>Fornitura e posa in opera di carpenteria in ferro di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc., compresi fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa la preparazione degli appoggi, la coloritura con una mano di minio di piombo.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratte necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurazione effettuata in base al prodotto tra i componenti del manufatto e il relativo peso unitario rilevato dagli elaborati grafici esecutivi - tutto compreso.</p>	m ²	18,90
F.09.200.05	<p>.....</p> <p>Orditura portante in ferro per solai metallici</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/25)</p>	kg.	6,25
F.10	ISOLAZIONI - COIBENTAZIONI - IMPERMEABILIZZAZIONI		
F.10.030	<p>.....</p> <p>IMPERMEABILIZZAZIONE GUAINA LIQUIDA ARMATA</p> <p>Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione tipo Sika Top seal 107, di tipo sottile resistente agli agenti esterni, armato con rete in materiale plastico termofuso, a base di resine sintetiche per locali interrati, sottofalda o con umidità risalente, vasche e serbatoi, strutture esposte.</p> <p>Il rivestimento dovrà essere flessibile ed adattabile anche a sottofondi con microfessurazioni, strutture sottili e/o deformabili, in grado di far traspirare le superfici, resistere alle abrasioni, agli agenti atmosferici, compresi gli oneri necessari a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
F.10.030.05	<p>.....</p> <p>Impermeabilizzazione guaina liquida armata</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/65)</p>	m ²	19,65
F.10.040	<p>.....</p> <p>MANTO IMPERMEABILE FLESSIBILE "VERCUIVRE 40"</p> <p>Fornitura e posa in opera di manto impermeabile flessibile "Vercuivre 40", prefabbricato in bitume caucciù, armato con tessuto di vetro ad alta resistenza, posto a mm.0,5 dalla superficie superiore e protetto da lamina di rame rosso ricotto (spessore mm 8÷10/100) a dilatazione compensata (interasse goffratura mm.13 con sottostanti striscie di bitume). Compresi nel prezzo unitario i sormonti che non dovranno essere inferiori a cm.7 ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>La sigillatura dei giunti, sormonti e parti verticali, deve essere fatta esclusivamente alla lampada.</p> <p>Misurazione effettiva</p>		
F.10.040.05	<p>.....</p> <p>Manto impermeabile flessibile "Vercuivre 40"</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasette/20)</p>	m ²	37,20
F.10.090	<p>.....</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TESSUTO-NON TESSUTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto colore bianco di primaria marca necessario per la creazione di strato di scorrimento tra l'impermeabilizzazione e il massetto di copertura, completa di eventuali ancoraggi, i tagli e sfridi e le necessarie sovrapposizioni, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
F.10.090.05	<p>.....</p> <p>Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto da 150 grammi al mq</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/20)</p>	m ²	2,20
F.10.090.10	<p>.....</p> <p>Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto da 200 grammi al mq</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.10.090.15	..... (Euro due/60)	m ²	2,60
	Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto da 300 grammi al mq		
F.10.100	..... (Euro due/85)	m ²	2,85
	ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO		
	<p>Esecuzione di isolamento termico a cappotto di pareti esterne, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante (polistirene espanso, polistirene estruso), spessore non inferiore a mm.50, completo di intonachino e rivestimento finale di finitura esterna, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - preventiva preparazione dei fondi mediante eliminazione delle parti incoerenti d'intonaco ed eliminazione delle croste pittoriche in fase di distacco nel caso di applicazione di cappotto su facciate con rivestimento esistente; - eventuale ripristino della continuità degli intonaci in precedenza demoliti di cui al punto precedente; - fornitura e posa in opera delle pannellature isolanti, per lo spessore e per il materiale scelto e dimensionato, mediante ancoraggi chimici e meccanici; - eventuale garzatura e rifilatura di tutti i bordi delle pannellature al fine di avere un adeguato piano di posa per i successivi rivestimenti di finitura; - realizzazione di un intonachino a base di impasti cementizi o a base di calce idraulica, adeguatamente scelti e idonei per tale lavorazione, completi di rete in resina annegata al suo interno e della rasatura finale a fino; - stesa di rivestimento finale, di tipo pittorico ai silicati o di rivestimento vero e proprio in marmorino; - pulizie finali. <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, il rivestimento di tutte le spallette e architravi dei fori di porta e finestra, per qualsiasi dimensione e profondità essi siano, dei ponteggi fino a mt. 4,00 di altezza da terra, dei tagli e dello sfido, del carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato; misurazione per l'effettivo sviluppo del manufatto in pianta o in vista con la sola eliminazione dei fori architettonici superiori a mq. 2,00 e la computazione dello sviluppo effettivo di tutti i relativi risvolti interni - tutto compreso</p>		
F.10.100.05	..... Isolamento termico a cappotto in polistirene espanso - spessore cm. 5 - finitura marmorino	m ²	53,12
	..... (Euro cinquantatre/12)		
F.10.100.10	..... Isolamento termico a cappotto in polistirene espanso - spessore cm. 5 - finitura pittura ai silicati	m ²	58,67
	..... (Euro cinquantotto/67)		
F.10.100.15	..... Isolamento termico a cappotto in polistirene espanso - sovrapprezzo per ogni cm. in più oltre i cm. 5	m ²	1,25
	..... (Euro uno/25)		
F.10.100.20	..... Isolamento termico a cappotto in polistirene estruso - spessore cm. 5 - finitura marmorino	m ²	55,77
	..... (Euro cinquantacinque/77)		
F.10.100.25	..... Isolamento termico a cappotto in polistirene estruso - spessore isolante cm. 5 - finitura pittura ai silicati	m ²	61,32
	..... (Euro sessantuno/32)		
F.10.100.30	..... Isolamento termico a cappotto in poliuretano espanso - sovrapprezzo per ogni cm. in più oltre i cm. 5	m ²	1,78
	..... (Euro uno/78)		
F.10.110	RIVESTIMENTO MURALE A CAPPOTTO		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.10.110.05	<p>Rivestimento murale a cappotto dello spessore di cm.8 realizzato con malta additivata con aggregato polistirolico resinato "ISO". Per le superfici orizzontali l'impasto dovrà corrispondere ad una densità di kg/mc.400, confezionato con mc.1,10 di aggregato "ISO" e kg.300 di cemento 325. Per le superfici verticali, inclinate o curve dovrà corrispondere ad una densità di kg/mc.350 confezionato con mc.1,10 di aggregato "ISO" e kg.300 di calce eminentemente idraulica "plastica".</p> <p>Compreso la preventiva pulitura delle superfici d'attacco ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Misure effettive.</p> <p>.....</p> <p>Rivestimento murale (cappotto)</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentuno/00)</p>	m ²	31,00
F.10.120	<p>ISOLAMENTO TERMICO - LANA DI VETRO IN ROTOLO</p> <p>Esecuzione di isolamento termico su superfici già predisposte verticali e/o orizzontali e/o inclinate di manufatti in genere, mediante la fornitura e posa in opera di lana di vetro confezionata in rotoli delle dimensioni medie di ml. 1.20x9.00-12.50, spessori vari, completo dell'onere degli elementi di fissaggio e di giunzione.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i tagli e gli sfridi, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
F.10.120.05	<p>Lana di vetro in rotoli - spessore mm. 60</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/34)</p>	m ²	5,34
F.10.120.10	<p>Lana di vetro in rotoli - spessore mm. 80</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/80)</p>	m ²	6,80
F.10.125	<p>ISOLAMENTO TERMICO - LANA DI ROCCIA IN PANNELLI</p> <p>Esecuzione di isolamento termico su superfici già predisposte verticali e/o orizzontali e/o inclinate di manufatti in genere, mediante la fornitura e posa in opera di pannelli in lana di roccia compatta confezionata in pannelli delle dimensioni medie di mm. 1200x600, spessori vari, completo dell'onere degli elementi di fissaggio e di giunzione.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i tagli e gli sfridi, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
F.10.125.05	<p>Pannelli lana di roccia compatta - spessore mm. 30</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/00)</p>	m ²	8,00
F.10.125.10	<p>Pannelli lana di roccia compatta - spessore mm. 40</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/35)</p>	m ²	8,35
F.10.125.15	<p>Pannelli lana di roccia compatta - spessore mm. 50</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/02)</p>	m ²	10,02
F.10.130	<p>ISOLAMENTO TERMICO - POLISTIRENE ESPANSO IN PANNELLI</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Esecuzione di isolamento termico su superfici già predisposte verticali e/o orizzontali e/o inclinate di manufatti in genere, mediante la fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso confezionati in pannelli delle dimensioni medie di mm. 1000x500, spessori vari, completo dell'onere degli elementi di fissaggio e di giunzione.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i tagli e gli sfridi, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.10.130.05	<p>Pannelli in polistirene espanso - spessore mm. 20</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/20)</p>	m ²	4,20
F.10.130.10	<p>Pannelli in polistirene espanso - sovrapprezzo per ogni cm. di spessore in piu'</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/08)</p>	mq/cm	1,08
F.10.135	<p>ISOLAMENTO TERMICO - POLISTIRENE ESTRUSO IN PANNELLI</p> <p>Esecuzione di isolamento termico su superfici già predisposte verticali e/o orizzontali e/o inclinate di manufatti in genere, mediante la fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene estruso confezionati in pannelli delle dimensioni medie di mm. 1000x500, spessori vari, completo dell'onere degli elementi di fissaggio e di giunzione.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i tagli e gli sfridi, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.10.135.05	<p>Pannelli di polistirene estruso - spessore mm. 20</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/34)</p>	m ²	5,34
F.10.135.10	<p>Pannelli di polistirene estruso - spessore mm. 30</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/92)</p>	m ²	6,92
F.10.135.15	<p>Pannelli di polistirene estruso - spessore mm. 40</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/66)</p>	m ²	8,66
F.10.135.20	<p>Pannelli di polistirene estruso - spessore mm. 50</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/44)</p>	m ²	10,44
F.10.135.25	<p>Pannelli di polistirene estruso - spessore mm. 60</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/17)</p>	m ²	12,17
F.10.135.30	<p>Pannelli di polistirene estruso - spessore mm. 80</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/62)</p>	m ²	15,62

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.10.135.35	Pannelli di polistirene estruso - spessore mm. 100 (Euro diciannove/06)	m ²	19,06
F.10.140	ISOLAMENTO TERMICO - POLIURETANO ESPANSO IN PANNELLI Esecuzione di isolamento termico su superfici già predisposte verticali e/o orizzontali e/o inclinate di manufatti in genere, mediante la fornitura e posa in opera di pannelli in poliuretano espanso confezionati in pannelli delle dimensioni medie di mm. 1000x500, spessori vari, completo dell'onere degli elementi di fissaggio e di giunzione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i tagli e gli sfridi, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.140.05	Pannelli di poliuretano espanso - spessore mm. 20 (Euro nove/72)	m ²	9,72
F.10.140.10	Pannelli di poliuretano espanso - spessore mm. 30 (Euro undici/96)	m ²	11,96
F.10.140.15	Pannelli di poliuretano espanso - spessore mm. 40 (Euro quattordici/26)	m ²	14,26
F.10.140.20	Pannelli di poliuretano espanso - spessore mm. 50 (Euro sedici/42)	m ²	16,42
F.10.140.25	Pannelli di poliuretano espanso - spessore mm. 60 (Euro diciotto/57)	m ²	18,57
F.10.140.30	Pannelli di poliuretano espanso - spessore mm. 80 (Euro ventuno/29)	m ²	21,29
F.10.140.35	Pannelli di poliuretano espanso - spessore mm. 90 (Euro ventisei/19)	m ²	26,19
F.10.140.40	Pannelli di poliuretano espanso - spessore mm. 100 (Euro ventotto/57)	m ²	28,57
F.10.530	PROTEZIONE DI INTONACO DI FACCIATA Realizzazione, in opera, di protezione di intonaco di facciata e/o muratura a faccia a vista mediante applicazione di due mani fresco su fresco di uno speciale trattamento impregnante idrorepellente ed incolore, in grado di proteggere anche in profondità il sottofondo dalla pioggia battente, senza alterare la traspirabilità al vapore. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratte necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.530.05	Protezione di intonaco di facciata	m ²	6,70
	(Euro sei/70)		
F.10.550	BOIACCA DI CEMENTO E LATTICE Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di sottofondi, murature e pareti in conglomerato cementizio con boiaccia composta con cemento 325 e lattice di gomma sintetica copolimerizzata (tipo Lasiplaster Marine 360, o equivalente) realizzata mediante imprimitura di boiaccia composta da cemento sabbia e lattice a due strati stesi incrociati con pennello a pelo corto e la rasatura a frattazzo metallico con malta composta da cemento e lattice compresa la pulitura e umidificazione della superficie da trattare ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.10.550.05	Boiaccia di cemento e lattice su pavimentazioni	m ²	8,00
	(Euro otto/00)		
F.10.550.10	Boiaccia di cemento e lattice su murature e pareti	m ²	10,35
	(Euro dieci/35)		
F.10.560	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO (POLIESTERE) Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto in poliestere, applicata a fiamma su piano di posa pulito, su superfici orizzontali o inclinate preventivamente trattate con idoneo primer bituminoso, con giunti sovrapposti di cm.7, compresa lavorazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.560.05	Manto impermeabile prefabbricato (poliestere)mm.3	m ²	14,70
	(Euro quattordici/70)		
F.10.560.10	Manto impermeabile prefabbricato (poliestere) mm.4	m ²	16,40
	(Euro sedici/40)		
F.10.570	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO (FELTRO DI VETRO) Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata con feltro di vetro, applicata a fiamma su piano di posa pulito, su superfici orizzontali o inclinate preventivamente trattate con idoneo primer bituminoso, con giunti sovrapposti di cm.7, compresa lavorazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.570.05	Manto impermeabile prefabbricato (feltro di vetro) mm.3		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.10.570.10	..... (Euro tredici/40)	m ²	13,40
	Manto impermeabile prefabbricato (feltro di vetro)mm.4		
F.10.580	..... (Euro quindici/70)	m ²	15,70
	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO AUTOPROTETTO Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, spessore mm.4, applicata a fiamma su piano di posa pulito, su superfici orizzontali o inclinate preventivamente trattate con idoneo primer bituminoso, con giunti sovrapposti di cm.7, compresa lavorazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.580.05	..... Manto impermeabile autoprotetto armato poliestere	m ²	15,80
	..... (Euro quindici/80)		
F.10.580.10	Manto impermeabile autoprotetto armato feltro di vetro		
	..... (Euro quattordici/90)	m ²	14,90
F.10.590	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO A DOPPIO STRATO ARMATO DI TESSUTO E NON TESSUTO DI POLIESTERE Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in tessuto non tessuto di poliestere, spessore mm.3, applicata a fiamma su piano di posa pulito, su superfici orizzontali o inclinate preventivamente trattate con idoneo primer bituminoso, con giunti sovrapposti di cm.7; secondo strato dello stesso tipo della precedente, spessore mm.4, applicata a fiamma in totale aderenza e posta a cavallo dei sormonti di quella sottostante, con giunti sovrapposti di cm.7, compresa lavorazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
	..... Manto impermeabile prefabbricato a doppio strato armato in tessuto non tessuto di poliestere	m ²	18,50
F.10.590.05	..... (Euro diciotto/50)		
F.10.600	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO A DOPPIO STRATO ARMATA IN FELTRO DI VETRO Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in feltro di vetro, spessore mm.3, applicata a fiamma su piano di posa pulito, su superfici orizzontali o inclinate preventivamente trattate con idoneo primer bituminoso, con giunti sovrapposti di cm.7; secondo strato dello stesso tipo della precedente, spessore mm.4, applicata a fiamma in totale aderenza e posta a cavallo dei sormonti di quella sottostante, con giunti sovrapposti di cm.7, compresa lavorazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.10.600.05	Manto impermeabile prefabbricato a doppio strato armato in feltro di vetro (Euro quindici/80)	m²	15,80
F.10.610	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO A DOPPIO STRATO Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in tessuto non tessuto di poliestere, spessore mm.3, applicata a fiamma su piano di posa pulito, su superfici orizzontali o inclinate preventivamente trattate con idoneo primer bituminoso, con giunti sovrapposti di cm.7, secondo strato dello stesso tipo della precedente, spessore mm.4, autoprotetta con scaglie di ardesia, applicata a fiamma in totale aderenza e posta a cavallo dei sormonti di quella sottostante, con giunti sovrapposti di cm.7, compresa lavorazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.610.05	Manto impermeabile prefabbricato a doppio strato (Euro diciannove/15)	m²	19,15
F.10.620	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO ISOLATO Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in tessuto non tessuto di poliestere, spessore mm.3, applicata a fiamma su piano di posa pulito, su superfici orizzontali o inclinate preventivamente trattate con idoneo primer bituminoso, con giunti sovrapposti di cm.7; posa di isolante termico in rotoli, costituito da doghe in fibra di vetro orientate (densità kg/mc.90) incollate a caldo su una membrana impermeabile di bitume-polimero armato con tessuto non tessuto di poliestere, da incollare mediante bitume ossidato fuso e incollaggio delle fascie di sigillatura; secondo strato in membrana bitume-polimero elastomerica armata in tessuto non tessuto di poliestere dello stesso tipo della precedente, spessore mm.4, autoprotetta con scaglie di ardesia, applicata a fiamma in totale aderenza e posta a cavallo dei sormonti di quella sottostante, con giunti sovrapposti di cm.7, compresa lavorazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.620.05	Manto impermeabile prefabbricato isolato (Euro ventotto/40)	m²	28,40
F.10.630	AERATORI PER MANTO IMPERMEABILE Fornitura e posa in opera di aeratori in materiale plastico per manto impermeabile normale o isolato, del tipo singolo o doppio. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
F.10.630.05	Aeratori per manto impermeabile - tipo singolo (Euro trentaquattro/00)	cad.	34,00
F.10.630.10	Aeratori per manto impermeabile isolato - tipo doppio 	cad.	46,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.10.635	(Euro quarantasei/00) BOCCHETTONI IN PLASTICA Fornitura e posa in opera con due mani di vernice bituminosa isolante di bocchettoni in plastica speciale tipo ETERNO, del diametro interno mm 100, completi di fazzoletto per il raccordo della guaina impermeabile, il tubo di innesto della lunghezza minima di cm.20 ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
F.10.635.05	..... Bocchettoni in plastica (Euro trentuno/00)	cad.	31,00
F.10.637	MUSERUOLE IN FILO DI FERRO Fornitura e posa in opera di museruole in filo di ferro zincato o ramato. MISURAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
F.10.637.05	..... Museruola in filo di ferro zincato o ramato. (Euro dodici/95)	cad.	12,95
F.10.640	CHIODATURA DI IMPERMEABILIZZAZIONE Fornitura e posa in opera di chiodi speciali su impermeabilizzazioni prefabbricate costituite da membrana bitume-polimero elastomerica, compresa la sigillatura con bitume ossidato fuso. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
F.10.640.05	..... Chiodatura di impermeabilizzazione (Euro uno/05)	cad.	1,05
F.10.650	VERNICIATURA MANTI IMPERMEABILI Realizzazione, in opera, di verniciatura protettiva dei manti impermeabili con vernice all'alluminio in veicolo bituminoso, stesa a due mani, previa spazzolatura e pulizia del piano di applicazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.650.05	..... Verniciatura manti impermeabili (Euro quattro/70)	m²	4,70
F.10.660	GUAINA ANTIRADON Fornitura e posa di guaina impermeabile antiradon, con spalmatura d'attacco di soluzione bituminosa a base di bitume ossidato a rapida essiccazione (primer), applicata a rullo; fornitura e posa in opera di una membrana prefabbricata (guaina elastomerica) del tipo Radonstop a base di bitume distillato di particolare formulazione, armato con supporto in feltro di vetro e lamina d'alluminio, dello spessore di mm. 4 (4.000 gr/mq), applicata a fiamma di gas propano liquido, i teli dovranno essere posti a tegolo, sormontati per circa 7 - 8 cm, con rinvenimento dei bordi mediante fiammatura. I giunti saranno sigillati con schiacciamento al bordo del telo con cazzuolino caldo a punta arrotondata. Fornitura e posa in opera di seconda guaina plastomerica a base di bitume distillato di particolare formulazione, armato in monoarmatura di tessuto non tessuto di poliestere dello spessore di mm. 4 (4.000 gr/mq), applicata a fiamma di gas propano liquido, con opportuno posizionamento sui teli del manto sottostante.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.10.660.05	<p>I bordi del perimetro dei due strati di guaina dovranno essere risvoltati verticalmente di almeno 20 cm. sopra la quota al finito della superficie trattata, e i sormonti del secondo strato dovranno essere sfalsati di 50 cm. da quello inferiore.</p> <p>I teli dovranno essere posti a tegolo, sormontati per circa 7 - 8 cm, con rinvenimento dei bordi mediante fiammatura. I giunti saranno sigillati con schiacciamento al bordo del telo con cazzuolino caldo a punta arrotondata.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurato sullo sviluppo effettivo in pianta del manufatto, compensati i risvolti su a cm. 20 di altezza - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>Guaina impermeabile antiradon</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventotto/00)</p>	m ²	28,00
F.11	CANNE DI VENTILAZIONE - SFIATI - CAMINI		
F.11.010	<p>ESECUZIONE DI TORRETTE DI CAMINO</p> <p>Realizzazione in opera, di torretta da camino in mattoni pieni legati con malta bastarda, secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a partire dall'estradosso del solaio, esecuzione della torretta in mattoni pieni, legati con malta bastarda cementizia, delle dimensioni previste; - completamento della torretta mediante fornitura e posa in opera di coppi tradizionali posta a due falde e completi di colmi di sommità; - realizzazione dell'intonaco di finitura, completo di rifilatura e riquadratura dei fori e degli spigoli; - tinteggiatura finale del manufatto; - pulizie finali a lavorazioni ultimate. <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base al prodotto delle dimensioni al finito in pianta rilevate in mezzeria del camino per l'altezza rilevata dall'estradosso al grezzo del solaio di copertura fino al punto più alto del camino - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>Esecuzione di torretta di camino</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilaquattrocentotrentaquattro/18)</p>	mc.	2.434,18
F.11.020	<p>CANNA FUMARIA IN COTTO TIPO SHUNT SINGOLA</p> <p>Fornitura e posa in opera di canna da fumo tipo Shunt, o equivalente, ad elementi prefabbricati a doppia parete in cotto o refrattario a sezione quadrata delle misure interne di cm.50 x 50, compresi distanziatori, bracciali, collari, sospensioni, ed ogni altro pezzo speciale necessario, comprese le assistenze murarie e di finitura e quant'altro necessario al fine di dare il manufatto completo e finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>Canna fumaria in cotto tipo Shunt singola</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantadue/00)</p>	ml.	62,00
F.11.030	<p>COMIGNOLO TIPO NORMALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di comignolo tipo normale per canne da fumo della sezione interna quadrata di cm.50 x 50, formato da numero quattro elementi ad anello e cappello di chiusura in sommità. Compreso basamento ed ogni pezzo speciale necessario, comprese opere edili ed assistenze murarie e di finitura e quant'altro necessario per dare il manufatto finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>Comignolo tipo normale</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentouno/45)</p>	cad.	201,45
F.11.040	<p>CANNE FUMARIE IN FIBROCEMENTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di canne in fibrocemento, per esalazione fumi ed aerazione, a sezione quadrata o rettangolare. Compresi collari, zanche, graffe, sigillatura con stoppa catramata e malta di cemento ed</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	ogni altro accessorio. Per l'impiego di pezzi speciali si applicheranno i seguenti coefficienti di valutazione a metro lineare di tubo: - anello di giunzione = ml. 0,25 - curva aperta e chiusa = ml. 0.75 - raccordo retto ed obliquo = ml. 1,35 - esalatore completo = ml. 2,70		
F.11.040.05	Sezione interna cm.15 x 15 e cm. 10 x 20 (Euro ventiquattro/00)	ml.	24,00
F.11.040.10	Sezione interna cm.15 x 20 (Euro ventisei/00)	ml.	26,00
F.11.040.15	Sezione interna cm. 20 x 20 e cm. 10 x 30 (Euro ventotto/00)	ml.	28,00
F.11.040.20	Sezione interna cm. 20 x 25 e cm. 15 x 30 (Euro ventinove/00)	ml.	29,00
F.11.040.25	Sezione interna cm. 20 x 30 e cm. 25 x 25 (Euro trentuno/00)	ml.	31,00
F.11.040.30	Sezione interna cm. 30 x 30 e cm. 20 x 40 (Euro trentaquattro/00)	ml.	34,00
F.11.040.35	Sezione interna cm. 30 x 40 (Euro quarantatre/00)	ml.	43,00
F.11.040.40	Sezione interna cm. 40 x 40 e cm. 30 x 50 (Euro quarantasette/00)	ml.	47,00
F.11.050	CANNE COLLETTIVE TIPO SHUNT MEC Fornitura e posa in opera di condotti collettivi ramificati tipo Shunt mec ad una immissione per piano, completo di ogni pezzo speciale atto a garantirne la perfetta funzionalità. Compresi malta cementizia per unione dei singoli pezzi, pulizia accurata all'interno della canna, armature e ponteggi, opere edili ed assistenze murarie e di finitura e quant'altro necessario a dare il manufatto finito a regola d'arte.		
F.11.050.05	A doppio foro, dimensioni esterne ca. cm. 40 x 20 (Euro tredici/15)	ml.	13,15
F.11.050.10	A doppio foro, dimensioni esterne ca. cm. 55 x 25	ml.	17,90

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.11.050.15	(Euro diciassette/90) Cappello fuori tetto a quattro elementi (Euro trentotto/50)	p.zzo	38,50
F.11.060	CANNA SINGOLA IN ARGILLA ESPANSA Fornitura e posa in opera, incluse zanche e/o adeguato staffaggio alla muratura, di canna di esalazione esterna in conglomerato di argilla espansa a parete doppia con intercapedine. Sono inclusi nel prezzo la sigillatura dei giunti con malta refrattaria, i pezzi speciali necessari alla realizzazione del torrino di sommità inclusa l'intonacatura dello stesso ed il cappello parapiovvia del tipo antibora. Sezione interna non inferiore a cmq. 600. 		
F.11.060.05	Canna singola in argilla espansa (Euro cinquantasei/85)	ml.	56,85
F.11.070	TERMINALI E ACCESSORI PER CANNE FUMARIE DI EVACUAZIONE FUMI Fornitura e posa in opera di manufatti in lamiera zincata o in acciaio INOX a completamento di torrette di camino contenenti canne fumarie o linee di estrazione situate sulle coperture degli edifici. Il prezzo comprende il trasporto in loco e il sollevamento al piano di posa di tutto il materiale, ove sia necessario nella tipologia dei terminali di canna, l'ancoraggio degli elementi alle strutture limitrofe mediante l'impiego di adeguati tiranti in trefolo di acciaio INOX, completi di accessori di bloccaggio, sempre del medesimo materiale. Il tutto completo di tutte le assistenze edili ed impiantistiche, dei ripristini murari ed in copertura, degli oneri di smaltimento dei materiali di risulta, e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. 		
F.11.070.05	Comignolo terminale di torretta - in lamiera zincata - diametro d'imbocco adeguato a quello della canna fumaria (Euro centotrentaquattro/30)	p.zzo	134,30
F.11.070.10	Comignolo terminale di torretta - in lamiera zincata - diametro d'imbocco adeguato a quello della canna fumaria (Euro centotre/30)	p.zzo	103,30
F.11.070.15	Fornitura e posa di comignolo terminale di torretta - in acciaio INOX - diametro d'imbocco adeguato a quello della canna fumaria (Euro centosettantatre/05)	p.zzo	173,05
F.11.070.20	Fornitura e posa di comignolo terminale di torretta - in acciaio INOX - diametro d'imbocco adeguato a quello della canna fumaria (Euro centoquarantadue/05)	p.zzo	142,05
F.11.070.25	Sportello d'ispezione per torrette, di forma quadrata o rettangolare - in lamiera zincata (Euro cinquantanove/95)	p.zzo	59,95
F.11.070.30	Sportello d'ispezione per torrette, di forma quadrata o rettangolare - in lamiera zincata 	p.zzo	44,45

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.11.070.35	(Euro quarantaquattro/45) Sportello d'ispezione per torrette, di forma quadrata o rettangolare - in acciaio INOX.	p.zzo	81,10
F.11.070.40	(Euro ottantuno/10) Sportello d'ispezione per torrette, di forma quadrata o rettangolare - in acciaio INOX.	p.zzo	64,60
F.12	COPERTURE		
F.12.005	MANTO IN COPPI IN LATERIZIO Fornitura e posa in opera di manto di copertura in coppi in laterizio tipo Trieste, posati su letto di malta cementizia o schiuma poliuretanica di adeguate caratteristiche, su tetti a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, su fondo in guaina ardesiata precedentemente postata, quest'ultima pagata a parte. Nel prezzo si intendono compensati gli oneri per la maggior incidenza di fornitura e posa di legante utilizzato per il fissaggio dei coppi nelle zone esposte a vento di bora. Compreso ogni onere relativo alla pulizia dei manufatti a fine dei lavori, alla esecuzione in malta dei raccordi, alla fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie reale delle falde della copertura in coppi, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.12.005.05	Manto in coppi in laterizio tipo Trieste	m ²	40,89
F.12.010	REVISIONE DEL MANTO IN COPPI Revisione di manto di copertura in coppi, su tetti a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, mediante il lievo dei coppi, la pulizia del manto di posa in tavole o tavolato, il reimpiego dei manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri simili agli esistenti per forma, materiale e colore. Nel prezzo si intendono compensati gli oneri per la maggior incidenza di fornitura e posa di legante cementizio utilizzato per il fissaggio dei coppi nelle zone esposte a vento di bora. Compreso ogni onere relativo alla pulizia dei manufatti di recupero, alla esecuzione anche in malta dei raccordi, alla posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie reale delle falde della copertura in coppi, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.12.010.05	Manto in coppi tradizionali - revisione con recupero completo dei coppi	m ²	43,35
F.12.010.10	Manto in coppi tradizionali - revisione con sostituzione del 10% dei coppi	m ²	45,24
F.12.010.15	Manto in coppi tradizionali - revisione con sostituzione del 20% dei coppi	m ²	47,11

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.12.010.20	(Euro quarantasette/11) Manto in coppi tradizionali - revisione con sostituzione del 40% dei coppi (Euro cinquanta/87)	m ²	50,87
F.12.010.25	Manto in coppi tradizionali - revisione con sostituzione del 60% dei coppi (Euro cinquantaquattro/62)	m ²	54,62
F.12.010.30	Manto in coppi tradizionali - revisione con sostituzione del 80% dei coppi (Euro cinquantotto/37)	m ²	58,37
F.12.010.40	Manto in coppi tradizionali - revisione con sostituzione del 100% dei coppi (Euro sessantadue/13)	m ²	62,13
F.12.030	REVISIONE DI MANTO DI TAVELLE SU EDIFICI STORICI Revisione di manto di tavelle, su tetti di edifici storici, mediante il lievo delle tavelle, la pulizia dell'orditura in legno sottostante, il reimpiego dei manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti con altri simili a quelli esistenti per forma, materiale e colore, compreso ogni onere relativo alla pulizia dei manufatti di recupero, alla esecuzione anche in malta dei raccordi. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie reale delle falde della copertura in coppi, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.12.030.05	Manto in tavelle su edifici storici - revisione con recupero completo delle tavelle (Euro diciotto/76)	m ²	18,76
F.12.030.10	Manto in tavelle su edifici storici - revisione con sostituzione del 10% delle tavelle (Euro ventitre/31)	m ²	23,31
F.12.030.15	Manto in tavelle su edifici storici - revisione con sostituzione del 20% delle tavelle (Euro ventisette/89)	m ²	27,89
F.12.030.20	Manto in tavelle su edifici storici - revisione con sostituzione del 40% delle tavelle (Euro trentasette/03)	m ²	37,03
F.12.030.25	Manto in tavelle su edifici storici - revisione con sostituzione del 60% delle tavelle (Euro quarantasei/17)	m ²	46,17
F.12.030.30	Manto in tavelle su edifici storici - revisione con sostituzione del 80% delle tavelle		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinquantacinque/33)	m ²	55,33
F.12.030.40	Manto in tavelle su edifici storici - revisione con sostituzione del 100% delle tavelle		
	..... (Euro sessantaquattro/46)	m ²	64,46
F.12.050	COPERTURA IN QUADRONI DI CALCESTRUZZO Realizzazione in opera, di copertura di tetti piani con quadroni in conglomerato cementizio eseguiti in opera, dello spessore non inferiore a cm. 3, realizzati sopra uno strato di tessuto non tessuto (peso 200 gr./mq.) compreso nel prezzo. Il getto sarà eseguito con kg. 300 di cemento 325, mc. 0,80 di ghiaietto e mc. 0,40 di sabbia. Tra i quadroni delle dimensioni di cm 60*60 verranno realizzate delle fughe larghe cm.1, riempite a lavoro ultimato con mastice bituminoso caldo PA 80 c.a., compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.12.050.05	Copertura in calcestruzzo con quadroni 60*60 cm		
	..... (Euro trentasei/00)	m ²	36,00
F.12.060	CORNICIONI DI GRONDA Realizzazione in opera, di cornicioni di gronda di sezione identica a quella esistente, eseguiti in mattoni pieni anche di recupero, purchè convenientemente puliti, con malta di cemento dosata a kg.300 di cemento tipo 325 per mc.1 di sabbia, compresi eventuali supporti, centine e quanto altro occorrente, nonchè la sigillatura ed eventuale stilatura dei giunti con malta di cemento dosato a kg.500 di cemento per mq.1 di sabbia fine, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.12.060.05	Cornicione di gronda sporgenza massima cm. 60		
	..... (Euro centodiciotto/75)	ml.	118,75
F.12.060.10	Cornicione di gronda sporgenza massima cm. 80		
	..... (Euro centoquarantaquattro/60)	ml.	144,60
F.12.070	PULIZIA DI COPERTURE PIANE Pulizia di coperture piane, con rimozione del materiale depositato, e con pulizia a fondo del piano e dei canali di scarico, incluso nel prezzo il lievo di possibili piantumazioni e la successiva irrorazione di idoneo diserbante, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di scarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.12.070.05	Pulizia di coperture piane		
	..... (Euro tre/60)	m ²	3,60
F.12.080	PULIZIA DI COPERTURE INCLINATE Pulizia di coperture inclinate, con rimozione del materiale depositato, e pulizia a fondo del manto, incluso nel prezzo il lievo di possibili piantumazioni e la successiva irrorazione di idoneo diserbante, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di scarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.12.080.05	In guaina, compresa quella ardesiata		
	..... (Euro tre/60)	m ²	3,60

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.12.080.10	In coppi (Euro sei/50)	m ²	6,50
F.12.090	PULIZIA DI CANALI DI GRONDA E PLUVIALI Pulizia di canali di gronda e pluviali con rimozione totale di ogni materiale, depositato, e con pulizia dei discendenti, incluso nel prezzo il lievo di possibili piantumazioni e la successiva irrorazione di idoneo diserbante, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. 		
F.12.090.05	Pulizia di canali di gronda e pluviali (Euro quattro/10)	ml.	4,10
F.12.100	FISSAGGIO DI TEGOLE E COPPI Fissaggio di tegole e coppi mediante incollaggio con adesivo sigillante poliuretanico monocomponente in aggiunta al normale fissaggio con malta. Ciascuna tegola, sia di canale che superiori, dovrà essere incollata a quella sottostante mediante l'applicazione di due punti di adesivo posti circa a cm.5 dal bordo della stessa, onde consentire un facile taglio del punto di incollaggio in caso di rimozione, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. 		
F.12.100.05	Fissaggio di tegole e coppi (Euro otto/50)	m ²	8,50
F.12.110	MANTO IN COPPI ANTICHIZZATI Sovrapprezzo per l'impiego di elementi di coppo antichizzato, realizzati mediante l'utilizzo di impasti e colorazioni superficiali atti a dare all'elemento in laterizio caratteristiche di colore particolari o similari a quelle dei coppi esistenti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie reale delle falde della copertura in coppi, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso. 		
F.12.110.05	Sovrapprezzo per esecuzione di manto in coppi antichizzati (Euro quattordici/19)	m ²	14,19
F.13	ASSISTENZE 		
F.14	INTONACI 		
F.14.010	RIFACIMENTO DI INTONACO LESIONATO Rifacimento di intonaco lesionato su superfici verticali od orizzontali mediante picchettatura, apertura delle fughe, pulitura delle superfici della muratura in pietrame, in laterizio o in calcestruzzo, chiusura dei fori di qualsiasi genere e rinzauffatura in malta cementizia ed eventuale rincoccatura con scaglie di laterizio ove necessario. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.14.010.05	Rifacimento di intonaci lesionati (Euro trentanove/00)	m ²	39,00
F.14.010.10	Rifacimento di intonaco lesionato per superfici d'intervento fino a mq. 4,00 (Euro quarantotto/00)	m ²	48,00
F.14.020	RIFACIMENTO DI CORNICIONI LESIONATI Rifacimento di cornicioni e marcapiani lesionati, di qualsiasi sagoma e spessore, mediante picchettatura, apertura delle fughe, pulitura delle superfici della muratura in pietrame, in laterizio o in calcestruzzo, chiusura dei fori di qualsiasi genere e rinzaffatura in malta cementizia ed eventuale rincocciatura con scaglie di laterizio ove necessario comprese le sagome lignee necessarie, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.14.020.05	Rifacimento di cornicioni lesionati (Euro novantotto/15)	ml.	98,15
F.14.040	SPRIZZATURA IN MALTA DI SABBIA E CEMENTO Realizzazione in opera di spruzzatura in malta di sabbia e cemento su superfici verticali ed orizzontali, su muratura di pietra, laterizio o calcestruzzo, previa la pulizia ed il lavaggio della superficie, compreso la eventuale protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.) e la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.040.05	Spruzzatura in malta di sabbia e cemento - per interventi fino a mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 0,5 (Euro cinque/81)	m ²	5,81
F.14.040.10	Spruzzatura in malta di sabbia e cemento - per interventi oltre i mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 0,5 (Euro quattro/39)	m ²	4,39
F.14.040.15	Spruzzatura in malta di sabbia e cemento - per superfici fino a mq. 4,00 (Euro ventisei/68)	prest.ni	26,68
F.14.050	RINZAFFO IN MALTA BASTARDA Realizzazione in opera, di rinzaffo in malta bastarda su superfici verticali ed orizzontali, spessore medio cm.1,5, su murature in pietra, laterizio o calcestruzzo, su fondo già preparato, compresi la eventuale protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.) e la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE:		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.050.05	Rinzafo in malta bastarda - per interventi fino a mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 1,5 (Euro quindici/51)	m ²	15,51
F.14.050.10	Rinzafo in malta bastarda - per interventi oltre i mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 1,5 (Euro tredici/65)	m ²	13,65
F.14.050.15	Rinzafo in malta bastarda - per superfici fino a mq. 4,00 (Euro settantuno/52)	prest.ni	71,52
F.14.060	RINZAFFO IN MALTA A BASE DI CALCE AEREA Realizzazione in opera, di rinzafo in malta preconfezionata umida, costituita essenzialmente da grassello di calce a lunga stagionatura e sabbia silicea selezionata, garantita senza additivi di sintesi o cemento, eseguita su superfici verticali ed orizzontali, spessore medio cm.1,5, su murature in pietra, laterizio o cemento armato, su fondo già preparato, compresi i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, la protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.), la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Se per murature esterne andrà aggiunta calce idraulica all'impasto. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.060.05	Rinzafo in malta a base calce - per interventi fino a mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 1,5 (Euro sedici/18)	m ²	16,18
F.14.060.10	Rinzafo in malta a base calce - per interventi oltre i mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 1,5 (Euro quattordici/55)	m ²	14,55
F.14.060.15	Rinzafo in malta a base calce - per superfici fino a mq. 4,00 (Euro settantaquattro/77)	prest.ni	74,77
F.14.070	RINZAFFO IN MALTA A BASE DI CALCE E COCCIOPESTO Realizzazione in opera, di rinzafo in malta preconfezionata umida, costituita essenzialmente da grassello di calce a lunga stagionatura, sabbia silicea selezionata e frammenti di laterizio macinato, garantita senza additivi di sintesi o cemento, eseguita su superfici verticali ed orizzontali, spessore medio cm.1,5, su murature in pietra, laterizio o cemento armato, su fondo già preparato, compreso la eventuale protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.) e la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione. Se per murature esterne andrà aggiunta calce idraulica all'impasto. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.14.070.05	<p>per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>Rinzaffo in malta a base calce e cocchiopesto - per interventi fino a mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 1,5</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/10)</p>	m²	16,10
F.14.070.10	<p>Rinzaffo in malta a base calce e cocchiopesto - per interventi oltre i mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 1,5</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/50)</p>	m²	14,50
F.14.070.15	<p>Rinzaffo in malta a base calce e cocchiopesto - per superfici fino a 4,00 mq</p> <p>.....</p> <p>(Euro settanta/00)</p>	prest.ni	70,00
F.14.080	<p>STABILITURA A FINO CON MALTA DI CALCE</p> <p>Realizzazione in opera, di stabilitura a fino con malta preconfezionata umida, composta da calce aerea e sabbia fine lavata, senza additivi chimici o cemento, lisciata a perfetto piano, su superfici verticali ed orizzontali, su fondo già preparato, compreso la eventuale protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.) e la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE:</p> <p>per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso.</p> <p>per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
F.14.080.05	<p>Stabilitura a fino con malta di calce - per interventi fino a mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 0,5</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/64)</p>	m²	8,64
F.14.080.10	<p>Stabilitura a fino con malta di calce - per interventi oltre i mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 0,5</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/59)</p>	m²	7,59
F.14.080.15	<p>Stabilitura a fino con malta di calce - per superfici fino a mq. 4,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentanove/58)</p>	m²	39,58
F.14.090	<p>INTONACO DECORATIVO DI FACCIATA</p> <p>Realizzazione in opera, di intonaco decorativo di facciata (finitura bugnata, raschiata, martellinata spuntata, ecc.) eseguito mediante un primo rinzaffo di malta di sabbia e cemento, secondo rinzaffo in malta bastarda (kg/mc.150 di cemento) e stabilitura a fino con malta comune 1:2, spessore massimo cm.4, su superfici verticali ed orizzontali, su muratura in pietra, laterizio o calcestruzzo, per esecuzione anche di rappezzi, compresa la pulitura ed il lavaggio delle superfici interessate, le guide e le sagome lignee necessarie, la protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.) e la protezione di pavimenti.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE:</p> <p>per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso.</p> <p>per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.14.090.05	Intonaco decorativo di facciata - per interventi fino a mq. 300 (Euro cinquantadue/50)	m²	52,50
F.14.090.10	Intonaco decorativo di facciata - per interventi oltre i mq. 300 (Euro quarantatre/91)	m²	43,91
F.14.090.15	Intonaco decorativo di facciata - per superfici fino a mq. 4,00 (Euro duecentoventinove/00)	prest.ni	229,00
F.14.100	ESECUZIONE DI FASCE E CORNICI DECORATIVE Realizzazione in opera, di cornici, fasce, marcapiani, lesene, etc. di qualsiasi forma e spessore, previa accurata preparazione e pulizia delle sottostanti superfici, esecuzione di primo rinzafo in malta cementizia, successivo in malta e stabilitura a fino opportunamente aditivata, compreso l'onere per la formazione delle cornici e delle fasce con dima sagomata di materiale idoneo e quant'altro necessario a predisporre l'opera finita a regola d'arte.		
F.14.100.05	Esecuzione di fasce e cornici decorative di facciata (Euro centodiciotto/80)	ml.	118,80
F.14.110	INTONACO AL CIVILE - A BASE CEMENTIZIA Realizzazione in opera, di intonaco civile a base cementizia per interni ed esterni, per uno spessore non eccedente i cm. 4, eseguito mediante le seguenti fasi: - realizzazione di spruzzatura aggrappante di fondo in malta di sabbia costituita da aggregati silicei in curva granulometrica da 0 a 4 mm. e cemento, dello spessore medio pari a cm. 0,5; - realizzazione di un primo rinzafo in malta cementizia di adeguato dosaggio di aggregati silicei in curva granulometrica da 0 a 4 mm., calce idraulica e cemento, dello spessore medio pari a cm. 1,5; - realizzazione, ove richiesto, di un eventuale secondo rinzafo in malta cementizia di adeguato dosaggio di aggregati silicei in curva granulometrica da 0 a 4 mm., calce idraulica e cemento, dello spessore medio pari a mc. 1,5; - realizzazione della stabilitura a fino della superficie finale con malta cementizia di adeguato dosaggio di aggregati silicei in curva granulometrica da 0 a 0,8 mm., calce idraulica, e cemento, dello spessore medio pari a cm. 0,5, tirata a frattazzo e frattone di spugna. Eseguito su superfici verticali ed orizzontali, piane e/o curve, su murature in pietra, laterizio o calcestruzzo, per esecuzione anche di rappezi, compresa la preventiva pulitura ed il lavaggio delle superfici interessate, la realizzazione di adeguate protezioni e/o l'eventuale lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.) e la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.110.05	Intonaco al civile per interni ed esterni a base cementizia - per interventi fino a mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 2,5 (Euro trentuno/97)	m²	31,97
F.14.110.10	Intonaco al civile per interni ed esterni a base cementizia - per interventi oltre i mq. 300 - spessore medio finito pari a cm. 2,5 (Euro venticinque/28)	m²	25,28

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.14.110.15	Intonaco al civile per interni ed esterni a base cementizia - sovrapprezzo per secondo rinzafo (Euro quindici/37)	m ²	15,37
F.14.110.20	Intonaco al civile per interni ed esterni a base cementizia - per superfci fino a mq. 4,00 (Euro centoventisette/07)	prest.ni	127,07
F.14.112	INTONACO A CIVILE - PREMISCELATO A BASE CEMENTIZIA Realizzazione in opera, di intonaco premiscelato a civile a base cementizia e inerti silicei di adeguata granulometria e additivi selezionati, per interni ed esterni, per uno spessore non eccedente i cm. 4, eseguito mediante le seguenti fasi: - eventuale preventivo lavaggio delle superfici di posa; - stesa di adeguata spruzzatura di fondo dello spessore medio pari mm. 5; - realizzazione, dopo un congruo periodo di assestamento e stagionatura, di un primo rinzafo dello spessore medio pari a cm. 1,5; - realizzazione, ove richiesto, di un eventuale secondo rinzafo dello spessore medio pari a cm. 1,5; - realizzazione a due passate, mediante l'utilizzo di spatole d'acciaio e frattazzi di spugna, dello strato di finitura dello spessore massimo di mm. 5. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.112.05	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base cementizia - per interventi fino a mq. 300 - sp. finito medio cm. 2,5 (Euro venti/98)	m ²	20,98
F.14.112.10	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base cementizia - per interventi oltre i mq. 300 - sp. finito medio cm. 2,5 (Euro diciotto/41)	m ²	18,41
F.14.112.15	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base cementizia - sovrapprezzo per secondo rinzafo (Euro nove/33)	m ²	9,33
F.14.112.20	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base cementizia - per superfci fino a mq. 4,00 (Euro novantasei/36)	prest.ni	96,36
F.14.115	INTONACO A CIVILE - PREMISCELATO A BASE DI CALCE IDRAULICA Realizzazione in opera, di intonaco a civile a base miscela premiscelata di calce naturale priva di impurità e inerti silicei di adeguata granulometria e additivi selezionati, per interni ed esterni, per uno spessore non eccedente i cm. 4, eseguito mediante le seguenti fasi: - eventuale preventivo lavaggio delle superfici di posa; - stesa di adeguata spruzzatura di fondo dello spessore medio pari mm. 5; - realizzazione, dopo un congruo periodo di assestamento e stagionatura, di un primo rinzafo dello spessore medio pari a cm. 1,5; - realizzazione, ove richiesto, di un eventuale secondo rinzafo dello spessore medio pari a cm. 1,5; - realizzazione a due passate, mediante l'utilizzo di spatole d'acciaio e frattazzi di spugna, dello strato di finitura dello spessore massimo di mm. 5. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.115.05	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base calce - per interventi fino a mq. 300 - sp. finito medio cm. 2,5	m ²	33,91
	(Euro trentatre/91)		
F.14.115.10	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base calce - per interventi oltre i mq. 300 - sp. finito medio cm. 2,5	m ²	28,34
	(Euro ventotto/34)		
F.14.115.15	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base calce - sovrapprezzo per secondo rinzafo	m ²	14,15
	(Euro quattordici/15)		
F.14.115.25	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base calce - per superfici fino a mq. 4,00	prest.ni	153,01
	(Euro centocinquante/01)		
F.14.120	INTONACO IN GRANIGLIA DI MARMO Realizzazione in opera, di intonaco eseguito con graniglia di marmo, cemento bianco e se richiesto con l'aggiunta di ossidi coloranti a scelta della D.L., su superfici verticali ed orizzontali, su muratura in pietra, laterizio o calcestruzzo, per esecuzione anche di rappezzi, compresa la pulitura ed il lavaggio delle superfici interessate, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, la protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.), la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.14.120.05	Intonaco in graniglia di marmo	m ²	14,50
	(Euro quattordici/50)		
F.14.120.10	Intonaco in graniglia di marmo, per superfici fino a mq. 4.00	m ²	22,25
	(Euro ventidue/25)		
F.14.120.15	Intonaco tipo in graniglia di marmo - lamato	m ²	16,55
	(Euro sedici/55)		
F.14.120.20	Intonaco in graniglia di marmo - lamato, per superfici inferiori a mq. 4,00	m ²	25,85
	(Euro venticinque/85)		
F.14.130	MARMORINO DI FINITURA PER INTERNI ED ESTERNI Realizzazione in opera, di marmorino di finitura per interni ed esterni a base di calce, bianco o in colori di catalogo a scelta della D.L., realizzato su superfici verticali ed orizzontali, su murature in pietra, laterizio o calcestruzzo, per esecuzione anche di rappezzi, compresa la pulitura ed il lavaggio delle superfici interessate, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, la protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.), la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.14.130.05	Marmorino di finitura per interni ed esterni (Euro tredici/45)	m ²	13,45
F.14.130.10	Marmorino di finitura per interni ed esterni - per superfici fino a mq. 4,00 (Euro ventidue/75)	m ²	22,75
F.14.160	INTONACHINO DI MALTA CEMENTIZIA SU CLS Realizzazione in opera, di intonachino di malta cementizia 1:3 lisciato a ferro su superfici in conglomerato cementizio, previa energica spazzolatura con spazzola metallica, comprese guscio di raccordo, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.14.160.05	Intonachino di malta cementizia (Euro sedici/70)	m ²	16,70
F.14.160.10	Intonachino di malta cementizia - per superfici fino a mq. 4,00 (Euro ventisei/10)	m ²	26,10
F.14.170	INTONACHINO DI MALTA CEMENTIZIA PER RAMPE SCALA Realizzazione in opera di intonachino di malta cementizia 1:2 lisciato a ferro sulle parti a vista delle alzate e delle pedate delle rampe di scale, previa energica spazzolatura con spazzola metallica, comprese guscio di raccordo, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.14.170.05	Intonachino di malta cementizia (Euro ventiquattro/00)	m ²	24,00
F.14.180	PARASPIGOLI IN LAMIERA Fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera zincata, alette da mm.35, posti in opera sotto intonaco, compresi tagli e rifiniture, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.14.180.05	Paraspigoli in lamiera (Euro tre/40)	ml.	3,40
F.14.190	INTONACO AERANTE PER RISANAMENTO MURATURE Realizzazione in opera, di intonaco aerante, su murature deteriorate da umidità ascendente e efflorescenze saline, composto da miscela di minerali naturali inerti caratterizzati da microstruttura cellulare e microcavità alveolari, per permettere la dispersione dell'umidità presente nella muratura ed il risanamento della struttura. L'intervento dovrà essere eseguito mediante totale eliminazione degli intonaci deteriorati esistenti (pagato a parte), spazzolatura e idropulitura della parete (pagato a parte), applicazione della malta additivata a più strati con spessore minimo di cm. 2,5 e, almeno per un metro oltre il limite visibile delle tracce di umidità, finitura rasante con apposito prodotto o con grassello di calce, senza inerti e con aggiunta del 10% di cemento bianco, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.14.190.05	Intonaco aerante per risanamento murature	m ²	46,70

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.14.200	(Euro quarantasei/70) SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER IDROFUGO Sovrapprezzo agli intonaci per l'aggiunta di idrofugo di marca accreditata, nelle proporzioni prescritte dalle fabbriche di produzione.		
F.14.200.05	Sovrapprezzo agli intonaci per idrofugo (Euro uno/55)	m ²	1,55
F.15	SOTTOFONDI - PAVIMENTAZIONI INTERNE		
F.15.010	CAPPA IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Realizzazione in opera, di cappa in conglomerato cementizio R'ck 300 armato con rete elettrosaldata diametro mm.5, maglie 20x20, steso uniformemente con la superficie a vista tirata a staggia, con i giunti di dilatazione ogni m.2,00x2,00 ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.010.05	Cappa in conglomerato cementizio spessore cm.4 (Euro sedici/00)	m ²	16,00
F.15.010.10	Cappa in conglomerato cementizio spessore cm.6 (Euro diciotto/80)	m ²	18,80
F.15.010.15	Cappa in conglomerato cementizio spessore cm.8 (Euro ventuno/60)	m ²	21,60
F.15.020	MASSETTO ALLEGGERITO Realizzazione in opera, di massetto alleggerito isolante in conglomerato cementizio confezionato con kg.250 di cemento tipo 325 per mq. di argilla espansa in granuli da mm.8÷20, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.020.05	Massetto alleggerito con argilla espansa (Euro duecentodieci/00)	mc.	210,00
F.15.030	MASSETTO Realizzazione in opera, di massetto in conglomerato cementizio confezionato con kg.250 di cemento tipo 325 per mc. di impasto, dato in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, coperture, terrazze, rinfianchi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.030.05	Massetto (Euro duecentosessantasei/50)	mc.	266,50
F.15.310	PAVIMENTAZIONE IN BATTUTO DI CEMENTO Realizzazione in opera, di pavimentazione in conglomerato cementizio di tipo industriale con finitura superficiale al quarzo lisciata a specchio, in battuto di cemento, mediante le seguenti fasi lavorative: - fornitura e posa di armatura in rete elettrosaldata di tipo FeB 44k a maglia quadrata di dimensioni		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.15.310.05	<p>cm.20 x20, diametro mm. 6; - successiva fornitura e stesa a staggia di calcestruzzo di tipo R'bk 250 dello spessore minimo di cm.10; - esecuzione della finitura della superficie mediante la fornitura e stesa con mezzi meccanici, di polvere al quarzo di corindone e leganti cementizi, con colorazione grigia o a scelta della D.L.. - lisciatura a mano o a macchina della superficie (elicottero) - realizzazione di giunti di dilatazione ogni 16 mq Nel prezzo è compreso l'onere per l'esecuzione di tutti i raccordi alle pavimentazioni esistenti, per la creazione delle pendenze di scolo, per la creazione dei tagli e delle interruzioni necessarie alle dilatazioni nonché l'inserimento in quest'ultimi di adeguato profilato in PVC, necessario alla protezione del giunto stesso. La tolleranza sulla planarità non dovrà eccedere i cm.1 su di una superficie di mq.5 x 5. Il tutto compreso delle assistenze murarie e di finitura e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>Pavimentazione industriale battuto di cemento</p> <p>.....</p> <p>(Euro venticinque/10)</p>	m²	25,10
F.15.320	<p>PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di grés fine porcellanato che presentano caratteri di altissima resistenza e di nessun assorbimento, a superficie antisdrucciolevole, perfettamente calibrate dello spessore non inferiore a mm.8-9, poste in opera con idoneo collante, compresa l'esecuzione del pavimento a disegno a scelta della D.L., la piombatura delle connessioni con scialbo di cemento bianco o colorato e quindi perfetta pulitura delle superfici, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colore a scelta della D.L.</p> <p>.....</p>		
F.15.320.05	<p>Piastrelle di gres porcellanato</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantuno/35)</p>	m²	41,35
F.15.320.10	<p>Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pavimentazioni intere.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantuno/35)</p>	m²	41,35
F.15.330	<p>PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE DI GRES ANTIGELIVO</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di grés fine porcellanato, antigelivo ad altissima resistenza, a superficie antisdrucciolevole, perfettamente calibrate dello spessore non inferiore a mm.8÷9, poste in opera con idoneo collante, compresa l'esecuzione del pavimento a disegno, a scelta della D.L., la piombatura delle connessioni con scialbo di cemento bianco o colorato e quindi perfetta pulitura delle superfici, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colore a scelta della D.L.</p> <p>.....</p>		
F.15.330.05	<p>Pavimento in piastrelle di gres antigelivo</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasei/50)</p>	m²	46,50
F.15.330.10	<p>Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pavimentazioni intere.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasei/50)</p>	m²	46,50
F.15.340	<p>PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE DI GRES SMALTATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di grés in pasta rossa smaltata monocottura a fuoco con smalto totalmente compatto, perfettamente calibrate, dello spessore non inferiore a mm.10, poste in opera con idoneo collante, compresa l'esecuzione del pavimento a disegno a scelta della D.L., le piombature delle connessioni con scialbo di cemento bianco o colorato, e quindi perfetta pulitura delle superfici, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori di listino a scelta della D.L.</p> <p>.....</p>		
F.15.340.05	<p>Pavimentazione in piastrelle di gres smaltato</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.15.340.10	..... (Euro trentotto/75)	m ²	38,75
	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pavimentazioni intere.		
F.15.350	..... (Euro trentotto/75)	m ²	38,75
	PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE DI CERAMICA Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di ceramica non smaltata a grana fine e compatta, di alto grado di durezza e con superficie antiscivolo, poste in opera con idoneo collante, compresa l'esecuzione del pavimento a disegno a scelta della D.L., la piombatura delle connessioni con scialbo di cemento bianco o colorato e quindi perfetta pulitura delle superfici, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori a scelta della D.L..		
F.15.350.05	..... Piastrelle di ceramica	m ²	43,90
	..... (Euro quarantatre/90)		
F.15.350.10	..... Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pavimentazioni intere.	m ²	43,90
	..... (Euro quarantatre/90)		
F.15.360	..... BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO Fornitura e posa in opera di battiscopa in grés fine porcellanato, incollato alla muratura con idoneo collante, compresa la piombatura delle connessioni con scialbo di cemento bianco o colorato e pulitura, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori a scelta della D.L..	ml.	6,25
	..... Battiscopa in gres porcellanato		
F.15.360.05	..... (Euro sei/25)	ml.	6,25
	Sovrapprezzo per rappezzi fino a ml 2,00 - escluse pavimentazioni intere.		
F.15.360.10	..... (Euro sei/25)	ml.	6,25
	BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO ANTIGELIVO Fornitura e posa in opera di battiscopa in grés fine porcellanato, antigelivo, incollato alla muratura con idoneo collante, compresa la piombatura delle connessioni con scialbo di cemento bianco o colorato e pulitura, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori a scelta della D.L..		
F.15.370	..... Battiscopa in gres porcellanato antigelivo	ml.	7,80
	..... (Euro sette/80)		
F.15.370.10	..... Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pavimentazioni intere.	ml.	7,80
	..... (Euro sette/80)		
F.15.380	BATTISCOPA IN GRES SMALTATO Fornitura e posa in opera di battiscopa in grés smaltato monocottura, incollato alla muratura con idoneo collante, compresa la piombatura delle connessioni con scialbo di cemento bianco o colorato e pulitura,		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.15.380.05	ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori a scelta della D.L.. Battiscopa in Gres smaltato (Euro sei/25)	ml.	6,25
F.15.380.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a ml 2,00 - escluse pavimentazioni intere. (Euro sei/25)	ml.	6,25
F.15.400	GIUNTO DI DILATAZIONE PLASTICO Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione plastico per pavimenti in piastrelle, per interni o per esterni, posto contestualmente alla stesura della pavimentazione.		
F.15.400.05	Giunto di dilatazione plastico (Euro quattro/85)	ml.	4,85
F.15.410	PAVIMENTAZIONE IN KLINDER CERAMICO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in klinker ceramico ad alta resistenza, di nessun assorbimento, a superficie antisdrucciolevole, perfettamente calibrate dello spessore non inferiore a mm.8÷9, poste in opera con idoneo collante, compresa l'esecuzione del pavimento a disegno a scelta della D.L., la piombatura delle connessioni con scialbo di cemento bianco o colorato e quindi perfetta pulitura delle superfici, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Colore a scelta della D.L.		
F.15.410.05	Klinker ceramico (Euro trentanove/80)	m²	39,80
F.15.410.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pavimentazioni intere. (Euro trentanove/80)	m²	39,80
F.15.420	BATTISCOPA IN KLINDER CERAMICO Fornitura e posa in opera di battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, incollato alla muratura con idoneo collante, compresa la piombatura delle connessioni con scialbo di cemento bianco o colorato e pulitura, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori a scelta della D.L..		
F.15.420.05	Battiscopa in klinker ceramico (Euro cinque/30)	ml.	5,30
F.15.420.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a ml. 2,00 - escluse pavimentazioni intere. (Euro cinque/30)	ml.	5,30
F.15.440	PIANO DI POSA IN LEGNO DI ABETE Fornitura e posa in opera di correnti in legno abete mm.25/50 per realizzazione di piano di posa, posti ad interasse di circa cm.30 ed ancorati alla sottostante struttura con viti ad espansione, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.15.440.05	Piano di posa in legno di abete (Euro sedici/55)	m ²	16,55
F.15.450	PIANO DI POSA IN TRUCIOLARE IDROREPELLENTE Fornitura e posa in opera di pannelli di truciolare idrorepellente per realizzazione di piano di posa, spessore mm.18, posti accostati ed ancorati alla sottostante struttura con viti ad espansione o apposito collante, compreso l'eventuale spessoramento per dare la superfice perfettamente orizzontale, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. 		
F.15.450.05	Piano di posa in truciolare idrorepellente (Euro dieci/35)	m ²	10,35
F.15.460	PAVIMENTAZIONE IN DOGHE DI LEGNO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in doghe di legno della lunghezza di cm.30÷50, larghezza cm.30-50, spessore mm.10, a coste perfettamente parallele, posta su piano di posa predisposto in truciolare di legno o incollata sul piano di sottofondo in cemento, compresa la fornitura di tutto il materiale necessario, la piallatura e la lamatura in opera e la verniciatura a tre mani di vernice trasparente di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. 		
F.15.460.05	Tavolette in rovere e iroko (Euro ottanta/05)	m ²	80,05
F.15.460.10	Tavolette in Doussie (Euro novantacinque/55)	m ²	95,55
F.15.470	RIPOSIZIONAMENTO DI PAVIMENTAZIONE DI LEGNO Realizzazione ,con riposizionamento, di pavimentazione in doghe di legno precedentemente accatastate in cantiere, poste su piano di posa predisposto in megatelli di legno o incollate sul piano di sottofondo in cemento, compresa la fornitura di tutto il materiale necessario, l'eventuale piallatura e lamatura in opera, la raschiatura e la verniciatura a tre mani di vernice trasparente di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. 		
F.15.470.05	Riposizionamento di pavimentazione di legno classe 1 (Euro ventisei/90)	m ²	26,90
F.15.480	PAVIMENTAZIONE IN DOGONI DI LEGNO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in doghe di legno della lunghezza di cm. 70-90, larghezza cm. 6-8, spessore mm. 22, lavorati maschio e femmina per incastri a coste perfettamente paralleli, poggianti su sottofondo predisposto, compresa, oltre la fornitura e posa dei dogoni , la raschiatura, la levigatura e verniciatura a tre stati con vernice trasparente di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. 		
F.15.480.05	Dogoni in rovere o iroko classe 1 (Euro novanta/40)	m ²	90,40
F.15.480.10	Dogoni in Doussie classe 1		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.15.490	<p>.....</p> <p>(Euro centotre/30)</p> <p>PAVIMENTAZIONE LEGNO A QUADROTTI LAMELLARI ROVERE</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione lignea in quadrotti lamellari costituiti da listelli in legno, essiccati, in elementi da 2-3 cm. di larghezza e per cm. 12-16 di lunghezza, spessore mm. 8, lavorati con il sistema decimale e montati in quadrotti su carta o rete, da incollare in opera sul piano del sottofondo in massetto o su piano di posa in truciolare, entrambe già predisposti.</p> <p>Nel prezzo è compresa la fornitura del materiale accessorio per una perfetta posa in opera, la piallatura, la lamatura e la carteggiatura in opera, nonché la verniciatura a tre mani con vernice trasparente di caratteristiche di reazione al fuoco classe 1, con certificato di omologazione.</p>	m ²	103,30
F.15.490.05	<p>.....</p> <p>Pavimentazione lignea in quadrotti lamellari in rovere di Slavonia classe 1</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantanove/10)</p>	m ²	49,10
F.15.495	<p>PAVIMENTAZIONE "PRE FINITO" IN LISTONI DI LEGNO</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento denominato "pre finito" in listoni di legno di marca accreditata della lunghezza di cm. 60, larghezza cm. 7, spessore totale mm. 10-12, di cui mm. 4-5 di strato di usura, finitura prefinita consistente in numero di sei mani di lacca con caratteristiche anti UV e reazione al fuoco classe 1, omologata ai sensi del DM 06.03.92, inclusa la fornitura della certificazione di omologazione, posati a correre su piano di posa già predisposto e pagato a parte, compresa la eliminazione di eventuali imperfezioni di posa, gli sfridi, la lucidatura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
F.15.495.05	<p>.....</p> <p>Pavimentazione tipo "pre finito" in listoni di legno con strato di usura in legno di rovere</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantasette/80)</p>	m ²	87,80
F.15.495.10	<p>Sovrapprezzo per fornitura e posa di materassino isolante in polipropilene dello spessore di 2-3 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/90)</p>	m ²	2,90
F.15.500	<p>PAVIMENTO MULTISTRATO LAMINATO</p> <p>Fornitura e posa di pavimento multistrato composto da supporto in M.D.F. e uno strato di finitura in lamina di legno nobilitato con finitura superiore realizzata mediante la stesa di una pellicola caricata con particelle di corindone ad altissima resistenza. Ignifugo, classe I, posto su materassino in polipropilene e su sottofondo perfettamente livellato (quest'ultimo pagato a parte), unito mediante incollatura dei giunti maschio/femmina con apposito collante.</p>		
F.15.500.05	<p>.....</p> <p>Pavimento multistrato laminato</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentatre/60)</p>	m ²	33,60
F.15.505	<p>BATTISCOPA MASSICCIO IN LEGNO RAMINO</p> <p>Fornitura e posa in opera di battiscopa massiccio in legno ramino, tinto Rovere, altezza cm.8/10x1, fissato alla sottotante struttura a mezzo di viti e tasselli ad espansione, poste ogni cm.50, compresa la verniciatura con materiali di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
F.15.505.05	<p>.....</p> <p>Battiscopa massiccio in legno ramino classe 1</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/80)</p>	ml.	6,80
F.15.510	<p>BATTISCOPA IN LEGNO LUCIDATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno di faggio o rovere, spessore mm.17, con spigolo arrotondato, fissaggio alla parete con viti e rondelle in ottone cromato su tasselli ad espansione,</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.15.510.05	compresi nel prezzo, posti ad intervalli di cm.50 a filo malta, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Battiscopa altezza cm.7 (Euro sette/25)	ml.	7,25
F.15.510.10	Battiscopa altezza cm.10 (Euro otto/30)	ml.	8,30
F.15.520	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE IN LEGNO Realizzazione, in opera, di raschiatura di pavimento in legno con triplice ripassatura con carta abrasiva, levigatura e verniciatura con lacca ignifuga bicomponente a tre mani di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.520.05	Ciclo di riverniciatura di pavimentazione in legno (Euro quindici/50)	m ²	15,50
F.15.520.10	Ciclo di riverniciatura pavimentazione in legno - compresa stuccatura generalizzata delle fughe (Euro diciotto/10)	m ²	18,10
F.15.520.15	Ciclo di riverniciatura pavimentazione in legno - compresa stuccatura generalizzata delle fughe e sostituzione del 10% del pavimento (Euro ventinove/85)	m ²	29,85
F.15.530	PAVIMENTAZIONE IN LINOLEUM Fornitura e posa in opera di pavimentazione in linoleum, realizzato con materiali di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, tinta unita o variegata di qualsiasi colore, in teli dello spessore di mm.2÷3, con saldatura dei giunti, posto in opera con idoneo collante a base di resine, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi, collanti, mastici, ecc., la pulitura e lavatura, colori a scelta della D.L., compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.530.05	Pavimentazione in linoleum in rotoli (Euro trentaquattro/00)	m ²	34,00
F.15.530.10	Pavimentazione in linoleum in quadrotti (Euro trentanove/80)	m ²	39,80
F.15.530.15	Sovrapprezzo per creazione di semplici disegni decorativi geometrici, con taglio su misura dei quadrotti, misurazione per sup. di intervento (Euro sei/25)	m ²	6,25
F.15.530.20	Per rappezzi fino a mq. 2,00, per ogni tipo di spessore, escluse pavimentazioni intere	prest.ni	103,30

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.15.540	(Euro centotre/30) PAVIMENTAZIONE IN PVC OMOGENEO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di PVC, realizzate con materiale di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, in tinta unita o variegata di qualsiasi colore, con la saldatura dei giunti, poste in opera con idoneo collante a base di resine, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi, collanti, mastici, ecc., la pulitura, lavatura e lucidatura finale con lacca poliuretanica, colori a scelta della D.L., compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.540.05	Pavimento in PVC omogeneo in teli (Euro ventisei/35)	m ²	26,35
F.15.540.10	Pavimento in PVC omogeneo in quadrotti (Euro trentuno/00)	m ²	31,00
F.15.540.15	Sovrapprezzo per creazione di semplici disegni decorativi geometrici, con taglio su misura dei quadrotti, misurazione per sup. di intervento (Euro cinque/20)	m ²	5,20
F.15.540.20	Per rappezzi fino a mq. 2,00, per ogni tipo di spessore, escluse pavimentazioni intere (Euro settantasette/50)	prest.ni	77,50
F.15.550	PAVIMENTAZIONE IN PVC AL QUARZO IN QUADROTTI Fornitura e posa in opera di pavimento in PVC rinforzato al quarzo in quadrotti di marca accreditata, resistenza al fuoco in classe O, posto in opera con collanti speciali e/o termosaldato su sottofondo nuovo in sabbia e cemento perfettamente liscio e livellato con superficie frattazzata al civile compresa rasatura con autolivellante. Colore a scelta della D.L.		
F.15.550.05	Pavimentazione in PVC al quarzo in quadrotti per spessore di mm.2 (Euro diciassette/05)	m ²	17,05
F.15.550.10	Pavimentazione in PVC rinforzato al quarzo per spessore di mm.2,5 (Euro diciannove/65)	m ²	19,65
F.15.550.15	Sovrapprezzo per creazione di semplici disegni decorativi geometrici, con taglio su misura dei quadrotti, misurazione per sup. di intervento (Euro sei/25)	m ²	6,25
F.15.550.20	Per rappezzi fino a mq. 2,00, per ogni tipo di spessore, escluse pavimentazioni intere (Euro settantasette/50)	prest.ni	77,50
F.15.560	RIVESTIMENTO PEDATE IN PVC Fornitura e posa in opera di rivestimento di pedate in PVC, con stampato superiormente la rigatura antiscivolo, in colori di catalogo a scelta della D.L., con la saldatura dei giunti, posto in opera con		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	apposito collante a base di resine, previa preparazione del piano di posa, compreso tagli, sfridi, collanti, mastici, sagomatura, ecc., la pulitura, lavatura e lucidatura finale, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.560.05	Rivestimento pedate in PVC (Euro trentacinque/15)	ml.	35,15
F.15.560.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a ml 1,00 - escluse pavimentazioni intere (Euro ventotto/45)	ml.	28,45
F.15.570	BATTISCOPA IN PVC Fornitura e posa in opera di battiscopa in PVC, realizzato con materiale di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, posto in opera con idoneo collante, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.570.05	Battiscopa in PVC solamente incollato (Euro sette/25)	ml.	7,25
F.15.570.10	Battiscopa in PVC incollato e termosaldato al pavimento (Euro undici/90)	ml.	11,90
F.15.580	PAVIMENTO IN PVC ANTISTATICO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in PVC pressato antistatico e/o conduttivo del tipo Colorex As-Forbo, o equivalente, in quadrotti o teli, omologato classe 1, posto in opera su sottofondi predisposti, compresa l'eventuale rasatura con autolivellante. Detto materiale dovrà essere incollato con collanti speciali e termosaldato secondo le direttive della casa produttrice, colorazione a scelta della D.L.		
F.15.580.05	Pavimento in PVC antistatico in teli - spessore mm.2 (Euro trentacinque/65)	m ²	35,65
F.15.580.10	Pavimento in PVC antistatico in teli - spessore mm.3 (Euro quarantanove/60)	m ²	49,60
F.15.580.15	Pavimento in PVC antistatico in quadrotti - spessore mm.2 (Euro quaranta/80)	m ²	40,80
F.15.580.20	Pavimento in PVC antistatico in quadrotti - spessore mm.3 (Euro cinquantaquattro/75)	m ²	54,75
F.15.580.25	Per rappezzi fino a mq.2,00, escluse le pavimentazioni intere, per entrambi i spessori (Euro centotre/30)	m ²	103,30

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.15.580.30	Sovraprezzo per PVC conduttivo. (Euro due/10)	m ²	2,10
F.15.590	PAVIMENTAZIONE IN GOMMA LISCIA Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gomma naturale o sintetica, realizzato con materiale di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa certificazione di omologazione, con superficie liscia, tinta unita o variegata di qualsiasi colore, in rotoli o in piastrelle e dello spessore di mm.3÷4, con sigillatura dei giunti, posto in opera con idoneo collante a base di resine, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi, collanti, mastici, ecc., la pulitura e lavatura, colori a scelta della D.L., compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.590.05	Pavimentazione in gomma liscia (Euro trentotto/80)	m ²	38,80
F.15.600	BATTISCOPA IN GOMMA LISCIA Fornitura e posa in opera di battiscopa in gomma liscia, realizzate con materiale di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, di colorazione a scelta della D.L., posto in opera con idoneo collante, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.600.05	Battiscopa in gomma liscia altezza cm.6 (Euro tredici/50)	ml.	13,50
F.15.600.10	Battiscopa in gomma liscia altezza cm.10 (Euro diciotto/10)	ml.	18,10
F.15.610	PAVIMENTAZIONE IN GOMMA IN RILIEVO A BOLLI Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gomma naturale o sintetica, realizzata con materiale di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, con superficie in rilievo a bolli, tinta unita o variegata di qualsiasi colore, in rotoli o in piastrelle e dello spessore di mm.3÷4, con sigillatura dei giunti, posto in opera con idoneo collante a base di resine, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi, collanti, mastici, ecc., la pulitura e lavatura, colori a scelta della D.L., compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.610.05	Pavimentazione in gomma in rilievo a bolli spessore 2,5 mm (Euro trentasette/20)	m ²	37,20
F.15.610.10	Pavimentazione in gomma in rilievo a bolli spessore 3 - 4 mm (Euro quarantacinque/45)	m ²	45,45
F.15.620	RIVESTIMENTO GRADINI IN GOMMA IN RILIEVO A BOLLI Fornitura e posa in opera di rivestimento per gradini in gomma, colore a scelta della D.L., formato da una pedata con superficie in rilievo a bolli, un parabordo antiscivolo ed alzata liscia, incollato sui gradini con spigolo arrotondato e predisposti a ricevere la posa del materiale, compresa nel prezzo eventuale mano di livellante di fondo.		
F.15.620.05	Rivestimento gradini in gomma in rilievo a bolli colore nero	ml.	43,40

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.15.620.10	(Euro quarantatre/40) Sovrapprezzo per gomma a bolli colorata (Euro cinque/70)	ml.	5,70
F.15.630	PAVIMENTAZIONE SPORTIVA INTERNA IN GOMMA Fornitura e posa in opera di pavimento calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti colorati, formato da uno strato di usura con superficie liscia a vista opaca, antisdrucciolo, colore a scelta della D.L., tonalità semiunita, vulcanizzato ad un sottostrato portante smerigliato per attacco adesivo, realizzato in modo da diventare materiale unico a spessore costante, incollato al sottofondo con appositi collanti. Il pavimento dovrà possedere i seguenti requisiti tecnici: - durezza: 80+5 shore A (DIN 53505); - resistenza all'abrasione: <200 mmc. (DIN 53516 carico 5N); - esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto; - reazione al fuoco: classe 1; - effetto bruciatura sigaretta: nessun effetto permanente (DIN 51961); - resistenza a prodotti chimici: resistente a tutti i prodotti chimici usati abitualmente per la pulizia (DIN 51958); - rimbalzo della palla: >95% (DIN 18032/2); - resistenza allo scivolamento: DRY >85 (UNI 9551). Compresa sigillatura dei giunti, collanti, sfridi ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.630.05	Pavimento sportivo in gomma per uso interno - spessore mm. 3 (5,0 kg/mq.) (Euro trentatre/60)	m ²	33,60
F.15.630.10	Pavimento sportivo in gomma per uso interno spessore mm.4 (6,4 kg/mq.) (Euro trentasei/40)	m ²	36,40
F.15.630.15	Pavimento sportivo in gomma per uso interno spessore mm.6 (9,5 kg/mq.) (Euro cinquanta/60)	m ²	50,60
F.15.640	PAVIMENTAZIONE SPORTIVA INT. RINFORZATA IN GOMMA Fornitura e posa in opera di pavimento calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti colorati, formato da uno strato di usura con superficie liscia a vista opaca, antisdrucciolo, colore a scelta della D.L., tonalità semiunita, vulcanizzato ad un sottostrato portante resiliente, realizzato in modo da diventare materiale unico a spessore costante da 4 mm. Il materiale così composto dovrà essere incollato su di una lamina costituita da speciali resine viniliche e fibra di vetro stabilizzate, spessore variabile, formando una pavimentazione autoposante. Il pavimento dovrà possedere i seguenti requisiti tecnici: - durezza: 80+5 shore A (DIN 53505); - resistenza all'abrasione: <200 mmc. (DIN 53516 carico 5N); - esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto; - reazione al fuoco: classe 1; - effetto bruciatura sigaretta: nessun effetto permanente (DIN 51961); - resistenza a prodotti chimici: resistente a tutti i prodotti chimici usati abitualmente per la pulizia (DIN 51958); - rimbalzo della palla: >95% (DIN 18032/2); - resistenza allo scivolamento: DRY >85 (UNI 9551). Compresa sigillatura dei giunti, sfridi, unione dei due materiali ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.640.05	Pavimento sportivo in gomma, rinforzato per uso interno, spessore mm.4,0+1,2 (7,5 kg/mq.) (Euro cinquanta/10)	m ²	50,10

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.15.640.10	Pavimento sportivo in gomma, rinforzato per uso interno spessore mm.4,0+4,0 (8,4 kg/mq.) (Euro ottanta/05)	m ²	80,05
F.15.650	PAVIMENTAZIONE IN MOQUETTE Fornitura e posa in opera di pavimentazione in moquette antistatica, realizzata con materiale di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, tinta unita o variegata di qualsiasi colore, posta in opera con idoneo collante a base di resine, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi, collanti, mastici, ecc., la pulitura e lavatura, colori a scelta della D.L., compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.650.05	Moquette in fibre di polipropilene (Euro diciannove/15)	m ²	19,15
F.15.650.10	Moquette in tessuto tufting a pelo riccio (Euro trentuno/00)	m ²	31,00
F.15.650.15	Moquette in tessuto tufting a pelo tagliato (Euro trentasette/70)	m ²	37,70
F.15.660	PAVIMENTO AUTOLIVELLANTE Fornitura e posa in opera di pavimento autolivellante, realizzato con miscele di resine, se necessario armate con fibra di vetro o di altro tipo, steso direttamente su supporto esistente opportunamente preparato, spessore finale cm. 2-2,5, avente caratteristiche di decontaminabilità, dielettricità ed inattaccabilità ad acidi, olii, carburanti, alcali, ecc., compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.660.05	Pavimento autolivellante (Euro ventinove/45)	m ²	29,45
F.15.670	PAVIMENTO SOPRAELEVATO Fornitura e posa in opera di pavimento sopraelevato composto da pannelli in truciolare dello spessore di mm.40 e dim. cm.60x60, rivestiti sulla parte del calpestio con pannelli in PVC antistatico. I pannelli poggiano su strutture apposite senza traversini costituite da piedini fissati a pavimento, basi e teste regolabili a vite in altezza e guarnizioni di appoggio con foro, compreso ogni onere per il taglio a misura dei pannelli ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.670.05	Pavimento sopraelevato rifinito in PVC (Euro centoventinove/15)	m ²	129,15
F.15.680	STRISCIE ANTISCIVOLO PER GRADINI SCALE Fornitura e posa in opera di doppie strisce o a fascia larga autoadesive antiscivolo tipo 3M, lungo il lato esterno della pedata di ogni gradino, nel prezzo è compreso l'onere della pulizia e della preparazione del piano di posa, compresa eventuale lisciatura di quest'ultimo con adeguati mezzi meccanici e a mano, e stesa di colla supplementare per un migliore ancoraggio, compreso ogni magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.680.05	Strisce antiscivolo per gradini scale	ml.	11,40

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.15.690	(Euro undici/40) LAMA Fornitura e posa in opera di lama di sezione non inferiore a mm. 50, posta in opera per giunti di dilatazione di pavimenti compreso il taglio di misura obbligata, il fissaggio mediante incollaggio e/o con viti dello stesso materiale, poste ad un'interasse non superiore a cm.40, l'eventuale assistenza del capomastro, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.690.05	Lama coprigiunto in alluminio (Euro dieci/35)	ml.	10,35
F.15.690.10	Lama coprigiunto in ottone satinato o cromato (Euro sedici/55)	ml.	16,55
F.15.690.15	Lama coprigiunto in acciaio INOX (Euro ventitre/25)	ml.	23,25
F.15.700	PAVIMENTO VINILICO ANTISCIVOLO PRESSOCALANDRATO ANTIBATTERICO Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico antiscivolo, pressocalandrato, antibatterico, stratificato, con strato di usura a mescola omogenea di cloruro di vinile, plastificanti, stabilizzanti, additivi inorganici, pigmenti colorati. Gli strati devono essere accoppiati tra di loro a caldo per pressione e con interposizione di fibra di vetro stabilizzante. Dimensione dei teli: altezza 2,00 m, spessore 2,5 mm, ignifugo Classe 1, posto in opera con idoneo collante, secondo le prescrizioni del produttore, compresa la preparazione e livellamento del fondo. MISURAZIONE: al metro quadrato - effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso		
F.15.700.05	Pavimento vinilico antiscivolo, pressocalandrato e antibatterico (Euro trentotto/50)	m ²	38,50
F.15.705	ZERBINO IN COCCO PER ATRI Fornitura e posa in opera di zerbino in cocco naturale, eventualmente completo di decorazioni perimetrali, di qualsiasi forma e colore; dimensionato al fine di garantire una adeguata funzionalità rispetto a portoni principali di ingresso di edifici di civile abitazione; completo di corniciatura metallica in ottone di contenimento, adeguatamente ancorata al sottostante sottofondo della pavimentazione e con il filo superiore posto in corrispondenza della quota finita della pavimentazione stessa. Il prezzo comprende la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti, della preparazione del piano di posa del telo di cocco all'interno della riquadratura e di tutti i raccordi con la pavimentazione circostante, delle assistenze e di quant'altro necessario per dare il manufatto finito a regola d'arte. MISURAZIONE - al pezzo, tutto compreso.		
F.15.705.05	Zerbino in cocco per ingressi e atri (Euro duecentosettanta/00)	cad.	270,00
F.15.705.10	Sovrapprezzo per fornitura e posa di telaio metallico perimetrale a pavimento (Euro centocinquanta/00)	pezzo	150,00
F.16	RIVESTIMENTI INTERNI		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.16.510	ANGOLARE PARASPIGOLO Fornitura e posa in opera di angolare in acciaio o in ottone, compreso il taglio a misura obbligata, fissato alla struttura portante mediante opportune zanche a coda di rondine ovvero con idonee viti, il tutto posto ad un'interasse non superiore a cm.40, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.16.510.05	Angolare sez.30x30 fissato con zanche o viti (Euro quindici/00)	ml.	15,00
F.16.520	RIVESTIMENTO MURALE PIASTRELLE GRES PORCELLANATO Fornitura e posa in opera di rivestimento murale in piastrelle di grès fine porcellanato che presentano caratteri di altissima resistenza e di nessun assorbimento. Perfettamente calibrate dello spessore non inferiore a mm.8÷9, incollate con idoneo collante, esecuzione del rivestimento a disegno, compresa la stuccatura delle fughe con boiaccia di cemento bianco o specifico prodotto con colore a scelta della D.L..Compresa inoltre pulitura delle superfici, i pezzi speciali da disporre lungo la linea degli spigoli consistenti in piastrelle dotate di spigolo a 45° (jolly), i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori di listino a scelta della D.L.		
F.16.520.05	Rivestimento murale piastrelle gres porcellanato (Euro quarantuno/35)	m²	41,35
F.16.520.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pareti intere (Euro quarantuno/35)	m²	41,35
F.16.530	RIVESTIMENTO MURALE PIASTRELLE DI GRES SMALTATO Fornitura e posa in opera di rivestimento in piastrelle di grés in pasta rossa smaltata monocottura a fuoco con smalto totalmente compatto e perfettamente calibrate, dello spessore non inferiore a mm.10, incollate con idoneo collante, esecuzione del rivestimento a disegno, compresa la stuccatura delle fughe con boiaccia di cemento bianco o specifico prodotto con colore a scelta della D.L..Compresa inoltre pulitura delle superfici, i pezzi speciali da disporre lungo la linea degli spigoli consistenti in piastrelle dotate di spigoli a 45° (jolly), i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori di listino a scelta della D.L.		
F.16.530.05	Rivestimento in piastrelle di gres smaltato (Euro cinquantuno/65)	m²	51,65
F.16.530.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pareti intere (Euro cinquantuno/65)	m²	51,65
F.16.540	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI CERAMICA Fornitura e posa in opera di rivestimento in piastrelle di ceramica non smaltata a grana fine e compatta, di alto grado di durezza, incollate con idoneo collante, esecuzione di rivestimento a disegno, compresa la stuccatura delle fughe con boiaccia di cemento bianco o specifico prodotto con colore a scelta della D.L..Compresa inoltre pulitura delle superfici, i pezzi speciali da disporre lungo la linea degli spigoli consistenti in piastrelle dotate di spigoli a 45° (jolly), i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori di listino a scelta della D.L.		
F.16.540.05	Rivestimento in piastrelle di ceramica	m²	43,90

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.16.540.10	(Euro quarantatre/90) Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pareti intere (Euro quarantatre/90)	m ²	43,90
F.16.550	LISTELLI PER DECOR. SU RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE Fornitura e posa in opera di listelli in ceramica porcellanata da applicare con colla, compresa preparazione del fondo, quale elemento decorativo su rivestimento murale di piastrelle. Colore, tipo e forma e disegno esecutivo a scelta della D.L.		
F.16.550.05	Listelli per decorazioni su rivestimenti in piastrelle (Euro quindici/50)	ml.	15,50
F.16.560	SIGILLATURA DI PIASTRELLE Esecuzione di sigillatura di piastrelle con boiaccia di cemento bianco o specifico prodotto colorato e successiva perfetta pulitura delle superfici, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.16.560.05	Sigillatura di piastrelle (Euro sette/25)	m ²	7,25
F.16.570	RIVESTIMENTO CON PERLINATO Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti e soffitti con perlinato di abete da mm.10x100 di prima scelta posto ad incastro con punti di acciaio o chiodini, non in vista, su sottofondo formato da correnti di abete da mm.20x40 opportunamente spessorati e posati a non più di cm.50 l'uno dall'altro, completo di finitura perimetrale con vasolino lungo il filo parete-soffitto e battiscopa, entrambi di uguale essenza del rivestimento, di trattamento a finire con verniciatura poliuretanica, la finitura lungo il perimetro dei fori di porte e finestre e del rivestimento degli imbotti. Compresa la fornitura e posa in opera dei correnti, delle perline, vasolini, battiscopa e materiali accessori, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.16.570.05	Rivestimento con perlinato (Euro trentuno/00)	m ²	31,00
F.16.580	RIVESTIMENTO CON LASTRE IN RESINA ACRILOVINILICA Fornitura e posa in opera di rivestimento in lastre di resina acrilovinilica modificata all'urto, spessore mm.2, leggermente colorata nella massa, tinte a scelta della D.L., superficie non porosa, reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, posto in opera con apposito collante, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.16.580.05	Rivestimento con lastre in resina acrilovinilica (Euro sette/50)	m ²	7,50
F.16.590	PROTEZIONE IN MATERIALE PLASTICO Fornitura e posa in opera di protezione per la muratura realizzata con fascioni di materiale plastico con spigoli arrotondati, spessore min. mm.3, altezza min. cm.25, fissati alla muratura con viti e tasselli, colore a scelta della D.L..		
F.16.590.05	Protezione in materiale plastico		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.16.600	<p>.....</p> <p>(Euro quindici/50)</p> <p>RIVESTIMENTO ESTERNO IN KLINKER</p> <p>Rivestimento esterno in klinker ceramico ad alta resistenza, posto in opera a giunto accostato, con collante speciale additivato con lattice, secondo le prescrizioni tecniche delle rispettive case produttrici, nei colori di cartella a scelta della D.L., esecuzione di rivestimento a disegno, compresa la pulitura accurata delle superfici a lavoro ultimato, i pezzi speciali da disporre lungo la linea degli spigoli consistenti in piastrelle dotate di spigoli a 45° (jolly), i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Dimensioni e colori di listino a scelta della D.L.</p> <p>Misure effettive.</p>	ml.	15,50
F.16.600.05	<p>.....</p> <p>Rivestimento esterno in klinker</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantatre/90)</p>	m ²	43,90
F.16.600.10	<p>Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pareti intere</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantatre/90)</p>	m ²	43,90
F.16.610	<p>PROTEZIONE ANTINCENDIO DI SOLAI E PARETI</p> <p>Fornitura e posa in opera di protezione antincendio di solai in legno e pareti in laterizio, con resistenza al fuoco certificata REI 120, costituita da strisce e lastre tipo "PROMAT", a base di silicati esenti da amianto, omologate dal Ministero dell'Interno in classe 0 di reazione al fuoco.</p> <p>Se per solai le strisce, di spessore minimo mm. 12, dovranno essere ingraffate sull'intradosso delle travi mediante graffe metalliche da mm.50, mentre le lastre, pure di spessore minimo mm. 12, dovranno essere applicate, mediante graffe metalliche, a contatto della striscia di protezione; nell'intradosso delle travi verrà posto un materassino in lana di roccia di spessore mm. 50 e densità kg/mc. 40.</p> <p>Se per pareti verrà realizzato un rivestimento con lastre di spessore minimo mm. 10, applicate direttamente alla muratura, anche intonacata, a mezzo di tasselli metallici in numero minimo di sei per lastra; le giunzioni delle lastre dovranno essere rifinite mediante stuccatura con bande di supporto da effettuarsi per mezzo di apposito composto.</p> <p>Compreso ogni onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
F.16.610.05	<p>.....</p> <p>Protezione antincendio di solai e pareti</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasei/50)</p>	m ²	46,50
F.16.620	<p>RIVESTIMENTO ESTERNO IN KLINKER</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento esterno in klinker ceramico ad alta resistenza, posto giunto accostato, con collante speciale additivato con lattice, nelle dimensioni e nei colori di cartella a scelta della D.L., esecuzione di rivestimento a disegno, compresa la pulitura accurata delle superfici a lavoro ultimato, i pezzi speciali da disporre lungo la linea degli spigoli consistenti in piastrelle dotate di spigoli a 45° (jolly), i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
F.16.620.05	<p>.....</p> <p>Rivestimento esterno in klinker</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantaquattro/00)</p>	m ²	44,00
F.16.630	<p>PARASPIGOLI PROTETTIVI</p> <p>paraspigoli protettivi, applicati alla muratura, composti da angolare in materiale sintetico spugnoso, reazione al fuoco classe 1, antitrauma, da incollare o fissare con dispositivi meccanici, in più colori.</p> <p>MISURAZIONE: al metro lineare, rilevazione effettuata per l'effettivo sviluppo in asse del manufatto - tutto compreso.</p>		
F.16.630.05	<p>.....</p> <p>Paraspigoli protettivi</p> <p>.....</p>	ml.	8,50

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.16.640	(Euro otto/50) PROTEZIONE MURALE IN MATERIALE PLASTICO Fornitura e posa di fascia di protezione murale in materiale plastico acrivinilico ignifugo classe 1, altezza cm 20 posta in opera con adesivo murale adeguato. MISURAZIONE: al metro lineare, rilevazione effettuata per l'effettivo sviluppo in asse del manufatto - tutto compreso.		
F.16.640.05	Fascia di protezione murale in materiale plastico (Euro trentadue/00)	ml.	32,00
F.16.650	COPRITERMOSIFONE CON STRUTTURA TUBOLARE IN RESINA COLORATA Fornitura e posa di copritermosifone con struttura tubolare in resina colorata diam. mm 50 con spigoli completamente arrotondati. Bacchette interne intermedie diam.30 mm con dischi ammortizzatori in materiale speciale antitrauma. La struttura non deve ostruire l'uscita del calore. Compresi nel prezzo si intendono anche il fissaggio eseguito con staffe per il fissaggio tassellabili ed apribili per la pulizia, la minuteria e le pulizie finali. MISURAZIONE: al metro quadrato, rilevazione geometrica dell'elemento - tutto compreso.		
F.16.650.05	Copritermisifone con struttura tubolare in resina (Euro centotrentacinque/00)	m²	135,00
F.17	OPERE IN PIETRA NATURALE		
F.17.010	RIVESTIMENTO IN PIETRA - A BASSO SPESSORE Realizzazione in opera, di rivestimento bugnato (a spacco di cava) in pietra bianca d'Aurisina, posto con malta di cemento a q.li 3,5 per mc. di sabbia, per il rivestimento di muratura in calcestruzzo o per la realizzazione di abbassamenti, disposto a corsi regolari a correre dell'altezza di cm.15÷20 e dello spessore di cm.5 di cui cm.1,5 bugnati, compreso il magistero delle rientranze fra corso e corso, la stilatura delle connessioni con malta di cemento dosata con kg.500 di cemento per mc. di sabbia, la formazione delle necessarie feritoie e dei giunti di dilatazione e grappe di fissaggio alla muratura. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle effettive dimensioni del rivestimento; vuoto per pieno con detrazione dei fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.17.010.05	Rivestimento in pietra d'arenaria - fintura bugnata - spessore lastre cm. 5 (Euro cinquantanove/30)	m²	59,30
F.17.010.10	Rivestimento in pietra calcarea - fintura bugnata - spessore lastre cm. 5 (Euro sessantasette/75)	m²	67,75
F.17.020	RIVESTIMENTO IN PIETRA - A FORTE SPESSORE Realizzazione in opera, di paramento di pietra retta o curva di qualsiasi forma e dimensione con malta di cemento a q.li 3,5 di cemento fine, per il rivestimento di muratura in calcestruzzo, comprese le lavorazioni della facciavista a corsi regolari, con pietre bugnate e lavorate a punta grossa o a spacco, dell'altezza minima di cm.20 e dello spessore fino a cm.20 con gli spigoli bene profilati, la stilatura delle connessioni con malta di cemento, la formazione di eventuali feritoie e giunti di dilatazione, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro onere per grappe di fissaggio alla muratura e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.17.020.05	Rivestimento in pietra d'arenaria - fintura bugnata - spessore blocchi cm. 20 (Euro centoquarantaquattro/60)	m ²	144,60
F.17.020.10	Rivestimento in pietra calcarea - fintura bugnata - spessore blocchi cm. 20 (Euro centosessantacinque/20)	m ²	165,20
F.17.030	RIVESTIMENTO PEDATE DI GRADINI IN PIETRA NATURALE Fornitura e posa in opera di rivestimento per pedate di gradini in pietra naturale bianca d'Aurisina, spessore cm.3, posta in opera con arpesetti d'ottone a perfetta regola d'arte, lavorazione come prescritto dalla D.L., lunghezza dei singoli pezzi pari alla pedata, bordo superiore smussato o arrotondato, completo di pedate di arrivo e fasce di ricorrenza, larghezza della pedata cm.25÷35, compreso ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.17.030.05	Rivestimento pedate di gradini in pietra naturale (Euro sessantatre/00)	ml.	63,00
F.17.040	RIVESTIMENTO ALZATE GRADINI IN PIETRA NATURALE Fornitura e posa in opera di rivestimento per alzate di gradini in pietra naturale bianca d'Aurisina, spessore cm.2, posta con arpesetti d'ottone a perfetta regola d'arte, lavorazione come prescritto dalla D.L., lunghezza dei singoli pezzi pari all'alzata, altezza cm 10÷15, compreso ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.17.040.05	Rivestimento alzate in pietra naturale bianca d'Aurisina (Euro settanta/70)	ml.	70,70
F.17.050	PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI PORFIDO Fornitura e posa in opera di pavimentazione "ad opus incertum" in lastre di porfido a spacco naturale di cava dello spessore di cm. 3-4, previa cernita accurata delle lastre onde ottenere corpi regolari con giunti anche a larghezza ridotta per la formazione di pedate e alzate per gradini, posata su letto di malta bastarda, formazione e conseguente sigillatura delle fughe in malta di cemento, quindi pulitura delle superfici finite ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione geometrica effettiva.		
F.17.050.05	Pavimentazione in lastre di porfido per superfici d'intervento fino a mq. 20.00 (Euro novantatre/00)	m ²	93,00
F.17.050.10	Pavimentazione in lastre di porfido per superfici d'intervento superiori a mq. 20.00 (Euro sessantaquattro/60)	m ²	64,60
F.17.060	PAVIMENTO IN LASTRE DI PIETRA Realizzazione in opera, di pavimento in lastre di pietra in conci regolari, rettangolari e/o quadrati, esagonali, etc..., dello spessore minimo di cm. 2, con finitura superficiale levigata o lucidata, poste su letto di malta di calce secondo i disegni progettuali o definiti con la D.L.. Il prezzo comprende l'onere dell'esecuzione della finitura in opera o in laboratorio, i tagli, gli sfridi, le assistenze edili ed ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro quadrato - effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso		
F.17.060.05	Pavimento in granitello di Aurisina levigato e/o lucidato, spessore cm.2 - lastre lucidate in laboratorio	m ²	120,30

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.17.060.10	(Euro centoventi/30) Pavimento in granitello di Aurisina levigato e/o lucidato, spessore cm.2 - lastre lucidate sul posto a posa avvenuta	m ²	136,90
F.17.060.15	(Euro centotrentasei/90) Pavimento in granitello di Aurisina levigato e/o lucidato, spessore cm.3 - lastre lucidate in laboratorio	m ²	139,65
F.17.060.20	(Euro centotrentanove/65) Pavimento in granitello di Aurisina levigato e/o lucidato, spessore cm.3 - lastre lucidate sul posto a posa avvenuta	m ²	156,80
F.17.060.25	(Euro centocinquantesi/80) Pavimento in Aurisina fior di mare levigato e/o lucidato, spessore cm.2 - lastre lucidate in laboratorio	m ²	101,85
F.17.060.30	(Euro centodiciotto/40) Pavimento in Aurisina fior di mare levigato e/o lucidato, spessore cm.2 - lastre lucidate sul posto a posa avvenuta	m ²	118,40
F.17.060.35	(Euro centosedici/00) Pavimento in Aurisina fior di mare levigato e/o lucidato, spessore cm.3 - lastre lucidate in laboratorio	m ²	116,00
F.17.060.40	(Euro centoventitre/60) Pavimento in Aurisina fior di mare levigato e/o lucidato, spessore cm.3 - lastre lucidate sul posto a posa avvenuta	m ²	123,60
F.17.070	BATTISCOPA IN LASTRE DI PIETRA BIANCA D'AURISINA Fornitura e posa in opera di battiscopa in lastre di pietra bianca d'Aurisina , lucidata sulle parti a vista, dello spessore di cm.2 e dell'altezza di cm.10, compresa la bisellatura dello spigolo superiore, posto con cemento bianco e malta di calce, previo idoneo ancoraggio con zanche d'ottone, compreso ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.17.070.05	Battiscopa in lastre di pietra bianca d'Aurisina (Euro undici/40)	ml.	11,40
F.17.080	SOGLIE O PIANE IN PIETRA BIANCA D'AURISINA Fornitura e posa in opera di soglie o piane, battentate, in pietra bianca d'Aurisina dello spess. di cm. 3, levigate con risvolti, incamerazioni, fori, gocciolatoio, eseguite a vaschetta, compresa l'assistenza del capomastro ed ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.17.080.05	Soglie in pietra bianca d'Aurisina - larghezza da cm. 10 a cm. 20	ml.	46,50

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.17.080.07	(Euro quarantasei/50) Soglie in pietra bianca d'Aurisina - larghezza da cm. 21 a cm. 30 (Euro cinquantacinque/50)	ml.	55,50
F.17.080.10	Soglie in pietra bianca d'Aurisina - larghezza da cm. 31 a cm. 45 (Euro sessantaquattro/55)	ml.	64,55
F.17.090	FORNITURA E POSA DI GRADINI IN PIETRA MASSICCIA Fornitura e posa in opera di gradini massicci in pietra bianca di Aurisina, completi di bocciardatura sulla superficie calpestabile e di toro sull'alzata, posti secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.17.090.05	Fornitura e posa di gradini in pietra massiccia (Euro tremilanovantotto/70)	mc.	3.098,70
F.17.100	RIVESTIMENTI PARETI IN LASTRE DI PIETRA NATURALE Fornitura e posa in opera di rivestimenti in lastre di pietra naturale del tipo a correre o a disegno, composto da elementi rettangolari e/o quadrati dello spessore minimo di cm. 2, posti su letto di malta cementizia o a colla, quest'ultime stese su fondi precedentemente preparati. Il prezzo è comprensivo della fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti, dei tagli e degli sfridi, dello smaltimento dei materiali di risulta, delle necessarie assistenze alla posa e quant'altro necessario per dare il manufatto finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro quadrato - effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso		
F.17.100.05	Rivestimento in lastre di pietra naturale lucidate e/o levigate posate a disegno, spessore di cm. 2 (Euro centoventi/00)	m²	120,00
F.18	OPERE IN PIETRA ARTIFICIALE		
F.19	SOTTOFONDI - PAVIMENTAZIONI ESTERNE		
F.19.005	PAVIMENTAZIONE IN GOMMA COLATA Fornitura e posa in opera di pavimentazione ad assorbimento d'impatto, drenante, antiscivolo, permeabile, resistente al fuoco, a manto continuo gettato in opera su sottofondo esistente in calcestruzzo o asfalto, compresa applicazione di primer di sottofondo in resina poliuretanica monocomponente e successiva applicazione di strato di finitura - spess. 13 mm. - composto da trucioli di gomma riciclata e legante poliuretanico miscelati, in colore a scelta della D.L. MISURAZIONE: al metro quadrato - effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso		
F.19.005.05	Pavimentazione in gomma colata (Euro settantacinque/00)	m²	75,00
F.19.010	GOCCIOLATOI IN GRES PER TERRAZZE Fornitura e posa in opera di gocciolatoi in resina finto gres quale punto di scarico delle acque meteoriche di terrazze a vasca, completo dei raccordi con la pavimentazione della terrazza e sigillature. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, le assistenze edili e specialistiche, i tagli, lo sfrido, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.19.010.05	<p>dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>Gocciolatoio in gres per terrazze a vasca</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasette/73)</p>	cad.	47,73
F.20	CONTROSOFFITTI		
F.20.010	<p>CONTROSOFFITTO AUTOPORTANTE IN ALLUMINIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffittatura autoportante in alluminio od acciaio zincato tipo Eraclit, o equivalente, con doghe dello spess. 5/10 di mm. con superficie piana e profilatura di accostamento laterale a bisellatura, preverniciata a forno sulla faccia a vista e verniciatura protettiva sul retro, dotata di materassino fonoassorbente di tipo autoestinguente, imbustato. Aggancio al soffitto "a supporto" mediante opportuni tubolari, lamelle, sospensioni in bandelle forate e bandelle a squadra: il tutto in acciaio zincato.</p> <p>Nel prezzo unitario sono compresi : l'eventuale assistenza del capomastro e la necessaria assistenza dell'elettricista per l'allacciamento dei punti luminosi e l'onere per la formazione di incassi nel controsoffitto per l'alloggiamento di eventuali altre apparecchiature. Esclusi i corpi luminosi che saranno pagati a parte.</p> <p>.....</p>		
F.20.010.05	<p>Controsoffitto autoportante in alluminio</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/00)</p>	m²	30,00
F.20.020	<p>CONTROSOFFITTO LINEARE</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto lineare tipo "LUXALON", o equivalente, con doghe in lega di alluminio anche traforate, dello spessore di mm.0,5, preverniciate a fuoco, profilate a misura, del colore a scelta della D.L. a fuga aperta con interasse di circa cm.10 montate a scatto in traversine in alluminio o acciaio zincato verniciato a fuoco e a loro volta sospese a barre fissate alla soprastruttura e provvista di molle per il perfetto livellamento del controsoffitto.</p> <p>Le doghe sono mobili per l'accessibilità agli impianti soprastanti. All'interno del controsoffitto verrà steso uno strato di cartongesso sul quale verrà adagiato un materassino fono assorbente in lana minerale dello spessore di mm.30, autoestinguente, imbustato. Nel prezzo è compreso l'onere dello scontornamento in corrispondenza dei pilastri e per l'incastro di portalampade o rotaie per lo scorrimento di pareti mobili. Compreso il profilo perimetrale all'incontro di superfici verticali, armature, ponteggi.</p> <p>Per superfici piane o inclinate di qualsiasi forma o dimensioni.</p> <p>.....</p>		
F.20.020.05	<p>Controsoffitto lineare tipo "LUXALON", o equivalente</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentatre/10)</p>	m²	33,10
F.20.030	<p>CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI GESSO</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto in pannelli di gesso armati con fibra vegetale, delle dimensioni di cm.60x60, spessore cm.3, con incorporato materassino di lana di vetro. Pannello fonoassorbente a foro irregolare mobile, incombustibile. Il montaggio avverrà a mezzo fissaggio a sospensione con tiranti in filo zincato spessore mm.1, al solaio soprastante. I pannelli verranno sostenuti da un particolare profilato metallico preverniciato a T o a L agganciato ai tiranti sopradescritti.</p> <p>Nel prezzo s'intende compreso l'onere per gli sfati, i tagli e per le armature di servizio.</p> <p>.....</p>		
F.20.030.05	<p>Controsoffitto in pannelli di gesso</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasei/15)</p>	m²	36,15
F.20.040	<p>CONTROSOFFITTO IN FIBRA MINERALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto in fibra minerale, pannelli cm.60x60, spessore mm.15÷19, verniciato in bianco con orditura nascosta, resistente a REI 120. In opera è compreso: agganciamento alla soprastruttura, cornicetta perimetrale in metallo con orditura nascosta, predisposizione dei fori per alloggiamento lampade, armature, ponteggi, mobilità dei pannelli per ispezioni.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli per opere fino a mt. 5,00 di altezza, i tagli e gli sfridi, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.20.040.05	Controsoffitto in fibra minerale - interventi complessivi fino a mq. 50,00 (Euro trentanove/62)	m ²	39,62
F.20.040.10	Controsoffitto in fibra minerale - interventi complessivi oltre i mq. 50,00 (Euro trentaquattro/14)	m ²	34,14
F.20.050	CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO Fornitura e posa in opera di controsoffitti in lastre di cartongesso, posto su intelaiatura in ferro zincato opportunamente staffata, inclusa stuccatura delle giunture, previa interposizione di garza armata in rete plastificata. Nel prezzo sono compresi gli oneri e le lavorazioni per la formazione degli incassi e delle forometrie necessarie all'alloggiamento degli apparecchi illuminanti, per la creazione di piani a più quote, di vele e di raccordo alle strutture murarie, per l'incastro di rotaie per lo scorrimento di pareti mobili. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli per opere fino a mt. 5,00 di altezza, i tagli e gli sfridi, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso. - tipo A - fissaggio diretto al solaio o su profilo ribassato - tipo B - fissaggio in sospensione su telaio metallico, per qualsiasi altezza dall'intradosso del solaio		
F.20.050.05	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - lastra normale - tipo A - interventi complessivi fino a mq. 50,00 (Euro quarantasette/54)	m ²	47,54
F.20.050.07	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - lastra normale - tipo A - interventi complessivi oltre i mq. 50,00 (Euro trentotto/79)	m ²	38,79
F.20.050.10	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - idrolastra - tipo A - interventi complessivi fino a mq. 50,00 (Euro cinquanta/57)	m ²	50,57
F.20.050.12	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - idrolastra - tipo A - interventi complessivi oltre i mq. 50,00 (Euro quarantuno/80)	m ²	41,80
F.20.050.15	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - ignifiamma, certificato REI 120 - tipo A - interventi complessivi fino a mq. 50,00 (Euro cinquanta/88)	m ²	50,88
F.20.050.17	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - ignifiamma, certificato REI 120 - tipo A - interventi complessivi oltre i mq. 50,00	m ²	42,11

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.20.050.18	(Euro quarantadue/11) Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - ignifiamma, certificato REI 120 - tipo A - interventi complessivi oltre i mq. 50,00	m ²	42,11
F.20.050.20	(Euro quarantadue/11) Controsoffitto in cartongesso - sovrapprezzo per lastre curvabili e lavorabili - tipo A	m ²	14,45
F.20.050.25	(Euro quattordici/45) Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - lastra normale - tipo B - interventi complessivi fino a mq. 50,00	m ²	55,26
F.20.050.27	(Euro cinquantacinque/26) Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - lastra normale - tipo B - interventi complessivi oltre i mq. 50,00	m ²	44,77
F.20.050.30	(Euro quarantaquattro/77) Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - idrolastra - tipo B - interventi complessivi fino a mq. 50,00	m ²	58,29
F.20.050.32	(Euro cinquantotto/29) Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - idrolastra - tipo B - interventi complessivi oltre i mq. 50,00	m ²	47,78
F.20.050.35	(Euro quarantasette/78) Controsoffitto in cartongesso - tipo Knauf - ignifiamma, certificato REI 120 - tipo B - interventi complessivi fino a mq. 50,00	m ²	58,60
F.20.050.37	(Euro cinquantotto/60) Controsoffitto in cartongesso - tipo Knauf - ignifiamma, certificato REI 120 - tipo B - interventi complessivi oltre i mq. 50,00	m ²	48,10
F.20.050.40	(Euro quarantotto/10) Controsoffitto in cartongesso - sovrapprezzo per lastre curvabili e lavorabili - tipo B	m ²	15,29
F.20.060	(Euro quindici/29) PROTEZIONE ANTINCENDIO DI SOLAI IN LEGNO Fornitura e posa in opera di protezione antincendio di solai in legno, con resistenza al fuoco certificata REI 120, costituita da lastre tipo "SUPALUX-S", o equivalente, in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche, dello spessore di mm.24, omologate dal Ministero dell'Interno in classe 0 di reazione al fuoco. Se per soffitti, le lastre saranno fissate su strisce distanziali dello stesso spessore ed ancorate alle travi del solaio da proteggere a mezzo di profili ad "L" in acciaio zincato e viti. Se per pavimenti, le lastre saranno posate sul tavolato esistente e fissate allo stesso con viti. Nell'intercapedine tra le travi portanti sarà posato uno strato di lana di roccia densità kg/mc.70 per lo spessore pari all'intercapedine stessa. Compreso ogni magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.20.060.05	Protezione antincendio di solai in legno (Euro quarantatre/95)	m ²	43,95
F.20.070	CONTROSOFFITTO IN RETE RINFORZATA PER SISTEMA ANTISFONDELLAMENTO SOLAI Fornitura e posa in opera di sistema antisfondellamento su solaio con nervature completo di: - rete in F.R.P. - FBESH66x66/33 T96N a maglia principale quadra monolitica dimensione 66x66 mm, costituita da fibra di vetro AR, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, avente n. 15 barre/metro/lato, rigidità assiale a trazione EA 230 kN, sezione nominale della singola barra 10 mmq, modulo elastico a trazione equivalente 23000 N/mmq, resistenza a trazione della singola barra 3,5 kN, allungamento a rottura 1,5%; - maglia secondaria di dimensione 33x66 mm, per interposizione di una barra in fibra di vetro tra le barre a trama piatta, a distanza 33 mm, costituita da fibra di vetro AR come sopra, spessore medio 1 mm, con disposizione di n. 15 fili/metro/lato, resistenza a trazione della singola barra 0,2 kN; - n. 4 connettori - FBKIT-VC8X120GALV - connettore in acciaio galvanizzato composto da vite diametro 7,5 a testa piana svasata con impronta Torx T30, completo di rondella diametro 50 mm e spessore 1,5 mm., resistenza allo sfilamento (coefficiente di sicurezza pari a 4) su calcestruzzo non fessurato o scarsamente degradato C20/25. Il materiale impiegato dovrà essere atto a garantire il contenimento per solai in latero - cemento soggetti a fenomeno di sfondellamento e certificato per fruizione da laboratorio attrezzato per una portata di almeno 120Kg/mq.. Il materiale impiegato dovrà garantire una classe di reazione al fuoco non superiore ad A2 ai sensi della vigente normativa di materia. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i tagli, lo sfrido, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'opera comprende a conclusione delle opere il rilascio di certificazione relativa alla corretta posa, staticità e di reazione al fuoco dei materiali impiegati. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo del manufatto, vuoto per pieno, con detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.20.070.05	Controsoffitto antisfondellamento in rete rinforzata - per interventi entro i 200 mq di superficie. (Euro cinquantanove/23)	m ²	59,23
F.20.070.10	Controsoffitto antisfondellamento in rete rinforzata - per interventi oltre i 200 mq di superficie. (Euro quarantatre/38)	m ²	43,38
F.20.075	CONTROSOFFITTO CARTONGESSO ANTISFONDELLAMENTO PER SOLAI IN LATEROCEMENTO CON CAPACITÀ PORTANTE DI RISPOSTA FLESSIONALE DI 115 KG/MQ. Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento tipo SICURTECTO? Basic eseguita con lastre in gesso rivestito, in CLASSE A2-s1,d0 di reazione al fuoco, sp. 13 mm, fissate attraverso viti autoforanti (con punta a chiodo e testa svasata) all'intelaiatura primaria in profilati sagomati C50x27x0,6 mm. in acciaio zincato ad elevata resistenza meccanica secondo la normativa EN 14195, ancorati ai travetti del solaio attraverso tasselli meccanici ad espansione, classe 8.8 secondo norma UNI 5739 - DIN933, con bussola in ottone e cavaliere in acciaio zincato di connessione, spessore 1,2 mm, con resistenza a strappo superiore a 150 kg. La controsoffittatura antisfondellamento è completa di guide U28x30x0,5 mm in acciaio zincato per il fissaggio lungo le pareti perimetrali. La finitura è eseguita con garza adesiva, due mani di stucco lungo i bordi delle lastre, ed un cordolo di silicene lungo il perimetro, per rendere le superfici pronte per le opere di tinteggiatura. Nel prezzo è compresa la determinazione fatta da tecnico specializzato dell'interasse dell'intelaiatura primaria valutata caso per caso per la messa in sicurezza, valutando il rischio di sfondellamento specifico per un coefficiente di sicurezza >2,5 che è garantito da un Certificato rilasciato dal Centro Ricerche Applicate -Ingegneria Civile ed Industriale-, che attesta l'esecuzione di analisi numeriche e di prove di laboratorio statiche, cicliche e di caratterizzazione dinamica sulla controsoffittatura antisfondellamento che ha capacità portante di risposta flessionale di 115 kg/mq., Sono compresi gli oneri e le lavorazioni per la formazione degli incassi e delle forometrie necessarie all'alloggiamento degli apparecchi illuminanti, per la creazione di piani a più quote, di velette di raccordo alle strutture murarie, per l'incastro di rotaie per lo scorrimento di pareti mobili Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i tagli, lo sfrido, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'opera comprende a conclusione delle opere il rilascio di certificazione relativa alla corretta posa, staticità e di reazione al fuoco dei materiali impiegati. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo del manufatto, vuoto per pieno, con detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.20.075.05	<p>Controsoffitto in cartongesso antisfondellamento con capacità portante di 115 Kg/mq - per interventi entro i 200 mq</p> <p>(Euro quarantanove/22)</p>	m ²	49,22
F.20.075.10	<p>Controsoffitto in cartongesso antisfondellamento con capacità portante di 115 Kg/mq - per interventi compresi tra i 200 mq e 500 mq</p> <p>(Euro quarantasette/80)</p>	m ²	47,80
F.20.075.15	<p>Controsoffitto in cartongesso antisfondellamento con capacità portante di 115 Kg/mq - per interventi oltre i 500 mq</p> <p>(Euro quarantasei/88)</p>	m ²	46,88
F.20.080	<p>CONTROSOFFITTO CARTONGESSO ANTISFONDELLAMENTO PER SOLAI IN LATEROCEMENTO CON CAPACITÀ PORTANTE DI RISPOSTA FLESSIONALE DI 160 KG/MQ.</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento SICURTECTO 160 Basic eseguita con lastre in gessofibrorinforzato, in CLASSE A2-s1,d0 di reazione al fuoco, sp. 13 mm, fissate attraverso viti autoforanti (con punta a chiodo e testa svasata) all'intelaiatura primaria in profilati sagomati C60x27x0,7 mm. in acciaio zincato ad elevata resistenza meccanica secondo la normativa EN 14195, ancorati ai travetti del solaio attraverso tasselli meccanici ad espansione, classe 8.8 secondo norma UNI 5739 - DIN 933, con bussola in ottone e cavaliere in acciaio zincato di connessione, spessore 1,2 mm, con resistenza a strappo superiore a 150 kg.</p> <p>La controsoffittatura antisfondellamento è completa di guide U28x30x0,5 mm in acciaio zincato per il fissaggio lungo le pareti perimetrali.</p> <p>La finitura è eseguita con garza adesiva, due mani di stucco lungo i bordi delle lastre, ed un cordolo di silicone lungo il perimetro, per rendere le superfici pronte per le opere di tinteggiatura.</p> <p>Nel prezzo è compresa la determinazione fatta da tecnico specializzato dell'interasse dell'intelaiatura primaria valutata caso per caso per la messa in sicurezza, valutando il rischio di sfondellamento specifico per un coefficiente di sicurezza >2,5 che è garantito da un Certificato rilasciato dal Centro Ricerche Applicate -Ingegneria Civile ed Industriale-, che attesta l'esecuzione di analisi numeriche e di prove di laboratorio statiche, cicliche e di caratterizzazione dinamica sulla controsoffittatura antisfondellamento che ha capacità portante di risposta flessionale di 160kg/mq,.</p> <p>Per le caratteristiche di antisfondellamento degli elementi posati è compresa nel prezzo la dichiarazione di regolare posa in opera, la relazione tecnica firmata da professionista abilitato attestante l'esecuzione di prove a trazione strumentali, realizzate in opera e a campione per tipologia di travetto e/o solaio, dei fissaggi ai travetti con un carico >60 kg verificato mediante dinamometro elettronico.</p> <p>Sono compresi gli oneri e le lavorazioni per la formazione degli incassi e delle forometrie necessarie all'alloggiamento degli apparecchi illuminanti, per la creazione di piani a più quote, di veelette di raccordo alle strutture murarie, per l'incastro di rotaie per lo scorrimento di pareti mobili</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i tagli, lo sfido, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'opera comprende a conclusione delle opere il rilascio di certificazione relativa alla corretta posa, staticità e di reazione al fuoco dei materiali impiegati.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo del manufatto, vuoto per pieno, con detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.20.080.05	<p>Controsoffitto in cartongesso antisfondellamento con capacità portante di 160 Kg/mq - per interventi entro i 200 mq</p> <p>(Euro cinquantaquattro/64)</p>	m ²	54,64
F.20.080.10	<p>Controsoffitto in cartongesso antisfondellamento con capacità portante di 160 Kg/mq - per interventi compresi tra i 200 mq e 500 mq</p> <p>(Euro cinquantadue/64)</p>	m ²	52,64
F.20.080.15	<p>Controsoffitto in cartongesso antisfondellamento con capacità portante di 160 Kg/mq - per interventi oltre i 500 mq</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.20.085	<p>.....</p> <p>(Euro cinquantuno/72)</p> <p>CONTROSOFFITTO CARTONGESSO ANTISFONDELLAMENTO REI 120 PER SOLAI IN LATEROCEMENTO CON CAPACITÀ PORTANTE DI RISPOSTA FLESSIONALE DI 115 KG/MQ</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento tipo SICURTECTO 115 Rei 120 eseguita con lastre REI in gesso rivestito fibrorinforzato, in CLASSE A2-s1,d0 di reazione al fuoco, sp. 15 mm, fissate attraverso viti autoforanti (con punta a chiodo e testa svasata) all'intelaiatura primaria in profilati sagomati C50x27x0,6 mm in acciaio zincato ad elevata resistenza meccanica secondo la normativa EN 14195, ancorati ai travetti del solaio attraverso tasselli meccanici ad espansione, classe 8.8 secondo norma UNI 5739 – DIN933, con bussola in ottone e cavaliere in acciaio zincato di connessione, spessore 1,2 mm, con resistenza a strappo superiore a 150 kg.</p> <p>La controsoffittatura antisfondellamento è completa di guide U28x30x0,5 mm in acciaio zincato per il fissaggio lungo le pareti perimetrali.</p> <p>La finitura è eseguita con garza adesiva, due mani di stucco lungo i bordi delle lastre, ed un cordolo di silicone lungo il perimetro, per rendere le superfici pronte per le opere di integgiatura.</p> <p>Nel prezzo è compresa la determinazione fatta da tecnico specializzato dell'interesse dell'intelaiatura primaria valutata caso per caso per la messa in sicurezza, valutando il rischio di sfondellamento specifico per un coefficiente di sicurezza >2,5 che è garantito da un Certificato rilasciato dal Centro Ricerche Applicate -Ingegneria Civile ed Industriale-, che attesta l'esecuzione di analisi numeriche e di prove di laboratorio statiche, cicliche e di caratterizzazione dinamica sulla controsoffittatura antisfondellamento che ha capacità portante di risposta flessionale di 115 kg/mq,.</p> <p>Per le caratteristiche di antisfondellamento degli elementi posati è compresa nel prezzo la dichiarazione di regolare posa in opera, la relazione tecnica firmata da professionista abilitato attestante l'esecuzione di prove a trazione strumentali, realizzate in opera e a campione per tipologia di travetto e/o solaio, dei fissaggi ai travetti con un carico >60 kg verificato mediante dinamometro elettronico.</p> <p>Per quanto riguarda le caratteristiche antincendio il prezzo comprende il Certificato di omologazione del pannello Rei 120 , i DDT, il certificato di corretta posa dell' installatore, i modelli DIC PROD e CERT REI a firma di tecnico abilitato.</p> <p>Sono compresi gli oneri e le lavorazioni per la formazione degli incassi e delle forometrie necessarie all'alloggiamento degli apparecchi illuminanti, per la creazione di piani a più quote, di vellee di raccordo alle strutture murarie, per l'incastro di rotaie per lo scorrimento di pareti mobili</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i tagli, lo sfrido, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'opera comprende a conclusione delle opere il rilascio di certificazione relativa alla corretta posa, staticità e di reazione al fuoco dei materiali impiegati.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo del manufatto, vuoto per pieno, con detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>	m²	51,72
F.20.085.05	<p>Controsoffitto in cartongesso antisfondellamento REI 120 con capacità portante di 115 Kg/mq - per interventi entro i 200 mq</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantasette/56)</p>	m²	57,56
F.20.085.10	<p>Controsoffitto in cartongesso antisfondellamento REI 120 con capacità portante di 115 Kg/mq - per interventi compresi tra i 200 mq e 500 mq</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantaquattro/22)</p>	m²	54,22
F.20.085.15	<p>Controsoffitto in cartongesso antisfondellamento REI 120 con capacità portante di 115 Kg/mq - per interventi oltre i 500 mq</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantadue/55)</p>	m²	52,55
F.20.090	<p>CONTROSOFFITTO CARTONGESSO ANTISFONDELLAMENTO REI 120 PER SOLAI IN LATEROCEMENTO CON CAPACITÀ PORTANTE DI RISPOSTA FLESSIONALE DI 160 KG/MQ,.</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento tipo SICURTECTO 160 Rei 120 eseguita con lastre Rei in gesso rivestito fibrorinforzato, in CLASSE A2-s1,d0 di reazione al fuoco, sp. 15 mm, fissate attraverso viti autoforanti (con punta a chiodo e testa svasata) all'intelaiatura primaria in profilati sagomati C60x27x0,7 mm in acciaio zincato ad elevata resistenza meccanica secondo la normativa EN 14195, ancorati ai travetti del solaio attraverso tasselli meccanici ad espansione, classe 8.8 secondo norma UNI 5739 – DIN 933, con bussola in ottone e cavaliere in acciaio zincato di connessione, spessore 1,2 mm, con resistenza a strappo superiore a 150 kg.</p> <p>La controsoffittatura antisfondellamento è completa di guide U28x30x0,5 mm in acciaio zincato per il fissaggio lungo le pareti perimetrali.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>La finitura è eseguita con garza adesiva, due mani di stucco lungo i bordi delle lastre, ed un cordolo di silicone lungo il perimetro, per rendere le superfici pronte per le opere di tinteggiatura.</p> <p>Nel prezzo è compresa la determinazione fatta da tecnico specializzato dell'interesse dell'intelaiatura primaria valutata caso per caso per la messa in sicurezza, valutando il rischio di sfondellamento specifico per un coefficiente di sicurezza >2,5 che è garantito da un Certificato rilasciato dal Centro Ricerche Applicate -Ingegneria Civile ed Industriale-, che attesta l'esecuzione di analisi numeriche e di prove di laboratorio statiche, cicliche e di caratterizzazione dinamica sulla controsoffittatura antisfondellamento che ha capacità portante di risposta flessionale di 160 kg/mq,.</p> <p>Per le caratteristiche di antisfondellamento degli elementi posati è compresa nel prezzo la dichiarazione di regolare posa in opera, la relazione tecnica firmata da professionista abilitato attestante l'esecuzione di prove a trazione strumentali, realizzate in opera e a campione per tipologia di travetto e/o solaio, dei fissaggi ai travetti con un carico >60 kg verificato mediante dinamometro elettronico.</p> <p>Per quanto riguarda le caratteristiche antincendio il prezzo comprende il Certificato di omologazione del pannello Rei 120 , i DDT, il certificato di corretta posa dell' installatore, i modelli DIC PROD e CERT REI a firma di tecnico abilitato.</p> <p>Sono compresi gli oneri e le lavorazioni per la formazione degli incassi e delle forometrie necessarie all'alloggiamento degli apparecchi illuminanti, per la creazione di piani a più quote, di velette di raccordo alle strutture murarie, per l'incastro di rotaie per lo scorrimento di pareti mobili</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i tagli, lo sfrido, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'opera comprende a conclusione delle opere il rilascio di certificazione relativa alla corretta posa, staticità e di reazione al fuoco dei materiali impiegati.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo del manufatto, vuoto per pieno, con detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.20.090.05	<p>Controsoffitto in cartongesso antisfondellamento REI 120 con capacità portante di 160 Kg/mq - per interventi entro i 200 mq</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantadue/31)</p>	m²	62,31
F.20.090.10	<p>Controsoffitto in cartongesso antisfondellamento REI 120 con capacità portante di 160 Kg/mq - per interventi compresi tra i 200 mq e 500 mq</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantotto/81)</p>	m²	58,81
F.20.090.15	<p>Controsoffitto in cartongesso antisfondellamento REI 120 con capacità portante di 160 Kg/mq - per interventi oltre i 500 mq</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantasette/14)</p>	m²	57,14
F.20.095	<p>SISTEMA FISSAGGIO PER SISTEMI ANTISFONDELLAMENTO REALIZZATI CON BARRE ANCORATE CHIMICAMENTE</p> <p>Fornitura e posa di sistema di fissaggio con barre filettate INOX , in caso di conformazione della nervatura del solaio in laterocemento gettato in opera, incompatibile con il fissaggio con solo tasselli, mediante: foratura della nervatura e</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i tagli, lo sfrido, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'opera comprende a conclusione delle opere il rilascio di certificazione relativa alla corretta posa, staticità e di reazione al fuoco dei materiali impiegati.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo del manufatto, vuoto per pieno, con detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.20.095.05	<p>Sistema fissaggio con barre ancorate chimicamente</p> <p>Fornitura e posa di sistema di fissaggio con barre filettate INOX , in caso di conformazione della nervatura del solaio in laterocemento gettato in opera, incompatibile con il fissaggio con solo tasselli, mediante: foratura della nervatura e relativa pulizia del foro, resinatura con ancorante tipo wurth 250 o similare , inserimento barra in acciaio filettata diametro f 5-6, di adeguata lunghezza (con specifica certificazione per verifica portata), densità circa n. 4-5 fissaggi /mq.</p> <p>Nel prezzo sono comprese tutte le attrezzature, i materiali , i ponteggi fino a 5 m, il carico e trasporto in discarica dei materiali di scarto oneri compresi.</p> <p>.....</p>	m²	32,53

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.20.100	<p>(Euro trentadue/53)</p> <p>SISTEMA FISSAGGIO PER SISTEMI ANTISFONDELLAMENTO REALIZZATI CON BARRE ANCORATE ALL' ESTRADOSSO SOLAIO CON RONDELLE</p> <p>Fornitura e posa di sistema di fissaggio con barre filettate INOX , in caso di conformazione della nervatura del solaio in laterocemento gettato in opera, incompatibile con il fissaggio con solo tasselli, mediante: foratura della nervatura e relativa pulizia del foro, inserimento barra in acciaio INOX 316 A4 filettata diametro f 8, lunghezza pari a 50cm (con specifica certificazione per verifica portata), completa di due rondelle A2 INOX D 8*50 mm e spessore 1,5 mm e due dadi INOX A4 -M8 (densità circa n. 4-5 fissaggi /mq).</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i tagli, lo sfrido, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'opera comprende a conclusione delle opere il rilascio di certificazione relativa alla corretta posa, staticità e di reazione al fuoco dei materiali impiegati.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo del manufatto, vuoto per pieno, con detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.20.100.05	<p>Sistema fissaggio con barre ancorate all' estradosso solaio con rondelle</p> <p>(Euro venticinque/03)</p>	m ²	25,03
F.20.105	<p>RIQUALIFICA REI 120 DI SOLAIO IN LATEROCEMENTO, CON INTRADOSSO NON INTONACATO, CON CARATTERISTICHE ANTISISMICHE E ANTISFONDELLAMENTO</p> <p>Riqualifica REI 120 di solaio in laterocemento composto da travetti con fondello in laterizio e alleggerimento in pignatte di altezza 160 mm e soletta superiore in calcestruzzo di spessore 40 mm, per uno spessore totale del solaio di 200 mm; protezione costituita da: rivestimento con lastra per la protezione al fuoco a base solfato di calcio, cristalli di silicato di calcio, addensanti ed additivi inorganici densità 890 kg/m3, tipo PROMATECT®-XG di spessore 15 mm cad. di dimensioni 2500x1200 mm (con bordi cianfrinati), pendinata all'intradosso del solaio tramite orditura metallica con sezione a "C" di dimensione 48x27x0,6 mm, posizionata con interasse longitudinale/trasversale di 600 mm, fissati al solaio tramite tasselli metallici ad espansione SBS 9/45 per le zone piene, e MHD-S 5/65 di diametro 10 e lunghezza 65 per le zone vuote, con interasse 800 mm; cornice perimetrale in profilo metallico a "C" di dimensioni 30x30 mm e spessore 0.6 mm fissata alla muratura con tasselli metallici ad espansione SBS 8/40 ad interasse 800 mm. Le lastre sono avvitate all'orditura metallica con viti auto perforanti di dimensioni 25 mm con interasse 250 mm. La giunzione delle lastre così come le teste delle viti dovranno essere stuccate a mezzo di Composto tipo Promat. Il controsoffitto dovrà avere una resistenza ad un carico dinamico di 44 Kg da 400 mm di altezza e/o 88 kg statici.</p> <p>Nel prezzo è compresa la determinazione fatta da tecnico specializzato dell'interasse dell'intelaiatura primaria valutata caso per caso per la per un adeguato coefficiente di sicurezza in funzione della capacità portante di controsoffitto , nonché la necessaria resistenza degli ancoraggi all' intradosso del soffitto, verificata anche con prove a trazione strumentali realizzate in opera e a campione per tipologia di travetto e/o solaio, dei fissaggi ai travetti mediante dinamometro elettronico.</p> <p>L'esecutore dovrà trasmettere la dichiarazione di regolare posa in opera della struttura.</p> <p>Per quanto riguarda le caratteristiche antincendio il prezzo comprende il Certificato di omologazione del pannello Rei 120, i DDT, il certificato di corretta posa dell' installatore, i modelli DIC PROD e CERT REI a firma di tecnico abilitato.</p> <p>Nel prezzo è compreso il calcolo dell' idoneità statica ai fini antisismici del sistema integrato dei pendini e lastre del controsoffitto ed il relativo collaudo realizzato da tecnico abilitato.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i tagli, lo sfrido, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'opera comprende a conclusione delle opere il rilascio di certificazione relativa alla corretta posa, staticità e di reazione al fuoco dei materiali impiegati.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo del manufatto, vuoto per pieno, con detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.20.105.05	<p>Riqualifica REI 120 di solaio in laterocemento, con intradosso non intonacato, con caratteristiche antisismiche e antisfondellamento</p> <p>(Euro quarantaquattro/63)</p>	m ²	44,63
F.21	SONDAGGI		
F.21.005	PROVA PENETROMETRICA DINAMICA		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.21.005.05	<p>Esecuzione di prova penetrometrica dinamica con penetrometro medio ed esecuzione di prova sismica tipo MASW per la caratterizzazione delle velocità delle onde V/S. Compresa la preventiva demolizione della soletta e della pavimentazione.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli fino a mt. 4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per eseguire la prova a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: per prova singola - tutto compreso.</p>		
		
F.21.005.15	<p>Esecuzione di prova penetrometrica dinamica con penetrometro medio ed esecuzione di prova sismica tipo MASW</p> <p>(Euro mille/00)</p>	cad.	1.000,00
F.21.007	<p>PROVA PENETROMETRICA DINAMICA</p> <p>Esecuzione di prova penetrometrica dinamica con penetrometro medio ed esecuzione di prova sismica tipo MASW per la caratterizzazione delle velocità delle onde V/S. Compresa la preventiva demolizione della soletta e della pavimentazione.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli fino a mt. 4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per eseguire la prova a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: per prova singola - tutto compreso.</p>		
F.21.010	<p>CAROTAGGIO MECCANICO</p> <p>Carotaggio meccanico per determinazione stratigrafia pavimento e quota piano fondazionale.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli fino a mt. 4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per eseguire la prova a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: per prova singola - tutto compreso.</p>		
F.21.010.05	<p>Carotaggio meccanico per determinazione stratigrafia</p> <p>(Euro centocinquanta/00)</p>	cad.	150,00
F.21.015	<p>SCAVO GEOTENICO ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO</p> <p>Scavo geotecnico con mezzo meccanico per la determinazione fondazioni esistenti. Sono compresi l'esecuzione dello scavo per qualsiasi dimensione esso sia, compreso il lievo di eventuali trovanti, il ripristino, dei materiali di risulta.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per eseguire la prova a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: per prova singola - tutto compreso.</p>		
F.21.015.05	<p>Scavo geotecnico con mezzo meccanico per la determinazione fondazioni esistenti</p> <p>(Euro milleottocentocinquanta/00)</p>	cad.	1.850,00
F.21.020	<p>CAROTAGGIO MECCANICO E CONTROLLO ENDOSCOPICO SU MURATURA</p> <p>Carotaggio meccanico orizzontale e controllo endoscopico su muratura. Determinazione stratigrafia e spessore muratura. Sono comprese le opere provvisorie per lavoro in quota.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli fino a mt. 4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per eseguire la prova a regola d'arte.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.21.020.05	VALUTAZIONE: per prova singola - tutto compreso. Carotaggio meccanico orizzontale e controllo endoscopico su muratura (Euro centocinquanta/00)	cad.	150,00
F.21.025	PROVA SU MURATURA CON MARTINETTO PIATTO SINGOLO Prova su muratura con martinetto piatto singolo. Determinazione dello stato tensionale. Sono comprese le opere provvisionali per lavoro in quota. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli fino a mt. 4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per eseguire la prova a regola d'arte. VALUTAZIONE: per prova singola - tutto compreso.		
F.21.025.05	Prova su muratura con martinetto piatto singolo (Euro seicentocinquanta/00)	cad.	650,00
F.21.030	PROVA SU MURATURA CON MARTINETTO PIATTO SINGOLO E DOPPIO Prova su muratura con martinetto piatto singolo e con martinetto piatto doppio. Determinazione dello stato tensionale e della caratteristiche resistenti della muratura. Sono comprese le opere provvisionali per lavoro in quota. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli fino a mt. 4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per eseguire la prova a regola d'arte. VALUTAZIONE: per prova singola - tutto compreso.		
F.21.030.05	Prova su muratura con martinetto piatto singolo e con martinetto piatto doppio (Euro milleottocentosettantacinque/00)	cad.	1.875,00
F.21.035	SONDAGGIO STRUTTURALE DI TIPO VISIVO Sondaggio strutturale di tipo visivo, con rimozione degli intonaci e battitura di dettaglio. Sono comprese le opere provvisionali per lavoro in quota. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli fino a mt. 4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per eseguire la prova a regola d'arte. VALUTAZIONE: per prova singola - tutto compreso.		
F.21.035.05	Sondaggio strutturale di tipo visivo, con rimozione degli intonaci e battitura di dettaglio - determinazione degli elementi strutturali portanti e dei materiali da costruzione (Euro settantacinque/00)	cad.	75,00
F.21.035.10	Sondaggio strutturale di tipo visivo, con rimozione degli intonaci e battitura di dettaglio - sola verifica dello stato di rischio (Euro sette/00)	cad.	7,00
F.21.040	SONDAGGIO CON PERFORAZIONE VERTICALE A SOFFITTO DI SOLAI MISTI Sondaggio con perforazione verticale a soffitto e controllo mediante endoscopio e/o videoendoscopio con registrazione immagini. Compreso l'onere della determinazione preventiva dello spessore e la stratigrafia del solaio. Sono comprese le opere provvisionali per lavoro in quota. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli fino a mt. 4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.21.040.05	<p>quant'altro necessario per eseguire la prova a regola d'arte. VALUTAZIONE: per prova singola - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>Sondaggio con perforazione verticale a soffitto e controllo mediante endoscopio e/o videoendoscopio con registrazione immagini</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentocinquanta/00)</p>	cad.	350,00
F.21.050	<p>SONDAGGIO CON PERFORAZIONE VERTICALE A SOFFITTO E CONTROLLO MEDIANTE VIDEOENDOSCOPIO DI SOLETTE PIENE</p> <p>Sondaggio con perforazione verticale a soffitto nel caso di solette piene e controllo mediante videoendoscopio con registrazione immagini. Compreso l'onere della determinazione preventiva dello spessore del solaio e il rilievo delle armature mediante indagine pacometrica e microdemolizioni di taratura. Sono comprese le opere provvisorie per lavoro in quota ed i ripristini strutturali. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli fino a mt. 4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per eseguire la prova a regola d'arte. VALUTAZIONE: per prova singola - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
F.21.050.05	<p>Sondaggio con perforazione verticale a soffitto nel caso di solette piene e controllo mediante videoendoscopio con registrazione immagini</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocento/00)</p>	cad.	400,00
F.21.055	<p>PROVA DI CARICO DI TIPO A SPINTA</p> <p>Prova di carico con l'uso di adeguato numero di martinetti A SPINTA su una campata di solaio per determinare la portata del solaio. Il rilievo degli abbassamenti dovrà essere eseguito mediante utilizzo di centralina elettronica e numero minimo di 16 sensori elettronici centesimali. Sono comprese le strutture di ridistribuzione del carico se ritenute necessarie dalla Direzione Lavori. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli fino a mt. 4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico dell'eventuale materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per eseguire la prova a regola d'arte. VALUTAZIONE: per prova singola - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
F.21.055.05	<p>Prova di carico con l'uso di adeguato numero di martinetti a spinta su una campata di solaio</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilacinquecento/00)</p>	cad.	2.500,00
F.21.060	<p>PROVA DI CARICO PER DETERMINARE LA PORTATA DEL SOLAIO</p> <p>Prova di carico con l'uso di adeguato numero serbatoi (6x3m - carico max 750Kg/m2) su una o due campate di solaio per determinare la portata del solaio. Il rilievo degli abbassamenti dovrà essere eseguito mediante utilizzo di centralina elettronica e numero minimo di 16 sensori elettronici centesimali. E' compresa la fornitura di serbatoi di accumulo per l'esecuzione della prova ove necessario. Compresi apprestamenti per approvvigionamento dell'acqua. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli fino a mt. 4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico dell'eventuale materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per eseguire la prova a regola d'arte. VALUTAZIONE: per prova singola - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
F.21.060.05	<p>Prova di carico con l'uso di adeguato numero serbatoi (6x3m - carico max 750Kg/m2) - su una campata di solaio</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilacinquecento/00)</p>	cad.	2.500,00
F.21.060.10	<p>Prova di carico con l'uso di adeguato numero serbatoi (6x3m - carico max 750Kg/m2) - su due campate di solaio</p> <p>.....</p>	cad.	3.750,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.21.065	(Euro tremilasettecentocinquanta/00) PROVA DI CARICO DI TIPO A TRAZIONE Prova di carico con l'uso di adeguato numero di martinetti a trazione su una campata di solaio per determinare la portata del solaio. Il rilievo degli abbassamento dovrà essere eseguito mediante utilizzo di centralina elettronica e numero minimo di 16 sensori elettronici centesimali. Sono comprese le strutture di redistribuzione del carico se ritenute necessarie dalla Direzione Lavori. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli fino a mt. 4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico dell'eventuale materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per eseguire la prova a regola d'arte. VALUTAZIONE: per prova singola - tutto compreso.		
F.21.065.05	Prova di carico con l'uso di adeguato numero di martinetti a trazione su una campata di solaio (Euro duemilacinquecento/00)	cad.	2.500,00
F.31	SONDAGGI		
G	LAVORAZIONI SPECIALI I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie.		
G.01	LAVORAZIONI PARTICOLARI SU FACCIAE		
G.02	LAVORAZIONE - RESTAURO DELLA PIETRA		
G.02.010	BOCCIARDATURA Bocciardatura realizzata a macchina o a mano con martellina, su superfici in pietra naturale o artificiale, per gradini sia interni che esterni e superfici orizzontali e verticali in genere, compreso ogni magistero necessario a dare il lavoro realizzato a regola d'arte, compreso l'eventuale ponteggio sino ad una altezza pari mt. 4,00.		
G.02.010.05	Bocciardatura a mano (Euro cinquantuno/65)	m²	51,65
G.02.010.10	Bocciardatura a macchina (Euro venticinque/85)	m²	25,85
G.02.020	CONSOLIDAMENTO DI MATERIALI LAPIDEI Realizzazione, in opera, di consolidamento di materiali lapidei mediante applicazione di un prodotto a bassa viscosità a base di esteri dell'acido silicico. Il trattamento dovrà garantire la penetrazione del prodotto per assorbimento capillare nelle zone degradate e, attraverso un processo di idrolisi senza formazione di sali, dovrà trasformarsi in silice ripristinando la solidità originale del supporto. Tale prodotto non dovrà alterare né il colore né l'aspetto del materiale trattato. Compresa protezione dell'area di intervento e carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Misurazione in proiezione di facciata o di pianta.		
G.02.020.05	Consolidamento di materiali lapidei	m²	33,60

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G.02.030	(Euro trentatre/60) TRATTAMENTO IDROREPELLENTE PER PIETRA Fornitura e posa in opera di idrorepellente per trattare la pietra mediante specifico impregnante concentrato a base di polisilossani. Tale prodotto applicato a rifiuto su supporti lapidei dovrà garantire l'eliminazione dell'assorbimento dell'acqua senza lasciare velature, assicurando stabilità ai raggi ultravioletti senza dare luogo a formazione di efflorescenze saline. Compresa protezione dell'area di intervento e carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro eseguito a regola d'arte.		
G.02.030.05	Trattamento idrorepellente per pietra (Euro dieci/35)	m²	10,35
G.03	PULIZIE DI MANUFATTI E SUPERFICI ESTERNE - PULITURA CON METODO JOS		
G.03.010	IDROPULIZIA PARTI LAPIDEE Pulizia di parti ornamentali in pietra mediante uso di appositi solventi chimici e pulitura con lancia ad alta pressione a finire. Nel prezzo si intendono comprese tutte le precauzioni e difese necessarie per non intaccare e ledere le strutture limitrofe, l'asporto dei materiali di risulta e la pulizia finale a fine lavori.		
G.03.010.05	Pulizia materiale lapideo naturale e/o artificiale piano e/o lievemente lavorato (Euro trentuno/00)	m²	31,00
G.03.010.10	Pulizia materiale lapideo naturale e/o artificiale ampiamente lavorato quali statue, cornici, mensole, capitelli, colonnati, fregi, etc. (Euro sessantasette/15)	m²	67,15
G.04	SABBIATURE		
G.04.010	SABBIATURA O IDROSABBIATURA DI SUPERFICI IN PIETRA Sabbatura o idrosabbatura di superfici in pietra, a sabbia e acqua e/o acido, con asporto completo di ogni incrostazione, verniciatura, alterazione atmosferica, compresa le protezioni, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
G.04.010.05	Sabbatura o idrosabbatura su superfici piane (Euro tredici/95)	m²	13,95
G.04.010.10	Sabbatura o idrosabbatura su superfici lavorate (Euro diciassette/65)	m²	17,65
G.05	SISTEMI PROTETTIVI ANTIPICCIONE		
G.05.010	DISSUASORI ANTIPICCIONE Fornitura e posa in opera di sistemi dissuasori antipiccione da installarsi lungo le sporgenze o rientranze delle facciate dei fabbricati, relizzati mediante l'impiego di elementi prefabbricati in resina plastica o metallo o mediante l'impiego di impasto siliconico di tipo approvato, repellente ai piccioni. Il prezzo		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	comprende la fornitura e posa del relativo materiale dissuasore, previa eventuale pulizia dei piani di posa mediante idropulitura, compresi accantieramento ed il scantieramento delle attrezzature, dei ponteggi e dei trabattelli necessari sino ad una altezza massima di mt. 4,00, dell'assistenza edile, dell' idoneo collante per il fissaggio sul piano di posa, nel caso dell'impiego degli elementi prefabbricati, dello smaltimento dei materiali di risulta, compreso gli oneri di scarica, della protezione delle zone limitrofe all'area di intervento, della pulizia finale e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
G.05.010.05	Dissuasori antipiccione in impasto silconico repellente ai piccioni (Euro tre/55)	ml.	3,55
G.05.010.10	Dissuasori antipiccione in elementi prefabbricati in materia plastica (Euro due/95)	ml.	2,95
G.05.010.15	Sovrapprezzo per idropulizia dei piani di posa su superfici in pietra, mattone o intonaco (Euro cinque/15)	ml.	5,15
H	OPERE DA LATTONIERE I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.		
H.01	MANUTENZIONI		
H.01.010	MANUTENZIONE DI CANALI DI GRONDA Manutenzione e ripristino di canali di gronda, eseguita mediante pulizia dei canali di gronda, con rimozione totale di ogni materiale depositato, carteggiatura e pulizia con spazzola metallica del manufatto, coloritura interna con uno strato di vernice asfaltica ed esterna con una mano di pittura antiruggine e due mani di smalto sintetico di colore a scelta della D.L., compresi i ponteggi per opere fino a mt. 4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di scarica ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse del manufatto.		
H.01.010.05	Manutenzione e ripristino di canali di gronda (Euro ventidue/50)	ml.	22,50
H.01.020	RAPPEZZATURA DI CANALI DI GRONDA Rappezzatura di canali di gronda, eseguita mediante rimozione del tratto di canale deteriorato, sostituzione con canale nuovo, saldatura e/o rivettatura dei giunti, fissaggio dei ferri di ritegno e loro sostituzione se deteriorati o mancanti, eventuale coloritura interna con uno strato di vernice asfaltica ed esterna con una mano di pittura antiruggine e due mani di smalto sintetico di colore a scelta della D.L., compresi i ponteggi per opere fino a mt.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di scarica ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse de manufatto, compresi e compensati nel prezzo tutti i pezzi speciali e i raccordi.		
H.01.020.05	Rappezzatura di canali di gronda (Euro quarantanove/00)	ml.	49,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H.02	MANUFATTI IN LAMIERA PREVERNICIATA DI ACCIAIO ZINCATO		
H.02.005	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA Fornitura e posa in opera di canale di gronda in lamiera di acciaio zincato preverniciato con un eventuale strato di vernice asfaltica all'interno, di colore a scelta della D.L., con giunti chiodati e sigillati con idoneo mastice, spessore mm. 0,8, completo di bocchette, testiere, ferri di ritegno (distanze non superiori a mt. 1,00) ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse de manufatto, compresi e compensati nel prezzo tutti i pezzi speciali, i sormonti e i raccordi.		
H.02.005.05	Canale di gronda in lamiera sviluppo cm.33 (Euro ventisette/20)	ml.	27,20
H.02.005.10	Canale di gronda in lamiera sviluppo cm.50 (Euro trentacinque/75)	ml.	35,75
H.02.005.15	Canale di gronda in lamiera sviluppo cm.66 (Euro quarantuno/45)	ml.	41,45
H.02.010	TUBO DI GRONDA (PLUVIALE) IN LAMIERA Fornitura e posa in opera di tubo di gronda (pluviale) in lamiera di acciaio zincato preverniciato, di colore a scelta della D.L., con giunti chiodati e sigillato con idoneo mastice, spessore mm.0,8, completo di gomiti, attacchi, rosette, ferri di ritegno (distanze non superiori a m.2,00) ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse della tubazione, compresi e compensati nel prezzo tutti i pezzi speciali, le curve, le braghe i raccordi e i sormonti.		
H.02.010.05	Tubo di gronda in lamiera diametro cm.8 (Euro ventiquattro/30)	ml.	24,30
H.02.010.10	Tubo di gronda in lamiera diametro cm.10 (Euro ventotto/60)	ml.	28,60
H.02.010.15	Tubo di gronda in lamiera diametro cm.12,5 (Euro trentaquattro/30)	ml.	34,30
H.02.010.20	Tubo di gronda in lamiera diametro cm.15 (Euro quaranta/05)	ml.	40,05
H.02.015	CONVERSE E RIVESTIMENTI IN LAMIERA Fornitura e posa in opera di converse e rivestimenti in lamiera di acciaio zincato preverniciato, di colore a scelta della D.L., con giunti chiodati e sigillati con idoneo mastice, spessore mm.0,8, complete di ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro quadrato - effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie del manufatto, compresi e compensati nel prezzo tutti i sormonti.		
H.02.015.05	Converse e rivestimenti in lamiera		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro sessanta/05)	m ²	60,05
H.02.020	SCOSSALINA IN LAMIERA Fornitura e posa in opera di scossalina in lamiera di acciaio zincato preverniciato, di colore a scelta della D.L., spessore mm.0,8, complete di lavorazione, fissaggio ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse de manufatto, compresi e compensati tutti i sormonti.		
H.02.020.05	Scossalina in lamiera sviluppo cm.15 (Euro ventidue/90)	ml.	22,90
H.02.020.10	Scossalina in lamiera sviluppo cm.20 (Euro venticinque/75)	ml.	25,75
H.02.020.15	Scossalina in lamiera sviluppo cm.33 (Euro trentaquattro/30)	ml.	34,30
H.02.020.20	Scossalina in lamiera sviluppo cm.50 (Euro trentasette/20)	ml.	37,20
H.02.025	LAMIERA GRECATA PREVERNICIATA Fornitura e posa in opera di lamiera grecata in lamiera di acciaio zincato preverniciato, con colorazioni a scelta della D.L., con giunti sovrapposti, spessore mm. 0,8, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al chilogrammo - effettuata in base all'effettivo sviluppo della superficie del manufatto, escluso tutti i sormonti, moltiplicato per il relativo peso al metro quadrato della lamiera.		
H.02.025.05	Lamiera grecata preverniciata in acciaio zincato (Euro undici/50)	kg.	11,50
H.03	MANUFATTI IN RAME		
H.03.005	CANALE DI GRONDA IN RAME Fornitura e posa in opera di canale di gronda in rame, con giunti chiodati e saldati, spessore 6/10 mm., completo di bocchette, testiere, ferri di ritegno (distanze non superiori a m.1,00) ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse de manufatto, compresi e compensati nel prezzo tutti i pezzi speciali, i sormonti e i raccordi.		
H.03.005.05	Canale di gronda in rame sviluppo cm.33 (Euro quarantadue/90)	ml.	42,90
H.03.005.10	Canale di gronda in rame sviluppo cm.50	ml.	62,90

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H.03.005.15	(Euro sessantadue/90) Canale di gronda in rame sviluppo cm.66 (Euro settantacinque/80)	ml.	75,80
H.03.010	TUBO PER PLUVIALE IN RAME Fornitura e posa in opera di tubo per pluviale in rame, con giunti chiodati e saldati, spessore 6/10 mm., completo di gomiti, attacchi, rosette, ferri di ritegno (distanze non superiori a m.2,00) ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse della tubazione, compresi e compensati nel prezzo tutti i pezzi speciali, le curve, le braghe i raccordi e i sormonti.		
H.03.010.05	Tubo di gronda in rame diametro cm.8 (Euro quarantacinque/80)	ml.	45,80
H.03.010.10	Tubo di gronda in rame diametro cm.10 (Euro cinquanta/05)	ml.	50,05
H.03.010.15	Tubo di gronda in rame diametro cm.12,5 (Euro cinquantotto/65)	ml.	58,65
H.03.010.20	Tubo di gronda in rame diametro cm.15 (Euro settantuno/45)	ml.	71,45
H.03.015	CONVERSE E RIVESTIMENTI IN RAME Fornitura e posa in opera di converse e rivestimenti in rame, con giunti chiodati e saldati, spessore 6/10 mm., complete di ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro quadrato - effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie del manufatto, compresi e compensati nel prezzo tutti i sormonti.		
H.03.015.05	Converse e rivestimenti in rame (Euro centotrentatre/00)	m²	133,00
H.03.020	SCOSSALINA IN RAME Fornitura e posa in opera di scossalina in rame, spessore mm.0,6, completa di lavorazione, fissaggio ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse de manufatto, compresi e compensati tutti i sormonti.		
H.03.020.05	Scossalina in rame sviluppo cm.15 (Euro trentacinque/80)	ml.	35,80
H.03.020.10	Scossalina in rame sviluppo cm.20 (Euro quarantuno/45)	ml.	41,45

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H.03.020.15	Scossalina in rame sviluppo cm.33 (Euro cinquantotto/60)	ml.	58,60
H.03.020.20	Scossalina in rame sviluppo cm.50 (Euro settanta/05)	ml.	70,05
H.03.025	LAMIERA GRECATA IN RAME Fornitura e posa in opera di lamiera grecata in rame, con giunti sovrapposti, spessore mm. 0,8, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al chilogrammo - effettuata in base all'effettivo sviluppo della superficie del manufatto, escluso tutti i sormonti, moltiplicato per il relativo peso al metro quadrato della lamiera.		
H.03.025.05	Lamiera grecata in rame (Euro ventiquattro/00)	kg.	24,00
H.04	MANUFATTI IN LAMIERA PREVERNICIATA DI ALLUMINIO		
H.05	OPERE ACCESSORIE		
H.05.005	TERMINALI IN GHISA PER TUBO PLUVIALE Fornitura e posa in opera di terminale in ghisa, per tubo pluviale diam. mm. 100-125, altezza non inferiore a ml. 2,00, completo di ferri di ritegno alla muratura, curve alla base per afflusso alla cassetta doccia ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
H.05.005.05	Terminale in ghisa per tubo pluviale (Euro centotre/30)	p.zzo	103,30
I	OPERE DA FABBRO I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie.		
I.01	SCALE		
I.01.010	SCALA RIENTRANTE A SOFFIETTO Fornitura e posa in opera di scala rientrante a soffietto in robusto profilato di acciaio plastificato, costituito da tre o più rampe snodabili. L'impacchettamento avverrà in spessore del soffitto entro apposita cornice perimetrale costruita in lamiera verniciata, la quale fungerà anche da sostegno della scala. L'altezza da soffitto a pavimento sarà di circa m 3.00. Luce netta minima ed ogni accessorio indispensabile all'uso della scala conformi alle disposizioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
I.01.010.05	Scala rientrante a soffietto (Euro settecentosettantaquattro/70)	cad.	774,70

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
I.01.020	ESECUZIONE DI OPERE IN FERRO PER RINGHIERE SCALE E POGGIOLI Esecuzione di opere in ferro per ringhiere di scale e poggiali, costituite da ferri tondi, quadri o profilati di vario tipo, lamiera, eventuale corrimano in profilato tubolare, saldature elettriche o autogene, ancoraggio alle strutture portanti in piombo, in malta di cemento alluminoso, in resina o tasselli, comprese formazione dei rispettivi fori e la necessaria assistenza del capomastro, per posa in opera e ripristini murali e di finitura, coloritura con una mano di minio di piombo o predisposizione per successiva zincatura (quesa pagata a parte) ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Tali opere dovranno essere costruite secondo i disegni costruttivi che dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L..		
I.01.020.05	Esecuzione di opere in ferro per ringhiere, scale e poggiali (Euro sei/20)	kg.	6,20
I.02	RINGHIERE-RECINZIONI- MANUFATTI IN GENERE		
I.02.010	ESECUZIONE DI OPERE IN FERRO PER CANCELLI E RECINTI Esecuzione di opere in ferro in genere per cancelli e recinti (completi di cerniere, cardini, scontri, serrature, adeguate maniglie, chiavi), costituite da ferri tondi, quadri o profilati di vario tipo, lamiera, eventuale corrimano in profilato tubolare, saldature elettriche o autogene, ancoraggio alle strutture portanti in piombo, in malta di cemento alluminoso, in resina o tasselli, comprese formazione dei rispettivi fori e la necessaria assistenza del capomastro, per posa in opera e ripristini murali e di finitura, coloritura con una mano di minio di piombo o predisposto per la successiva zincatura (questa pagata a parte) ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Tali opere dovranno essere costruite secondo i disegni costruttivi che dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L..		
I.02.010.05	Esecuzione di opere in ferro per cancelli e recinti (Euro cinque/20)	kg.	5,20
I.02.020	RECINZIONE RETE METALLICA Fornitura e posa in opera di recinzione metallica completa, costituita da: - rete plastificata in filo di ferro zincato, con maglie sciolte, a semplice torsione, di cm. 6x6, vivagnata ai bordi con i fili terminali piegati a tripla torsione e disposti ad aculeo, costituita da filo zincato diam mm. 2, protetto da un rivestimento a base di polimeri vinilici atti a resistere lungamente agli agenti fisici; - montanti in traliccio metallico a base triangolare, zincati e plastificati, posti ad interasse di mt. 3,00, dell'altezza di mt. 1,40 dal piano d'ancoraggio, dimensionati adeguatamente per resistere alle sollecitazioni indotte dal peso proprio della struttura e dalle azioni del vento nonché dalle operazioni di tesatura della rete; ciascun traliccio dovrà essere costituito da n. 3 correnti verticali di diam. non inferiore a mm. 7, collegati da un numero adeguato di controventi; - accessori, acciocchè la rete possa essere installata perfettamente tesa, quali cambrette, fili di irrigidimento, tiranti, ecc.; ai bordi inferiore e superiore della rete verranno sistemati dei vivagni pure in filo di ferro zincato del diametro esterno di mm.4, protetto da rivestimento a base di polimeri vinilici. Il fissaggio della rete dovrà essere eseguito con particolare cura in modo che aderisca perfettamente ai montanti stessi, per cui dovrà presentarsi tesa senza difformità alcuna. Nel prezzo unitario s'intendono compresi tutti i materiali necessari, nessuno escluso e l'assistenza del capomastro per l'ancoraggio e fissaggio della struttura al cordolo in calcestruzzo (quest'ultimo pagato a parte). Misurazione geometrica della rete.		
I.02.020.05	Recinzione rete metallica (Euro venti/70)	m²	20,70
I.02.025	RETE METALLICA DI RECINZIONE Fornitura e posa in opera di rete metallica di recinzione plastificata in filo di ferro zincato, con maglie sciolte, a semplice torsione, di cm.6x6, vivognata ai bordi con i fili terminali piegati, costituita da filo zincato diam mm.2, protetto da un rivestimento a base di polimeri vinilici atti a resistere lungamente agli agenti fisici. Completa di accessori affinché la rete possa essere installata perfettamente tesa, quali cambrette, fili di irrigidimento, tiranti, ecc.; ai bordi, inferiore e superiore della rete verranno sistemati dei vivagni pure in filo di ferro zincato del diametro esterno di mm.4, protetto da rivestimento a base di polimeri vinilici.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
I.02.025.05	<p>Il fissaggio della rete dovrà essere eseguito con particolare cura in modo che aderisca perfettamente ai montanti , per cui dovrà presentarsi tesa senza difformità alcuna. Nel prezzo s'intendono compresi tutti i materiali e la neccessaria assistenza alla posa.</p> <p>.....</p> <p>Rete metallica di recinzione</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/10)</p>	m²	8,10
I.02.030	<p>SOSTEGNI TUBOLARI</p> <p>Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari in ferro del diametro di mm.60, verniciati con una mano di antiruggine e due mani di smalto sintetico, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
I.02.030.05	<p>Sostegni tubolari</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/55)</p>	ml.	16,55
I.02.040	<p>RECINZIONE IN PANNELLO GRIGLIATO</p> <p>Realizzazione di recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato Fe 360 B, collegamenti in tondo liscio, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato e piantane in profilato di ferro, zincato a caldo secondo le norme UNI, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso il fissaggio alle strutture esistenti con viti ad espansione di adeguate dimensioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, l'eventuale assistenza del capomastro ed ogni onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
I.02.040.05	<p>Recinzione in pannello grigliato</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantatre/90)</p>	m²	43,90
I.02.050	<p>CANCELLI CON SPECCHIATURE IN PANNELLO GRIGLIATO</p> <p>Realizzazione di cancelli in acciaio Fe 360 B, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, collegamenti in tondo liscio, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato, zincati a caldo secondo le norme UNI, completi di cerniere, cardini, scontri, serratura tipo Yale con almeno due copie delle chiavi, adeguate maniglie, compreso il fissaggio alle strutture esistenti con zanche o viti ad espansione di adeguate dimensioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, l'eventuale assistenza del capomastro ed ogni onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
I.02.050.05	<p>Cancelli con specchiature in pannello grigliato</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentocinquantotto/25)</p>	m²	258,25
I.02.060	<p>TELAI APRIBILI IN INOX DEL TIPO A SCOMPARSA</p> <p>Fornitura e posa in opera di telai in acciaio inox del tipo a scomparsa da inserire all'interno di rivestimenti in marmo all'interno di pareti e/o contropareti in cartongesso, completi di controtelaio a murare, telaio apribile ad una o due ante, cerniere, chiavistello interno che deve essere azionabile dall'esterno mediante chiave quadra, predisposto per il successivo alloggiamento all'interno dell'anta apribile del rivestimento in pietra o del pannello in cartongesso. Il prezzo comprende l'onere dell'eventuale adattamento del foro sul marmo o sul cartongesso, della fornitura e posa di tutti gli ancoraggi necessari per il suo fissaggio, della fornitura e posa all'interno della tamponatura dell'anta apribile dell'elemento in marmo o in cartongesso mediante adeguati collanti o sistemi di fissaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONE per sottovoci 05 e10 - al pezzo - tutto compreso. per sottovoce 15 - al metro quadrato - misurato sulla luce netta del foro di passaggio - tutto compreso</p> <p>.....</p>		
I.02.060.05	<p>Telaio INOX apribile - con foro passaggio fino a mq 0,36</p> <p>.....</p>	cad.	190,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
I.02.060.10	(Euro centonovanta/00) Telaio INOX apribile - con foro passaggio maggiore a mq. 0,36 fino a mq. 1,00 (Euro duecentocinquanta/00)	cad.	250,00
I.02.060.15	Telaio INOX apribile - con foro passaggio superiore a mq. 1,00 (Euro quattrecentodieci/00)	m²	410,00
I.03	SOPPALCHI		
I.04	LAVORAZIONI SPECIALI DA FABBRO		
I.04.010	CARTEGGIATURA E PULIZIA DI OPERE IN FERRO Carteggiatura e pulizia con impiego di spazzola metallica, di opere in ferro, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
I.04.010.05	Carteggiatura e pulizia di opere in ferro - generico (Euro tre/10)	m²	3,10
I.04.010.10	Carteggiatura e pulizia di opere in ferro - ringhiere e inferriate (Euro undici/80)	m²	11,80
I.04.020	BROSSATURA MECCANICA DI SUPERFICI IN FERRO Brossatura meccanica di superfici in ferro con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
I.04.020.05	Brossatura meccanica di superfici in ferro - generico (Euro sei/20)	m²	6,20
I.04.020.10	Brossatura meccanica di superfici in ferro - ringhiere e inferriate (Euro dodici/60)	m²	12,60
I.04.030	SABBIAIATURA DI SUPERFICI IN FERRO Sabbaiatura di superfici in ferro ossidato e con scaglie di calamina in fase di distacco, finitura commerciale, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
I.04.030.05	Sabbaiatura di superfici in ferro (Euro dodici/40)	m²	12,40
I.04.040	ZINCATURA DI OPERE IN FERRO Zincatura di opere in ferro, minimo 20 micron, con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso, previo decapaggio, lavaggio, ecc., compreso eventuale lievo dell'opera, trasporto ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
I.04.040.05	<p>VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurato o sul verbale di pesatura della carpenteria zincato o in base ai disegni di carpenteria esecutivi - tutto compreso.</p> <p>Zincatura di opere in ferro</p> <p>(Euro uno/02)</p>	kg.	1,02
I.04.050	<p>ESECUZIONE DI SUPPORTO PORTA BANDIERA</p> <p>Esecuzione di supporto asta porta bandiera in ferro, realizzato in lama di ferro e profilato tubolare, saldature elettriche o autogene, ancoraggio alle strutture portanti in piombo, resina o con viti ad espansione, comprese formazione dei rispettivi fori e la necessaria assistenza del capomastro, applicazione di vernice micallizzata o di verniciatura con una mano di pittura antiruggine al minio e due mani di smalto sintetico o poliuretano, in colori correnti a scelta della D.L., compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Tali opere dovranno essere costruite secondo i disegni costruttivi che dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L..</p>		
I.04.050.05	<p>Esecuzione di supporto asta porta bandiera in ferro</p> <p>(Euro novantatre/00)</p>	cad.	93,00
I.04.050.10	<p>Esecuzione di supporto asta porta bandiera in acciaio inox</p> <p>(Euro centoventinove/15)</p>	cad.	129,15
I.04.060	<p>ASTA PORTABANDIERA</p> <p>Esecuzione di asta porta bandiera in lega di alluminio e acciaio inox, costituita da due parti distinte:</p> <p>a) il supporto dell'asta, costituito da lame e tubolare in acciaio inox, completo di saldature, ancoraggio alle strutture mediante bulloni fissati tramite ancoraggi chimici o meccanici, compreso l'esecuzione dei rispettivi fori e la necessaria opera del capomastro;</p> <p>b) dall'asta porta bandiera, in lega d'alluminio con finitura naturale o elettrocolorata (colori a scelta della D.L.), completa di cipolla terminale in legno o in metallo, carrucole in nylon e cavi nonché tutti gli accessori e minuterie necessarie a dare il manufatto finito a regola d'arte.</p>		
I.04.060.05	<p>Asta di lunghezza pari a mt. 3.00</p> <p>(Euro ottocentosedici/00)</p>	cad.	816,00
I.04.060.10	<p>Asta di lunghezza pari a mt. 3.50</p> <p>(Euro ottocentonovanta/90)</p>	cad.	890,90
I.04.060.15	<p>Asta di lunghezza pari a mt. 4.00</p> <p>(Euro novecentoventuno/90)</p>	cad.	921,90
I.04.060.20	<p>Asta di lunghezza pari a mt. 4.50</p> <p>(Euro novecentoottantanove/05)</p>	cad.	989,05
I.04.070	<p>CASSETTE POSTALI PER INTERNI IN ALLUMINIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassette postali per interni o esterni; in alluminio anodizzato bianco, bronzato eventualmente parzialmente elettrocolorato, costituite da una struttura scatolata in alluminio, debitamente irrigidita e completa di accessori quali portella apribile con feritoia postale per l'accesso all'interno della cassetta, completa di serratura e chiave e parte trasparente per l'ispezione dall'esterno, mostrina per alloggiamento del nominativo dell'inquilino e tutte le necessarie profilature di finitura; il</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
I.04.070.05	<p>prezzo comprende la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti, compresi quelli di fissaggio a parete e/o su adeguati piani di posa, delle assistenze e di quant'altro per dare il manufatto finito a regola d'arte. MISURAZIONE - al pezzo, tutto compreso</p> <p>.....</p> <p>Cassette postali in alluminio anodizzato</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantuno/00)</p>	cad.	71,00
I.05	OPERE DI MANUTENZIONE		
L	OPERE DA PITTORE - DECORATORE - TAPPEZZIERE		
	<p>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.</p>		
L.01	TINTEGGIATURE		
L.01.010	<p>SPAZZOLATURA</p> <p>Spazzolatura con spazzole metalliche di superfici in conglomerato cementizio semplice ed armato, compresa la pulizia, l'asporto del materiale di risulta.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
L.01.010.05	<p>Spazzolatura</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/09)</p>	m²	3,09
L.01.015	<p>ASPORTO PITTURE, TINTE O CARTA DA PARATI</p> <p>Asporto di pitture, tinte, vernici o carta da parati, da pareti e soffitti mediante raschiatura e lavaggio con solventi e/o detersivi per dare le superfici pronte per le successive lavorazioni.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
L.01.015.05	<p>Asporto pitture, tinte o carta da parati</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/66)</p>	m²	6,66
L.01.020	<p>STUCCATURA PARZIALE DI PARETI</p> <p>Stuccatura parziale di pareti interne con stucco sintetico, compresa la scartavetratura delle parti stuccate.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
L.01.020.05	<p>Stuccatura parziale di pareti</p> <p>.....</p>	m²	2,17

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.01.030	(Euro due/17) ANTIBATTERICO ECOLOGICO FUNGHICIDA Pulizia di murature dalle muffe e dalle alghe mediante applicazione di disinfettante liquido incolore ed inodore non tossico, steso a pennello od a spruzzo, spazzolatura del muro trattato con spazzola semirigida, risciacquatura con abbondante acqua e nuova applicazione di prodotto fungicida a protezione delle murature. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.030.05	Antibatterico ecologico fungicida (Euro cinque/70)	m ²	5,70
L.01.040	RASATURA DI INTONACI Rasatura di intonaci nuovi ed esistenti, su superfici verticali od orizzontali, con pastella di calce e kg/mc.100 di gesso o con stucco emulsionato preconfezionato. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.040.05	Rasatura di intonaci - con prodotti a base di gesso (Euro undici/55)	m ²	11,55
L.01.040.10	Rasatura di intonaci - con prodotti a base sintetica (Euro quindici/46)	m ²	15,46
L.01.050	RASATURA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO ED INTONACO Rasatura di superfici orizzontali, curve e verticali in conglomerato cementizio e di intonaco da consolidare con fondo a rasare a base di resine acriliche in dispersione e quarzi selezionati tipo Sikkens o equivalente. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.050.05	Rasatura di superfici in calcestruzzo ed intonaco da risanare (Euro quindici/91)	m ²	15,91
L.01.050.10	Sovrapprezzo per inserimento di rete di ripartizione (Euro sei/83)	m ²	6,83
L.01.060	PATINATURA Esecuzione di patinatura di spessore di circa mm.1,5, su superfici verticali ed orizzontali, con pastella composta da calce e cemento, tirata a ferro a perfetto piano, previa pulitura accurata della superficie sottostante, comprese gusce, riprese, spigoli.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
L.01.060.05	<p>Patinatura</p> <p>(Euro dodici/40)</p>	m ²	12,40
L.01.060.10	<p>Patinatura per superfici inferiori a mq. 4.00</p> <p>(Euro cinquantaquattro/11)</p>	prest.ni	54,11
L.01.070	<p>ISOLANTE IDROREPELLENTE INCOLORE</p> <p>Applicazione di impregnanti, consolidanti e sottofondi su intonaci a civile nuovi o vecchi, superficialmente pulverulenti o disgregati.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
L.01.070.05	<p>Impregnante a solvente per esterni - organosilossanico oligomerico in solventi alifatici tipo Sandtex Isocal</p> <p>(Euro sette/27)</p>	m ²	7,27
L.01.070.10	<p>Consolidante traspirante per interni ed esterni - a base di alchitrialcoolisilossani disciolti in acqua tipo Sandtex Durasil</p> <p>(Euro cinque/35)</p>	m ²	5,35
L.01.070.15	<p>Sottofondo a solvente per esterni - a base di resine organiche in solventi alifatici aromatici tipo Sandtex Stabilizer</p> <p>(Euro cinque/13)</p>	m ²	5,13
L.01.070.20	<p>Sottofondo per interni ed esterni - a base di legante acrilico tipo Sandtex Primer</p> <p>(Euro tre/10)</p>	m ²	3,10
L.01.070.25	<p>Sottofondo per esterni di tipo universale ai silicati tipo Sandtex Fondo di aderenza</p> <p>(Euro quattro/82)</p>	m ²	4,82
L.01.070.30	<p>Fondo isolante a base vinilica</p> <p>(Euro due/82)</p>	m ²	2,82
L.01.080	<p>TINTEGGIATURA A CALCE</p> <p>Tinteggiatura a calce per interni ed esterni, con pittura costituita principalmente da grassello di calce a</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>lunga stagionatura con l'aggiunta di additivi naturali per conferire un'elevata adesione, su pareti e soffitti data a due o più mani, in uno o più colori secondo le indicazioni della D.L..</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
L.01.080.05	<p>Tinteggiatura a base di grassello di calce</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/09)</p>	m²	16,09
L.01.080.10	<p>Per rappezzi sino a mq. 4,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantuno/25)</p>	prest.ni	71,25
L.01.090	<p>TINTEGGIATURA CON PITTURA SEMI LAVABILE</p> <p>Tinteggiatura con pittura traspirante semilavabile idrorepellente antimuffa per interni tipo Sandtex Hydrotex, su pareti e soffitti, data a due o più mani, in uno o più colori secondo le indicazioni della D.L..</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
L.01.090.05	<p>Tinteggiatura con pittura semi lavabile - stesa a pennello e/o a rullo</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/73)</p>	m²	6,73
L.01.090.10	<p>Tinteggiatura con pittura semi lavabile - stesa a spruzzo</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/29)</p>	m²	4,29
L.01.090.15	<p>Per rappezzi sino a mq. 4,00 - stesa a pennello e/o a rullo</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentuno/76)</p>	prest.ni	31,76
L.01.100	<p>TINTEGGIATURA CON PITTURA LAVABILE</p> <p>Tinteggiatura con pittura lavabile di resina acrilica opaca traspirante antimuffa tipo Sandtex Colortex, su pareti e soffitti, data a due o più mani, in uno o più colori secondo le indicazioni della D.L..</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
L.01.100.05	<p>Tinteggiatura con pittura lavabile - stesa a pennello e/o a rullo</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/03)</p>	m²	8,03

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.01.100.10	Tinteggiatura con pittura lavabile - stesa a spruzzo (Euro quattro/72)	m ²	4,72
L.01.100.15	Per rappezzi sino a mq. 4,00 - stesa a pennello e/o a rullo (Euro trentaquattro/86)	prest.ni	34,86
L.01.110	TINTEGGIATURA CON PITTURA AI SILICATI Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati, su pareti e soffitti interni ed esterni, con tinte di marca accreditata a due strati, in uno o più colori secondo le indicazioni della D.L., compresa una mano di fondo. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.110.05	Tinteggiatura con pittura ai silicati - stesa a pennello eo a rullo (Euro diciannove/00)	m ²	19,00
L.01.110.10	Per rappezzi sino a mq. 4,00 - stesa a pennello e/o a rullo (Euro ottantotto/21)	prest.ni	88,21
L.01.120	TINTEGGIATURA CON SMALTI MURALI Tinteggiatura a base di smalti murali sintetici, poliuretanici o all'acqua, finitura lucida, semilucida o opaca, a due mani a coprire, su pareti e soffitti con tinte di marca accreditata, in uno o più colori secondo le indicazioni della D.L., compresa , se richiesta, la preparazione dei fondi mediante stesa di adeguati ancoranti consolidanti, sono altresì escluse le attività di raschiatura, stuccatura e patinatura in quanto pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.120.05	Tinteggiatura con smalti murali - sola tinteggiatura escluso preparazione del fondo (Euro dodici/82)	m ²	12,82
L.01.120.10	Tinteggiatura con smalti murali - tinteggiatura e preparazione del fondo (Euro diciannove/38)	m ²	19,38
L.01.120.15	Per rappezzi fino a mq.4,00 - sola tinteggiatura escluso preparazione del fondo (Euro sessanta/80)	prest.ni	60,80
L.01.120.20	Per rappezzi fino a mq.4,00 - tinteggiatura e preparazione del fondo		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.01.140	<p>.....</p> <p>(Euro novantuno/11)</p> <p>PITTURA ANTISCRIPTA</p> <p>Applicazione di vernice antiscritta, concordata con la D.L., costituita da una vernice monocomponente protettiva silossanica trasparente e incolore in emulsione, dotata di buona penetrazione su superfici assorbenti in pietra e d'intonaco; essa dovrà rendere le superfici trattate facilmente pulibili da graffi e scritte mediante idropulitrice. Il prodotto potrà essere steso sia a pennello che a rullo.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE:</p> <p>per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso.</p> <p>per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>	prest.ni	91,11
L.01.140.05	<p>Pittura antiscritta - stesa a pennello e/o rullo</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/63)</p>	m²	20,63
L.01.140.10	<p>Per rappezzi sino a mq. 4,00 - stesa a pennello e/o a rullo</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantuno/99)</p>	prest.ni	91,99
L.01.150	<p>DECORAZIONE MURALE - STENCIL</p> <p>Esecuzione di decorazione murale tipo STENCIL, realizzata con vernici acriliche, anche a più colori, previa preparazione ed accurata pulizia del fondo da decorare.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base al sviluppo effettivo in asse del manufatto - tutto compreso.</p>		
L.01.150.05	<p>Decorazione murale - stencil - colore unico</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/28)</p>	ml.	19,28
L.01.150.10	<p>Decorazione murale - stencil - a due o piu' colori</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisette/04)</p>	ml.	27,04
L.01.160	<p>SMALTO ANTISCIVOLO PER PAVIMENTI</p> <p>Applicazione di smalto antiscivolo a film sottile epossiamminico bicomponente in fase solvente da applicare su pavimenti in cemento soggetti a forte calpestio. Applicabile a pennello e/o a rullo, seguendo le istruzioni della ditta produttrice, colori a scelta della D.L.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE:</p> <p>per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso.</p> <p>per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
L.01.160.05	<p>Smalto antiscivolo per pavimenti - stesa a pennello e/o rullo - per interventi fino a mq. 100,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/67)</p>	m²	19,67

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.01.160.10	Smalto antiscivolo per pavimenti - stesa a pennello e/o rullo - per interventi oltre i mq. 100,00 (Euro diciassette/29)	m ²	17,29
L.01.160.15	Per rappezzi sino a mq. 4,00 - stesa a pennello e/o a rullo (Euro ottantasette/55)	prest.ni	87,55
L.01.170	SVERNICIATORE Asportazione e pulizia di vecchie pitture su superfici lignee mediante uso preventivo di sverniciatore e di intervento di asporto completo dei fondi del materiale risultante a fine reazione chimica. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata - tutto compreso.		
L.01.170.05	Sverniciatore (Euro quarantadue/99)	m ²	42,99
L.01.180	TRATTAMENTO ANTIMUFFA O ANTIFUNGO Trattamento in soluzione sanizzante per l'eliminazione di muffe e funghi da superfici in mattone, in pietra naturale e artificiale, calcestruzzo, intonaco a civile e su vecchie pitture, avente azione ad ampio spettro e a protezione permanente; da applicare a pennello e/o a rullo. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.180.05	Trattamento antimuffa o antifungo (Euro cinque/30)	m ²	5,30
L.01.190	STUCCATURA E CARTEGGIATURA SUPERFICI LIGNEE Carteggiatura e stuccatura e/o rasatura con stucco sintetico su superfici lignee al fine di dare le superfici pronte alle successive lavorazioni, compreso carteggiatura finale per il pareggio delle parti trattate. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata - tutto compreso.		
L.01.190.05	Carteggiatura e stuccatura di fondi lignei (Euro dieci/78)	m ²	10,78
L.01.190.10	Sola carteggiatura di fondi lignei (Euro quattro/87)	m ²	4,87
L.01.200	STUCCATURA E CARTEGGIATURA SUPERFICI METALLICHE Abbrasivatura e/o carteggiatura ed eventuale stuccatura con stucco metallico bicomponente di superfici metalliche di qualsiasi tipo, al fine di dare la superficie pronta alle fasi lavorative successive, compreso		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>carteggiatura finale per il pareggio delle parti trattate.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - per superfici piene misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata; per ringhiere a disegno semplice, misurazione in proiezione effettuata in base alla superficie massima trattata moltiplicata per un coefficiente pari a 1,75; per ringhiere a disegno complesso, misurazione in proiezione effettuata in base alla superficie massima trattata moltiplicata per un coefficiente pari a 2,00 - tutto compreso.</p>		
L.01.200.05	<p>.....</p> <p>Carteggiatura e/o abbrasivatura e stuccatura di fondi metallici</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/57)</p>	m ²	13,57
L.01.200.10	<p>Sola carteggiatura e/o abbrasivatura di fondi metallici</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/65)</p>	m ²	7,65
L.01.210	<p>PREPARAZIONE DEL FONDO SU SUPERFICI LIGNEE</p> <p>Preparazione del fondo per successiva verniciatura di finitura di superfici lignee già preparate mediante una o più mani di fondo sintetico alchidico tipo Sikkens Cetol DSA.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata - tutto compreso.</p>		
L.01.210.05	<p>Preparazione del fondo su superfici lignee - stesa a pennello e/o rullino</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/96)</p>	m ²	11,96
L.01.220	<p>PITTURA A SMALTO SU SUPERFICI LIGNEE</p> <p>Applicazione di pittura a smalto sintetico o poliuretanico in colori correnti chiari brillanti, opachi o satinati, su superfici già preparate, data a due o più mani.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata - tutto compreso.</p>		
L.01.220.05	<p>Applicazione di vernice sintetica alchidica su superfici lignee - stesa a pennello e/o rullino</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/89)</p>	m ²	30,89
L.01.230	<p>VERNICIATURA TRASPARENTE SU SUPERFICI LIGNEE</p> <p>Applicazione di vernice trasparente sintetica alchidica lucida, opaca o satinata, data a due o più mani, su superfici in legno già preparate.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata - tutto compreso.</p>		
L.01.230.05	<p>Applicazione di vernice trasparente su superfici lignee - stesa a pennello e/o rullino</p> <p>.....</p>	m ²	20,33

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.01.250	(Euro venti/33) PITTURA ANTIRUGGINE Applicazione di pittura antiruggine sintetica su superfici già preparate, data per una mano singola. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - per superfici piene misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata; per ringhiere a disegno semplice e complesso, misurazione in proiezione effettuata in base alla superficie massima trattata moltiplicata per una sola volta - tutto compreso.		
L.01.250.05	Applicazione di vernice antiruggine - stesa a pennello e/o rullino - su superfici piene (Euro dieci/97)	m ²	10,97
L.01.250.10	Applicazione di vernice antiruggine - stesa a pennello e/o rullino - su ringhiere a disegno semplice (Euro diciannove/36)	m ²	19,36
L.01.250.15	Applicazione di vernice antiruggine - stesa a pennello e/o rullino - su ringhiere a disegno complesso (Euro ventiquattro/68)	m ²	24,68
L.01.260	CONVERTITORE DI RUGGINE Applicazione di vernice catalizzatrice di ruggine o vernice micelizzata su superfici metalliche già preparate. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - per superfici piene misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata; per ringhiere a disegno semplice e complesso, misurazione in proiezione effettuata in base alla superficie massima trattata moltiplicata per una sola volta - tutto compreso.		
L.01.260.05	Applicazione di vernice catalizzatrice ferromicacea della ruggine - stesa a pennello e/o rullino - su superfici piene (Euro trenta/20)	m ²	30,20
L.01.260.10	Applicazione di vernice catalizzatrice ferromicacea della ruggine - stesa a pennello e/o rullino - su ringhiere a disegno semplice (Euro cinquantasei/20)	m ²	56,20
L.01.260.15	Applicazione di vernice catalizzatrice ferromicacea della ruggine - stesa a pennello e/o rullino - su ringhiere a disegno complesso (Euro sessantadue/10)	m ²	62,10
L.01.270	VERNICIATURA PER OPERE IN FERRO Applicazione di vernice sintetica o poliuretanica su opere in ferro, in colori correnti chiari opachi satinati o brillanti, data a due o più mani a coprire. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - per superfici piene misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata; per ringhiere a disegno semplice e complesso, misurazione in proiezione effettuata in		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.01.270.05	base alla superficie massima trattata moltiplicata per una sola volta - tutto compreso. Verniciatura di opere in ferro - stesa a pennello e/o rullino - su superfici piene (Euro ventiquattro/57)	m ²	24,57
L.01.270.10	Verniciatura di opere in ferro - stesa a pennello e/o rullino - su ringhiere a disegno semplice (Euro quarantatre/04)	m ²	43,04
L.01.270.15	Verniciatura di opere in ferro - stesa a pennello e/o rullino - su ringhiere a disegno complesso (Euro cinquantaquattro/27)	m ²	54,27
L.01.280	VERNICIATURA DI TUBAZIONI IN FERRO Applicazione di vernice sintetica o poliuretanica su tubazioni in ferro, fino al diametro massimo di 1" 1/2, in colori correnti chiari opachi satinati o brillanti, data a due o più mani a coprire, compreso la preparazione del fondo mediante spazzolatura e/o carteggiatura, compresa applicazione di mano di fondo antiruggine. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo lineare in asse del manufatto trattato - tutto compreso.		
L.01.280.05	Verniciatura di tubature in ferro - stesa a pennello e/o rullino (Euro nove/90)	ml.	9,90
L.01.300	VERNICIATURA DI CASSETTA DI SCARICO IN FERRO Applicazione di vernice sintetica o poliuretanica su cassetta di scarico in ferro o ghisa, in colori correnti chiari opachi satinati o brillanti, data a due o più mani a coprire, compresa la preparazione del fondo mediante carteggiatura e pulizia con impiego di spazzola metallica e applicazione di vernice antiruggine. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.		
L.01.300.05	Verniciatura di cassetta di scarico in ferro - stesa a pennello e/o rullino (Euro trentasette/75)	cad.	37,75
L.01.305	VERNICIATURA DI RADIATORI A SPRUZZO DI TERMOSIFONI ESISTENTI Applicazione a pennello e/o rullino a spruzzo di vernice sintetica o poliuretanica su radiatori di qualunque tipo e materiale, in colori correnti chiari opachi satinati o brillanti e comunque a scelta della D.L., data a due o più mani a coprire, compresa la preparazione del fondo mediante carteggiatura e pulizia con impiego di spazzola metallica e applicazione di adeguata mano di fondo antiruggine sulle parti che presentano tracce di ruggine. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: cadauno - misurazione effettuata ad elemento di termosifone moltiplicato per il numero di elementi - tutto compreso.		
L.01.305.05	Applicazione di vernice a pennello e/o a rullino su termosifoni esistenti	cad.	19,36

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.01.305.10	(Euro diciannove/36) Applicazione di vernicie a spruzzo su termosifoni esistenti (Euro dodici/09)	cad.	12,09
L.01.310	TRACCIATURA DI CAMPI GIOCO Tracciatura di campi gioco interni e/o esterni, come da istruzioni e/o disegni forniti dalla D.L., con vernice a base di quarzo stabilizzato ad alta penetrazione o con vernice acrilica, data a due mani, anche a più colori. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo lineare in asse del manufatto realizzato - tutto compreso. 		
L.01.310.05	Tracciatura di campi gioco (Euro quattro/95)	ml.	4,95
L.02	TAPPEZZERIE 		
L.03	LAVORAZIONI SPECIALISTICHE 		
L.03.010	TRATTAMENTO IGNIFUGO FERRO E LEGNO Trattamento ignifugo ottenuto con vernici dotate di certificazione di omologazione di reazione al fuoco, applicate a pennello, rullo o spruzzo con apparecchiature airless, compresi i ponteggi per opere fino a metri 4,00 di altezza ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. TIPO A - applicazione su legno TIPO B - applicazione su ferro 		
L.03.010.05	Trattamento ignifugo REI 60 - applicazione su legno (Euro sedici/55)	m ²	16,55
L.03.010.10	Trattamento ignifugo REI 120 - applicazione su legno (Euro diciannove/65)	m ²	19,65
L.03.010.15	Trattamento ignifugo REI 180 - applicazione su legno (Euro ventisei/90)	m ²	26,90
L.03.010.20	Trattamento ignifugo REI 60 - applicazione su ferro (Euro tredici/95)	m ²	13,95
L.03.010.25	Trattamento ignifugo REI 120 - applicazione su ferro (Euro diciotto/60)	m ²	18,60
L.03.010.30	Trattamento ignifugo REI 180 - applicazione su ferro		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q	<p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/80)</p> <p>IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI</p> <p>Con i prezzi sottosegnati, comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere; tutte le forniture occorrenti comprensive delle minuterie di montaggio e della assistenza specialistica; la lavorazione dei materiali compresa la lavorazione in officina ed il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricomprese nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica, le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi fino a 4,00 metri.</p> <p>Sono inoltre a carico dell'installatore le spese per i servizi di assistenza alle attività di verifica e/o al collaudo, quando richiesti.</p> <p>Nei prezzi è compresa l'esecuzione da parte dell'installatore delle verifiche previste dalle norme ed il rilascio, a lavoro ultimato, di una dichiarazione di conformità ai sensi della legislazione vigente (D.M. 37/08).</p> <p>Nei prezzi delle opere compiute relative agli impianti elettrici e speciali sono escluse le opere di assistenza edile, che vengono quantificate separatamente, con le apposite voci indicate al Codice Q.01.044.</p> <p>.....</p>	m ²	24,80
Q.01	<p>DEMOLIZIONE IMPIANTI ELETTRICI</p> <p>.....</p>		
Q.01.041	<p>DEMOLIZIONE COMPLETA IMPIANTI ELETTRICI CON RECUPERO ED ALIENAZIONE</p> <p>Rimozione completa delle apparecchiature relative agli impianti elettrici ed affini esistenti interni, esterni e relativi alle pertinenze (corpi illuminanti, quadri, frutti ecc.) riutilizzabili o recuperabili. Accatastamento accurato di tale materiale riutilizzabile ad esclusivo giudizio della D.L.</p> <p>Compreso nel prezzo l'onere per la demolizione ed asporto a discarica autorizzata dell'impianto elettrico esistente non riutilizzabile (tubazioni sottointonaco e canalizzazioni in vista, scatole derivazione e portafrutto, conduttori, corpi illuminanti, quadri, apparecchiature elettriche in genere, ecc.) . Lo smaltimento dei rifiuti RAEE deve essere realizzato in conformità ai disposti del Dlgs. 14marzo 2014 n°49 - Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)</p> <p>Compreso l'onere per l'allestimento di ponteggi di sicurezza, a norma ed a qualsiasi altezza.</p> <p>Compreso l'onere di verifica, per rimozioni parziali, della messa in sicurezza, della ricerca linee, della marcatura delle linee mediante apposite fascette, della segnalazione e avviso a tutti gli interessati prima dello stacco dell'alimentazione mediante cartelli indicatori e monitori, esecuzione dei collegamenti provvisori ed ogni altro onere per garantire la rimozione parziale di impianti elettrici in assenza di tensione e nel pieno rispetto delle norme di sicurezza ed antinfortunistiche vigenti.</p> <p>Demolizioni e ripristini edili, chiusura tracce esclusi.</p> <p>Misurazione su superficie lorda.</p> <p>NOTA BENE: Prezzo utilizzabile solo per interventi globali, riguardanti la demolizione di impianti elettrici e speciali all'interno di specifici edifici soggetti all'intervento di manutenzione straordinaria complessiva; prezzo non utilizzabile per interventi mirati di demolizioni in ambiti di manutenzione straordinaria localizzati e particolareggiati (es. singoli locali).</p> <p>VALUTAZIONE (per interni): a metro cubo - misurazione effettuata sul volume ricavato dal prodotto delle misurazioni rilevate sui fili esterni del fabbricato, a partire dalla quota del piano campagna, sino ad arrivare a quota intradosso linda, sommando l'eventuale volume dei vani sottoterra a partire dalla quota al finito delle relative pavimentazioni, sino ad arrivare a quota terreno - tutto compreso.</p> <p>VALUTAZIONE (per esterni): a metro quadro - misurazione effettuata sulla superficie delle aree esterne interessate alla realizzazione di nuovi impianti elettrici e speciali in aree esterne ed in esecuzione interrata.</p> <p>.....</p>		
Q.01.041.a	<p>Demolizioni complete impianti elettrici ed affini esistenti interni e relativi alle pertinenze - in edifici civili e uffici</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/94)</p>	m ³	0,94
Q.01.041.b	<p>Demolizioni complete impianti elettrici ed affini esistenti interni e relativi alle pertinenze - in edifici adibiti a magazzini o similari</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.01.041.c	..... (Euro zero/63)	m ³	0,63
	Demolizioni complete impianti elettrici ed affini esistenti esterni e relativi alle pertinenze - in zone esterne, giardini e similari	m ²	0,94
Q.01.042	..... (Euro zero/94)		
	<p>DEMOLIZIONE PARZIALE IMPIANTI ELETTRICI CON RECUPERO ED ALIENAZIONE</p> <p>Rimozione parziale delle apparecchiature relative agli impianti elettrici ed affini esistenti interni, esterni e relativi alle pertinenze (corpi illuminanti, quadri, frutti ecc.) riutilizzabili o recuperabili. Accatastamento accurato di tale materiale riutilizzabile ad esclusivo giudizio della D.L.</p> <p>Compreso nel prezzo l'onere per la demolizione ed asporto a discarica autorizzata dell'impianto elettrico esistente non riutilizzabile (tubazioni sottointonaco e canalizzazioni in vista, scatole derivazione e portafrutto, conduttori, corpi illuminanti, quadri, apparecchiature elettriche in genere, ecc.) . Lo smaltimento dei rifiuti RAEE deve essere realizzato in conformità ai disposti del Dlgs. 14marzo 2014 n°49 - Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)</p> <p>Compreso l'onere per l'allestimento di ponteggi di sicurezza, a norma ed a qualsiasi altezza.</p> <p>Compreso l'onere di verifica, per rimozioni parziali, della messa in sicurezza, della ricerca linee, della marcatura delle linee mediante apposite fascette, della segnalazione e avviso a tutti gli interessati prima dello stacco dell'alimentazione mediante cartelli indicatori e monitori, esecuzione dei collegamenti provvisori ed ogni altro onere per garantire la rimozione parziale di impianti elettrici in assenza di tensione e nel pieno rispetto delle norme di sicurezza ed antinfortunistiche vigenti.</p> <p>Demolizioni e ripristini edili, chiusura tracce esclusi.</p> <p>Misurazione su superficie lorda. NOTA BENE: Prezzo utilizzabile solo per interventi parziali, riguardanti la demolizione di impianti elettrici e speciali all'interno di specifiche aree (es singole aule-uffici) di edifici soggetti all'intervento di manutenzione straordinaria localizzata; prezzo non utilizzabile per interventi di demolizioni complete (all'interno di di tutto l'edificio) VALUTAZIONE (per interni): a metro cubo - misurazione effettuata sul volume interno netto di ogni singolo locale interessato. VALUTAZIONE (per esterni): a metro quadro - misurazione effettuata sulla superficie delle aree esterne interessate alla realizzazione di nuovi impianti elettrici e speciali in aree esterne ed in esecuzione interrata.</p>		
Q.01.042.a	..... Demolizioni parziali impianti elettrici ed affini esistenti interni e relativi alle pertinenze - in edifici civili e uffici (Euro uno/26)	m ³	1,26
Q.01.042.b	Demolizioni parziali impianti elettrici ed affini esistenti interni e relativi alle pertinenze - in edifici adibiti a magazzini o similari (Euro zero/94)	m ³	0,94
Q.01.042.c	Demolizioni parziali impianti elettrici ed affini esistenti esterni e relativi alle pertinenze - in zone esterne, giardini e similari (Euro uno/26)	m ²	1,26
Q.01.044	<p>ASSISTENZE EDILI PER IMPIANTI ELETTRICI - SCAVI E RIPRISTINI ESCLUSI</p> <p>Esecuzione di opere edili di assistenza finalizzate all'installazione degli impianti elettrici e speciali.</p> <p>Opere interne: Opere consistenti nella formazione di tracce, nicchie, forature su murature e solai di qualsiasi tipo necessarie per l'installazione degli impianti elettrici e speciali; in particolare si specifica che nel prezzo si intendono espressamente comprese:</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>le forature dei solai e pareti in cls nei punti di transito delle canalizzazioni a servizio delle distribuzioni , (anche con l'ausilio di apposite carotatrici) per consentire il transito delle stesse;</p> <p>le forature di pareti in laterizio o in cartongesso per consentire il passaggio di condutture relative a circuiti terminali di illuminazione, di forza motrice, telefoniche, video-citofoniche, televisive e relative ad impianti speciali in genere;</p> <p>compresa le foratura del solaio della copertura (imp. fotovoltaico ed antenna TV) e relativi ripristini dell'impermeabilizzazione a regola d'arte;</p> <p>la realizzazione di tracce su murature di qualsiasi tipo per l'installazione di nuove condutture e nuovi punti di utilizzo dove indicato dettagliatamente nel computo metrico e sugli elaborati grafici di progetto (comprese tracce in facciata);</p> <p>la realizzazione di nicchie su murature di qualsiasi tipo per la successiva posa in opera di quadri elettrici, centralini, dispositivi ed apparecchiature elettriche in genere;</p> <p>Si intendono esclusi i ripristini di murature, e solai conintonaci a finitura fine (intonaco civile) a posa delle condutture ultimata.</p> <p>Opere esterne:</p> <p>Nel presente prezzo si intendono compresi:</p> <p>lla preparazione del letto di posa delle tubazioni con sabbia;</p> <p>la copertura delle tubazioni con sabbia;</p> <p>la forniture e la posa in opera di mattoni in laterizio o coppelle in cls prefabbricato per la protezione meccanica delle stesse;</p> <p>la forniture e la posa in opera di nastro in polietilene di segnalazione "presenza condutture elettriche";</p> <p>la realizzazione di nicchie su murature di manufatti di qualsiasi tipo per la successiva posa in opera di quadri elettrici, centralini, dispositivi ed apparecchiature elettriche in genere;</p> <p>Nel prezzo si intendono escluse (e pertanto pagate a parte):</p> <p>le opere relative alla formazione degli scavi a sezione ristretta, i successivi reinterri con ghiaia e pietrisco a granulometria fine ed arrotondata;</p> <p>la realizzazione di plinti di fondazione per pali;</p> <p>la rullatura per la finitura a livello ed ogni altra lavorazione necessaria per la preparazione della superficie per la successiva finitura (es. asfaltatura).</p> <p>Altri oneri compresi nel prezzo:</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi gli oneri per l'asporto dei ruderi edili alla pubblica discarica o comunque in luogo indicato dalla D.L. e pulizia dei locali.</p> <p>Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri relativi a lavori in elevazione compreso l'onere di allestimento ponteggi e puntellazioni, di qualsiasi tipo ed altezza fermi restando gli obblighi di legge in materia di sicurezza nei cantieri e negli ambienti di lavoro coesistenti al cantiere.</p> <p>Nel prezzo si intendono comunque compresi tutti gli oneri anche non espressamente descritti ma necessari alla realizzazione a regola d'arte delle assistenze edili relative alla corretta installazione degli impianti elettrici e speciali.</p> <p>NOTA BENE: Prezzo utilizzabile solo per interventi globali, riguardanti il rifacimento completo di impianti elettrici e speciali all'interno di specifici edifici soggetti all'intervento di manutenzione straordinaria complessiva; prezzo non utilizzabile per interventi mirati di manutenzione straordinaria localizzati e particolareggiati (es. singoli locali).</p> <p>VALUTAZIONE (per interni): a metro cubo - misurazione effettuata sul volume ricavato dal prodotto delle misurazioni rilevate sui fili esterni del fabbricato, a partire dalla quota del piano campagna, sino ad arrivare a quota intradosso linda, sommando l'eventuale volume dei vani sottoterra a partire dalla quota al finito delle relative pavimentazioni, sino ad arrivare a quota terreno - tutto compreso.</p> <p>VALUTAZIONE (per esterni): a metro quadro - misurazione effettuata sulla superficie delle aree esterne interessate alla realizzazione di nuovi impianti elettrici e specilai in aree esterne ed in esecuzione interrata.</p>		
Q.01.044.a	Assistenze edili - in edifici di civile abitazione	m ³	1,26
	(Euro uno/26)		
Q.01.044.b	Assistenze edili - in edifici uso ufficio e scolastici	m ³	1,57
	(Euro uno/57)		
Q.01.044.c	Assistenze edili - in edifici industriali e similari	m ³	0,94
	(Euro zero/94)		
Q.01.044.e	Assistenze edili - in aree esterne	m ²	0,94

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/94)		
Q.02	VIE DI POSA		
Q.02.05	CANALI IN MATERIALE ISOLANTE		
Q.02.05.05	CANALE PVC CHIUSO PER INTERNI - A CORNICE E BATTISCOPA Fornitura e posa in opera di canale chiuso in PVC per sistema modulare per montaggio a cornic, a battiscopa e soprapavimento (calpestabile); completo di coperchio antiurto ed autoestinguente smontabile con attrezzo, con grado di protezione IP40, per posa da interno, per il contenimento di linee elettriche. Conforme a norme EN 50085-1 e 50085-2 e certificazione IMQ; Sono compresi nel prezzo terminali, derivazioni, accessori, snodi ad angolo, riduzioni, raccordi, giunti, sostegni interni, separatori interni. Posta in opera sopra intonaco (e soprapavimento) con sistema di tassellatura ad espansione di idonee caratteristiche e con passo di fissaggio prescritto dal costruttore in base al carico complessivo, comunque previa verifica della D.L. Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza. Equivalente alla serie TBA Art Bocchiotti e comunque da sottoporre a preventiva campionatura per accettazione da parte della D.L.		
	Della sezione di:		
Q.02.05.05.a	Canale ad uso battiscopa e cornice 127 x 28 mm completo di coperchio e base	m	17,49
	(Euro diciassette/49)		
Q.02.05.05.b	Scatola portaapparecchi a 6 moduli per canale ad uso battiscopa e cornice	cad.	18,74
	(Euro diciotto/74)		
Q.02.05.05.c	Scatola portaapparecchi a 3 moduli per canale ad uso battiscopa e cornice	cad.	14,94
	(Euro quattordici/94)		
Q.02.05.05.d	Canale sopra pavimento calpestabile, completo di coperchio e base	m	11,49
	(Euro undici/49)		
Q.02.05.10	CANALIZZAZIONE PVC SOTTOPIAVIMENTO PER SOLETTE IN CLS Fornitura e posa in opera di canale chiuso in PVC antiurto ed autoestinguente per posa entro soletta in cls, del tipo con o senza scomparto interno per il contenimento di linee elettriche. Conforme a norme EN 50085-1 e 50085-2 e certificazione IMQ; E'compresa nel prezzo la quota parte per la fornitura e posa in opera di terminali, derivazioni, curve piane ed a parete, sormonti, tappi, bocchettoni di chiusura, cornici, giunti rigidi e flessibili, scatole di derivazione con separatori interni e coperchi in metallo di finitura. Posta in opera su pavimento al grezzo fissata con viti e tasselli. Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; Equivalente alla serie Metrò Bocchiotti e comunque da sottoporre a preventiva campionatura per accettazione da parte della D.L.		
	Della sezione di:		
Q.02.05.10.a	Canale chiuso in PVC per posa entro soletta in cls, fino a 75 X 30 mm	m	10,07

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.02.05.10.b	(Euro dieci/07) Canale chiuso in PVC per posa entro soletta in cls, fino a 150 X 30 mm (Euro undici/48)	m	11,48
Q.02.05.10.c	Canale chiuso in PVC per posa entro soletta in cls, fino a 220 X 30 mm (Euro dodici/84)	m	12,84
Q.02.05.10.g	Scatola di derivazione completa di rialzo metallico per interfaccia canale con torrette sporgenti (pagate a parte) (Euro quarantasei/41)	cad.	46,41
Q.02.05.15	CANALIZZAZIONE PVC SOTTOPAVIMENTO PER PAVIMENTI FLOTTANTI Fornitura e posa in opera di canale chiuso in PVC antiurto ed autoestinguente per posa entro pavimenti flottanti, del tipo con o senza scomparto interno per il contenimento di linee elettriche. E'compresa nel prezzo la quota parte per la fornitura e posa in opera di terminali, derivazioni, curve piane ed a parete, sormonti, tappi, bocchettoni di chiusura, cornici, giunti rigidi e flessibili, scatole di derivazione con separatori interni e coperchi in metallo di finitura. Posta in opera su pavimento al grezzo fissata con viti e tasselli. Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; Equivalente alla serie Tunnel Bocchiotti e comunque da sottoporre a preventiva campionatura per accettazione da parte della D.L. Della sezione di:		
Q.02.05.15.a	Canale chiuso in PVC per posa sotto pavimento flottante, fino a 120 X 40 mm (Euro dodici/74)	m	12,74
Q.02.05.20	CANALE PVC CHIUSO PER INTERNI Fornitura e posa in opera di canale chiuso in PVC dotato di guide sulla base, completo di coperchio antiurto ed autoestinguente smontabile con attrezzo, con grado di protezione IP40, per posa da interno, per il contenimento di linee elettriche . Conforme a norme EN 50085-1 e 50085-2 e certificazione IMQ; Sono compresi nel prezzo terminali, derivazioni, accessori, snodi ad angolo, riduzioni, raccordi quadro muro, adattatori, giunti, sostegni interni, separatori interni, copri scomparto, scatole di derivazione. Posta in opera sopra intonaco con sistema di tassellatura ad espansione di idonee caratteristiche e con passo di fissaggio prescritto dal costruttore in base al carico complessivo, comunque previa verifica della D.L. Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza. equivalente alla serie TA G-N o TMU Bocchiotti e comunque da sottoporre a preventiva campionatura per accettazione da parte della D.L. Della sezione di:		
Q.02.05.20.a	Canale chiuso in PVC 60 x 40 mm (Euro tredici/56)	m	13,56
Q.02.05.20.b	Canale chiuso in PVC 80 x 40 mm (Euro quindici/55)	m	15,55
Q.02.05.20.c	Canale chiuso in PVC 100 x 40 mm		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.02.05.20.d	..... (Euro diciassette/27)	m	17,27
	Canale chiuso in PVC 120 x 40 mm		
Q.02.05.20.e	..... (Euro diciannove/26)	m	19,26
	Canale chiuso in PVC 60 x 60 mm		
Q.02.05.20.f	..... (Euro quattordici/85)	m	14,85
	Canale chiuso in PVC 80 x 60 mm		
Q.02.05.20.g	..... (Euro diciassette/94)	m	17,94
	Canale chiuso in PVC 100 x 60 mm		
Q.02.05.20.h	..... (Euro venti/74)	m	20,74
	Canale chiuso in PVC 120 x 60 mm		
Q.02.05.20.i	..... (Euro ventidue/30)	m	22,30
	Canale chiuso in PVC 150 x 60 mm		
Q.02.05.20.j	..... (Euro venticinque/51)	m	25,51
	Canale chiuso in PVC 200 x 60 mm		
Q.02.05.20.k	..... (Euro trentasei/13)	m	36,13
	Canale chiuso in PVC 100 x 80 mm		
Q.02.05.20.l	..... (Euro ventisette/66)	m	27,66
	Canale chiuso in PVC 120 x 80 mm		
Q.02.05.20.m	..... (Euro trenta/07)	m	30,07
	Canale chiuso in PVC 150 x 80 mm		
Q.02.05.20.n	..... (Euro trentacinque/10)	m	35,10
	Canale chiuso in PVC 200 x 80 mm		
Q.02.05.20.o	..... (Euro quarantatre/20)	m	43,20
	Mini canale chiuso in PVC 22 x 10 mm		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.02.05.20.p	..... (Euro cinque/88)	m	5,88
	Mini canale chiuso in PVC 30 x 10 mm		
Q.02.05.20.q	..... (Euro sei/51)	m	6,51
	Mini canale chiuso in PVC 40 x 17 mm		
Q.02.05.20.z	..... (Euro sette/50)	m	7,50
	Separatore interno per canale in PVC 40-60-80 mm		
Q.02.05.25	..... (Euro quattro/66)	m	4,66
	CANALE FORATO IN VETRORESINA PER ESTERNI Fornitura e posa in opera di canale forato in vetroresina (poliestere privo di alogeni rinforzato con fibre di vetro,) pultruso, autoestinguente, senza emissione di fumi tossici, totale assenza di alogeni, colore RAL 7032 (grigio chiaro), completo di coperchio smontabile con attrezzo, con grado di protezione IP20 per posa in esterni (temperatura di impiego da -20°C a +50°C) per il contenimento di linee elettriche. E'compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di apposite clip di giunzione automatiche rapide e dritte con bulloni e piastrine, accessori di fissaggio quali ganci di fissaggio a parete e per il fissaggio di scatole di derivazione, accessori per fissaggio a sospensione quali barre filettate diam. 8 mm con graffe di sospensione, piastre centrali, cavalieri di sospensione, supporti per lampade, attacchi universali per scatole di derivazione, mensole per fissaggio a parete distanziato, piastre di ancoraggio, flange di protezione cavi per passacavi e setto separatore interno. Tutti gli accessori di montaggio metallici si intendono in acciaio inox AISI 304, adatti per installazione in ambiente con atmosfera salina e corrosiva. Posta in opera in vista a parete o sospesa o sovrappavimento con sistemi di tassellatura ad espansione di idonee caratteristiche e con passo di fissaggio prescritto dal costruttore in base al carico complessivo, comunque previa verifica della D.L. Compreso nel prezzo l'onere per la realizzazione di curve, riduzioni, angoli, derivazioni a T ed a croce, cambi di sezione, cambi di direzione verticale in salita e/o discesa; tutte lavorazioni eseguite in cantiere mediante l'impiego di morsetti d'unione; tutte le lavorazioni in opera si intendono eseguite a perfetta regola d'arte e dovranno essere realizzate in conformità alle istruzioni fornite dal costruttore. Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione (fissaggio canale e forature solai per fissaggio barre filettate), a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza. Sistema di riferimento equivalente alla serie KP EBO e comunque da sottoporre a preventiva campionatura per accettazione della D.L.		
Q.02.05.25.a	..... Canale forato in vetroresina, con coperchio, per esterni, 200 x 80 mm	m	87,34
	..... (Euro ottantasette/34)		
Q.02.05.25.b	..... Canale forato in vetroresina, con coperchio, per esterni, 300 x 80 mm	m	106,26
	..... (Euro centosei/26)		
Q.02.010	CANALI IN ACCIAIO - CONDOTTI SBARRE		
Q.02.010.46	..... CANALE METALLICO FORATO		
	Fornitura e posa in opera di canale metallico forato marcato CE, per il contenimento di linee elettriche, in lamiera di acciaio zincata a caldo per immersione dopo lavorazione a freddo a norma DIN EN ISO 146,		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>dello spessore di 1,5 mm e con spessore del rivestimento 40-60 micron, foratura del fondo e laterale, con longerone laterale arrotondato in alto, canale con il 15% circa di percentuale di foratura.</p> <p>E'compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di giunzioni automatiche rapide e diritte con bulloni e piastrine, accessori di fissaggio quali ganci di fissaggio a parete e per il fissaggio di scatole di derivazione, accessori per fissaggio a sospensione quali barre filettate diam. 8 mm con graffe di sospensione, piastre centrali, cavalieri di sospensione, supporti per lampade, attacchi universali per scatole di derivazione, mensole per fissaggio a parete distanziato, piastre di ancoraggio, flange di protezione cavi per passacavi e setti separatori interni.</p> <p>Posta in opera in vista a parete o sospesa con sistemi di tassellatura ad espansione di idonee caratteristiche e con passo di fissaggio prescritto dal costruttore in base al carico complessivo, comunque previa verifica della D.L.</p> <p>Compreso nel prezzo l'onere per la realizzazione di curve, riduzioni, angoli, derivazioni a T ed a croce, cambi di sezione, cambi di direzione verticale in salita e/o discesa; tutte lavorazioni eseguite in cantiere mediante l'impiego di morsetti d'unione; tutte le lavorazioni in opera si intendono eseguite a perfetta regola d'arte e dovranno essere realizzate in conformità alle istruzioni fornite dal costruttore.</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione (fissaggio passerella e forature solai per fissaggio barre filettate), a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p> <p>Sistema di riferimento equivalente alla serie SKS Obo Bettemann</p>		
Q.02.010.46.a	<p>Canale metallico forato 100x85</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/61)</p>	m	26,61
Q.02.010.46.b	<p>Canale metallico forato 200x85</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentuno/76)</p>	m	31,76
Q.02.010.46.c	<p>Canale metallico forato 300x85</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/47)</p>	m	30,47
Q.02.010.46.d	<p>Canale metallico forato 400x85</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasette/91)</p>	m	47,91
Q.02.010.46.e	<p>Canale metallico forato 500x85</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantadue/03)</p>	m	52,03
Q.02.010.56	<p>CANALE METALLICO NON FORATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di canale metallico non forato, dello spessore di 1,5 mm, in lamiera di acciaio zincata a caldo per immersione dopo lavorazione a freddo a norma DIN EN ISO 1461, dello spessore di 1,5 mm e con spessore del rivestimento 40-60 micron, con foratura per giunti, con longerone laterale arrotondato in alto, coperchio pagato a parte.</p> <p>E'compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di giunzioni automatiche rapide e diritte con bulloni e piastrine, accessori di fissaggio quali ganci di fissaggio a parete e per il fissaggio di scatole di derivazione, accessori per fissaggio a sospensione quali barre filettate diam. 8 mm con graffe di sospensione, piastre centrali, cavalieri di sospensione, supporti per lampade, attacchi universali per scatole di derivazione, mensole per fissaggio a parete distanziato, piastre di ancoraggio, flange di protezione cavi per passacavi e setti separatori interni.</p> <p>Posta in opera in vista a parete o sospesa con sistemi di tassellatura ad espansione di idonee caratteristiche e con passo di fissaggio prescritto dal costruttore in base al carico complessivo, comunque</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>previa verifica della D.L.</p> <p>Compreso nel prezzo l'onere per la realizzazione di curve, riduzioni, angoli, derivazioni a T ed a croce, cambi di sezione, cambi di direzione verticale in salita e/o discesa; tutte lavorazioni eseguite in cantiere mediante l'impiego di morsetti d'unione; tutte le lavorazioni in opera si intendono eseguite a perfetta regola d'arte e dovranno essere realizzate in conformità alle istruzioni fornite dal costruttore.</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione (fissaggio passerella e forature solai per fissaggio barre filettate), a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p> <p>Sistema di riferimento equivalente alla serie SKSU Obo Bettemann</p>		
Q.02.010.56.a	<p>Canale metallico non forato 100x110 - art. 6064795 Obo o equiv.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quaranta/30)</p>	m	40,30
Q.02.010.56.b	<p>Canale metallico non forato 200x110 - art. 6064833 Obo o equiv.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantacinque/82)</p>	m	45,82
Q.02.010.56.c	<p>Canale metallico non forato 300x110 - art. 6064884 Obo o equiv.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantadue/70)</p>	m	52,70
Q.02.010.56.d	<p>Canale metallico non forato 400x110 - art. 6064922 Obo o equiv.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantatre/04)</p>	m	63,04
Q.02.010.56.e	<p>Canale metallico non forato 500x110 - art. 6064965 Obo o equiv.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantotto/64)</p>	m	68,64
Q.02.010.56.m	<p>Canale metallico non forato 100x110 - sovrapprezzo per verniciatura</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/25)</p>	m	11,25
Q.02.010.56.n	<p>Canale metallico non forato 200x110 - sovrapprezzo per verniciatura</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/12)</p>	m	13,12
Q.02.010.56.o	<p>Canale metallico non forato 300x110 - sovrapprezzo per verniciatura</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/27)</p>	m	15,27
Q.02.010.56.p	<p>Canale metallico non forato 400x110 - sovrapprezzo per verniciatura</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/70)</p>	m	17,70
Q.02.010.56.q	<p>Canale metallico non forato 500x110 - sovrapprezzo per verniciatura</p> <p>.....</p>	m	19,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.02.010.66	<p>(Euro diciannove/00)</p> <p>CANALE METALLICO SERIE CIVILE PER SUPPORTO PLAFONIERE E PASSAGGIO CAVI</p> <p>Fornitura e posa in opera di canale in acciaio laminato zincato e preverniciato a forno con resina poliestere, colore bianco, chiuso con coperchio in PVC, predisposto per il contenimento di linee elettriche ed il fissaggio di corpi illuminanti mediante appositi accessori.</p> <p>E'compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di giunti, terminali, derivazioni, curve, riduzioni, raccordi, giunzioni a snodo, testate, coperchio per grado di protezione IP40; mensole, piastre e staffe di ancoraggio, sospensioni per cavo, catena , cavo d'acciaio e barra filettata, rosoni.</p> <p>Posta in opera in vista sopra intonaco a soffitto o a sospensione con sistema di tassellatura ad espansione di idonee caratteristiche e con passo di fissaggio prescritto dal costruttore in base al carico complessivo, comunque previa verifica della D.L.</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p> <p>Equivalente al tipo Rapid System Disano e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.02.010.66.a	<p>Canale metallico chiuso, serie civile, con coperchio, 60 x 40 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/42)</p>	m	14,42
Q.02.010.76	<p>CONDOTTO SBARRE</p> <p>Fornitura e posa in opera di condotto sbarre per distribuzione di energia per piccola e media potenza (3P+N+PE) realizzato in conformità alle norme CEI-EN 60439-2 costituito da:</p> <p>involucro in lamiera in acciaio galvanizzato a caldo, grado di protezione IP55;</p> <p>barre conduttrici in alluminio colaminato (su tutta la lunghezza) con rame agentato;</p> <p>isolatori posti ogni 250 mm in poliestere rinforzato in fibra di vetro;</p> <p>conduttore di protezione (PE) realizzato dal parallelo fra l'involucro ed un conduttore specifico composto dallo stesso materiale del conduttore attivo;</p> <p>prese di derivazione sui due lati con passo 0,5m (10+10 derivazioni per 5 m di condotto) ciascuna dotata di sportello con apertura comandata dalla cassetta di derivazione e chiusura automatica all'atto dell'estrazione della stessa;</p> <p>blocco di giunzione senza bulloni per giunzioni rapide;</p> <p>chiusura d'estremità</p> <p>Nel prezzo è compresa la quota parte per la fornitura e posa in opera di tutti gli accessori a corredo necessari alla corretta installazione, in base alle specifiche del costruttore, quali:</p> <p>elemento terminale di raccordo con cavi (cassetta di alimentazione) dx o sx o centrale o in alternativa, elemento di raccordo diretto a quadro elettrico dotato di sbarre aperte e piastra di fissaggio;</p> <p>dispositivi di fissaggio universale per posa di piatto e di costa con interassi minimi di fissaggio di 1,5 m e 3 m rispettivamente;</p> <p>angoli, elementi a T ed X;</p> <p>riduttori di sezione con relativa cassetta di protezione;</p> <p>elemento rettilineo a misura;</p> <p>apposito elemento per barriera tagliafuoco con blocco di giunzione specifico per attraversamento di solai o di pareti di locali compartimentati.</p> <p>Condotto posto in opera con apposite staffe di fissaggio a parete o kit di fissaggio a sospensione mediante apposite traverse e staffe in acciaio, fissaggi realizzati mediante sistemi di tassellatura ad espansione di idonee caratteristiche e con passo di fissaggio prescritto dal costruttore in base alla taglia del condotto, comunque previa verifica della D.L.</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p> <p>Nel prezzo si intende pertanto compreso ogni onere anche non espressamente indicato ma necessario per fornire il condotto montato e completo in ogni sua parte, pronto ad essere messo in tensione.</p> <p>Equivalente alla serie Canalis KS Schneider Electric e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Della corrente nominale di:</p> <p>.....</p>		
Q.02.010.76.a	<p>Condotto sbarre 100A</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosessantaquattro/88)</p>	m	164,88
Q.02.010.76.b	<p>Condotto sbarre 160A</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centonovantatre/74)	m	193,74
Q.02.010.86	CASSETTA DERIVAZIONE PER CONDOTTO SBARRE Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione per condotto sbarre 3P+N+PE, realizzata in conformità alle norme CEI EN 60439-2; manovrabile sottotensione, con grado di protezione IP55; accesso ai morsetti di collegamento possibile solo in assenza di tensione; apertura dello sportello condizionata all'apertura dell'interruttore stesso (per cassette con interruttore di tipo scatolato con manovra rotativa diretta) o con carico a valle fuoritensione (cassetta con fusibili o con interr. modulari); parti in materiale plastico in conformità alla norma CEI 50-11 (filo incandescente). Nel prezzo è compresa la quota parte per la fornitura e posa in opera portafusibile sezionabile e di fusibili (ove prescritto) con le caratteristiche tecnico-prestazionali equivalenti a quelle indicate e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. E' esclusa la fornitura e posa in opera di di interruttore magnetotermico o magnetotermico differenziale (modulare o scatolato). Compresi gli oneri per il montaggio in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza. Equivalente alla serie Canalis KS Schneider Electric e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. Equipaggiata con:		
Q.02.010.86.a	..... Cassetta di derivazione per condotto sbarre 100A vuota, con 12 moduli DIN a disposizione	cad.	
	..... (Euro duecentoquarantatre/85)	cad.	243,85
Q.02.010.86.b	Cassetta di derivazione per condotto sbarre 160A, vuota, predisposta per interruttore scatolato (Euro quattrocentoventi/88)	cad.	420,88
Q.02.010.86.c	Cassetta di derivazione per condotto sbarre 100A con fusibili 22 x 58 mm - 100kA (Euro trecentoquarantadue/03)	cad.	342,03
Q.02.010.86.d	Cassetta di derivazione per condotto sbarre 160A con fusibili a coltello tipo 00 - 100kA (Euro seicentoquarantatre/60)	cad.	643,60
Q.02.010.86.e	Spina per presa di corrente 32A per condotto sbarre 100-160A, vuota, con 8 moduli DIN a disposizione (Euro cento/93)	cad.	100,93
Q.02.010.86.f	Spina per presa di corrente 32A per condotto sbarre 100-160A, 8 moduli DIN vuoti, completa di n° 1 presa IEC 2P+T 16A e n° 1 presa IEC 3P+N+T 16A (Euro centoventitre/88)	cad.	123,88
Q.02.011	PASSERELLA PORTACAVI IN FILO D'ACCIAIO GALVANIZZATO A CALDO		
Q.02.011.05	PASSERELLA PORTACAVI IN FILO D'ACCIAIO GALVANIZZATO A CALDO Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in filo d'acciaio saldato galvanizzato a caldo per immersione dopo la fabbricazione (Norme NF A 91-121 / NF A 91 -122) marcata CE, per il contenimento di linee elettriche.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>E'compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di giunzioni automatiche rapide e diritte con bulloni e piastrine, accessori di fissaggio quali ganci di fissaggio a parete e per il fissaggio di scatole di derivazione, accessori per fissaggio a sospensione quali barre filettate diam. 8 mm con graffe di sospensione, piastre centrali, cavalieri di sospensione, supporti per lampade, attacchi universali per scatole di derivazione, mensole per fissaggio a parete distanziato, piastre di ancoraggio e setti separatori interni.</p> <p>Posta in opera in vista a parete o sospesa con sistemi di tassellatura ad espansione di idonee caratteristiche e con passo di fissaggio prescritto dal costruttore in base al carico complessivo, comunque previa verifica della D.L.</p> <p>Compreso nel prezzo l'onere per la realizzazione di curve, riduzioni, angoli, derivazioni a T ed a croce, cambi di sezione, cambi di direzione verticale in salita e/o discesa; tutte lavorazioni eseguite in cantiere mediante l'impiego di morsetti d'unione ed apposite cesoie con lame asimetriche fornite espressamente dal costruttore per garantire il corretto taglio e la protezione galvanica totale a taglio effettuato; tutte le lavorazioni in opera si intendono eseguite a perfetta regola d'arte e dovranno essere realizzate in conformità alle istruzioni fornite dal costruttore.</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione (fissaggio passerella e forature solai per fissaggio barre filettate), a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p>		
Q.02.011.05.a	<p>Passerella portacavi in filo d'acciaio 100 x 55 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/13)</p>	m	18,13
Q.02.011.05.b	<p>Passerella portacavi in filo d'acciaio 150 x 55 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/01)</p>	m	20,01
Q.02.011.05.c	<p>Passerella portacavi in filo d'acciaio 200 x 55 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/96)</p>	m	20,96
Q.02.011.05.d	<p>Passerella portacavi in filo d'acciaio 300 x 55 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisette/87)</p>	m	27,87
Q.02.011.05.e	<p>Passerella portacavi in filo d'acciaio 400 x 55 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentadue/25)</p>	m	32,25
Q.02.011.05.f	<p>Passerella portacavi in filo d'acciaio 500 x 55 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasei/16)</p>	m	36,16
Q.02.012	PASSERELLA PORTACAVI IN FILO D'ACCIAIO INOX AISI 304		
Q.02.012.05	<p>PASSERELLA PORTACAVI IN FILO D'ACCIAIO INOX</p> <p>Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in filo d'acciaio legato inox (1.4301 - 304) marcata CE, per il contenimento di linee elettriche.</p> <p>E'compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di componenti accessori in acciaio inox quali giunzioni automatiche rapide e diritte, bulloneria e piastrine, accessori di fissaggio quali ganci di fissaggio a parete e per il fissaggio di scatole di derivazione, accessori per fissaggio a parete, a sospensione quali barre filettate diam. 8 mm (in acciaio zincato galvanicamente), graffe di sospensione, piastre centrali, cavalieri di sospensione, supporti per lampade, attacchi universali per scatole di derivazione, mensole per fissaggio a parete, staffe distanziatrici, piastre di ancoraggio e setti separatori interni.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Posta in opera in vista a parete o sospesa con sistemi di tassellatura ad espansione di idonee caratteristiche e con passo di fissaggio prescritto dal costruttore in base al carico complessivo, comunque previa verifica della D.L.</p> <p>Compreso nel prezzo l'onere per la realizzazione di curve, riduzioni, angoli, derivazioni a T ed a croce, cambi di sezione, cambi di direzione verticale in salita e/o discesa; tutte lavorazioni eseguite in cantiere mediante l'impiego di morsetti d'unione ed apposite cesoie con lame asimetriche fornite espressamente dal costruttore per garantire il corretto taglio e la protezione galvanica totale a taglio effettuato; tutte le lavorazioni in opera si intendono eseguite a perfetta regola d'arte e dovranno essere realizzate in conformità alle istruzioni fornite dal costruttore.</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione (fissaggio passerella e forature solai per fissaggio barre filettate), a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p>		
Q.02.012.05.a	<p>Passerella portacavi in filo d'acciaio INOX 304 - 100 x 35 mm</p> <p>(Euro trenta/96)</p>	m	30,96
Q.02.012.05.b	<p>Passerella portacavi in filo d'acciaio INOX 304 - 150 x 35 mm</p> <p>(Euro trentasei/41)</p>	m	36,41
Q.02.012.05.c	<p>Passerella portacavi in filo d'acciaio INOX 304 - 200 x 35 mm</p> <p>(Euro quarantuno/16)</p>	m	41,16
Q.02.012.05.d	<p>Passerella portacavi in filo d'acciaio INOX 304 - 300 x 35 mm</p> <p>(Euro cinquantanove/42)</p>	m	59,42
Q.02.012.05.e	<p>Passerella portacavi in filo d'acciaio INOX 304 - 100 x 55 mm</p> <p>(Euro trentaquattro/70)</p>	m	34,70
Q.02.012.05.f	<p>Passerella portacavi in filo d'acciaio INOX 304 - 150 x 55 mm</p> <p>(Euro trentanove/03)</p>	m	39,03
Q.02.012.05.g	<p>Passerella portacavi in filo d'acciaio INOX 304 - 200 x 55 mm</p> <p>(Euro quarantacinque/64)</p>	m	45,64
Q.02.012.05.h	<p>Passerella portacavi in filo d'acciaio INOX 304 - 300 x 55 mm</p> <p>(Euro sessanta/89)</p>	m	60,89
Q.02.013	COPERCHIO PER PASSERELLA - CANALE PORTACAVI		
Q.02.013.05	<p>COPERCHIO PER PASSERELLA - CANALE PORTACAVI</p> <p>Fornitura e posa in opera di coperchio per passerella canale portacavi in lamiera d'acciaio zincata a caldo (DIN EN 10327) rivestito in alluminio zincato Double Dip, con valore medio spessore di rivestimento 23 micron, marcata CE, per il contenimento di linee elettriche.</p> <p>E'compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di clip di fissaggio alla passerella</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(passo 50 cm) in acciaio inox 304. Sovraprezzo per verniciatura poliestere epossidico, dopo zincatura a caldo per immersione, per la protezione contro la corrosione, in colore RAL a scelta della D.L. Compreso nel prezzo l'onere per la fornitura e posa di specifici coperchi per curve, riduzioni, angoli, derivazioni a T ed a croce, cambi di sezione, cambi di direzione verticale in salita e/o discesa; tutte le lavorazioni in opera si intendono eseguite a perfetta regola d'arte e dovranno essere realizzate in conformità alle istruzioni fornite dal costruttore. Compresi gli oneri per i lavori in elevazione, a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.		
Q.02.013.05.a	Coperchio per passerella - canale portacavi 100 mm (Euro sei/30)	m	6,30
Q.02.013.05.b	Coperchio per passerella - canale portacavi 150 mm (Euro nove/13)	m	9,13
Q.02.013.05.c	Coperchio per passerella - canale portacavi 200 mm (Euro nove/83)	m	9,83
Q.02.013.05.d	Coperchio per passerella - canale portacavi 300 mm (Euro tredici/10)	m	13,10
Q.02.013.05.e	Coperchio per passerella - canale portacavi 400 mm (Euro diciotto/59)	m	18,59
Q.02.013.05.f	Coperchio per passerella - canale portacavi 500 mm (Euro ventisei/21)	m	26,21
Q.02.013.05.g	Coperchio per passerella - canale portacavi 100 mm - sovrapprezzo per verniciatura (Euro uno/91)	m	1,91
Q.02.013.05.h	Coperchio per passerella - canale portacavi 150 mm - sovrapprezzo per verniciatura (Euro due/87)	m	2,87
Q.02.013.05.i	Coperchio per passerella - canale portacavi 200 mm - sovrapprezzo per verniciatura (Euro tre/25)	m	3,25
Q.02.013.05.l	Coperchio per passerella - canale portacavi 300 mm - sovrapprezzo per verniciatura (Euro quattro/38)	m	4,38

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.02.013.05.m	Coperchio per passerella - canale portacavi 400 mm - sovrapprezzo per verniciatura (Euro sei/16)	m	6,16
Q.02.013.05.n	Coperchio per passerella - canale portacavi 500 mm - sovrapprezzo per verniciatura (Euro nove/49)	m	9,49
Q.02.020	TUBAZIONI		
Q.02.020.06	TUBAZIONE FLESSIBILE PVC Fornitura e posa in vista su murature di qualunque genere (opere murarie per apertura e chiusura di tracce pagate a parte) di tubo plastico flessibile pesante 750N autoestinguente (Classificazione 3321) o del tipo autorinveniente (classificazione 3422) CEI 23-55, colorato (colore a scelta della D.L.) completo di scatole di derivazione intermedie. Compreso il fissaggio delle tubazioni con appositi morsetti fermatubo posti in opera con viteria e tasselli idonei al tipo di struttura. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di tappi, manicotti di giunzione raccordi tubo-scatola, raccordi tubo-guaina, scatole di derivazione con coperchio a vite, tutti con grado di protezione minimo IP40. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza. Esclusa la formazione delle tracce, l'attraversamento di strutture e solai di qualsiasi natura e genere. Esclusa la chiusura delle tracce.		
Q.02.020.06.b	Tubo fless. PVC diam 20 mm (Euro due/73)	m	2,73
Q.02.020.06.c	Tubo fless. PVC diam 25 mm (Euro due/97)	m	2,97
Q.02.020.06.d	Tubo fless. PVC diam 32 mm (Euro tre/44)	m	3,44
Q.02.020.06.e	Tubo fless. PVC diam 40 mm (Euro tre/95)	m	3,95
Q.02.020.06.f	Tubo fless. PVC diam 50 mm (Euro quattro/70)	m	4,70
Q.02.020.06.g	Tubo fless. PVC diam 63 mm (Euro cinque/75)	m	5,75
Q.02.020.07	TUBAZIONE FLESSIBILE PVC AUTORINVENENTE Fornitura e posa di tubazione in polipropilene, flessibile, marchiata, pesante, autoestinguente (FMP) ed autorinveniente, (classificazione 3422) halogen free secondo la norma EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-2), colore a scelta D.L. per la stesura di circuiti a diversa tensione es. impianti speciali; Ø => 20mm, posta in opera entro casseforme predisposte per la gettata di cls (casseforme e getto cls pagati a parte)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>completa di accessori quali scatole di derivazione da incasso o sporgenti, manicotti di giunzione flessibili, pressatubi di raccordo tubo-scatola, pressatubi di raccordo tubo-guaina, tappatubi di chiusura antiostruzione, raccordi a casseforme di apparecchiature el. da incasso (pagate a parte). Compreso nel prezzo l'onere per il fissaggio entro casseforme in vista tramite appositi accessori di fissaggio e/o legatura ai ferri di armatura. Sono escluse tutte le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; sono invece compresi gli oneri per l'allestimento di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza ed il fissaggio delle tubazioni e delle relative scatole.</p>		
Q.02.020.07.a	<p>Tubazione flessibile PVC autorinvenente diam. 25 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/19)</p>	m	3,19
Q.02.020.07.b	<p>Tubazione flessibile PVC autorinvenente diam. 32 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/63)</p>	m	3,63
Q.02.020.10	<p>TUBAZIONE RIGIDA PVC HALOGEN FREE</p> <p>Posa in vista su murature di qualunque genere di tubo plastico rigido pesante autoestinguente (Classificazione 3321) CEI 23-54 a bassa emissione di gas e fumi tossici e corrosivi, completo di scatole di derivazione intermedie. Compreso il fissaggio delle tubazioni con appositi morsetti fermatubo a scatto componibili e delle scatole con viteria e tasselli idonei al tipo di struttura. Compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera di raccordi, manicotti di giunzione rigidi, curve, raccordi tubo-scatola, raccordi tubo-guaina, manicotti flessibili in guaina spiralata, scatole di derivazione con guarnizione e coperchio a vite, tutti con grado di protezione minimo IP65. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza. Esclusa la formazione delle tracce, l'attraversamento di strutture e solai di qualsiasi natura e genere. Esclusa la chiusura delle tracce.</p>		
Q.02.020.10.b	<p>Tubo rigido PVC diam 20 mm Halogen Free</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/50)</p>	m	6,50
Q.02.020.10.c	<p>Tubo rigido PVC diam 25 mm Halogen Free</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/91)</p>	m	7,91
Q.02.020.10.d	<p>Tubo rigido PVC diam 32 mm Halogen Free</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/92)</p>	m	9,92
Q.02.020.10.e	<p>Tubo rigido PVC diam 40 mm Halogen Free</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/05)</p>	m	11,05
Q.02.020.10.f	<p>Tubo rigido PVC diam 50 mm Halogen Free</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/00)</p>	m	14,00
Q.02.020.11	<p>TUBAZIONE RIGIDA PVC</p> <p>Posa in vista su murature di qualunque genere di tubo plastico rigido pesante autoestinguente (Classificazione 3321) CEI 23-54, completo di scatole di derivazione intermedie. Compreso il fissaggio delle tubazioni con appositi morsetti fermatubo a scatto componibili e delle scatole con viteria e tasselli idonei al tipo di struttura.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera di raccordi, manicotti di giunzione rigidi, curve, raccordi tubo-scatola, raccordi tubo-guaina, manicotti flessibili in guaina spiralata, scatole di derivazione con guarnizione e coperchio a vite, tutti con grado di protezione minimo IP65.</p> <p>Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.</p> <p>Esclusa la formazione delle tracce, l'attraversamento di strutture e solai di qualsiasi natura e genere.</p> <p>Esclusa la chiusura delle tracce.</p>		
Q.02.020.11.b	<p>Tubo rigido PVC diam 20 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/11)</p>	m	4,11
Q.02.020.11.c	<p>Tubo rigido PVC diam 25 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/60)</p>	m	4,60
Q.02.020.11.d	<p>Tubo rigido PVC diam 32 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/45)</p>	m	5,45
Q.02.020.11.e	<p>Tubo rigido PVC diam 40 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/64)</p>	m	7,64
Q.02.020.11.f	<p>Tubo rigido PVC diam 50 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/04)</p>	m	10,04
Q.02.020.16	<p>GUAINA FLESSIBILE SPIRALATA PVC</p> <p>Posa in vista su murature di qualunque genere di guaina flessibile spiralata pesante autoestinguente (Classificazione 2311) CEI 23-39 - CEI 23-56, completa di scatole di derivazione intermedie.</p> <p>Compreso il fissaggio delle guaine con appositi morsetti fermatubo a scatto componibili e delle scatole con viteria e tasselli idonei al tipo di struttura.</p> <p>Compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera di raccordi, manicotti di giunzione rigidi, curve, raccordi guaina-scatola, raccordi tubo-guaina, manicotti flessibili in guaina spiralata, scatole di derivazione con guarnizione e coperchio a vite, tutti con grado di protezione minimo IP65.</p> <p>Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.</p> <p>Esclusa la formazione delle tracce, l'attraversamento di strutture e solai di qualsiasi natura e genere.</p> <p>Esclusa la chiusura delle tracce.</p>		
Q.02.020.16.b	<p>Guaina flessibile spiralata PVC diam 20 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/14)</p>	m	5,14
Q.02.020.16.c	<p>Guaina flessibile spiralata PVC diam 25 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/77)</p>	m	5,77
Q.02.020.16.d	<p>Guaina flessibile spiralata PVC diam 32 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/11)</p>	m	7,11
Q.02.020.16.e	<p>Guaina flessibile spiralata PVC diam 40 mm</p>	m	9,89

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.02.020.16.f	(Euro nove/89) Guaina flessibile spiralata PVC diam 50 mm	m	13,02
Q.02.020.20	(Euro tredici/02) TUBO POLIETILENE AD ALTA DENSITA' CORRUGATO Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) leggero e flessibile (resistenza a schiacciamento 450N), a doppia parete; superficie esterna corrugata di colore rosso (o altro a scelta ella D.L.) e superficie interna liscia per contenimento di cavi elettrici (Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4). Completo di appositi manicotti di giunzione, compreso l'onere per la preparazione del letto di posa a piani livellati, il raccordo a pozzetti pagati a parte, il rinfilanco e la copertura del tubo con sabbia; la posa soprapstante (ad almeno 20cm) di apposito nastro di segnalazione, incluse le casseforme e quanto altro necessario per dare l'opera pronta per il reinterro. Scavo e reinterro pagati a parte. Del diametro interno di:		
Q.02.020.20.e	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 40 mm	m	6,61
Q.02.020.20.f	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 50 mm	m	7,06
Q.02.020.20.g	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 63 mm	m	7,57
Q.02.020.20.h	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 75 mm	m	9,09
Q.02.020.20.i	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 90 mm	m	10,68
Q.02.020.20.l	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 125 mm	m	14,85
Q.02.020.20.n	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 160 mm	m	21,97
Q.02.020.20.o	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 200 mm	m	28,10
Q.02.020.21	TUBO ACCIAIO ZINCATO		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato filettato passo metrico 1,5 ISO; prodotto in conformità alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21 e CEI EN 60423, per contenimento e protezione meccanica di cavi elettrici.</p> <p>Tubo elettrounito ricavato da lamiera zincata a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN 10327), spess. 1,5mm, con riporto di zinco sulla saldatura, sottoposto ai controlli dei Marchi di Qualità IMQ e VDE.</p> <p>Codici di classificazione significativi: 5 5 4 5</p> <p>Resistenza alla compressione: Molto pesante (4000N)</p> <p>Resistenza all'urto: Molto pesante (20J)</p> <p>Resistenza alla trazione: pesante (1000N)</p> <p>Resistenza al carico sospeso: pesante (450N)</p> <p>Grado di protezione del sistema: IP 66/IP 67 con raccordi specifici</p> <p>Posto in opera in vista con morsetti fermatubo metallici, curve ispezionabili, raccordi filettati tubo-tubo, tubo-scatola, tubo rigido-guaina fless., giunzioni e scatole di derivazione in lega leggera con grado di protezione IP65 compresi quale quota parte nel prezzo al m lineare; opportunamente segnalato mediante targhe monitori lungo il percorso con indicazione "contenimento cavo elettrico in tensione".</p> <p>Comprese sigillature delle scatole di derivazione in prossimità di attraversamenti di compartimentazioni antincendio con materiale certificato (es. schiume termoespandenti) ed impiego degli stessi materiali isolanti in tutte le cassette contenenti giunzioni elettriche dei conduttori da proteggere da danneggiamenti meccanici e dall'azione del fuoco.</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p> <p>Del diametro nominale di:</p>		
Q.02.020.21.a	<p>Tubo in acciaio zincato diam. 20 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/11)</p>	m	15,11
Q.02.020.21.b	<p>Tubo in acciaio zincato diam. 25 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/69)</p>	m	16,69
Q.02.020.21.c	<p>Tubo in acciaio zincato diam. 32 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/01)</p>	m	18,01
Q.02.020.21.d	<p>Tubo in acciaio zincato diam. 40 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventitre/51)</p>	m	23,51
Q.02.020.21.e	<p>Tubo in acciaio zincato diam. 50 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventinove/15)</p>	m	29,15
Q.02.020.21.f	<p>Tubo in acciaio zincato diam. 63 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentotto/37)</p>	m	38,37
Q.02.020.21.o	<p>Scatola di derivazione in lega alluminio con piastra di fondo, dim. 140x115x60 mm IP67</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/12)</p>	cad.	16,12
Q.02.020.21.p	<p>Scatola di derivazione in lega alluminio con piastra di fondo, dim. 192x168x80 mm IP67</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/65)</p>	cad.	24,65

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.02.020.21.q	Scatola di derivazione in lega alluminio con piastra di fondo, dim. 314x264x122 mm IP67 (Euro cinquantotto/31)	cad.	58,31
Q.02.020.21.r	Scatola di derivazione in lega alluminio con piastra di fondo, dim. 410x315x153 mm IP67 (Euro centouno/70)	cad.	101,70
Q.03	CONDUTTORI		
Q.03.020	ACCESSORI PER CONDUTTORI		
Q.03.020.05	GIUNTI IN RESINA COLATA Fornitura e posa in opera di corredo di giunzione a resina colata o in gel bicomponente (tipo a scelta della D.L) idoneo per cavi b.t isolati in PVC, PE e EPR. Il corredo è costituito da due semigusci trasparenti, resina bicomponente confezionata in busta predosata, imbuti per riempimento guscio, nastro di sigillatura ingresso muffola, guanti di protezione e istruzioni di montaggio. La giunzione è idonea per posa direttamente interrata anche in presenza di acqua stagnante. Grado di protezione certificato non inferiore a IP68		
Q.03.020.05.a	Giunzione passante con derivazione a Y - fino a 4x35 mmq passante - derivazione fino a 4x16 mmq - Tipo Raychem Click 2 Fire o equiv. (Euro quarantuno/69)	cad.	41,69
Q.03.020.10	GIUNTI A PERFORAZIONE DI ISOLANTE IP68/69 Fornitura e posa in opera di giunto a perforazione di isolante, in poliammide nero, senza utensili speciali, grado di protezione IP68/69 e IK07, rimovibile e riutilizzabile; tensione nominale 690V corrente nominale 40A sezione nominale conduttori fino a 6mmq esecuzione per passaparete, giunto, connettore, distributore a T, distributore ad H completo di accessori quali tappo di chiusura e/o cappuccio IP68, clip di montaggio. Tipo Quickone QPD Phoenix o equivalente e comunque da sottoporre a preventiva accettazione della D.L.		
Q.03.020.10.a	Giunzione passaparete con conduttore 0,5m - 3x1,5mmq - diam. cavo da 4 a 13mm (Euro quindici/65)	cad.	15,65
Q.03.020.10.b	Giunzione passaparete con conduttore 0,5m - fino a 5x2,5mmq - diam. cavo da 6 a 16mm (Euro ventuno/72)	cad.	21,72
Q.03.020.10.c	Giunzione a T - 3x1,5mmq - diam. cavo da 4 a 13mm (Euro trentanove/04)	cad.	39,04
Q.03.020.10.d	Giunzione a T - fino a 5x2,5mmq - diam. cavo da 6 a 16mm (Euro cinquantuno/21)	cad.	51,21

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.020.10.e	Giunzione a T - fino a 5x6mmq - diam. cavo da 9 a 20mm (Euro sessanta/93)	cad.	60,93
Q.03.020.10.f	Giunzione a H - 3x1,5mmq - diam. cavo da 4 a 13mm (Euro quarantasette/23)	cad.	47,23
Q.03.020.10.g	Giunzione a H - fino a 5x2,5mmq - diam. cavo da 6 a 16mm (Euro sessantatre/37)	cad.	63,37
Q.03.020.10.h	Giunzione a H - fino a 5x6mmq - diam. cavo da 9 a 20mm (Euro settantotto/34)	cad.	78,34
Q.03.025	LINEE SOTTOTRACCIA		
Q.03.025.06	<p>LINEA SOTTOTRACCIA FMP - FS17 (ex N07V-K) 450/750 V (LUNGH. MEDIA 20m)</p> <p>Fornitura e posa in opera di linea elettrica in partenza da centralino unità abitativa (o da altro quadro elettrico), in esecuzione sottotraccia entro tubazione in PVC Ø>= 20mm, del tipo FMP Bocchiotti o equivalente; resistenza al fuoco: "Glow wire test" (filo incandescente) 850 °C ; resistenza allo schiacciamento: classe 3 superiore a 750 Newton (Classificazione 3321) , conforme alla norma CEI EN 60695-2-11 da porre in opera all'interno dei locali dell'utenza da alimentare ed in arrivo alla scatola di derivazione più lontana (linea di lunghezza fino a 20m, lunghezze maggiori da computare in proporzione: es. fino a 40 m 2 pz; fino a 60 m 3 pz.).</p> <p>Compresa la fornitura e posa di scatole di derivazione a filo intonaco, la posa di conduttori FS17 (ex N07V-K) 450/750 V (colori azzurro, nero, giallo-verde), l'identificazione del circuito mediante appositi segnafilo indelebili IMQ, collegamenti in quadro e predisposizione per collegamenti ai circuiti terminali (punti luce e punti presa pagati a parte) mediante morsettiere volanti unipolari a 3 o 5 vie IMQ.</p> <p>Compreso il fissaggio da eseguire con punti di gesso a presa rapida se sotto intonaco o con l'impiego di idonei fissatubi entro controsoffitto, con punti di passo tali da garantire sufficiente indeformabilità ed il successivo infilaggio agevole dei conduttori. Per posa a pavimento si intende compreso il fissaggio con l'impiego di idonei fissatubi e la pronta copertura con sufficiente spessore di conglomerato cementizio.</p> <p>Le tubazioni flessibili sopradescritte si intendono del tipo colorato (fino al diametro nominale di 32mm; di colore nero per diametri maggiori), in modo da distinguere in modo inequivocabile il tipo di conduttura all'interno delle controsoffittature e delle scatole di derivazione:</p> <p>colore nero: energia colore verde: antintrusione colore marrone: fonia e trasmissione dati - supervisione BUS colore azzurro: citofonia - videocitofonia - TV - TVCC colore lilla: allarme e rivelazione incendi colore bianco: diffusione sonora</p> <p>Sono escluse tutte le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; sono invece compresi gli oneri per l'allestimento di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza ed il fissaggio di tubazioni e scatole con gesso con la pulizia dei locali.</p>		
Q.03.025.06.a	Linea FMP 2x1,5 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V (Euro quarantacinque/19)	cad.	45,19
Q.03.025.06.b	Linea FMP 2x2,5 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V (Euro quarantanove/53)	cad.	49,53
Q.03.025.06.c	Linea FMP 3x1,5 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V	cad.	50,73

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.025.06.d	(Euro cinquanta/73)		
	Linea FMP 3x2,5 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V	cad.	57,23
Q.03.025.06.e	(Euro cinquantasette/23)		
	Linea FMP 3x4 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V	cad.	69,43
Q.03.025.06.f	(Euro sessantanove/43)		
	Linea FMP 3x6 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V	cad.	86,77
Q.03.025.06.h	(Euro ottantasei/77)		
	Linea FMP 4x1,5 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V	cad.	57,01
Q.03.025.06.i	(Euro cinquantasette/01)		
	Linea FMP 5x2,5 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V	cad.	76,83
Q.03.025.06.l	(Euro settantasei/83)		
	Linea FMP 5x4 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V	cad.	97,15
Q.03.025.06.m	(Euro novantasette/15)		
	Linea FMP 5x6 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V	cad.	126,42
Q.03.025.06.n	(Euro centoventisei/42)		
	Linea FMP 5x10 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V	cad.	191,57
Q.03.025.06.o	(Euro centonovantuno/57)		
	Linea FMP 5x16 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V	cad.	269,65
Q.03.025.16	(Euro duecentosessantanove/65)		
	LINEA SOTTOTRACCIA FMP - FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V (LUNGH. MEDIA 20m) Fornitura e posa in opera di linea elettrica in partenza da centralino unità abitativa (o da altro quadro elettrico), in esecuzione sottotraccia entro tubazione in PVC Ø>= 20mm, del tipo FMP Bocchiotti o equivalente; resistenza al fuoco: "Glow wire test" (filo incandescente) 850 °C ; resistenza allo schiacciamento: classe 3 superiore a 750 Newton (Classificazione 3321) , conforme alla norma CEI EN 60695-2-11 da porre in opera all'interno dei locali dell'utenza da alimentare ed in arrivo alla scatola di derivazione più lontana (linea di lunghezza fino a 20m, lunghezze maggiori da computare in proporzione: es. fino a 40 m 2 pz; fino a 60 m 3 pz.). Compresa la fornitura e posa di scatole di derivazione a filo intonaco, la posa di conduttori FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V (colori azzurro, nero, giallo-verde), l'identificazione del circuito mediante appositi segnafile indelebili IMQ, collegamenti in quadro e predisposizione per collegamenti ai circuiti terminali (punti luce e punti presa pagati a parte) mediante morsettiere volanti unipolari a 3 o 5 vie IMQ. Compreso il fissaggio da eseguire con punti di gesso a presa rapida se sotto intonaco o con l'impiego di idonei fissatubi entro controsoffitto, con punti di passo tali da garantire sufficiente indeformabilità ed il successivo infillaggio agevole dei conduttori. Per posa a pavimento si intende compreso il fissaggio con l'impiego di donei fissatubi e la pronta copertura con sufficiente spessore di conglomerato cementizio.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Le tubazioni flessibili sopradescritte si intendono del tipo colorato (fino al diametro nominale di 32mm; di colore nero per diametri maggiori), in modo da distinguere in modo inequivocabile il tipo di conduttura all'interno delle controsottiture e delle scatole di derivazione:</p> <p>colore nero: energia colore verde: antintrusione colore marrone: fonia e trasmissione dati - supervisione BUS colore azzurro: citofonia - videocitofonia - TV - TVCC colore lilla: allarme e rivelazione incendio colore bianco: diffusione sonora</p> <p>Sono escluse tutte le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; sono invece compresi gli oneri per l'allestimento di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza ed il fissaggio di tubazioni e scatole con gesso con la pulizia dei locali.</p>		
Q.03.025.16.a	<p>Linea FMP 2x1,5 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantatre/32)</p>	cad.	53,32
Q.03.025.16.b	<p>Linea FMP 2x2,5 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantuno/99)</p>	cad.	61,99
Q.03.025.16.c	<p>Linea FMP 3x1,5 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantadue/92)</p>	cad.	62,92
Q.03.025.16.d	<p>Linea FMP 3x2,5 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantacinque/93)</p>	cad.	75,93
Q.03.025.16.e	<p>Linea FMP 3x4 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantatre/81)</p>	cad.	93,81
Q.03.025.16.f	<p>Linea FMP 3x6 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventuno/72)</p>	cad.	121,72
Q.03.025.16.h	<p>Linea FMP 4x1,5 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantatre/27)</p>	cad.	73,27
Q.03.025.16.i	<p>Linea FMP 5x2,5 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosette/99)</p>	cad.	107,99
Q.03.025.16.l	<p>Linea FMP 5x4 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrentasette/80)</p>	cad.	137,80
Q.03.025.16.m	<p>Linea FMP 5x6 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V</p> <p>.....</p>	cad.	184,68

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.025.16.n	(Euro centoottantaquattro/68) Linea FMP 5x10 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V (Euro duecentosessantasette/44)	cad.	267,44
Q.03.025.16.o	Linea FMP 5x16 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V (Euro trecentonovantasette/00)	cad.	397,00
Q.03.026	LINEE IN VISTA		
Q.03.026.06	LINEA IN VISTA RK - FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V (LUNGH. MEDIA 20m) Fornitura e posa in opera di linea elettrica in partenza da quadro elettrico, in esecuzione in vista entro tubazione in PVC Ø>= 20mm, del tipo RK da porre in opera all'interno dei locali dell'utenza da alimentare ed in arrivo alla scatola di derivazione più lontana (linea di lunghezza fino a 20m, lunghezze maggiori da computare in proporzione: es. fino a 40 m 2 pz; fino a 60 m 3 pz.). Compresa la fornitura e posa di tubazione tubazione in materiale termoplastico autoestinguente, rigida, marchiata, pesante, Classe 3-3-2-1, Ø => 20mm, posta in vista a parete ed a soffitto completa di accessori in materiale termoplastico autoestinguente quali curve rigide, giunti con guaine flessibili, raccordi tubo-scatola, raccordi tubo-guaina, pressacavi, con grado di protezione IP55; conduttori isolati in PVC tipo FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V, (colori azzurro, nero, giallo-verde, marrone, grigio o altro colore a scelta D.L.), l'identificazione del circuito mediante appositi segnafile indelebili IMQ, collegamenti in quadro e predisposizione per collegamenti ai circuiti terminali (punti luce e punti presa pagati a parte) mediante morsettiere volanti unipolari a 3 o 5 vie IMQ. Sono escluse tutte le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; sono invece compresi gli oneri per l'allestimento di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza ed il fissaggio di tubazioni e scatole con apposita viteria e tassellatura, con la pulizia dei locali.		
Q.03.026.06.a	Linea RK 2x1,5 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V (Euro centotrenta/14)	cad.	130,14
Q.03.026.06.b	Linea RK 2x2,5 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V (Euro centotrentotto/81)	cad.	138,81
Q.03.026.06.c	Linea RK 3x1,5 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V Linea RK 3x1,5 mmq N07V-K (Euro centoquaranta/50)	cad.	140,50
Q.03.026.06.d	Linea RK 3x2,5 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V (Euro centocinquantatre/50)	cad.	153,50
Q.03.026.06.e	Linea RK 3x4 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V (Euro centosettantuno/39)	cad.	171,39
Q.03.026.06.f	Linea RK 3x6 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V	cad.	196,59

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.026.06.g	(Euro centonovantasei/59) Linea RK 4x2,5 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V (Euro centosessantotto/20)	cad.	168,20
Q.03.026.06.h	Linea RK 4x1,5 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V (Euro centocinquanta/86)	cad.	150,86
Q.03.026.06.i	Linea RK 5x1,5 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V (Euro centocinquantasei/76)	cad.	156,76
Q.03.026.06.l	Linea RK 5x2,5 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V (Euro centonovantasette/03)	cad.	197,03
Q.03.026.06.m	Linea RK 5x4 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V (Euro duecentoventisei/84)	cad.	226,84
Q.03.030	CAVO UNIPOLARE ISOLATO		
Q.03.030.06	CAVO UNIPOLARE ISOLATO TIPO FS17 (ex N07V-K) 450/750 V Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V unipolare, con conduttore in rame flessibile isolato. In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.		
Q.03.030.06.a	cavo unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V 1,5 mmq (Euro zero/96)	m	0,96
Q.03.030.06.b	cavo unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V 2,5 mmq (Euro uno/06)	m	1,06
Q.03.030.06.c	cavo unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V 4 mmq (Euro uno/25)	m	1,25
Q.03.030.06.d	cavo unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V 6 mmq		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.030.06.e	..... (Euro uno/48)	m	1,48
	cavo unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V 10 mmq		
Q.03.030.06.f	..... (Euro due/07)	m	2,07
	cavo unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V 16 mmq		
Q.03.030.06.g	..... (Euro due/72)	m	2,72
	cavo unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V 25 mmq		
Q.03.030.06.h	..... (Euro tre/84)	m	3,84
	cavo unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V 35 mmq		
Q.03.030.06.i	..... (Euro cinque/37)	m	5,37
	cavo unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V 50 mmq		
Q.03.030.06.l	..... (Euro sette/00)	m	7,00
	cavo unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V 70 mmq		
Q.03.030.06.m	..... (Euro nove/32)	m	9,32
	cavo unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V 95 mmq		
Q.03.030.06.n	..... (Euro dodici/04)	m	12,04
	cavo unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V 120 mmq		
Q.03.030.06.o	..... (Euro sedici/62)	m	16,62
	cavo unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V 150 mmq		
Q.03.030.06.p	..... (Euro venti/46)	m	20,46
	cavo unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V 185 mmq		
Q.03.030.06.q	..... (Euro ventiquattro/60)	m	24,60
	cavo unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V 240 mmq		
Q.03.030.11	..... (Euro trentuno/56)	m	31,56
	CAVO UNIPOLARE ISOLATO TIPO FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare tipo FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V unipolare, con conduttore in rame flessibile isolato. In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.		
Q.03.030.11.a	..... cavo unipolare tipo FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V 1,5 mmq (Euro uno/15)	m	1,15
Q.03.030.11.b	..... cavo unipolare tipo FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V 2,5 mmq (Euro uno/35)	m	1,35
Q.03.030.11.c	..... cavo unipolare tipo FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V 4 mmq (Euro uno/63)	m	1,63
Q.03.030.11.d	..... cavo unipolare tipo FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V 6 mmq (Euro due/02)	m	2,02
Q.03.030.11.e	..... cavo unipolare tipo FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V 10 mmq (Euro due/78)	m	2,78
Q.03.030.11.f	..... cavo unipolare tipo FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V 16 mmq (Euro tre/90)	m	3,90
Q.03.030.11.g	..... cavo unipolare tipo FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V 25 mmq (Euro cinque/67)	m	5,67
Q.03.030.11.h	..... cavo unipolare tipo FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V 35 mmq (Euro sette/60)	m	7,60
Q.03.030.11.i	..... cavo unipolare tipo FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V 50 mmq (Euro dieci/28)	m	10,28
Q.03.050	CAVO CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.050.06	CAVO ELETTRICO UNIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.050.06.a	cavo unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV 1x1,5 mmq (Euro uno/26)	m	1,26
Q.03.050.06.b	cavo unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV 1x2,5 mmq (Euro uno/38)	m	1,38
Q.03.050.06.c	cavo unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV 1x4 mmq (Euro due/27)	m	2,27
Q.03.050.06.d	cavo unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV 1x6 mmq (Euro due/52)	m	2,52
Q.03.050.06.e	cavo unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV 1x10 mmq (Euro tre/14)	m	3,14
Q.03.050.06.f	cavo unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV 1x16 mmq (Euro quattro/23)	m	4,23
Q.03.050.06.g	cavo unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV 1x25 mmq (Euro cinque/46)	m	5,46
Q.03.050.06.h	cavo unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV 1x35 mmq (Euro sei/68)	m	6,68
Q.03.050.06.i	cavo unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV 1x50 mmq (Euro otto/75)	m	8,75
Q.03.050.06.l	cavo unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV 1x70 mmq (Euro undici/22)	m	11,22
Q.03.050.06.m	cavo unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV 1x95 mmq (Euro quattordici/11)	m	14,11

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.050.06.n	cavo unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV 1x120 mmq (Euro diciassette/19)	m	17,19
Q.03.050.06.o	cavo unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV 1x150 mmq (Euro venti/57)	m	20,57
Q.03.050.06.p	cavo unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV 1x185 mmq (Euro ventiquattro/92)	m	24,92
Q.03.050.06.q	cavo unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV 1x240 mmq (Euro trentuno/77)	m	31,77
Q.03.050.06.r	cavo unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV 1x300 mmq (Euro trentanove/31)	m	39,31
Q.03.050.07	CAVO ELETTRICO BIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico bipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.050.07.a	cavo bipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 2x1,5 mmq (Euro due/30)	m	2,30
Q.03.050.07.b	cavo bipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 2x2,5 mmq (Euro due/56)	m	2,56
Q.03.050.07.c	cavo bipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 2x4 mmq (Euro tre/39)	m	3,39
Q.03.050.07.d	cavo bipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 2x6 mmq (Euro tre/95)	m	3,95
Q.03.050.07.e	cavo bipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 2x10 mmq (Euro cinque/79)	m	5,79
Q.03.050.07.f	cavo bipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 2x16 mmq (Euro sette/77)	m	7,77

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.050.07.g	cavo bipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV2x25 mmq (Euro dieci/50)	m	10,50
Q.03.050.07.h	cavo bipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 2x35 mmq (Euro tredici/68)	m	13,68
Q.03.050.16	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna (tipo 3xX o 3GX in funzione del tipo di distribuzione prevista in progetto). In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.		
Q.03.050.16.a	cavo tripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 3 x 1,5 mmq (Euro due/89)	m	2,89
Q.03.050.16.b	cavo tripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 3 x 2,5 mmq (Euro tre/32)	m	3,32
Q.03.050.16.c	cavo tripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 3 x 4 mmq (Euro quattro/28)	m	4,28
Q.03.050.16.d	cavo tripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 3 x 6 mmq (Euro cinque/08)	m	5,08
Q.03.050.16.e	cavo tripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 3 x 10 mmq (Euro sette/57)	m	7,57
Q.03.050.16.f	cavo tripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 3 x 16 mmq (Euro nove/94)	m	9,94
Q.03.050.16.g	cavo tripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 3 x 25 mmq (Euro quattordici/10)	m	14,10

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.050.16.h	cavo tripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 3 x 35 mmq (Euro diciotto/55)	m	18,55
Q.03.050.16.i	cavo tripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 3 x 50 mmq (Euro venticinque/42)	m	25,42
Q.03.050.21	CAVO ELETTRICO QUADRIPOLORE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico quadripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna (tipo 4xX o 4GX in funzione del tipo di distribuzione prevista in progetto). In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.		
Q.03.050.21.a	cavo quadripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 4 x 1,5 mmq (Euro tre/56)	m	3,56
Q.03.050.21.b	cavo quadripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 4 x 2,5 mmq (Euro quattro/10)	m	4,10
Q.03.050.21.c	cavo quadripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 4 x 4 mmq (Euro cinque/29)	m	5,29
Q.03.050.21.d	cavo quadripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 4 x 6 mmq (Euro sei/32)	m	6,32
Q.03.050.21.e	cavo quadripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 4 x 10 mmq (Euro nove/64)	m	9,64
Q.03.050.21.f	cavo quadripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 4 x 16 mmq (Euro dodici/80)	m	12,80
Q.03.050.21.g	cavo quadripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 4 x 25 mmq (Euro diciotto/39)	m	18,39

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.050.21.h	cavo quadripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 3 x 35 + 1 x 25 mmq (Euro ventitre/02)	m	23,02
Q.03.050.21.i	cavo quadripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 3 x 50 + 1 x 25 mmq (Euro ventinove/62)	m	29,62
Q.03.050.26	CAVO ELETTRICO PENTAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico pentapolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna (tipo 5Gxx). In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.		
Q.03.050.26.a	cavo pentapolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 5 x 1,5 mmq (Euro quattro/22)	m	4,22
Q.03.050.26.b	cavo pentapolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 5 x 2,5 mmq (Euro cinque/26)	m	5,26
Q.03.050.26.c	cavo pentapolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 5 x 4 mmq (Euro sei/24)	m	6,24
Q.03.050.26.d	cavo pentapolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 5 x 6 mmq (Euro sette/90)	m	7,90
Q.03.050.26.e	cavo pentapolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 5 x 10 mmq (Euro undici/38)	m	11,38
Q.03.050.26.f	cavo pentapolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 5 x 16 mmq (Euro quindici/64)	m	15,64
Q.03.050.26.g	cavo pentapolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 5 x 25 mmq (Euro ventuno/59)	m	21,59

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.050.31	CAVO ELETTRICO MULTIPOLARE PER COMANDO E SEGNALAMENTO CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV Fornitura e posa di cavo multipolare per distribuzione segnali e comandi, tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV Da posare entro via di cavo (canalizzazione o cavidotto interrato) pagata a parte, per la distribuzione in partenza dal quadro. Compresa quota parte per posa in opera con ponteggi di sicurezza, a norma ed a qualsiasi altezza; compresi gli allacciamenti in partenza dal quadro e le giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di morsetti IMQ autoestinguenti e relativa marcatura della linea mediante appositi segnafile IMQ da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale; compresa nel prezzo quota parte per posa di apposite scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali; compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi di distribuzione orizzontale e verticale in partenza dal quadro od in arrivo agli utilizzatori fissi; compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi di distribuzione orizzontale e verticale in partenza dal quadro od in arrivo agli utilizzatori fissi.		
Q.03.050.31.a	cavo multipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 7 x 1,5 mmq (Euro sei/69)	m	6,69
Q.03.050.31.b	cavo multipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 7 x 2,5 mmq (Euro otto/40)	m	8,40
Q.03.050.31.c	cavo multipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 16 x 1,5 mmq (Euro undici/51)	m	11,51
Q.03.050.31.d	cavo multipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 16 x 2,5 mmq (Euro quindici/00)	m	15,00
Q.03.050.31.e	cavo multipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 24 x 1,5 mmq (Euro quindici/62)	m	15,62
Q.03.050.31.f	cavo multipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 24 x 2,5 mmq (Euro diciannove/83)	m	19,83
Q.03.055	CAVO SCHERMATO CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7OH2R 0.6/1 KV		
Q.03.055.07	CAVO ELETTRICO BIPOLARE SCHERMATO CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7OH2R 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico schermato bipolare tipo FG7OH2R 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.055.07.c	cavo bipolare schermato tipo FG7OH2R 0.6/1 KV 2x4 mmq (Euro quattro/57)	m	4,57
Q.03.055.07.d	cavo bipolare schermato tipo FG7OH2R 0.6/1 KV 2x6 mmq	m	5,50

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinque/50)		
Q.03.055.17	CAVO ELETTRICO QUADRIPOLORE SCHERMATO CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7OH2R 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico schermato quadripolare tipo FG7OH2R 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.055.17.d	cavo quadripolare schermato tipo FG7OH2R 0.6/1 KV 4x6 mmq	m	7,58
	(Euro sette/58)		
Q.03.060	CAVO ELETTRICO CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16(O)M16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV		
Q.03.060.06	CAVO ELETTRICO UNIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16(O)M16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare tipo FG16M16 (ex FG7M1) 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.060.06.e	cavo unipolare tipo FG16M16 (ex FG7M1) 0.6/1 KV 1x10 mmq	m	3,64
	(Euro tre/64)		
Q.03.060.06.f	cavo unipolare tipo FG16M16 (ex FG7M1) 0.6/1 KV 1x16 mmq	m	4,48
	(Euro quattro/48)		
Q.03.060.06.g	cavo unipolare tipo FG16M16 (ex FG7M1) 0.6/1 KV 1x25 mmq	m	6,12
	(Euro sei/12)		
Q.03.060.06.h	cavo unipolare tipo FG16M16 (ex FG7M1) 0.6/1 KV 1x35 mmq	m	6,80
	(Euro sei/80)		
Q.03.060.06.i	cavo unipolare tipo FG16M16 (ex FG7M1) 0.6/1 KV 1x50 mmq	m	8,82
	(Euro otto/82)		
Q.03.060.06.l	cavo unipolare tipo FG16M16 (ex FG7M1) 0.6/1 KV 1x70 mmq	m	11,78
	(Euro undici/78)		
Q.03.060.06.m	cavo unipolare tipo FG16M16 (ex FG7M1) 0.6/1 KV 1x95 mmq	m	15,19
	(Euro quindici/19)		
Q.03.060.06.n	cavo unipolare tipo FG16M16 (ex FG7M1) 0.6/1 KV 1x120 mmq	m	18,70
	(Euro diciotto/70)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.060.06.o	cavo unipolare tipo FG16M16 (ex FG7M1) 0.6/1 KV 1x150 mmq (Euro ventidue/82)	m	22,82
Q.03.060.06.p	cavo unipolare tipo FG7(O)M1 0.6/1 KV 1x185 mmq (Euro ventisette/77)	m	27,77
Q.03.060.06.q	cavo unipolare tipo FG7(O)M1 0.6/1 KV 1x240 mmq (Euro trentacinque/35)	m	35,35
Q.03.060.06.r	cavo unipolare tipo FG7(O)M1 0.6/1 KV 1x300 mmq (Euro quarantaquattro/25)	m	44,25
Q.03.060.11	CAVO ELETTRICO BIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico bipolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.		
Q.03.060.11.a	cavo bipolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 2 x 1,5 mmq (Euro due/75)	m	2,75
Q.03.060.11.b	cavo bipolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 2 x 2,5 mmq (Euro tre/71)	m	3,71
Q.03.060.16	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna (tipo 3xX o 3GX in funzione del tipo di distribuzione prevista in progetto). In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.060.16.a	cavo tripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 3 x 1,5 mmq (Euro tre/51)	m	3,51
Q.03.060.16.b	cavo tripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 3 x 2,5 mmq (Euro quattro/37)	m	4,37
Q.03.060.16.c	cavo tripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 3 x 4 mmq (Euro cinque/59)	m	5,59
Q.03.060.16.d	cavo tripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 3 x 6 mmq (Euro sette/16)	m	7,16
Q.03.060.16.e	cavo tripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 3 x 10 mmq (Euro undici/37)	m	11,37
Q.03.060.21	CAVO ELETTRICO QUADRIPOLORE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico quadripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna (tipo 4xX o 4GX in funzione del tipo di distribuzione prevista in progetto). In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.		
Q.03.060.21.a	cavo quadripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 4 x 1,5 mmq (Euro tre/73)	m	3,73
Q.03.060.21.b	cavo quadripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 4 x 2,5 mmq (Euro quattro/82)	m	4,82
Q.03.060.21.c	cavo quadripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 4 x 4 mmq (Euro sei/46)	m	6,46
Q.03.060.21.d	cavo quadripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 4 x 6 mmq	m	8,54

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.060.21.e	(Euro otto/54) cavo quadripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 4 x 10 mmq (Euro nove/39)	m	9,39
Q.03.060.21.f	cavo quadripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 4 x 16 mmq (Euro tredici/26)	m	13,26
Q.03.060.21.g	cavo quadripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 4 x 25 mmq (Euro diciannove/28)	m	19,28
Q.03.060.21.h	cavo quadripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 4 x 35 mmq (Euro ventiquattro/30)	m	24,30
Q.03.060.26	CAVO ELETTRICO PENTAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico pentapolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna (tipo 5xX o 5GX in funzione del tipo di distribuzione prevista in progetto). In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.		
Q.03.060.26.a	cavo pentapolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 5 x 1,5 mmq (Euro quattro/28)	m	4,28
Q.03.060.26.b	cavo pentapolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 5 x 2,5 mmq (Euro cinque/72)	m	5,72
Q.03.060.26.c	cavo pentapolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 5 x 4 mmq (Euro sette/64)	m	7,64
Q.03.060.26.d	cavo pentapolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 5 x 6 mmq (Euro dieci/21)	m	10,21
Q.03.060.26.e	cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 0.6/1 KV 5 x 10 mmq	m	11,14

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro undici/14)		
Q.03.060.31	CAVO ELETTRICO MULTIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)M1 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico multipolare per comando e segnalazione tipo FG7(O)M1 0.6/1 KV, con conduttori in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.		
Q.03.060.31.a	cavo multipolare tipo FG7(O)M1 0.6/1 KV 7 x 1,5 mmq	m	7,25
	(Euro sette/25)		
Q.03.060.31.b	cavo multipolare tipo FG7(O)M1 0.6/1 KV 7 x 2,5 mmq	m	9,16
	(Euro nove/16)		
Q.03.060.31.c	cavo multipolare tipo FG7(O)M1 0.6/1 KV 16 x 1,5 mmq	m	12,49
	(Euro dodici/49)		
Q.03.060.31.d	cavo multipolare tipo FG7(O)M1 0.6/1 KV 16 x 2,5 mmq	m	16,53
	(Euro sedici/53)		
Q.03.060.31.e	cavo multipolare tipo FG7(O)M1 0.6/1 KV 24 x 1,5 mmq	m	16,98
	(Euro sedici/98)		
Q.03.060.31.f	cavo multipolare tipo FG7(O)M1 0.6/1 KV 24 x 2,5 mmq	m	22,05
	(Euro ventidue/05)		
Q.03.070	CAVO ELETTRICO CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV		
Q.03.070.11	CAVO ELETTRICO BIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico bipolare tipo FTG10(O)M1 0.6/1 KV, resistente al fuoco CEI 20-36, CEI 20-45, tipo RF-31-22 Pirelli o equivalente con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali;		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale.</p> <p>Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.</p>		
Q.03.070.11.a	<p>cavo bipolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 2x1,5mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/44)</p>	m	5,44
Q.03.070.11.b	<p>cavo bipolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 2x2,5mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/08)</p>	m	6,08
Q.03.070.11.c	<p>cavo bipolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 2x4mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/16)</p>	m	7,16
Q.03.070.16	<p>CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tripolare tipo FTG10(O)M1 0.6/1 KV, resistente al fuoco CEI 20-36, CEI 20-45, tipo RF-31-22 Pirelli o equivalente con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna.</p> <p>In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte,</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali;</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale.</p> <p>Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.</p>		
Q.03.070.16.a	<p>cavo tripolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 3x1,5mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/39)</p>	m	6,39
Q.03.070.16.b	<p>cavo tripolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 3x2,5mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/22)</p>	m	7,22
Q.03.070.16.c	<p>cavo tripolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 3x4mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/44)</p>	m	8,44
Q.03.070.21	<p>CAVO ELETTRICO QUADRIPOLORE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo elettrico quadripolare tipo FTG10(O)M1 0.6/1 KV, resistente al fuoco CEI 20-36, CEI 20-45, tipo RF-31-22 Pirelli o equivalente con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna (tipo 4xX o 4GX in funzione del tipo di distribuzione prevista in progetto).</p> <p>In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte,</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.</p>		
Q.03.070.21.a	<p>cavo quadrpolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 4x1,5 mmq</p> <p>(Euro sette/81)</p>	m	7,81
Q.03.070.21.b	<p>cavo quadrpolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 4x2,5 mmq</p> <p>(Euro otto/86)</p>	m	8,86
Q.03.070.21.c	<p>cavo quadrpolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 4x4 mmq</p> <p>(Euro dieci/82)</p>	m	10,82
Q.03.070.21.d	<p>cavo quadrpolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 4x6 mmq</p> <p>(Euro dodici/98)</p>	m	12,98
Q.03.070.21.e	<p>cavo quadrpolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 4x10 mmq</p> <p>(Euro diciotto/01)</p>	m	18,01
Q.03.070.21.f	<p>cavo quadrpolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 4x16 mmq</p> <p>(Euro venticinque/02)</p>	m	25,02
Q.03.075	CAVO H07RN-F		
Q.03.075.16	<p>CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO H07RN-F 450/750 V</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tripolare tipo H07RN-F 450/750 V, flessibile per energia , isolato in gomma con guaina speciale EM2 adatto per posa o collegamenti mobili per servizio meccanico anche gravoso - CEI 20-19 - 20-35 - CENELEC HD22.4.S4</p> <p>Caratteristiche Tecniche Conduttore: a corda flessibile in rame rosso Isolamento conduttori: in mescola elastomerica EI4 Guaina: in gomma speciale in qualità EM2 Tensione Nominale: 450/750 V Temperatura di esercizio Max: 60° C Temperatura di corto circuito: 200° C Temperatura minima di posa: -25°C Raggio minimo di curvatura per diametro del cavo D in mm: servizio mobile 8 D; posa fissa 4 D</p> <p>In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP65-IP68 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP65-IP68 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente o guaina</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	flessibile serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.		
Q.03.075.16.a	cavo tripolare tipo H07RN-F 400/750V 3x1,5mmq (Euro tre/95)	m	3,95
Q.03.075.16.b	cavo tripolare tipo H07RN-F 400/750V 3x2,5mmq (Euro quattro/71)	m	4,71
Q.03.075.16.c	cavo tripolare tipo H07RN-F 400/750V 3x4 mmq (Euro sei/19)	m	6,19
Q.03.075.16.d	cavo tripolare tipo H07RN-F 400/750V 3x6 mmq (Euro otto/35)	m	8,35
Q.03.075.16.e	cavo tripolare tipo H07RN-F 400/750V 3x10 mmq (Euro dodici/05)	m	12,05
Q.03.075.26	CAVO ELETTRICO PENTAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO H07RN-F 450/750 V Fornitura e posa in opera di cavo elettrico pentapolare tipo H07RN-F 450/750 V, flessibile per energia , isolato in gomma con guaina speciale EM2 adatto per posa o collegamenti mobili per servizio meccanico anche gravoso - CEI 20-19 - 20-35 - CENELEC HD22.4.S4 Caratteristiche Tecniche Conduttore: a corda flessibile in rame rosso Isolamento conduttori: in mescola elastomerica EI4 Guaina: in gomma speciale in qualità EM2 Tensione Nominale: 450/750 V Temperatura di esercizio Max: 60° C Temperatura di corto circuito: 200° C Temperatura minima di posa: -25°C Raggio minimo di curvatura per diametro del cavo D in mm: servizio mobile 8 D; posa fissa 4 D In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP65-IP68 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP65-IP68 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente o guaina flessibile serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.		
Q.03.075.26.a	cavo pentapolare tipo H07RN-F 400/750V 5x1,5mmq (Euro cinque/61)	m	5,61

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.075.26.b	cavo pentapolare tipo H07RN-F 400/750V 5x2,5mmq (Euro sei/91)	m	6,91
Q.03.075.26.c	cavo pentapolare tipo H07RN-F 400/750V 5x4 mmq (Euro nove/65)	m	9,65
Q.03.075.26.d	cavo pentapolare tipo H07RN-F 400/750V 5x6 mmq (Euro dodici/00)	m	12,00
Q.03.075.26.e	cavo pentapolare tipo H07RN-F 400/750V 5x10 mmq (Euro diciotto/05)	m	18,05
Q.03.075.26.f	cavo pentapolare tipo H07RN-F 400/750V 5x16 mmq (Euro venticinque/24)	m	25,24
Q.03.075.26.g	cavo pentapolare tipo H07RN-F 400/750V 5x25 mmq (Euro trentacinque/66)	m	35,66
Q.03.080	CAVO PER IMPIANTI TELEFONICI E CITOFONICI PER INTERNI		
Q.03.080.05	CAVO PER IMPIANTI TELEFONICI E CITOFONICI PER INTERNI Fornitura e posa in opera di cavo telefonico per locali interni, non schermato (TR/R) o schermato (TR/HR), isolato in guaina termoplastica in PVC, con conduttori di rame della sezione di 6/10 mmq, conforme alle norme CEI 46-5 e 20-22. Tipo TR/R o TR/HR Prysmian o equivalente. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo o canale pagati a parte.		
Q.03.080.05.a	1 coppia (Euro zero/83)	m	0,83
Q.03.080.05.b	1 coppia +T (Euro zero/87)	m	0,87
Q.03.080.05.c	1 coppia + T con schermo in nastro di alluminio (Euro zero/96)	m	0,96
Q.03.080.05.d	2 coppie +T (Euro zero/93)	m	0,93
Q.03.080.05.e	2 coppie + T con schermo in nastro di alluminio		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.080.05.f	..... (Euro uno/40)	m	1,40
	3 coppie		
Q.03.080.05.g	..... (Euro uno/25)	m	1,25
	4 coppie		
Q.03.080.05.h	..... (Euro uno/45)	m	1,45
	4 coppie con schermo in nastro di alluminio		
Q.03.080.05.i	..... (Euro uno/55)	m	1,55
	5 coppie		
Q.03.080.05.j	..... (Euro uno/65)	m	1,65
	6 coppie		
Q.03.080.05.k	..... (Euro uno/85)	m	1,85
	6 coppie con schermo in nastro di alluminio		
Q.03.080.05.l	..... (Euro uno/95)	m	1,95
	8 coppie		
Q.03.080.05.m	..... (Euro due/50)	m	2,50
	8 coppie con schermo in nastro di alluminio		
Q.03.080.05.n	..... (Euro due/70)	m	2,70
	11 coppie		
Q.03.080.05.o	..... (Euro due/90)	m	2,90
	11 coppie con schermo in nastro di alluminio		
Q.03.080.05.q	..... (Euro tre/10)	m	3,10
	16 coppie		
Q.03.080.05.r	..... (Euro quattro/00)	m	4,00
	21 coppie		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.080.05.s	..... (Euro cinque/30)	m	5,30
	26 coppie con schermo in nastro di alluminio		
Q.03.080.05.t	..... (Euro sei/50)	m	6,50
	30 coppie + 1 con schermo in nastro di alluminio		
Q.03.080.05.w	..... (Euro nove/16)	m	9,16
	50 coppie + 1 con schermo in nastro di alluminio		
Q.03.080.05.z	..... (Euro tredici/43)	m	13,43
	100 coppie +1 con schermo in nastro di alluminio		
Q.04	..... (Euro ventisei/57)	m	26,57
	PUNTI LUCE - PUNTI PRESA		
Q.04.010	PUNTO LUCE		
Q.04.010.06	PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA Esecuzione in opera di punto luce con cavi di tipo FG17 (exN07G9V-K) della sezione di 1,5 mmq. A partire dalla scatola di derivazione di entrata nel locale compresa quale quota parte nel prezzo. Posa sottotraccia su murature di qualunque genere in tubo plastico flessibile pesante (Classificazione 3321) CEI 23-55 nero da 20 mm completo di scatole di derivazione da incasso intermedie, frutto modulare a tasto largo passo europeo (25 x 45 mm) con indicatore luminoso, tasti ciechi copriforo, scatola a tre posti a filo intonaco, supporto portafrutto, morsetti autoestinguenti IMQ singoli ed a tre vie, mostrina in materiale plastico colorato (serie civile e colore a scelta della D.L). Compreso nel prezzo, in base alla serie civile prescelta, la fornitura e l'allacciamento sul frutto di apposita segnalazione luminosa sia del tipo precablato (per localizzazione al buio), sia da cablare (per la segnalazione dello stato del carico), mediante lampadina fluorescente, neon o incandescenza 230V 50Hz o 12/24Vca in colore a scelta della D.L. Compreso il fissaggio delle tubazioni e delle scatole con gesso o malta cementizia. Esclusa la formazione delle tracce, l'attraversamento di strutture e solai di qualsiasi natura e genere. Esclusa la chiusura delle tracce. Per esigenze particolari di posa, ad esclusiva scelta della D.L., ad es. per posa entro controsoffittatura ispezionabile o cavedio tecnico di parete attrezzata, si intende compensata con lo stesso prezzo l'esecuzione del punto luce in cavo multipolare FG16OM16 (ex FG7OM1) 2 (o 3) x1,5 (interruttore e/o pulsante) o FG16OM16 (ex FG7OM1) 3x1,5 (deviatore) o FG16OM16 (ex FG7OM1) 3G1,5 (centro luce, derivato o da quadro) da porre in opera direttamente in vista opportunamente fascettato alle strutture con apposite fascette in poliammide e/o parte entro tubo plastico flessibile pesante (Classificazione 3321) CEI 23-55 nero o colorato da 25 mm		
Q.04.010.06.a	Punto sottotraccia - interruttore luminoso (Euro quarantaquattro/28)	cad.	44,28
Q.04.010.06.b	Punto sottotraccia - deviatore luminoso (Euro quarantotto/35)	cad.	48,35
Q.04.010.06.c	Punto sottotraccia - pulsante luminoso		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.04.010.06.d	..... (Euro quarantaquattro/83)	cad.	44,83
	Punto sottotraccia - invertitore luminoso		
Q.04.010.06.e	..... (Euro sessantadue/02)	cad.	62,02
	Punto sottotraccia - derivato, o con comando da quadro		
Q.04.010.06.f	..... (Euro venticinque/54)	cad.	25,54
	Punto sottotraccia - dimmer telecomandabile a pulsante 0-500W, master o slave		
Q.04.010.06.g	..... (Euro ottantuno/51)	cad.	81,51
	Punto sottotraccia - interruttore ad infrarossi, soglia crepuscolare e temporizzazioni regolabili		
Q.04.010.06.h	..... (Euro centodiciotto/12)	cad.	118,12
	Punto sottotraccia - interruttore luminoso con calotta IP55		
Q.04.010.06.i	..... (Euro quarantasette/06)	cad.	47,06
	Punto sottotraccia - deviatore luminoso con calotta IP55		
Q.04.010.06.j	..... (Euro cinquantuno/12)	cad.	51,12
	Punto sottotraccia - solo predisposizione tubazione e scatole		
Q.04.010.06.k	..... (Euro dieci/99)	cad.	10,99
	Punto sottotraccia - interruttore magnetotermico 1P+N 16A 3kA con calotta IP55		
Q.04.010.06.l	..... (Euro sessantasei/20)	cad.	66,20
	Punto comando in radiofrequenza (comando piatto) a due pulsanti basculanti con trasmettitore radio senza batterie (alimentaz. fornita da generatore elettrodinamico incorporato), con tasti intercambiabili e supporto per fiss. a parete autoadesivo		
Q.04.010.06.m	..... (Euro centododici/08)	cad.	112,08
	Punto sottotraccia - attuatore in radiofrequenza - 230V 50Hz - 1,1 kW cosφ 1 - da incasso		
Q.04.010.06.n	..... (Euro centodiciannove/10)	cad.	119,10
	Punto sottotraccia - interruttore magnetotermico 1P+N 16A 3kA con calotta IP55		
Q.04.010.11	PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO RIGIDO O IN CANALETTA PVC IN VISTA		
	Esecuzione in opera di punto luce con cavi di tipo FG17 (ex N07G9-K) della sezione di 1,5 mmq. A partire dalla scatola di derivazione di entrata nel locale compresa quale quota parte nel prezzo.		
Q.04.010.11	Posa in vista su murature di qualunque genere in tubo plastico rigido pesante autoestinguente (Classificazione 3321) CEI 23-54, da 20 mm completo di scatole di derivazione intermedie, frutto		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>modulare a tasto largo passo europeo (25 x 45 mm) ; tasti ciechi copriforo, scatola a tre posti da parete IP55 completa di coperchio con membrana trasparente, supporto portafrutto autoportante incorporato nella scatola, morsetti autoestinguenti IMQ singoli ed a tre vie, (serie civile a scelta della D.L).</p> <p>Compreso nel prezzo, in base alla serie civile prescelta, la fornitura e l'allacciamento sul frutto di apposita segnalazione luminosa sia del tipo precablato (per localizzazione al buio), sia da cablare (per la segnalazione dello stato del carico), mediante lampadina fluorescente, neon o incandescenza 230V 50Hz o 12/24Vca in colore a scelta della D.L.</p> <p>Compreso il fissaggio delle tubazioni con appositi morsetti fermatubo a scatto componibili e delle scatole con viteria e tasselli idonei al tipo di struttura.</p> <p>Compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera di raccordi, manicotti di giunzione rigidi, curve, raccordi tubo-scatola, raccordi tubo-guaina, manicotti flessibili in guaina spiralata, scatole di derivazione con guarnizione e coperchio a vite, tutti con grado di protezione minimo IP65.</p> <p>Posa in vista su murature di qualunque genere in canaletta mono o bi canale in PVC grado di protezione IP40, CEI 23-32 di dimensione minima 22x10mm, o in canale ad uso battiscopa/cornice (anche angolare) a tre scomparti IP40, CEI 23-19 di dimensione minima 70x20mm.</p> <p>In entrambi i tipi di posa con canale si intende compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa di opera di accessori quali angoli interni ed esterni anche variabili, angoli piani, derivazioni a T, giunti, terminali, raccordi a scatole portaapparecchi, cassette di derivazione per canali, copriscomparti, fermacavi,</p> <p>Frutto modulare a tasto largo passo europeo (25 x 45 mm); tasti ciechi copriforo, scatola portapparecchi universale a tre posti sporgente IP40, supporto portafrutto autoportante incorporato nella scatola, morsetti autoestinguenti IMQ singoli ed a tre vie, (serie e tipologia canale, serie civile e colore a scelta della D.L).</p> <p>Tipo di esecuzione (tubo IP65 o canale IP40) ad insindacabile scelta della D.L.</p> <p>Esclusa la formazione delle tracce, l'attraversamento di strutture e solai di qualsiasi natura e genere.</p> <p>Esclusa la chiusura delle tracce.</p>		
Q.04.010.11.a	<p>Punto tubaz. in vista - interruttore/interruttore luminoso</p> <p>(Euro sessantasei/69)</p>	cad.	66,69
Q.04.010.11.b	<p>Punto tubaz. in vista - deviatore/deviatore luminoso</p> <p>(Euro sessantanove/59)</p>	cad.	69,59
Q.04.010.11.c	<p>Punto tubaz. in vista - pulsante/pulsante luminoso</p> <p>(Euro sessantasette/23)</p>	cad.	67,23
Q.04.010.11.g	<p>Punto tubaz. in vista - - interruttore ad infrarossi, soglia crepuscolare e temporizzazioni regolabili</p> <p>(Euro centotrentuno/27)</p>	cad.	131,27
Q.04.010.11.h	<p>Punto tubaz. in vista - derivato, o con comando da quadro</p> <p>(Euro trentasette/34)</p>	cad.	37,34
Q.04.010.11.i	<p>Punto tubaz. in vista - derivato, o con comando da quadro, allacciam. diretto con cavo multipolare FG16OM16 (ex FG7OM1)</p> <p>(Euro cinquantadue/23)</p>	cad.	52,23
Q.04.020	PUNTO PRESA		
Q.04.020.06	<p>PUNTO PRESA BIPOLARE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA</p> <p>Esecuzione in opera di punto presa bipolare con cavi di tipo FG17 (ex N07G9-K) della sezione di 1,5 mmq</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>(per prese da 10A) e della sezione minima di 2,5 mmq (per prese da 16A). A partire dalla scatola di derivazione di entrata nel locale compresa quale quota parte nel prezzo.</p> <p>Posa sottotraccia su murature di qualunque genere in tubo plastico flessibile pesante (Classificazione 3321) CEI 23-55 nero da 20 mm completo di scatole di derivazione da incasso intermedie, frutto modulare a tasto largo passo europeo (25 x 45 mm); tasti ciechi copriforo, scatola a tre posti a filo intonaco, supporto portafrutto, morsetti autoestinguenti IMQ singoli ed a tre vie, mostrina in materiale plastico colorato (serie civile e colore a scelta della D.L).</p> <p>Compreso il fissaggio delle tubazioni e delle scatole con gesso o malta cementizia.</p> <p>Esclusa la formazione delle tracce, l'attraversamento di strutture e solai di qualsiasi natura e genere.</p> <p>Esclusa la chiusura delle tracce.</p> <p>Per esigenze particolari di posa, ad esclusiva scelta della D.L., ad es. per tratto di posa entro controsoffittatura ispezionabile o cavedio tecnico di parete attrezzata, o entro tubazione sottopavimento si intende compensata con lo stesso prezzo l'esecuzione del punto presa in cavo multipolare FG16OM16 (ex FG7OM1) 3G1,5 (per prese da 10A) e FG16OM16 (ex FG7OM1) 3G2,5 (per prese da 16A) da porre in opera direttamente in vista opportunamente fascettato alle strutture con apposite fascette in poliammide e/o parte entro tubo plastico flessibile pesante (Classificazione 3321) CEI 23-55 nero da 25 mm</p>		
Q.04.020.06.a	<p>Punto sottotraccia - presa 10A 2P+T alveoli protetti</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantadue/72)</p>	cad.	42,72
Q.04.020.06.d	<p>Punto sottotraccia - presa interbloccata 16A 2P+T IEC309 senza fusibili, IP55</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantadue/63)</p>	cad.	72,63
Q.04.020.06.i	<p>Punto sottotraccia - presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti (con terra laterale e centrale)</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquanta/03)</p>	cad.	50,03
Q.04.020.06.l	<p>Punto sottotraccia - presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti (con terra laterale e centrale) e sezionatore bipolare 16A affiancato</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantanove/83)</p>	cad.	59,83
Q.04.020.06.m	<p>Punto sottotraccia - presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti (con terra laterale e centrale), fusibile unipolare 16A e sezionatore bipolare 16A affiancati</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantanove/31)</p>	cad.	69,31
Q.04.020.06.n	<p>Punto sottotraccia - allacciamento diretto 2P+T 16A</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/88)</p>	cad.	30,88
Q.04.020.06.o	<p>Punto sottotraccia - presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti (con terra laterale e centrale), sezionatore bipolare 16A separato (presa comandata)</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantasei/87)</p>	cad.	66,87
Q.04.020.06.p	<p>Punto sottotraccia - presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti (con terra laterale e centrale) con calotta IP55</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantatre/48)</p>	cad.	53,48
Q.04.020.08	<p>PUNTO PRESA 3P+N+T IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA</p> <p>Esecuzione in opera di punto presa 3P+N+T con cavi di tipo FG17 (ex N07G9-K) della sezione di 2,5</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>mmq (per prese da 16A) e della sezione minima di 6 mmq (per prese da 32A). A partire dalla scatola di derivazione di entrata nel locale compresa quale quota parte nel prezzo.</p> <p>Posa sottotraccia su murature di qualunque genere in tubo plastico flessibile pesante (Classificazione 3321) CEI 23-55 nero da 25 mm completo di scatole di derivazione da incasso intermedie, (serie civile e colore a scelta della D.L).</p> <p>Compreso il fissaggio delle tubazioni e delle scatole con gesso o malta cementizia.</p> <p>Esclusa la formazione delle tracce, l'attraversamento di strutture e solai di qualsiasi natura e genere.</p> <p>Esclusa la chiusura delle tracce.</p> <p>Per esigenze particolari di posa, ad esclusiva scelta della D.L., ad es. per tratto di posa entro controsoffittatura ispezionabile o cavedio tecnico di parete attrezzata, o entro tubazione sottopavimento si intende compensata con lo stesso prezzo l'esecuzione del punto presa in cavo multipolare FG16OM16 (ex FG7OM1) 5G2,5 (per prese da 16A) e FG16OM16 (ex FG7OM1) 5G6 (per prese da 32A) da porre in opera direttamente in vista opportunamente fascettato alle strutture con apposite fascette in poliammide e/o parte entro tubo plastico flessibile pesante (Classificazione 3321) CEI 23-55 nero da 32 mm</p>		
Q.04.020.08.a	<p>Punto sottotraccia - presa interbloccata 16A 3P+N+T IEC309 senza fusibili, IP55</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquattordici/34)</p>	cad.	114,34
Q.04.020.08.n	<p>Punto sottotraccia - allacciamento diretto 3P+N+T 16A-32A</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantasette/29)</p>	cad.	77,29
Q.04.020.11	<p>PUNTO PRESA BIPOLARE IN TUBO PLASTICO RIGIDO O IN CANALETTA PVC IN VISTA</p> <p>Esecuzione in opera di punto presa bipolare con cavi di tipo FG17 (ex N07G9-K) della sezione di 1,5 mmq (per prese da 10A) e della sezione minima di 2,5 mmq (per prese da 16A). A partire dalla scatola di derivazione di entrata nel locale compresa quale quota parte nel prezzo.</p> <p>Posa in vista su murature di qualunque genere in tubo plastico rigido pesante autoestinguente (Classificazione 3321) CEI 23-54 a bassa emissione di gas e fumi tossici e corrosivi, da 20 mm completo di scatole di derivazione intermedie, frutto modulare a tasto largo passo europeo (25 x 45 mm); tasti ciechi coprifruto, scatola a tre posti da parete IP55 completa di coperchio con membrana trasparente, supporto portafrutto autoportante incorporato nella scatola, morsetti autoestinguenti IMQ singoli ed a tre vie, (serie civile a scelta della D.L).</p> <p>Compreso il fissaggio delle tubazioni con appositi morsetti fermatubo a scatto componibili e delle scatole con viteria e tasselli idonei al tipo di struttura.</p> <p>Compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera di raccordi, manicotti di giunzione rigidi, curve, raccordi tubo-scatola, raccordi tubo-guaina, manicotti flessibili in guaina spiralata, scatole di derivazione con guarnizione e coperchio a vite, tutti con grado di protezione minimo IP65.</p> <p>Posa in vista su murature di qualunque genere in canaletta mono o bi canale in PVC grado di protezione IP40, CEI 23-32 di dimensione minima 22x10mm, o in canale ad uso battiscopa/cornice (anche angolare) a tre scomparti IP40, CEI 23-19 di dimensione minima 70x20mm.</p> <p>In entrambi i tipi di posa con canale si intende compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa di opera di accessori quali angoli interni ed esterni anche variabili, angoli piani, derivazioni a T, giunti, terminali, raccordi a scatole portaapparecchi, cassette di derivazione per canali, copriscomparti, fermacavi,</p> <p>Frutto modulare a tasto largo passo europeo (25 x 45 mm); tasti ciechi coprifruto, scatola portapparecchi universale a tre posti sporgente IP40, supporto portafrutto autoprtante incorporato nella scatola, morsetti autoestinguenti IMQ singoli ed a tre vie, (serie e tipologia canale, serie civile e colore a scelta della D.L).</p> <p>Tipo di esecuzione (tubo IP65 o canale IP40) ad insindacabile scelta della D.L.</p> <p>Esclusa la formazione delle tracce, l'attraversamento di strutture e solai di qualsiasi natura e genere.</p> <p>Esclusa la chiusura delle tracce.</p>		
Q.04.020.11.a	<p>Punto tubaz. in vista - presa 10A 2P+T alveoli protetti</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantanove/08)</p>	cad.	69,08
Q.04.020.11.d	<p>Punto tubaz. in vista - presa interbloccata 16A 2P+T IEC309 senza fusibili, IP55</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottanta/83)</p>	cad.	80,83

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.04.020.11.i	Punto tubaz. in vista - presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti (con terra laterale e centrale) (Euro settanta/81)	cad.	70,81
Q.04.020.11.l	Punto tubaz. in vista - presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti (con terra laterale e centrale) e sezionatore bipolare 16A affiancato (Euro settantotto/36)	cad.	78,36
Q.04.020.11.m	Punto tubaz. in vista - allacciamento diretto 2P+T 16A (Euro quarantuno/05)	cad.	41,05
Q.04.020.11.n	Punto tubaz. in vista - allacciamento diretto 2P+T 16A e sezionatore bipolare 16A separato (Euro novantaquattro/53)	cad.	94,53
Q.04.020.16	<p>PUNTO PRESA 3P+T IN TUBO PLASTICO RIGIDO IN VISTA</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto presa 3P+T interbloccata senza fusibili IEC309 P55 da derivare dalla linea in transito (pagate a parte), completo di: tubazione in materiale termoplastico autoestinguente privo di alogeni, rigida, marchiata, pesante, Classe 3-3-2-1, Ø => 25mm, posta in vista a parete ed a soffitto completa di accessori in materiale termoplastico autoestinguente privo di alogeni quali curve rigide, giunti con guaine flessibili, raccordi tubo-scatola, raccordi tubo-guaina, pressacavi, con grado di protezione IP55; conduttori isolati in gomma tipo FG17 (ex N07G9-K) CEI 20-38, sezione 4-6-10 mmq e conduttore di protezione.</p> <p>Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale IP55 per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso vano dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.</p> <p>Sono escluse tutte le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; sono invece compresi gli oneri per l'allestimento di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza ed il fissaggio di tubazioni e scatole con gesso con la pulizia dei locali.</p>		
Q.04.020.16.b	<p>Presa interbloccata senza fusibili IEC309 con grado di protezione IP55, 3P+T 16A tipo e colore a scelta del Committente (es. GEWISS Serie 66IB IP55 o equivalente).</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantatre/55)</p>	cad.	93,55
Q.04.020.21	<p>PUNTO PRESA 3P+N+T IN TUBO PLASTICO RIGIDO IN VISTA</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto presa 3P+N+T interbloccata senza fusibili IEC309 P55 da derivare dalla linea in transito (pagate a parte), completo di: tubazione in materiale termoplastico autoestinguente privo di alogeni, rigida, marchiata, pesante, Classe 3-3-2-1, Ø => 25mm, posta in vista a parete ed a soffitto completa di accessori in materiale termoplastico autoestinguente privo di alogeni quali curve rigide, giunti con guaine flessibili, raccordi tubo-scatola, raccordi tubo-guaina, pressacavi, con grado di protezione IP55; conduttori isolati in gomma tipo FG17 (ex N07G9-K) CEI 20-38, sezione 4-6-10 mmq e conduttore di protezione.</p> <p>Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale IP55 per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso vano dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.</p> <p>Sono escluse tutte le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; sono invece compresi gli oneri per l'allestimento di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza ed il fissaggio di tubazioni e scatole con gesso con la pulizia dei locali.</p>		
Q.04.020.21.b	<p>Presa interbloccata senza fusibili IEC309 con grado di protezione IP55, 3P+N+T 16A tipo e colore a scelta del Committente (es. GEWISS Serie 66IB IP55 o equivalente).</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotre/61)</p>	cad.	103,61
Q.04.066	COLLEGAMENTO A FOTOSENSORE PER INTERRUTTORE CREPUSCOLARE		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.04.066.05	<p>COLLEGAMENTO A FOTOSENSORE PER INTERRUTTORE CREPUSCOLARE</p> <p>Fornitura e posa in opera di allacciamento di fotocellula ad interruttore crepuscolare (pagato a parte), compresi altri eventuali componenti qui non evidenziati ma necessari al corretto funzionamento dell'apparecchiatura e comprese anche tutte le opere di assistenza muraria, di ripristino e di asporto dei materiali di risulta, nonché di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa di cellula fotoresistente con dispositivo per ritardo di intervento tarabile da 15÷50 secondi (pagata aparte), fornitura e posa della linea di collegamento della cellula ed il relativo allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Allacciamenti con l'impiego di tubazione in PVC, rigida, marchiata, pesante, Ø => 20mm, posta in vista a parete ed a soffitto completa di accessori quali curve rigide, giunti con guaine flessibili, raccordi tubo-scatola, raccordi tubo-guaina, pressacavi, con grado di protezione IP55; conduttori tipo FG17 (ex N07G9V-K) e FG16OM16 (ex FG70M1), sezione 1,5-2,5 mmq.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantatre/00)</p>	cad.	63,00
Q.04.071	<p>IMPIANTO DI CHIAMATA ALLARME PER DISABILI SOTTOTRACCIA</p> <p>.....</p>		
Q.04.071.05	<p>IMPIANTO DI CHIAMATA ALLARME PER DISABILI SOTTOTRACCIA</p> <p>Esecuzione di impianto localizzato di chiamata per disabili realizzato con cavi di tipo FG17 (ex N07G9-K) della sezione di 1,5 mmq in partenza dalla scatola di entrata del locale.</p> <p>Costituito da:</p> <p>Scatola portafrutto rettangolare in materiale plastico autoestinguente antiurto anche per pareti attrezzate per frutti componibili da incasso da 3 moduli; supporto portafrutti isolante da installare all'interno del servizio igienico in prossimità della tazza/piatto doccia ad un'altezza non inferiore a 230 cm; con montato n°1 frutto pulsante unipolare a tirante 10A 1NO completo di cordoncino, tasti ciechi copriforo, placca di copertura in materiale plastico antiurto;</p> <p>scatola portafrutto rettangolare in materiale plastico autoestinguente antiurto anche per pareti attrezzate per frutti componibili da incasso da 3 moduli; supporto portafrutti isolante da installare all'interno del locale in prossimità dell'ingresso ad un'altezza non inferiore a 90 cm; con montato n°1 frutto pulsante unipolare 10A 1NC; tasti ciechi copriforo, placca di copertura in materiale plastico antiurto;</p> <p>scatola portafrutto rettangolare in materiale plastico autoestinguente antiurto anche per pareti attrezzate per frutti componibili da incasso da 3 moduli; supporto portafrutti isolante da installare all'esterno del locale (in prossimità dell'ingresso dello stesso) ad un'altezza non inferiore a 230 cm (sopraporta); con montato n°1 suoneria squillante modulare 230V 50Hz 80dB ad 1m; n°1 lampada spia modulare colore rosso 230V 50Hz; tasto cieco copriforo, placca di copertura in materiale plastico antiurto;</p> <p>Scatola di derivazione da incasso in materiale plastico autoestinguente antiurto anche per pareti attrezzate di dimensioni idonee a contenere n°1 relè monostabile 2NO 230V 50Hz (un contatto per la ritenuta del segnale d'allarme ed un contatto a disposizione per l'eventuale telesegnalazione a distanza dell'allarme.</p> <p>Tutti i collegamenti sopradescritti saranno in esecuzione sottotraccia entro tubazioni flessibili; dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo i dispositivi installati.</p> <p>Linea dorsale 230V in cavo FG16OM16 (ex FG70M1) pagata a parte (es. linea illuminazione WC).</p> <p>Sono escluse tutte le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; sono compresi gli oneri per l'allestimento di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza ed il fissaggio di tubazioni e scatole con gesso con la pulizia dei locali.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquarantasette/99)</p>	cad.	147,99
Q.04.080	<p>TORRETTE - POSTI DI LAVORO COMPLETI</p> <p>.....</p>		
Q.04.080.06	<p>TORRETTA A SCOMPARSA PER FM- FONIA/DATI</p> <p>Fornitura e posa in opera di torretta a scomparsa per pavimenti tradizionali (soletta e massetto) o per pavimenti di tipo flottante, di tipo bifacciale per l'installazione di prese modulari.</p> <p>Equivalente al tipo NEST Bocchiotti (da 16 moduli) completa di coperchio predisposto per posa di mattonella o marmo (pagata a parte) o pannello antiscivolo (compreso nel prezzo), completa di cassaforma in lamiera d'acciaio zincata con aperture pretranciate con montate e cablate le seguenti apparecchiature:</p> <p>n°3 prese Unel P30 10/16A con terra laterale e centrale;</p> <p>n°2 prese lineari bipasso 10/16A;</p> <p>(in caso di sorgenti diverse saranno rispettati i seguenti colori delle prese: alim. "continuità" da UPS di colore rosso - alim. "privilegiata" rete/gruppo elettrogeno di colore verde o "ordinaria" di colore nero);</p> <p>n°2 prese RJ45 UTP Cat. 6 ad innesto rapido senza attrezzo, con portacartellino;</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>(detti frutti saranno scelti preventivamente dalla D.L. tra serie civili di primaria marca e dello stesso tipo utilizzato per i frutti in vista); compresi n° 4 telai autoportanti, placche in materiale plastico e tasti ciechi copriforo, guaina raccogli cavi e supporti fermacavi; compresa fornitura e posa in opera durante le operazioni di realizzazione del massetto della relativa cassaforma da incasso in lamiera zincata con aperture pretranciate (completa di coperchio provvisorio antimalta e dei cavidotti in arrivo)</p> <p>compreso nel prezzo quota parte per l'allacciamento alle due linee FM in arrivo (dorsali pagate a parte), inteso come "punto allacciamento torretta" costituito da: fornitura e posa in opera di n°2 tubazioni flessibili in PVC serie pesante di diam. minimo 25 mm in arrivo dal quadro di distribuzione energia di piano e/o da scatola o torretta più vicina (per collegamento in cascata dalle stesse linee); fornitura e posa in opera di n°2 cavi FG16OM16 (ex FG7OM1) 3G1,5 o 3G2,5 o 3G4 in conformità a quanto indicato per ciascun circuito sugli schemi unifilari di progetto.</p> <p>Torretta a scomparsa conforme a norme EN 50085-2-2 e EN 60670-23, grado di protezione IP52 tra cornice e pavimento; IP40 sul contorno del coperchio, IP20 nel punto di uscita cavi.</p> <p>Compreso nel prezzo quota parte per l'allacciamento delle due linee TP-TD in arrivo (cavi pagati a parte) inteso come "punto allacciamento torretta" costituito da: fornitura e posa in opera di n°1 tubazione flessibile in PVC serie pesante di diam. minimo 25 mm in arrivo dal quadro TP/TD di piano e/o da scatola o da cassetta di giunzione a filo pavimento più vicina, per collegamento diretto di una linea per ogni presa, senza giunzioni intermedie.</p> <p>Compresi nel prezzo tutti gli oneri per l'allacciamento delle linee sopradescritte anche in fasi di lavoro diverse.</p> <p>..... (Euro duecentoottantasei/81)</p>	cad.	286,81
Q.04.080.07	<p>TORRETTA A PAVIMENTO PER FM- FONIA/DATI</p> <p>Fornitura e posa in opera di posto di lavoro su torretta a pavimento, per pavimenti di qualsiasi tipo (soletta e massetto o flottante) di tipo bifacciale per l'installazione di prese modulari. Posto di lavoro a pavimento costituito da n° 4 torrette singole affiancate e sovrapposte (2+2) equivalenti al sistema TOR Bocchiotti, con montate e cablate le seguenti apparecchiature: n°3 prese Unel P30 10/16A con terra laterale e centrale; n°2 prese lineari bipasso 10/16A; (alim. "continuità" da UPS di colore rosso - alim. "privilegiata" rete/gruppo elettrogeno di colore verde o "ordinaria" di colore nero); n°2 prese RJ45 UTP Cat. 6 ad innesto rapido senza attrezzo, con portacartellino, per mostrina serie civile Vimar o BTicino o equivalente; (detti frutti saranno scelti preventivamente dalla D.L. tra serie civili di primaria marca es. Bticino, Vimar o equivalenti e non necessariamente dello stesso tipo utilizzato per i frutti in vista); compresi supporti modulari e placche in materiale plastico;</p> <p>compreso nel prezzo quota parte per l'allacciamento alle due linee FM in arrivo (dorsali pagate a parte), inteso come "punto allacciamento torretta" costituito da: fornitura e posa in opera di n°2 +2 tubazioni flessibili in PVC serie pesante di diam. minimo 25 mm in arrivo dal quadro di distribuzione energia di piano e/o da scatola o torretta più vicina (per collegamento in cascata dalle stesse linee); fornitura e posa in opera di n°2 cavi FG16OM16 (ex FG7OM1) 3G1,5 o 3G2,5 o 3G4 (o cavi unipolari N07G9-K di sezione 1,5 - 2,5- 4 mmq) in conformità a quanto indicato per ciascun circuito sugli schemi unifilari di progetto.</p> <p>Compreso nel prezzo quota parte per l'allacciamento delle due linee TP-TD in arrivo (cavi UTP Cat. 6 LSOH pagati a parte) inteso come "punto allacciamento torretta" costituito da: fornitura e posa in opera di n°1 tubazione flessibile in PVC serie pesante di diam. minimo 25 mm in arrivo dal quadro TP/TD di piano e/o da scatola o da cassetta di giunzione a filo pavimento più vicina, quest'ultima facente parte di un sistema di distribuzione con canale in PVC sottocappa in transito e pagato a parte. (per collegamento diretto di una linea per ogni presa, senza giunzioni intermedie).</p> <p>Compresi nel prezzo tutti gli oneri per l'allacciamento delle linee sopradescritte anche in fasi di lavoro diverse.</p> <p>..... (Euro duecentootto/98)</p>	cad.	208,98
Q.04.080.11	<p>POSTO DI LAVORO A PARETE, FM- FONIA/DATI</p> <p>Fornitura e posa in opera di postazione di lavoro in esecuzione da parete, ad incasso per l'installazione di prese modulari costituito da: n°1 scatola portafuoco a 7 posti contenente n°3 prese Unel P30 10/16A con terra laterale e centrale e n° 1 interruttore bipolare 16A luminoso;</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.04.080.12	<p>n°1 scatola portafrutto a 3 posti contenente n°2 prese RJ45 UTP Cat. 6 ad innesto rapido senza attrezzo, con portacartellino, della stessa serie civile relativa alla FM ed un tasto cieco copriforo;</p> <p>Frutti modulari a tasto largo passo europeo (25 x 45 mm); tasti ciechi copriforo, scatole portapparecchi universali a tre ed a sei posti da incasso anche per fissaggio su pareti in cartongesso o prefabbricate, supporti portafrutto, (serie civile, tipologia mostrina in tecnopolimero e colore a scelta della D.L. e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera dei cavidotti di connessione sottodescritti:</p> <p>compreso nel prezzo quota parte per l'allacciamento alla linea FM in arrivo (dorsali pagate a parte), inteso come "punto allacciamento FM - posto di lavoro a parete" costituito da:</p> <p>fornitura e posa in opera di n°1 tubazione flessibile in PVC serie pesante di diam. minimo 25 mm in arrivo dal quadro di distribuzione energia di piano e/o da scatola o gruppo prese più vicino (per collegamento in cascata dalle stesse linee);</p> <p>fornitura e posa in opera di cavi FG16OM16 (ex FG7OM1) 3G1,5 o 3G2,5 o 3G4 in conformità a quanto indicato per ciascun circuito sugli schemi unifilari di progetto.</p> <p>Compreso nel prezzo quota parte per l'allacciamento delle due linee TP-TD in arrivo (cavi pagati a parte) inteso come "punto allacciamento fonia/dati - posto di lavoro a parete" costituito da:</p> <p>fornitura e posa in opera di n°1 tubazione flessibile in PVC serie pesante di diam. minimo 25 mm in arrivo dal quadro TP/TD di piano e/o da scatola o da cassetta di derivazione più vicina, (per collegamento diretto di una linea per ogni presa, senza giunzioni intermedie).</p> <p>Compresi nel prezzo tutti gli oneri per l'allacciamento delle linee sopradescritte anche in fasi di lavoro diverse e per la predisposizione di opportune dime (concordate con la D.L.) per il corretto ed omogeneo posizionamento delle due scatole.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantuno/71)</p>	cad.	151,71
Q.04.081	<p>POSTO DI LAVORO A PARETE, FM- FONIA/DATI - ALIM. DA RETE ORDINARIA E PRIVILEGIATA</p> <p>Fornitura e posa in opera di postazione di lavoro in esecuzione da parete, ad incasso per l'installazione di prese modulari costituito da:</p> <p>n°2 scatole portafrutto a 4 posti contenenti:</p> <p>n°3 prese Unel P30 10/16A con terra laterale e centrale ;</p> <p>n°2 prese lineari bipasso 10/16A</p> <p>(alim. "continuità" da UPS di colore rosso - alim. "privilegiata " rete/gruppo elettrogeno di colore verde o "ordinaria" di colore nero);</p> <p>n°1 scatola portafrutto a 3 posti contenente n°2 prese RJ45 UTP Cat. 6 ad innesto rapido senza attrezzo, con portacartellino, della stessa serie civile relativa alla FM ed un tasto cieco copriforo;</p> <p>Frutti modulari a tasto largo passo europeo (25 x 45 mm); tasti ciechi copriforo, scatole portapparecchi universali a tre ed a quattro posti da incasso anche per fissaggio su pareti in cartongesso o prefabbricate, supporti portafrutto, (serie civile, tipologia mostrina in tecnopolimero e colore a scelta della D.L. e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera dei cavidotti di connessione sottodescritti:</p> <p>compreso nel prezzo quota parte per l'allacciamento alla linea FM in arrivo (dorsali pagate a parte), inteso come "punto allacciamento FM - posto di lavoro a parete" costituito da:</p> <p>fornitura e posa in opera di n°2 tubazioni flessibili in PVC serie pesante di diam. minimo 25 mm in arrivo dal quadro di distribuzione energia di piano e/o da scatola o gruppo prese più vicino (per collegamento in cascata dalle stesse linee);</p> <p>fornitura e posa in opera di cavi unipolari FG16OM16 (ex FG7OM1) 3G1,5 o 3G2,5 o 3G4 in conformità a quanto indicato per ciascun circuito sugli schemi unifilari di progetto.</p> <p>Compreso nel prezzo quota parte per l'allacciamento delle due linee TP-TD in arrivo (cavi pagati a parte) inteso come "punto allacciamento fonia/dati - posto di lavoro a parete" costituito da:</p> <p>fornitura e posa in opera di n°1 tubazione flessibile in PVC serie pesante di diam. minimo 25 mm in arrivo dal quadro TP/TD di piano e/o da scatola o da cassetta di derivazione più vicina, (per collegamento diretto di una linea per ogni presa, senza giunzioni intermedie).</p> <p>Compresi nel prezzo tutti gli oneri per l'allacciamento delle linee sopradescritte anche in fasi di lavoro diverse e per la predisposizione di opportune dime (concordate con la D.L.) per il corretto ed omogeneo posizionamento delle due scatole.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrentanove/57)</p> <p>FRUTTO MODULARE DA ACCOPPIARE A FRUTTO ESISTENTE</p> <p>.....</p>	cad.	139,57

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.04.081.25	FRUTTO MODULARE DA ACCOPPIARE A FRUTTO ESISTENTE Sovraprezzo a punto presa per aggiunta, con collegamento a repiquage, di frutto presa , sistema di fissaggio al supporto a scatto; compresa fornitura e posa di nuovo supporto portafrutto e placca in resina di tipo e colore a scelta della D.L. e della Committenza.		
Q.04.081.25.b	Frutto presa 10/16A 2P+T bipasso (Euro cinque/49)	cad.	5,49
Q.04.081.25.c	Frutto presa 10/16A 2P+T UNEL P30 (Euro sette/38)	cad.	7,38
Q.04.081.25.d	Interruttore bipolare 16A (Euro otto/95)	cad.	8,95
Q.04.085	PRESE IEC		
Q.04.085.05	SPINE E PRESE MOBILI IEC 309 Fornitura e collegamento a cavo pagato a parte di spina o presa mobile IEC 309 Del tipo:		
Q.04.085.05.a	Spina 16A- 2P+T mobile diritta IP 67 (Euro sei/50)	cad.	6,50
Q.04.085.05.b	Presa 16A- 2P+T mobile diritta IP 67 (Euro nove/00)	cad.	9,00
Q.05	QUADRI ELETTRICI		
Q.05.05	CARPENTERIE IN MATERIALE ISOLANTE		
Q.05.05.05	CALOTTE IN RESINA TERMOPLASTICA Fornitura e posa in opera di calotta, in un unica sezione realizzata in resina termoplastica, isolante, modulare. Di dimensioni indicative complessive minime come indicato, (lxhxp) - o di n. moduli DIN; in colore bianco o grigio RAL (o altro a scelta della D.L). Per posa a parete. in esecuzione sporgente. Completo di sistema predisposto per targhetta indicatrici (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissate su apposita striscia continua dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo alla calotta; aggancio tra base e coperchio frontale mediante cacciavite. Sostegni interni e guida DIN; morsettiera ausiliaria di Neutro e Terra; predisposizione per piombatura; completa di falsi poli di copertura passo 9mm. Costruito in conformità alle norme 23-48; CEI 23-49; CEI EN 60439-3 e quindi fornito di tutta la documentazione tecnica prodotta dal costruttore (certificati di prova e collaudo, tabelle per la verifica della sovratemperatura ecc.). Fissaggio a parete mediante viti e tasselli di diametro idoneo. Grado di protezione frontale: IP40 Dimensioni minime: n° moduli DIN indicati Equivalente alla serie F115 bTicino e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.05.05.05.a	preventiva accettazione della D.L.	cad.	9,58
	Calotta IP40 - 4 moduli DIN (Euro nove/58)		
Q.05.05.05.b	Calotta IP40 - 8 moduli DIN	cad.	14,49
	(Euro quattordici/49)		
Q.05.05.10	<p>CENTRALINI DA INCASSO PER RESIDENZIALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di centralino da incasso per impiego residenziale, realizzatoo in resina termoplastica, modulare.</p> <p>Di dimensioni indicative complessive minime come indicato, (lxhxp) - o di n. moduli DIN; in colore bianco o titanio RAL (o altro a scelta della D.L.).</p> <p>Completo di scatola da incasso, sistema predisposto per targhette indicatrici (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissate su apposita striscia continua dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo a centralino; con portello reversibile con vetrino trasparente (trasparente, fumè o colorato).</p> <p>Sostegni interni e guida DIN; morsettiera ausiliaria di Neutro e Terra; completo di falsi poli di copertura passo 9mm.</p> <p>Costruito in conformità alle norme 23-48; CEI 23-49; CEI EN 60439-3 e quindi fornito di tutta la documentazione tecnica prodotta dal costruttore (certificati di prova e collaudo, tabelle per la verifica della sovratemperatura ecc.).</p> <p>Per posa ad incasso a filo intonaco, escluse le opere murarie per la preparazione della nicchia e le opere murarie di ripristino al civile; incluso il fissaggio mediante gesso a presa rapida o sistema equivalente e la predisposizione per consentire l'innesto delle tubazioni in arrivo/uscita.</p> <p>Grado di protezione frontale: IP40 Dimensioni minime: n° moduli DIN indicati Equivalente alla serie E215 bTicino e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.05.05.10.a	Centralino residenziale da incasso IP40 - 12 moduli DIN	cad.	34,31
	(Euro trentaquattro/31)		
Q.05.05.10.b	Centralino residenziale da incasso IP40 - 24 moduli DIN	cad.	57,68
	(Euro cinquantasette/68)		
Q.05.05.10.c	Centralino residenziale da incasso IP40 - 36 moduli DIN	cad.	89,16
	(Euro ottantanove/16)		
Q.05.05.15	<p>CENTRALINI DA INCASSO PER INDUSTRIA E TERZIARIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di centralino da incasso per impiego industriale e terziario, realizzato in resina termoplastica, modulare.</p> <p>Di dimensioni indicative complessive minime come indicato, (lxhxp) - o di n. moduli DIN; in colore grigio RAL 7035 (o altro a scelta della D.L.). Per posa ad incasso.</p> <p>Completo di scatola da incasso, sistema predisposto per targhette indicatrici (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissate su apposita striscia continua dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo a centralino; con portello reversibile con vetrino trasparente (trasparente, fumè).</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Sostegni interni e guida DIN; morsettiera ausiliaria di Neutro e Terra; completo di falsi poli di copertura passo 9mm. Completo di serratura a chiave (per 24-36-54 e 72 moduli)</p> <p>Costruito in conformita alle norme 23-48; CEI 23-49; CEI EN 60439-3 e quindi fornito di tutta la documentazione tecnica prodotta dal costruttore (certificati di prova e collaudo, tabelle per la verifica della sovratemperatura ecc.).</p> <p>Per posa ad incasso a filo intonaco, escluse le opere murarie per la preparazione della nicchia e le opere murarie di ripristino al civile; incluso il fissaggio mediante gesso a presa rapida o sistema equivalente e la predisposizione per consentire l'innesto delle tubazioni in arrivo/uscita.</p> <p>Grado di protezione frontale: IP40 Dimensioni minime: n° moduli DIN indicati Equivalente alla serie F215P bTicino e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.05.05.15.a	<p>Centralino industria e terziario da incasso - IP40 - 12 moduli DIN</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasei/45)</p>	cad.	36,45
Q.05.05.15.b	<p>Centralino industria e terziario da incasso - IP40 - 24 moduli DIN</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantotto/70)</p>	cad.	88,70
Q.05.05.15.c	<p>Centralino industria e terziario da incasso - IP40 - 36 moduli DIN</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantacinque/76)</p>	cad.	95,76
Q.05.05.15.d	<p>Centralino industria e terziario da incasso - IP40 - 54 moduli DIN</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquarantatre/97)</p>	cad.	143,97
Q.05.05.15.e	<p>Centralino industria e terziario da incasso - IP40 - 72 moduli DIN</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecento/71)</p>	cad.	200,71
Q.05.05.20	<p>CENTRALINI DA PARETE PER INDUSTRIA E TERZIARIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di centralino da parete per impiego industriale e terziario, realizzato in resina termoplastica, modulare.</p> <p>Di dimensioni indicative complessive minime come indicato, (lxhxp) - o di n. moduli DIN; in colore grigio RAL 7035 (o altro a scelta della D.L.). Per posa sporgente a parete.</p> <p>Predisposto per targhette indicatrici (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissate su apposita striscia continua dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo a centralino; con portello reversibile con vetrino trasparente (trasparente, fumè).</p> <p>Sostegni interni e guida DIN; morsettiera ausiliaria di Neutro e Terra; completo di falsi poli di copertura passo 9mm. Completo di serratura a chiave (per 24-36-54 e 72 moduli)</p> <p>Costruito in conformita alle norme 23-48; CEI 23-49; CEI EN 60439-3 e quindi fornito di tutta la documentazione tecnica prodotta dal costruttore (certificati di prova e collaudo, tabelle per la verifica della sovratemperatura ecc.). Fissaggio a parete mediante viti e tasselli di diametro idoneo.</p> <p>Grado di protezione frontale: IP40 Dimensioni minime: n° moduli DIN indicati Equivalente alla serie F105P bTicino e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>.....</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.05.05.20.a	Centralino industria e terziario da parete - IP40 - 12 moduli DIN (Euro trentacinque/91)	cad.	35,91
Q.05.05.20.b	Centralino industria e terziario da parete - IP40 - 24 moduli DIN (Euro settantuno/58)	cad.	71,58
Q.05.05.20.c	Centralino industria e terziario da parete - IP40 - 36 moduli DIN (Euro novantacinque/81)	cad.	95,81
Q.05.05.20.d	Centralino industria e terziario da parete - IP40 - 54 moduli DIN (Euro centoquarantasette/41)	cad.	147,41
Q.05.05.20.e	Centralino industria e terziario da parete - IP40 - 72 moduli DIN (Euro duecentotrentasei/45)	cad.	236,45
Q.05.05.25	<p>CENTRALINI DA PARETE PER INDUSTRIA E TERZIARIO - IP65</p> <p>Fornitura e posa in opera di centralino da parete per impiego industriale e terziario, realizzato in polistirene rinforzato antiurto, modulare.</p> <p>Di dimensioni indicative complessive minime come indicato, (lxhxp) - o di n. moduli DIN; in colore grigio RAL 7035 (o altro a scelta della D.L.). Per posa sporgente a parete.</p> <p>Predisposto per targhette indicatrici (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissate su apposita striscia continua dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo a centralino; con portello reversibile con vetrino trasparente (trasparente, fumè), coperchio e frontalino piombabili.</p> <p>Sostegni interni e guida DIN; telaio frontale amovibile, telaio eastrabile con pannelli rimovibili singolarmente, morsettiera ausiliaria di Neutro e Terra; completo di falsi poli di copertura passo 9mm. Completo di serratura a chiave, kit di 4 ganci per fissaggio a parete, set di cerniere per apertura porta, kit raccordo tubazioni D20-25-32 e kit affiancamento quadri.</p> <p>Costruito in conformità alle norme 23-48; CEI 23-49; CEI EN 60439-3 e quindi fornito di tutta la documentazione tecnica prodotta dal costruttore (certificati di prova e collaudo, tabelle per la verifica della sovratemperatura ecc.).</p> <p>Fissaggio a parete mediante viti e tasselli di diametro idoneo.</p> <p>Grado di protezione frontale: IP65 Dimensioni minime: n° moduli DIN indicati Equivalente alla serie F107N bTicino e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.05.05.25.a	Centralino industria e terziario da parete - IP65 - 12 moduli DIN (Euro ottantaquattro/82)	cad.	84,82
Q.05.05.25.b	Centralino industria e terziario da parete - IP65 - 24 moduli DIN (Euro centoundici/26)	cad.	111,26
Q.05.05.25.c	Centralino industria e terziario da parete - IP65 - 36 moduli DIN	cad.	149,62

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.05.05.25.d	(Euro centoquarantanove/62) Centralino industria e terziario da parete - IP65 - 54 moduli DIN (Euro centonovantotto/62)	cad.	198,62
Q.05.05.25.e	Centralino industria e terziario da parete - IP65 - 72 moduli DIN (Euro duecentosettantotto/23)	cad.	278,23
Q.05.05.30	QUADRI DA PARETE IN PLASTICA - IP43 Fornitura e posa in opera di quadro componibile realizzato in materiale isolante (plastica), modulare. Di dimensioni indicative complessive minime come indicato, (lxhxp) - o di n. moduli DIN; in colore grigio RAL 7035 (o altro a scelta della D.L). Per posa sporgente a parete. Completo di porta in vetro temperato piano o bombato, ad anta singola con serratura a chiave, con o senza vano cieco verticale per alloggiamento morsettiere. Pannelli interni ciechi e forati per segregazioni orizzontali e verticali, pannelli frontali sfinestrati porta apparecchiature e apribili a cerniera (cerniere in acciaio, apertura 180°). Sostegni interni sagomati porta apparecchiature, guide DIN porta morsettiere interne di collegamento e messa a terra, completo di sistema interno certificato dal costruttore di sbarre in rame per la distribuzione di tipo isolato e per la messa a terra (per taglie superiori a In 160A), raccordi preforati per l'ingresso/uscita cavi dal basso e dall'alto (piastra passacavi), kit per fissaggio a parete, garanzia IP43 e completo di serratura a chiave, supporti e bullonerie in acciaio zincato passivato. Completo di sistema predisposto per targhette indicatrici (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissate su apposita striscia continua dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo al pannello. Costruito in conformità alle norme CEI 23-49; CEI EN 60439-1/3 e quindi fornito di tutta la documentazione tecnica prodotta dal costruttore (certificati di prova e collaudo, tabelle per la verifica della sovratemperatura ecc.). Fissaggio a parete mediante viti e tasselli di diametro idoneo. Forma costruttiva: tipo 1 ma con segregazioni delle morsettiere di uscita Corrente di picco massima Ipk (limitata). 21kA Corrente di corto circuito condizionata Icc: 50kA Grado di protezione: IP43 Equivalente alla serie LDXP bTicino e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. Dimensioni minime:		
Q.05.05.30.a	Quadro da parete, in materiale isolante, - IP43 - 600x600x175 mm (lxhxp dim. modulari) (Euro millenove/75)	cad.	1.009,75
Q.05.05.30.b	Quadro da parete, in materiale isolante, - IP43 - 600x800x175 mm (lxhxp dim. modulari) (Euro millecentoventinove/47)	cad.	1.129,47
Q.05.05.30.c	Quadro da parete, in materiale isolante, - IP43 - 600x1000x175 mm (lxhxp dim. modulari) (Euro milletrecentoventidue/24)	cad.	1.322,24
Q.05.05.30.d	Quadro da parete, in materiale isolante, - IP43 - 600x1200x175 mm (lxhxp dim. modulari) (Euro millecinquacentosettantanove/21)	cad.	1.579,21
Q.05.10	CARPENTERIE IN ACCIAIO		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.05.10.05	<p>QUADRI DA PARETE IN ACCIAIO - IP43</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro componibile realizzato in acciaio zincato e verniciato, modulare.</p> <p>Di dimensioni indicative complessive minime come indicato, (lxhxp) - o di n. moduli DIN; in lamiera d'acciaio zincato di spessore 1,5mm, in colore grigio RAL 7035 (o altro a scelta della D.L), verniciato a polvere epossipoliestere. Per posa sporgente a parete.</p> <p>Completo di porta in vetro temperato piano o bombato, ad anta singola con serratura a chiave, con o senza vano cieco verticale per alloggiamento morsettiere. Pannelli interni ciechi e forati per segregazioni orizzontali e verticali, pannelli frontali sfinestrati porta apparecchiature e apribili a cerniera (cerniere in acciaio, apertura 180°).</p> <p>Sostegni interni sagomati porta apparecchiature, guide DIN porta morsettiere interne di collegamento e messa a terra, completo di sistema interno certificato dal costruttore di sbarre in rame per la distribuzione di tipo isolato e per la messa a terra (per taglie superiori a In 160A), raccordi preforati per l'ingresso/uscita cavi dal basso e dall'alto (piastra passacavi), kit per fissaggio a parete, guranizione IP43 e completo di serratura a chiave, supporti e bullonerie in acciaio zincato passivato.</p> <p>Completo di sistema predisposto per targhette indicatrici (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissate su apposita striscia continua dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo al pannello.</p> <p>Costruito in conformita alle norme CEI 23-49; CEI EN 60439-1/3 e quindi fornito di tutta la documentazione tecnica prodotta dal costruttore (certificati di prova e collaudo, tabelle per la verifica della sovratemperatura ecc.).</p> <p>Fissaggio a parete mediante viti e tasselli di diametro idoneo.</p> <p>Forma costruttiva: tipo 1 ma con segregazioni delle morsettiere di uscita Corrente di picco massima Ipk (limitata). 35kA Corrente di corto circuito condizionata Icc: 50kA Grado di protezione: IP43 Equivalente alla serie LDX400 bTicino e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. Dimensioni minime:</p>		
Q.05.10.05.a	<p>Quadro da parete, in acciaio, - IP43 - 600x600x175 mm (lxhxp dim. modulari)</p> <p>(Euro ottocentosettantaquattro/36)</p>	cad.	874,36
Q.05.10.05.b	<p>Quadro da parete, in acciaio, - IP43 - 600x800x175 mm (lxhxp dim. modulari)</p> <p>(Euro millequattordici/08)</p>	cad.	1.014,08
Q.05.10.05.c	<p>Quadro da parete, in acciaio, - IP43 - 600x1000x175 mm (lxhxp dim. modulari)</p> <p>(Euro milleduecentododici/43)</p>	cad.	1.212,43
Q.05.10.05.d	<p>Quadro da parete, in acciaio, - IP43 - 600x1200x175 mm (lxhxp dim. modulari)</p> <p>(Euro milletrecentoottantaquattro/79)</p>	cad.	1.384,79
Q.05.10.05.e	<p>Quadro da parete, in acciaio, - IP43 - 850x1000x175 mm (lxhxp dim. modulari)</p> <p>(Euro millecinquacentodieci/89)</p>	cad.	1.510,89
Q.05.10.05.f	<p>Quadro da parete, in acciaio, - IP43 - 850x1200x175 mm (lxhxp dim. modulari)</p> <p>(Euro millesecientosessanta/73)</p>	cad.	1.660,73
Q.05.10.05.p	<p>Quadro da parete, in acciaio, - IP43 - 600x800x175 mm (lxhxp dim. modulari)</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.05.10.10	<p>..... (Euro millequattordici/08)</p> <p>QUADRI DA PARETE IN ACCIAIO - IP65</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro monoblocco realizzato in acciaio zincato e verniciato, modulare.</p> <p>Di dimensioni indicative complessive minime come indicato, (lxhxp) - o di n. moduli DIN; in lamiera d'acciaio zincato di spessore 1,5mm, in colore grigio RAL 7035 (o altro a scelta della D.L), verniciato a polvere epossipoliestere. Per posa sporgente a parete.</p> <p>Completo di porta in vetro temperato piano, ad anta singola con serratura a chiave, con o senza vano cieco verticale per alloggiamento morsettiere/barre. Pannelli interni ciechi e forati per segregazioni orizzontali e verticali, pannelli frontali sfinestrati porta apparecchiature e apribili a cerniera (cerniere in acciaio, apertura 180°).</p> <p>Sostegni interni sagomati porta apparecchiature, guide DIN porta morsettiere interne di collegamento e messa a terra, completo di sistema interno certificato dal costruttore di sbarre in rame per la distribuzione di tipo isolato e per la messa a terra (per taglie superiori a In 160A), raccordi preforati per l'ingresso/uscita cavi dal basso e dall'alto (piastra passacavi), kit per fissaggio a parete, guranizione IP65 e completo di serratura a chiave; supporti e bullonerie in acciaio zincato passivato.</p> <p>Completo di sistema predisposto per targhette indicatrici (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissate su apposita striscia continua dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo al pannello.</p> <p>Costruito in conformita alle norme CEI EN 60439-1/3 e quindi fornito di tutta la documentazione tecnica prodotta dal costruttore (certificati di prova e collaudo, tabelle per la verifica della sovratemperatura ecc.).</p> <p>Fissaggio a parete mediante viti e tasselli di diametro idoneo.</p> <p>Forma costruttiva: tipo 1 ma con segregazioni delle morsettiere di uscita Corrente di picco massima Ipk (limitata). 50kA Corrente di corto circuito condizionata Icc: 50kA Grado di protezione: IP65 Equivalente alla serie MDX800 bTicino e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. Dimensioni minime:</p>	cad.	1.014,08
Q.05.10.10.c	<p>..... Quadro da parete, in acciaio, - IP65 - 600x1000x249 mm (lxhxp dim. modulari)</p> <p>..... (Euro milleseicentoquarantuno/20)</p>	cad.	1.641,20
Q.05.10.10.d	<p>..... Quadro da parete, in acciaio, - IP65 - 600x1200x249 mm (lxhxp dim. modulari)</p> <p>..... (Euro milleottocentocinquantaquattro/95)</p>	cad.	1.854,95
Q.05.10.10.e	<p>..... Quadro da parete, in acciaio, - IP65 - 850x1000x249 mm (lxhxp dim. modulari)</p> <p>..... (Euro millenovecentotrentaquattro/24)</p>	cad.	1.934,24
Q.05.10.10.f	<p>..... Quadro da parete, in acciaio, - IP65 - 850x1200x249 mm (lxhxp dim. modulari)</p> <p>..... (Euro duemilacentocinquantadue/57)</p>	cad.	2.152,57
Q.05.10.15	<p>ARMADI DA PAVIMENTO IN ACCIAIO - IP43</p> <p>Fornitura e posa in opera di armadio da pavimento con struttura componibile realizzato in acciaio zincato e verniciato, modulare.</p> <p>Di dimensioni indicative complessive minime come indicato, (lxhxp) - o di n. moduli DIN; in lamiera d'acciaio zincato di spessore 1,5mm, in colore grigio RAL 7035 (o altro a scelta della D.L), verniciato a polvere epossipoliestere. Per posa sporgente a parete.</p> <p>Completo di porta in vetro temperato piano o bombato, ad anta singola con serratura a chiave, con o senza vano cieco verticale per alloggiamento morsettiere/barre. Pannelli interni ciechi e forati per segregazioni orizzontali e verticali, pannelli frontali sfinestrati porta apparecchiature e apribili a cerniera (cerniere in acciaio, apertura 180°).</p> <p>Sostegni interni sagomati porta apparecchiature, guide DIN porta morsettiere interne di collegamento e</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>messa a terra, completo di sistema interno certificato dal costruttore di sbarre in rame per la distribuzione di tipo isolato e per la messa a terra (per taglie superiori a In 160A), raccordi preforati per l'ingresso/uscita cavi dal basso e dall'alto (piastra passacavi), kit per fissaggio a parete, guranizione IP43 e completo di serratura a chiave; supporti e bullonerie in acciaio zincato passivato.</p> <p>Completo di sistema predisposto per targhette indicatrici (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissate su apposita striscia continua dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo al pannello.</p> <p>Costruito in conformita alle norme CEI 23-49 - CEI EN 60439-1/3 e quindi fornito di tutta la documentazione tecnica prodotta dal costruttore (certificati di prova e collaudo, tabelle per la verifica della sovratemperatura ecc.).</p> <p>Forma costruttiva: tipo 1 ma con segregazioni delle morsettiere di uscita Corrente di picco massima Ipk (limitata). 35kA Corrente di corto circuito condizionata Icc: 50kA Grado di protezione: IP43 Equivalente alla serie LDX800 bTicino e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. Dimensioni minime:</p>		
Q.05.10.15.a	<p>Armadio da pavimento, in acciaio, - IP43 - 600x1600x175 mm (lxhxp dim. modulari)</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilaquarantacinque/62)</p>	cad.	2.045,62
Q.05.10.15.b	<p>Armadio da pavimento, in acciaio, - IP43 - 600x1800x175 mm (lxhxp dim. modulari)</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilacentoottantotto/70)</p>	cad.	2.188,70
Q.05.10.15.c	<p>Armadio da pavimento, in acciaio, - IP43 - 600x2000x175 mm (lxhxp dim. modulari)</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilatrecentocinquantaquattro/25)</p>	cad.	2.354,25
Q.05.10.15.d	<p>Armadio da pavimento, in acciaio, - IP43 - 850x1600x175 mm (lxhxp dim. modulari)</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilatrecentosessanta/42)</p>	cad.	2.360,42
Q.05.10.15.e	<p>Armadio da pavimento, in acciaio, - IP43 - 850x1800x175 mm (lxhxp dim. modulari)</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilaquattrocentotrenta/98)</p>	cad.	2.430,98
Q.05.10.15.f	<p>Armadio da pavimento, in acciaio, - IP43 - 850x2000x175 mm (lxhxp dim. modulari)</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilasettecentodiciannove/53)</p>	cad.	2.719,53
Q.05.10.20	<p>ARMADI DA PAVIMENTO IN ACCIAIO - IP65</p> <p>Fornitura e posa in opera di armadio da pavimento con struttura monoblocco realizzato in acciaio zincato e verniciato, modulare.</p> <p>Di dimensioni indicative complessive minime come indicato, (lxhxp) - o di n. moduli DIN; in lamiera d'acciaio zincato di spessore 1,5mm, in colore grigio RAL 7035 (o altro a scelta della D.L), verniciato a polvere epossipoliestere. Per posa sporgente a pavimento.</p> <p>Completo di porta in vetro temperato piano, ad anta singola con serratura a chiave, con o senza vano cieco verticale per alloggiamento morsettiere/barre. Pannelli interni ciechi e forati per segregazioni orizzontali e verticali, pannelli frontali sfinestrati porta apparecchiature e apribili a cerniera (cerniere in acciaio, apertura 180°).</p> <p>Sostegni interni sagomati porta apparecchiature, guide DIN porta morsettiere interne di collegamento e messa a terra, completo di sistema interno certificato dal costruttore di sbarre in rame per la distribuzione di tipo isolato e per la messa a terra (per taglie superiori a In 160A), raccordi preforati per l'ingresso/uscita cavi dal basso e dall'alto (piastra passacavi), kit per fissaggio a parete, guranizione IP65 e completo di serratura a chiave; supporti e bullonerie in acciaio zincato passivato.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Completo di sistema predisposto per targhette indicatrici (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissate su apposita striscia continua dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo al pannello.</p> <p>Costruito in conformità alle norme CEI EN 60439-1/3 e quindi fornito di tutta la documentazione tecnica prodotta dal costruttore (certificati di prova e collaudo, tabelle per la verifica della sovratemperatura ecc.).</p> <p>Forma costruttiva: tipo 1 ma con segregazioni delle morsettiere di uscita Corrente di picco massima Ipk (limitata). 50kA Corrente di corto circuito condizionata Icc: 50kA Grado di protezione: IP65 Equivalente alla serie MDX800 bTicino e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. Dimensioni minime:</p>		
Q.05.10.20.a	<p>Armadio da pavimento, in acciaio, - IP65 - 600x1600x249 mm (lxhxp dim. modulari)</p> <p>(Euro duemilaseicentoquarantacinque/08)</p>	cad.	2.645,08
Q.05.10.20.b	<p>Armadio da pavimento, in acciaio, - IP65 - 600x1800x249 mm (lxhxp dim. modulari)</p> <p>(Euro duemilanovecentosette/47)</p>	cad.	2.907,47
Q.05.10.20.c	<p>Armadio da pavimento, in acciaio, - IP65 - 600x2000x249 mm (lxhxp dim. modulari)</p> <p>(Euro tremilacentonovantacinque/07)</p>	cad.	3.195,07
Q.05.10.20.d	<p>Armadio da pavimento, in acciaio, - IP65 - 850x1600x249 mm (lxhxp dim. modulari)</p> <p>(Euro tremilanovantuno/13)</p>	cad.	3.091,13
Q.05.10.20.e	<p>Armadio da pavimento, in acciaio, - IP65 - 850x1800x249 mm (lxhxp dim. modulari)</p> <p>(Euro tremilatrecentoventisette/33)</p>	cad.	3.327,33
Q.05.10.20.f	<p>Armadio da pavimento, in acciaio, - IP65 - 850x2000x249 mm (lxhxp dim. modulari)</p> <p>(Euro tremilaseicentocinquantaquattro/27)</p>	cad.	3.654,27
Q.05.10.25	<p>ARMADI POWER CENTER - IP30</p> <p>Fornitura e posa in opera di armadio da pavimento con struttura componibile realizzato in acciaio zincato e verniciato, modulare per applicazioni Power Center.</p> <p>Di dimensioni indicative complessive minime come indicato, (lxhxp) - o di n. moduli DIN; in lamiera d'acciaio zincato di spessore 1,5mm, in colore grigio RAL 7035 (o altro a scelta della D.L.), verniciato a polvere epossipoliestere. Per posa sporgente a pavimento, con accessibilità anteriore e posteriore. Senza porta frontale, con o senza vano cieco verticale per alloggiamento morsettiere/barre (piastroni funzionali con o senza porta). Pannelli interni ciechi e forati per segregazioni orizzontali e verticali, pannelli frontali sfinestrati porta apparecchiature e apribili a vite completi di relative piastre portaapparecchi scatolati in versione verticale o orizzontale, in esecuzione fissa con attacchi anteriori o posteriori. Sostegni interni sagomati porta apparecchiature, guide DIN porta morsettiere interne di collegamento e messa a terra, completo di sistema interno certificato dal costruttore di sbarre in rame per la distribuzione di tipo isolato e per la messa a terra (per corrente nominale massima fino a In 4000A) completi di kit di segregazione verticali ed orizzontali, raccordi preforati per l'ingresso/uscita cavi dal basso e dall'alto (piastra passacavi); supporti e bullonerie in acciaio zincato passivato.</p> <p>Completo di sistema predisposto per targhette indicatrici (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissate su apposita striscia continua dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo al pannello.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Costruito in conformità alle norme CEI EN 60439-1/3 e quindi fornito di tutta la documentazione tecnica prodotta dal costruttore (certificati di prova e collaudo, tabelle per la verifica della sovratemperatura ecc.).</p> <p>Forma costruttiva: tipo 2A-2B (con segregazioni frontali, posteriori e laterali (per armadi affiancati) delle barre di alimentazione e distribuzione) tipo 3A-3B (con segregazioni frontali, posteriori e laterali (per armadi affiancati) delle barre di alimentazione e distribuzione, separazione delle apparecchiature dalle barre e separazione degli interruttori l'uno dall'altro) Corrente di picco massima Ipk (limitata). 242kA Corrente di corto circuito condizionata Icc: max 100kA Grado di protezione: IP30 (senza porta) Equivalente alla serie MAS4000 bTicino e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. Dimensioni minime:</p>		
Q.05.10.25.a	<p>Armadio Power Center - IP30 - 600X2000X600 mm (lxhxp dim. modulari) - forma 2A-2B</p> <p>(Euro quattromiladuecentocinquantadue/73)</p>	cad.	4.252,73
Q.05.10.25.b	<p>Armadio Power Center - IP30 - 600X2000X600 mm (lxhxp dim. modulari) - forma 3A-3B</p> <p>(Euro cinquemilacentosessantacinque/15)</p>	cad.	5.165,15
Q.05.10.25.c	<p>Armadio Power Center - IP30 - 850X2000X600 mm (lxhxp dim. modulari) - forma 2A-2B</p> <p>(Euro cinquemiladuecentodieci/97)</p>	cad.	5.202,97
Q.05.10.25.d	<p>Armadio Power Center - IP30 - 850X2000X600 mm (lxhxp dim. modulari) - forma 3A-3B</p> <p>(Euro seimilacentocinquindici/39)</p>	cad.	6.115,39
Q.05.10.25.e	<p>Armadio Power Center - IP30 - 850X2000X850 mm (lxhxp dim. modulari) - forma 2A-2B</p> <p>(Euro cinquemilaseicentotrentasei/43)</p>	cad.	5.626,43
Q.05.10.25.f	<p>Armadio Power Center - IP30 - 850X2000X850 mm (lxhxp dim. modulari) - forma 3A-3B</p> <p>(Euro seimilacinquecentotrentotto/85)</p>	cad.	6.538,85
Q.05.10.30	<p>ARMADI POWER CENTER - IP65</p> <p>Fornitura e posa in opera di armadio da pavimento con struttura componibile realizzato in acciaio zincato e verniciato, modulare per applicazioni Power Center.</p> <p>Di dimensioni indicative complessive minime come indicato, (lxhxp) - o di n. moduli DIN; in lamiera d'acciaio zincato di spessore 1,5mm, in colore grigio RAL 7035 (o altro a scelta della D.L), verniciato a polvere epossipoliestere. Per posa sporgente a pavimento, con accessibilità anteriore e posteriore. Completo di porta in vetro temperato piano o bombato, ad anta singola con serratura a chiave con grado di protezione IP65, con o senza vano cieco verticale per alloggiamento morsettiere/barre (piastroni funzionali con o senza porta). Pannelli interni ciechi e forati per segregazioni orizzontali e verticali, pannelli frontali sfinestrati porta apparecchiature e apribili a vite completi di relative piastre portaapparecchi sciolati in versione verticale o orizzontale, in esecuzione fissa con attacchi anteriori o posteriori.</p> <p>Sostegni interni sagomati porta apparecchiature, guide DIN porta morsettiere interne di collegamento e messa a terra, completo di sistema interno certificato dal costruttore di sbarre in rame per la distribuzione di tipo isolato e per la messa a terra (per corrente nominale massima fino a In 4000A) completi di kit di segregazione verticali ed orizzontali, raccordi preforati per l'ingresso/uscita cavi dal basso e dall'alto (piastra passacavi), guranizione IP65 e completo di serratura a chiave; supporti e bullonerie in acciaio zincato passivato.</p> <p>Completo di sistema predisposto per targhette indicatrici (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo,</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>fissate su apposita striscia continua dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo al pannello.</p> <p>Costruito in conformità alle norme CEI EN 60439-1/3 e quindi fornito di tutta la documentazione tecnica prodotta dal costruttore (certificati di prova e collaudo, tabelle per la verifica della sovratemperatura ecc.).</p> <p>Forma costruttiva: tipo 2A-2B (con segregazioni frontali, posteriori e laterali (per armadi affiancati) delle barre di alimentazione e distribuzione) tipo 3A-3B (con segregazioni frontali, posteriori e laterali (per armadi affiancati) delle barre di alimentazione e distribuzione, separazione delle apparecchiature dalle barre e separazione degli interruttori l'uno dall'altro) Corrente di picco massima Ipk (limitata). 242kA Corrente di corto circuito condizionata Icc: max 100kA Grado di protezione: IP65 (con porta) Equivalente alla serie MAS4000 bTicino e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. Dimensioni minime:</p> <p>.....</p>		
Q.05.10.30.a	<p>Armadio Power Center - IP65 - 600X2000X600 mm (lxhxp dim. modulari) - forma 2A-2B</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquemilacentodiciotto/12)</p>	cad.	5.118,12
Q.05.10.30.b	<p>Armadio Power Center - IP65 - 600X2000X600 mm (lxhxp dim. modulari) - forma 3A-3B</p> <p>.....</p> <p>(Euro seimilatrenta/54)</p>	cad.	6.030,54
Q.05.10.30.c	<p>Armadio Power Center - IP65 - 850X2000X600 mm (lxhxp dim. modulari) - forma 2A-2B</p> <p>.....</p> <p>(Euro seimiladuecentoquarantacinque/36)</p>	cad.	6.245,36
Q.05.10.30.d	<p>Armadio Power Center - IP65 - 850X2000X600 mm (lxhxp dim. modulari) - forma 3A-3B</p> <p>.....</p> <p>(Euro settemilacentocinquantesette/78)</p>	cad.	7.157,78
Q.05.10.30.e	<p>Armadio Power Center - IP65 - 850X2000X850 mm (lxhxp dim. modulari) - forma 2A-2B</p> <p>.....</p> <p>(Euro seimilaseicentosessantotto/82)</p>	cad.	6.668,82
Q.05.10.30.f	<p>Armadio Power Center - IP65 - 850X2000X850 mm (lxhxp dim. modulari) - forma 3A-3B</p> <p>.....</p> <p>(Euro settemilaquattrocentocinquantaquattro/96)</p>	cad.	7.454,96
Q.05.021	APPARECCHIATURE DA QUADRO		
Q.05.021.04	<p>SEZIONATORI DI MANOVRA ROTATIVI FINO A 160A</p> <p>Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra - sezionatore sottocarico, di tipo modulare, con comando rotativo frontale, per installazione su guida DIN, esecuzione in accordo con CEI EN 60947-3, Icw minima riferita a 1 secondo, Ue 690V a.c., da installare entro quadro elettrico pagato a parte.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di morsetti componibili in melamina, sia per connessioni ausiliarie che di potenza, complete di accessori per la siglatura individuale ed a gruppi, accessori per la segregazione e la protezione contro contatti accidentali, per la rapida identificazione dei circuiti interni che si intendono siglati singolarmente con appositi segnafile componibili sia sull'apparecchiatura che sulla relativa morsettiera.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di sistema interno di sbarre in rame di tipo isolato per la distribuzione e per la messa a terra, canalette di contenimento conduttori, conduttori in rame, completi di appositi capicorda preisolati, per il cablaggio interno in EPR tipo N07G9-K CEI 20-38 e/o FG7(O)M1 CEI 20-38, siglati singolarmente alle due estremità con appositi segnafile componibili ad anello.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di targhetta indicatrice (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissata su apposita striscia dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo all'apparecchio, con incisa la sigla di identificazione del circuito come indicato sugli schemi elettrici di progetto, o in alternativa, sigla di identificazione posta sotto l'apposito portacartellino dell'apparecchiatura stessa (ove predisposto dal costruttore).</p> <p>Equivalente al tipo Megaswitch bTicino e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.05.021.04.a	<p>Fornitura e posa in opera di interruttore manovra 4 poli, da guida DIN, con comando rotativo, Icw 3,5 kA - In 63A (AC23A)</p> <p>(Euro novantasei/41)</p>	cad.	96,41
Q.05.021.04.b	<p>Fornitura e posa in opera di interruttore manovra 4 poli, da guida DIN, con comando rotativo, Icw 3,5 kA - In 125A (AC23A)</p> <p>(Euro centotrentaquattro/74)</p>	cad.	134,74
Q.05.021.04.c	<p>Fornitura e posa in opera di interruttore manovra 4 poli, da guida DIN, con comando rotativo, Icw 3,5 kA - In 160A (AC23A)</p> <p>(Euro centoottantatre/17)</p>	cad.	183,17
Q.05.021.05	<p>INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI SCATOLATI FINO A 250A</p> <p>Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, di tipo scatolato, per installazione su guida DIN/pannello, esecuzione in accordo con CEI EN 60947-2, potere di interruzione Icu (380/415Vac), Ue 690V a.c., da installare entro quadro elettrico pagato a parte.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di morsetti componibili in melamina, sia per connessioni ausiliarie che di potenza, complete di accessori per la siglatura individuale ed a gruppi, accessori per la segregazione e la protezione contro contatti accidentali, per la rapida identificazione dei circuiti interni che si intendono siglati singolarmente con appositi segnafile componibili sia sull'apparecchiatura che sulla relativa morsettiera.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di sistema interno di sbarre in rame di tipo isolato per la distribuzione e per la messa a terra, canalette di contenimento conduttori, conduttori in rame, completi di appositi capicorda preisolati, per il cablaggio interno in EPR tipo N07G9-K CEI 20-38 e/o FG7(O)M1 CEI 20-38, siglati singolarmente alle due estremità con appositi segnafile componibili ad anello.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di targhetta indicatrice (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissata su apposita striscia dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo all'apparecchio, con incisa la sigla di identificazione del circuito come indicato sugli schemi elettrici di progetto, o in alternativa, sigla di identificazione posta sotto l'apposito portacartellino dell'apparecchiatura stessa (ove predisposto dal costruttore).</p> <p>Equivalente al tipo M1 160 - M2 250 bTicino e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.05.021.05.a	<p>Interruttore magnetotermico 4 poli taglia 160A - In 40A, Icu 16kA</p> <p>(Euro duecento/40)</p>	cad.	200,40
Q.05.021.05.b	<p>Interruttore magnetotermico 4 poli taglia 160A - In 63A, Icu 16kA</p> <p>(Euro centonovantacinque/08)</p>	cad.	195,08
Q.05.021.05.c	<p>Interruttore magnetotermico 4 poli taglia 160A - In 100A, Icu 16kA</p> <p>(Euro duecentodiciotto/97)</p>	cad.	218,97
Q.05.021.05.d	<p>Interruttore magnetotermico 4 poli taglia 160A - In 125A, Icu 16kA</p>	cad.	383,56

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.05.021.05.e	(Euro trecentoottantatre/56) Interruttore magnetotermico 4 poli taglia 160A - In 160A, Icu 16kA (Euro cinquecentoottantasette/86)	cad.	587,86
Q.05.021.05.f	Interruttore magnetotermico 4 poli taglia 250A - In 100A, Icu 25kA (Euro novecentoottantasei/69)	cad.	986,69
Q.05.021.05.g	Interruttore magnetotermico 4 poli taglia 250A - In 160A, Icu 25kA (Euro millecinquantatre/89)	cad.	1.053,89
Q.05.021.05.h	Interruttore magnetotermico 4 poli taglia 250A - In 200A, Icu 25kA (Euro millecentotrentacinque/73)	cad.	1.135,73
Q.05.021.05.i	Interruttore magnetotermico 4 poli taglia 250A - In 250A, Icu 25kA (Euro millecentotrentanove/67)	cad.	1.139,67
Q.05.021.06	<p>INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI CON DIFFERENZIALE INTEGRATO SCATOLATI FINO A 250A</p> <p>Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico differenziale, di tipo scatolato, con differenziale integrato, per installazione su guida DIN/pannello, esecuzione in accordo con CEI EN 60947-2, potere di interruzione Icu (380/415Vac), Ue 500V a.c., Idn regolabile 0,03-0,3-1-3A, tempo di intervento diff. regolabile dT 0-0,3-1-3 sec., da installare entro quadro elettrico pagato a parte.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di morsetti componibili in melamina, sia per connessioni ausiliarie che di potenza, complete di accessori per la siglatura individuale ed a gruppi, accessori per la segregazione e la protezione contro contatti accidentali, per la rapida identificazione dei circuiti interni che si intendono siglati singolarmente con appositi segnafile componibili sia sull'apparecchiatura che sulla relativa morsettiera.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di sistema interno di sbarre in rame di tipo isolato per la distribuzione e per la messa a terra, canalette di contenimento conduttori, conduttori in rame, completi di appositi capicorda preisolati, per il cablaggio interno in EPR tipo N07G9-K CEI 20-38 e/o FG7(O)M1 CEI 20-38, siglati singolarmente alle due estremità con appositi segnafile componibili ad anello.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di targhetta indicatrice (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissata su apposita striscia dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo all'apparecchio, con incisa la sigla di identificazione del circuito come indicato sugli schemi elettrici di progetto, o in alternativa, sigla di identificazione posta sotto l'apposito portacartellino dell'apparecchiatura stessa (ove predisposto dal costruttore).</p> <p>Equivalente al tipo M1 160E - M2 250B bTicino e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.05.021.06.a	Interruttore magnetotermico differenziale 4 poli taglia 160A - In 40A, Icu 16kA (Euro seicentotrentasette/46)	cad.	677,46
Q.05.021.06.b	Interruttore magnetotermico differenziale 4 poli taglia 160A - In 63A, Icu 16kA (Euro seicentocinquantacinque/02)	cad.	655,02
Q.05.021.06.c	Interruttore magnetotermico differenziale 4 poli taglia 160A - In 100A, Icu 16kA	cad.	741,54

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.05.021.06.d	(Euro settecentoquarantuno/54) Interruttore magnetotermico differenziale 4 poli taglia 160A - In 125A, Icu 16kA (Euro novecentocinquantesette/77)	cad.	957,77
Q.05.021.06.e	Interruttore magnetotermico differenziale 4 poli taglia 160A - In 160A, Icu 16kA (Euro millecentonovanta/85)	cad.	1.190,85
Q.05.021.06.f	Interruttore magnetotermico differenziale 4 poli taglia 250A - In 100A, Icu 25kA (Euro millecinquacentosessantanove/03)	cad.	1.569,03
Q.05.021.06.g	Interruttore magnetotermico differenziale 4 poli taglia 250A - In 160A, Icu 25kA (Euro millecinquacentosessantanove/03)	cad.	1.569,03
Q.05.021.06.h	Interruttore magnetotermico differenziale 4 poli taglia 250A - In 200A, Icu 25kA (Euro millecinquacentosessantanove/03)	cad.	1.569,03
Q.05.021.06.i	Interruttore magnetotermico differenziale 4 poli taglia 250A - In 250A, Icu 25kA (Euro millecinquacentosessantanove/03)	cad.	1.569,03
Q.05.021.08	SEZIONATORI DI MANOVRA SCATOLATI FINO A 250A Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra - sezionatore sottocarico, di tipo scatolato, per installazione su guida DIN e su piastra, esecuzione in accordo con CEI EN 60947-3, Icw minima riferita a 1 secondo, Ue 690V a.c., da installare entro quadro elettrico pagato a parte. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di morsetti componibili in melamina, sia per connessioni ausiliarie che di potenza, complete di accessori per la siglatura individuale ed a gruppi, accessori per la segregazione e la protezione contro contatti accidentali, per la rapida identificazione dei circuiti interni che si intendono siglati singolarmente con appositi segnafile componibili sia sull'apparecchiatura che sulla relativa morsettiera. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di sistema interno di sbarre in rame di tipo isolato per la distribuzione e per la messa a terra, canalette di contenimento conduttori, conduttori in rame, completi di appositi capicorda preisolati, per il cablaggio interno in EPR tipo N07G9-K CEI 20-38 e/o FG7(O)M1 CEI 20-38, siglati singolarmente alle due estremità con appositi segnafile componibili ad anello. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di targhetta indicatrice (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissata su apposita striscia dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo all'apparecchio, con incisa la sigla di identificazione del circuito come indicato sugli schemi elettrici di progetto, o in alternativa, sigla di identificazione posta sotto l'apposito portacartellino dell'apparecchiatura stessa (ove predisposto dal costruttore). Equivalente al tipo MS1 160 - MS2 250 bTicino e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
Q.05.021.08.a	Interruttore manovra 4 Poli 160A da guida DIN/piastra (Euro trecentoquarantuno/51)	cad.	341,51
Q.05.021.08.b	Interruttore manovra 4 Poli 250A da guida DIN/piastra	cad.	781,32

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.05.021.15	<p>(Euro settecentoottantuno/32)</p> <p>INTERRUTTORI ELETTRONICI CON DIFFERENZIALE INTEGRATO SCATOLATI FINO A 250A</p> <p>Fornitura e posa in opera di interruttore con sganciatori elettronici, di tipo scatolato, con differenziale integrato, per installazione su guida DIN/pannello, esecuzione in accordo con CEI EN 60947-2, potere di interruzione Icu (380/415Vac), Ue 500V a.c., protezione dal sovraccarico Ir 0,4-1 In (step 1A) tempo di intervento Ir 3-5-10-15 sec. protezione dal corto circuito Isd 1,5-10 Ir (11 step) tempo di intervento Isd 0-0,5 sec Idn regolabile 0,03-0,3-1-3A, tempo di intervento diff. regolabile dT 0-0,3-1-3 sec., da installare entro quadro elettrico pagato a parte.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di morsetti componibili in melamina, sia per connessioni ausiliarie che di potenza, complete di accessori per la siglatura individuale ed a gruppi, accessori per la segregazione e la protezione contro contatti accidentali, per la rapida identificazione dei circuiti interni che si intendono siglati singolarmente con appositi segnafile componibili sia sull'apparecchiatura che sulla relativa morsettiera.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di sistema interno di sbarre in rame di tipo isolato per la distribuzione e per la messa a terra, canalette di contenimento conduttori, conduttori in rame, completi di appositi capicorda preisolati, per il cablaggio interno in EPR tipo N07G9-K CEI 20-38 e/o FG7(O)M1 CEI 20-38, siglati singolarmente alle due estremità con appositi segnafile componibili ad anello.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di targhetta indicatrice (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissata su apposita striscia dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo all'apparecchio, con incisa la sigla di identificazione del circuito come indicato sugli schemi elettrici di progetto, o in alternativa, sigla di identificazione posta sotto l'apposito portacartellino dell'apparecchiatura stessa (ove predisposto dal costruttore).</p> <p>Equivalente al tipo M2 250B bTicino e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.05.021.15.a	<p>Interruttore elettronico differenziale 4 poli taglia 250A - In 40A, Icu 25kA</p> <p>(Euro milleduecentonovantanove/38)</p>	cad.	1.299,38
Q.05.021.15.b	<p>Interruttore elettronico differenziale 4 poli taglia 250A - In 100A, Icu 25kA</p> <p>(Euro milleduecentonovantanove/38)</p>	cad.	1.299,38
Q.05.021.15.c	<p>Interruttore elettronico differenziale 4 poli taglia 250A - In 160A, Icu 25kA</p> <p>(Euro millequattrocento/25)</p>	cad.	1.400,25
Q.05.021.15.d	<p>Interruttore elettronico differenziale 4 poli taglia 250A - In 250A, Icu 25kA</p> <p>(Euro millenovecentocinquantuno/11)</p>	cad.	1.951,11
Q.05.021.40	<p>ACCESSORI PER INTERRUTTORI SCATOLATI</p> <p>Fornitura e posa in opera di accessorio ausiliario, per interruttori scatolati (taglia oltre 160A), della stessa serie industriale utilizzata per la distribuzione energia</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di morsetti componibili in melamina, sia per connessioni ausiliarie che di potenza, complete di accessori per la siglatura individuale ed a gruppi, accessori per la segregazione e la protezione contro contatti accidentali, per la rapida identificazione dei circuiti interni che si intendono siglati singolarmente con appositi segnafile componibili sia sull'apparecchiatura che sulla relativa morsettiera.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di sistema interno di sbarre in rame di tipo isolato per la distribuzione e per la messa a terra, canalette di contenimento conduttori, conduttori in rame, completi di appositi capicorda preisolati, per il cablaggio interno in EPR tipo N07G9-K CEI 20-38 e/o FG7(O)M1 CEI 20-38, siglati singolarmente alle due estremità con appositi segnafile componibili ad anello.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di targhetta indicatrice (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissata su apposita striscia dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo all'apparecchio, con incisa la sigla di identificazione del circuito come indicato sugli schemi elettrici di progetto, o in alternativa, sigla di identificazione posta sotto l'apposito portacartellino dell'apparecchiatura stessa (ove predisposto dal costruttore).</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.05.021.40.a	<p>.....</p> <p>Bobina di sgancio per interruttore magnetotermico scatolato</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventiquattro/52)</p>	cad.	124,52
Q.05.021.40.b	<p>.....</p> <p>Contatti ausiliari 1NO/1NC per interruttore magnetotermico scatolato</p> <p>.....</p> <p>(Euro novanta/90)</p>	cad.	90,90
Q.05.021.50	<p>SEZIONATORI SOTTOCARICO MODULARI ACCESSORIABILI</p> <p>Fornitura e posa in opera di sezionatore sottocarico modulare accessoriabile, conforme a Norme CEI EN 60669- CEI EN 60947-3, categoria di utilizzazione AC22-AC23, Icw per 1 sec. 20 In, tensione nominale di isolamento Ui 500V ac da installare entro quadro elettrico pagato a parte.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di morsetti componibili in melamina, sia per connessioni ausiliarie che di potenza, complete di accessori per la siglatura individuale ed a gruppi, accessori per la segregazione e la protezione contro contatti accidentali, per la rapida identificazione dei circuiti interni che si intendono siglati singolarmente con appositi segnafile componibili sia sull'apparecchiatura che sulla relativa morsettiera.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di sistema interno di sbarre in rame di tipo isolato per la distribuzione e per la messa a terra, canalette di contenimento conduttori, conduttori in rame, completi di appositi capicorda preisolati, per il cablaggio interno in EPR tipo N07G9-K CEI 20-38 e/o FG7(O)M1 CEI 20-38, siglati singolarmente alle due estremità con appositi segnafile componibili ad anello.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di targhetta indicatrice (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissata su apposita striscia dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo all'apparecchio, con incisa la sigla di identificazione del circuito come indicato sugli schemi elettrici di progetto, o in alternativa, sigla di identificazione posta sotto l'apposito portacartellino dell'apparecchiatura stessa (ove predisposto dal costruttore).</p>		
Q.05.021.50.a	<p>.....</p> <p>sezionatore accessoriabile 4 Poli 32A</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantatre/00)</p>	cad.	83,00
Q.05.021.50.b	<p>.....</p> <p>sezionatore accessoriabile 4 Poli 63A</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodieci/53)</p>	cad.	102,53
Q.05.021.50.c	<p>.....</p> <p>sezionatore accessoriabile 4 Poli 100A</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventisei/05)</p>	cad.	126,05
Q.05.021.50.d	<p>.....</p> <p>sezionatore accessoriabile 4 Poli 125A</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoottantuno/79)</p>	cad.	181,79
Q.05.021.50.e	<p>.....</p> <p>sezionatore accessoriabile 2 Poli 16A</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentatre/06)</p>	cad.	33,06
Q.05.021.50.f	<p>.....</p> <p>sezionatore non accessoriabile 2 Poli 16A + spia luminosa colore e tensione a scelta D.L.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantadue/47)</p>	cad.	42,47

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.05.021.51	AUSILIARI MODULARI Fornitura e posa in opera di apparecchio ausiliario, modulare da guida DIN, della stessa serie industriale utilizzata per la distribuzione energia (fino a 125A) da installare entro quadro elettrico pagato a parte. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di morsetti componibili in melamina, sia per connessioni ausiliarie che di potenza, complete di accessori per la siglatura individuale ed a gruppi, accessori per la segregazione e la protezione contro contatti accidentali, per la rapida identificazione dei circuiti interni che si intendono siglati singolarmente con appositi segnafile componibili sia sull'apparecchiatura che sulla relativa morsettiera. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di sistema interno di sbarre in rame di tipo isolato per la distribuzione e per la messa a terra, canalette di contenimento conduttori, conduttori in rame, completi di appositi capicorda preisolati, per il cablaggio interno in EPR tipo N07G9-K CEI 20-38 e/o FG7(O)M1 CEI 20-38, siglati singolarmente alle due estremità con appositi segnafile componibili ad anello. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di targhetta indicatrice (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissata su apposita striscia dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo all'apparecchio, con incisa la sigla di identificazione del circuito come indicato sugli schemi elettrici di progetto, o in alternativa, sigla di identificazione posta sotto l'apposito portacartellino dell'apparecchiatura stessa (ove predisposto dal costruttore).		
Q.05.021.51.a	spia luminosa colore e tensione a scelta D.L. (Euro trenta/61)	cad.	30,61
Q.05.021.51.b	pulsant/interr 1NO 20A + spia luminosa colore e tensione a scelta D.L. (Euro trentaquattro/23)	cad.	34,23
Q.05.021.51.c	contatto aus.+ scattato rele' 2NO/NC (Euro quarantasei/54)	cad.	46,54
Q.05.021.51.d	strumento multifunzione 230V (Euro trecentosessantotto/25)	cad.	368,25
Q.05.021.51.e	TA fino a 250/5A per barre 40x10 (Euro sessantatre/14)	cad.	63,14
Q.05.021.51.f	relè luce scale (Euro ottantasette/77)	cad.	87,77
Q.05.021.51.g	relè preavviso spegnimento luce scale (Euro centodieci/43)	cad.	110,43
Q.05.021.51.h	bobina di sgancio tipo e tensione a scelta D.L. (Euro cinquantadue/79)	cad.	52,79
Q.05.021.51.i	relè massimo consumo 3-6kW	cad.	65,45

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.05.021.51.l	(Euro sessantacinque/45) interruttore orario settimanale digitale (Euro centoventitre/50)	cad.	123,50
Q.05.021.51.m	interruttore orario giornaliero digitale (Euro centotrentacinque/32)	cad.	135,32
Q.05.021.51.n	interruttore orario 2 canali, min. 1 sec. (Euro quattrocentoquarantatre/41)	cad.	443,41
Q.05.021.51.o	interruttore crepuscolare non programmabile (Euro centocinque/45)	cad.	105,45
Q.05.021.52	<p>PORTAFUSIBILI MODULARI COMPLETI DI FUSIBILI</p> <p>Fornitura e posa in opera di portafusibile modulare da guida DIN, conforme a norme CEI EN 60947-3 IEC269-3-1,</p> <p>tensione nominale ad impulso Uimp 4kV (fino a 20A) - 6kV (32A)</p> <p>tensione nominale di isolamento 500Vac</p> <p>tensione nominale Ue 400Vac (fino a 20A) - 500Vac (32A)</p> <p>corrente di cortocircuito condizionata Icc 20kA (20A) - 100kA (32A)</p> <p>Completo di fusibili corpo ceramico 8,5x31,5MM Icu 50 kA (da 4 a 20A) - 10x38mm Icu 100kA (da 20 a 32A)</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di morsetti componibili in melamina, sia per connessioni ausiliarie che di potenza, complete di accessori per la siglatura individuale ed a gruppi, accessori per la segregazione e la protezione contro contatti accidentali, per la rapida identificazione dei circuiti interni che si intendono siglati singolarmente con appositi segnafile componibili sia sull'apparecchiatura che sulla relativa morsettiera.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di sistema interno di sbarre in rame di tipo isolato per la distribuzione e per la messa a terra, canalette di contenimento conduttori, conduttori in rame, completi di appositi capicorda preisolati, per il cablaggio interno in EPR tipo N07G9-K CEI 20-38 e/o FG7(O)M1 CEI 20-38, siglati singolarmente alle due estremità con appositi segnafile componibili ad anello.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di targhetta indicatrice (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissata su apposita striscia dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo all'apparecchio, con incisa la sigla di identificazione del circuito come indicato sugli schemi elettrici di progetto, o in alternativa, sigla di identificazione posta sotto l'apposito portacartellino dell'apparecchiatura stessa (ove predisposto dal costruttore).</p>		
Q.05.021.52.a	portafusibile sezionabile 1P+N 20A completo di fusibile 8,5 x 31,5 mm - tipo gG o aM - da 1A a 20A - 20kA (Euro ventinove/82)	cad.	29,82
Q.05.021.52.b	portafusibile sezionabile 3P+N 32A completo di fusibili 10 x38 mm - tipo gG o aM - da 0,25A a 25A - 100kA (Euro cinquantatre/56)	cad.	53,56
Q.05.021.52.g	portafusibile sezionabile 3P+N 125A completo di fusibili 22 x 58 mm - tipo gG o aM - da 10A a 125A - 100kA (Euro centodiciannove/94)	cad.	119,94

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.05.021.52.h	portafusibile sezionabile 3P 125A con microcontatto, completo di fusibili 22 x 58 mm - tipo gG o aM - da 10A a 125A - 100kA (Euro centodiciannove/50)	cad.	119,50
Q.05.021.52.i	portafusibile sezionabile 3P 160A con calotta per protezione totale, completo di fusibili a coltello NH tipo 00, tipo gG o aM - da 6A a 160A - 100kA (Euro novantasette/94)	cad.	97,94
Q.05.021.53	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI MODULARI 4,5 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico modulare da guida DIN, conforme a norme CEI EN 60898-1, tensione nominale di isolamento 500Vca tensione nominale di impiego 230/400Vca accessoriabile versione unipolare con neutro apribile da 2 moduli potere di interruzione in c.a. nominale (Icn 4,5 kA) conforme a norme CEI EN 60898 Caratteristica in Curva C Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di morsetti componibili in melamina, sia per connessioni ausiliarie che di potenza, complete di accessori per la siglatura individuale ed a gruppi, accessori per la segregazione e la protezione contro contatti accidentali, per la rapida identificazione dei circuiti interni che si intendono siglati singolarmente con appositi segnafile componibili sia sull'apparecchiatura che sulla relativa morsettiera. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di sistema interno di sbarre in rame di tipo isolato per la distribuzione e per la messa a terra, canalette di contenimento conduttori, conduttori in rame, completi di appositi capicorda preisolati, per il cablaggio interno in EPR tipo N07G9-K CEI 20-38 e/o FG7(O)M1 CEI 20-38, siglati singolarmente alle due estremità con appositi segnafile componibili ad anello. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di targhetta indicatrice (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissata su apposita striscia dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo all'apparecchio, con incisa la sigla di identificazione del circuito come indicato sugli schemi elettrici di progetto, o in alternativa, sigla di identificazione posta sotto l'apposito portacartellino dell'apparecchiatura stessa (ove predisposto dal costruttore). Equivalente al tipo Btdin45 bTicino e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
Q.05.021.53.a	magnetot. 1 Polo+N curva C 10A - 16A - 20A - 25A - 32A - Icn 4,5kA (Euro trentanove/25)	cad.	39,25
Q.05.021.53.b	magnetot. 4 Poli curva C 10A - 16A - 20A - 25A - 32A - Icn 4,5kA (Euro novantaquattro/35)	cad.	94,35
Q.05.021.54	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI MODULARI 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico modulare da guida DIN, conforme a norme CEI EN 60898-1, tensione nominale di isolamento 500Vca tensione nominale di impiego 230/400Vca accessoriabile versione unipolare con neutro apribile da 2 moduli potere di interruzione in c.a. nominale (Icn 6 kA) conforme a norme CEI EN 60898 Caratteristica in Curva B - C - D Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di morsetti componibili in melamina, sia per connessioni ausiliarie che di potenza, complete di accessori per la siglatura individuale ed a gruppi, accessori per la segregazione e la protezione contro contatti accidentali, per la rapida identificazione dei circuiti interni che si intendono siglati singolarmente con appositi segnafile componibili sia sull'apparecchiatura che sulla relativa morsettiera. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di sistema interno di sbarre in rame di tipo isolato per la distribuzione e per la messa a terra, canalette di contenimento conduttori, conduttori in rame, completi di appositi capicorda preisolati, per il cablaggio interno in EPR tipo N07G9-K CEI 20-38 e/o FG7(O)M1 CEI 20-38, siglati singolarmente alle due estremità con appositi segnafile componibili ad anello. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di targhetta indicatrice (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissata su apposita striscia dotata di protezione trasparente, fissata a sua		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	volta con apposito adesivo all'apparecchio, con incisa la sigla di identificazione del circuito come indicato sugli schemi elettrici di progetto, o in alternativa, sigla di identificazione posta sotto l'apposito portacartellino dell'apparecchiatura stessa (ove predisposto dal costruttore). Equivalente al tipo Btdin60 bTicino e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
Q.05.021.54.a	magnetot. 1 Polo+N curva C 10A - 16A - 20A - 25A - 32A - Icn 6kA (Euro sessanta/97)	cad.	60,97
Q.05.021.54.b	magnetot. 2 Poli curva B 10A - 16A - 20A - 25A - 32A - Icn 6kA (Euro settantasette/11)	cad.	77,11
Q.05.021.54.c	magnetot. 2 Poli curva D 10A - 16A - 20A - 25A - 32A - Icn 6kA (Euro settantasette/42)	cad.	77,42
Q.05.021.54.e	magnetot. 4 Poli curva C 10A - 16A - 20A - 25A - 32A - Icn 6kA (Euro centodieci/23)	cad.	110,23
Q.05.021.54.f	magnetot. 4 Poli curva B 10A - 16A - 20A - 25A - 32A - Icn 6kA (Euro centotrenta/16)	cad.	130,16
Q.05.021.54.g	magnetot. 4 Poli curva D 10A - 16A - 20A - 25A - 32A - Icn 6kA (Euro centoventisette/42)	cad.	127,42
Q.05.021.54.i	magnetot. 4 Poli curva C 40A - 50A - 63A - Icn 6kA (Euro centocinquanta/67)	cad.	150,67
Q.05.021.54.l	magnetot. 4 Poli curva B 40A - 50A - 63A - Icn 6kA (Euro centoottanta/71)	cad.	180,71
Q.05.021.54.m	magnetot. 4 Poli curva D 40A - 50A - 63A - Icn 6kA (Euro centosettantasette/61)	cad.	177,61
Q.05.021.55	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI MODULARI 10kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico modulare da guida DIN, conforme a norme CEI EN 60898-1, tensione nominale di isolamento 500Vca tensione nominale di impiego 230/400Vca accessoriabile versione unipolare con neutro apribile da 2 moduli potere di interruzione in c.a. nominale (Icn 10 kA) conforme a norme CEI EN 60898 Caratteristica in Curva C - D - Z - K Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di morsetti componibili in melamina, sia per connessioni ausiliarie che di potenza, complete di accessori per la siglatura individuale ed a gruppi, accessori per la segregazione e la protezione contro contatti accidentali, per la rapida identificazione dei		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>circuiti interni che si intendono siglati singolarmente con appositi segnafile componibili sia sull'apparecchiatura che sulla relativa morsettiera.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di sistema interno di sbarre in rame di tipo isolato per la distribuzione e per la messa a terra, canalette di contenimento conduttori, conduttori in rame, completi di appositi capicorda preisolati, per il cablaggio interno in EPR tipo N07G9-K CEI 20-38 e/o FG7(O)M1 CEI 20-38, siglati singolarmente alle due estremità con appositi segnafile componibili ad anello.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di targhetta indicatrice (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissata su apposita striscia dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo all'apparecchio, con incisa la sigla di identificazione del circuito come indicato sugli schemi elettrici di progetto, o in alternativa, sigla di identificazione posta sotto l'apposito portacartellino dell'apparecchiatura stessa (ove predisposto dal costruttore).</p> <p>Equivalente al tipo Btdin100 bTicino e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.05.021.55.a	<p>magnetot. 1 Polo+N curva C 10A - 16A - 20A - 25A - 32A 10kA</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantanove/12)</p>	cad.	69,12
Q.05.021.55.b	<p>magnetot. 2 Poli curve D-Z-K 10A - 16A - 20A - 25A - 32A 10kA</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantasette/03)</p>	cad.	77,03
Q.05.021.55.e	<p>magnetot. 4 Poli curva C 10A - 16A - 20A - 25A - 32A 10kA</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrentaquattro/65)</p>	cad.	134,65
Q.05.021.55.g	<p>magnetot. 4 Poli curve D-Z-K 10A - 16A - 20A - 25A - 32A 10kA</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquaranta/43)</p>	cad.	140,43
Q.05.021.55.i	<p>magnetot. 4 Poli curva C 40A - 50A - 63A 10kA</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettantasette/61)</p>	cad.	177,61
Q.05.021.55.l	<p>magnetot. 4 Poli curve D 40A - 50A - 63A 10kA</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoottantotto/81)</p>	cad.	188,81
Q.05.021.55.m	<p>magnetot. 4 Poli curve Z-K 40A 10kA</p> <p>.....</p> <p>(Euro centonovanta/23)</p>	cad.	190,23
Q.05.021.56	<p>INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI MODULARI 16-25kA</p> <p>Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico modulare da guida DIN, conforme a norme CEI EN 60847-2</p> <p>tensione nominale di isolamento 500Vca</p> <p>tensione nominale di impiego 230/400Vca</p> <p>accessoriabile</p> <p>potere di interruzione in c.a. nominale (Icu 16 kA - Icu 25kA) conforme a norme CEI EN 60847-2</p> <p>Caratteristica in Curva C- D</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di morsetti componibili in melamina, sia per connessioni ausiliarie che di potenza, complete di accessori per la siglatura individuale ed a gruppi, accessori per la segregazione e la protezione contro contatti accidentali, per la rapida identificazione dei circuiti interni che si intendono siglati singolarmente con appositi segnafile componibili sia sull'apparecchiatura che sulla relativa morsettiera.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di sistema interno di sbarre in rame di tipo isolato per la distribuzione e per la messa a terra, canalette di contenimento conduttori, conduttori in rame, completi di appositi capicorda preisolati, per il cablaggio interno in EPR tipo N07G9-K CEI 20-38</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	e/o FG7(O)M1 CEI 20-38, siglati singolarmente alle due estremità con appositi segnafile componibili ad anello. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di targhetta indicatrice (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissata su apposita striscia dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo all'apparecchio, con incisa la sigla di identificazione del circuito come indicato sugli schemi elettrici di progetto, o in alternativa, sigla di identificazione posta sotto l'apposito portacartellino dell'apparecchiatura stessa (ove predisposto dal costruttore). Equivalente al tipo Btdin160 - Btdin250 bTicino e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
Q.05.021.56.a	magnetot. 2 Poli curva C 10A - 16A - 20A - 25A - 32A 16kA (Euro settantasei/35)	cad.	76,35
Q.05.021.56.b	magnetot. 2 Poli curva C 40A - 50A - 63A 16kA (Euro centodue/00)	cad.	102,00
Q.05.021.56.c	magnetot. 4 Poli curva C 10- 16A - 20A - 25A 16kA (Euro centotrentanove/23)	cad.	139,23
Q.05.021.56.d	magnetot. 4 Poli curva C 32 - 40A - 50A - 63A 16kA (Euro duecentodieci/10)	cad.	210,10
Q.05.021.56.e	magnetot. 4 Poli curva C 80 - 100A 16kA (Euro duecentoventiquattro/01)	cad.	224,01
Q.05.021.56.f	magnetot. 4 Poli curva C 125A 16kA (Euro trecentosessantasei/18)	cad.	366,18
Q.05.021.56.m	magnetot. 2 Poli curva C 10A - 16A - 20A - 25A - 32A 25kA (Euro ottantasette/91)	cad.	87,91
Q.05.021.56.n	magnetot. 2 Poli curva C 40A - 50A - 63A 25kA (Euro centotrentatre/94)	cad.	133,94
Q.05.021.56.o	magnetot. 4 Poli curva C 10A - 16A - 20A - 25A 25kA (Euro centocinquantesette/63)	cad.	157,63
Q.05.021.56.p	magnetot. 4 Poli curva C 32A - 40A - 50A - 63A 25kA (Euro duecentoquarantesei/50)	cad.	246,50
Q.05.021.56.q	magnetot. 4 Poli curva C 80A - 100A 25kA		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.05.021.56.r	..... (Euro duecentocinquanta due/01)	cad.	252,01
	magnetot. 4 Poli curva C 125A 25kA		
Q.05.021.57	..... (Euro quattrocentosei/09)	cad.	406,09
	BLOCCHI DIFFERENZIALI MODULARI ASSOCIABILI - BIPOLARI Fornitura e posa in opera di modulo differenziale associabile per interruttore magnetotermico modulare, conforme a Norma CEI EN 61009-1; tensione nominale di isolamento Ui 500Vac, tensione nominale Ue 230/400V (fina a 63A) accessoriabile, Idn 0,03A - 0,3A - 0,5A - 1A Caratteristiche di intervento differenziale A - AC- AH - AS - B (tipo AH con elevata resistenza ai disturbi, in grado di sopportare impulsi di corrente 8/20microsec fino a 3kA) (tipo AS con elevata resistenza ai disturbi, in grado di sopportare impulsi di corrente 8/20microsec fino a 5kA) Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di morsetti componibili in melamina, sia per connessioni ausiliarie che di potenza, complete di accessori per la siglatura individuale ed a gruppi, accessori per la segregazione e la protezione contro contatti accidentali, per la rapida identificazione dei circuiti interni che si intendono siglati singolarmente con appositi segnafile componibili sia sull'apparecchiatura che sulla relativa morsettiera. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di sistema interno di sbarre in rame di tipo isolato per la distribuzione e per la messa a terra, canalette di contenimento conduttori, conduttori in rame, completi di appositi capicorda preisolati, per il cablaggio interno in EPR tipo N07G9-K CEI 20-38 e/o FG7(O)M1 CEI 20-38, siglati singolarmente alle due estremità con appositi segnafile componibili ad anello. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di targhetta indicatrice (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissata su apposita striscia dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo all'apparecchio, con incisa la sigla di identificazione del circuito come indicato sugli schemi elettrici di progetto, o in alternativa, sigla di identificazione posta sotto l'apposito portacartellino dell'apparecchiatura stessa (ove predisposto dal costruttore). Equivalente al tipo Btdin bTicino e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
Q.05.021.57.a	..... mod.diff. tipo AC 2 Poli 32A 30mA o 300 mA o 500mA - 2Mod	cad.	100,17
	..... (Euro cento/17)		
Q.05.021.57.b	..... mod.diff. tipo A 2 Poli 32A 30mA o 300mA o 500mA - 2Mod	cad.	130,45
	..... (Euro centotrenta/45)		
Q.05.021.57.c	..... mod.diff. tipo AH 2 Poli 32A 30mA - 2Mod	cad.	140,63
	..... (Euro centoquaranta/63)		
Q.05.021.57.d	..... mod.diff. tipo AS 2 Poli 32A 300mA o 1A - 2Mod	cad.	192,80
	..... (Euro centonovantadue/80)		
Q.05.021.57.e	..... mod.diff. tipo AC 2 Poli 63A 30mA o 300 mA o 500mA - 2Mod	cad.	104,72
	..... (Euro centoquattro/72)		
Q.05.021.57.f	..... mod.diff. tipo A 2 Poli 63A 30mA o 300mA o 500mA - 2Mod	cad.	158,55
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.05.021.57.g	(Euro centocinquantotto/55) mod.diff. tipo AH 2 Poli 63A 30mA - 2Mod (Euro centosettantaquattro/01)	cad.	174,01
Q.05.021.57.h	mod.diff. tipo AS 2 Poli 63A 300mA o 1A - 2Mod (Euro duecentodiciotto/81)	cad.	218,81
Q.05.021.57.p	mod.diff. tipo B 2 Poli 25A 30 o 300mA 2Mod (Euro quattrocentodiciotto/86)	cad.	418,86
Q.05.021.60	BLOCCHI DIFFERENZIALI MODULARI ASSOCIABILI - QUADRI POLARI Fornitura e posa in opera di modulo differenziale associabile per interruttore magnetotermico modulare, conforme a Norma CEI EN 61009-1; tensione nominale di isolamento Ui 500Vac, tensione nominale Ue 230/400V (fina a 63A) - 400V (fino a 125A) accessoriabile, Idn 0,03A - 0,3A - 0,5A - 1A Caratteristiche di intervento differenziale A - AC- AH - AS - B (tipo AH con elevata resistenza ai disturbi, in grado di sopportare impulsi di corrente 8/20microsec fino a 3kA) (tipo AS con elevata resistenza ai disturbi, in grado di sopportare impulsi di corrente 8/20microsec fino a 5kA) Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di morsetti componibili in melamina, sia per connessioni ausiliarie che di potenza, complete di accessori per la siglatura individuale ed a gruppi, accessori per la segregazione e la protezione contro contatti accidentali, per la rapida identificazione dei circuiti interni che si intendono siglati singolarmente con appositi segnafile componibili sia sull'apparecchiatura che sulla relativa morsettiera. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di sistema interno di sbarre in rame di tipo isolato per la distribuzione e per la messa a terra, canalette di contenimento conduttori, conduttori in rame, completi di appositi capicorda preisolati, per il cablaggio interno in EPR tipo N07G9-K CEI 20-38 e/o FG7(O)M1 CEI 20-38, siglati singolarmente alle due estremità con appositi segnafile componibili ad anello. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di targhetta indicatrice (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissata su apposita striscia dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo all'apparecchio, con incisa la sigla di identificazione del circuito come indicato sugli schemi elettrici di progetto, o in alternativa, sigla di identificazione posta sotto l'apposito portacartellino dell'apparecchiatura stessa (ove predisposto dal costruttore). Equivalente al tipo Btdin bTicino e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
Q.05.021.60.a	mod.diff. tipo AC 4 Poli 32A 30mA o 300mA o 500mA - 4Mod (Euro centosettanta/06)	cad.	170,06
Q.05.021.60.b	mod.diff. tipo A 4 Poli 32A 30mA o 300mA o 500mA - 4Mod (Euro centonovantaquattro/77)	cad.	194,77
Q.05.021.60.c	mod.diff. tipo AH 4 Poli 32A 30mA - 4Mod (Euro duecentocinque/03)	cad.	205,03
Q.05.021.60.d	mod. diff.tipo AS 4 Poli 32A 30mA o 1A - 4Mod 	cad.	210,13

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.05.021.60.e	(Euro duecentodieci/13) mod.diff. tipo AC 4 Poli 63A 30mA o 300mA o 500mA - 4Mod (Euro centosettantotto/03)	cad.	178,03
Q.05.021.60.f	mod.diff. tipo A 4 Poli 63A 30mA o 300mA o 500mA - 4Mod (Euro duecentoventitre/35)	cad.	223,35
Q.05.021.60.g	mod.diff. tipo AH 4 Poli 63A 30mA - 4Mod (Euro duecentotrentaquattro/30)	cad.	234,30
Q.05.021.60.h	mod. diff.tipo AS 4 Poli 63A 30mA o 1A - 4Mod (Euro duecentotrentacinque/95)	cad.	235,95
Q.05.021.60.i	mod. diff.tipo AH 4 Poli 80-125A regolabile 300mA o 500mA o 1A - 6Mod (Euro duecentosessantasette/46)	cad.	267,46
Q.05.021.60.p	mod.diff. tipo B 4 Poli 25A 30mA o 300mA o 500mA - 4Mod (Euro cinquecentonovantacinque/15)	cad.	595,15
Q.05.021.60.q	mod.diff. tipo B 4 Poli 40A 300mA - 4Mod (Euro seicentosessantasei/51)	cad.	666,51
Q.05.021.60.r	mod.diff. tipo B 4 Poli 63A 300mA selettivo - 4Mod (Euro settecentosettantasei/70)	cad.	776,70
Q.05.021.61	INTERRUTTORI DIFFERENZIALI MODULARI SENZA SGANCIATORI DI SOVRACORRENTE (PURI) - BIPOLARI Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale senza sganciatori di sovracorrente incorporati (puro) conforme a Norma CEI EN 61008-1, tensione nominale di isolamento Ui 500Vac, tensione nominale Ue 400V, accessoriabile, Idn 0,03A - 0,3A - 0,5A - 1A Caratteristiche di intervento differenziale A - AC- AH - AS (tipo AH con elevata resistenza ai disturbi, in grado di sopportare impulsi di corrente 8/20microsec fino a 3kA) (tipo AS con elevata resistenza ai disturbi, in grado di sopportare impulsi di corrente 8/20microsec fino a 5kA) Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di morsetti componibili in melamina, sia per connessioni ausiliarie che di potenza, complete di accessori per la siglatura individuale ed a gruppi, accessori per la segregazione e la protezione contro contatti accidentali, per la rapida identificazione dei circuiti interni che si intendono siglati singolarmente con appositi segnafile componibili sia sull'apparecchiatura che sulla relativa morsettiera. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di sistema interno di sbarre in rame di tipo isolato per la distribuzione e per la messa a terra, canalette di contenimento conduttori, conduttori in rame, completi di appositi capicorda preisolati, per il cablaggio interno in EPR tipo N07G9-K CEI 20-38 e/o FG7(O)M1 CEI 20-38, siglati singolarmente alle due estremità con appositi segnafile componibili ad anello.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di targhetta indicatrice (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissata su apposita striscia dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo all'apparecchio, con incisa la sigla di identificazione del circuito come indicato sugli schemi elettrici di progetto, o in alternativa, sigla di identificazione posta sotto l'apposito portacartellino dell'apparecchiatura stessa (ove predisposto dal costruttore). Equivalente al tipo Btdin bTicino e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
Q.05.021.61.a	diff. puro tipo A o tipo AC 2 Poli 16A 10mA - 2Mod (Euro centocinquantotto/90)	cad.	158,90
Q.05.021.61.b	diff. puro tipo AC 2 Poli 25A 30mA - 2Mod (Euro settantasette/65)	cad.	77,65
Q.05.021.61.c	diff. puro tipo A 2 Poli 25A 30mA - 2Mod (Euro centoquarantatre/19)	cad.	143,19
Q.05.021.61.d	diff. puro tipo AH 2 Poli 25A 30mA - 2Mod (Euro centocinquantadue/63)	cad.	152,63
Q.05.021.61.e	diff. puro tipo AC 2 Poli 40A 30mA - 2Mod (Euro centocinque/87)	cad.	105,87
Q.05.021.61.f	diff. puro tipo A 2 Poli 40A 30mA - 2Mod (Euro centocinquantanove/59)	cad.	159,59
Q.05.021.61.g	diff. puro tipo AH 2 Poli 40A 30mA - 2Mod (Euro centosettanta/57)	cad.	170,57
Q.05.021.61.m	diff. puro tipo AC 2 Poli 25A 300mA o 500mA - 2Mod (Euro cento/34)	cad.	100,34
Q.05.021.61.n	diff. puro tipo A 2 Poli 25A 300mA o 500mA - 2Mod (Euro centotrentaquattro/00)	cad.	134,00
Q.05.021.61.o	diff. puro tipo AS 2 Poli 25A 300mA o 500mA - 2Mod (Euro centocinquantasei/94)	cad.	156,94
Q.05.021.61.p	diff. puro tipo AC 2 Poli 40A 300mA o 500mA - 2Mod	cad.	114,97

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.05.021.61.q	(Euro centoquattordici/97) diff. puro tipo A 2 Poli 40A 300mA o 500mA - 2Mod (Euro centoquarantaquattro/57)	cad.	144,57
Q.05.021.61.r	diff. puro tipo AS 2 Poli 40A 300mA o 500mA - 2Mod (Euro centoottantaquattro/28)	cad.	184,28
Q.05.021.62	INTERRUTTORI DIFFERENZIALI MODULARI SENZA SGANCIATORI DI SOVRACORRENTE (PURI) - QUADRIPOLARI Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale senza sganciatori di sovracorrente incorporati (puro) conforme a Norma CEI EN 61008-1, tensione nominale di isolamento Ui 500Vac, tensione nominale Ue 400V, accessoriabile, Idn 0,03A - 0,3A - 0,5A - 1A Caratteristiche di intervento differenziale A - AC- AH - AS (tipo AH con elevata resistenza ai disturbi, in grado di sopportare impulsi di corrente 8/20microsec fino a 3kA) (tipo AS con elevata resistenza ai disturbi, in grado di sopportare impulsi di corrente 8/20microsec fino a 5kA) Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di morsetti componibili in melamina, sia per connessioni ausiliarie che di potenza, complete di accessori per la siglatura individuale ed a gruppi, accessori per la segregazione e la protezione contro contatti accidentali, per la rapida identificazione dei circuiti interni che si intendono siglati singolarmente con appositi segnafile componibili sia sull'apparecchiatura che sulla relativa morsettiera. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di sistema interno di sbarre in rame di tipo isolato per la distribuzione e per la messa a terra, canalette di contenimento conduttori, conduttori in rame, completi di appositi capicorda preisolati, per il cablaggio interno in EPR tipo N07G9-K CEI 20-38 e/o FG7(O)M1 CEI 20-38, siglati singolarmente alle due estremità con appositi segnafile componibili ad anello. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di targhetta indicatrice (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissata su apposita striscia dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo all'apparecchio, con incisa la sigla di identificazione del circuito come indicato sugli schemi elettrici di progetto, o in alternativa, sigla di identificazione posta sotto l'apposito portacartellino dell'apparecchiatura stessa (ove predisposto dal costruttore). Equivalente al tipo Btdin bTicino e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
Q.05.021.62.b	diff. puro tipo AC 4 Poli 25A 30mA - 4Mod (Euro centosessantadue/88)	cad.	162,88
Q.05.021.62.c	diff. puro tipo A 4 Poli 25A 30mA - 4Mod (Euro duecentodieci/63)	cad.	210,63
Q.05.021.62.d	diff. puro tipo AH 4 Poli 25A 30mA - 4Mod (Euro duecentoventuno/10)	cad.	221,10
Q.05.021.62.e	diff. puro tipo AC 4 Poli 40A 30mA - 4Mod (Euro centosettanta/54)	cad.	170,54
Q.05.021.62.f	diff. puro tipo A 4 Poli 40A 30mA - 4Mod 	cad.	223,72

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.05.021.62.g	(Euro duecentoventitre/72) diff. puro tipo AH 4 Poli 40A 30mA - 4Mod (Euro duecentotrentacinque/01)	cad.	235,01
Q.05.021.62.m	diff. puro tipo AC 4 Poli 25A 300mA o 500mA - 4Mod (Euro centotrentatre/29)	cad.	133,29
Q.05.021.62.n	diff. puro tipo A 4 Poli 25A 300mA o 500mA - 4Mod (Euro centosessantasette/59)	cad.	167,59
Q.05.021.62.o	diff. puro tipo AS 4 Poli 25A 300mA o 500mA - 4Mod (Euro duecentoquattordici/94)	cad.	214,94
Q.05.021.62.p	diff. puro tipo AC 4 Poli 40A 300mA o 500mA - 4Mod (Euro centocinquantuno/69)	cad.	151,69
Q.05.021.62.q	diff. puro tipo A 4 Poli 40A 300mA o 500mA - 4Mod (Euro centonovantasette/04)	cad.	197,04
Q.05.021.62.r	diff. puro tipo AS 4 Poli 40A 300mA o 500mA - 4Mod (Euro duecentoquarantadue/44)	cad.	242,44
Q.05.021.65	SCARICATORI SOVRATENSIONI MODULARI CLASSE I Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensione conforme a norme IEC 62305; di tipo modulare da guida DIN; classe 1 o combinata 1-2 (secondo IEC61643-11) quadripolare; corrente impulsiva fino a 125kA (10/350 totale); corrente di scarica nominale 50kA (8/20); livello di protezione <1,3kV O < 2kV; tempo di reazione <100nsec; grado di protezione IP20 Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di morsetti componibili in melamina, sia per connessioni ausiliarie che di potenza, complete di accessori per la siglatura individuale ed a gruppi, accessori per la segregazione e la protezione contro contatti accidentali, per la rapida identificazione dei circuiti interni che si intendono siglati singolarmente con appositi segnafile componibili sia sull'apparecchiatura che sulla relativa morsettiera. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di sistema interno di sbarre in rame di tipo isolato per la distribuzione e per la messa a terra, canalette di contenimento conduttori, conduttori in rame, completi di appositi capicorda preisolati, per il cablaggio interno in EPR tipo N07G9-K CEI 20-38 e/o FG7(O)M1 CEI 20-38, siglati singolarmente alle due estremità con appositi segnafile componibili ad anello. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di targhetta indicatrice (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissata su apposita striscia dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo all'apparecchio, con incisa la sigla di identificazione del circuito come indicato sugli schemi elettrici di progetto, o in alternativa, sigla di identificazione posta sotto l'apposito portacartellino dell'apparecchiatura stessa (ove predisposto dal costruttore). Equivalente alla serie Obo di Classe 1 o combinata 1-2 e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.05.021.65.a	<p>scaricatore sovratensione Limitatore tipo 1 - 50kA (nominale, onda 8/20 msec) - 125 kA (impulsiva, onda 10/350 msec totale) - liv. prot. <1,3kV - OBO MCD 50-B 3+1 o equiv.</p> <p>(Euro settecentottantaquattro/93)</p>	cad.	784,93
Q.05.021.65.b	<p>scaricatore sovratensione Limitatore tipo 1 - 50kA (nominale, onda 8/20 msec) - 125 kA (impulsiva, onda 10/350 msec totale) - liv. prot. <2kV - OBO MC 50-B 3+1 o equiv.</p> <p>(Euro seicentotrentasette/13)</p>	cad.	637,13
Q.05.021.65.c	<p>scaricatore sovratensione Limitatore tipo 1+2 - 50kA (nominale, onda 8/20 msec) - 50 kA (impulsiva, onda 10/350 msec totale) - liv. prot. <1,3kV - OBO V50-B+C 3+NPE o equiv.</p> <p>(Euro quattrocentotrentasette/17)</p>	cad.	437,17
Q.05.021.66	<p>SCARICATORI SOVRATENSIONI MODULARI CLASSE II</p> <p>Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensione conforme a norme IEC 60364; di tipo modulare da guida DIN; classe 2 (secondo IEC61643-11) quadripolare o unipolare + neutro corrente impulsiva fino a 40kA; corrente di scarica nominale 20kA (8/20); livello di protezione <0,8kV o < 1,2kV; tempo di reazione <25nsec; grado di protezione IP20</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di morsetti componibili in melamina, sia per connessioni ausiliarie che di potenza, complete di accessori per la siglatura individuale ed a gruppi, accessori per la segregazione e la protezione contro contatti accidentali, per la rapida identificazione dei circuiti interni che si intendono siglati singolarmente con appositi segnafile componibili sia sull'apparecchiatura che sulla relativa morsettiera.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di sistema interno di sbarre in rame di tipo isolato per la distribuzione e per la messa a terra, canalette di contenimento conduttori, conduttori in rame, completi di appositi capicorda preisolati, per il cablaggio interno in EPR tipo N07G9-K CEI 20-38 e/o FG7(O)M1 CEI 20-38, siglati singolarmente alle due estremità con appositi segnafile componibili ad anello.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di targhetta indicatrice (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissata su apposita striscia dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo all'apparecchio, con incisa la sigla di identificazione del circuito come indicato sugli schemi elettrici di progetto, o in alternativa, sigla di identificazione posta sotto l'apposito portacartellino dell'apparecchiatura stessa (ove predisposto dal costruttore).</p> <p>Equivalente alla serie Obo di Classe 2 e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.05.021.66.a	<p>scaricatore sovratensione Limitatore tipo 2 - 20kA (nominale, onda 8/20 msec) - liv. prot. <1,3kV - quadripolare - OBO V20-C 3+NPE-280 o equiv.</p> <p>(Euro duecentonovantanove/60)</p>	cad.	299,60
Q.05.021.66.b	<p>scaricatore sovratensione Limitatore tipo 2 - 20kA (nominale, onda 8/20 msec) - liv. prot. <0,8kV - quadripolare - OBO V20-C 3+NPE-150 o equiv.</p> <p>(Euro duecentotrentasette/35)</p>	cad.	237,35
Q.05.021.66.g	<p>scaricatore sovratensione Limitatore tipo 2 - 20kA (nominale, onda 8/20 msec) - liv. prot. <1,3kV - unipolare + neutro - OBO V20-C 1+NPE-280 o equiv.</p>	cad.	161,49

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.05.021.66.h	(Euro centosessantuno/49) scaricatore sovratensione Limitatore tipo 2 - 20kA (nominale, onda 8/20 msec) - liv. prot. <0,8kV - unipolare + neutro - OBO V20-C 1+NPE-150 o equiv.	cad.	141,64
Q.05.021.66.i	(Euro centoquarantuno/64) scaricatore sovratensione Limitatore tipo 2 per alim. 230V - 10kA (nominale, onda 8/20 msec) - liv. prot. <1,30kV o equiv.- per apparecchi illuminazione LED Classe I (con PE) - ins. in serie - OBO USM-LED230 o equiv.	cad.	76,44
Q.05.021.66.l	(Euro settantasei/44) scaricatore sovratensione Limitatore tipo 2 per alim. 230V - 5kA (nominale, onda 8/20 msec) - liv. prot. <1,50kV o equiv.- per apparecchi illuminazione LED Classe II (senza PE) - ins. in serie - PHOENIX BLT-T2-320-UT o equiv.	cad.	54,98
Q.05.021.67	(Euro cinquantaquattro/98) SCARICATORI SOVRATENSIONI MODULARI CLASSE III Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensione conforme a norme IEC 60364; di tipo modulare da guida DIN; classe 3 (secondo IEC61643-11) unipolare + neutro tensione massima c.a. 255V corrente impulsiva fino a 7kA; corrente di scarica nominale 2,5kA (8/20); livello di protezione <1kV o < 1,4kV fase-terra (<130V per alimentazione 12-24V); tempo di reazione <25nsec; grado di protezione IP20 Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di morsetti componibili in melamina, sia per connessioni ausiliarie che di potenza, complete di accessori per la siglatura individuale ed a gruppi, accessori per la segregazione e la protezione contro contatti accidentali, per la rapida identificazione dei circuiti interni che si intendono siglati singolarmente con appositi segnafile componibili sia sull'apparecchiatura che sulla relativa morsettiera. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di sistema interno di sbarre in rame di tipo isolato per la distribuzione e per la messa a terra, canalette di contenimento conduttori, conduttori in rame, completi di appositi capicorda preisolati, per il cablaggio interno in EPR tipo N07G9-K CEI 20-38 e/o FG7(O)M1 CEI 20-38, siglati singolarmente alle due estremità con appositi segnafile componibili ad anello. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di targhetta indicatrice (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissata su apposita striscia dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo all'apparecchio, con incisa la sigla di identificazione del circuito come indicato sugli schemi elettrici di progetto, o in alternativa, sigla di identificazione posta sotto l'apposito portacartellino dell'apparecchiatura stessa (ove predisposto dal costruttore). Equivalente alla serie Obo di Classe 3 e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
Q.05.021.67.a	scaricatore sovratensione Limitatore tipo 3 per alim. 230V - 2,5kA (nominale, onda 8/20 msec) - liv. prot. <1,0kV - passante - per protezione apparecchiature elettroniche - OBO VF230-AC/DC o equiv.	cad.	92,89
Q.05.021.67.b	(Euro novantadue/89) scaricatore sovratensione Limitatore tipo 3 per alim. 12V - 0,7kA (nominale, onda 8/20 msec) - liv. prot. <110V - passante - per protezione apparecchiature elettroniche - OBO VF12-AC/DC o equiv.	cad.	92,89
Q.05.021.67.c	(Euro novantadue/89) scaricatore sovratensione Limitatore tipo 3 per alim. 24V - 0,7kA (nominale, onda 8/20 msec) - liv. prot. <130V - passante - per protezione apparecchiature elettroniche - OBO VF24-AC/DC o equiv.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.05.021.70	<p>..... (Euro novantadue/89)</p> <p>CONTATTORI MODULARI</p> <p>Fornitura di contattore modulare conforme a norma CEI EN 61095 e CEI EN 60947-4-1; tensione nominale di impiego 250/440V; tensione nominale di isolamento 500V; corrente nominale di impiego In in AC1/AC-7a; tensione nominale bobina 24 o 230Vca; con selettore frontale per selezione modalità funzionamento: arresto permanente - funzionamento automatico - marcia forzata manuale</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di morsetti componibili in melamina, sia per connessioni ausiliarie che di potenza, complete di accessori per la siglatura individuale ed a gruppi, accessori per la segregazione e la protezione contro contatti accidentali, per la rapida identificazione dei circuiti interni che si intendono siglati singolarmente con appositi segnafile componibili sia sull'apparecchiatura che sulla relativa morsettiera.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di sistema interno di sbarre in rame di tipo isolato per la distribuzione e per la messa a terra, canalette di contenimento conduttori, conduttori in rame, completi di appositi capicorda preisolati, per il cablaggio interno in EPR tipo N07G9-K CEI 20-38 e/o FG7(O)M1 CEI 20-38, siglati singolarmente alle due estremità con appositi segnafile componibili ad anello.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di targhetta indicatrice (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissata su apposita striscia dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo all'apparecchio, con incisa la sigla di identificazione del circuito come indicato sugli schemi elettrici di progetto, o in alternativa, sigla di identificazione posta sotto l'apposito portacartellino dell'apparecchiatura stessa (ove predisposto dal costruttore).</p> <p>Equivalente alla serie EN ABB e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>	cad.	92,89
Q.05.021.70.a	<p>..... contattore 4 poli 24A AC1/AC-7a - 230V</p> <p>..... (Euro settanta/02)</p>	cad.	70,02
Q.05.021.70.b	<p>..... contattore 4 poli 40A AC1/AC-7a - 230V</p> <p>..... (Euro centoventi/52)</p>	cad.	120,52
Q.05.021.80	<p>DISPOSITIVI PROTEZIONE PER ARCO ELETTRICO (AFDD)</p> <p>Fornitura e posa di unità ausiliaria di protezione per arco elettrico (AFDD), dimensioni: 2 unità modulari, da affiancare a interruttore magnetotermico o magnetotermico differenziale (pagato a parte) Standard IEC 60364-1e CEI EN 62606 Per valori di corrente d'arco da 2,5A a 32A in tempi da 1 sec. a 0,12 sec. tensione nominale 230V 50Hz; corrente nominale 16A Sgancio per arco in serie da 1 a 20A Sgancio per arco in parallelo da 50A 500A Protezione per sovratensioni fino a 275V</p> <p>Led di segnalazione alimentazione - corretto funzionamento - tipo di guasto Alimentazione dal basso</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di morsetti componibili in melamina, sia per connessioni ausiliarie che di potenza, complete di accessori per la siglatura individuale ed a gruppi, accessori per la segregazione e la protezione contro contatti accidentali, per la rapida identificazione dei circuiti interni che si intendono siglati singolarmente con appositi segnafile componibili sia sull'apparecchiatura che sulla relativa morsettiera.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di sistema interno di sbarre in rame di tipo isolato per la distribuzione e per la messa a terra, canalette di contenimento conduttori, conduttori in rame, completi di appositi capicorda preisolati, per il cablaggio interno in EPR tipo N07G9-K CEI 20-38 e/o FG7(O)M1 CEI 20-38, siglati singolarmente alle due estremità con appositi segnafile componibili ad anello.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di targhetta indicatrice (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissata su apposita striscia dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo all'apparecchio, con incisa la sigla di identificazione del circuito come indicato sugli schemi elettrici di progetto, o in alternativa, sigla di identificazione posta sotto l'apposito portacartellino dell'apparecchiatura stessa (ove predisposto dal costruttore).</p> <p>Equivalente alla serie Siemens 5SM6021- 1 e 5SM6021-2 e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Equivalente alla serie Siemens 5SM6094-1 e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. per la protezione di impianti fotovoltaici (stringa lato</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.05.021.80.a	DC). Siemens 5SM6021-1 o equiv.per interruttore magnetotermico (Euro centosettantatre/06)	cad.	173,06
Q.05.021.80.b	Siemens 5SM6011-1 o equiv.per interruttore magnetotermico differenziale (Euro centosettantacinque/12)	cad.	175,12
Q.05.021.80.c	Siemens 5SM66094-1 o equiv.per impianti fotovoltaici - lato DC - 40A -1000Vcc (Euro centoottantacinque/39)	cad.	185,39
Q.05.025	QUADRI IN VTR DI TIPO STRADALE		
Q.05.025.15	QUADRO ELETTRICO IN VTR PER CONTENIMENTO APPARECCHIATURE TELECOM (VUOTO) Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in esecuzione da incasso, in vetroresina, di tipo omologato Telecom Italia S.p.A. predisposto per l'alloggiamento dei moduli I.D.C. Telecom. In esecuzione IP44 completo di telaio , parete di fondo, con porta cieca e serratura omologata, colore grigio RAL 7030; predisposto con apposite flange preforate per l'ingresso e uscita cavi dal basso e dal fondo (da tubazioni PEAD interrattate); equivalente al tipo Conchiglia Linea 90 CPMT/B Compresa la fornitura e posa in opera di tubazioni in PEAD/PVC di diametro idoneo in arrivo e partenza. (Euro duecento/00)	cad.	200,00
Q.05.025.16	QUADRO ELETTRICO IN VTR PER CONTENIMENTO PANNELLI CONTATORI - T/A E QUADRO INTERRUTTORE GENERALE QIG (VUOTO) Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in esecuzione stradale da pavimento, in vetroresina, realizzato in due sezioni affiancate: La prima per l'alloggiamento di gruppo di misura trifase (P-Q) e del pannello T/A di dimensioni minime interne 780 x 1365 x 375 mm (lxhxp) in esecuzione IP44 completo di telaio di ancoraggio, tettuccio, telaio aerazione sottotetto, parete di fondo, parete inferiore di chiusura, con porta cieca e serratura a chiave Yale 21, colore grigio RAL 7030; predisposto con apposite flange preforate per l'ingresso e uscita cavi dal basso (da tubazioni PEAD interrattate); equivalente al tipo Conchiglia CVL/T + PP/CVL. La seconda, posizionata a destra della prima (vistab dal fronte), per l'alloggiamento del quadro interruttore generale QIG (pagato a parte), di dimensioni minime interne 780 x 715 x 375 mm (lxhxp) in esecuzione IP44 completo di telaio di ancoraggio, tettuccio, telaio aerazione sottotetto, parete di fondo, parete inferiore di chiusura, con porta cieca e serratura a chiave Yale 21, colore grigio RAL 7030; predisposto con apposite flange preforate per l'ingresso e uscita cavi dal basso (da tubazioni PEAD interrattate); equivalente al tipo Conchiglia CVL/S2/T + PP/SSVL. Le due carpenterie verranno posizionate in opera affiancate tra loro (quadro QIG a sx) su apposito basamento rialzato in cls (compreso nel prezzo) nella posizione indicata sugli elaborati progettuali e comunque in accordo preventivo con l'Ente Distributore su cui verranno annegati i telai di ancoraggio. Compresa la fornitura e posa in opera di tubazioni in PEAD di diametro idoneo in arrivo dai pozzetti più vicini (lato Ente Distributore e lato utente) da annegare nel basamento in cls. Compreso l'equipaggiamento interno: pannelli di fondo, cablaggio interno (intendendosi compreso nel prezzo l'onere per la realizzazione a regola d'arte del cablaggio interno dei cavi in ingresso - uscita FG7OR) con utilizzo nei tratti in vista di apposite guaine spiralate in PVC e raccordi IP55, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. E'compresa nel prezzo la quota parte per il montaggio ed i collegamenti di potenza ed ausiliari all'interno della sezione dx del quadro QIG (quest'ultimo pagato a parte). A fine lavori ed in sede di presentazione di dichiarazione di conformità dell'esecuzione, l'impresa deve provvedere al collaudo funzionale delle apparecchiature e del quadro completo dopo l'installazione. (Euro duemiladuecentocinquanta/00)	cad.	2.250,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.05.030	QUADRI ELETTRICI PER CANTIERE (ASC) CABLATI		
Q.05.030.05	<p>QUADRO ELETTRICO PER CANTIERE (ASC) CABLATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico da cantiere (ASC) in esecuzione da parete in materiale plastico ad elevata resistenza agli urti (Ik 10), di tipo cablato in fabbrica, omologato e certificato dal Costruttore.</p> <p>In esecuzione IP55 completo di telaio , parete di fondo, staffe per fissaggio a parete, con porta cieca e serratura di sicurezza a chiave omologata, colore azzurro; predisposto con apposite flange preforate per l' uscita cavi dal basso (a porta chiusa); allacciamento a linea in arrivo tramite spina fissa laterale 3P+N+T 32A IP55 o morsettiera interna segregata;</p> <p>Con montate e cablate le seguenti apparecchiature: n°3 prese 2P+T 16A n°1 presa 3P+N+T 16A n°1 sezionatore generale 4 p 40A n°1 differenziale generale 4p 40A 0,03A AC n°1 interruttore magnetotermico 2p 16A 6kA C n°1 interruttore magnetotermico 3p+n 16A 6kA C</p> <p>equivalente al tipo Q-BOX 4 art. GW68481 Gewiss e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Compresa la fornitura e posa in opera interrata e sottotraccia di tubazioni in PEAD/PVC di diametro idoneo in arrivo dal pozzetto più vicino.</p>	cad.	800,00
Q.05.035	QUADRI CABLATI		
Q.05.035.80	<p>QUADRO TELECOMMUTAZIONE ASCENSORE ANTINCENDIO</p> <p>Fornitura e posa in opera del quadro elettrico denominato - Telecommutazione Ascensore Antincendio, da installare in posizione protetta ed in adiacenza del rispettivo quadro di comando macchine ascensore costituito da:</p> <p>Armadio elettrico in un'unica sezione realizzata in lamiera di acciaio zincato 15/10 pressopiegata e saldata, modulare; con grado di protezione IP55, in esecuzione con forma costruttiva tipo 1.</p> <p>Di dimensioni indicative complessive minime di 705 x 1095 x 275 mm, preverniciato a caldo in colore grigio RAL previo trattamento della lamiera con processo di fosfatizzazione. Posto a parete, completo di n°1 controporta in lamiera, ad anta singola con serratura a chiave. Pannelli interni ciechi e forati per segregazioni orizzontali e verticali, pannelli frontali sfinestrati porta apparecchiature e apribili a cerniera (cerniere in acciaio), barre superiori di rinforzo per sollevamento.</p> <p>Targhette indicatrici (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissate su apposita striscia continua dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo al pannello, con incise per ogni apparecchiatura installata la sigla di identificazione del circuito e la descrizione succinta della funzione svolta come indicato sugli schemi elettrici di progetto), in alternativa la sola sigla di identificazione può essere posta sotto l'apposito portacartellino dell'apparecchiatura stessa.</p> <p>Sostegni interni sagomati porta apparecchiature, morsettiera interne di collegamento e messa a terra, canaline di contenimento conduttori, conduttori per il cablaggio interno in EPR tipo NO7G9-K CEI 20-38 e FG7(O)M1 CEI 20-38, predisposto con apposite flange preforate per l'uscita cavi dall'alto e dal basso (canale e/o tubazioni RK).</p> <p>Costruito in conformità alle norme CEI 17/13 e quindi fornito di tutta la documentazione tecnica prodotta dal costruttore (schemi, certificati di prova e collaudo, certificato di verifica della sovratemperatura ecc.) e della targhetatura prescritta dalle Norme citate; tale documentazione verrà fornita in duplice copia contestualmente alla consegna in cantiere del quadro cablato.</p> <p>Compreso l'onere per il trasporto in cantiere compreso il relativo carico e scarico, la movimentazione ed il sollevamento con l'impiego della gru di cantiere e la posa in opera in adiacenza al rispettivo quadro di comando macchine ascensore.</p> <p>Compresa opere murarie di fissaggio a parete; compresa la fornitura di un ulteriore copia fascicolata dello schema elettrico multifilare as built completo di schemi interconnessioni morsettiera, posto in apposita custodia all'interno dello stesso, ed ogni altro onere necessario per realizzare l'opera a regola d'arte.</p> <p>Con installate e cablate a morsettiera le seguenti apparecchiature di protezione, comando e controllo:</p> <p>Unità di telecommutazione quadripolare principale di potenza costituita da n°2 interruttori di manovra sezionatori quadripolari taglia 160A, motorizzati 230V - 50Hz (per l'alim. del quadro macchina ascensore antincendio) completa di interblocco elettrico e meccanico, per montaggio a giorno a retroquadro su apposita piastra, completa di apposita protezione in plexiglass, rimuovibile con attrezzo;</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>bobine di apertura a lancio di corrente opportunamente protette da fusibili ad alto potere di rottura e contatti ausiliari cablati a morsettiera ed interconnessi al commutatore di rete;</p> <p>Si specifica in particolare che nel prezzo si intende compresa la fornitura ed il cablaggio a regola d'arte di tutte le apparecchiature ausiliarie di comando e controllo di seguito indicate quali :</p> <p>commutatore di rete automatico tipo UA+ACP+IVE Merlin Gerin Schneider Electric o equivalente; motorizzazioni 230V 50Hz per sezionatori di manovra scatolati; bobine di sgancio, fusibilate; contatti ausiliari di stato cablati a morsettiera.</p> <p>La scelta della marca e dei tipi di carpenteria e delle apparecchiature da utilizzare dovrà essere preventivamente sottoposta ad accettazione della D.L.; si intendono compresi nel prezzo ed a carico dell'Impresa gli oneri per il dimensionamento costruttivo del quadro.</p> <p>Compresa la fornitura e posa in opera per ogni sezione di morsettiera componibili in melamina, tipo Cabur o equivalente, sia per connessioni ausiliarie che di potenza, complete di accessori per la siglatura individuale ed a gruppi, accessori per la segregazione e la protezione contro contatti accidentali, per la rapida identificazione dei circuiti interni che si intendono siglati singolarmente con appositi segnafile componibili sia sulle apparecchiature che sulle morsettiere.</p> <p>Dovrà essere prevista un'apposita sezione del quadro (accessibile frontalmente) per consentire l'alloggiamento ed il cablaggio delle apparecchiature necessarie alla gestione quadro (commutatore di rete automatico) ed espressamente indicate negli elaborati progettuali relativi a tale impianto; allo scopo dovranno essere previste morsettiere componibili ausiliarie, debitamente siglate e segregate, a cui faranno capo i cablaggi di interfacciamento delle apparecchiature di comando, protezione, controllo installate nel quadro (contatti ausiliari interruttori, consensi avviamento Gruppo Elettrogeno; ecc.)</p> <p>Dati tecnici riassuntivi di progetto:</p> <p>Massima corrente di corto circuito trifase simmetrica presunta nel punto di installazione più gravoso (Icp) : 10 kA Tensione di funzionamento nominale: 400/230 Va.c. Tensione nominale dei circuiti ausiliari: 230 Va.c. Tensione di isolamento nominale: 690 Va.c. Frequenza nominale: 50 Hz Grado di protezione: IP 55 Dimensioni minime: 705 x 1095 x 275 mm (LxHxP) Forma costruttiva: tipo 1 (nessuna segregazione tra le unità funzionali interruttori scatolati e le sbarre)</p> <p>Quadro elettrico da parete IP55 705x1095x275</p> <p>..... (Euro quattromilatrecento/00)</p>		
Q.05.035.81	<p>QUADRO SEZIONAMENTO ARCHIVIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di sottoquadro elettrico Sezionamento Archivio/Biblioteca o similare costituito da:</p> <p>Quadro elettrico in materiale plastico autoestinguente, modulare; da 12 moduli min.; componibile nell'esecuzione IP55, colore grigio RAL . Posto a semincasso, completo di porta trasparente, ad anta singola con serrature a chiave. Pannelli interni forati copri apparecchiature, apribili, con targhette indicatrici incise, sostegni interni sagomati porta apparecchiature, morsettiere interne di collegamento e messa a terra, canalette di contenimento conduttori in PVC autoestinguente.</p> <p>Costruito in conformità alle norme CEI 17/13.</p> <p>Comprese opere murarie di finitura, allegato schema elettrico posto in apposita custodia all'interno dello stesso, ed ogni altro onere necessario per realizzare l'opera a regola d'arte.</p> <p>Con installate e cablate a morsettiera le seguenti apparecchiature:</p> <p>n° 3 sezionatori bipolari 16A modulari (illum.; ill. sicurezza, FM)</p> <p>..... (Euro centocinque/00)</p>	cad.	4.300,00
Q.05.035.82	<p>QUADRO SEZIONAMENTO ASCENSORE</p> <p>Fornitura e posa in opera di sottoquadro elettrico Sezionamento Ascensore costituito da:</p> <p>Quadro elettrico in materiale plastico autoestinguente, modulare; componibile nell'esecuzione IP55, delle dimensioni indicative minime 250x250x140 mm, colore grigio RAL . Posto a semincasso, completo di porta trasparente, ad anta singola con serrature a chiave. Pannelli interni forati copri apparecchiature, apribili, con targhette indicatrici incise, sostegni interni sagomati porta apparecchiature, morsettiere interne di collegamento e messa a terra, canalette di contenimento conduttori in PVC autoestinguente.</p> <p>Costruito in conformità alle norme CEI 17/13.</p> <p>Comprese opere murarie di finitura, allegato schema elettrico posto in apposita custodia all'interno dello stesso, ed ogni altro onere necessario per realizzare l'opera a regola d'arte.</p>	cad.	105,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.05.035.83	<p>Con installate e cablate a morsettiera le seguenti apparecchiature:</p> <p>n° 1 sezionatore quadripolare 63A modulare n° 1 sezionatore bipolare 16A modulare</p> <p>..... (Euro centoventi/00)</p> <p>QUADRO SEZIONAMENTO CENTRALE TERMICA</p> <p>Fornitura e posa in opera di sottoquadro elettrico sezionamento Centrale Termica costituito da: Quadro elettrico in materiale plastico autoestinguente, modulare; componibile nell'esecuzione IP55, delle dimensioni indicative minime 310x250x140 mm, colore grigio RAL (12 moduli DIN) . Posto a semincasso, completo di porta trasparente, ad anta singola con serrature a chiave. Pannelli interni forati copri apparecchiature, apribili, con targhette indicatrici incise, sostegni interni sagomati porta apparecchiature, morsettiere interne di collegamento e messa a terra, canalette di contenimento conduttori in PVC autoestinguente. Costruito in conformita alle norme CEI 23-49 e CEI EN 60439-1/3 - CEI 23-51</p> <p>Targhette indicatrici (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissate su apposita striscia continua dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo al pannello, con incise per ogni apparecchiatura installata la sigla di identificazione del circuito e la descrizione succinta della funzione svolta come indicato sugli schemi elettrici di progetto, tipo Modernotecnica o equivalente), in alternativa la sola sigla di identificazione può essere posta sotto l'apposito portacartellino dell'apparecchiatura stessa.</p> <p>Sostegni interni sagomati porta apparecchiature, morsettiere interne di collegamento e messa a terra, sistema interno di sbarre in rame per la distribuzione di tipo isolato e per la messa a terra, canalette di contenimento conduttori, conduttori per il cablaggio interno in EPR tipo NO7G9-K CEI 20-38' e FG7(O)M1 CEI 20-38. Costruito in conformita alle norme CEI 23-49 e CEI EN 60439-1/3 - CEI 23-51 e quindi fornito di tutta la documentazione tecnica prodotta dal costruttore (schemi, certificati di prova e collaudo, certificato di verifica della sovratemperatura ecc.) e della targhetatura prescritta dalle Norme citate; tale documentazione verrà fornita in duplice copia contestualmente alla consegna in cantiere del quadro cablato. Compreso l'onere per il trasporto, lo scarico e la posa all'esterno del locale. Comprese opere murarie di fissaggio a parete; compresa la fornitura di un ulteriore copia fascicolata dello schema elettrico multifilare as built completo di schemi interconnessioni morsettiere, posto in apposita custodia all'interno dello stesso, ed ogni altro onere necessario per realizzare l'opera a regola d'arte.</p> <p>Con installate e cablate a morsettiera le apparecchiature di protezione, comando e controllo aventi caratteristiche prestazionali e costruttive equivalenti a quelle espressamente indicate sullo schema elettrico di progetto, con particolare riguardo ai poteri di interruzione, tarature, regolazioni, caratteristiche di intervento, esecuzioni.</p> <p>La scelta della marca e dei tipi di carpenterie e delle apparecchiature da utilizzare dovrà essere preventivamente sottoposta ad accettazione della D.L.; si intendono compresi nel prezzo ed a carico dell'Impresa gli oneri per il dimensionamento costruttivo del quadro e la verifica del coordinamento delle protezioni scelte, con particolare riguardo alla selettività (amperometrica, cronometrica ed energetica).</p> <p>Si specifica in particolare che nel prezzo si intende compresa la fornitura ed il cablaggio a regola d'arte di tutte le apparecchiature ausiliarie di comando e controllo indicate sullo schema di progetto quali :</p> <p>spie di presenza rete protette con fusibili;</p> <p>Compresa la fornitura e posa in opera per ogni sezione di morsettiere componibili in melamina, tipo Cabur o equivalente, sia per connessioni ausiliarie che di potenza, complete di accessori per la siglatura individuale ed a gruppi, accessori per la segregazione e la protezione contro contatti accidentali, per la rapida identificazione dei circuiti interni che si intendono siglati singolarmente con appositi segnafile componibili sia sulle apparecchiature che sulle morsettiere.</p> <p>Dati tecnici riassuntivi di progetto:</p> <p>Massima corrente di corto circuito trifase simmetrica presunta nel punto di installazione (Icp) : 4,5 kA Tensione di funzionamento nominale: 400/230 Va.c. Tensione nominale dei circuiti ausiliari: 230 Va.c. Tensione di isolamento nominale: 690 Va.c. Frequenza nominale: 50 Hz Grado di protezione: IP 55 Dimensioni minime: 310x250x140 mm, (LxHxP) Forma costruttiva: tipo 1</p> <p>..... (Euro trecentoundici/85)</p>	cad.	120,00
Q.05.036	<p>RIFASATORI</p>	cad.	311,85

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.05.036.05	<p>RIFASATORE AUTOMATICO 50KVAR 460V THD 40%</p> <p>Fornitura e posa in opera di rifasatore automatico tipo Comar G4E B5 50 - 460 o equivalente, con caratteristiche principali: potenza nominale 50 kVAR, batterie kVAR 10 - 20 - 20, gradini risultanti Nr.5 x 10 kVAR, corrente nominale 63 A, tensione nominale 460 V, tensione di isolamento condensatori 550 V, frequenza nominale 50 Hz, distorsione armonica ammessa sui condensatori (THD) 40%. Armadio di Dimensioni FxPxH in mm 430 x 320 x 800, in lamiera d'acciaio, protetta contro la corrosione mediante fosfatazione, verniciatura a polveri colore RAL 7032, grado di protezione esterna IP 30. Completo di sezionatore , tripolare opportunamente dimensionato, circuiti ausiliari alimentati da trasformatore 415/220V, regolatore Comar tipo QR4 e modulo di protezione per controllo armoniche CPD. Compreso cavi ed allacciamenti per dare l'opera finita e funzionante secondo la migliore regola dell'arte.</p>	cad.	1.600,00
Q.05.036.10	<p>RIFASATORE AUTOMATICO 80KVAR 460V THD 40%</p> <p>Fornitura e posa in opera di rifasatore automatico tipo Comar G4E B5 80 - 460 o equivalente, con caratteristiche principali: potenza nominale 80 kVAR, batterie kVAR 10 - 10 - 20 - 40, gradini risultanti Nr.8 x 10 kVAR, corrente nominale 100 A, tensione nominale 460 V, tensione di isolamento condensatori 550 V, frequenza nominale 50 Hz, distorsione armonica ammessa sui condensatori (THD) 40%. Armadio di Dimensioni FxPxH in mm 430 x 320 x 800, in lamiera d'acciaio, protetta contro la corrosione mediante fosfatazione, verniciatura a polveri colore RAL 7032, grado di protezione esterna IP 54. Completo di sezionatore , tripolare opportunamente dimensionato, circuiti ausiliari alimentati da trasformatore 415/220V, regolatore Comar tipo QR4 e modulo di protezione per controllo armoniche CPD. Compreso cavi ed allacciamenti per dare l'opera finita e funzionante secondo la migliore regola dell'arte.</p>	cad.	2.300,00
Q.05.040	<p>QUADRI CABLATI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA</p>		
Q.05.040.05	<p>QUADRI CABLATI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - MONOFASI</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro per protezione, comando e controllo di impianto di illuminazione pubblica di tipo omologato, in vetroresina IP44, con installate e cablate le seguenti apparecchiature costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - armadio in vetroresina IP44, dimensioni 590x790x350 mm (versione base con telecomando ad onde convogliate); dimensioni 590x1040x350 mm (versione con telegestione e telecomando) completo di serrature, bocchette di aerazione e telaio di ancoraggio al basamento in calcestruzzo; con montati e cablati, nella versione base, i seguenti componenti: - interruttore generale bipolare con bobina di sgancio e relè differenziale a riarmo automatico tarabile in tempo (30ms-5s) e corrente (25mA-25A) - contattori di inserzione linea - interruttore magnetotermico bipolare a protezione circuiti ausiliari con contatto aus. - fotocellula crepuscolare con amplificatore a regolazione di soglia - selettore man/aut (by-pass crepuscolare) - scaricatore di tensione da 20KA in ingresso - modulo di controllo onda convogliata - gruppo monofase di filtro blocco segnale - interruttori magnetotermici 2x6A per protezione delle linee in uscita <p>Nella versione completa di software di telegestione e controllo si intendono compresi e montati anche i seguenti componenti aggiuntivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - modulo acquisizione dati con alimentatore - modulo con gruppo batterie - router GPRS con antenna <p>e la fornitura di apposito software di telecomando su server remoto per consentire le seguenti visualizzazioni (licenza valida un anno, rinnovabile):</p> <ul style="list-style-type: none"> - allarmi di quadro e/o singola lampada - misure elettriche di quadro - anagrafica quadro ed elementi correlati - elaborazione di grafici con dati scaricati - geolocalizzazione degli elementi tramite google maps <p>Quadro fornito completo di traga di identificazione, marchio CE; documenti di certificazione e collaudo del costruttore, schemi funzionali dettagliati, libretto uso e manutenzione, set di ricambi. Quadro montato su apposito plinto di fondazione (plinto pagato a parte), compreso l'onere per l'allacciamento alla conduttura in entrata ed alle condutture in uscita (condutture pagate a parte).</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Nel prezzo sono compresi gli oneri per l'intervento in loco da parte di un tecnico specializzato (nominato dal fornitore del quadro) per la messa in servizio dei corpi illuminanti e del software in funzione delle caratteristiche dell'impianto.</p> <p>L'intervento si articolerà in un unico intervento della durata max di 2 giorni; si intendono compresi tutti gli oneri di trasferta (viaggio A/R e spese di trasferta).</p> <p>Quadro equivalente al tipo QIP103 Reverberi e comunque da sottoporre a campionatura e preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Software tipo Maestro Web Reverberi e comunque da sottoporre a campionatura e preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.05.040.05.a	<p>Quadro ill. pubblica - monofase - 3,7 kVA - n° 4 linee in uscita - compreso software di telegestione e telecontrollo</p> <p>(Euro quattordicimilanovecentonovantadue/17)</p>	a corpo	14.992,17
Q.05.040.05.b	<p>Quadro ill. pubblica - monofase - 3,7 kVA - n° 4 linee in uscita - senza software di telegestione e telecontrollo</p> <p>(Euro diecimilasettecentosettantanove/72)</p>	a corpo	10.779,72
Q.06	CORPI ILLUMINANTI ED ILLUMINAZIONE SICUREZZA		
Q.06.005	ACCESSORI PER CORPI ILLUMINANTI		
Q.06.005.05	<p>GRIGLIA METALLICA DI PROTEZIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di griglia di protezione per corpo illuminante di qualsiasi tipo e potenza, contro urti da qualsiasi direzione, in trafilata di acciaio zincato diam. 5mm.</p> <p>Tipi a catalogo da utilizzare comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Posta in opera a parete o a soffitto con idoneo sistema di fissaggio (sistema di fissaggio separato da quello del corpo illuminante); il tipo di montaggio verrà deciso ad insindacabile giudizio della D.L.</p> <p>Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a soffitto o parete.</p> <p>Griglia posta in opera sporgente a soffitto (o parete) con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolo; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato;</p> <p>esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato.</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>(Euro centoundici/72)</p>	cad.	111,72
Q.06.030	APPARECCHI INDUSTRIALI IP65 E PER PALESTRE		
Q.06.030.04	<p>PLAFONIERA IP 65 CON REATTORE ELETTRONICO PER TUBI FLUORESCENTI T5 - CORPO IN ACCIAIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera per tubi fluorescenti grado di protezione IP 65, con corpo in acciaio zincato con verniciatura a polveri in colore grigio; riflettore in alluminio di alta qualità con ottica dedicata (a scelta della D.L.; anche asimmetrica) per un maggior controllo dell'emissione luminosa; adatta per installazione in ambienti gravosi (ambienti caldo umidi, con presenza di agenti corrosivi).</p> <p>Completa di n°4 staffe di fissaggio longitudinale a pressione forzata per garantire una tenuta costante ed un grado di protezione IP65; grado di protezione agli urti non inferiore a IK08.</p> <p>Completa di staffe di montaggio per inclinazione graduale regolabile fino a 50°.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per giunzioni ed allacciamenti alla linea in arrivo (pagata a parte).</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a soffitto o parete, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore elettronico per accensioni a caldo, morsettiere e fusibili di sezionamento e protezione.</p> <p>Per apparecchi a 3-4 tubi plafoniera fornita con due reattori elettronici per doppia accensione.</p> <p>Completa di tubi fluorescenti T5 ad alta efficienza (tipo e tonalità a scelta della D.L.)</p> <p>Posta in opera sporgente a soffitto (o parete) con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolo; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato;</p> <p>esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato.</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Titus Industry Thorn e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Del tipo:</p> <p>.....</p>		
Q.06.030.04.a	<p>Plafoniera IP65 corpo in acciaio - 1 tubo da 49 o 54 W</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoundici/20)</p>	cad.	311,20
Q.06.030.04.b	<p>Plafoniera IP65 corpo in acciaio - 2 tubi da 49 o 54 W</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoventinove/60)</p>	cad.	329,60
Q.06.030.04.c	<p>Plafoniera IP65 corpo in acciaio - 3 tubi da 49 o 54 W</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentosettantasei/00)</p>	cad.	376,00
Q.06.030.04.d	<p>Plafoniera IP65 corpo in acciaio - 4 tubi da 49 o 54 W</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentonovantotto/02)</p>	cad.	398,02
Q.06.030.04.e	<p>Plafoniera IP65 corpo in acciaio - 3 tubi da 80 W</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentosessantaquattro/20)</p>	cad.	464,20
Q.06.030.04.f	<p>Plafoniera IP65 corpo in acciaio - 4 tubi da 80 W</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentonovantadue/72)</p>	cad.	492,72
Q.06.030.05	<p>PLAFONIERA IP 65 CON REATTORE ELETTRONICO PER TUBI FLUORESCENTI T5</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera per tubi fluorescenti grado di protezione IP 65, con corpo base e schermo in policarbonato stampato autoestinguente infrangibile con scrochi e staffe di fissaggio in acciaio inox.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per giunzioni ed allacciamenti alla linea in arrivo (pagata a parte).</p> <p>Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a soffitto o parete, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore elettronico per accensioni a caldo, morsettiere e fusibili di sezionamento e protezione.</p> <p>Completa di tubi fluorescenti T5 ad alta efficienza (tipo e tonalità a scelta della D.L.)</p> <p>Posta in opera sporgente a soffitto (o parete) con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolo; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.):</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato;</p> <p>esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato.</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Hydro Disano e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Del tipo:</p> <p>.....</p>		
Q.06.030.05.a	<p>Plafoniera IP65 - 1 tubo da 28 W</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantatre/32)</p>	cad.	63,32
Q.06.030.05.b	<p>Plafoniera IP65 - 1 tubo da 49 W</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantasette/83)</p>	cad.	67,83
Q.06.030.05.c	<p>Plafoniera IP65 - 2 tubi da 28 W</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantasei/86)</p>	cad.	76,86
Q.06.030.05.d	<p>Plafoniera IP65 - 2 tubi da 49 W</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantaquattro/99)</p>	cad.	84,99
Q.06.030.07	<p>PLAFONIERA IP 64 CON REATTORE ELETTRONICO PER TUBI FLUORESCENTI COMPATTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera per tubi fluorescenti grado di protezione IP 64, con corpo base a doppio guscio, in alluminio stampato, verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco, scrocci in acciaio inox, guarnizioni di tenuta antinvecchiamento, recuperatore totale di flusso in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio con asseza di iridescenza, ad ottica ampia R>70%, schermo di chiusura in metacrilato trasparente.</p> <p>Cablaggio elettronico, fusibili, alimentatori bilampada con accensione a caldo della lampada. Doppia accensione da due linee distinte.</p> <p>Completa di 4 lampade fluorescenti compatte trifosforo da 55W Ra >80, 4000°k, attacco 2G11.</p> <p>Completa di staffa in acciaio zincato a caldo per il fissaggio distanziato a soffitto.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per giunzioni ed allacciamenti alle linee in arrivo (pagate a parte).</p> <p>Compreso viteria di tipo idoneo ed approvato dalla D.L. per il fissaggio per installazione a soffitto o parete,</p> <p>Posta in opera sporgente a soffitto con sistema di fissaggio della staffa di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.):</p> <p>esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato;</p> <p>esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato.</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo 3F Cub SP Filippi e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Del tipo:</p> <p>.....</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.030.07.a	Plafoniera IP64 - 4 tubi da 55W (Euro trecentotrentuno/86)	cad.	331,86
Q.06.030.07.b	Sovraprezzo per cablaggio emergenza permanente ad alto flusso (18%) 1h autonomia, 12h ricarica, telecomandata (Euro centoottanta/00)	cad.	180,00
Q.06.030.07.c	Gabbia di protezione a doppio fissaggio, in acciaio diam. 5mm per plafoniera IP64 - 4 tubi da 55W (Euro ottantacinque/70)	cad.	85,70
Q.06.030.08	PLAFONIERA IP 50 - PER PALESTRE Fornitura e posa in opera di plafoniera per tubi fluorescenti grado di protezione IP 50, apparecchio a plafone, per ambienti sportivi, resistente ai colpi di pallone (20 Joule DIN 18032-3). Corpo base in lamiera di acciaio, verniciata a polvere bianca. Sistema ottico ad emissione diretta. Optica lamellare, bianca, per la distribuzione uniforme della luce, in lamiera di acciaio, verniciata a polvere. Diffusore con lastra di copertura in PMMA, trasparente, IP 50. Resistente ai colpi di pallone a norma DIN 18032-3. Lastra di copertura apribile e sganciabile mediante chiusura rapida. Cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore elettronico per accensioni a caldo, morsettiere e fusibili di sezionamento e protezione. Completa di tubi fluorescenti ad alta efficienza (tipo e tonalità a scelta della D.L.) Posta in opera sporgente a soffitto (o parete) con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolo; mattoni forati come tramezze e pignatelli ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato. Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m. Equivalenti al tipo Actison S-RWS Trilux e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. Del tipo:		
Q.06.030.08.a	Plafoniera IP50 per palestre - 2 tubi da 49W - non dimmerabile (Euro duecentosettantacinque/94)	cad.	275,94
Q.06.030.08.b	Plafoniera IP50 per palestre - 2 tubi da 49W - dimmerabile (Euro trecentoventisette/94)	cad.	327,94
Q.06.030.09	PLAFONIERA IP 20 - PER PALESTRE - LED Fornitura e posa in opera di apparecchio LED a plafone resistente ai colpi di palla con sistema a LED integrato. Con griglia di protezione bianca in acciaio. Apparecchio a plafone per il montaggio a soffitto. Optica speculare parabolica ad efficienza energetica, satinata, con superficie rivestita in argento per incrementare la riflessione, fattore di riflessione > 98%. Ad emissione diretta. Flusso luminoso 9400 lm, potenza di rete 72 W, luminosità dell'apparecchio 131 lm/W. Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore 4000 K, UGR < 22. Indice di resa cromatica Ra > 80. Durata utile L80 (tq 25 °C) = 70.000 h, durata utile L85 (tq 25 °C) = 50.000h. Corpo apparecchio in lamiera di acciaio, verniciato a polvere, Colore bianco (RAL 9016).		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.030.09.a	<p>Dimensioni (L x P): 1548 mm x 265 mm, altezza apparecchio 92 mm. Con aperture a sfondare, frontali per cablaggio passante termoresistente. Resistente ai colpi di pallone a norma DIN 18032-3 Griglia di protezione e telaio di copertura montati sulla struttura di montaggio. Temperatura ambiente ammessa (ta): -20 °C - +25 °C. Classe d'isolamento I, grado di protezione IP20, resistenza all'urto IK10/20 J, resistenza al calore 960 °C. Con due reattori elettronici, dimmerabile digitale (DALI) - Switch dim.</p> <p>Posta in opera sporgente a soffitto (o parete) con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolo; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato. Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Actison G3 RSX2 9300-840 ETDD Trilux e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Del tipo:</p> <p>.....</p> <p>Plafoniera IP20 per palestre - LED 72W - 9400lm dimmerabile</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentoquattordici/88)</p>	cad.	714,88
Q.06.030.10	<p>PLAFONIERA IP 65 - LED - CORPO IN ALLUMINIO</p> <p>Fornitura e posa in opera apparecchio compatto a LED stagno all'acqua e alla polvere IP66. Alimentatore ad output fisso, Elettronico. Classe I, IK08. Calotta: alluminio verniciato bianco completamente riciclabile. Diffusore: policarbonato con prismi lineari. Guarnizione in poliuretano espanso. Clip: acciaio inox. Per montaggio a soffitto o a sospensione. Staffe quick-fix incluse per montaggio a soffitto. Completo di sorgente luminosa LED 4000K - CRI 80 - MacAdams 5</p> <p>Flusso luminoso totale: 4150 o 6150 lm Efficienza apparecchio: 101 lm/W Efficienza lampada: 101 lm/W Durata media stimata*: 50000h L70 a 35°C Reattore: 1x HF_ Tridonic LCI Potenza impegnata apparecchio: 40,5W o 60,7 W</p> <p>Conforme EN 60598</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per giunzioni ed allacciamenti alla linea in arrivo (pagata a parte). Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a soffitto o parete, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, morsettiere e fusibili di sezionamento e protezione. Completa di Led ad alta efficienza (tipo e tonalità a scelta della D.L.) Posta in opera sporgente a soffitto (o parete) con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolo; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato. Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Force Led Thorn e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Del tipo:</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.030.10.a	<p>Plafoniera IP65 corpo in alluminio - LED - 4000lm - 41W</p> <p>(Euro centosessantasette/18)</p>	cad.	167,18
Q.06.030.10.b	<p>Plafoniera IP65 corpo in alluminio - LED - 6000lm - 61W</p> <p>(Euro duecentotre/31)</p>	cad.	203,31
Q.06.030.10.c	<p>Plafoniera IP65 corpo in alluminio - LED - 4000lm - 41W - dimmerabile DALI</p> <p>(Euro duecentotrenta/41)</p>	cad.	230,41
Q.06.030.10.d	<p>Plafoniera IP65 corpo in alluminio - LED - 6000lm - 61W - dimmerabile DALI</p> <p>(Euro duecentosessantasei/54)</p>	cad.	266,54
Q.06.030.15	<p>PLAFONIERA IP 65 - LED - CORPO IN POLICARBONATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio compatto a LED stagno all'acqua e alla polvere IP65. Alimentatore ad output fisso, Elettronico. Classe I, IK10, 20J.</p> <p>Corpo: polycarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.</p> <p>Diffusore: polycarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia; diffusore opalino o trasparente a richiesta della D.L per impieghi particolari, compreso nel prezzo.</p> <p>Guarnizione in poliuretano espanso, antinvecchiamento, iniettata.</p> <p>Scrochi: esclusivamente in acciaio inox a scomparsa a filo corpo.</p> <p>Riflettore portacablaggio in acciaio zincato verniciato bianco, con apertura a cerniera.</p> <p>Per montaggio a soffitto o a sospensione. Staffe quick-fix incluse per montaggio a soffitto.</p> <p>Completo di sorgente luminosa LED 4000K - CRI 80</p> <p>Durata media stimata: 50000h L85/B10 a 25°C</p> <p>MacAdam SDCM3</p> <p>Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 illimitato, norma IEC62471</p> <p>Cablaggio elettronico</p> <p>Conforme EN 60598-1</p> <p>Compreso vietria, staffe e ganci per il fissaggio per installazione a soffitto o parete (per fissaggio inclinabile 45°) , cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, morsettiere e fusibili di sezionamento e protezione.</p> <p>Completa di Led ad alta efficienza (tipo e tonalita a scelta della D.L.)</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per giunzioni ed allacciamenti alla linea in arrivo (pagata a a parte).</p> <p>Posta in opera sporgente a soffitto (o parete) con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolo; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato;</p> <p>esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato.</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Linda Led Filippi e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Del tipo:</p>		
Q.06.030.15.a	<p>Plafoniera IP65 corpo in polycarbonato - LED - 1019 lm - 1x6W - L 660mm</p> <p>(Euro ottanta/99)</p>	cad.	80,99

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.030.15.b	Plafoniera IP65 corpo in policarbonato - LED - 2721 lm - 1x19W - L 1270mm (Euro centocinque/08)	cad.	105,08
Q.06.030.15.c	Plafoniera IP65 corpo in policarbonato - LED - 3400 lm - 1x23W - L 1570mm (Euro centotredici/90)	cad.	113,90
Q.06.030.15.d	Plafoniera IP65 corpo in policarbonato - LED - 5294 lm - 2x19W - L 1270mm (Euro centodiciannove/02)	cad.	119,02
Q.06.030.15.e	Plafoniera IP65 corpo in policarbonato - LED - 6617 lm - 2x23W - L 1570mm (Euro centotrentadue/57)	cad.	132,57
Q.06.041	APPARECCHI DA INCASSO PER INTERNI		
Q.06.041.30	<p>APPARECCHIO DOWNLIGHT DA INCASSO, LED</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo downlight da incasso, con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>apparecchio da incasso LED completo, temperatura di colore stabilizzata; distribuzione simmetrica a fascio largo con illuminotecnica ottimizzata per la massima efficienza dell'apparecchio; sorgente luminosa 27W o 36 W LED con tecnologia CREE True White; temperatura di colore stabile per tutto il ciclo di vita: tonalità calda (LED930) 3000°K o neutra (LED940) 4000°K (a scelta della D.L.); flusso luminoso apparecchio: >1800 lm con 27W flusso luminoso apparecchio: >2400 lm con 36W; efficienza apparecchio: fino a 71 lm/W; resa cromatica: CRI RA>90; 50.000h di durata al 70% di flusso; con reattore per comandi dimming Dali (unità separata, compresa nel prezzo); riflettore d'alta qualità fissato con attacco a baionetta sulla camera luminosa modulare LED; camera luminosa ad alta efficienza con dissipazione passiva ottimizzata in profilo di alluminio estruso; riflettore: liscio, rivestito in alluminio applicato in sputtering, brillantato e anti-iridescente;</p> <p>riflettore in policarbonato d'alta qualità e anti-UV; grado di protezione IP44; garanzia certificata del Costruttore di 5 anni;</p> <p>montaggio rapido dell'unità tramite attacco a baionetta semplificato; profondità minima utile per il montaggio di 100mm o 140mm (a scelta della D.L. in base al tipo d'installazione possibile); apparecchio cablatto senza alogeni; collegamento: innesto pentapolare; montaggio rapido senza utensili con graffe antiscivolo, per soffitti di spessore 1-25mm; foro soffitto: 200mm, profondità incasso: 100mm o 140mm; peso max: 1.45 kg; completo di staffa di rinforzo in acciaio zincato a caldo per controsoffitto a pannelli 600x600;</p> <p>Esecuzioni ed accessori (a scelta della D.L.) compresi nel prezzo: ottica sfaccettata, liscia, satinata o verniciata (a scelta della D.L.)</p> <p>Accessori di completamento pagati a parte: anello di copertura di colore bianco in policarbonato d'alta qualità e anti-UV; anello da incasso a filo superficie in pressofusione di alluminio perforata (in alternativa ad anello di copertura); anello di schermatura UGR<19 per applicazioni in uffici conf. EN12464; lastra in vetro trasparente (IP54) per montaggio in controsoffitti chiusi (in alternativa ad anello di schermatura); box per incasso in calcestruzzo</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.041.30.a	<p>movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Zumtobel Panos Infinity (L) H E200 (L) H (F-G-M-L) LED e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>.....</p> <p>Incasso downlight da interni, ottica a scelta D.L., LED 27W</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosessantasei/93)</p>	cad.	266,93
Q.06.041.30.b	<p>Incasso downlight da interni, ottica a scelta D.L., LED 36W</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosettantasette/15)</p>	cad.	277,15
Q.06.041.30.c	<p>Sovrapprezzo per anello di schermatura o vetro trasparente IP54</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquanta/87)</p>	cad.	50,87
Q.06.041.30.d	<p>Sovrapprezzo per box per incasso in calcestruzzo</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantuno/57)</p>	cad.	61,57
Q.06.041.31	<p>APPARECCHIO DA INCASSO, DOWNLIGHT, LED ALTA EFFICIENZA</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo downlight da incasso, ad alta efficienza, con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>apparecchio da incasso LED completo, temperatura di colore stabilizzata; tolleranza colore Mac Adam 3; distribuzione simmetrica a fascio largo con illuminotecnica ottimizzata per la massima efficienza dell'apparecchio; sorgente luminosa 16W o 22W LED con tecnologia CREE True White; temperatura di colore stabile per tutto il ciclo di vita: tonalità calda (LED930) 3000°K o neutra (LED940) 4000°K (a scelta della D.L.); flusso luminoso apparecchio: >2400 lm con 22W flusso luminoso apparecchio: >1750 lm con 16W; efficienza apparecchio: fino a 113 lm/W; resa cromatica: CRI RA>80; 50.000h di durata al 80% di flusso; con reattore per comandi Dali (unità separata, compresa nel prezzo); riflettore d'alta qualità fissato con attacco a baionetta sulla camera luminosa modulare LED; camera luminosa ad alta efficienza con dissipazione passiva ottimizzata in profilo di alluminio estruso; riflettore: liscio, rivestito in alluminio applicato in sputtering, brillantato e anti-iridescente;</p> <p>riflettore in policarbonato d'alta qualità e anti-UV; grado di protezione IP20 lato superiore- IP44 lato inferiore; garanzia certificata del Costruttore di 5 anni;</p> <p>montaggio rapido dell'unità tramite attacco a baionetta semplificato; profondità minima utile per il montaggio di 100mm ; apparecchio cablato senza alogeni; collegamento: innesto pentapolare; montaggio rapido senza utensili con graffe antiscivolo, per soffitti di spessore 1-25mm; foro soffitto: 150mm o 200mm, profondità incasso: 140mm; peso max: 1.27 kg; completo di staffa di rinforzo in acciaio zincato a caldo per controsoffitto a pannelli 600x600;</p> <p>Esecuzioni ed accessori (a scelta della D.L.) compresi nel prezzo: anello di schermatura per UGR <19 con riflettore in alluminio (a scelta della D.L.)</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Zumtobel Panos Evolution R150- R200 LED840 e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.041.31.a	<p>Incasso downlight da interni, ottica a scelta D.L., LED 22W- 2430lm - diam.200mm</p> <p>(Euro duecentocinque/38)</p>	cad.	205,38
Q.06.041.31.b	<p>Incasso downlight da interni, ottica a scelta D.L., LED 16W - 1800lm - diam.150-200mm</p> <p>(Euro centonovantasei/73)</p>	cad.	196,73
Q.06.041.35	<p>PLAFONIERA LUCE MORBIDA - LED - DA INCASSO, DIMMERABILE DALI</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera con emissione a flusso diretto/indiretto schermato (luce morbida). Corpo base in lamiera di acciaio bianca stampata, in esecuzione da incasso su controsoffitto di qualsiasi genere e tipo; verniciatura a polveri epossidiche; completa di staffe di fissaggio per cartongesso, struttura nascosta e doghe.</p> <p>Versione luce diretta/indiretta formato da due carter centrali in lamiera d'acciaio verniciati bianchi per flusso diretto modellati ad "ali di gabbiano", con riflettore centrale costituito da ottica Dark Light a doppia parabolicità UGR<19</p> <p>Grado di protezione IP 20.</p> <p>Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, fusibile di protezione, alimentatore elettronico dimmerabile digitale DALI</p> <p>Sorgente LED 32,8W, 50.000 ore L80B10, Mac Adam 3.</p> <p>Apparecchio conforme alle norme di sicurezza IEC 60 598-1; CEI EN 60 598-1- Rischio fotobiologico gr.0; Per l'esecuzione da incasso in appoggio su controsoffitti passo 600 x 600m dovrà essere previsto un aggancio di sicurezza anticaduta dell'apparecchio mediante fornitura e posa di cordina di nylon o in cavo d'acciaio di collegamento tra l'orditura portante e l'apparecchio.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalenti al tipo MEK05 art. 9160 32,8W - 4000°K - 5600lm Metalmek, e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.041.35.a	<p>Plafoniera luce morbida, da incasso - LED - UGR<19 - 32,8W - 4000°K - 5600lm - dimmerabile DALI</p> <p>(Euro duecentosettanta/00)</p>	cad.	270,00
Q.06.041.40	<p>PLAFONIERA ILL. DIRETTA/INDIRETTA - LUCE MORBIDA , DA SEMINCASSO, REATTORE ELETTRONICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera con emissione a flusso diretto/indiretto schermato (luce morbida). Corpo base in lamiera di acciaio bianca stampata, in esecuzione da semincasso su controsoffitto di qualsiasi genere e tipo; verniciatura a polveri epossidiche; completa di staffe di fissaggio per cartongesso, struttura nascosta e doghe.</p> <p>Versione luce diretta/indiretta formato da testate in alluminio pressofuso, verniciate alle polveri d'argento; camera di transizione ed ali laterali in acrilico estruso ad elevata purezza; riflettore interno in lamiera d'acciaio verniciato bianco ad alta riflessione.</p> <p>N°3 versioni disponibili a scelta della D.L. : griglia di alluminio mini-lamellare con finitura satinata; diffusore microprismatico fortemente diffondente; diffusore opale in acrilico estruso.</p> <p>Grado di protezione IP 20.</p> <p>Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, fusibile di protezione, reattore elettronico digitale a memoria fissa, insensibile cioè a microinterruzioni di energia (equivalente al tipo PC PRO - FSD Tridonic).</p> <p>Completa di tubi fluorescenti compatti alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L.</p> <p>Completa di connettore femmina per cablaggio rapido.</p> <p>Apparecchio conforme alle norme di sicurezza IEC 60 598-1; CEI EN 60 598-1</p> <p>Per l'esecuzione da incasso in appoggio su controsoffitti passo 600 x 600m dovrà essere previsto un aggancio di sicurezza anticaduta dell'apparecchio mediante fornitura e posa di cordina di nylon o in cavo d'acciaio di collegamento tra l'orditura portante e l'apparecchio.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalenti al tipo Menlo3SR 1x55W Thorn, e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.041.40.a	<p>Plafoniera luce morbida diretta/indiretta, da semincasso - 1 tubo da 55 W - diimerabile - con griglia alluminio semilamellare</p> <p>(Euro duecentotrentaquattro/52)</p>	cad.	234,52
Q.06.041.40.b	<p>Plafoniera luce morbida diretta/indiretta, da semincasso - 1 tubo da 55 W - diimerabile - diffusore microprismatico</p> <p>(Euro duecentoquarantasette/10)</p>	cad.	247,10
Q.06.041.40.c	<p>Plafoniera luce morbida diretta/indiretta, da semincasso - 1 tubo da 55 W - diimerabile - diffusore opale</p> <p>(Euro duecentotrentotto/77)</p>	cad.	238,77
Q.06.041.45	<p>PLAFONIERA ILL. DIRETTA/INDIRETTA - LUCE MORBIDA , DA PLAFONE, REATTORE ELETTRONICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera con emissione a flusso diretto/indiretto schermato (luce morbida).</p> <p>Plafoniera a luce morbida con corpo base in lamiera di acciaio con struttura in pressofusione, ottica microprismi e reattore elettronico digitale dimmerabile per lampade TC-L e T16.</p> <p>Ottica prismatizzata con struttura a croce per massimo rendimento.</p> <p>Luce direzionata lateralmente nella camera luminosa in puro materiale perlato PMMA; fissaggio ottica senza attrezzi, chiusura "anti-insetti".</p> <p>Ottica a microprismi in PMMA per luce direzionata e schermatura in ogni direzione; schermatura adatta a monitor verticali e molto inclinati.</p> <p>Apparecchio cablato senza alogeni.</p> <p>Grado di protezione IP 20.</p> <p>Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, fusibile di protezione, reattore elettronico digitale a memoria fissa, insensibile cioè a microinterruzioni di energia (equivalente al tipo PC PRO - FSD Tridonic).</p> <p>Completa di tubi fluorescenti compatti alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L.</p> <p>Apparecchio conforme alle norme di sicurezza IEC 60 598-1; CEI EN 60 598-1</p> <p>Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a soffitto.</p> <p>Posta in opera sporgente a soffitto con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolo; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato;</p> <p>esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato.</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Luce Morbida IV - Zumtobel Thorn, e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.041.45.a	<p>Plafoniera luce morbida diretta/indiretta, da plafone - 2 tubi da 40 W - diimerabile - con ottica a microprismi</p> <p>(Euro trecentoventuno/37)</p>	cad.	321,37
Q.06.041.45.b	<p>Plafoniera luce morbida diretta/indiretta, da plafone - 2 tubi da 35 W - diimerabile - con ottica a microprismi</p> <p>(Euro trecentocinquantacinque/05)</p>	cad.	355,05

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.041.50	<p>PLAFONIERA ILL. DIRETTA/INDIRETTA - LUCE MORBIDA , DA INCASSO O DA PLAFONE , LED</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio a LED modulare ad incasso ad emissione diretta/indiretta. Alimentatore output fisso compatibile ready2mains™.</p> <p>Classe I, IP44_IP20, IK03.</p> <p>Corpo: acciaio altamente riflettente.</p> <p>Telaio e testate di chiusura: policarbonato.</p> <p>Diffusore: a prismi in policarbonato trasparente con dissipatore di calore in alluminio.</p> <p>UGR<19</p> <p>Abbagliamento < 3000cd/mq a 65°</p> <p>Piastra: acciaio verniciato a polvere bianco. Idoneo per installazione in appoggio o dal basso. Completo di LED 4000K.</p> <p>Flusso luminoso apparecchio: 4100 lm</p> <p>Efficienza apparecchio: 103 lm/W</p> <p>Efficienza lampada: 103 lm/W</p> <p>Indice di resa cromatica min.: 80</p> <p>Temperatura di colore correlata: 4000 Kelvin (3000°K a scelta della D.L.)</p> <p>Tolleranza colore (MacAdam): 3</p> <p>Rischio fotobiologico: gruppo 0</p> <p>Durata media stimata*: 50000h B10L90 a 25°C</p> <p>Reattore: 1x R2MC Tridonic dimmerabile Dali switch Dim</p> <p>Potenza impegnata apparecchio: 40.5 W Lambda = 0.9</p> <p>Misure: 597 x 597 x 97 mm</p> <p>Peso: 3.8 kg</p> <p>Montaggio da incasso o da plafone con apposito accessorio compreso nel prezzo</p> <p>Apparecchio conforme alle norme di sicurezza IEC 60 598-1; CEI EN 60 598-1</p> <p>Compreso viteria e staffe per il fissaggio per la versione ad installazione sporgente a soffitto.</p> <p>Posta in opera sporgente a soffitto esclusivamente con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato;</p> <p>esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato.</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo IQ WAVE Thorn, e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.041.50.a	<p>Plafoniera luce morbida diretta/indiretta, LED - 4100 lm - diimerabile - con ottica a microprismi</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoventisette/65)</p>	cad.	227,65
Q.06.041.55	<p>PLAFONIERA ILL. DIRETTA/INDIRETTA - LUCE MORBIDA , DA INCASSO O DA PLAFONE , LED</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio a LED modulare ad incasso ad emissione diretta/indiretta. Alimentatore output fisso compatibile ready2mains™.</p> <p>Classe I, IP44_IP20, IK03.</p> <p>Corpo: acciaio altamente riflettente.</p> <p>Telaio e testate di chiusura: policarbonato.</p> <p>Diffusore: a prismi in policarbonato trasparente con dissipatore di calore in alluminio.</p> <p>UGR<19</p> <p>Abbagliamento < 3000cd/mq a 65°</p> <p>Piastra: acciaio verniciato a polvere bianco. Idoneo per installazione in appoggio o dal basso. Completo di LED 4000K.</p> <p>Flusso luminoso apparecchio: 4100 lm</p> <p>Efficienza apparecchio: 103 lm/W</p> <p>Efficienza lampada: 103 lm/W</p> <p>Indice di resa cromatica min.: 80</p> <p>Temperatura di colore correlata: 4000 Kelvin (3000°K a scelta della D.L.)</p> <p>Tolleranza colore (MacAdam): 3</p> <p>Rischio fotobiologico: gruppo 0</p> <p>Durata media stimata*: 50000h B10L90 a 25°C</p> <p>Reattore: 1x R2MC Tridonic dimmerabile Dali switch Dim</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.041.55.a	<p>Potenza impegnata apparecchio: 40.5 W Lambda = 0.9 Misure: 597 x 597 x 97 mm Peso: 3.8 kg Montaggio da incasso o da plafone con apposito accessorio compreso nel prezzo</p> <p>Apparecchio conforme alle norme di sicurezza IEC 60 598-1; CEI EN 60 598-1</p> <p>Compreso viteria e staffe per il fissaggio per la versione ad installazione sporgente a soffitto. Posta in opera sporgente a soffitto esclusivamente con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato. Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo IQ WAVE Thorn, e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>	cad.	227,65
	<p>Plafoniera luce morbida diretta/indiretta, LED - 4100 lm - diimerabile - con ottica a microprismi</p> <p>(Euro duecentoventisette/65)</p>		
Q.06.041.60	<p>PLAFONIERA ILL. DIRETTA/INDIRETTA - LUCE MORBIDA , DA SEMINCASSO, LED</p> <p>Fornitura di plafoniera con emissione a flusso diretto/indiretto schermato (luce morbida).</p> <p>Apparecchio a LED a semi-incasso con corpo poco profondo. Alimentatore dimmerabile DALI, elettronico. Corpo: acciaio trafilato, pre-verniciato bianco (RAL 9010). Ottica: sospesa 90mm, in acrilico estruso. Testate di chiusura: alluminio stampato a iniezione, verniciate a polveri argento. centrale in acrilico prismaticizzata o opale. Idoneo per montaggio in appoggio su strutture a vista 15mm o 24mm o dal basso nella maggior parte dei soffitti sospesi con staffe "a cuneo" (fornite). Anche in versione per controsoffitti in cartongesso. Connessione elettrica esterna tramite connettore "T" 6 poli. Fornito completamente montato con pellicola protettiva. Completo di LED 4000K Selezione modalità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Flusso luminoso apparecchio: 330073500 lm • Efficienza apparecchio: 85 - 90 lm/W • Efficienza lampada: 85 - 90 lm/W • Indice di resa cromatica min.: 80 • Temperatura di colore correlata: 4000 Kelvin • Tolleranza colore (MacAdam): 3 • Durata media stimata: 50000h L70 a 25°C • Potenza impegnata apparecchio: 39 W Lambda = 0.95 • Potenza in standby: 0.2 W • Dimming: fino a 1% • <p>Grado di protezione IP 20. Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, Misure: 597 x 597 x 163 mm Potenza totale: 39 W Peso: 5.5 kg Apparecchio conforme alle norme di sicurezza IEC 60 598-1; CEI EN 60 598-1</p> <p>Equivalente al tipo Menlo3 LED/Menlo3SR Thorn, e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.041.60.a	<p>Plafoniera luce morbida diretta/indiretta, da semincasso - LED - 3300lm - diimerabile - diffusore centrale prismaticizzato</p> <p>(Euro quattrocentsessantuno/31)</p>	cad.	461,31

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.041.60.b	Plafoniera luce morbida diretta/indiretta, da semincasso - LED - 3300lm - diimerabile - diffusore centrale opale (Euro quattrocentosessantuno/31)	cad.	461,31
Q.06.041.80	APPARECCHIO DA INCASSO/PLAFONE, LED, IP40, SCHERMO MICROPRISMATO UGR<19 Fornitura e posa di apparecchio ad incasso o plafone (tramite accessorio pagato a parte) ad emissione diretta con impiego di sorgenti LED ad alta resa cromatica. Il vano ottico composto da una cornice in alluminio estruso bianco, schermo diffusore in metacrilato microprismato per emissione con luminanza controllata UGR<19 - adatto per ambienti con videoterminali (luminanza <3000cd/mq a 65°) e fondello di chiusura posteriore in lamiera; grado di protezione IP40. Apparecchio conforme a CEI EN 60598-1 e IEC 60598-2-2 LED con rischio fotobiologico gruppo esente da rischi CEI EN 62471, del tipo (a scelta D.L.): warm white 3000K: Potenza assorbita: 39W - Flusso emesso dall'apparecchio 3470lm - efficienza luminosa 89 lm/W - CRI >80 - Mac Adam <3 (flusso nominale LED 4020lm - 35W) neutral white 4000K: Potenza assorbita: 39W - Flusso emesso dall'apparecchio 3580lm - efficienza luminosa 91 lm/W - CRI >80 - Mac Adam <3 (flusso nominale LED 4150lm - 35W) 50.000h L80B20 a 25°C; Apparecchio certificato da Ente terzo quale CSQ; IMQ; ENEC; IQNET ecc.;		
Q.06.041.80.a	Dimensioni apparecchio : 600x600mm o 300x1200mm a scelta della D.L., spessore 10mm Alimentatore esterno completo di cavi e connettori rapidi, da installare a lato dell'apparecchio (per versione da incasso) o entro apposita staffa sporgente per montaggio a plafone. Staffa per montaggio a plafone distanziato con apposito accessorio pagato a parte. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m. Equivalente al tipo The Panel2 Microprismatico Novalux e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. Apparecchio 600x600mm/300x1200mm - LED - 35W - 4020lm - 3000°K - metacrilato prismatico UGR<19 (Euro ottantasei/73)	cad.	86,73
Q.06.041.80.b	Apparecchio 600x600mm/300x1200mm - LED - 35W - 4020lm - 3000°K - metacrilato prismatico UGR<19 - dimmerabile DALI Switch-Dim (Euro centocinquanta/60)	cad.	150,60
Q.06.041.80.c	Apparecchio 600x600mm/300x1200mm - LED - 35W - 4150lm - 4000°K - metacrilato prismatico UGR<19 (Euro ottantasei/73)	cad.	86,73
Q.06.041.80.d	Apparecchio 600x600mm/300x1200mm - LED - 35W - 4150lm - 4000°K - metacrilato prismatico UGR<19 - dimmerabile DALI Switch-Dim (Euro centocinquanta/60)	cad.	150,60
Q.06.041.80.e	Kit di installazione a plafone/parete - per moduli 600x600mm o 300x1200mm (Euro diciannove/95)	cad.	19,95
Q.06.045	SISTEMI MODULARI COORDINATI PER LAMPADE FLUORESCENTI E LED 		
Q.06.045.06	SISTEMA MODULARE DA INCASSO - LINEA LUMINOSA - IP54 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante coordinato in un sistema modulare da incasso per realizzare una linea luminosa ininterrotta, con grado di protezione IP54.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Costituito da profilo in estruso di alluminio anodizzato naturale; rifrattore in Plexiglas (PMMA) opale con superficie strutturata per garantire un aspetto perfettamente omogeneo; supporti portataparecchiature in lamiera d'acciaio verniciata in colore bianco con portalampada in posizioni sfasate per assicurare un'illuminazione omogenea; recuperatore di flusso in alluminio ad alta riflessione per la riduzione delle luminanze e per un rendimento > del 50%; cablaggio passante per fila continua; testate di chiusura in pressofusione di alluminio verniciate in colore argento; guarnizioni in gomma siliconica di tenuta; compresi accessori per fissaggio su controsoffitti in cartongesso o calcestruzzo, costituiti da apposite staffe regolabili in alluminio ed acciaio zincato.</p> <p>Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, fusibile di protezione, reattore elettronico per accensione a caldo.</p> <p>Completo di tubi fluorescenti T5, ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L.</p> <p>Per l'esecuzione da incasso in appoggio su controsoffitti dovrà essere previsto un aggancio di sicurezza anticaduta dell'apparecchio mediante fornitura e posa di una o più cordina di nylon o in cavo d'acciaio di collegamento tra l'orditura portante o il solaio e la staffa di supporto portaapparecchio.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Zumtobel Slotlight II e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.045.06.a	<p>Incasso per linea luminosa monolunghezza IP54 - 1 tubo da 49W</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentosessanta/00)</p>	cad.	360,00
Q.06.045.06.c	<p>Incasso per linea luminosa doppia lunghezza IP54 - 2 tubi da 49W</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentosessanta/00)</p>	cad.	660,00
Q.06.045.06.e	<p>Incasso per linea luminosa tripla lunghezza IP54 - 3 tubi da 49W</p> <p>.....</p> <p>(Euro novecentoquaranta/00)</p>	cad.	940,00
Q.06.045.07	<p>SISTEMA MODULARE DA INCASSO A PARETE - LINEA LUMINOSA - IP40</p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante coordinato in un sistema modulare da incasso a parete per realizzare una linea luminosa ininterrotta, con grado di protezione IP40.</p> <p>Costituito da profilo in estruso di alluminio anodizzato naturale; rifrattore in metacrilato satinato bianco con sporgenza laterale di 5mm per l'apertura totale della struttura; supporti portataparecchiature in lamiera d'acciaio verniciata in colore bianco; cablaggio passante per fila continua; compresa cassaforma in lamiera d'acciaio per installazione da incasso a parete su laterizio.</p> <p>Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, fusibile di protezione, reattore elettronico per accensione a caldo.</p> <p>Completo di tubo fluorescente T5, ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L.</p> <p>Per l'esecuzione da incasso a parete e la realizzazione di linee luminose continue il diffusore in metacrilato in sede d'ordine dovrà essere fornito in esecuzione aperto/chiuso o aperto/aperto o chiuso/chiuso.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Oty Light SkyLine e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.045.07.a	<p>Incasso da parete per linea luminosa monolunghezza, componibile, IP40 - 1 tubo da 35W</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentocinquanta/00)</p>	cad.	350,00
Q.06.045.07.c	<p>Incasso da parete per linea luminosa doppia lunghezza, componibile, IP40 - 2 tubi da 35W</p>	cad.	700,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.045.08	<p>(Euro settecento/00)</p> <p>SISTEMA MODULARE A SOSPENSIONE - OTTICHE DARK LIGHT - ILLUMINAZIONE DIRETTA ED INDIRETTA - DIMMERABILE</p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante coordinato in un sistema modulare a sospensione costituito da apparecchio d'illuminazione in tecnologia T5 da 35Wo da 49W per installazione a sospensione mediante funi di acciaio, ad emissione diretta\indiretta con schermo protettivo superiore in materiale acrilico trasparente, grado di protezione IP20, n° 1 modulo cieco centrale integrato di lunghezza non inferiore a 900mm (per la versione doppia) e n° 2 moduli ciechi centrale integrati di lunghezza non inferiore a 300mm cad. (per la versione tripla).</p> <p>Composto da corpo sottile (altezza non superiore a 50 mm) in alluminio verniciato con polveri epossidiche in colore a scelta della D.L. e ottiche dark light conformi EN 12464-1 in alluminio superpuro 99.99 anti iridescente fissate a scatto per una facile sostituzione dei tubi fluorescenti. Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, fusibili di protezione, reattori elettronici dimmerabili digitali EE1=A1 DALI a memoria fissa, insensibili cioè a microinterruzioni di energia (equivalenti al tipo PCA EXCEL one4all-lp 2x35W o 2x49W - sistema "Switch-Dim" Tridonic).con cablaggio passante a 5 poli, predisposti per il funzionamento mediante sistema di controllo con centralina remota DALI (pagata a parte).</p> <p>Completo di tubi fluorescenti T5, ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L.</p> <p>Apparecchio completo di tutti gli accessori necessari all'installazione singola quali testate di chiusura, giunti lineari, rifrattori per l'illuminazione indiretta in materiale plastico trasparente nella parte superiore, rosone alimentato a 5 poli (F-N-PE e coppia cavi segnale DALI), kit per sospensione con regolazione millimetrica con cavo in acciaio di lunghezza 1,5 m, per un interasse di fissaggio minimo pari a 1600 mm e comunque in conformità alle istruzioni di montaggio fornite dal Costruttore..</p> <p>Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a sospensione.</p> <p>Apparecchio posto in opera a sospensione da soffitto con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolo; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e gancio ad occhiello in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno: - con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione cilindrica, testa ad occhiello e rondella piana. <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Jupiter II Thorn e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.045.08.a	<p>Sistema modulare a sospensione ad emissione dir./indir.- dark light - IP20 - dimmerabile 2+2 tubi da 35W - lunghezza 4m</p> <p>(Euro ottocentotrentasei/00)</p>	cad.	836,00
Q.06.045.08.b	<p>Sistema modulare a sospensione ad emissione dir./indir.- dark light - IP20 - dimmerabile 2+2+2 tubi da 35W - lunghezza 5,2m</p> <p>(Euro milleduecentodiciotto/15)</p>	cad.	1.218,15
Q.06.045.08.c	<p>Sistema modulare a sospensione ad emissione dir./indir.- dark light - IP20 - dimmerabile 2+2 tubi da 49W - lunghezza 4m</p> <p>(Euro ottocentocinquanta/65)</p>	cad.	850,65
Q.06.045.08.d	<p>Sistema modulare a sospensione ad emissione dir./indir.- dark light - IP20 - dimmerabile 2+2+2 tubi da 49W - lunghezza 5,5m</p> <p>(Euro milleduecentoquaranta/14)</p>	cad.	1.240,14

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.045.09	<p>SISTEMA MODULARE A SOSPENSIONE - OTTICHE DARK LIGHT - ILLUMINAZIONE DIRETTA ED INDIRETTA A LINEA CONTINUA - DIMMERABILE</p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante coordinato in un sistema modulare a linea di luce continua, a sospensione costituito da apparecchio d'illuminazione in tecnologia T5 da 35Wo da 49W per installazione a sospensione mediante funi di acciaio, ad emissione diretta\indiretta con schermo protettivo superiore in materiale acrilico trasparente, grado di protezione IP20.</p> <p>Composto da corpo sottile (altezza non superiore a 50 mm) in alluminio verniciato con polveri epossidiche in colore a scelta della D.L. e ottiche dark light conformi EN 12464-1 in alluminio superpuro 99.99 anti iridescente fissate a scatto per una facile sostituzione dei tubi fluorescenti. Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, fusibili di protezione, reattori elettronici dimmerabili digitali EE1=A1 DALI a memoria fissa, insensibili cioè a microinterruzioni di energia (equivalenti al tipo PCA EXCEL one4all-lp 2x35W o 2x49W - sistema "Switch-Dim" Tridonic).con cablaggio passante a 5 poli, predisposti per il funzionamento mediante sistema di controllo con centralina remota DALI (pagata a parte).</p> <p>Per la versione non dimmerabile reattori elettronici standard (equivalenti al tipo PC 2x35W pro-lp Tridonic)</p> <p>Completo di tubi fluorescenti T5, ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L.</p> <p>Apparecchio completo di tutti gli accessori necessari all'installazione singola quali testate di chiusura, giunti lineari, rosone alimentato a 5 poli (F-N-PE e coppia cavi segnale DALI), kit per sospensione con regolazione millimetrica con cavo in acciaio di lunghezza 1,5 m, per un interasse di fissaggio minimo pari a 1600 mm e comunque in conformità alle istruzioni di montaggio fornite dal Costruttore..</p> <p>Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a sospensione.</p> <p>Apparecchio posto in opera a sospensione da soffitto con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.):</p> <p>- esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e gancio ad occhiello in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno:</p> <p>- con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione cilindrica, testa ad occhiello e rondella piana.</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Jupiter II Thorn e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.045.09.a	<p>Sistema modulare a sospensione ad emissione dir./indir.- dark light - IP20 - dimmerabile 2+2 tubi da 35W a linea continua - lunghezza 3,2m</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentonovantanove/74)</p>	cad.	699,74
Q.06.045.09.b	<p>Sistema modulare a sospensione ad emissione dir./indir.- dark light - IP20 - non dimmerabile 2+2 tubi da 35W a linea continua - lunghezza 3,2m</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentoventidue/32)</p>	cad.	622,32
Q.06.045.10	<p>APPARECCHIO SINGOLO A SOSPENSIONE - OTTICHE DARK LIGHT - ILLUMINAZIONE DIRETTA ED INDIRETTA</p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante singolo a sospensione costituito da apparecchio d'illuminazione in tecnologia T5 da 28W, 35Wo da 49W per installazione a sospensione mediante funi di acciaio, ad emissione diretta\indiretta con schermi protettivi superiori in materiale acrilico trasparente, grado di protezione IP20.</p> <p>Composto da corpo sottile (altezza non superiore a 50 mm) in alluminio verniciato con polveri epossidiche in colore a scelta della D.L. e ottica dark light conformi EN 12464-1 in alluminio superpuro 99.99 anti iridescente fissata a scatto per una facile sostituzione dei tubi fluorescenti. Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, fusibili di protezione, reattori elettronici dimmerabili digitali EE1=A1 DALI a memoria fissa, insensibili cioè a microinterruzioni di energia (equivalenti al tipo PCA EXCEL one4all-lp 2x28W, 2x35W o 2x49W - sistema "Switch-Dim" Tridonic).con cablaggio passante a 5 poli, predisposti per il funzionamento mediante sistema di controllo con centralina remota DALI (pagata a parte).</p> <p>Per la versione non dimmerabile reattori elettronici standard (equivalenti al tipo PC 2xxW pro-lp Tridonic)</p> <p>Completo di tubi fluorescenti T5, ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L.</p> <p>Apparecchio completo di tutti gli accessori necessari all'installazione singola quali testate di chiusura, rosone alimentato a 5 poli (F-N-PE e coppia cavi segnale DALI), kit per sospensione con regolazione</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>millimetrica con cavo in acciaio di lunghezza 1,5 m, per un interasse di fissaggio minimo in conformità alle istruzioni di montaggio fornite dal Costruttore..</p> <p>Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a sospensione.</p> <p>Apparecchio posto in opera a sospensione da soffitto con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.):</p> <p>- esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e gancio ad occhiello in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno:</p> <p>- con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione cilindrica, testa ad occhiello e rondella piana.</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Jupiter II D/I Thorn e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.045.10.a	<p>Apparecchio singolo a sospensione ad emissione dir./indir.- dark light - IP20 - dimmerabile 2 tubi da 49W</p> <p>(Euro trecentoquarantatre/52)</p>	cad.	343,52
Q.06.045.10.b	<p>Apparecchio singolo a sospensione ad emissione dir./indir.- dark light - IP20 - non dimmerabile 2 tubi da 49W</p> <p>(Euro trecentouno/59)</p>	cad.	301,59
Q.06.045.10.c	<p>Apparecchio singolo a sospensione ad emissione dir./indir.- dark light - IP20 - dimmerabile 2 tubi da 35W</p> <p>(Euro trecentotrentasei/00)</p>	cad.	336,00
Q.06.045.10.d	<p>Apparecchio singolo a sospensione ad emissione dir./indir.- dark light - IP20 - non dimmerabile 2 tubi da 35W</p> <p>(Euro duecentonovantasei/58)</p>	cad.	296,58
Q.06.045.10.e	<p>Apparecchio singolo a sospensione ad emissione dir./indir.- dark light - IP20 - dimmerabile 2 tubi da 28W</p> <p>(Euro trecentodiciannove/39)</p>	cad.	319,39
Q.06.045.10.f	<p>Apparecchio singolo a sospensione ad emissione dir./indir.- dark light - IP20 - non dimmerabile 2 tubi da 28W</p> <p>(Euro duecentonovanta/04)</p>	cad.	290,04
Q.06.045.11	<p>APPARECCHIO SINGOLO A SOSPENSIONE - OTTICA IN POLICARBONATO OPALE - ILLUMINAZIONE DIRETTA ED INDIRETTA</p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante singolo a sospensione costituito da apparecchio d'illuminazione in tecnologia T5 da 49W per installazione a sospensione mediante funi di acciaio, ad emissione diretta\indiretta con schermi protettivi superiori in materiale acrilico trasparente, grado di protezione IP20.</p> <p>Composto da corpo sottile (altezza non superiore a 50 mm) in alluminio verniciato con polveri epossidiche in colore a scelta della D.L. e ottica in policarbonato opalino fissata a scatto per una facile sostituzione dei tubi fluorescenti. Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, fusibili di protezione, reattori elettronici dimmerabili digitali EE1=A1 DALI a memoria fissa, insensibili cioè a microinterruzioni di energia (equivalenti al tipo PCA EXCEL one4all-lp 2x35W o 2x49W - sistema "Switch-Dim" Tridonic).con cablaggio passante a 5 poli, predisposti per il funzionamento mediante sistema di</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>controllo con centralina remota DALI (pagata a parte). Per la versione non dimmerabile reattori elettronici standard (equivalenti al tipo PC 2x49W pro-lp Tridonic) Completo di tubi fluorescenti T5, ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L. Apparecchio completo di tutti gli accessori necessari all'installazione singola quali testate di chiusura, rosone alimentato a 5 poli (F-N-PE e coppia cavi segnale DALI), kit per sospensione con regolazione millimetrica con cavo in acciaio di lunghezza 1,5 m, per un interasse di fissaggio minimo pari a 1600 mm e comunque in conformità alle istruzioni di montaggio fornite dal Costruttore.</p> <p>Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a sospensione. Apparecchio posto in opera a sospensione da soffitto con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): - esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e gancio ad occhiello in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno: - con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione cilindrica, testa ad occhiello e rondella piana. Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Jupiter II D/I Thorn e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.045.11.a	<p>Apparecchio singolo a sospensione ad emissione dir./indir.- IP20 - diff. in policarbonato opale - non dimmerabile 2 tubi da 49W</p> <p>(Euro trecentotototto/89)</p>	cad.	328,89
Q.06.045.11.b	<p>Apparecchio singolo a sospensione ad emissione dir./indir.- IP20 - diff. in policarbonato opale - non dimmerabile 2 tubi da 28W</p> <p>(Euro trecentoundici/47)</p>	cad.	311,47
Q.06.045.12	<p>APPARECCHIO SINGOLO A PARETE - ILLUMINAZIONE DIRETTA LAVAGNA</p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante singolo da parete, a sbraccio costituito da apparecchio d'illuminazione in tecnologia T5 da 35W per installazione a sbraccio orientabile da parete, grado di protezione IP40 Composto da corpo in estruso di alluminio purissimo verniciato con polveri epossidiche in colore a scelta della D.L. e ottica ottica comfort in metacrilato anti abbagliamento fissata a scatto per una facile sostituzione del tubo fluorescente. Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, fusibile di protezione, reattore elettronico standard (equivalente al tipo PC 1x35W pro-lp Tridonic). Completo di tubo fluorescente T5, ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L. Apparecchio completo di tutti gli accessori necessari all'installazione singola a sbraccio da parete quali coppia di staffe orientabili (di lunghezza minima 300mm) e testate integrate prive di viti in vista.</p> <p>Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a parete. Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo del tassello ad espansione, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo ESSE-CI Ovvio System e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.045.12.a	<p>Apparecchio singolo a sbraccio da parete - IP40 - diffusore in metacrilato - 1 tubo da 35W</p> <p>(Euro duecentotottonove/39)</p>	cad.	229,39
Q.06.045.13	<p>APPARECCHIO SINGOLO A SOSPENSIONE - OTTICA ASIMMETRICA - ILLUMINAZIONE DIRETTA LAVAGNA</p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante singolo a sospensione costituito da</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.045.13.a	<p>apparecchio d'illuminazione in tecnologia T5 da 35W per installazione a sospensione mediante funi di acciaio, ad emissione diretta, grado di protezione IP20.</p> <p>Composto da corpo sottile (altezza non superiore a 50 mm) in alluminio verniciato con polveri epossidiche in colore a scelta della D.L. e ottica asimmetrica (wallwasher) conforme EN 12464-1 in alluminio satinato fissata a scatto per una facile sostituzione dei tubi fluorescenti. Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, fusibile di protezione, reattore elettronico standard (equivalente al tipo PC 1x35W pro-lp Tridonic)</p> <p>Completo di tubo fluorescente T5, ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L.</p> <p>Apparecchio completo di tutti gli accessori necessari all'installazione singola quali testate di chiusura, rosone universale alimentato a 5 poli (F-N-PE e coppia cavi segnale DALI), kit per sospensione con regolazione millimetrica con cavo in acciaio di lunghezza 1,5 m, per un interasse di fissaggio minimo pari a 1600 mm e comunque in conformità alle istruzioni di montaggio fornite dal Costruttore..</p> <p>Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a sospensione.</p> <p>Apparecchio posto in opera a sospensione da soffitto con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e gancio ad occhio in acciaio zincato; - esclusivamente su travi in legno: - con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione cilindrica, testa ad occhio e rondella piana. <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Jupiter II Thorn e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>.....</p> <p>Apparecchio singolo a sospensione ad emissione diretta asimmetrica - IP20 - non dimmerabile - 1 tubo da 35W</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentocinquanta due/22)</p>	cad.	252,22
Q.06.045.50	<p>SISTEMA MODULARE A PLAFONE O A SOSPENSIONE - LED - DIFFUSORE OPALINO UGR<19 - ILLUMINAZIONE DIRETTA O DIRETTA/ INDIRETTA - DIMMERABILE</p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante coordinato in un sistema modulare a plafone o a sospensione costituito da apparecchio d'illuminazione in tecnologia LED</p> <p>per installazione a plafone per emissione diretta o a sospensione mediante funi di acciaio, ad emissione diretta/indiretta con schermo protettivo superiore in materiale acrilico trasparente, grado di protezione IP40,</p> <p>Composto da corpo sottile rettangolare (altezza non superiore a 90 mm) in alluminio verniciato con polveri epossidiche in colore a scelta della D.L. e ottiche diffondenti conformi CEI EN 60 598-1, UNI EN 12464-1</p> <p>con UGR<19</p> <p>Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, fusibili di protezione, alimentatore elettronico dimmerabile digitale EE1=A1 DALI 350mA .con cablaggio passante a 5 poli, predisposti per il funzionamento mediante sistema di controllo con centralina remota DALI (pagata a parte) o comando manuale tipo SwitchDim.</p> <p>Driver 350mA integrato</p> <p>CRi>80</p> <p>Mac Adams 3</p> <p>Life Time 50.000 h - Garanzia integrale 5 anni</p> <p>Sicurezza degli occhi: privo di rischio (Gruppo di rischio 0) in conformità con EN62471:2009</p> <p>Apparecchio completo di tutti gli accessori necessari all'installazione singola quali testate di chiusura, giunti lineari, rifrattori per l'illuminazione indiretta in materiale plastico trasparente nella parte superiore, rosone alimentato a 5 poli (F-N-PE e coppia cavi segnale DALI), kit per sospensione con regolazione millimetrica con cavo in acciaio di lunghezza 1,5 m, per un interasse di fissaggio minimo pari a 1400 mm e comunque in conformità alle istruzioni di montaggio fornite dal Costruttore.</p> <p>Accessori quali giunti, testate, rifrattori compresi quale quota parte nel prezzo dell'apparecchio.</p> <p>Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a plafone o a sospensione.</p> <p>Apparecchio posto in opera a plafone o a sospensione da soffitto con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.):</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>- esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e gancio ad occhiello in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno:</p> <p>- con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione cilindrica, testa ad occhiello e rondella piana.</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo "Groove Low - High Power biemissione - monoemissione " Esse-Ci e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.045.50.a	<p>Sistema modulare a sospensione ad emissione dir./indir. - LED - UGR<19 - 4000°K - IP40 - dimmerabile DALI SwitchDim - 36W - 3420lm - lungh. 1413mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosessantadue/28)</p>	cad.	262,28
Q.06.045.50.b	<p>Sistema modulare a sospensione ad emissione dir./indir. - LED - UGR<19 - 4000°K - IP40 - dimmerabile DALI SwitchDim - 54W - 5130lm - lungh. 1973mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentosedici/91)</p>	cad.	316,91
Q.06.045.50.c	<p>Sistema modulare a sospensione ad emissione dir./indir. - LED - UGR<19 - 4000°K - IP40 - dimmerabile DALI SwitchDim - 48W - 4560lm - lungh. 1693mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentonovanta/72)</p>	cad.	290,72
Q.06.045.50.d	<p>Sistema modulare a sospensione ad emissione dir./indir. - modulo cieco 1000mm - completo di giunto lineare</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantaquattro/60)</p>	cad.	94,60
Q.06.045.50.e	<p>Sistema modulare a sospensione ad emissione dir./indir. - modulo cieco 2000mm - completo di giunto lineare</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettantuno/08)</p>	cad.	171,08
Q.06.045.50.f	<p>Kit sospensione per un apparecchio (due sospensioni max 3000mm)</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantuno/95)</p>	cad.	41,95
Q.06.045.50.g	<p>Sistema modulare a sospensione ad emissione dir./indir. - LED - UGR<19 - 4000°K - IP40 - dimmerabile DALI SwitchDim - 72W - 6840lm - lungh. 2253mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentosettanta/04)</p>	cad.	370,04
Q.06.045.50.h	<p>Sistema modulare a sospensione ad emissione dir./indir. - LED - UGR<19 - 4000°K - IP40 - dimmerabile DALI SwitchDim - 63W - 6426lm - lungh.1413mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentonovantacinque/95)</p>	cad.	295,95
Q.06.045.50.i	<p>Sistema modulare a sospensione ad emissione dir./indir. - LED - UGR<19 - 4000°K - IP40 - dimmerabile DALI SwitchDim - 80W - 8160lm lungh. 1693mm</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.045.50.j	..... (Euro trecentocinquantaquattro/33)	cad.	354,33
	Sistema modulare a plafone ad emissione diretta - LED - UGR<19 - 4000°K - IP40 - dimmerabile DALI SwitchDim - 36W - 3492lm - lungh. 1693mm	cad.	267,52
Q.06.045.50.k	..... (Euro duecentosessantasette/52)	cad.	242,07
	Sistema modulare a plafone ad emissione diretta - LED - UGR<19 - 4000°K - IP40 - dimmerabile DALI SwitchDim - 30W - 2910lm - lungh.1413mm	cad.	292,96
Q.06.045.50.l	..... (Euro duecentoquarantadue/07)	cad.	343,85
	Sistema modulare a plafone ad emissione diretta - LED - UGR<19 - 4000°K - IP40 - dimmerabile DALI SwitchDim - 42W - 4074lm - lungh. 1973mm	cad.	275,75
Q.06.045.50.m	..... (Euro duecentonovantadue/96)	cad.	304,93
	Sistema modulare a plafone ad emissione diretta - LED - UGR<19 - 4000°K - IP40 - dimmerabile DALI SwitchDim - 54W - 5238lm - lungh. 2533mm	cad.	64,92
Q.06.045.50.n	..... (Euro duecentosettantacinque/75)	cad.	45,34
	Sistema modulare a plafone ad emissione diretta - LED - UGR<19 - 4000°K - IP40 - dimmerabile DALI SwitchDim - 57W - 5880lm - lungh. 1413mm	cad.	41,20
Q.06.045.50.o	..... (Euro trecentoquattro/93)	cad.	
	Sistema modulare a plafone ad emissione diretta - LED - UGR<19 - 4000°K - IP40 - dimmerabile DALI SwitchDim - 68W - 6664lm - lungh. 1693mm	cad.	
Q.06.045.50.p	..... (Euro sessantaquattro/92)	cad.	
	Sistema modulare a sospensione ad emissione dir./indir - modulo cieco 500mm - completo di giunto lineare	cad.	
Q.06.045.50.q	..... (Euro quarantacinque/34)	cad.	
	Sistema modulare a sospensione ad emissione dir./indir - modulo cieco 250mm - completo di giunto lineare	cad.	
Q.06.045.50.r	..... (Euro quarantuno/20)	cad.	
	Kit rosone alimentazione 5 poli con cavo 2000mm sospensione per un apparecchio/trave continua	cad.	
Q.06.046	ACCESSORI PER SISTEMI DALI		
Q.06.046.06	UNITA' DI CONTROLLO PER 32 REATTORI DIMMERABILI DALI Fornitura e posa in opera di apparecchio per la regolazione automatica fino ad un massimo di 32 reattori elettronici DALI.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Funzionamento tramite sensore esterno (pagato a parte) integrato a luce costante e rivelatore di presenza; funzionamento manuale tramite pulsante NO a potenziale libero (punto di comando manuale pagato a parte).</p> <p>Interfaccia DALI</p> <p>Tensione di funzionamento 230V-240V 50Hz</p> <p>Potenza assorbita 0,5W</p> <p>Grado di protezione IP20</p> <p>Classe di protezione II</p> <p>Compatibilità elettromagnetica EMC CEI EN 61547</p> <p>Conforme alla norma CEI EN 60928</p> <p>Completo di led di segnalazione modalità di funzionamento e per interfaccia visiva in fase di programmazione.</p> <p>Da installare entro apposita cassetta di derivazione da incasso a filo intonaco di idonee dimensioni o entro apposita custodia isolante fornita dal Costruttore per installazione entro controsoffittatura ispezionabile.</p> <p>Compreso quota parte per la fornitura e posa in opera di tubazioni in materiale plastico flessibile pesante (Classificazione 3321) CEI 23-55 nero da 20 mm complete di scatole di derivazione da incasso intermedie per la connessione alla linea dorsale di alimentazione (pagata a parte), per la connessione al sensore/i integrato/i luce costante/presenza (pagato/i a parte) e per la connessione al pulsante di comando manuale (pagato a parte).</p> <p>Compreso quota parte per collegamenti realizzati con cavi unipolari N07V-K se posati entro tubazioni sottintonaco o con cavi FG70M1 se posati entro passerelle metalliche o in vista entro controsoffittature.</p> <p>Compreso nel prezzo l'onere per la programmazione completa e la taratura di tutte le funzioni in base alle prescrizioni della D.L. e l'istruzione del personale per l'uso corretto del sistema.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Dali Multi3 Orsram e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettantotto/11)</p>	cad.	178,11
Q.06.046.07	<p>SENSORE INTEGRATO LUCE COSTANTE/RILEVATORE DI PRESENZA PER SISTEMI DALI</p> <p>Fornitura e posa in opera di sensore integrato a luce costante e rivelatore di presenza;</p> <p>Interfaccia DALI</p> <p>Sensore di luminosità da 20 a 1000 lux e angolo rilevamento luce 90°</p> <p>Sensore IR con angolo di copertura conica tra 80 e 100°</p> <p>Completo di morsettiere a 4 poli</p> <p>Completo di led di segnalazione presenza e tipo di funzionamento.</p> <p>Compatibilità elettromagnetica EMC CEI EN 61547</p> <p>In esecuzione ad incasso su controsoffitto (diam. 50mm) o sporgente a soffitto con apposito kit distanziatore o in esecuzione integrata all'interno dell'apparecchio illuminante (es. su modulo cieco), anche in esecuzione miniaturizzata.; tipo di esecuzione a scelta della D.L.</p> <p>Compreso quota parte per la fornitura e posa in opera di tubazione in materiale plastico flessibile pesante (Classificazione 3321) CEI 23-55 nero da 20 mm complete di scatole di derivazione da incasso intermedie per la connessione all'unità di controllo DALI (pagata a parte) e ad eventuale sensore supplementare (pagato a parte).</p> <p>Compreso quota parte per collegamenti tra il sensore e l'unità DALI (pagata a parte) e ad eventuale sensore supplementare (pagato a parte) realizzati con apposito cavo modulare quadripolare 4/4 completo di appositi connettori a Y.</p> <p>Compreso nel prezzo l'onere per la programmazione completa e la taratura di tutte le funzioni in base alle prescrizioni della D.L. e l'istruzione del personale per l'uso corretto del sistema.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo LS/PD Multi3 CI (o 3 o FL o B) Orsram e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodiciannove/76)</p>	cad.	119,76
Q.06.046.10	<p>UNITA' DI CONTROLLO PER 25 REATTORI DIMMERABILI DALI</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio per la regolazione automatica fino ad un massimo di 25 reattori elettronici DALI.</p> <p>Funzionamento tramite sensore esterno (pagato a parte) a luce costante e sensore esterno (pagato a parte) rivelatore di presenza; funzionamento manuale tramite pulsanti NO a potenziale libero (punto di comando manuale pagato a parte).</p> <p>Interfaccia DALI</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.046.11	<p>Tensione di funzionamento 230V-240V 50Hz Potenza assorbita 1,2W Grado di protezione IP20 Classe di protezione II Compatibilità elettromagnetica EMC CEI EN 61547 Conforme alla norma CEI EN 60928 Completo di led di segnalazione modalità di funzionamento e per interfaccia visiva in fase di programmazione.</p> <p>Da installare entro apposita cassetta di derivazione da incasso a filo intonaco di idonee dimensioni o entro apposita custodia isolante fornita dal Costruttore per installazione entro controsoffittatura ispezionabile.</p> <p>Compreso quota parte per la fornitura e posa in opera di tubazioni in materiale plastico flessibile pesante (Classificazione 3321) CEI 23-55 nero da 20 mm complete di scatole di derivazione da incasso intermedie per la connessione alla linea dorsale di alimentazione (pagata a parte), per la connessione ai sensori luce costante e presenza (pagati a parte) e per la connessione al pulsante di comando manuale (pagato a parte).</p> <p>Compreso quota parte per collegamenti realizzati con cavi unipolari N07V-K se posati entro tubazioni sottointonaco o con cavi FG7OM1 se posati entro passerelle metalliche o in vista entro controsoffittature.</p> <p>Compreso nel prezzo l'onere per la programmazione completa e la taratura di tutte le funzioni in base alle prescrizioni della D.L. e l'istruzione del personale per l'uso corretto del sistema.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo SensaDay-2DIG Thorn e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>..... (Euro centoottantacinque/20)</p>	cad.	185,20
	<p>FOTOCELLULA RILEVAMENTO LUCE NATURALE PER SISTEMI DALI</p> <p>Fornitura e posa in opera di fotocellula rilevamento luce naturale; Interfaccia ed alimentazione da linea DALI Sensore di luminosità da 20 a 1000 lux e angolo rilevamento luce 40°(verticale) e 60° (orizzontale) Completo di morsettiera a 2 poli Completo di led di segnalazione presenza e tipo di funzionamento. Compatibilità elettromagnetica EMC CEI EN 61547 In esecuzione ad incasso su controsoffitto o sporgente a soffitto con apposito kit distanziatore o in esecuzione integrata all'interno dell'apparecchio illuminante (es. su modulo cieco), anche in esecuzione miniaturizzata.; tipo di esecuzione a scelta della D.L.</p> <p>Compreso quota parte per la fornitura e posa in opera di tubazione in materiale plastico flessibile pesante (Classificazione 3321) CEI 23-55 nero da 20 mm complete di scatole di derivazione da incasso intermedie per la connessione all'unità di controllo DALI (pagata a parte) e ad eventuale sensore supplementare (pagato a parte).</p> <p>Compreso quota parte per collegamenti tra il sensore e l'unità DALI (pagata a parte) e ad eventuale sensore supplementare (pagato a parte) realizzati con apposito cavo modulare quadripolare 4/4 completo di appositi connettori a Y.</p> <p>Compreso nel prezzo l'onere per la programmazione completa e la taratura di tutte le funzioni in base alle prescrizioni della D.L. e l'istruzione del personale per l'uso corretto del sistema.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo SensaX-DAYSENSOR Thorn e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>..... (Euro centocinquantatre/23)</p>		
Q.06.046.15	<p>KIT REGOLAZIONE AUTOMATICA A LUCE COSTANTE/RILEVAZIONE PRESENZA PER 25 REATTORI DIMMERABILI DALI</p> <p>Fornitura e posa in opera di kit per la regolazione automatica con funzione luce costante - rilevazione di presenza per la regolazione automatica fino ad un massimo di 25 reattori elettronici DALI.</p> <p>Costituito da n° 2 componenti:</p> <p>Sensore esterno a luce costante e rivelatore di presenza, in esecuzione da incasso o a plafone; Unità di controllo per la regolazione automatica fino ad un massimo di 25 reattori elettronici DALI, predisposta per funzionamento manuale tramite pulsanti NO a potenziale libero (punto di comando manuale pagato a parte), interfaccia DALI, tensione di funzionamento 230V-240V 50Hz, grado di protezione IP20, classe di protezione I, compatibilità elettromagnetica EMC CEI EN 61547, conforme alla norma CEI EN 60928.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Unità da installare entro apposita cassetta di derivazione da incasso a filo intonaco di idonee dimensioni o entro apposita custodia isolante fornita dal Costruttore per installazione entro controsoffittatura ispezionabile.</p> <p>Compreso quota parte per la fornitura e posa in opera di tubazioni in materiale plastico flessibile pesante (Classificazione 3321) CEI 23-55 nero da 20 mm complete di scatole di derivazione da incasso intermedie per la connessione alla linea dorsale di alimentazione (pagata a parte), per la connessione al sensore luce costante e presenza (compreso nella fornitura ed installazione con allacciamento mediante conduttore a quattro fili) e per la connessione al pulsante di comando manuale (pagato a parte).</p> <p>Compreso quota parte per collegamenti realizzati con cavi unipolari N07G9-K se posati entro tubazioni sottointonaco o con cavi FG70M1 se posati entro passerelle metalliche o in vista entro controsoffittature.</p> <p>Compreso nel prezzo l'onere per la programmazione completa e la taratura di tutte le funzioni in base alle prescrizioni della D.L. e l'istruzione del personale per l'uso corretto del sistema.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo DIMKIT-9 DALI Esseci e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentotrentadue/30)</p>	cad.	232,30
Q.06.048	PIANTANE		
Q.06.048.06	<p>PIANTANE PER ILLUMINAZIONE POSTI DI LAVORO - ILL. FLUORESCENTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da terra (piantana) a doppia emissione diretta ed indiretta, costituito da:</p> <p>stelo e base in acciaio anodizzato, di altezza 1910mm in estruso di alluminio purissimo verniciato con polveri epossidiche in colore alluminio;</p> <p>componente di luce diretta con ottica dark light conformi EN 12464-1 in alluminio brillantato 99.99 anti iridescente; schermatura antiabbagliamento per luminanza < 1000 cd/mq a 65°;</p> <p>versione con cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, fusibili di protezione, reattori elettronici dimmerabili digitali EE1=A1 DALI a memoria fissa, insensibili cioè a microinterruzioni di energia (equivalenti al tipo PCA EXCEL one4all-lp 2x55W o 2x80W) per sistema di comando manuale "Switch-Dim" Tridonic o equivalente, con pulsante montato sull'apparecchio;</p> <p>versione come sopra ma integrata da sensore incorporato di segnalazione presenza e controllo luce diurna sistema Sens-Control Zumtobel o equivalente, per la gestione automatica dell'apparecchio; completo di tubi fluorescenti compatti TC-L, ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L.;</p> <p>apparecchio completo di tutti gli accessori necessari all'installazione singola quali cavo di lunghezza 3 m, in colore nero, e spina Schuko SR2.</p> <p>Equivalente al tipo Zumtobel Minium Lite e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Del tipo:</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantanove/00)</p>		89,00
Q.06.048.06.a	2 x 55W Dimmerabile con comando manuale	cad.	899,81
Q.06.048.06.b	2 x 55W Dimmerabile con comando automatico	cad.	1.084,58
Q.06.048.06.c	2 x 80W Dimmerabile con comando manuale	cad.	1.044,37

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.048.06.d	2 x 80W Dimmerabile con comando automatico (Euro millecentocinquantotto/95)	cad.	1.158,95
Q.06.048.06.n	2 x 80W Dimmerabile con comando manuale (Euro millequarantaquattro/37)	cad.	1.044,37
Q.06.048.07	PIANTANE PER ILLUMINAZIONE POSTI DI LAVORO - LED Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da terra (piantana) LED a doppia emissione diretta ed indiretta, IP40 - 96W - 7968 lm - 4000°K, costituito da: stelo e base in acciaio anodizzato, di altezza 2010 mm in estruso di alluminio purissimo verniciato con polveri epossidiche in colore bianco; componente di luce diretta con ottica diffondente a microprismi EN 12464-1; schermatura antiabbagliamento per luminanza < 1000 cd/mq a 65° (UGR<19); schermo protettivo trasparente superiore; versione con cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, fusibili di protezione, alimentatore elettronico dimmerabile digitale DALI , con pulsante montato sull'apparecchio; versione come sopra ma integrata da sensore incorporato di segnalazione presenza e controllo luce diurna sistema, per la gestione automatica dell'apparecchio; apparecchio completo di tutti gli accessori necessari all'installazione singola quali cavo di lunghezza 3 m, in colore nero, e spina Schuko SR2. Equivalente al tipo EsseCi Uplik-Floor-bi-emissione e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. Del tipo:		
Q.06.048.07.a	Piantana LED 96W - 7900lm - Ottica diretta-indiretta - Dimmerabile con comando manuale (Euro cinquecentoventotto/72)	cad.	528,72
Q.06.050	PROIETTORI		
Q.06.050.05	PROIETTORE ASIMMETRICO PER LAMPADA JODURI METALL. IP65 CLASSE II PER ARREDO URBANO Fornitura e posa in opera di proiettore asimmetrico per esterni, per arredo urbano, completo di lampada a scarica grado di protezione IP 65, per installazione a parete e/o attacco testa palo. Isolamento in Classe II. Corpo cilindrico e telaio in alluminio pressofuso, schermo frontale inamovibile in cristallo temperato infrangibile con guarnizione antinvecchiante di tenuta. Riflettore parabolico in alluminio martellato e brillantato, attacco palo e/o parete e bocchettone pressacavo. Completo di reattore, accenditore e condensatore, cablaggi interni e lampada 4000°K. Compresa nel prezzo quota parte per giunzioni ed allacciamenti alla linea in arrivo (pagata a parte). Per l'installazione a parete si intendono comprese la viteria e le staffe per il fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo del tassello ad espansione, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m. Equivalente al tipo Musa Disano e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
Q.06.050.05.a	70 W (Euro centosettanta/00)	cad.	170,00
Q.06.050.05.b	150 W	cad.	180,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.050.06	<p>(Euro centoottanta/00)</p> <p>PROIETTORE ASIMMETRICO PER LAMPADA JODURI METALL. IP65 CLASSE II - INDUSTRIALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di proiettore asimmetrico per esterni completo di lampada a scarica grado di protezione IP 65, per installazione a parete e/o attacco testa palo. Isolamento in Classe II.</p> <p>Corpo in Nylon rinforzato con fibra di vetro, schermo frontale inamovibile in cristallo temperato infrangibile con guarnizione antinvecchiante di tenuta. Riflettore parabolico in alluminio martellato e brillantato, staffa di fissaggio orientabile e bocchettone pressacavo. Completo di cassetta stagna con reattore, accenditore e condensatore, cablaggi interni e lampada 4000°K.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per giunzioni ed allacciamenti alla linea in arrivo (pagata a a parte).</p> <p>Per l'installazione a parete si intendono comprese la viteria e le staffe per il fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo del tassello ad espansione, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 6,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Iridio Disano e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.050.06.a	<p>150 W</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoottanta/00)</p>	cad.	180,00
Q.06.050.06.b	<p>250 W</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoquarantacinque/00)</p>	cad.	245,00
Q.06.050.06.c	<p>400 W</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosessanta/00)</p>	cad.	260,00
Q.06.050.07	<p>PROIETTORE ASIMMETRICO PER LAMPADA JODURI METALL. IP66 CLASSE II - DECORATIVO</p> <p>Fornitura e posa in opera di proiettore asimmetrico per esterni completo di lampada a scarica grado di protezione IP 66, per installazione a parete. Isolamento in Classe II.</p> <p>Corpo in estruso di alluminio verniciato, schermo frontale inamovibile in cristallo temperato infrangibile con guarnizione antinvecchiante di tenuta. Riflettore asimmetrico in alluminio superpuro, schermo lamellare frangiluce, staffa di fissaggio orientabile e bocchettone pressacavo. Completo di reattore, accenditore e condensatore, cablaggi interni e lampada tipo Mastercolour Philips o equivalente, con temperatura colore a scelta della D.L. completo di staffa orientabile in acciaio, viteria e tassellatura idonea.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per giunzioni ed allacciamenti alla linea in arrivo (pagata a a parte).</p> <p>Si intendono comprese la viteria e le staffe per il fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo del tassello ad espansione, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Platea 7377 iGuzzini e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Della potenza di:</p>		
Q.06.050.07.a	<p>Proiettore per esterni IP66 - ioduri metallici 70 W</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentoquaranta/00)</p>	cad.	440,00
Q.06.050.09	PROIETTORE PER LAMPADA JODURI METALL. PER ESTERNI		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.050.09.a	<p>Fornitura e posa in opera di proiettore asimmetrico per esterni completo di lampada a scarica grado di protezione IP 65, per installazione a parete. Isolamento in Classe I.</p> <p>Corpo in estruso di alluminio verniciato, schermo frontale inamovibile in cristallo temperato infrangibile con guarnizione antinvecchiante ditenuta. Riflettore asimmetrico in alluminio anodizzato a largo raggio, schermo lamellare frangiluce, staffa di fissaggio orientabile e bocchettone pressacavo. Completo di cassetta stagna con reattore, accenditore e condensatore, cablaggi interni e lampada tipo Mastercolour Philips o equivalente, con temperatura colore a scelta della D.L. completo di staffa orientabile in acciaio, viteria e tassellatura idonea.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per giunzioni ed allacciamenti alla linea in arrivo (pagata a a parte).</p> <p>Per l'installazione a parete si intendono comprese la viteria e le staffe per il fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo del tassello ad espansione, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 6,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Lito 1149 Disano e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Della potenza di:</p> <p>.....</p> <p>Proiettore per esterni IP55 - ioduri metallici 150 W</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoquindici/00)</p>	cad.	215,00
Q.06.050.10	<p>PROIETTORE PER ESTERNI - LED</p> <p>Fornitura e posa in opera di proiettore per esterni completo di LED 4450lm, Ra 80, 4000°K, grado di protezione IP 65, per installazione a parete o attacco testa palo. Isolamento in Classe I.</p> <p>Corpo in alluminio pressofuso verniciato con alette di raffreddamento, schermo frontale inamovibile in vetro temperato infrangibile da 5 mm resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1:2001) .con guarnizione antinvecchiante di tenuta.</p> <p>Riflettore parabolico in alluminio preanodizzato martellato, bocchettone pressacavo.</p> <p>Verniciatura a polvere con resina a base poliestere colore argento/nera (a scelta della D.L.) , resistente alla corrosione e alle nebbie saline.</p> <p>Completo di alimentatore elettronico 220V/240 50-60Hz per LED da 4450lm .</p> <p>Cablaggio con cavetto flessibile in silicone, isolamento in Classe I.</p> <p>Morsettiera a 2P+T con sezione massima ammessa dei conduttori 2.5mmq.</p> <p>Conforme alle norme EN 60598.</p> <p>Completo di schermo lamellare frangiluce lamellare o ad alette, .</p> <p>Completo di braccio e staffa orientabile in acciaio, viteria e tassellatura idonea.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per giunzioni ed allacciamenti alla linea in arrivo (pagata a a parte).</p> <p>Per l'installazione a parete si intendono comprese la viteria e le staffe per il fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo del tassello ad espansione, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Punto Disano art.1131 LED e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>.....</p> <p>Proiettore per esterni IP55 - LED - 4450 lm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquaranta/48)</p>	cad.	140,48
Q.06.050.10.d	<p>Accessorio: Braccio orientabile 800mm in acciaio zincato e preverniciato per proiettore per esterni</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantasette/06)</p>	cad.	67,06
Q.06.050.15	<p>PROIETTORE PER ESTERNI - RESIDENZIALE - LED</p> <p>Fornitura e posa in opera di proiettore per esterni/interni residenziale LED 20W alimentazione diretta</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.050.15.a	<p>230V 50Hz Corpo- telaio: In alluminio pressofuso, con ampie alettature di raffreddamento per un elevato smaltimento termico. Base: Orientabile snodata in nylon f.v., infrangibile. Diffusore: In vetro serigrafato, temperato. Verniciatura: Ad immersione in cataforesi epossidica, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. Ccon fondo per stabilizzazione ai raggi UV e ultima finitura bugnata con vernice acrilica, argento metallizzato o grafite a scelta D.L.. Equipaggiamento: Pressacavo diam. 3/8. Prodotto in conformità alle norme EN60598-1 CEI34-21 Grado protezione IP65IK08 secondo le EN 60529. Installabile su superfici normalmente incombustibili. Classe isolamento : II doppio isolamento. LED: 20W - 4000K - 1900lm - CRI80. Vita utile 50.000h al 70% L70B50. Fattore di potenza 0.95. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente</p> <p>Per l'installazione a parete si intendono comprese la viteria e le staffe per il fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo del tassello ad espansione, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Koala LED 230V Disano art. 1538 LED e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>	cad.	92,99
	<p>Proiettore per esterni IP65 - LED: 20W - 4000K - 1900lm - CRI80</p>		
	<p>(Euro novantadue/99)</p>		
Q.06.050.20	<p>PROIETTORE PER AREE MEDIO-GRANDI ED IMPIANTI SPORTIVI - LED</p> <p>Fornitura e posa in opera di proiettore per esterni/interni per illuminazione di aree medio/grandi ed impianti sportivi.</p> <p>Corpo - telaio in alluminio pressofuso, con ampie alettature di raffreddamento per un elevato smaltimento termico. Diffusore in vetro serigrafato, temperato, extra chiaro 4 mm. Verniciatura a polveri poliestere, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. Con fondo per stabilizzazione ai raggi UV e ultima finitura bugnata con vernice acrilica, argento metallizzato o grafite a scelta D.L.. Staffa orientabile in acciaio zincato e verniciato. Guarnizione in gomma ai siliconi antinvecchiamento. Viteria in acciaio inox. Riflettore in alluminio ad altissima purezza (99,99%) ad elevata riflettanza e rendimento. Ottica asimmetrica con piano di massima intensità tra 36° e 48°</p> <p>Classe di isolamento I Grado di protezione IP66 Grado di protezione contro gli impatti esterni IK08 secondo le norme EN 60529. Rotazione proiettore ammessa 0-360° Peso massimo 13,5kg Superficie massima esposta al vento 0,087 mq</p> <p>Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-5. Alimentatore elettronico ad elevata efficienza e durata per uso esterno- dimmerabile DALI. Fattore di potenza >0.90 Protezione alle sovratensioni di modo comune: 8kV; di modo differenziale: 6kV</p> <p>LED Chip on Board (COB) su piastra in alluminio altamente dissipante termicamente. Flusso medio mantenuto - valutato a Ta = 25°C : L80/B10 > 70000 ore ; L70/B10 (hr) > 80000 ore Temperatura di colore 4000°K Indice Resa Cromatica CRI >80 Classificazione rischio fotobiologico: gruppo di rischio esente secondo EN 62471</p> <p>Completo di accessorio in lega di alluminio pressofuso per montaggio di uno o due apparecchi a testa palo Ø mm 60 o per fissaggio a parete, a scelta D.L. in base all'installazione prevista. Completo di griglia di protezione in acciaio zincato e verniciato. Completo di visiera anti-abbagliamento in alluminio verniciato.</p> <p>Per l'installazione a parete si intendono comprese la viteria e le staffe per il fissaggio di idonee</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>caratteristiche in base al tipo di struttura: Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo del tassello ad espansione, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 6,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Cosmo Fael Luce LED e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.050.20.a	<p>Proiettore per esterni IP66 - LED: Ottica asimmetrica 100W - 4000K - 12000 lm in uscita - CRI80 - Dimmerabile DALI - completo griglia protezione e visiera antiabbagliamento</p> <p>(Euro seicentodieci/69)</p>	cad.	602,69
Q.06.050.20.b	<p>Proiettore per esterni IP66 - LED: Ottica asimmetrica 120W - 4000K - 15500 lm in uscita - CRI80 - Dimmerabile DALI - completo griglia protezione e visiera antiabbagliamento</p> <p>(Euro seicentosessantuno/40)</p>	cad.	661,40
Q.06.050.20.c	<p>Proiettore per esterni IP66 - LED: Ottica asimmetrica 148W - 4000K - 18800 lm in uscita - CRI80 - Dimmerabile DALI - completo griglia protezione e visiera antiabbagliamento</p> <p>(Euro settecentosettantotto/81)</p>	cad.	778,81
Q.06.050.20.d	<p>Proiettore per esterni IP66 - LED: Ottica asimmetrica 157W - 4000K - 20500 lm in uscita - CRI80 - Dimmerabile DALI - completo griglia protezione e visiera antiabbagliamento</p> <p>(Euro ottocentoventinove/14)</p>	cad.	829,14
Q.06.057	APPARECCHI SPORGENTI - DA PLAFONE - DA INTERNI E DA ESTERNI		
Q.06.057.20	<p>APPARECCHIO DA PLAFONE - DIFFUSORE POLICARBONATO PRISMATICO DIFFONDEnte</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio a plafone - sporgente - con diffusore in policarbonato. Versione per 1-2 x tubi fluorescenti T5 28 W - 35W attacco G5.</p> <p>Versione LED 4000°K - 2900lm - 35W-83lm7W o 4650lm - 63W-74lm/W: UGR<19Diffusore in policarbonato prismatico trasparente.</p> <p>Con superficie ad alto fattore di riflessione, riflessione totale 98 %.</p> <p>Corpo apparecchio in lamiera di acciaio, bianco;</p> <p>Grado di protezione IP44, con reattori elettronici e dimmerabili digitali (DALI).</p> <p>Completo di n°1-2 reattori elettronici/alimentatori / dimmerabili digitali a memoria fissa, insensibili cioè a microinterruzioni di energia (dimmerabili equivalenti al tipo PCA EXCEL one4All 2x28W - 2x35W - sistema "Switch-Dim" Tridonic).</p> <p>Completo di tubi fluorescenti lineari T5 ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L. (840) /LED 4000°K</p> <p>Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a soffitto.</p> <p>Posto in opera sporgente a soffitto con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato.</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo College Thorn, e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	preventiva accettazione della D.L.		
Q.06.057.20.a	Apparecchio a luce diretta diffondente IP44 - sporgente - 1 tubo da 28 W (Euro centotrentanove/12)	cad.	139,12
Q.06.057.20.b	Apparecchio a luce diretta diffondente IP44 - sporgente - 1 tubo da 35 W (Euro centotrentaquattro/94)	cad.	134,94
Q.06.057.20.c	Apparecchio a luce diretta diffondente IP44 - sporgente - 2 tubi da 28 W (Euro centotrentasette/15)	cad.	137,15
Q.06.057.20.d	Apparecchio a luce diretta diffondente IP44 - sporgente - 2 tubi da 35 W (Euro centoquarantanove/56)	cad.	149,56
Q.06.057.20.e	Apparecchio a luce diretta diffondente IP44 - sporgente - 2 tubi da 28 W - dimmerabile DALI (Euro duecentotre/99)	cad.	203,99
Q.06.057.20.f	Apparecchio a luce diretta diffondente IP44 - sporgente - 2 tubi da 35 W - dimmerabile DALI (Euro duecentosedici/40)	cad.	216,40
Q.06.057.20.g	Apparecchio a luce diretta diffondente IP44 - sporgente - LED - 2900 lm (Euro duecentosettantasei/58)	cad.	276,58
Q.06.057.20.h	Apparecchio a luce diretta diffondente IP44 - sporgente - LED - 2900 lm - Dimmerabile DALI (Euro trecentosedici/32)	cad.	316,32
Q.06.057.20.i	Apparecchio a luce diretta diffondente IP44 - sporgente - LED - 4650 lm - Dimmerabile DALI (Euro trecentosedici/32)	cad.	316,32
Q.06.057.40	<p>APPARECCHIO DA PLAFONE - DOWNLIGHT - DA ESTERNI</p> <p>Fornitura e posa in opera di proiettore downlight cilindrico simmetrico per esterni, per fissaggio a soffitto o a parete, completo di lampada a scelta D.L., grado di protezione IP 65.</p> <p>Isolamento in Classe I.</p> <p>Corpo in estruso di alluminio verniciato in colore a scelta della D.L., dimensioni diam.140/175mm x 210/275/315/445 mm (h), diffusore/i frontale inamovibile in cristallo temperato infrangibile con guarnizione antinvecchiante di tenuta. Riflettore/i simmetrico in alluminio anodizzato a largo raggio, completo di lente aggiuntiva per fascio ellissoidale o estensivo e filtro colorato a scelta della D.L.</p> <p>Equipaggiato, a scelta della D.L., con :</p> <p>Lampada joduri metallici 35W G8,5 tipo Mastercolour Philips o equivalente, completa di reattore, accenditore e condensatore, con temperatura colore a scelta della D.L.</p> <p>Lampada incandescenza QPAR30 70W E27 ottica 10 o 30° con riflettore incorporato.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Lampada/e fluorescente compatta 18W TC-TEL attacco Gx24q-2 completa di alimentatore elettronico; con temperatura colore a scelta della D.L.</p> <p>Lampada fluorescente compatta 42W TC-TELI attacco GX24q completa di alimentatore elettronico; con temperatura colore a scelta della D.L.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per giunzioni ed allacciamenti alla linea in arrivo (pagata a a parte). Posta in opera sporgente a soffitto con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato;</p> <p>esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato.</p> <p>esclusivamente su strutture portanti in acciaio mediante viteria passante, bulloni e rondelle in acciaio zincato e passivato.</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Simes Minislot soffitto/parete o Side Ceiling e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Della potenza di:</p> <p>.....</p>		
Q.06.057.40.a	<p>Proiettore downlight cilindrico per esterni - da soffitto - IP65 - joduri metallici 35W</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentodieci/00)</p>	cad.	310,00
Q.06.057.40.b	<p>Proiettore downlight cilindrico per esterni - da soffitto - IP65 - incandescenza PAR30 75W</p> <p>.....</p> <p>(Euro centonovanta/00)</p>	cad.	190,00
Q.06.057.40.c	<p>Proiettore downlight cilindrico per esterni - da soffitto - IP65 - fluorescente 18W</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentodieci/00)</p>	cad.	210,00
Q.06.057.40.d	<p>Proiettore downlight cilindrico per esterni - da soffitto - IP65 - fluorescente 42W</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentocinquanta/00)</p>	cad.	250,00
Q.06.057.40.e	<p>Proiettore downlight cilindrico per esterni - da parete - IP65 - fluorescente 1 x 18W</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoventi/00)</p>	cad.	320,00
Q.06.057.40.f	<p>Proiettore downlight cilindrico per esterni - da parete (up-down) - IP65 - fluorescente 2 x 18W - doppia accensione</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentoventi/00)</p>	cad.	420,00
Q.06.057.40.g	<p>Proiettore downlight cilindrico per esterni - da parete - IP65 - LED 3200°K - 55lm/W - 16W</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.057.50	<p>.....</p> <p>(Euro trecentoottantadue/47)</p> <p>APPARECCHIO DOWNLIGHT PER ESTERNI</p> <p>Fornitura e posa in opera di proiettore downlight cilindrico simmetrico per esterni, per fissaggio a plafone completo di lampada a scelta D.L., grado di protezione IP 65, per installazione a soffitto.</p> <p>Isolamento in Classe I.</p> <p>Corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polveri icon pre trattamento speciale per esterni, in colore a scelta della D.L., dimensioni diam.360mm x 90mm (h), diffusore frontale e laterale in policarbonato opale resistente agli urti; con guarnizione antinvecchiante di tenuta.</p> <p>Equipaggiato, a scelta della D.L., con :</p> <p>N°2 lampade fluorescenti compatta 26W attacco Gx24q-3 completa di alimentatore elettronico; con temperatura colore a scelta della D.L.</p> <p>N°1 lampada fluorescente compatta 22W attacco G10q completa di alimentatore elettronico; con temperatura colore a scelta della D.L.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per giunzioni ed allacciamenti alla linea in arrivo (linea dorsale pagata a parte); allacciamenti terminali realizzati esclusivamente con cavo 3G1,5 HO7RN-F per garantire il grado di tenuta IP65 del pressacavo.</p> <p>Posta in opera sporgente a soffitto con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra per esterni; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivo di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato;</p> <p>esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato.</p> <p>esclusivamente su strutture portanti in acciaio mediante viteria passante, bulloni e rondelle in acciaio zincato e passivo.</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Side Cerkio e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Della potenza di:</p> <p>.....</p>	cad.	382,47
Q.06.057.50.c	<p>Apparecchio downlight cilindrico per esterni IP65 - fluorescente 2x26W</p> <p>.....</p> <p>(Euro centonovanta/00)</p>	cad.	190,00
Q.06.057.50.d	<p>Proiettore downlight cilindrico per esterni IP65 - fluorescente 1x22W</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosessanta/00)</p>	cad.	160,00
Q.06.065	<p>APPARECCHI A SOSPENSIONE</p> <p>.....</p>		
Q.06.065.10	<p>CORPO ILLUMINANTE DA INTERNI A SOSPENSIONE - LED</p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a sospensione LED da interni costituito da:</p> <p>Corpo in alluminio stampato a iniezione con finitura grigio satinato.</p> <p>Riflettore in vetro opale con connessione a baionetta.</p> <p>Classe I, IP20.</p> <p>UGR<19</p> <p>Confome EN 55015 - EN 60598</p> <p>Sospeso tramite singolo cavo di 2.5m regolabile quick-lock (compreso nel prezzo).</p> <p>Precablato con cavo intrecciato al silicone auto-estinguente, 5 x 0.75mm².</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.065.10.a	<p>Completo di LED 4000K o 3000K a scelta della D.L. Flusso luminoso (Lampada Led): 6064 lm Potenza: 56.0 W Efficienza: 106 lm/W Alimentatore dimmerabile DALI elettronico. Misure: Ø340/140 x 485 mm Potenza totale: 56 W peso: 6.5 kg</p> <p>Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a soffitto. Posta in opera a sospensione da soffitto con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e gancio ad occhiello in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione cilindrica, testa ad occhiello e rondella piana. Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Equivalente al tipo Glacier Led Thorn, e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>	cad.	483,00
Q.06.065.20	<p>Corpo illuminante a sospensione, LED, 56w - 6000lm - dimm. DALI</p> <p>(Euro quattrocentottantatre/00)</p> <p>RIFLETTORE DA INTERNI A SOSPENSIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a sospensione per interni per illuminazione diretta/indiretta per lampada a joduri metallici, del tipo predisposto per preaccensione a caldo con lampada alogena 150W E27 incorporata. Corpo base e supporto di contenimento delle apparecchiature elettriche in alluminio pressofuso e vetro, riflettore in alluminio satinato opaco esternamente e placcato lucido internamente con ottica diffondente a fascio medio (M) con dispositivo di regolazione millimetrica di focusing. Completo di vetro temperato di protezione con guarnizione siliconica e schermo antiabbagliante; grado di protezione IP65; grado di isolamento Classe II; omologato IMQ -ENEC. Completo di alimentatore, accenditore, condensatore, lampada alogena, lampada joduri tipo Mastercolour Philips o equivalente e kit di sospensione a soffitto (2m). Posto in opera a sospensione da soffitto con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e gancio ad occhiello in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione cilindrica, testa ad occhiello e rondella piana. Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Berlino Piccolo iGuzzini art. 4389 - 4390 e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>	cad.	570,00
Q.06.065.20.a	<p>Sospensione per interni per illuminazione diretta/indiretta per lampada a joduri metallici - 70 W</p> <p>(Euro cinquecentosettanta/00)</p>	cad.	600,00
Q.06.065.20.b	<p>Sospensione per interni per illuminazione diretta/indiretta per lampada a joduri metallici - 150 W</p> <p>(Euro seicento/00)</p>	cad.	
Q.06.080	<p>PALI</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.080.05	<p>PALO IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO, CLASSE II</p> <p>Fornitura e posa in opera di palo in acciaio zincato conico o cilindrico. Predisposto con foro per ingresso di cavo di alimentazione; morsettiera multipolare in Classe II.</p> <p>Verniciato in poliestere termoisolante in colore a scelta della D.L.</p> <p>Comprese opere di installazione e fissaggio in opera entro plinto di fondazione (plinto completo di manufatto cilindrico di contenimento pagati a parte); costipazione con sabbia e collare di finitura in cemento.</p>		
Q.06.080.05.a	<p>Altezza fuori terra 3m; conico, testa palo diam. 60mm</p> <p>(Euro trecentosettanta/00)</p>	cad.	370,00
Q.06.080.05.b	<p>Altezza fuori terra 5m; conico, testa palo diam. 60mm</p> <p>(Euro quattrocentonovanta/00)</p>	cad.	490,00
Q.06.080.05.c	<p>Altezza fuori terra 8m; cilindrico, diam.120mm</p> <p>(Euro ottocentosettanta/00)</p>	cad.	870,00
Q.06.080.10	<p>PALI IN FUSIONE DI GHISA ANTICHIZZATA CON ANIMA IN ACCIAIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di palo componibile in fusione di ghisa UNI EN 1561 con anima interna in acciaio UNI EN 10219-1, zincata a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461.</p> <p>Anima composta da sei tubi di sezione variabile per il variare dei diametri interni della ghisa tra loro saldati in corrispondenza delle rastremazioni, per innesto da mm 600 in un plinto di fondazione (pagato a parte).</p> <p>Anima è dotata di una vite M10 per la messa a terra, di un foro (diam. mm 50) posto sopra il livello di pavimentazione, di un'asola posizionata a mm 350 sotto il livello di pavimentazione per il passaggio dei cavi all'interno, di una boccola filettata G 3/4" (Z) saldata all'estremità superiore.</p> <p>Completo di guaina termoretraibile con altezza minima di mm 200, da applicare sull'anima per proteggerla dalla corrosione.</p> <p>Il palo di ghisa, formato da vari elementi sovrapponibili ad incastro dal basso verso l'alto, allo scopo di evitare infiltrazioni d'acqua all'interno, composto da un primo elemento di base alto mm 220 avente un plinto ottagonale decorato da una scozia con scanalature e decori, da un secondo elemento alto mm 360 decorato, da un terzo elemento alto mm 920, tronco conico decorato con scanalature.</p> <p>I singoli elementi sopra descritti realizzati in un'unica fusione.</p> <p>Ghisa verniciata in colore grigio scuro metallizzato opaco; resistenza al test in nebbia salina superiore a 1.500 ore, secondo il test UNI ISO 9227; spessore vernice non inferiore a 110 micron per le parti in ghisa e 200 micron per le parti in acciaio zincato a caldo.</p> <p>Palo certificato CE, conforme alla norma UNI EN 40-5.</p> <p>Comprese opere di installazione e fissaggio in opera entro plinto di fondazione (plinto completo di manufatto cilindrico di contenimento pagati a parte); costipazione con sabbia e collare di finitura in cemento per ottenere la posa a perfetta regola d'arte; compreso l'allacciamento alla linea in transito dal pozzetto di ispezione più vicino (linea dorsale e pozzetto pagati a parte) mediante fornitura e posa in opera di tratto di condotta costituita da tubazione PEAD diam. minimo 63mm e cavo H07RN-F 3G4 di idonea ricchezza per consentire il successivo allacciamento al corpo illuminante; collegamento in pozzetto eseguito esclusivamente mediante giunti rapidi in gel tipo Gel-Blitz Prysmian o equivalenti compresi nel prezzo; compreso il collegamento del palo al dispersore orizzontale costituito da corda di rame nudo da 35 mmq direttamente interrata (corda pagata a parte).</p> <p>Modello equivalente al tipo Sheliak.02 Neri e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.080.10.a	<p>Palo in fusione di ghisa antichizzata ed anima in acciaio zincato, altezza fuori terra 2,80m</p> <p>(Euro novecentottantanove/82)</p>	cad.	989,82
Q.06.121	<p>APPLIQUES DA PARETE O PLAFONE - DA INTERNI E DA ESTERNI</p>		
Q.06.121.06	<p>APPLIQUE DA INTERNI AD EMISSIONE DIRETTA ED INDIRETTA</p> <p>Fornitura e posa in opera di applique da interni a parete con emissione diretta decorativa (linea di luce) ed indiretta, per effetto wallwasher sul lato superiore.</p> <p>Corpo base in alluminio estruso di colore a scelta della D.L., con testate di chiusura in metallo rifinite al</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>lasered accessori di montaggio in alluminio pressofuso.</p> <p>Schermo protettivo superiore in vetro; diffusore inferiore in materiale acrilico satinato e riflettore asimmetrico in alluminio antiriflescente con recuperatore di flusso.</p> <p>Dimensioni indicative 680x40x280mm (lxhxp).</p> <p>Grado di protezione IP 40.</p> <p>Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, con fusibile di protezione ed alimentatore elettronico.</p> <p>Completa di tubi fluorescenti compatti TCL 2G11 da 55W o da 80W (es. Dulux L/E Osram o equivalente) ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L.</p> <p>Per l'installazione a parete si intendono comprese la viteria e le staffe per il fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo del tassello ad espansione, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Esseci -Flag Wall tipo PG-DI e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.121.06.a	<p>Applique da interni ad emissione diretta ed indiretta - 2 x55W</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoventidue/59)</p>	cad.	222,59
Q.06.121.06.b	<p>Applique da interni ad emissione diretta ed indiretta - 1 x80W</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentodiciannove/66)</p>	cad.	219,66
Q.06.121.07	<p>APPLIQUE DA INTERNI AD EMISSIONE INDIRETTA</p> <p>Fornitura e posa in opera di applique da interni a parete con sola emissione indiretta, per effetto wallwasher sul lato superiore.</p> <p>Corpo base in alluminio estruso di colore a scelta della D.L., con testate di chiusura ed accessori di montaggio in alluminio pressofuso.</p> <p>Schermo in policarbonato trasparente diffondente e riflettore in alluminio antiriflescente con recuperatore di flusso.</p> <p>Dimensioni indicative 640x85x360mm (lxhxp).</p> <p>Grado di protezione IP 40.</p> <p>Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, con fusibile di protezione ed alimentatore elettronico.</p> <p>Completa di tubi fluorescenti compatti TCL 2G11 da 55W o da 80W (es. Dulux L/E Osram o equivalente) ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L.</p> <p>Per l'installazione a parete si intendono comprese la viteria e le staffe per il fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo del tassello ad espansione, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Side Wind Parete e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.121.07.a	<p>Applique da interni ad emissione indiretta - 2 x 55W</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoquaranta/00)</p>	cad.	340,00
Q.06.121.07.b	<p>Applique da interni ad emissione indiretta - 2 x 80W</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentosettanta/00)</p>	cad.	370,00
Q.06.121.08	<p>APPLIQUE DA INTERNI AD EMISSIONE DIRETTA ED INDIRETTA</p> <p>Fornitura e posa in opera di applique da interni a parete con emissione diretta soffusa tramite lamiera microforata ed indiretta, per effetto wallwasher sul lato superiore.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Corpo base in alluminio estruso di colore a scelta della D.L., con testate di chiusura ed accessori di montaggio in alluminio pressofuso.</p> <p>Schermo in policarbonato trasparente diffondente e riflettore in alluminio antiridescendente con recuperatore di flusso.</p> <p>Dimensioni indicative 640x85x360mm (lxhxp).</p> <p>Grado di protezione IP 30.</p> <p>Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, con fusibile di protezione ed alimentatore elettronico.</p> <p>Completa di tubi fluorescenti compatti TCL 2G11 da 55W o da 80W (es. Dulux L/E Osram o equivalente) ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L.</p> <p>Per l'installazione a parete si intendono comprese la viteria e le staffe per il fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo del tassello ad espansione, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Side Wind Parete e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.121.08.a	<p>Applique da interni ad emissione diretta soffusa ed indiretta - 2 x 55W</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoventidue/14)</p>	cad.	322,14
Q.06.121.08.b	<p>Applique da interni ad emissione diretta soffusa ed indiretta - 2 x 80W</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentosessanta/81)</p>	cad.	360,81
Q.06.121.10	<p>APPLIQUE DA INTERNI AD EMISSIONE DIRETTA ED INDIRETTA - LED</p> <p>Fornitura e posa in opera di applique da interni a parete con emissione diretta ed indiretta, per effetto wallwasher sul lato superiore.</p> <p>Corpo base in alluminio estruso di colore a scelta della D.L., con testate di chiusura in metallo rifinite al laser ed accessori di montaggio in alluminio pressofuso.</p> <p>Schermo diffusore in metacrilato satinato antistatico, UGR<22.</p> <p>Diffusore per emissione parzialmente indiretta.</p> <p>Schermo protettivo superiore in vetro; diffusore inferiore in materiale acrilico satinato e riflettore in alluminio con recuperatore di flusso.</p> <p>Dimensioni indicative 575x40x130mm (lxhxp).</p> <p>Grado di protezione IP 40.</p> <p>Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, ed alimentatore elettronico.</p> <p>Completa di sorgente LED ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L. CRI >80 ; MacAdam 3; L80B50 50000 ore; privo di rischio fotobiologico Rg 0; cosfi > 0,97.</p> <p>Conforme UNI EN 60598-1</p> <p>Per l'installazione a parete si intendono comprese la viteria e le staffe per il fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo del tassello ad espansione, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Esseci Uplik e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.121.10.a	<p>Applique da interni ad emissione diretta ed indiretta - LED - 62W - 5332lm - 4000°K</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentonovanta/15)</p>	cad.	290,15
Q.06.121.10.b	<p>Applique da interni ad emissione diretta ed indiretta - LED - 62W - 5332lm - 4000°K - dimmerabile DALI</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoventiquattro/34)</p>	cad.	324,34
Q.06.121.10.c	<p>Applique da interni ad emissione diretta ed indiretta - LED - 62W - 5332lm - 4000°K - versione ill.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.121.12	<p>emergenza 1h-12h - SE/SA</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentosei/28)</p> <p>APPLIQUE DA ESTERNI A LUCE SCHERMATA</p> <p>Fornitura e posa in opera di applique a parete da esterni, con emissione schermata per effetto wallwasher a lame di luce sul lato superiore e/o sul lato inferiore e/o laterale di ampiezza a scelta della D.L.</p> <p>Corpo base in fusione d'alluminio pressofuso.</p> <p>Sistema ottico a lente, vetro di protezione temperato.</p> <p>Dimensioni indicative 180x180mm (diam.x p).</p> <p>Grado di protezione IP 65.</p> <p>Completa di lente colorata concentrante o diffondente a scelta della DL.</p> <p>Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, fusibile di protezione.</p> <p>Equipaggiata, a scelta della D.L., con :</p> <p>Lampada ioduri metallici 35W G8,5 tipo Mastercolour Philips o equivalente, completa di reattore, accenditore e condensatore, con temperatura colore a scelta della D.L.</p> <p>Lampada fluorescente compatta 18W TC-TEL attacco Gx24q-2 completa di alimentatore elettronico; con temperatura colore a scelta della D.L.</p> <p>Per l'installazione a parete si intendono comprese la viteria e le staffe per il fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo del tassello ad espansione, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Blitz Simes e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>	cad.	406,28
	<p>.....</p> <p>Applique da esterni con emissione schermata per effetto wallwasher - 1x35 W ioduri metallici - fasci colorati</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecento/00)</p>		
Q.06.121.12.a	<p>Applique da esterni con emissione schermata per effetto wallwasher - 1x18 W fluorescente - downlight</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosessanta/00)</p>	cad.	260,00
Q.06.121.12.b	<p>APPLIQUE IN VETRO BIANCO, CON BORDO NICKEL SPAZZOLATO, IP20</p> <p>Fornitura e posa in opera di applique con le caratteristiche di seguito indicate, compresi altri eventuali componenti qui non evidenziati ma necessari al corretto funzionamento dell'apparecchiatura e comprese anche tutte le opere di assistenza muraria, di ripristino e di asporto dei materiali di risulta, nonché di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza.</p> <p>Apparecchio a parete per lampade fluorescenti compatte attacco Gx24q-4 o per sorgente LED con apposito alimentatore.</p> <p>Emissione a luce diffusa. Diffusore in vetro bianco satinato frontale arrotondato con bordi in nickel spazzolato e struttura in acciaio verniciato bianco. Grado di protezione IP20.</p> <p>Adatta per posa su superfici combustibili (classe F).</p> <p>Completa di reattori elettronici e lampade fluorescenti compatte con temperatura di colore compresa tra 3300 e 5300°K e flusso luminoso compreso tra 3600 o 6400lm;</p> <p>o completa di alimentatore elettronico per sorgente LED con temperatura di colore compresa tra 3000 e 4000°K e flusso luminoso compreso tra 1700 e 3120 lm ad alta efficienza (<=136lm/W), versione anche in servizio di emergenza (SA) 1h o 3h autonomia, ricarica in 12h, telecomandata.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per giunzioni ed allacciamenti alla linea in arrivo (pagata a parte).</p> <p>Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a parete o a soffitto.</p> <p>Posta in opera sporgente a soffitto (o parete) con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.):</p> <p>esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato;</p> <p>esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato. Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Tipo equivalente al tipo VIP2 Kreadesign, e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.121.15.a	<p>Applique in vetro bianco satinato, 2 x 42 W, Gx24q-4 - IP20</p> <p>(Euro duecentosessantacinque/79)</p>	cad.	265,79
Q.06.121.15.b	<p>Applique in vetro bianco satinato, 2 x 26 W, Gx24q-3 - IP20</p> <p>(Euro centosessanta/79)</p>	cad.	160,79
Q.06.121.15.c	<p>Applique in vetro bianco satinato, 2 x 42 W, Gx24q-4 - IP20 - Versione Emergenza SA -Telecontrollata</p> <p>(Euro quattrocentonovantotto/82)</p>	cad.	498,82
Q.06.121.15.d	<p>Applique in vetro bianco satinato, LED - 4000°K - 3120 lm - IP20</p> <p>(Euro duecentoottantuno/51)</p>	cad.	281,51
Q.06.121.15.e	<p>Applique in vetro bianco satinato, LED - 4000°K - 3120 lm - IP20 - Versione Emergenza SA - Telecontrollata</p> <p>(Euro trecentonovantacinque/57)</p>	cad.	395,57
Q.06.121.16	<p>APPLIQUE ROTONDA CON DIFFUSORE OPALINO IN PLEXIGLAS IP40</p> <p>Fornitura e posa in opera di applique con le caratteristiche di seguito indicate, compresi altri eventuali componenti qui non evidenziati ma necessari al corretto funzionamento dell'apparecchiatura e comprese anche tutte le opere di assistenza muraria, di ripristino e di asporto dei materiali di risulta, nonché di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza.</p> <p>Apparecchio a plafone, con diffusore opalino in PMMA. Diametro 402 mm.Per lampada TL5-C 40 W - attacco 2GX13 (circolare). Diffusore in design sferico uniformemente illuminato, con superficie finemente strutturata con decorazione opaca. Fissaggio del diffusore mediante arresto a baionetta. Corpo apparecchio in lamiera di acciaio, bianco. Grado di protezione IP40. Completo di reattore elettronico e lampada fluorescente circolare con temperatura di colore compresa tra 3300 e 4000° K (luce bianco-neutra); Completo di anello coprifilo decorativo in lamiera di acciaio, verniciato a polvere, colore a scelta della D.L.</p> <p>Per l'installazione a parete si intendono comprese la viteria e le staffe per il fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo del tassello ad espansione, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Tipo equivalente al tipo Trilux Serie 740, e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.121.16.a	<p>Applique rotonda con diffusore opalino in plexiglass, 1x 40 W, TL5-C - IP40</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.121.17	<p>.....</p> <p>(Euro centosessantadue/57)</p> <p>APPLIQUE ROTONDA LED CON DIFFUSORE OPALINO IN POLICARBONATO- IP65 - SENSORE PRESENZA E LUMINOSITA' INCORPORATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di applique con le caratteristiche di seguito indicate, compresi altri eventuali componenti qui non evidenziati ma necessari al corretto funzionamento dell'apparecchiatura e comprese anche tutte le opere di assistenza muraria, di ripristino e di asporto dei materiali di risulta, nonché di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza.</p> <p>Apparecchio rotondo a LED con emissione nominale pari a 1250 Lm e completo di driver elettronico. Corpo in policarbonato bianco con diffusore in policarbonato opale.</p> <p>Classe I, protezione in ingresso IP65.</p> <p>Completo di LED 4000K</p> <p>Misure: Ø300 x 101 mm</p> <p>Potenza totale assorbita: 17 W</p> <p>Efficienza apparecchio: 74 lm/W</p> <p>Conforme a norma CEI EN 60598</p> <p>Completo di sensore di presenza e luminosità incorporato, di tipo speciale, sensibile attraverso schermo opalino; sensibilità luce ambiente da 5 a 1000 Lux, sensibilità riv. microonde regolabile da 20 al 100%, temporizzazione regolabile da 2 a 1200 secondi; con possibilità di gestire fino a 3 plafoniere in modalità "Slave".</p> <p>Per l'installazione a parete si intendono comprese la viteria e le staffe per il fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo del tassello ad espansione, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Tipo equivalente al tipo Leopard Led Thorn, e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>	cad.	162,57
Q.06.121.17.a	<p>.....</p> <p>Applique rotonda LED con diffusore opalino in policarbonato - IP65 - con sensore luminosità e presenza incorporato</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoottantasei/93)</p>	cad.	186,93
Q.06.121.18	<p>APPLIQUE ROTONDA LED CON DIFFUSORE OPALINO IN POLICARBONATO- IP65</p> <p>Fornitura e posa in opera di applique con le caratteristiche di seguito indicate, compresi altri eventuali componenti qui non evidenziati ma necessari al corretto funzionamento dell'apparecchiatura e comprese anche tutte le opere di assistenza muraria, di ripristino e di asporto dei materiali di risulta, nonché di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza.</p> <p>Apparecchio rotondo a LED con emissione nominale pari a 950 Lm e completo di driver elettronico. Corpo in policarbonato bianco con diffusore in policarbonato opale.</p> <p>Classe I, protezione in ingresso IP65.</p> <p>Completo di LED 4000K</p> <p>Misure: Ø330x 105 mm</p> <p>Potenza totale assorbita: 17 W</p> <p>Efficienza apparecchio: 56 lm/W</p> <p>Conforme a norma CEI EN 60598</p> <p>Per l'installazione a parete si intendono comprese la viteria e le staffe per il fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo del tassello ad espansione, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Tipo equivalente al tipo Club Led Thorn, e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.121.18.a	<p>.....</p> <p>Applique rotonda LED con diffusore opalino in policarbonato - IP65</p> <p>.....</p>	cad.	138,22

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.121.19	<p>(Euro centotrentotto/22)</p> <p>APPLIQUE ROTONDA CON DIFFUSORE OPALINO IN METACRILATO IP65</p> <p>Fornitura e posa in opera di applique con le caratteristiche di seguito indicate, compresi altri eventuali componenti qui non evidenziati ma necessari al corretto funzionamento dell'apparecchiatura e comprese anche tutte le opere di assistenza muraria, di ripristino e di asporto dei materiali di risulta, nonché di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza.</p> <p>Apparecchio a plafone, con diffusore opalino in metacrilato stampato ad iniezione. Diametro 620 mm. Completa di n° 2 lampade 1xTL5-C 40 W + 1xTL5-C 60 W - attacco 2GX13 (circolari), a doppia accensione. Diffusore in design sferico uniformemente illuminato, con superficie finemente strutturata con decorazione opaca. Fissaggio del diffusore mediante arresto a baionetta. Corpo apparecchio in policarbonato autoestinguente stampato ad iniezione. Grado di protezione IP65. Completo di reattore elettronico per doppia accensione e lampade fluorescenti circolari con temperatura di colore compresa tra 3300 e 4000° K (luce bianco-neutra);</p> <p>Per l'installazione a parete si intendono comprese la viteria e le staffe per il fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo del tassello ad espansione, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Tipo equivalente al tipo Filippi Petra Opale 620, e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.121.19.a	<p>Applique rotonda con diffusore opalino in metacrilato, diam. 620mm, 1x 40 W+ 1x60W, TL5-C - IP65</p> <p>(Euro duecentosessanta/83)</p>	cad.	260,83
Q.06.121.30	<p>APPLIQUE ANGOLARE LED CON DIFFUSORE OPALINO IN POLICARBONATO- IP65</p> <p>Fornitura e posa in opera di applique con le caratteristiche di seguito indicate, compresi altri eventuali componenti qui non evidenziati ma necessari al corretto funzionamento dell'apparecchiatura e comprese anche tutte le opere di assistenza muraria, di ripristino e di asporto dei materiali di risulta, nonché di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza.</p> <p>Corpo In nylon f.v. nero infrangibile. Diffusore in policarbonato satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente V2 stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento, liscio esternamente, antipolvere. Classe I, protezione in ingresso IP65 - IK08. Guarnizione in materiale ecologico. Pressacavo in nylon f.v. Viterie imperdibili in acciaio antivandalismo. Montaggio a parete o a palo (attacco ø 60).; completa di relativo accessorio per fissaggio a testa palo. Completo di sorgente LED 4000K. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente. Fattore di potenza 0.9</p> <p>Misure: 300 x 225 x 145 mm Conforme a norma CEI EN 60598, CEI 34-21, Marchio ENEC.</p> <p>Per l'installazione a parete si intendono comprese la viteria e le staffe per il fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo del tassello ad espansione, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Tipo equivalente al tipo Vega Led Led Disano, e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.121.30.a	<p>Applique angolare LED con diffusore opalino in policarbonato - IP65 - 4140 lm in emissione, 35W</p>	cad.	135,31

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.121.35	<p>(Euro centotrentacinque/31)</p> <p>APPLIQUE PER LAMPADA FLUORESCENTE- LED IP44</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti compatte grado di protezione IP44 in classe I, completa di lampade da 9W a 26W. Corpo base in tecnopolimero autoestinguente, a coppa, in colore a scelta della D.L.; schermo in vetro opacizzato internamente, parabola riflettente in alluminio. Completa di lampada/e, portalampada/e, reattore magnetico o elettronico a scelta della D.L., viti e tasselli per il fissaggio a parete od a soffitto.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per giunzioni ed allacciamenti alla linea in arrivo (pagata a a parte).</p> <p>Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a parete o a soffitto.</p> <p>Posta in opera sporgente a soffitto (o parete) con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolo; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato;</p> <p>esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato.</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Aura Prisma e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.121.35.b	<p>Plafoniera IP44 - diam. 380mm, 2x26W G23 Classe I - reatt. magnetico</p> <p>(Euro centosettantatre/20)</p>	cad.	173,20
Q.06.121.35.c	<p>Plafoniera IP44 - diam. 380mm, 24W Classe I - LED - 1525lm</p> <p>(Euro centonovantanove/00)</p>	cad.	199,00
Q.06.121.40	<p>APPLIQUE PER LAMPADA FLUORESCENTE - LED IP55</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti compatte grado di protezione IP55 in classe II, completa di lampada da 26W. Corpo base in tecnopolimero autoestinguente, a coppa (IP44) o cilindrico (IP55) in colore a scelta della D.L.; schermo in vetro satinato, parabola riflettente in alluminio. Completa di lampada, portalampada, reattore magnetico o elettronico a scelta della D.L., viti e tasselli per il fissaggio a parete od a soffitto.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per giunzioni ed allacciamenti alla linea in arrivo (pagata a a parte).</p> <p>Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a parete o a soffitto.</p> <p>Posta in opera sporgente a soffitto (o parete) con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolo; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato;</p> <p>esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato.</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Drop 28 Prisma e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.121.40.b	<p>Plafoniera IP55 - diam. 276mm, 1x26W G24q-3 Classe II - reatt. elettronico</p> <p>(Euro ottantacinque/40)</p>	cad.	85,40

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.121.40.c	Plafoniera IP55 - diam. 276mm, LED 16W- 1280lm Classe II (Euro centoquaranta/00)	cad.	140,00
Q.06.121.45	APPLIQUE PER LAMPADA FLUORESCENTE IP44 PER INTERNI - DECORATIVA Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti grado di protezione IP 44 in classe I. Corpo base in tecnopolimero autoestinguente, schermo in vetro satinato con profilo colorato decorativo (colore a scelta D.L.). Completa di lampada fluorescente e cablaggio con reattore elettronico, viti e tasselli per il fissaggio a parete od a soffitto. Compresa nel prezzo quota parte per giunzioni ed allacciamenti alla linea in arrivo (pagata a a parte). Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a parete o a soffitto. Posta in opera sporgente a soffitto (o parete) con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato. Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m. Equivalente al tipo Unica Decò Prisma e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.	cad.	173,83
Q.06.121.45.b	Plafoniera IP44 - diam. 380mm, 2x26W G24q-3 Classe I reattore elettronico (Euro centosettantatre/83)	cad.	173,83
Q.06.121.50	APPLIQUE PER LAMPADA FLUORESCENTE COMPATTA - CON SCHERMATURA Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti compatte, grado di protezione IP 44 in classe I, completa di lampade fluorescente. Corpo base in tecnopolimero autoestinguente in colore a scelta della D.L., schermo in vetro lavorato e satinato internamente, parabola riflettente in alluminio, schermatura in tecnopolimero per emissione del lusso luminoso verso il basso. Completa di lampade fluorescenti compatte e cablaggio con reattore elettronico, in Classe I, viti e tasselli per il fissaggio a parete. Compresa nel prezzo quota parte per giunzioni ed allacciamenti alla linea in arrivo (pagata a a parte). Per l'installazione a parete si intendono comprese la viteria e le staffe per il fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo del tassello ad espansione, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m. Equivalente al tipo Eko Grill 21/19 Prisma e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.	cad.	55,00
Q.06.121.50.a	Plafoniera schermata IP44 - 187 x 254mm, 1x15W E27 Classe I reattore elettronico (Euro cinquantacinque/00)	cad.	55,00
Q.06.121.55	APPLIQUE LED COMPATTA, IP65, CLASSE II Fornitura e posa in opera di plafoniera in Classe II, LED, costituita da corpo in policarbonato infrangibile autoestinguente, diffusore in policarbonato antiabbagliamento, infrangibile, ed autoestinguente, liscio esternamente; guarnizione, viteria inox. Grado di protezione IP65 IK08 Sorgente LED 9W 4000°K CRI>80 Durata 50000 ore L80B20		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a parete o a soffitto.</p> <p>Posta in opera sporgente a soffitto (o parete) con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolo; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato;</p> <p>esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato.</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Cubo Disano e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.121.55.a	<p>Plafoniera IP65 - Classe II - LED 9W - 950lm</p> <p>(Euro centocinque/00)</p>	cad.	105,00
Q.06.121.60	<p>APPLIQUE LINEARE CON DIFFUSORE OPALINO - LED - IP43 - OTTICA ASIMMETRICA</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata per tubi fluorescenti, con cablaggio in Classe I e grado di protezione IP43 con corpo base in alluminio estruso bianco e schermo liscio, testate in ABS, riflettore in alluminio lucido speculare piegato per emissione asimmetrica per illuminazione diretta o indiretta; con diffusore in plexiglass autoestinguente V2 stabilizzato ai raggi UV liscio antiabbagliamento ed antipolvere, cablaggio con cavi rigidi PVC autoestinguenti, completa di sorgente LED ad alta efficienza e resa cromatica con tonalità di luce bianchissima ($\geq 4000^{\circ}\text{K}$): CRI 80; alimentatore elettronico.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per giunzioni ed allacciamenti alla linea in arrivo (pagata a parte).</p> <p>Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a parete o a soffitto.</p> <p>Posta in opera sporgente a soffitto (o parete) con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolo; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato;</p> <p>esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato.</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Tipo equivalente al tipo Rigo LED Disano, e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. ; compreso sovrapprezzo per colore di finitura (grigio, giallo o azzurro) a scelta della D.L.</p>		
Q.06.121.60.c	<p>Plafoniera con diffusore opalino - ottica asimmetrica - LED - 8W - 809 lm</p> <p>(Euro ottanta/73)</p>	cad.	80,73
Q.06.121.60.d	<p>Plafoniera con diffusore opalino - ottica asimmetrica - LED - 18W - 1950 lm</p> <p>(Euro centoquarantadue/67)</p>	cad.	142,67
Q.06.121.60.e	<p>Plafoniera con diffusore opalino - ottica asimmetrica - LED - 28W - 2775 lm</p> <p>(Euro centoquarantasette/83)</p>	cad.	147,83

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.123	APPARECCHI SEGnapASSO - DA PARETE E A PAVIMENTO (CALPESTABILI)		
Q.06.123.09	<p>SEGNAPASSO DA ESTERNI - INCASSO A PARETE - A LUCE SCHERMATA CON LED 1,4W</p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da incasso a parete da esterni, con emissione schermata per effetto wallwasher sul lato inferiore. Corpo base in nylon infrangibile Cornice in alluminio pressofuso. Diffusore in vetro temperato resistente agli urti ed agli shock termici. Dimensioni indicative apparecchio 112mm (p) x95mm (diam.) Dimensioni indicative foro 90mm (p) x 89mm (diam.) Grado di protezione IP 67. Completo di n°1 Powerled da 1,4W con colore a scelta della D.L. Per l'installazione a parete si intendono comprese le predisposizioni murarie (fresatura di diametro idoneo) per il fissaggio dell'apparecchio base al tipo di struttura: Compreso quota parte per la fornitura e posa in opera della condotta di allacciamento in serie (entra - esci) realizzata con cavo H07RN-F 2x1,5mmq posato entro tubazione in PVC flessibile autoestinguente ed autorinveniente (colore arancione) in arrivo dall'alimentatore . Compreso quota parte per la fornitura e posa in opera di alimentatore 230V/50Hz - 350mA Idc costante, entro cassetta isolante IP65 da posizionare entro scatola di derivazione da incasso a parete. (N°1 alimentatore ogni 12 apparecchi max.)</p> <p>Equivalente al tipo Starled 1637 Disano e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.123.09.a	<p>Segnapasso da esterni con emissione schermata per effetto wallwasher - LED 1x1,4W - corpo rotondo</p> <p>(Euro settantacinque/00)</p>	cad.	75,00
Q.06.123.11	<p>SEGNAPASSO DA ESTERNI - INCASSO A PAVIMENTO - CALPESTABILE CON LED 1,5W</p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da incasso a pavimento, da esterni, calpestabile. Corpo base in alluminio pressofuso. Cornice ad anello in acciaio INOX. Diffusore in policarbonato piatto o bombato a scelta della D.L. Calotta in alluminio pressofuso per i tipi a luce schermata ad 1-2 o 2 finestre. Dimensioni indicative apparecchio 65mm (p) x65mm (diam.) Dimensioni indicative foro 90mm (p) x 89mm (diam.) Grado di protezione IP 67. Completo di n°1 SoftLed da 1,5W; per alimentazione diretta alla tensione di 230/240V 50Hz; isolamento in Classe II; con colore a scelta della D.L. Temperatura max di contatto 39°C. Per l'installazione a pavimento (o a parete) si intendono comprese le predisposizioni murarie per il fissaggio della cassaforma in propilene, compresa nel prezzo, al tipo di struttura.</p> <p>Compreso quota parte per la fornitura e posa in opera della condotta di allacciamento in serie (entra - esci) realizzata con apposito connettore rapido M20 IP67 volante da alloggiare all'interno della cassaforma (compreso nel prezzo); condotta realizzata esclusivamente in cavo H07RN-F 2x1,5mmq posato entro tubazione in PVC flessibile autoestinguente ed autorinveniente (colore arancione) in arrivo dal pozzetto o dalla scatola di derivazione a parete più vicini.</p> <p>Equivalente al tipo Simes Microled - Microsparks e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.123.11.a	<p>Segnapasso da esterni - calpestabile - LED 1x1,5W 230V - corpo rotondo - diffusore piatto</p> <p>(Euro centoventi/00)</p>	cad.	120,00
Q.06.123.11.b	<p>Segnapasso da esterni - calpestabile - LED 1x1,5W 230V - corpo rotondo - diffusore bombato o con calotta finestrata</p> <p>(Euro centoventi/00)</p>	cad.	120,00
Q.06.123.15	<p>INCASSO A PARETE DA ESTERNI - LED</p> <p>Fornitura e posa in opera di segnapasso da incasso da parete per esterni , IP65 corpo rettangolare in alluminio pressofuso, completo di sorgente LED e cablaggio con alimentatore elettronico, con diffusore in vetro lavorato e satinato internamente, colore a scelta della D.L.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.123.15.a	<p>Compresa la fornitura e posa in opera di apposita controcassa in tecnopolimero per la predisposizione preventiva ed altri eventuali componenti qui non evidenziati ma necessari al corretto funzionamento dell'apparecchiatura e comprese anche tutte le opere di assistenza muraria, di ripristino e di asporto dei materiali di risulta.</p> <p>Equivalente al tipo Insert +2 Prisma e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>.....</p> <p>Incasso da esterni - LED - 10W - 500 lm in uscita</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettanta/00)</p>	cad.	170,00
Q.06.129	ESTERNI RESIDENZIALI SU PALO		
Q.06.129.11	<p>PLAFONIERA DA ESTERNI RESIDENZIALE - LED - SU PALO H 1,4 m</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera per montaggio su palo.</p> <p>Corpo In nylon f.v. nero infrangibile.</p> <p>Diffusore in policarbonato satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente V2 stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento, liscio esternamente, antipolvere.</p> <p>Classe I, protezione in ingresso IP65 - IK08.</p> <p>Guarnizione in materiale ecologico. Pressacavo in nylon f.v.</p> <p>Viterie imperdibili in acciaio antivandalismo.</p> <p>Montaggio a parete o a palo (attacco ø 60).; completa di relativo accessorio per fissaggio a testa palo.</p> <p>Completo di sorgente LED 4000K.</p> <p>Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente.</p> <p>Fattore di potenza 0.9</p> <p>Misure: 300 x 225 x 145 mm</p> <p>Conforme a norma CEI EN 60598, CEI 34-21, Marchio ENEC.</p> <p>Completo di palo in estruso di alluminio cilindrico diam. 60mm, o in scatolato in poliestere rinforzato 70 x 70 mm, altezza fuori terra 1,4m, , verniciato in colore a scelta della D.L. in accordo con la Committenza, completo di flangia per fissaggio a pavimento diam. 180 mm e/o appositi tirafondi in acciaio zincato da annegare nell'apposito plinto di fondazione (pagato a parte).</p> <p>Compresa derivazione da pozzetto (pagato a parte) o da scatola di derivazione IP55 al palo mediante tubazione flessibile FMP autorinvengono diam. minimo 25 mm direttamente annegata nella struttura edile ed allacciamento alla linea in transito con cavo FG70R 3G1,5 mmq min., inteso come punto allacciamento.</p> <p>Scavi, reinterri ed opere edili relative pagate a parte.</p> <p>Equivalente al tipo Vega LED Disano e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>.....</p> <p>Plafoniera singola da esterni residenziale su palo h 1,4 m, 1 pz LED 20W - 2000lm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquanta/00)</p>	cad.	150,00
Q.06.129.11.b	<p>Plafoniera doppia da esterni residenziale su palo h 1,4 m, 2 pz LED 20W - 2000lm contrapposti con apposito snodo a testa palo</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentocinquanta/00)</p>	cad.	250,00
Q.06.129.12	<p>SISTEMA DI APPARECCHI DA ESTERNI RESIDENZIALI - LED - SU PALO H 3 m E/O DA PARETE</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per montaggio su palo, corpo in alluminio pressofuso con verniciatura metallizzata, colore a scelta della D.L.; diffusore in vetro stampato ed acidato; alimentazione 230V/50 Hz, snodo in alluminio pressofuso e viteria in acciaio inox, grado di protezione IP55, completo di sorgente LED 34W e relativo cablaggio con alimentatore elettronico in Classe I; completo di kit protezione da sovratensioni;</p> <p>da collegare alle condutture, pagate a parte, in tubazioni interrate.</p> <p>Palo in acciaio zincato e verniciato diam. 60/30mm., di altezza 3 m fuori terra, completo di apposito cono in alluminio verniciato metallizzato per base palo.</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo gli oneri per gli allacciamenti elettrici ai pali da realizzarsi a regola d'arte, esclusivamente all'interno di appositi pozzetti in cls a doppia plotta o in materiale termoplastico (pozzetti pagati a parte), mediante appositi giunti rapidi in gel tipo Gel-Blitz Prysmian o equivalenti; ed il collegamento dei pali al dispersore orizzontale costituito da corda di rame nudo da 35 mmq direttamente</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>interrata (pagata a parte).</p> <p>Apparecchio singolo anche in versione da parete, con singolo diffusore e snodo di regolazione inclinazione (ill. downlight), stesse caratteristiche e dimensioni della serie da palo.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Deva LED Mareco e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L., del tipo:</p>		
Q.06.129.12.a	<p>Apparecchio singolo da esterni residenziale su palo h 3 m, 1 pz LED 34W - 4000°K - 3894 lm</p> <p>(Euro novecentocinquantaquattro/00)</p>	cad.	954,00
Q.06.129.12.b	<p>Apparecchio doppio da esterni residenziale su palo h 3 m, 2 pz LED 34W - 4000°K - 3894 lm cad. contrapposti con apposito snodo a testa palo</p> <p>(Euro milletrecentonovantotto/55)</p>	cad.	1.398,55
Q.06.129.12.c	<p>Apparecchio singolo da esterni residenziale versione a parete, 1 pz LED 34W - 4000°K - 3894 lm , con snodo di regolazione</p> <p>(Euro cinquecentoventisei/34)</p>	cad.	526,34
Q.06.129.15	<p>LANTERNA PER ARREDO URBANO PER TESTA PALO - LED</p> <p>Fornitura e posa in opera di lanterna per arredo urbano di forma antichizzata, profilo quadrato in pressofusione di alluminio con attacco a testa palo.</p> <p>Telaio inferiore composto da 4 montanti uniti ad una flangia centrale con foro Ø 28 mm per il fissaggio al sostegno.</p> <p>Telaio superiore basculante per accedere al vano ottico e ausiliari, guarnizione fra i telai inferiore e superiore.</p> <p>Sistema ottico asimmetrico o lato strada per aree pedonali (classe illuminotecnica S1) composto da un modulo LED 44W (88lm/W) (tipo Philips - FORTIMO LLM o equivalente) con ottica a settori in alluminio preanodizzato (tipo NLG-32 Neri o equivalente) e schermo in vetro piano extrachiaro trasparente temprato e serigrafato.</p> <p>Flusso 4500 lumen (da 3000 a 6000 a richiesta della D.L.) con temperatura di colore 3.000°K.</p> <p>Assenza di rischio fotobiologico: EN 62471-2008</p> <p>Conforme alle norme EN 60598-2-3; EN 61547; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; UL 1598.</p> <p>Apparecchio contrassegnato in conformità alla Direttiva Europea 2002/96/CE; 2003/108/CE (WEEE)</p> <p>Distribuzione luminosa: per posizionamento lato strada e con sbraccio.</p> <p>Forma schermo piano - Full cut off - conforme ai requisiti della normativa sull'inquinamento luminoso regione FVG - L.R. 18/06/2007 - n° 015.</p> <p>Grado di protezione IP43</p> <p>Isolamento : classe I</p> <p>Completa di limitatore di sovratensioni dedicato, 10kA (8/20) - 1,3kV di tipo 2 (IEC61643-11) 1 varistore + 1 NPE spinterometro - a 4 fili tipo USMLED230 Obo o equivalente (a SPD danneggiato apparecchio spento).</p> <p>Alimentatore elettronico con funzioni di autocontrollo, controllo della temperatura interna e diagnostica, con riduzione automatica del flusso per 6 ore (soluzione standard) o con controllo digitale DALI a richiesta della D.L. montato su piastra asportabile.</p> <p>Sezionatore di linea elettrica bipolare all'apertura; + fusibile 5 x20mm T - 6,3 A</p> <p>Colore grigio scuro; bulloneria in ottone ed acciaio inox.</p> <p>Dimensioni: altezza 710 mm; lunghezza 445 mm; larghezza 445 mm.</p> <p>Superficie esposta al vento: 0,100 mq</p> <p>Peso 10.5 Kg.</p> <p>Completo di terminale per tubo diam. 60 o 76 mm, in fusione di alluminio.</p> <p>Palo pagato a parte.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo Neri art. Light 804 "LED Comfort" e comunque da sottoporre a preventiva campionatura per accettazione della D.L.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.129.15.a	per aree pedonali - 44W - 4500 lm - 3000°K - IP43 - Cl. I - Cut-off - classe ill. S1 - DALI (Euro novecentosessantanove/36)	cad.	969,36
Q.06.129.15.b	per aree pedonali - 44W - 4500 lm - 3000°K - IP43 - Cl. I - Cut-off - classe ill. S1 - con riduz. autom. del flusso 6h (Euro novecentosessantanove/36)	cad.	969,36
Q.06.129.20	<p>SISTEMA DI APPARECCHI DA ESTERNI RESIDENZIALI SU PALO H 5 - 6 m - OTTICA LED</p> <p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED taglia piccola con 24 LED a 350mA con ottica cut-off a fascio largo per aree pedonali Classe S - abbagliamento G3 (altre ottiche a scelta D.L.).</p> <p>Alimentazione LED elettronico. Classe II (o Classe I a scelta della D.L.)</p> <p>Grado di protezione IP66, IK09.</p> <p>Corpo: alluminio stampato a iniezione, grigio scuro (o nero a scelta della D.L.) texturizzato.</p> <p>Chiusura: vetro piano temprato. trasparente (o dicroico prismatico 5mm a scelta della D.L.)</p> <p>Montaggio testapalo su pali Ø60mm (o 76 mm a scelta della D.L.).</p> <p>Funzione di riduzione di potenza integrata - riduzione del 50%, 3 ore prima e 5 ore dopo la mezzanotte calcolata.</p> <p>Pre-cablato con cavo H07RN-F da 8m.</p> <p>Completo di LED 3000°K</p> <p>Flusso luminoso (Lampada): 2660 lm</p> <p>Potenza lampade: 30.0 W</p> <p>Efficienza apparecchio*: 89 lm/W</p> <p>Efficienza lampada: 89 lm/W</p> <p>Indice di resa cromatica min.: 70</p> <p>Durata media stimata*: 100000h L70 a 25°C - 100000h L70 a 50°C</p> <p>Misure indicative: 738 x 336 x 345 mm</p> <p>Potenza totale: 30 W</p> <p>Peso: 10.5 kg</p> <p>Conforme a norme EN 60598 - EN 13201- EN40</p> <p>Completa di fornitura e posa in opera di palo in acciaio zincato e verniciato grigio scuro (o nero a scelta della D.L.), diam. 60/76mm (o diam. 76/96 mm a scelta della D.L.), di altezza 5 m (o 6 m a scelta della D.L.) fuori terra, completo di apposita piastra di montaggio in acciaio zincato 300 x 300mm per base palo.</p> <p>Compresi oneri per fissaggio con apposita bulloneria ai tirafondi del plinto (plinto pagato a parte) ed alla base di fissaggio del palo; la posa a perfetta regola d'arte; compreso l'allacciamento alla linea in transito dal pozzetto di ispezione più vicino (linea dorsale e pozzetto pagati a parte) mediante fornitura e posa in opera di tratto di condotta costituita da tubazione PEAD diam. minimo 63mm e cavo H07RN-F 3G4; collegamento in pozzetto eseguito esclusivamente mediante giunti rapidi in gel tipo Gel-Blitz Prysmian o equivalenti compresi nel prezzo; compreso il collegamento del palo al dispersore orizzontale costituito da corda di rame nudo da 35 mmq direttamente interrata (corda pagata a parte).</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 5,0m.</p> <p>Sistema equivalente al tipo URBA Thorn e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>.....</p>		
Q.06.129.20.a	Apparecchio singolo da esterni residenziale completo di palo h 5 m, LED 30W - 3000°k - ottica per aree pedonali (Euro duemilaottocentoquindici/81)	cad.	2.815,81
Q.06.129.20.b	Apparecchio singolo da esterni residenziale completo di palo h 5 m, LED 30W - 3000°k - ottica per aree pedonali (Euro duemilanovecentosettantuno/16)	cad.	2.971,16
Q.06.131	APPARECCHI A PAVIMENTO - CARRABILI 		
Q.06.131.11	PROIETTORE DA INCASSO A PAVIMENTO, IP67		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per l'illuminazione schermata decorativa d'accento , da porre in opera a filo pavimento. Detto corpo illuminante sarà costituito da: Corpo in pressofusione di alluminio anodizzato</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diffusore in vetro temperato trasparente spessore 8mm • Ottica basculabile $\pm 15^\circ$ • Cornice in acciaio inox AISI 316L • Carrabilità 2000Kg alla velocità massima di 20Km/h • Viteria in acciaio inox <p>Grado di protezione IP67 Diametro 95 mm</p> <p>LED 4,1W 543lm 4000°K - $80^\circ \times 20^\circ$</p> <p>Completo di controccassa in tecnopolimero.</p> <p>Compreso nel prezzo l'onere per l'allacciamento a regola d'arte alla linea in transito da sistemare sul fondo dell'alloggiamento per la controccassa; allo scopo dovrà essere previsto in fase di realizzazione del fissaggio della controccassa un apposito spazio idoneo a ricevere il giunto e la ricchezza dei due cavi (linea passante).</p> <p>Equivalente al tipo Mareco Lira 95 LED Tondo asimmetrico 4,1W 543lm 4000°K - $80^\circ \times 20^\circ$ - art. 4095682W completo di controccassa art. 70000004 e alimentatore 500mA art. CS160019 (da installare in cassetta stagna entro pozzetto adiacente pagato a parte) e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.131.11.a	<p>Proiettore da incasso a pavimento IP67 - LED - Asimmetrico - 4,1W 543lm 4000°K</p> <p>(Euro duecentocinquanta/00)</p>	cad.	250,00
Q.06.191	<p>APPARECCHI PER ILLUMINAZIONE STRADALE</p>		
Q.06.191.06	<p>PROIETTORE STRADALI - ILL. INDIRETTA</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema a luce indiretta per esterni con limitazione del flusso di dispersione inferiore al 5% rispetto al flusso prodotto ed al 3% rispetto al flusso prodotto alla sorgente; composto da palo, proiettore con scatola di alimentazione separata dal vano ottico, schermo diffusore in resina poliestere rinforzato con fibra di vetro e particolari di aggancio e/o sostegno in fusione di alluminio. Installazione : Il pannello situato ad un distanza di circa 700 mm dalla parte superiore del vano ottico.La scatola di alimentazione situata nella parte sottostante il vano ottico. Cablaggio : Cablaggio per Alogenuri metallici da 150W, contenuto all'interno della scatola porta componenti, costituito da: accenditore, alimentatore e condensatori di rifasamento. Dimensioni schermo : 987 x 921 mm Colore : Grigio Materiali d fabbricazione del proiettore : Alluminio pressofuso Puntamento : Fisso Simmetria della distribuzione luminosa : Asimmetrica Descrizione della lampada : 1 x HIT-DE 150w RX7s Diffusione del fascio : Asimmetrica (A) Gruppo di alimentazione : Incluso Montaggio gruppo di alimentazione : Remoto Tensione (V) : 230 Classe di isolamento : Classe II Grado di protezione IP65</p> <p>Completo di palo cilindrico altezza 5 m fuori terra, D=102 mm, realizzato in acciaio zincato a caldo; completo di piastra in acciaio e tirafondi Morsettiere in Classe II con portafusibili</p> <p>Compreso nel prezzo l'onere per l'allacciamento a regola d'arte alla linea in transito da sistemare sul fondo dell'alloggiamento per la piastra; allo scopo dovrà essere previsto in fase di realizzazione del fissaggio della piastra un apposito spazio idoneo a ricevere il giunto e la ricchezza dei due cavi (linea passante).</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 6,0m. Equivalente al tipo MiniNuvola 7740 iGuzzini e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.191.06.a	<p>Proiettore per esterni IP65 su palo h 5 m - ioduri metallici 150 W - ill. indiretta</p> <p>(Euro duemiladuecento/00)</p>	cad.	2.200,00
Q.06.210	PLAFONIERA PER TUBI FLUOR.A SICUREZZA AUMENTATA Ex		
Q.06.210.06	<p>PLAFONIERA PER TUBI FLUOR.A SICUREZZA AUMENTATA Ex</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera antideflagrante per tubi fluorescenti, grado di protezione IP 65. Gruppo di esplosione EEx-d IIC T6. Corpo base in resina di poliesteri rinforzata da fibre di vetro, bocchettoni pressacavo laterali. Riflettore interno in lamiera galvanizzata, coppa di chiusura in policarbonato e microinterruttore posto in cassetta resistente alla pressione per la disinserzione della tensione all'apertura dell'armatura. Compreso viti o staffe di fissaggio per installazione a soffitto o a sospensione su cavetto di acciaio pagato a parte o a testa palo, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore monolampada, starter elettronico, condensatore di rifasamento e tubi fluorescenti diametro 26 mm.</p> <p>Posta in opera sporgente a soffitto (o parete) mediante apposite staffe a scatto e relativo sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolo; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato.</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Completo di certificazione di omologazione, adatta per installazione in luoghi con pericolo di esplosione.</p> <p>Del tipo:</p>		
Q.06.210.06.d	<p>Plafoniera a sicurezza aumentata 2 tubi 36W</p> <p>(Euro trecentoquindici/00)</p>	cad.	315,00
Q.06.240	APPARECCHI PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA		
Q.06.240.09	<p>COMPLESSO AUTONOMO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA - LED (PREDISPOSTO PER COLLEGAMENTO AD UN SISTEMA CENTRALIZZATO DI CONTROLLO) 1-2h AUTONOMIA</p> <p>Fornitura e posa in opera di complesso autonomo a fluorescenza in classe II, per illuminazione di emergenza e segnalazione di sicurezza, ad intervento automatico in caso di interruzione della tensione di rete, servizio sola emergenza (SE) o sempre acceso (SA). Corpo base in materiale plastico autoestinguente in colore a scelta della D.L., diffusore interno di colore bianco e schermo in metacrilato trasparente o prismatico (Lente di Fresnel) , a scelta della DL.</p> <p>Completo di sorgenti luminose LED, accumulatori stagni al nichel-cadmio specifici per alte temperature, ricaricabili automaticamente con sistema a tampone e dispositivo predisposto per il collegamento a distanza per il telecontrollo del funzionamento periodico e del test di autonomia.</p> <p>Completo di accessori per il montaggio da incasso a parete o su controsoffitto (filomuro) con relativa scatola e cornice staffa per fissaggio a bandiera (sporgente).</p> <p>Il tipo di montaggio verrà deciso ad insindacabile giudizio della D.L.</p> <p>Compreso quota parte per allacciamento (punto luce) a linee dorsali di distribuzione pagate a parte; esecuzione di detto punto luce con le stesse tipologie di posa previste nell'ambiente in cui viene installato quali sottotraccia con tubazione flessibile autoestinguente, in vista con tubazione rigida autoestinguente con cavi unipolari N07G9-K da 1,5 mmq o da controsoffitto con allacciamento diretto con due cavi multipolari distinti tipo FG7OM1 da 2x1,5 mmq (uno per l'alimentazione ed uno per il telecontrollo). Collegamento con linea a 4 fili (2 alimentazione - 2 telecontrollo).</p> <p>Grado di protezione IP 40 o IP 65 in funzione dell'ambiente in cui viene installato e ad insindacabile giudizio della D.L..</p> <p>Ricarica completa in 12 ore.</p> <p>Il tipo SA utilizzato per funzione di segnalazione di sicurezza (indicazione della via d'esodo) si intende completo di pittogramma, anche bifacciale, su schermo trasparente sporgente (a bandiera), certificato per visibilità fino a 22m (minimo).</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Tipi da utilizzare equivalenti alla serie Exiway ONE (flusso standard) LED Dardo e Quick Signal LED Dardo Schneider Electric e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Caratteristiche prestazionali fondamentali da rispettare in fase di campionatura sono il max. flusso luminoso (Lm) in funzionamento emergenza (conforme a norme CEI EN 60598-2-22), l'autonomia certificata (1-2-3h) ed il grado di protezione (IP)</p> <p>Del tipo:</p> <p>.....</p>		
Q.06.240.09.a	<p>Complesso autonomo - flusso medio 260 Lm, 4,8V - 1,6Ah, SE, 1h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equival.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentototto/98)</p>	cad.	228,98
Q.06.240.09.b	<p>Complesso autonomo - flusso medio 100 Lm, 3,6V - 1,6Ah, SE, 1h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equival.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentododici/13)</p>	cad.	212,13
Q.06.240.09.c	<p>Complesso autonomo - flusso medio 600 Lm, 4,8V - 4Ah, SE, 1h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equival.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentotrentasette/56)</p>	cad.	337,56
Q.06.240.09.d	<p>Complesso autonomo - flusso medio 450 Lm, 4,8V - 4Ah, SE, 1h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equival.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentotrentasei/47)</p>	cad.	236,47
Q.06.240.09.e	<p>Complesso autonomo - flusso medio 400 Lm, 7,2V - 1,6Ah, SA, 1h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equival.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoventi/22)</p>	cad.	320,22
Q.06.240.09.f	<p>Complesso autonomo - flusso medio 100 Lm, 3,6V - 1,6Ah, SA, 1h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equival.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentonovantadue/49)</p>	cad.	292,49
Q.06.240.09.g	<p>Complesso autonomo - flusso medio 260 Lm, 4,8V - 4Ah, SE, 2h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equival.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentotrentotto/34)</p>	cad.	238,34
Q.06.240.09.h	<p>Complesso autonomo - flusso medio 100 Lm, 3,6V - 2,5Ah, SE, 2h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equival.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoventuno/04)</p>	cad.	221,04
Q.06.240.09.i	<p>Complesso autonomo - flusso medio 400 Lm, 4,8V - 4Ah, SE, 2h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equival.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentocinquantuno/00)</p>	cad.	251,00
Q.06.240.09.l	<p>Complesso autonomo - flusso medio 400 Lm, 6V - 2,5Ah, SA, 2h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.240.09.m	One-Led - Dardo Schneider El. o equival. (Euro trecentoquarantatre/16)	cad.	343,16
	Complesso autonomo - flusso medio 100 Lm, 3,6V - 2,5Ah, SA, 2h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway -One-Led - Dardo Schneider El. o equival. (Euro trecento/04)	cad.	300,04
Q.06.240.09.n	Complesso autonomo - leggibilità 27m - SA, 1h, NiCd, 12h, IP40, Telecontr. tipo Quick Signal - Led - Dardo Schneider El. o equival. (Euro duecentonovantotto/45)	cad.	298,45
Q.06.240.09.o	Complesso autonomo - leggibilità 27m - SA, 3h, NiCd, 12h, IP40, Telecontr. tipo Quick Signal - Led - Dardo Schneider El. o equival. (Euro trecentododici/81)	cad.	312,81
Q.06.240.12	<p>COMPLESSO AUTONOMO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA - LED - CON AUTODIAGNOSI - 1h/3h AUTONOMIA</p> <p>Fornitura e posa in opera di complesso autonomo LED in classe II, per illuminazione di emergenza, ad intervento automatico in caso di interruzione della tensione di rete, servizio sola emergenza (SE) o sempre acceso (SA).</p> <p>Corpo base in materiale plastico autoestinguente in colore a scelta della D.L., diffusore interno di colore bianco e schermo in metacrilato prismaticizzato.</p> <p>Completo di sorgenti LED, accumulatori stagni al nichel-cadmio 1h o 3h autonomia, ricaricabili automaticamente entro 12h, con sistema a tampone e dispositivo incorporato per l'autodiagnosi del controllo del funzionamento periodico e del test di autonomia.</p> <p>Predisposta per inibizione permanente a distanza (manuale) o tramite dispositivo remoto automatico con modalità riposo.</p> <p>Compreso nel prezzo quota parte per fornitura di accessori per il montaggio da incasso a parete o su controsoffitto, staffa per fissaggio a bandiera.</p> <p>Il tipo SA utilizzato per funzione di indicazione della via d'esodo si intende completo di pittogramma, anche bifacciale ad uniformità elevata, certificato per visibilità fino a 30m (minimo).</p> <p>Il tipo di montaggio verrà deciso ad insindacabile giudizio della D.L.</p> <p>Compreso quota parte per allacciamento (punto luce) a linee dorsali di distribuzione pagate a parte; esecuzione di detto punto luce con le stesse tipologie di posa previste nell'ambiente in cui viene installato quali sottotraccia con tubazione flessibile autoestinguente, in vista con tubazione rigida autoestinguente con cavi unipolari FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V 1,5 mmq o da controsoffitto con allacciamento diretto con cavo multipolari tipo FG16OM16 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV da 2x1,5 mmq.</p> <p>Grado di protezione IP 40 o IP 65 (mediante apposito kit compreso nel prezzo) in funzione dell'ambiente in cui viene installato e ad insindacabile giudizio della D.L..</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Tipi da utilizzare equivalenti alla serie NexiTech LED Eaton e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Del tipo:</p> <p>.....</p>		
Q.06.240.12.a	Complesso autonomo LED- flusso medio 150 Lm, 11W, SE/SA, 1h, NiCd, 12h, IP65, autotest, tipo NexiTech LED Eaton o equivalente (Euro centoquarantasei/18)	cad.	146,18
Q.06.240.12.b	Complesso autonomo LED- flusso medio 250 Lm, 24W, SE/SA, 1h, NiCd, 12h, IP65, autotest, tipo NexiTech LED Eaton o equivalente	cad.	162,70

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.240.12.c	(Euro centosessantadue/70) Complesso autonomo LED- flusso medio 400 Lm, 24W, SE/SA, 1h, NiCd, 12h, IP65, autotest, tipo NexiTech LED Eaton o equivalente (Euro duecentodieci/44)	cad.	210,44
Q.06.240.12.d	Complesso autonomo LED- flusso medio 150 Lm, 11W, SE/SA, 3h, NiCd, 12h, IP65, autotest, tipo NexiTech LED Eaton o equivalente (Euro centosessantuno/67)	cad.	161,67
Q.06.240.12.e	Complesso autonomo LED- flusso medio 250 Lm, 24W, SE/SA, 3h, NiCd, 12h, IP65, autotest, tipo NexiTech LED Eaton o equivalente (Euro centonovantacinque/73)	cad.	195,73
Q.06.240.13	COMPLESSO AUTONOMO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA (PREDISPOSTO PER COLLEGAMENTO AD UN SISTEMA CENTRALIZZATO DI CONTROLLO) 2-3h AUTONOMIA Fornitura e posa in opera di complesso autonomo a fluorescenza in classe II, per illuminazione di emergenza, ad intervento automatico in caso di interruzione della tensione di rete, servizio sola emergenza (SE) o sempre acceso (SA). Corpo base in materiale plastico autoestinguente in colore a scelta della D.L., diffusore interno di colore bianco e schermo in metacrilato prismatico. Completo di tubo fluorescente, accumulatori stagni al nichel-cadmio, ricaricabili automaticamente con sistema a tampone e dispositivo predisposto per il collegamento a distanza per il telecontrollo del funzionamento periodico e del test di autonomia. Completo di accessori per il montaggio da incasso a parete o su controsoffitto, staffa per fissaggio a bandiera. Il tipo di montaggio verrà deciso ad insindacabile giudizio della D.L. Compreso quota parte per allacciamento (punto luce) a linee dorsali di distribuzione pagate a parte; esecuzione di detto punto luce con le stesse tipologie di posa previste nell'ambiente in cui viene installato quali sottotraccia con tubazione flessibile autoestinguente, in vista con tubazione rigida autoestinguente con cavi unipolari N07G9-K da 1,5 mmq o da controsoffitto con allacciamento diretto con due cavi multipolari distinti tipo FG7OM1 da 2x1,5 mmq (uno per l'alimentazione ed uno per il telecontrollo). Collegamento con linea a 4 fili (2 alimentazione - 2 telecontrollo). Grado di protezione IP 40 o IP 65 in funzione dell'ambiente in cui viene installato e ad insindacabile giudizio della D.L.. Il tipo SA utilizzato per funzione di indicazione della via d'esodo si intende completo di pittogramma, anche bifacciale, e schermo opalino di protezione, certificato per visibilità fino a 24m (minimo). Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m. Tipi da utilizzare equivalenti alla serie Dardo Schneider Electric e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. Del tipo: 		
Q.06.240.13.a	Complesso autonomo - flusso medio 120 Lm, 8 W, SE, 3h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr.tipo Exiway One HF Dardo Schneider El. 34310 o equiv. (Euro duecentosedici/20)	cad.	216,20
Q.06.240.13.c	Complesso autonomo - flusso medio 400 Lm, 24W, SE, 2h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway One Hf Dardo Schneider El. 34333 o equiv. (Euro duecentotantatre/42)	cad.	283,42
Q.06.240.13.e	Complesso autonomo - leggibilità 24 m 10VA, SA, 3h, NiCd, 12h, IP42, Telecontr. tipo Slim Signal M24 SA/3NC DAR BFDXSX 34862 Schneider o equiv.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.240.15	<p>.....</p> <p>(Euro duecentocinquantacinque/74)</p> <p>GRIGLIA DI PROTEZIONE PER COMPLESSI AUTONOMI PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA</p> <p>Fornitura e posa in opera di griglia di protezione in acciaio zincato per complesso autonomo di illuminazione di sicurezza di qualsiasi tipo e potenza</p> <p>Posta in opera a parete o a soffitto con idoneo sistema di fissaggio; il tipo di montaggio verrà deciso ad insindacabile giudizio della D.L.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Tipi a catalogo da utilizzare equivalenti alla serie Ova e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>.....</p>	cad.	255,74
Q.06.240.15.a	<p>Griglia di protezione per complessi autonomi per illuminazione di emergenza</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantacinque/60)</p>	cad.	45,60
Q.06.240.16	<p>DISPOSITIVO DI CONTROLLO CENTRALIZZ. COMPLESSI AUTONOMI</p> <p>Fornitura e posa in opera di dispositivo elettronico per il controllo centralizzato di complessi autonomi di illuminazione di emergenza atto a consentire:</p> <p>Il test periodico di verifica funzionamento (effettiva accensione e presenza lampade).</p> <p>Il test periodico di autonomia.</p> <p>Predisposizione a non intervento in mancanza rete con illuminazione ordinaria disinserita per lunghi periodi.</p> <p>Inibizione dei test automatici.</p> <p>Test azionabili manualmente.</p> <p>N° 2 rami controllabili in uscita espandibili e selezionabili in zone distinte.</p> <p>Numero massimo di lampade allacciabili per ramo: 100.</p> <p>Stampante incorporata per l'indicazione di tipo di test effettuato ed identificazione lampade difettose.</p> <p>Involucro in lamiera d'acciaio per installazione a parete. materiale plastico autoestinguente a doppio isolamento completo di batterie al NiCd.</p> <p>Tipo da utilizzare equivalente alla serie Dardo Ova e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Del tipo:</p> <p>.....</p>		
Q.06.240.16.a	<p>Controllo centralizzato di complessi autonomi con stampante incorporata tipo Dardo2 OVA o equivalente</p> <p>.....</p> <p>(Euro tremilaquattrocentottanta/28)</p>	cad.	3.480,28
Q.06.240.17	<p>DISPOSITIVO DI CONTROLLO CENTRALIZZ. COMPLESSI AUTONOMI- MAX 100 APPARECCHI</p> <p>Fornitura e posa in opera di dispositivo elettronico per il controllo centralizzato di complessi autonomi di illuminazione di emergenza atto a consentire:</p> <p>Il test manuale/automatico periodico di verifica funzionamento (effettiva accensione e presenza lampade).</p> <p>Il test periodico di autonomia (test funzionale prolungato)</p> <p>Inibizione dei test automatici.</p> <p>Test azionabili manualmente.</p> <p>N°1 ramo controllabile in uscita.</p> <p>Numero massimo di lampade allacciabili: 100.</p> <p>Display incorporato per segnalazione funzioni ed allarmi (indicazione di tipo di test effettuato ed identificazione lampade difettose).</p> <p>Custodia 9 moduli da guida DIN per installazione da quadro, in materiale plastico autoestinguente a doppio isolamento completo di batterie al NiCd6V 0.6Ah, tempo di ricarica 24 ore, autonomia max 3 ore, alimentazione 230V 50Hz, assorbimento 2VA.</p> <p>Compresa quota parte per fornire l'installazione completa di allacciamenti alle linee alim. e segnale (pagate a parte) entro apposito centralino in materiale plastico autoestinguente IP55 12 moduli, da fissare a parete.</p> <p>Tipo da utilizzare equivalente alla serie Dardo Ova e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Del tipo:</p> <p>.....</p>		
Q.06.240.17.a	<p>Controllo centralizzato di complessi autonomi - tipo Dardo Plus OVA o equivalente</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.240.18	<p>.....</p> <p>(Euro ottocentotrentasette/72)</p> <p>STAMPANTE PER CONTROLLO CENTRALIZZ. COMPLESSI AUTONOMI- MAX 100 APPARECCHI</p> <p>Fornitura e posa in opera di stampante per il collegamento tramite cavo seriale RS485 di max 4 dispositivi di telecontrollo centralizzato di complessi autonomi di illuminazione di emergenza.</p> <p>Custodia per installazione da quadro, in materiale plastico autoestinguente a doppio isolamento.</p> <p>Compresa quota parte per fornire l'installazione completa di allacciamenti alle linee alim. e segnale (seriale RS485 pagata a parte) entro apposito centralino in materiale plastico autoestinguente IP55 24 moduli, da fissare a parete.</p> <p>Tipo da utilizzare equivalente alla serie Dardo Ova e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Del tipo:</p> <p>.....</p>	cad.	837,72
Q.06.240.18.a	<p>Stampante - tipo Dardo Plus Printer OVA o equivalente</p> <p>.....</p> <p>(Euro millecentocinquantuno/23)</p>	cad.	1.151,23
Q.06.241	SISTEMI CENTRALIZZATI DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA		
Q.06.241.05	<p>UNITA' DI ALIMENTAZIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di unità di controllo per impianti di illuminazione di emergenza centralizzati dotata di tastiera e display per il comando e la sorveglianza di apparecchi predisposti, alimentati da apposite linee in commutazione 230V 50Hz in presenza rete ordinaria e 216 vcc in emergenza.</p> <p>Caratteristiche tecniche.</p> <p>Tensione di alimentazione : 230v 50Hz</p> <p>Tensione di uscita : 216 Vcc</p> <p>N° circuiti controllabili in uscita: 6 o 12</p> <p>Gestione e monitoraggio dei guasti fino a 20 apparecchi per circuito</p> <p>Funzionamento in modalità commutata a 230V 50Hz in presenza rete e 216Vcc in emergenza</p> <p>Tempo di ricarica. 12 ore</p> <p>Circuiti indipendenti con funzionamento libero e combinato degli apparecchi</p> <p>Carpenteria in acciaio grigio RAL 7035 con grado di protezione IP20, installazione a parete o a pavimento</p> <p>Classe di isolamento I</p> <p>Caricabatterie con caratteristica IUTQ</p> <p>Possibilità di collegare apparecchi tradizionali purchè dotati di reattore elettrico con tensione di ingresso 230V 50Hz</p> <p>Rapporti informativi sul sistema, circuiti e singoli apparecchi con testo leggibile su display e led di segnalazione</p> <p>Interfaccia Ethernet (TCP/IP)</p> <p>Controllo e monitoraggio su Web browser per gestione remota del sistema</p> <p>Dati impianto memorizzati fino a 5 anni</p> <p>Scheda di memoria per aggiornamenti software</p> <p>N° 18 batterie 12V incluse</p> <p>Modulo controllo rete e commutazione incorporato</p> <p>Modulo segnalazioni remote di stato incorporato (4 ingressi 7 uscite)</p> <p>Compreso l'onere per la messa in servizio del sistema (prima installazione) da parte di personale specializzato ed autorizzato dal Costruttore con controllo del funzionamento del sistema, configurazione e programmazione dell'unità centrale , istruzioni all'uso e manutenzione al personale addetto dell'Impresa e dell'Amministrazione</p> <p>Compresa quota parte per fornire l'installazione completa di allacciamenti alle linee alim. (ingresso ed uscite) e segnale (seriale RS485 pagata a parte)</p> <p>Tipi da utilizzare equivalenti alla serie Exiway Power Control Schneider Electric e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>.....</p>		
Q.06.241.05.a	<p>Unità di alimentazione a 6 circuiti in uscita, max 120 apparecchi controllabili, carico DC max: 500W 1h - 270W 2h - batterie al Pb ermetiche 5,2Ah</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottomilaseicentottantasei/73)</p>	cad.	8.686,73
Q.06.241.05.b	Unità di alimentazione a 6 circuiti in uscita, max 120 apparecchi controllabili, carico DC max: 1500W 1h -		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.241.05.c	900W 2h - batterie al PB ermetiche 17Ah (Euro undicimilaseicentocinquantotto/23)	cad.	11.658,23
	Unità di alimentazione a 10 circuiti in uscita, max 200 apparecchi controllabili, carico DC max: 1500W 1h - 900W 2h - batterie al PB ermetiche 17Ah (Euro tredicimilacentotantasei/61)	cad.	13.186,61
Q.06.241.15	STAMPANTE PER CONTROLLO IMPIANTO CENTRALIZZATO Fornitura e posa in opera di stampante per il collegamento tramite cavo seriale RS485 all'unità di alimentazione centralizzata dell'impianto di illuminazione di emergenza. Custodia per installazione da parete, in materiale plastico autoestinguente a doppio isolamento. Compresa quota parte per fornire l'installazione completa di allacciamenti alle linee alim. e segnale (seriale RS485 pagata a parte) Tipo da utilizzare equivalente alla serie Exiway Power Contro Schneider Electric e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. Del tipo:		
Q.06.241.15.a	Stampante - tipo Exiway Power Control Pico e Nano - Schneider Electric o equivalente (Euro millesettecentoventicinque/51)	cad.	1.725,51
Q.06.241.20	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA - LED (PREDISPOSTO PER COLLEGAMENTO AD UN SISTEMA CENTRALIZZATO DI ALIMENTAZIONE E CONTROLLO) Fornitura e posa in opera di apparecchio in classe II, per illuminazione di emergenza predisposto per il collegamento e la comunicazione con il Sistema centralizzato di alimentazione (mediante onde convogliate su linea alimentazione), con possibilità di funzionamento con servizio sola emergenza (SE) o sempre acceso (SA) da configurare in sede di installazione. Corpo base in policarbonato autoestinguente UL94 di colore binaco, filo incandescente 850°C; diffusore interno di colore bianco e schermo in metacrilato trasparente o prismaticizzato (Lente di Fresnel) , a scelta della DL. Completo di sorgenti luminose LED a classe ottica certificata esente (RG0) a lunga durata (oltre 50000 ore) Monitoraggio rete integrato Funzionalità di diagnosi integrata Funzione di commutazione integrata Attacco rapido Conforme alla norma CEI EN 60598-2-22 e CEI EN 62471 - UNI EN 1838 Alimentazione 216 V DC - 230V 50Hz AC Grado di protezione IP 65 (IP20 ed IP40 per ill. aree antipanico, vie di fuga e segnalazione di sicurezza) Completo di accessori per il montaggio da incasso a parete o su controsoffitto (filomuro) con relativa scatola e cornice staffa per fissaggio a bandiera (sporgente). Il tipo di montaggio verrà deciso ad insindacabile giudizio della D.L. Compreso quota parte per allacciamento (punto luce) a linea dorsale di distribuzione pagata a parte; esecuzione di detto punto luce con le stesse tipologie di posa previste nell'ambiente in cui viene installato quali sottotraccia con tubazione flessibile autoestinguente o in vista con tubazione rigida autoestinguente con cavo bipolare resistente al fuoco FTG100M1 2x1,5 mmq o da controsoffitto con allacciamento diretto con cavo multipolare resistente al fuoco FTG100M1 2x1,5 mmq . Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m. Il tipo utilizzato per funzione di segnalazione di sicurezza SA (indicazione della via d'esodo) si intende completo di pittogramma, anche bifacciale, su schermo in vetro trasparente sporgente (a bandiera), certificato per visibilità fino a 27m. Tipi da utilizzare equivalenti alla serie Exiway ONE HF Control - Spot Led Control (per illuminazione aree antipanico e vie di fuga, in esecuzione da incasso o da soffitto) e Quick Signal Control Schneider Electric e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. Caratteristiche prestazionali fondamentali da rispettare in fase di campionatura sono il max. flusso luminoso (Lm) in funzionamento emergenza (conforme a norme CEI EN 60598-2-22), la distanza di visibilità ed il grado di protezione (IP) Del tipo:		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.06.241.20.a	<p>Apparecchio predisposto per collegamento e comunicazione a unità di alimentazione centralizzata - LED - 140lm - 3,2W - Exiway One HF Control o equivalente</p> <p>(Euro duecentoventinove/85)</p>	cad.	229,85
Q.06.241.20.b	<p>Apparecchio predisposto per collegamento e comunicazione a unità di alimentazione centralizzata - LED - 300lm - 5,8W - Exiway One HF Control o equivalente</p> <p>(Euro duecentoquaranta/27)</p>	cad.	240,27
Q.06.241.20.c	<p>Apparecchio predisposto per collegamento e comunicazione a unità di alimentazione centralizzata - LED - 600lm - 8W - Exiway One HF Control o equivalente</p> <p>(Euro duecentoottantasette/71)</p>	cad.	287,71
Q.06.241.20.d	<p>Apparecchio predisposto per collegamento e comunicazione a unità di alimentazione centralizzata - LED - 300lm - 8W - IP20/IP40 - per ill. aree antipanico e vie di fuga - Spot Led Control o equivalente</p> <p>(Euro duecentosessantasette/40)</p>	cad.	267,40
Q.06.241.20.e	<p>Apparecchio predisposto per collegamento e comunicazione a unità di alimentazione centralizzata - LED - visibilità 27m - 2,3W - IP40 - per segnalazione di sicurezza - Quick Signal Control o equivalente</p> <p>(Euro duecentoquarantacinque/54)</p>	cad.	245,54
Q.06.241.20.f	<p>Modulo per collegamento e comunicazione a unità di alimentazione centralizzata - per trasformazione apparecchi di illuminazione ordinaria equipaggiati con reattore elettronico, max 200VA - MBE200D o equivalente</p> <p>(Euro centoventisei/79)</p>	cad.	126,79
Q.11	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO		
Q.11.050	IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDIO E GAS		
Q.11.050.06	<p>RIVELATORE FOTOELETTRONICO DI FUMO</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivelatore fotoelettrico di fumo a riflessione di luce o ad effetto Tyndall, da soffitto o da incasso o per posa entro controsoffitto, di tipo analogico adatto per l'inserimento in una linea principale di un modulo con tecnica digitale "bus", con le seguenti caratteristiche: sicura reazione al fumo, rivelazione della grandezza caratteristica dell'incendio e trasferimento del relativo valore di misura elettrico alla centrale, adeguamento alla soglia di allarme alle caratteristiche ambientali, segnalazione dello stato del sensore, identificazione del sensore in centrale in caso di allarme o di guasto, possibilità di attivare sulla stessa linea fino a 3 moduli di comando, funzionamento con tecnica di trasmissione ad impulsi.</p> <p>Compresa la fornitura e la posa dello zoccolo di base e compresa quota parte per l'allacciamento elettrico sottotraccia o in tubazione in vista (punto rivelatore).</p> <p>Compresa quota parte per la fornitura e posa in opera, dove indicato sugli elaborati grafici, di segnalazione di ripetizione allarme (led remoto) e relativi allacciamenti al rivelatore con cavo 2x1 mmq FROR/FG70M1(a scelta della D.L.) posto in tubazione o canale con la stessa tipologia utilizzata per la posa del rivelatore.</p> <p>Compresa quota parte per collegamenti alla dorsale loop in transito più vicina, (punto rivelatore) con modalità entra/esci, in linea bilanciata (cavo 2 x 1.5 mm² schermato e twistato, tipo FG40HM1 0,6/1 kV, resistente al fuoco per almeno 30 minuti, conforme a CEI EN 50200, isolato in guaina esterna termoplastica atossica, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi).</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.11.050.07	<p>movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo NFXI-OPT + B501AP Notifier e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. (compreso quota parte per fornitura e posa in opera di segnalazione a led esterna)</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrentasette/94)</p>	cad.	137,94
	<p>RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO DI TEMPERATURA</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivelatore termovelocimetrico di temperatura, differenziale, incremento 6°C a minuto primo, soglia fissa di intervento a 57°C, da soffitto o da incasso, di tipo analogico adatto per l'inserimento in una linea principale di un modulo con tecnica digitale "bus".</p> <p>Compresa la fornitura e la posa dello zoccolo di base e compresa quota parte per l'allacciamento elettrico sottotraccia o in tubazione in vista (punto rivelatore).</p> <p>Compresa quota parte per la fornitura e posa in opera, dove indicato sugli elaborati grafici, di segnalazione di ripetizione allarme (led remoto) e relativi allacciamenti al rivelatore con cavo 2x1 mmq FROR/FG70M1(a scelta della D.L.) posto in tubazione o canale con la stessa tipologia utilizzata per la posa del rivelatore.</p> <p>Compresa quota parte per collegamenti alla dorsale loop in transito più vicina, (punto rivelatore) con modalità entra/esci, in linea bilanciata (cavo 2 x 1.5 mm² schermato e twistato, tipo FG4OHM1 0,6/1 kV, resistente al fuoco per almeno 30 minuti, conforme a CEI EN 50200, isolato in guaina esterna termoplastica atossica, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi).</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo NFXI-TDIFF + B501AP Notifier e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. (compreso quota parte per fornitura e posa in opera di segnalazione a led esterna)</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquarantatre/10)</p>	cad.	143,10
Q.11.050.08	<p>RIVELATORE DI GAS METANO</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivelatore catalitico di gas metano, montato entro custodia IP55, alimentato a 24Vdc, soglia di intervento selezionabile (preallarme o allarme 6-10 L.I.E.) completo di modulo analogico a 2 ingressi + 1uscita, con isolatore, per il collegamento al loop, tipo M721E Notifier o equivalente montato entro apposita custodia isolante.</p> <p>Compresa quota parte per collegamenti alla dorsale loop in transito più vicina, (punto rivelatore) con modalità entra/esci, in linea bilanciata (cavo 2 x 1.5 mm² schermato e twistato, tipo FG4OHM1 0,6/1 kV, resistente al fuoco per almeno 30 minuti, conforme a CEI EN 50200, isolato in guaina esterna termoplastica atossica, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi).</p> <p>Compresa quota parte per collegamenti alla linea di alimentazione (cavo 2 x 2,5mmq con cavi FG70M1 o N07G9-K) da alimentatore 24Vdc locale compreso nel prezzo (punto allacciamento).</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Equivalente al tipo BDSDEP + M720E Notifier comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentosettantaquattro/38)</p>	cad.	474,38
Q.11.050.09	<p>RIVELATORE FOTOELETTRONICO DI FUMO ENTRO CAMERA DI ANALISI PER CONDOTTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivelatore fotoelettrico di fumo a riflessione di luce o ad effetto Tyndall, di tipo analogico, installato entro apposita camera di analisi per condotte; adatto per l'inserimento in una linea principale di un modulo con tecnica digitale "bus", con le seguenti caratteristiche: sicura reazione al fumo, rivelazione della grandezza caratteristica dell'incendio e trasferimento del relativo valore di misura elettrico alla centrale, adeguamento alla soglia di allarme alle caratteristiche ambientali, segnalazione dello stato del sensore, identificazione del sensore in centrale in caso di allarme o di guasto, possibilità di attivare sulla stessa linea fino a 3 moduli di comando, funzionamento con tecnica di trasmissione ad impulsi.</p> <p>Compresa quota parte per l'allacciamento elettrico in tubazione in vista in PVC rigido autoestinguente a bassissima emissione di gas tossici e corrosivi e con grado di protezione IP55 (punto rivelatore).</p> <p>Compresa quota parte per la fornitura e posa in opera, dove indicato sugli elaborati grafici, di</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.11.050.10	<p>segnalazione di ripetizione allarme (led remoto) e relativi allacciamenti al rivelatore con cavo 2x1 mmq FROR/FG70M1(a scelta della D.L.) posto in tubazione o canale con la stessa tipologia utilizzata per la posa del rivelatore.</p> <p>Compresa quota parte per collegamenti alla dorsale loop in transito più vicina, (punto rivelatore) con modalità entra/esci, in linea bilanciata (cavo 2 x 1.5 mm² schermato e twistato, tipo FG40HM1 0,6/1 kV, resistente al fuoco per almeno 30 minuti, conforme a CEI EN 50200, isolato in guaina esterna termoplastica atossica, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi).</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p> <p>Compreso quota parte per fornitura e posa in opera di segnalazione a led esterna.</p> <p>Compresa la posa ad incastro del rivelatore entro apposita camera di analisi per campionamento aria circolante in condotte (in grado di sopportare correnti d'aria di velocità compresa tra 2 e 20 m/sec con temperature di funzionamento da 0°C a 49°C ed umidità relativa da 10 a 93% senza condensa; omologata UL268A; completa di coperchio trasparente in policarbonato per ispezione dei filtri; completa di tubo esterno di campionamento da 45 a 90cm di lunghezza in funzione del tipo di condotta da controllare.</p> <p>Camera di analisi e tubo campionamento compresi nel prezzo.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Camera d'analisi equivalente al tipo DNRE+ DST3 , rivelatore equivalente al tipo NFXI-OPT + B501AP Notifier e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentotrentasei/92)</p>	cad.	336,92
	<p>RIVELATORE LINEARE ANALOGICO INDIRIZZABILE</p> <p>Fornitura di rivelatore lineare di fumo indirizzabile a riflessione, da parete montaggio ad incasso, con interfaccia analogica indirizzabile integrata, composto da un unità trasmettente/ricevente e da un unità reflex (catarifrangente dedicato).</p> <p>Portata da 5 a 70m. IP54</p> <p>Compresa la fornitura e la posa di coppia di snodi e compresa quota parte per l'allacciamento elettrico sottotraccia o in tubazione in vista (punto rivelatore).</p> <p>Compresa quota parte per collegamenti alla dorsale loop in transito più vicina, (punto rivelatore) con modalità entra/esci, in linea bilanciata (cavo 2 x 1.5 mm² schermato e twistato, tipo FG40HM1 0,6/1 kV, resistente al fuoco per almeno 30 minuti, conforme a CEI EN 50200, isolato in guaina esterna termoplastica atossica, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi).</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 8,0m.</p> <p>Equivalente al tipo LBP700 + BEAM-MMK Notifier e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. (compreso quota parte per fornitura e posa in opera di segnalazione a led esterna)</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocentottantasette/53)</p>		
Q.11.050.11	<p>SISTEMA AD ASPIRAZIONE COMPLETO DI RIVELATORE DI FUMO LASER AD ALTA SENSIBILITA'</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema ad aspirazione basato sull'analisi di un campione d'aria dell'area controllata, tramite l'aspirazione effettuata a mezzo di ventola e di tubazioni provviste di fori disposti lungo la zona sorvegliata (tubazioni pagate a parte).</p> <p>Caratteristiche generali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il sistema analizza il fumo con l'utilizzo di rivelatore indirizzato ad elevata sensibilità (laser) - Sensore, a principio termico, incorporato di controllo sulla continuità di portata - Regolazione del valore di portata visualizzato all'interno dell'apparecchiatura - Led per la segnalazione di presenza alimentazione, allarme rivelatore 1, allarme rivelatore 2 e guasto portata - Contenitore con grado di protezione IP50 <p>Specifiche tecniche:</p> <p>Tensione di alimentazione 24 Vcc da centrale o da alimentatore (linea pagata a parte)</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Corrente di riposo sino a 500 mA in funzione del valore di portata Corrente di allarme 280 mA con 1° allarme, 320 mA con 2° allarme Corrente di guasto 220 mA N° 2 uscite d'allarme per collegamento a centrale indirizzata Ventilatore radiale con MTBF di 65000 ore a 40°C Temperatura di funzionamento da -10°C a +60°C Umidità relativa sino a 95% Dimensioni cm 254x180x165</p> <p>Completo di :</p> <p>N°1 rivelatore di fumo laser, a rivelazione anticipata, installato entro la camera di analisi per aspirazione; con una sensibilità di rivelazione del fumo sino ad un oscuramento di 0,01 per metro; sicura reazione al fumo, ad elevata sensibilità; rivelazione della grandezza caratteristica dell'incendio e trasferimento del relativo valore di misura elettrico alla centrale, adeguamento alla soglia di allarme alle caratteristiche ambientali, segnalazione dello stato del sensore, identificazione del sensore in centrale in caso di allarme o di guasto, possibilità di attivare sulla stessa linea fino a 3 moduli di comando, funzionamento con tecnica di trasmissione ad impulsi.</p> <p>N°1 modulo analogico a 2 ingressi + 1uscita, con isolatore, tipo M721E Notifier o equivalente montato entro apposita custodia isolante in adiacenza, per l'inoltro alla centrale di segnale guasto sistema.</p> <p>Compresa quota parte per l'allacciamento elettrico in tubazione in vista in PVC rigido autoestinguente a bassissima emissione di gas tossici e corrosivi e con grado di protezione IP55 (inteso come punto rivelatore).</p> <p>Compresa quota parte per la fornitura e posa in opera di n° 1 segnalazione di ripetizione allarme (led remoto) e relativo allacciamento al rivelatore laser con apposito cavo bipolare tipo FROR 2x1 mmq posto in tubazione rigida in vista con la stessa tipologia utilizzata per la posa del sistema.</p> <p>Compresi collegamenti del rivelatore al Loop in linea bilanciata (cavo 2 x 1.5 mm² schermato e twistato isolato in PVC non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi).</p> <p>Compresi collegamenti teerminali di linea di alimentazione (cavo 2 x 2,5mmq con cavi FG70M1 o N07G9-K) da alimentatore 24Vdc (pagato a parte).</p> <p>Tubazione di aspirazione pagata a parte (max 50 m di sviluppo).</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>Sistema di aspirazione equivalente al tipo ASD Notifier e rivelatore di fumo a tecnologia laser equivalente al tipo PINNACLE 7252 + B501AP Notifier e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilacinquantaquattro/92)</p>		
Q.11.050.12	<p>TUBAZIONE PER SISTEMA AD ASPIRAZIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione di prelievo in PVC pesante di colore rosso, diametro esterno 25 mm, spessore 1,9 mm, (con lunghezza massima complessiva di 50 metri per ogni sistema di aspirazione), completa raccordi ed accessori, staffe di supporto a clip, tasselli e viti in acciaio di tipo idoneo alla struttura a cui fissare la tubazione, di gomiti anche a 90° mediante utilizzo di curve a lungo raggio; completa di filtro sinterizzato in bronzo da 1/8", tappo terminale e capillari terminali. Forature da eseguire in base a interdistanze e diametri indicati dal costruttore sulla base dello sviluppo della tubazione, da richiedere preliminarmente, in fase di progetto costruttivo dell'impianto (in sede d'ordine).</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 6,0m.</p> <p>Sistema di aspirazione equivalente al tipo APF-TUB Notifier e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>.....</p>	<p>cad.</p> <p>m</p>	<p>2.054,92</p> <p>14,18</p>

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.11.050.20	<p>(Euro quattordici/18)</p> <p>CAVO TWISTATO E SCHERMATO 2x1,5 MMQ RESISTENTE AL FUOCO</p> <p>Fornitura e posa in opera per i collegamenti di tutte le apparecchiature in campo per l'impianto sicurezza incendio, di cavo 2x1,5 mm² twistato e schermato, resistente al fuoco, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, posto in opera con le stesse modalità e caratteristiche degli altri impianti e precisamente parte entro apposito scomparto della via di cavo dedicata ad impianti speciali (pagata a parte), stacchi terminali singoli parte entro tratti di tubazione rigida autoestinguente in vista e relative scatole di derivazione IP55, parte entro tubazioni flessibili sottointonaco nuove. Il cavo dovrà comunque essere protetto meccanicamente lungo tutto il percorso di distribuzione.</p> <p>Cavo conforme a norme CEI EN 50200 Resistenza al fuoco per almeno 30 minuti; CEI EN 61034-2 Ridotta emissione di fumi; CEI EN 50267-21/2 Senza alogeni; per installazioni conformi alla norma UNI 9795 (gennaio 2010) , marcato EN50200.</p> <p>Cavo tipo FG4OHM1 0,6/1 kV PH 30 Berica cavi o equivalente con isolante in silicone ceramizzante, schermo in nastro Al/Pet; guaina esterna termoplastica atossica qualità M1.</p> <p>Si intende compresa quale quota parte del prezzo la fornitura e la posa in opera dei tratti terminali delle tubazioni sopradescritte.</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p>	m	2,10
Q.11.050.21	<p>(Euro due/10)</p> <p>CAVO TWISTATO E SCHERMATO 2x1,5 MMQ</p> <p>Fornitura e posa in opera per i collegamenti di tutte le apparecchiature in campo per l'impianto sicurezza incendio, di cavo 2x1,5 mm² twistato e schermato, non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, posto in opera con le stesse modalità e caratteristiche degli altri impianti e precisamente parte entro apposito scomparto della via di cavo dedicata ad impianti speciali (pagata a parte), stacchi terminali singoli parte entro tratti di tubazione rigida autoestinguente in vista e relative scatole di derivazione IP55, parte entro tubazioni flessibili sottointonaco nuove. Il cavo dovrà comunque essere protetto meccanicamente lungo tutto il percorso di distribuzione.</p> <p>Si intende compresa quale quota parte del prezzo la fornitura e la posa in opera dei tratti terminali delle tubazioni sopradescritte.</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p>	m	1,71
Q.11.050.22	<p>(Euro uno/71)</p> <p>CAVO FTG100M1 RESISTENTE AL FUOCO</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco tipo FTG100M1 0,6/1 kV (tipo RF31-22 Pirelli o equivalente) CEI 20-36 CEI 20-45.</p> <p>Cavo posto in opera con le stesse modalità e caratteristiche degli altri impianti e precisamente: parte entro apposito scomparto della via di cavo dedicata ad impianti speciali (pagata a parte), stacchi terminali singoli parte entro tratti di tubazione rigida autoestinguente in vista e relative scatole di derivazione IP55 complete, se trattasi di scatola con connessioni, di miscela atta a rendere a prova di fuoco tali collegamenti, parte entro tubazioni flessibili sottointonaco nuove. Il cavo dovrà comunque essere protetto meccanicamente lungo tutto il percorso di distribuzione. Nel prezzo lineare è compresa la quota parte per l'esecuzione dei collegamenti alle apparecchiature da alimentare.</p> <p>Si intende compresa quale quota parte del prezzo la fornitura e la posa in opera dei tratti terminali delle tubazioni sopradescritte.</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p> <p>Del tipo:</p>		
Q.11.050.22.a	<p>Cavo resistente al fuoco tipo FTG100M1 2x2,5 mmq</p> <p>(Euro quattro/10)</p>	m	4,10
Q.11.050.22.b	<p>Cavo resistente al fuoco tipo FTG100M1 3x1,5 mmq</p>	m	4,21

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.11.050.23	<p>(Euro quattro/21)</p> <p>CAVO SERIALE A 4 CONDUTTORI PER SEGNALE A DISPLAY TERMINALE</p> <p>Fornitura e posa in opera per il collegamento dei display terminali (visualizzatori remoti) dalla centrale di rivelazione incendio di cavo per linea seriale RS485 4x1 mm² twistato e schermato, twistatura passo 10 m circa e schermo in alluminio , isolam. minimo GR4 750V); non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, posto in opera posto in opera con le stesse modalità e caratteristiche degli altri impianti e precisamente parte entro apposito scomparto della via di cavo dedicata ad impianti speciali (pagata a parte), stacchi terminali singoli parte entro tratti di tubazione rigida autoestinguente in vista e relative scatole di derivazione IP55, parte entro tubazioni flessibili sottointonaco nuove. Il cavo dovrà comunque essere protetto meccanicamente lungo tutto il percorso di distribuzione.</p> <p>Si intende compresa quale quota parte del prezzo la fornitura e la posa in opera dei tratti terminali delle tubazioni sopradescritte.</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p>	m	2,28
Q.11.050.31	<p>(Euro due/28)</p> <p>FERMO ELETTROMAGNETICO PER PORTE REI</p> <p>Fornitura e posa in opera di fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco REI, tensione 24 Vcc, forza 100 kg, compreso piastra di fissaggio, grado di protez. IP 40, con comando manuale di disecc.</p> <p>Compresa quota parte per fornitura e posa in opera entro apposito contenitore di modulo di uscita analogico tipo M701E Notifier o equivalente (un modulo per ogni porta tagliafuoco, cioè uno per ogni coppia di elettromagneti per porte a due ante).</p> <p>Compreso quota parte per gli allacciamenti di alimentazione 24Vcc da centrale (punto allacciamento all'elettromagnete) in tubazione sottotraccia o in tubo in vista in cavo FG70M1 2x2,5 mmq.</p> <p>Compresa quota parte per collegamenti alla dorsale loop in transito più vicina, (punto elettromagnete) con modalità entra/esci, in linea bilanciata (cavo 2 x 1.5 mm² schermato e twistato, tipo FG40HM1 0,6/1 kV, resistente al fuoco per almeno 30 minuti, conforme a CEI EN 50200, isolato in guaina esterna termoplastica atossica, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi).</p> <p>Elettromagnete tipo EM10 Notifier o equivalente.</p> <p>Per l'installazione a parete si intendono comprese la viteria e le staffe per il fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura:</p> <p>Tipo di fissaggio :</p> <p>per pareti di laterizio forato: esclusivamente mediante 2 viti e 2 tasselli ad espansione a rete, diam. minimo 8mm e sigillante in resina bicomponente - ancorante chimico</p> <p>per pareti in calcestruzzo o compatte: esclusivamente mediante 2 barre filettate diam. minimo 8mm e sigillante in resina bicomponente - ancorante chimico</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione ed a successiva verifica.</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta.</p>	cad.	146,26
Q.11.050.36	<p>(Euro centoquarantasei/26)</p> <p>INTERRUTTORE MAGNETICO COMPLETO DI MODULO D'INGRESSO</p> <p>Fornitura e posa in opera di interruttore magnetico NC per montaggio a vista, contatto Reed 0,5 A, tolleranza 10 mm da collegare all'impianto di rivelazione incendio, per la segnalazione di allarme per apertura porte di sicurezza.</p> <p>Completo di modulo d'ingresso analogico tipo MMX-101E Notifier o equivalente montato entro apposita scatola portafrutto modulare a tre posti.</p> <p>compresa quota parte per l'allacciamento elettrico all'interruttore magnetico in esecuzione sottotraccia o in tubazione in vista (punto allacciamento) con cavo 2x1 mmq FROR/FG70M1(a scelta della D.L.) posto in tubazione o canale con la stessa tipologia utilizzata per la posa del rivelatore.; compresa quota parte per collegamenti alla dorsale loop in transito più vicina, (punto allacciamento) con modalità entra/esci, in linea bilanciata (cavo 2 x 1.5 mm² schermato e twistato, tipo FG40HM1 0,6/1 kV, resistente al fuoco per almeno 30 minuti, conforme a CEI EN 50200, isolato in guaina esterna termoplastica atossica, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi).</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p>	cad.	100,00
Q.11.050.37	<p>(Euro cento/00)</p> <p>SOVRAPPREZZO PER MODULO D'ISOLAMENTO</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.11.050.40	<p>Sovraprezzo per fornitura e posa in opera di base per rivelatore completa di modulo d'isolamento per protezione impianto rivelazione incendio da corto circuiti sul loop (in sostituzione di base standard). Equivalente al tipo B524IE Notifier o equivalente.</p> <p>Compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/02)</p>	cad.	17,02
	<p>MODULO ANALOGICO A DUE INGRESSI ED 1 USCITA</p> <p>Fornitura e posa in opera di modulo analogico a 2 ingressi + 1uscita, con isolatore, tipo M721E Notifier o equivalente montato entro apposita custodia isolante.</p> <p>Compreso quota parte per gli allacciamenti all'utilizzatore da alimentare (dorsale pagata a parte), in tubazione sottotraccia o in tubo in vista in cavo 2x2,5 mmq FG70M1 CEI 20-22 per linee comando evacuatori fumo e calore e/o elettrovalvole Gas NO 24vca.</p> <p>Compresa quota parte per collegamenti alla dorsale loop in transito più vicina, (punto allacciamento) con modalità entra/esci, in linea bilanciata (cavo 2 x 1.5 mm² schermato e twistato, tipo FG4OHM1 0,6/1 kV, resistente al fuoco per almeno 30 minuti, conforme a CEI EN 50200, isolato in guaina esterna termoplastica atossica, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi).</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventiquattro/63)</p>	cad.	124,63
	<p>AVVISATORE MANUALE DI INCENDIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di avvisatore manuale d'incendio analogico, a rottura di vetro, completo di due isolatori e membrana resettabile M.1.</p> <p>Tipo M700KI Notifier o equivalente; completo di modulo d'ingresso analogico. Conforme a normativa BS 5839 e EN 54, compresa quota parte per l'allacciamento elettrico sottotraccia o in tubazione in vista (punto allacciamento).</p> <p>Compresa quota parte per collegamenti alla dorsale loop in transito più vicina, (punto allacciamento) con modalità entra/esci, in linea bilanciata (cavo 2 x 1.5 mm² schermato e twistato, tipo FG4OHM1 0,6/1 kV, resistente al fuoco per almeno 30 minuti, conforme a CEI EN 50200, isolato in guaina esterna termoplastica atossica, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi).</p> <p>Compresa quota parte per la fornitura 10 vetri di ricambio, con scritte in italiano.</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinque/45)</p>	cad.	105,45
	<p>CENTRALE DI RILEVAZIONE INCENDIO ANALOGICA</p> <p>Fornitura e posa in opera di una centrale di rilevazione analogica gestita da microprocessore per interpretazione segnali in arrivo ed elaborazione, per la segnalazione automatica di allarme in caso di incendio, con trasmissione in tecnica digitale, certificata ed eseguita secondo le norme vigenti, con le sottoindicate caratteristiche principali:</p> <p>Conforme EN54-2 in contenitore da parete.</p> <p>Idonea a supportare 99 sensori e 99 moduli di ingresso e uscita per ogni linea (loop).</p> <p>Display LCD retroilluminato da 4 righe per 40 caratteri ciascuna; tastiera a membrana con tasti funzione;</p> <p>2 interfacce seriali:RS-232 per collegare una stampante seriale remota (80 caratteri per riga); RS-485 o RS-232 per collegare pannelli ripetitori (equivalenti al tipo tipo LCD-80 Notifier); alimentatore standard 24V - 3 A; Carica batterie incorporato 24 V; completa di batterie da 2x12V da 7Ah o 15Ah o 24 Ah (a seconda del tipo di centrale) comprese all'interno della centrale.</p> <p>Completa di kit di programmazione remota - software standard in 2 lingue (inglese e italiano) selezionabili dall'utente; 3 livelli password (operatore - manutenzione - configurazione);scritte programmabili: descrizione punto a 32 caratteri; descrizione zona a 20 caratteri; 150 zone fisiche e 400 gruppi logici; archivio storico di 500 eventi in memoria non volatile, orologio in tempo reale; auto programmazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; cambio automatico della sensibilità giorno /notte; segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori segnalazione di scarsa sensibilità dei rivelatori; soglia di allarme per i sensori programmabile con 9 selezioni; programmazione di funzioni software predefinite per i diversi dispositivi in campo; funzioni di test automatico dell'impianto e Walk-test manuale; tastiera dedicata a funzioni specifiche; lamp-test; tacitazione uscite; riattivazione uscite tacitate; lista allarmi/guasti; test di sistema; reset; riconoscimento allarmi e guasti; tasti per selezionare dei menù operatore; lettura di stato; modifica stato; programmazione funzioni speciali; tasti alfanumerici per la programmazione in campo della centrale; uscita per collegamento terminale alfanumerico oppure fino a 32 pannelli remoti; uscita seriale per collegamento stampante.</p> <p>Compresa la fornitura e posa in opera di un limitatore contro le sovratensioni per la protezione di linee a 230 V di tipo passante, dedicato, da montare all'interno di apposita custodia in materiale plastico</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>autoestinguente fissata a parete immediatamente a monte dell'allacciamento diretto a detta utenza; tensioni di innesco diversificata per una protezione selettiva degli utilizzatori da concordare preventivamente con la D.L.</p> <p>Compreso allacciamento alla rete 230V sottotraccia o in tubazione in vista. Collegamenti al loop in linea bilanciata (cavo 2 x 1.5 mm² schermato e twistato tipo FG4OHM1 0,6/1 kV, resistente al fuoco) ed alla linea di alimentazione, pagata a parte, in tubazione sottotraccia o in tubo in vista in cavo 3x1,5 mmq FG7OM1 Sono da considerarsi compresi inoltre nel prezzo, la procedura di programmazione e l'avviamento in cantiere con l'istruzione del personale e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, rispondente ai requisiti richiesti. Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p>		
Q.11.050.45.a	<p>1 Loop - tipo AM1000 Notifier o equiv.</p> <p>(Euro duemilacentosessantanove/96)</p>	cad.	2.169,96
Q.11.050.45.b	<p>2 Loop - tipo AM2000 Notifier o equiv.</p> <p>(Euro tremilacentoventiquattro/03)</p>	cad.	3.124,03
Q.11.050.45.c	<p>4 Loop - tipo AM6000 Notifier o equiv.</p> <p>(Euro cinquemilaventi/14)</p>	cad.	5.020,14
Q.11.050.46	<p>SCHEDA DI ESPANSIONE 4 LOOP</p> <p>Fornitura ed installazione di scheda di espansione a 4 loop entro centrale rivelazione incendio analogica pagata a parte. Equivalente al tipo LIB600N Notifier e comunque da sottoporre a preventiva campionatura per accettazione della D.L.</p> <p>(Euro milleottocentonovanta/68)</p>	cad.	1.890,68
Q.11.050.47	<p>MODULO VISUALIZZAZIONE REMOTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di n°1 modulo di visualizzazione alfanumerica con funzioni di pannello ripetitore (equivalente al tipo tipo LCD-6000N Notifier) da installare in locale presidiato per la telesegnalazione della ripetizione di allarme e guasto, da interconnettere alla centrale di rivelazione incendio mediante apposite linee di collegamento pagate a parte (linea seriale RS 485 a 4 fili e linea di alimentazione a 24Vdc realizzata in cavo 2x2,5 mmq FTG100M1 - RF31-22); montaggio ad incasso in apposito contenitore. Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p> <p>(Euro novecentottantanove/96)</p>	cad.	989,96
Q.11.050.48	<p>ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE PER CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare 24V 4+1A in apposita custodia, completo di n° 2 batterie 12Vcc 17Ah, per il riporto di eventuale anomalie; equivalente al tipo ALI-25EN Notifier. Completo di scheda di controllo ad 1 relè di uscita e completo di quota parte per fornitura, posa in opera ed allacciamento di 1 modulo analogico a 2 ingressi + 1uscita, con isolatore, tipo M721E Notifier o equivalente da installare in apposita custodia in prossimità dell'alimentatore. Compreso allacciamento alla rete 230V sottotraccia o in tubazione in vista. Collegamenti al loop in linea bilanciata (cavo 2 x 1.5 mm² schermato e twistato tipo FG4OHM1 0,6/1 kV, resistente al fuoco) ed alla linea di alimentazione, pagata a parte, in tubazione sottotraccia o in tubo in vista in cavo 3x1,5 mmq FG7OM1. Sono da considerarsi compresi inoltre nel prezzo l'avviamento in cantiere con l'istruzione del personale e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, rispondente ai requisiti richiesti. Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p>	cad.	521,30

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.11.050.52	<p>(Euro cinquecentoventuno/30)</p> <p>COMBINATORE TELEFONICO PER RETE FISSA</p> <p>Fornitura e posa in opera entro il locale presidiato in prossimità della centrale di rivelazione incendio di n°1 combinatore telefonico automatico digitale omologato TELECOM, per la trasmissione di messaggi preregistrati attraverso la rete telefonica, a sintesi vocale a 4 canali, con 8 numeri telefonici programmabili per la trasmissione in fonia. Possibilità di utilizzare 6 messaggi registrabili e di associarli liberamente a numeri telefonici. Disponibili 2 ingressi per la segnalazione degli allarmi, un canale per la segnalazione di mancanza rete ed un canale per il controllo dello stato della batteria. Predisposto per le comunicazioni in vivavoce e per l'ascolto ambientale. Programmazione del combinatore su memoria non volatile, con possibilità di utilizzo di codici diversi personalizzabili, dotato di orologio programmabile e della consultazione della memoria eventi. Contenitore in ABS completo di batterie, dotato di un display ad 8 caratteri LCD e di micro antiapertura. Alimentazione a 13,6 V da centrale. Approvato PP.TT.</p> <p>Compresa quota parte per l'allacciamento elettrico sottotraccia con tubazione in PVC, flessibile, marchiata, pesante, corrugata, Ø => 20mm, posta sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura.</p> <p>Completo di sezionatori linee TELECOM, scaricatori di sovratensione e compreso l'allacciamento alla linea TELECOM</p> <p>Compresi tutti i componenti ed accessori anche non espressamente indicati ma necessari per fornire l'impianto funzionante, installato a regola d'arte e collaudato.</p> <p>Compreso inoltre l'onere per l'istruzione all'uso corretto del combinatore del personale preposto.</p> <p>Sono escluse tutte le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; sono invece compresi gli oneri per l'allestimento di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza ed il fissaggio di tubazioni e scatole con gesso con la pulizia dei locali.</p> <p>Montato in posizione concordata con la D.L. e secondo le prescrizioni fornite dal Costruttore.</p> <p>Equivalente al tipo Tipo CT2/24 Notifier o equiv. e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>	cad.	265,54
Q.11.050.66	<p>(Euro duecentosessantacinque/54)</p> <p>CAMPANA ANTINCENDIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di campana antincendio per la segnalazione acustica allarme incendio, in acciaio verniciato in colore rosso; diametro non inferiore a diam. 6", pressione acustica 85dB a 3 m, tensione di alimentazione 24Vcc 20mA; completa di modulo d'uscita analogico, conforme norme UL 864. Completa di staffa fissaggio a parete, completa di quota parte per fornitura e posa in opera di modulo d'uscita analogico da installare in apposita custodia in prossimità della campana.</p> <p>Equivalente al tipo BAD24-K + M721E Notifier</p> <p>Compreso quota parte per gli allacciamenti di alimentazione 24Vcc da centrale (punto allacciamento) in tubazione sottotraccia o in tubo in vista in cavo Resistente al Fuoco 2x2,5 mmq FTG100M1 RF31-22 CEI 20-45.</p> <p>Compresa quota parte per collegamenti alla dorsale loop in transito più vicina, (punto allacciamento) con modalità entra/esci, in linea bilanciata (cavo 2 x 1.5 mm² schermato e twistato, tipo FG4OHM1 0,6/1 kV, resistente al fuoco per almeno 30 minuti, conforme a CEI EN 50200, isolato in guaina esterna termoplastica atossica, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi).</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle norme in materia di sicurezza.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p>	cad.	159,69
Q.11.050.71	<p>(Euro centocinquantanove/69)</p> <p>SIRENA DA ESTERNO IMP. RIV. INCENDIO</p> <p>Fornitura e posa in opera all'esterno dell'edificio (in prossimità ingresso principale) in posizione da concordare con la D.L. di n°1 sirena per esterno elettromagnetica autoalimentata tipo DSE-1EN Notifier o equivalente completa di lampeggiatore, batteria 12Vcc 1,9 Ah e completa di modulo d'uscita analogico tipo M721E Notifier o equivalente montato entro apposita custodia isolante.</p> <p>Compreso quota parte per gli allacciamenti di alimentazione 24Vcc da centrale (punto allacciamento) in tubazione sottotraccia o in tubo in vista in cavo Resistente al Fuoco 2x2,5 mmq FTG100M1 RF31-22 CEI 20-45.</p> <p>Compresa quota parte per collegamenti alla dorsale loop in transito più vicina, (punto allacciamento) con modalità entra/esci, in linea bilanciata (cavo 2 x 1.5 mm² schermato e twistato, tipo FG4OHM1 0,6/1 kV, resistente al fuoco per almeno 30 minuti, conforme a CEI EN 50200, isolato in guaina esterna termoplastica atossica, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi).</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.11.050.80	<p>ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentosettantotto/98)</p>	cad.	478,98
	<p>SIRENA ELETTRONICA LAMPEGGIANTE INDIRIZZABILE PER SEGNALE ALLARME INCENDIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di sirena elettronica con lampeggiante, di tipo indirizzato per la segnalazione allarme incendio, in materiale plastico rinforzato autoestinguente; tensione di alimentazione dal loop 15-32Vcc; completa di suoneria piezoelettrica (con trentadue diverse combinazioni di suono) 102dB a 1m, assorbimento a riposo 120 microampere e 9,7 mA a volume massimo, frequenza lampeggiante 1 Hz; grado di protezione IP33 - IP65 8a scelta della D.L. in base al punto d'installazione) completa di modulo di indirizzo a mezzo selettori rotanti da 01 a 99; certificata CPD in accordo a Norma EN54 parte 3.</p> <p>Compresa quota parte per collegamenti alla dorsale loop in transito più vicina, (punto allacciamento) con modalità entra/esci, in linea bilanciata (cavo 2 x 1.5 mm² schermato e twistato, tipo FG4OHM1 0,6/1 kV, resistente al fuoco per almeno 30 minuti, conforme a CEI EN 50200, isolato in guaina esterna termoplastica atossica, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi).</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 6,0m.</p> <p>Tipo Tipo NFXI-WSF-RR con supporto WRR (IP33 o IP65 a scelta della D.L.) Notifier o equivalente</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantacinque/38)</p>	cad.	155,38
Q.11.050.81	<p>TABELLA OTTICO ACUSTICA SEGNALE ALLARME INCENDIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di tabella ottico - acustica luminosa di segnalazione allarme incendio, in materiale plastico rinforzato autoestinguente e schermo serigrafato leggibile solo a luce accesa; tensione di alimentazione 24Vcc; completa di suoneria piezoelettrica a suono pulsante 100dB a 1m, completa di modulo d'uscita analogico tipo M721E Notifier o equivalente montato entro apposita custodia isolante.</p> <p>Compreso quota parte per gli allacciamenti di alimentazione 24Vcc da centrale (punto allacciamento) in tubazione sottotraccia o in tubo in vista in cavo Resistente al Fuoco 2x2,5 mmq FG100M1 RF31-22 CEI 20-45.</p> <p>Compresa quota parte per collegamenti alla dorsale loop in transito più vicina, (punto allacciamento) con modalità entra/esci, in linea bilanciata (cavo 2 x 1.5 mm² schermato e twistato, tipo FG4OHM1 0,6/1 kV, resistente al fuoco per almeno 30 minuti, conforme a CEI EN 50200, isolato in guaina esterna termoplastica atossica, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi).</p> <p>Tipo PAN1EN (IP40 o IP54 a scelta della D.L.) Notifier o equivalente</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica con le relative attrezzature (utensili ecc.), le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi su ruote a torre (trabattelli) per un'altezza di lavoro (piano di calpestio) compresa tra 2,0m e 4,0m.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centonovantanove/63)</p>	cad.	199,63
Q.11.050.83	<p>BOX DI COMANDO MANUALE/AUTOMATICO PER ENFC TIPO "SMOKE OUT" CON ATTUATORE A CO2</p> <p>Fornitura e posa in opera in prossimità dell'ENFC - pagato a parte - , in posizione concordata con VV.F, di un box centrale per comando apertura manuale /automatica tramite impulso elettrico a bassa tensione.</p> <p>Box costituito da cassetta in policarbonato colore rosso con vetro a rompere, pulsante rosso di emergenza, led verde indicante la presenza di tensione di rete; led rosso e segnale acustico indicanti batterie tampone scariche, pulsante di reset in caso di intervento sulla centrale;</p> <p>Centrale dotata di alimentatore da tensione di rete 230v 50Hz a 24Vcc e da n° 2 batterie tampone di capacità ed autonomia adeguata in grado di supportare l'alimentazione di 8 attuatori.</p> <p>Predisposta per collegamento a centrale di rivelazione incendio esistente (pagata a parte) - Modalità di funzionamento automatico esclusivamente a seguito di puntuale disposizione del Comando Provinciale dei VVF..</p> <p>Realizzato in conformità a norme UNI 9494, UNI EN 12101,</p> <p>Compresi gli allacciamenti di tutte le condutture di nuova installazione a servizio dell'ENFC per il collegamento tra gruppo attuatore e box autoalimentato mediante cavo resistente al fuoco 2x2,5mmq FTG10 OM1 e linea ausiliaria alimentazione 230V 50hz derivata da quadro di zona più vicino (linee pagate a parte).</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Il prezzo comprende i ponteggi necessari all'installazione (montaggio e smontaggio compresi), la resa dei materiali sul piano di posa e compensa tutto il materiale necessari, le attrezzature, i mezzi di sollevamento, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, le assistenze edili e specialistiche, i tagli e gli sfridi, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Equivalente al tipo MDE01 Caoduro e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentotrentasette/02)</p>	cad.	627,02
Q.11.050.84	<p>BOX DI COMANDO MANUALE/AUTOMATICO PER ENFC CON ATTUATORE A MOTORE</p> <p>Fornitura e posa in opera in prossimità dell'ENFC - pagato a parte - , in posizione concordata con VV.F, di un box centrale per comando apertura manuale /automatica di emergenza e apertura/chiusura manuale tramite alimentazione elettrica a bassa tensione 24Vdc - carico max 250W.</p> <p>Box costituito da cassetta in policarbonato colore bianco RAL 9016 grado di protezione IP42, con vetro a rompere, pulsante rosso di emergenza incorporato; n° 3 LED di segnalazione stato - guasto ed allarme attivato.</p> <p>Centrale dotata di alimentatore da tensione di rete 230v 50Hz a 24Vcc e da n° 2 batterie tampone 12V 7,2Ah di capacità ed autonomia adeguata in grado di supportare l'alimentazione di 4 attuatori (motorizzazioni 24Vdc 10A su ENFC).</p> <p>Predisposta per collegamento a centrale di rivelazione incendio esistente (pagata a parte) - Modalità di funzionamento automatico esclusivamente a seguito di puntuale disposizione del Comando Provinciale dei VVF..</p> <p>Realizzato in conformità a norme UNI 9494, UNI EN 1210-2, EN61000-3, EN55014-1, EN50120-4, EN60335-1, EN62233.</p> <p>Compresi gli allacciamenti di tutte le condutture di nuova installazione a servizio dell'ENFC per il collegamento tra gruppo attuatore (motore) e box autoalimentato mediante cavo resistente al fuoco 3x4mmq FTG10 OM1 , linea ausiliaria alimentazione 230V 50hz derivata da quadro di zona più vicino (linee pagate a parte) e collegamento a doppio pulsante per comando manuale apertura e chiusura per ventilazione (pulsanti compresi nel prezzo da installare a fianco del box).</p> <p>Il prezzo comprende i ponteggi necessari all'installazione (montaggio e smontaggio compresi), la resa dei materiali sul piano di posa e compensa tutti il materiale necessari, le attrezzature, i mezzi di sollevamento, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, le assistenze edili e specialistiche, i tagli e gli sfridi, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Equivalente al kit MKFX210 + KFK200 Velux e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. assieme al tipo di ENFC compatibile pagato a parte (tipo GGLO GGU o CSP Velux o equivalente e comunque conforme a EN 12101-2)</p> <p>.....</p> <p>(Euro novecentototto/53)</p>	cad.	908,53
Q.11.050.86	<p>ELETTROVALVOLA GAS A RIARMO MANUALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di elettrovalvola intercettazione gas, a riarmo manuale, normalmente aperta, versione con attacchi flangiati, corpo PN16, accoppiamento con flangia UNI 2278, grado di protezione IP54, tensione di alimentazione 24 Vca o 220 Vca; completa di Omologazione Ministeriale, compreso l'allacciamento alla linea ed il montaggio su impianto gas esistente con ubicazione da concordarsi con la D.L.</p> <p>Equivalente alla serie 859 Caleffi</p> <p>Del tipo:</p> <p>.....</p>		
Q.11.050.86.a	<p>Elettrovalvola intercettazione gas fino a DN25 (1")</p> <p>.....</p> <p>(Euro cento/00)</p>	cad.	100,00
Q.11.050.86.b	<p>Elettrovalvola intercettazione gas da DN 32 a DN 50 (2")</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquanta/00)</p>	cad.	150,00
Q.11.050.86.c	<p>Elettrovalvola intercettazione gas >= DN 65 flangiata (>= 2" 1/2)</p> <p>.....</p>	cad.	600,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro seicento/00)		
Q.11.055	PROTEZIONI PASSIVE		
Q.11.055.05	SIGILLATURA REI ATTRAVERSAMENTO COMPARTIMENTAZIONI Fornitura e posa in opera di prodotto specifico adatto alla protezione dal fuoco di condutture elettriche nei passaggi tra compartimentazioni antincendio REI 120 - REI 180 Costituito da resine termoplastiche, fibre inorganiche, additivi chimici incombustibili, riempitivi opportunamente trattati e commercializzati in diverse soluzioni tecnologiche (mastici, sacchetti, rivestimenti flessibili, tamponamenti su misura ecc.) Materiali comunque esenti da amianto e completi di certificazioni ed omologazioni prescritte dalle normative vigenti in materia. Sono compresi nel prezzo gli oneri per la realizzazione a perfetta regola d'arte della sigillatura dei passaggi compartimentati sia orizzontali che verticali sia costituiti da canaletta metallica forata o canalizzazione in materiale plastico e relativo fascio di cavi a vista, sia da tubazioni singole o raggruppate. Prezzo unitario per singola sigillatura di passaggio dorsali cavi in locali compartimentati, mediante impiego di qualsiasi tipo di prodotto, anche diverso da sigillatura a sigillatura, su prescrizione della D.L. (malta sigillante composta da acqua, polveri inerti, leganti organici e speciali additivi e/o sacchetti in tessuto minerale riempiti con una combinazione di materiali in granuli e/o collari in lamiera d'acciaio zincato con all'interno capsule di materiale intumescente ecc.) Prodotti equivalenti al sistema Fire Protection Sati tipo KBS Sealbags - KBS Mortar - KBS Pipe Seal e comunque da sottoporre a preventiva accettazione da parte della D.L. Per singola sigillatura di passaggio dorsali cavi:	cad.	55,00
	(Euro cinquantacinque/00)		
Q.18	FOTOVOLTAICO		
Q.18.011	MODULI FOTOVOLTAICI TOTALMENTE INTEGRATI IN TOTALE ADESIONE AL MANTO BITUMINOSO		
Q.18.011.02	PREPARAZIONE DEL MANTO IMPERMEABILE PREESISTENTE Operazione da effettuare dopo lo smontaggio degli organi di captazione dell'impianto LPS esistente e di eventuali lattonerie danneggiate o usurate che verranno sostituite: Pulizia accurata del manto impermeabile preesistente con lavaggio a pressione per l'eliminazione di ogni materiale senza coesione come sporcizia, depositi ecc. con spazzolatura e/o raschiatura meccanica nei punti dove necessario. Asciugatura del supporto, Correzione dei rigonfiamenti con saldatura a fiamma, mediante taglio a croce dei rigonfiamenti per il rialzo dei bordi, riscaldamento del supporto con cannello fino al rinvenimento della mescola al disotto dei tagli. Ridistribuzione con rulli ed attrezzi riscaldati e lisciatura del bitume eccedente. Sono comprese tutte le lavorazioni, anche non espressamente citate, necessarie per rendere la superficie del manto impermeabile preesistente perfettamente idonea all'installazione delle nuove guaine.	m ²	2,41
	(Euro due/41)		

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: FANTINI LUIGI
CODICE FISCALE: FNTLGU63P13Z112Q
DATA FIRMA: 14/04/2021 14:53:35
IMPRONTA: 4C43479472BFCB98B12145E12F21897AE3B03C58DAEFF892DB01874136567130
E3B03C58DAEFF892DB01874136567130654CB2D05AAF1B20B27B3B65221D3A58
654CB2D05AAF1B20B27B3B65221D3A58F43055248F5E682FA1AE056684F04840
F43055248F5E682FA1AE056684F048401525D1AD774D095F08898D66E6ECC441

NOME: LORENZUT FABIO
CODICE FISCALE: LRNFBA59T27E098E
DATA FIRMA: 22/04/2021 17:12:12
IMPRONTA: 53D21636E3380EEAB7EC50C30B3424D97FD538B6067E12825B33B1527317CA94
7FD538B6067E12825B33B1527317CA94890EED0B2FE708680F091D55E63DE51F
890EED0B2FE708680F091D55E63DE51F093B5F3E022768EB5D6DD557ABB0F991
093B5F3E022768EB5D6DD557ABB0F991643681C0BB02C46A0A2E87B6929BE82F

NOME: DIPIAZZA ROBERTO
CODICE FISCALE: DPZRRT53B01A103I
DATA FIRMA: 23/04/2021 09:02:42
IMPRONTA: 91478F685266FBAACAA420E9CB5B22EC38FFD49283A6908BEC1DD0407767E32D
38FFD49283A6908BEC1DD0407767E32D19F902738CE065F2608ADF582683C148
19F902738CE065F2608ADF582683C1480EE49F0B6052EED29BA3DCAC1CECA861
0EE49F0B6052EED29BA3DCAC1CECA8611C908F6137BD9DC8840DE1434EA1743F