



comune di trieste
dipartimento territorio economia ambiente mobilità
servizio strade e verde pubblico

codice opera n. I6005
Manutenzione straordinaria strade. Anno 2018.

Progetto esecutivo
D – elenco prezzi unitari

Direttore del servizio e Responsabile del procedimento
arch. Andrea de Walderstein

Progettato, redatto e disegnato
ing. Luca Folin
geom. Luca De Reya

Trieste



comune di trieste

area lavori pubblici, finanza di progetto e partenariati

servizio spazi aperti, verde pubblico e strade

codice opera n. I6005

Manutenzione straordinaria strade. Anno 2018.

Progetto esecutivo

D – elenco prezzi unitari

Direttore del servizio e Responsabile del procedimento

ing. Enrico Cortese

Progettato, redatto e disegnato

ing. Luca Folin

geom. Luca De Reya

Trieste

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A10.A5	OPERAIO COMUNE (1* Livello) Nel prezzo è compreso gli oneri e utili dell'impresa nonché l'attrezzatura, il vestiario d'uso dell'operaio e quant'altro occorre.		
	----- Euro/ora		27,50
	(Euro ventisettevirgolacinquanta)		
A10.A10	OPERAIO QUALIFICATO (2* Livello) Nel prezzo è compreso gli oneri e utili dell'impresa nonché l'attrezzatura, il vestiario d'uso dell'operaio e quant'altro occorre.		
	----- Euro/ora		30,10
	(Euro trentavirgoladieci)		
A10.A15	OPERAIO SPECIALIZZATO (3* Livello) Nel prezzo è compreso gli oneri e utili dell'impresa nonché l'attrezzatura, il vestiario d'uso dell'operaio e quant'altro occorre.		
	----- Euro/ora		32,08
	(Euro trentaduevirgolazerotto)		
B10.A5	AUTOCARRO 50 Q.LI Nolo di autocarro della portata di 50 q.li con autista		
	----- Euro/ora		47,35
	(Euro quarantasettevirgolatrentacinque)		
B10.A6	AUTOCARRO CON GRU Nolo di autocarro della portata fino a 110 q.li completo di gru e autista/manovratore.		
	----- Euro/ora		53,13
	(Euro cinquantatrevirgolatredici)		
B10.A55	MARTELLO DEMOLITORE O PERFORATORE Nolo "a caldo" di martello demolitore e perforatore, nel prezzo è compreso l'impiego dell'operatore.		
	----- Euro/ora		46,20
	(Euro quarantaseivirgolaventi)		
B10.A90	MOTOSALDATRICE Nolo "a caldo" di motosaldatrice, nel prezzo è compreso l'impiego dell'operatore.		
	----- Euro/ora		36,96
	(Euro trentaseivirgolantantasei)		
O.02.098	MARMETTE IPOVEDENTI Fornitura e posa in opera in sede di marciapiede di percorsi pedonali e/o fasce d'arresto di larghezza 40 cm per non vedenti in marmette con le facce superiori opportunamente sagomata in modo da essere rilevata attraverso le suole delle scarpe e dare dovute indicazioni al contatto. Le marmette verranno poste in opera su letto di		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	sabbia e cemento sovrastante il sottofondo in calcestruzzo precedentemente eseguito e dovranno avere le sottoscritte caratteristiche: dimensioni standard 30x40 cm spessore 5 cm con segnalazioni di vario tipo preventivamente approvate dalla D.L. e poste in opera secondo le indicazioni della stessa. Nel prezzo sono comprese tutte le lavorazioni e forniture inerenti alla posa in opera necessarie per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e quindi escluse le sole demolizioni e tagli di pavimentazioni esistente.		
O.02.098.05	Fornitura e posa marmette ipovedenti ----- (Euro duecentosessantavirgolazerozero)	mt.q.	260,00
O.02.098.10	Posa marmette ipovedenti previo prelievo fondi comunali ----- (Euro cinquantacinquevirgolazerozero)	mt.q.	55,00
T10.A5	SCAVO SBANCAMENTO Scavo di sbancamento eseguito anche con mezzi meccanici, in materie asciutte o bagnate di qualunque natura e consistenza, compresa la roccia da mina, comprese le murature di qualsiasi genere entro terra e di sostegno, per apertura o allargamento di sede stradale secondo la sezione prescritta, per impianto di opere d'arte, per formazione di cassonetti di qualsiasi profondita' anche su piani viabili esistenti, anche in presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo, per formazione di cunette, compreso l'onere delle sbadacchiature ed armature dell'eventuale esecuzione a campioni, in presenza di traffico veicolaree pedonale, della profilatura dei cigli, della regolazione delle scarpate, dell'eventuale taglio di piante ed estirpazione di ceppaie. Compreso altresì il paleggio, carico, trasporto e scarico delle materie di risulta a rilevato, compresa la preparazione della sede del rilevato o reinterro, la sistemazione e pilonatura delle materie, rinterro od a rifiuto a qualunque distanza in localita' da procurarsi dall'assuntore ed ogni altro onere.	mt.c.	39,00
T10.A10	SCAVO A SEZIONE CHIUSA Scavo a sezione chiusa per formazione di scantinati, fondazioni di ogni tipo - platee, plinti, ecc., eseguito anche con mezzo meccanico, in materie asciutte o bagnate di qualunque natura e		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	consistenza esclusa la roccia da mina compresa la rottura di eventuali massi di volume fino a mezzo mc, le armature o sbadacchiature delle pareti degli scavi, il paleggio, carico, trasporto e scarico delle materie in rilevato, rinterro od a rifiuto a qualunque distanza in localita da procurarsi dall'assuntore.		
	----- mt.c. (Euro quarantasettevirgolazerozero)		47,00
T10.A15	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA ED OBBLIGATA Scavo a sezione ristretta ed obbligata per fognatura, condotte in genere e simili, eseguito anche con mezzo meccanico in materie asciutte o bagnate di qualunque natura e consistenza esclusa la roccia da mina, compresa la rottura di eventuali massi di volume fino a mezzo mc, le armature e sbadacchiature delle pareti degli scavi nonchè l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo,il reinterro, il paleggio ed il carico e asporto fuori cantiere a qualsiasi distanza in localita da procurarsi dall'assuntore del materiale residuo.		
	----- mt.c. (Euro cinquantatrevirgolazerozero)		53,00
T10.A18	SCAVO A MANO IN SEZIONE RISTRETTA ED OBBLIGATA Scavo a sezione ristretta ed obbligata per fognatura, condotte in genere e simili, eseguito interamente a mano in materie asciutte o bagnate di qualunque natura e consistenza esclusa la roccia da mina, comprese le armature e sbadacchiature delle pareti degli scavi nonchè l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo,il reinterro, il paleggio ed il carico e asporto fuori cantiere a qualsiasi distanza in localita da procurarsi dall'assuntore del materiale residuo.		
	----- mt.c. (Euro duecentoquarantottovirgolazerozero)		248,00
T10.A30	SOPRAPREZZO AGLI SCAVI IN SEZIONE CHIUSA Sopraprezzo agli scavi in sezione chiusa per il lavoro eseguito in presenza d'acqua di altezza superiore ai cm 20 sul piano dello scavo, compresi tutti gli oneri relativi al prosciugamento durante la costruzione di qualsiasi opera d'arte.		
	----- mt.c. (Euro settevirgolazerozero)		7,00
T10.A35	RILEVATI RINTERRI ED ALTRE OPERE		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Rilevati, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate, rinterri ed altre opere consimili, eseguiti con materiale adatto, scarti di cava, fornito dall'impresa, compresa la preparazione della sede dei rilevati, la sistemazione e la pilonatura delle materie, la sistemazione del piano definitivo nonché l'asportazione del terreno di coltivo del piano di posa fino alla profondità di 20 cm al mc. compattato in opera.		
	----- mt.c. (Euro diciannovevirgolazerozero)		19,00
T10.A61	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Demolizione mediante fresatura del piano viabile o marciapiede in conglomerato bituminoso con l'impegno di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondità richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonché l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto in località da procurarsi dall'assuntore.		
	----- mq/cm (Euro zerovirgolanovanta)		0,90
T10.A62	PULIZIA DELLA CARREGGIATA DOPO LA FRESATURA Pulizia del solo piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura		
	----- mt.q. (Euro zerovirgolaquarantacinque)		0,45
T10.A63	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Taglio del piano viabile in conglomerato bituminoso eseguito mediante macchina specifica a freddo alla profondità richiesta, non inferiore a cm.10, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi.		
	----- ml. (Euro unovirgolazerozero)		1,00
T10.A65	ESTIRPAZIONE DI VECCHIE RADICI DI ARBUSTI E TRASPORTO Estirpazione vecchie radici di arbusti o siepi con deposito in luoghi prestabiliti, bruciatura degli stessi ed eventuale trasporto dei residui alle pubbliche discariche compreso attrezzi e messi d'opera per larghezze fino al ml 0.50.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	----- ml. (Euro duevirgolaventi)	ml.	2,20
T10.A65.A10	per larghezze oltre a ml 0.50 ----- ml. (Euro unovirgolacinquanta)	ml.	1,50
T10.A70	DISERBO E ASPORTO MATERIALE Diserbo compreso l'asporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta.		
T10.A70.A5	fino ad una larghezza di ml 0.50 ----- ml. (Euro duevirgoladieci)	ml.	2,10
T10.A70.A10	per ogni 0.50 ml di larghezza in piu' ----- ml. (Euro unovirgolaquarantacinque)	ml.	1,45
T20.A5	DEMOLIZIONE DI MURATURE Demolizione di murature fuori terra di qualsiasi genere e spessore ed a qualunque altezza, escluso murature in calcestruzzo, restando i materiali utili di risulta di proprieta dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto e scarico della parte inutilizzabile in localita da procurarsi dall'assuntore compreso ogni onere per ponti di servizio, armature, ecc.. ----- mt.c. (Euro quarantacinquevirgolazerozero)	mt.c.	45,00
T20.A6	DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO Demolizione di murature fuori terra di qualsiasi genere e spessore e la qualunque altezza in calcestruzzo semplice o armato, restando i materiali utili di risulta di proprieta dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto e scarico della parte inutilizzabile in localita da procurarsi dall'assuntore compreso ogni onere per ponti di servizio, armature, ecc..		
T20.A6.A5	per murature in calcestruzzo ----- mt.c. (Euro settantottovirgolazerozero)	mt.c.	78,00
T20.A6.A10	per murature in calcestruzzo armato ----- mt.c. (Euro novantasettevirgolazerozero)	mt.c.	97,00
T20.A10	SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE Smantellamento di marciapiede in tappeto compresa la demolizione del sottofondo in calcestruzzo o il lievo del lastrico, la successiva		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	esecuzione dello scavo necessario per la posa del nuovo sottofondo (compreso lo strato di pietrisco di 4 cm.) e l'asporto alle pubbliche discariche di tutto il materiale di risulta (lastrico compreso).		
	----- mt.q.		15,00
	(Euro quindicivirgolazerozero)		
T20.A15	LIEVO DI LASTRICO E TRASPORTO Lievo di lastrico, su specifica richiesta della Direzione dei Lavori, di qualsiasi spessore (avendo cura di non danneggiare le lastre di pietra) compreso il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in localita indicata dalla D.L..		
T20.A15.A5	in localita da destinarsi dalla D.L. di lastrico carreggiata		
	----- mt.q.		35,00
	(Euro trentacinquevirgolazerozero)		
T20.A15.A10	in localita da destinarsi dalla D.L. di lastrico marciapiede		
	----- mt.q.		30,00
	(Euro trentavirgolazerozero)		
T20.A17	LIEVO CUBETTI E TRASPORTO Lievo di cubetti in pietra di pavimentazione di carreggiata di qualsiasi dimensione, su specifica richiesta della Direzione dei Lavori, compreso il carico degli stessi in sacchi, carico,trasporto, scarico ed accatastamento in localita indicata dalla D.L.. (nel prezzo è compresa la fornitura dei sacchi)		
T20.A17.A5	Lievo cubetti in carreggiata		
	----- mt.q.		8,50
	(Euro ottovirgolacinquanta)		
T20.A25	DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI Demolizione di manti bituminosi esistenti anche su vecchie pavimentazioni in pietra, compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta in localita da procurarsi dall'assuntore.		
	----- mt.q.		7,00
	(Euro settevirgolazerozero)		
T20.A37	LIEVO CORDONATA CON ACCATASTAMENTO IN CANTIERE Lievo di cordonata o fascia di marciapiede dritta o curva compreso l'accatastamento in cantiere. Per singoli interventi in localita' diverse		
	----- ml.		12,10
	(Euro dodicivirgoladieci)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T20.A38	LIEVO DI CORDONATA - ACCATASTAMENTO FUORI CANTIERE Come all'articolo T20A37 ma compreso stoccaggio su palet, il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in localita' da destinarsi dalla Direzione dei Lavori.	ml.	16,50
	(Euro sedicivirgolacinquanta)		
T20.A39	LIEVO DI CORDONATA - CON ASPORTO IN DISCARICA Lievo di cordonata o fascia di marciapiede dritta o curva compreso il carico, trasporto alle pubbliche discariche o in localita da procurarsi dall'assuntore	ml.	8,80
	(Euro ottovirgolaottanta)		
T20.A40	LIEVO DI GRADINI Lievo di gradini di qualsiasi tipo e dimensione, compreso il carico trasporto, scarico ed accatastamento in localita da destinarsi dalla D.L.	ml.	24,20
	(Euro ventiquattrovirgolaventi)		
T20.A41	LIEVO DI GRADINI - ACCATASTAMENTO CANTIERE Come all'art. T20.A40 ma compreso il carico ed accatastamento in cantiere escluso il trasporto.	ml.	18,70
	(Euro diciottovirgolasettanta)		
T30.A5	GETTO IN CLS PER OPERE FONDAZIONALI ARMATE Fornitura e getto di calcestruzzo formato con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325 di resistenza caratteristica RbK > = 25 N/mm ² , per opere fondazionali armate quali: platee, plinti, basamenti, travi rovescie, eseguito a qualunque altezza, profondita e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo e importanza, le centine, le armature di sostegno e le opere provvisorie in genere, il disarmo, esclusa l'armatura in acciaio e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	mt.c.	180,00
	(Euro centottantavirgolazerozero)		
T30.A10	GETTO IN CLS PER OPERE IN ELEVAZIONE ARMATE Fornitura e getto di calcestruzzo formato con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325, per opere in elevazione armate, quali: muri in		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	genere, travi, pilastri, setti, solette, rampe scale eseguito a qualsiasi altezza, profondita e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo e importanza, le centine, le armature di sostegno e le opere provvisionali in genere, il disarmo, esclusa l'armatura in acciaio e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.		
T30.A10.A5	con cls a RbK > = 25 N/mm² per spess. min. o uguali a cm 15		
	----- mt.c. (Euro duecentosettantaduevirgolazerozero)		272,00
T30.A10.A10	con cls a RbK > = 25 N/mm² per spessori da cm 16 a cm 35		
	----- mt.c. (Euro duecentoquarantaseivirgolazerozero)		246,00
T30.A10.A15	con cls a RbK > = 25 N/mm² per spessori maggiori a cm 35		
	----- mt.c. (Euro duecentotrentavirgolazerozero)		230,00
T30.A15	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOTTOFONDI Conglomerato cementizio in opera per sottofondi, rinfianchi, scanni, ecc. composto con cemento Portland 325, mc 0.80 di ghiaia, mc 0.40 di sabbia per mc d'impasto, costipato in opera con piani livellati.		
T30.A15.A10	con 200 kg/mc di cemento		
	----- mt.c. (Euro novantatrevirgolacinquanta)		93,50
T30.A26	FORNITURA E GETTO DI CALCESTRUZZO PER QUALSIASI MANUFATTO Fornitura e getto di calcestruzzo per qualsiasi manufatto stradale o di fognatura con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325 di resistenza caratteristica RbK > = 25 N/mm ² . eseguito a qualsiasi altezza,profondita e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo ed importanza, le eventuali centine,armature di sostegno e le opere provvisionali in genere, nonchè il disarmo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
	----- mt.c. (Euro duecentonovantavirgolazerozero)		290,00
T30.A55	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERRO TONDINO Fornitura e posa in opera di ferro tondino piegato		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	compresi sormonti e legatura per cementi armati. Liquidazione secondo le tabelle del 'Prontuario del cemento armato', dell'ing. L. Santarella.		
T30.A55.A10	ferro ad aderenza incrementata FE B 44 K		
	----- kg		1,80
	(Euro unovirgolaottanta)		
T40.A5	MURATURA A SECCO Muratura a secco dietro i muri delle opere in genere e per drenaggi, vespai, fognature, ecc..		
	----- mt.c.		30,80
	(Euro trentavirgolaottanta)		
T40.A10	MURATURA DI PIETRA Muratura di pietra, retta o curva di qualsiasi forma e dimensione con malta di cemento a q.li 3.5 per mc di sabbia, per parapetti, recinzazioni ed altre strutture, compresa la lavorazione delle facceviste a corsi regolari con pietra bugnata e lavorata a punta grossa di altezza minima di cm 20 analoga a quella esistente o come richiesto dalla D.L. e dello spessore - rientranza - di cm 20 con gli spigoli bene profilati, compresa la stilatura delle connessioni con malta di cemento dosata con q.li 5 di cemento per mc di sabbia per la formazione dei giunti di dilatazione e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Compresa la fornitura della pietra		
T40.A10.A5	in pietra piasentina		
	----- mt.c.		320,00
	(Euro trecentovirgolazerozero)		
T40.A10.A10	in pietra arenaria		
	----- mt.c.		350,00
	(Euro trecentocinquantavirgolazerozero)		
T40.A10.A15	in pietra calcare di Aurisina		
	----- mt.c.		380,00
	(Euro trecentottantavirgolazerozero)		
T40.A11	MURATURA DI PIETRA - SOLO RIVESTIMENTO Come all'art. T40.A10 ma per il solo rivestimento di muratura in calcestruzzo.		
T40.A11.A5	in pietra arenaria		
	----- mt.q.		112,20
	(Euro centododicivirgolaventi)		
T40.A11.A10	in pietra calcare		
	----- mt.q.		181,50

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro centottantunovirgolacinquanta)		
T40.A45	INTONACO CEMENTIZIO LISCIATO A FERRO Intonaco cementizio liscio a ferro dello spessore di 1 cm formato con malta dosata con q.li 9.5 di cemento per mc di sabbia, dello spessore di 1 cm	mt.q.	18,70
	(Euro diciottovirgolasettanta)		
T40.A50	GEOMEMBRANA ELASTOMERICA ANTIPUMPING Rinforzo e impermeabilizzazione di pavimentazione stradale mediante posa all'interfaccia tra strati di conglomerato bituminoso di una geomembrana prefabbricata elastomerica autotermodadesiva antipumping, la cui adesione viene attivata dal calore dello strato superiore di conglomerato bituminoso steso a caldo, a base di bitume distillato e polimeri elastomerici, con armatura composita costituita da una geogriglia tessuta in fibra di vetro (maglia 12,5 × 12,5 mm) e tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza, con faccia inferiore autotermodadesiva protetta da film siliconato e faccia superiore ricoperta con un fine strato minerale, resistenza alla compattazione dell'asfalto conforme EN 14692 e impermeabile ad una pressione di 500 kPa conforme EN 14694, dotata di una resistenza a trazione (EN12311-1) L/T di 40 kN/m, allungamento a rottura (EN12311-1) L/T del 4%, resistenza al taglio (EN 13653) = 0,30 N/mm ² e resistenza a taglio di picco all'interfaccia = 0,35 Mpa. E' compresa la regolarizzazione e le preparazioni del piano di posa già fresato (fresatura compensata a parte) mediante pulizia e spazzolatura meccanica, spruzzatura di emulsione bituminosa quale mano d'attacco per uno strato di conglomerato bituminoso a caldo tipo tout-venant bitumato o binder dello spessore idoneo alla regolarizzazione della superficie (tipicamente 3 cm). Sono compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Sono compresi altresì nel prezzo gli oneri per la esecuzione dell'opera in perfetta sicurezza in presenza di traffico veicolare quali segnaletica provvisoria verticale ed orizzontale, eventuali semafori e movieri secondo necessità. Spessore geomembrana 2,5 mm.		
T40.A50.A5	Geomembrana prefabbricata elastomerica autotermodadesiva antipumping	mt.q.	17,00
	(Euro diciassettevirgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T50.A5	CILINDRATURE VARIE Cilindrature varie con rullo compressore compreso ogni onere. Per assestamento fondo cassonetto con un numero di passate non inferiori a 30 con una velocità di 3 km all'ora.		
T50.A5.A5	con rullo da 16-18 tonn ----- (Euro unovirgolatrentacinque)	mt.q.	1,35
T50.A5.A10	con rullo da 8-10 tonn ----- (Euro unovirgolaventi)	mt.q.	1,20
T50.A15	MASSICCIATA STRADALE - TOUT VENANT BITUMATO Massicciata stradale ottenuta con conglomerato bituminoso di ghiaia mista a sabbia o frantumato di cava - tout venant bitumato - confezionato a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitricicompresa la cilindratura e ogni materiale e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
T50.A15.A5	al metro cubo compattato in opera ----- (Euro settantasettevirgolasessanta)	mt.c.	77,60
T50.A15.A10	dello spessore finito non inferiore a cm 10 ----- (Euro settevirgolaottanta)	mt.q.	7,80
T50.A15.A15	alla tonnellata ----- (Euro quarantaduevirgolacinquanta)	tonn.	42,50
T50.A30	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta per la formazione dello strato di collegamento - binder - eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, compresa la lavorazione dell'impasto, la pulitura del piano di posa, la spalmatura di attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, incluso il bitume, e emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
T50.A30.A	alla tonnellata		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	----- (Euro sessantacinquevirgolazerozero)	tonn.	65,00
T50.A30.A5	dello spessore finito non inferiore a 5 cm ----- (Euro novevirgolazerozero)	mt.q.	9,00
T50.A31	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA - STESO A MANO Come all'art. T50.A30 ma steso completamente a mano se ordinato dalla D.L. su strade non accessibili ai mezzi meccanici. ----- (Euro settantasettevirgolazerozero)	tonn.	77,00
T50.A35	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - MQ Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su strato di collegamento - binder -, compresa la lavorazione, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
T50.A35.A10	spessore finito non inferiore a 4 cm ----- (Euro ottovirgolacinquanta)	mt.q.	8,50
T50.A40	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - TONN Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 - 4 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - Norme Tecniche) con		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
T50.A40.A5	calcestruzzo bituminoso miscela chiusa - tonn	tonn.	82,00
	(Euro ottantaduevirgolazerozero)		
T50.A41	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - STESO A MANO Come all'art. T50.A40.A5 ma steso completamente a mano se ordinato dalla D.L. su strade non accessibili ai mezzi meccanici.		
T50.A41.A5	calcestruzzo bituminoso steso a mano - tonn	tonn.	95,00
	(Euro novantacinquevirgolazerozero)		
T50.A42	STESA TAPPETO DI USURA IN LOCALITA' IMPERVIE Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 - 4 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.5 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Intervento da eseguirsi, su specifica richiesta della Direzione dei Lavori, esclusivamente su strade (solitamente interdette al transito di mezzi pesanti - limite 35 q.li) di limitata larghezza con impossibilita di manovra e/o di notevole pendenza con l'utilizzo di autocarri 4x4 di dimensioni ridotte (carrette) compreso lo stoccaggio del conglomerato bituminoso in una localita adiacente all'intervento, il carico sui suddetti autocarri, il trasporto nell'area di intervento e la stesa.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T50.A42.A5	stesa tappeto d'usura in localita impervie ----- (Euro centotrentavirgolazerozero)	tonn.	130,00
T50.A44	TAPPETO DI USURA MULTIFUNZIONALE ANTISKID Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di usura, del tipo Multifunzionale (Antiskid) dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm 2.5, per la formazione del tappeto confezionato con inerti di natura basaltica, o di caratteristiche similari (loppe d'altoforno) impastato a caldo con bitume modificato di tipo hard (secondo la Tabella 8B relativa ai bitumi modificati con aggiunta di polimeri) in quantita compresa tra il 5,5% ed il 7% da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano ad una temperatura non inferiore ai 150°, la cilindratura da eseguirsi con rulli tandem o vibranti con ruote metalliche, la fornitura di tutti i materiali, incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
T50.A44.A5	tappeto d'usura multifunzionale antiskid ----- (Euro centodiecivirgolazerozero)	tonn.	110,00
T50.A50	SOVRAPPREZZO PER LAVORO ESEGUITO IN ORARIO NOTTURNO O FESTIVO Sovrapprezzo per il lavori edili o di pavimentazione -stesa del conglomerato bituminoso (compresa la fresatura e pulizia della sede stradale) eseguito nelle ore notturne o festive su strade con caratteristiche di forte traffico (sentito anche il parere del Comando dei Vigili Urbani) nelle quali l'intervento nel regolare orario di lavoro creerebbe un notevole intralcio al regolare deflusso dei veicoli in transito o su strade fortemente trafficate dai mezzi pubblici di trasporto nelle quali l'intervento produrrebbe nelle ore di punta ritardi con ripercussioni sulla cittadinanza. Il sovrapprezzo viene applicato in percentuale a tutti i magisteri che verranno ordinati dalla Direzione dei Lavori.		
T50.A50.A5	sovrapprezzo per lavoro eseguito in orario notturno o festivo		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	----- % (Euro zerovirgolaventi)		0,20
T50.A60	RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.		
T50.A60.A5	sede in carreggiata delle dimensioni oltre mq 0.23 ----- (Euro centocinquantavirgolazerozero)	cadauno	150,00
T50.A60.A10	con sede in carreggiata delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06 ----- (Euro centodiecivirgolazerozero)	cadauno	110,00
T50.A60.A15	con sede in carreggiata delle dimensioni fino a mq 0.06 ----- (Euro settantavirgolazerozero)	cadauno	70,00
T50.A60.A20	con sede in marciapiede delle dimensioni oltre mq. 0.23 ----- (Euro cinquantaquattrovirgolazerozero)	cadauno	54,00
T50.A60.A25	con sede in marciapiede delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06 ----- (Euro quarantunovirgolazerozero)	cadauno	41,00
T50.A60.A30	con sede in marciapiede delle dimensioni fino a mq 0.06 ----- (Euro ventottovirgolazerozero)	cadauno	28,00
T60.A1	PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI IN CUBETTI DI PORFIDO Pavimentazione dei marciapiedi o gradoni di scalinate in cubetti di pietra di porfido, posti in opera su letto di sabbia di almeno 4 cm. mescolato a secco con 150 kg. di cemento per mc. di sabbia secondo le norme tecniche. Nel prezzo è compresa la fornitura dei cubetti, la sigillatura delle connessioni degli stessi, profonde 3 cm. con malta di cemento in rapporto 1/3, compresa la fornitura di tutti i materiali necessari, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	lavoro compiuto a regola d'arte.		
T60.A1.A5	Cubetti di porfido delle dimensione di cm. 4-6 ----- (Euro settantaquattrovirgolaottanta)	mt.q.	74,80
T60.A1.A10	Cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8 ----- (Euro ottantavirgolatrenta)	mt.q.	80,30
T60.A5	PAVIMENTAZIONE DELLA STRADA IN CUBETTI DI PORFIDO Pavimentazione della carreggiata con cubetti di pietra, poggianti su letto di sabbia, di almeno 4 cm di spessore, mescolato a secco con 150 kg. di cemento per mc. di sabbia, posti in opera secondo le norme tecniche. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali, compresa quella dei cubetti, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
T60.A5.A10	Cubetti delle dimensioni 6-8 cm. ----- (Euro settantasettevirgolazerozero)	mt.q.	77,00
T60.A5.A15	Cubetti delle dimensioni 8-10 cm. ----- (Euro ottantaduevirgolacinquanta)	mt.q.	82,50
T60.A7	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI ARENARIA Pavimentazione di carreggiate, marciapiedi o gradoni di scalinate in cubetti di pietra di arenaria posti in opera, a file diritte o ad archi contrastanti, su letto di sabbia di almeno 4 cm. mescolato a secco con 150 kg. di cemento per mc. di sabbia secondo le norme tecniche. Nel prezzo è compresa la fornitura dei cubetti, la sigillatura delle connessioni degli stessi, profonde 3 cm. con malta di cemento in rapporto 1/3, compresa la fornitura di tutti i materiali necessari, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
T60.A7.A5	Piano a spacco dimensioni 4-6 ----- (Euro settantacinquevirgolazerozero)	mt.q.	75,00
T60.A7.A10	Piano a spacco dimensioni 6-8 ----- (Euro ottantavirgolatrenta)	mt.q.	80,30
T60.A7.A15	Piano a spacco dimensioni 8-10 -----	mt.q.	85,80

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro ottantacinquevirgolaottanta)		
T60.A7.A20	Piano fiammato dimensioni 4-6		
	----- mt.q.		80,30
	(Euro ottantavirgolatrenta)		
T60.A7.A25	Piano fiammato dimensioni 6-8		
	----- mt.q.		85,80
	(Euro ottantacinquevirgolaottanta)		
T60.A7.A30	Piano fiammato dimensioni 8-10		
	----- mt.q.		91,30
	(Euro novantunovirgolatrenta)		
T70.A5	SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE IN CALCESTRUZZO Sottofondo di marciapiede in calcestruzzo dosato con q.li 2 di cemento tipo 325 per mc 0.800 di ghiaietto e mc 0.400 di sabbia, compresa la preparazione del piano di posa con spandimento di uno strato di 4 cm di pietrisco disteso a spessore uniforme, battuto con la mazzaranga finoal completo assestamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco. Nel prezzo è compresa la formazione di riquadri in corrispondenza di alberi, esistenti in sede di marciapiede, comprese eventuali casseforme di qualunque tipo il tutto come indicato in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori.		
T70.A5.A10	spessore cm 15		
	----- mt.q.		19,80
	(Euro diciannovevirgolaottanta)		
T70.A10	CALCESTRUZZO BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compreso medio di 2.5 cm per la formazione del tappeto per marciapiedi, eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq, la cilindratura con rullo da 1-2 tonn, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
	----- mt.q.		9,20
	(Euro novevirgolaventi)		
T70.A15	TAPPETO DI MALTA BITUMINOSA		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Tappeto di malta bituminosa, eseguito a caldo, di spessore compresso, steso a mano su sottofondo di calcestruzzo, compresa la lavorazione dell'impasto, il suo trasporto a piè d'opera, la cilindatura con rullo compressore da 2 tonn la fornitura di tutti i materiali occorrenti, la mano d'opera, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.		
T70.A15.A15	alla tonnellata ----- (Euro centodiecivirgolazerozero)	tonn.	110,00
T70.A16	FORNITURA DI CORDONATA IN PIETRA ARENARIA Fornitura a piè d'opera di cordonata da marciapiede diritta o curva in pietra arenaria, compatta senza venature né screpolature, a taglio di sega con spigolo longitudinale smussato in corrispondenza del piano pedonale compresa la bocciardatura con cordellina su due faccie, in lunghezze assortite ma non minori di ml. 0,60.		
T70.A16.A5	Cordonata diritta in pietra arenaria sezione cm. 15/25. ----- (Euro novantaseivirgolaottanta)	ml.	96,80
T70.A16.A15	Cordonata curva in pietra arenaria sezione cm. 15/25 a raggi vari. ----- (Euro centotrentatrevirgolazerozero)	ml.	133,00
T70.A18	FORNITURA DI CORDONATA DA MARCIAPIEDE IN PIETRA PIASENTINA Fornitura a piè d'opera di cordonata da marciapiede diritta o curva in pietra, compatta senza venature né screpolature, con le teste segate o lavorate in lunghezza assortite ma non minori di ml 0.60 con il piano pedonale e la facciavista bocciardata e arrotondamento dello spigolo lato carreggiata.		
T70.A18.A10	Cordonata diritta in pietra piasentina della sez. 15/25 cm. ----- (Euro quarantottovirgolaquaranta)	ml.	48,40
T70.A18.A15	Cordonata curva in pietra piasentina sez. 15/25 a raggi vari. ----- (Euro ottantunovirgolaquaranta)	ml.	81,40

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T70.A19	FORNITURA DI CORDONATA DI MARCIAPIEDE-ARTIFICIALE Fornitura a piè d'opera di cordonata di marciapiede diritta o curva in pietra artificiale confezionata in cemento vibropressato, con un impiego di 300 kg di cemento 425 per mc d'impasto, graniglia di marmo e cemento Italbiano, opportunamente armata in pezzi della lunghezza di ml 100 (curve lunghezze secondo disposizioni D.L.) con una faccia inclinata di 3 su 15.		
T70.A19.A15	con le facce a vista bocciardate sez. 15/25 cm ----- (Euro diciassettevirgolasessanta)	ml.	17,60
T70.A20	POSA IN OPERA DI CORDONATA Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, compreso lo scavo ed eventualmente la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata da gettarsi in calcestruzzo - 2 q.li di cemento per mc 0.80 di ghiaia e 0.40 di sabbia - per uno spessore di cm 8 con un impiego di 0.05 cm di calcestruzzo per ml di cordonata. Nel prezzo sono da comprendersi, oltre alla posa, anche la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonchè l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori alle pubbliche discariche.		
T70.A20.A1	in pietra naturale ----- (Euro ventitrevirgoladeci)	ml.	23,10
T70.A20.A2	in pietra naturale di recupero Nel prezzo di posa e' compreso, la cernita e il prelievo delle cordonate nei depositi comunali, il carico trasporto e scarico in cantiere, e dopo la posa in opera, qualora necessari, la stuccatura delle teste. ----- (Euro quarantaduevirgolazerozero)	ml.	42,00
T70.A20.A3	in pietra artificiale ----- (Euro sedicivirgolacinquanta)	ml.	16,50
T70.A22	CORDOLI IN CALCESTRUZZO DI DELIMITAZIONE AIUOLE (a sez. rettangolare) Fornitura e posa in opera, per la delimitazione di aiuole, di cordolo in calcestruzzo pre-confezionato		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	della lunghezza di cm. 100 e di sezione cm. 25x5/8 con superfici lisce a vista, il tutto come verrà indicato, caso per caso, dalla Direzione dei Lavori. Compreso lo scavo, la demolizione dell'eventuale orlo precedente, la preparazione del letto di posa e dello schienale (lato aiuola) da gettarsi in opera in calcestruzzo con 2 q.li di cemento per mc. d'impasto. Nel prezzo sono da considerarsi, oltre la fornitura e posa in opera del cordolo (anche eventuali pezzi curvi), la fornitura e posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonchè l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori.		
T70.A22.A5	dim. 25/8/5 anche colorati ----- (Euro ventiduevirgolazerozero)	ml.	22,00
T70.A25	FORMAZIONE DI LUNETTE Formazione di lunette per imbocchi di caditoie su cordonata o fascia, in pietra.		
T70.A25.A5	su pietra naturale ----- (Euro ventiquattrovirgolaventi)	cadauno	24,20
T70.A25.A10	su pietra artificiale. ----- (Euro novevirgolazerozero)	cadauno	9,00
T70.A30	PAVIMENTAZIONE SUPERFICIALE IN GRANIGLIA DI QUARZO Pavimentazione di marciapiedi, percorsi o pianerottoli di scalinate trattati in superficie con graniglia di quarzo in modo da rendere la superficie uniformemente antisdrucciolo. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera del sottofondo in calcestruzzo dosato con 250 Kg. di cemento per mc. d'Impasto, dello spessore minimo di cm. 15, lavorato e finito a mano mediante posa superficiale di sabbia quarzifera silicea atta ad ottenere un piano antisdrucciolo. Compresa la fornitura della sabbia quarzifera delle caratteristiche indicate dalla Direzione dei Lavori, l'eventuale bordatura a mano dei lati sia di delimitazione dei pianerottoli che di contorno di eventuali chiusini con una banda non inferiore a 5 cm., la formazione di giunti di dilatazione a distanze costanti che verranno concordate di volta in volta con la DL. compresa la mano d'opera necessaria, tutti i		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	materiali occorrenti, l'asporto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte		
	----- mt.q.		42,50
	(Euro quarantaduevirgolacinquanta)		
T90.A15	RIPARAZIONE DI OPERE IN FERRO Riparazione opere in ferro, scale, poggiali, recinti, cancelli, ecc., saldatura di parti mosse e sostituzione di quelle deteriorate con fornitura delle mancanti, pagate a parte, pulizia totale della ruggine o del colore con spazzole di ferro.		
	----- mt.q.		8,80
	(Euro ottovirgolaottanta)		
T90.A20	ESECUZIONE DI OPERE IN FERRO Esecuzione di opere in ferro in genere per cancelli, ringhiere, parapetti, grigliati, ecc. costituite da ferri tondi, quadri o profilati di vario tipo, eventuale corrimano in profilato tubolare, saldature elettriche ed autogene, ancoraggio alle strutture murarie in piombo oppure con malta di cemento alluminoso, compresa formazione dei rispettivi fori e l'assistenza del muratore. Coloritura con una mano di minio di piombo e due di colore ad olio oppure di smalto sintetico. Tali opere dovranno essere costruite secondo i disegni che verranno forniti dalla D.L..		
T90.A20.A5	cancelli, cerniere, cardini, scontri, maniglie e serrature		
	----- kg		15,00
	(Euro quindicivirgolazerozero)		
T90.A20.A10	per inferriate, ringhiere, griglie e simili.		
	----- kg		9,00
	(Euro novevirgolazerozero)		
T90.A35	COLORITURA DI OPERE IN FERRO Coloritura di opere in ferro a due strati di pittura ad olio oppure smalto sintetico del colore che verra indicato dalla Direzione dei Lavori, previa pulizia totale della ruggine con spazzole in ferro e carta vetrata, compresa la fornitura della vernice, della mano d'opera e di quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. La misurazione a metro quadrato avverra sul singolo prospetto principale ritenendo il prezzo comprensivo dei suddetti interventi su tutta la superficie di coloritura (prospetto anteriore, prospetto posteriore e prospetti laterali).		
T90.A35.A10	previo uno strato di antiruggine		
	----- mt.q.		17,60

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro diciassettevirgolasessanta)		
T90.A36	COLORITURA PROFILATI E TUBI IN FERRO Coloritura di profilati e tubi in ferro con uno strato di antiruggine e due di smalto sintetico del colore che verra indicato dalla Direzione dei Lavori.		
T90.A36.A5	sviluppo fino a 20 cm -----	ml.	3,70
	(Euro trevirgolasettanta)		
T90.A36.A10	sviluppo oltre i 21 cm e sino i 30 cm -----	ml.	5,20
	(Euro cinquevirgolaventi)		
T90.A36.A15	sviluppo oltre i 31 cm e sino i 45 cm -----	ml.	6,50
	(Euro seivirgolacinquanta)		
T90.A40	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUARD-RAILS Fornitura e posa in opera di guard-rails in nastro d'acciaio zincato a caldo a doppia onda dle caratteristiche di cui la circolare 11 luglio 1987 n. 2337 del Ministero dei Lavori Pubblici, di spessore non inferiore a 3 mm, con paletti metallici con profilo a "C" di spessore non inferiore a 6 mm. posti ad interasse di ml. 3,00, completo di distanziatori, bulloneria, piastrine, gemme rinfrangenti, elementi terminali, ecc.. Compreso ogni magistero per la posa in opera a regola d'arte, con paletti infissi nel terreno o su muratura esistente compresa la formazione e sigillatura delle asole o su blocchetti di calcestruzzo compresi nel prezzo.		
T90.A40.A5	con paletti di sostegno infissi su manufatto di calcestruzzo o in cemento armato -----	ml.	48,40
	(Euro quarantottovirgolaquaranta)		
T90.A40.A6	con paletti di sostegno infissi su terreno naturale. -----	ml.	51,70
	(Euro cinquantunovirgolasettanta)		
T90.A40.A10	con mancorrente e pali di sostegno infissi su manufatto di calcestruzzo o cemento armato. -----	ml.	60,50
	(Euro sessantavirgolacinquanta)		
T90.A40.A11	con mancorrente e pali di sostegno infissi su terreno naturale -----	ml.	63,80

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro sessantatrevirgolaottanta)		
T90.A40.A15	fornitura e posa del solo nastro	ml.	35,20
	(Euro trentacinquevirgolaventi)		
T90.A45	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHIERA - ANAS Fornitura e posa in opera di ringhiera in ferro zincato a caldo, tipo ANAS, costituita da montanti in profilato IPE 100 H = 1,30 mt. e 3 tubi orizzontali diametro 48 mm., compreso il fissaggio in sito su cordoli o murature esistenti di ogni tipo o la costruzione di plinti adeguati, secondo disegno che sarà approvato dalla D.L.. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali, la mano d'opera, le attrezzature e quant'altro occorre per dare l'opera eseguita a regola d'arte.		
T90.A45.0	Montanti posti con interasse uguale o superiore ai ml. 1,80.	ml.	79,20
	(Euro settantanovevirgolaventi)		
T90.A45.A5	Montanti posti con interasse inferiore ai ml. 1,80.	ml.	93,50
	(Euro novantatrevirgolacinquanta)		
T90.A45.A10	Solo posa con prelievo della ringhiera nei depositi comunali.	ml.	66,00
	(Euro sessantaseivirgolazerozero)		
T90.A50	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIE STRADALI IN FERRO ZINCATO Fornitura e posa in opera di griglie stradali in ferro zincato a caldo, di maglia rettangolare, carrabili complete di telaio comprese le opere ed i materiali per il fissaggio del telaio, secondo disegno che sarà approvato dalla D.L..	kg	7,40
	(Euro settevirgolaquaranta)		
T90.A71	LIEVO DI BARRIERA STRADALE Lievo di barriera stradale sinistrata tipo guard-rail con separazione non distuttiva dei singoli elementi riutilizzabili nonche' dei paletti, dei distanziatori, e di tutte quelle parti componenti il guard-rail stesso comprese e descritte nella voce T90A40. Il materiale rimosso non più utilizzabile resta di proprietà dell'impresa.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T90.A71.0	Lievo di barriera stradale tipo guard-rail ----- ml. (Euro venticinquevirgolatrenta)	ml.	25,30
T90.A71.A5	Lievo del solo nastro di guard rail danneggiato ----- ml. (Euro sedicivirgolacinquanta)	ml.	16,50
T90.A71.A10	Lievo di ringhiera tipo ANAS danneggiata. ----- ml. (Euro diciassettevirgolasessanta)	ml.	17,60
U10.A15	ESPURGO DELLE CADITOIE INTASATE Espurgo delle caditoie intasate del centro urbano, del suburbio e dell'altipiano, pulizia della vasca e della caduta nell'allacciamento compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in localita da procurarsi dall'assuntore.		
U10.A15.A5	caditoia tipo normale ----- cadauno (Euro ventiquattrovirgolaventi)	cadauno	24,20
U10.A15.A10	caditoia piccola tipo vecchio ----- cadauno (Euro ventiduevirgolazerozero)	cadauno	22,00
U10.A15.A15	caditoia grande tipo vecchio ----- cadauno (Euro trentatrevirgolazerozero)	cadauno	33,00
U30.A5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ANELLI IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di anelli in calcestruzzo diam. 90 altezza 0.50 cm su pozzetti di fognatura, spess. cm 10 posti in opera in malta di sabbia e cemento 1:1 con fughe intonacate. Tenendo presente che per altezze inferiori a ml 0.50 verra pagato il prezzo intero. ----- cadauno (Euro sessantaduevirgolasettanta)	cadauno	62,70
U30.A10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STROMBI DI CEMENTO Fornitura e posa in opera di strombi di cemento armato per pozzetti d'ispezione, compresa la sigillatura dei giunti di raccordo e la intonacatura degli stessi con malta formata con q.li 9.5 di cemento per mc di sabbia e l'eventuale maggior onere dovuto alla pendenza della strada. ----- cadauno (Euro novantaquattrovirgolasessanta)	cadauno	94,60

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
U30.A15	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI CIRCOLARI Fornitura e posa in opera di chiusini circolari in ghisa diam. 550 completi di telaio del peso di kg 150 con le basi di contatto fra telaio e chiusino passate al tornio.		
U30.A15.A5	fornitura e posa di chiusini circolari in ghisa ----- (Euro duecentosettantanovevirgolazerozero)	cadauno	279,00
U30.A23	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale con telaio di vario tipo, forma e dimensione, secondo le disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori e delle tipologie in commercio, pesati in cantiere.		
U30.A23.A5	Chiusini Classe E 600 - a norma UNI EN 124 certificati ----- (Euro trevirgolaottantacinque)	kg	3,85
U30.A23.A10	Chiusini Classe D 400 - a norma UNI EN 124 certificati ----- (Euro trevirgolasessanta)	kg	3,60
U30.A23.A15	Chiusini Classe C 250 - a norma UNI EN 124 certificati ----- (Euro trevirgolaottanta)	kg	3,80
U30.A50	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTE PER DOCCIONI Fornitura e posa in opera di cassette per doccioni, compreso scavo ed asporto ed il sottofondo in C.L.S. a 150 kg/mc di cemento con diaframma idrico, in cemento fuso o ad alta resistenza, complete di chiusini in graniglia lavorata a martellina, compresa l'apertura della nicchia nei muri perimetrali degli stabili, la fornitura e la posa dei pezzi speciali per i collegamenti di afflusso e deflusso di qualsiasi diametro necessario, stuccatura con malta a kg 950 di cemento. ----- (Euro cinquantatrevirgolanovanta)	cadauno	53,90
U30.A55	LIEVO DI CHIUSINI CON TELAIO Lievo di chiusini con telaio, per manufatti vari compreso il trasporto ai depositi comunali ovvero alle discariche in localita da procurarsi dall'assuntore.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
U30.A55.A5	chiusino ghisa diam. 550 ----- (Euro ventivirgolannovanta)	cadauno	20,90
U30.A55.A10	ispezione ghisa per caditoie ----- (Euro sedicivirgolacinquanta)	cadauno	16,50
U30.A55.A15	griglie ghisa per caditoie ----- (Euro sedicivirgolacinquanta)	cadauno	16,50
U30.A55.A20	diam. 550 chiusino cemento ----- (Euro tredicivirgolaventi)	cadauno	13,20
U30.A55.A25	chiusino cemento 64x64 ----- (Euro dodicivirgoladieci)	cadauno	12,10
U30.A55.A30	chiusino cemento 44x44 ----- (Euro undicivirgolazerozero)	cadauno	11,00
U30.A55.A55	chiusino cemento 33x33 ----- (Euro diecivirgolazerozero)	cadauno	10,00
U30.A55.A60	chiusino cemento 27x27 ----- (Euro diecivirgolazerozero)	cadauno	10,00
U30.A55.A65	chiusino cemento 84x84 ----- (Euro quattordicivirgolatrenta)	cadauno	14,30
U30.A55.A70	chiusino doccione ----- (Euro undicivirgolazerozero)	cadauno	11,00
U30.A64	COSTRUZIONE DI POZZETTI D'ISPEZIONE Costruzione di pozzetti d'ispezione per fognoli , acqui e griglie in mattoni pieni, o in calcestruzzo internamente intonacati con malta a Kg 950 di cemento per mc di sabbia , anche in elementi prefabbricati, compreso il fondo in Cls e lo scavo, per l'impianto di tubi di drenaggio e per canalizzazioni interrate in genere; incluso l'eventuale scavo di larghezza superiore a ml 0.70 l'apertura della nicchia nei muri perimetrali degli stabili , la fornitura e posa dei pezzi speciali , il rinterro al perimetro, il raccordo con le tubazioni d'entrata ed uscita ed ogni altro onere, incluso il		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	relativo chiusino in cemento.		
U30.A64.0	dimensioni interne cm 25x25 fino h 0.50 ----- (Euro ottantavirgolazerozero)	cadauno	80,00
U30.A64.A5	dimensioni interne cm 35x35 fino h 1.00 ----- (Euro centotrentaduevirgolazerozero)	cadauno	132,00
U30.A64.A10	dimensioni interne cm 50x50 fino h 1.50 ----- (Euro centoseivirgolazerozero)	cadauno	106,00
U30.A64.A15	dimensioni interne cm 70x70 fino h 2.00 ----- (Euro centoventicinquevirgolazerozero)	cadauno	125,00
U30.A64.A20	dimensioni interne cm 85x85 fino h 3.00 e oltre ----- (Euro centottantavirgolazerozero)	cadauno	180,00
U30.A64.A25	diametro interno 60 cm (per passo d'uomo) ----- (Euro centodiecivirgolazerozero)	ml.	110,00
U30.A64.A30	diametro interno 90 cm ----- (Euro centottantaquattrovirgolazerozero)	ml.	184,00
U30.A70	LIEVO DI CADITOIE STRADALI Lievo di caditoie stradali di qualsiasi tipo.		
U30.A70.A5	con deposito nell'ambito del cantiere ----- (Euro ventiseivirgolaquaranta)	cadauno	26,40
U30.A70.A10	con trasporto in localita designata dalla D.L. ----- (Euro trentaseivirgolatrenta)	cadauno	36,30
U30.A80	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI 40X40X40 Fornitura e posa in opera di pozzetti in cemento, misure esterne 40x40x40 cm, con vaschetta idrica, completi di telaio con griglia in ghisa sferoidale secondo UNI EN 124 cl 400, compreso lo scavo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate ed un getto di cls a 200 kg di cemento dello spessore di 10 cm sui tutti i lati e sul fondo, il raccordo delle tubazioni d'entrata ed uscita ed ogni altro onere.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
U30.A80.0	----- (Euro centocinquantavirgolazerozero)	cadauno	150,00
U30.A85	POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (MARCIAPIEDE) Posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di tutti i chiusini con sede in marciapiede, compresi scavo e completamenti in calcestruzzo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate.		
U30.A85.A5	compresa fornitura caditoie ----- (Euro duecentoquindicivirgolazerozero)	cadauno	215,00
U30.A86	FORNITURA E POSA CADITOIE RIDOTTE (MARCIAPIEDE) Come all'art. U30.A85 ma con cassetta di altezza ridotta, compresa fornitura.		
	----- (Euro centosettantacinquevirgolazerozero)	cadauno	175,00
U30.A90	POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (CARREGGIATA) Posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di tutti i chiusini e griglie di ghisa con sede in carreggiata, compreso lo scavo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate ed un getto di calcestruzzo 200 di cemento dello spessore di cm10 sui tre lati della carreggiata - griglia kg 76 chiusino kg 28.		
U30.A90.A5	compresa fornitura caditoie ----- (Euro trecentoduevirgolazerozero)	cadauno	302,00
U30.A92	CANALE DI DRENAGGIO IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di un canale di drenaggio per la raccolta delle acque meteoriche in calcestruzzo polimerico di dimensioni 40x40 cm, completo di testate di chiusura, griglie in ghisa sferoidale classe D400 conforme alle norme UNI-EN 124 certificati.Nel prezzo sono compresi gli allacciamenti ai pozzetti, lo scavo, il trasporto in localita'da procurarsi dall'assuntore delle materie scavate, un getto in cls 200 kg di cemento dello spessore di 10 cm su tutti i lati del perimetro, il rinterro ed il rappezzo della carreggiata interessata dallo scavo del canale con calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta - binder posto a caldo e quant' altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
U30.A92.0	canale di drenaggio in calcestruzzo ----- (Euro duecentovirgolazerozero)	ml.	200,00
U30.A95	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTA PREFABBRICATA 40X40 COMPLETA DI GRIGLIA IN GHISA Fornitura e posa di canaletta in calcestruzzo prefabbricata delle dimensioni di cm. 40x40 completa di griglia in ghisa. Compreso lo scavo, il calcestruzzo di fissaggio, gli eventuali tagli a misura, la fornitura e posa in opera del pozzetto sifonato (chiusino escluso) e l'allacciamento, con tubo in PVC da 160 mm., al collettore stradale esistente fino a una distanza di ml. 2,00. Nel prezzo è compresa la mano d'opera, la fornitura di tutti i materiali e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte. ----- (Euro trecentotredicivirgolazerozero)	ml.	313,00
U30.A125	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN CEMENTO Fornitura e posa in opera di chiusini in cemento fuso o ad alta resistenza per caditoie, fognoli, acquai ecc. completi di telaio.		
U30.A125.A5	chiusini 33x33 ----- (Euro trentaquattrovirgoladieci)	cadauno	34,10
U30.A125.A10	chiusini 27x27 ----- (Euro venticinquevirgolatrenta)	cadauno	25,30
U30.A125.A15	chiusini 64x64 ----- (Euro sessantanovevirgolatrenta)	cadauno	69,30
U30.A125.A20	chiusini 44x44 ----- (Euro quarantottovirgolaquaranta)	cadauno	48,40
U30.A125.A25	chiusini diam. 550 ----- (Euro sessantacinquevirgolazerozero)	cadauno	65,00
U30.A125.A30	chiusini di doccia ----- (Euro cinquantavirgolasessanta)	cadauno	50,60
U30.A125.A35	chiusini 84x84 -----	cadauno	84,70

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro ottantaquattrovirgolasettanta)		
X10.A5	VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (esclusi parcheggi) Riverniciatura in colore bianco o giallo su superfici stradali, di strisce della larghezza di cm 12 (escluso tracciati di parcheggio), di strisce della larghezza superiore a cm.12, attraversamenti pedonali e zebrati, fasce d'arresto, scacchi pedonali, frecce direzionali e per l'esecuzione di isole spartitraffico e scritte di qualsiasi forma, dimensione ed entita', compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.		
X10.A5.A5	per lavoro normale	mt.q.	6,00
	(Euro seivirgolazerozero)		
X10.A5.A10	per lavoro notturno	mt.q.	10,20
	(Euro diecivirgolaventi)		
X10.A5.A15	per lavoro festivo	mt.q.	10,70
	(Euro diecivirgolasettanta)		
X10.A5.A20	per lavoro festivo notturno	mt.q.	11,60
	(Euro undicivirgolasessanta)		
X10.A10	VERNICIATURA DI PRIMO IMPIANTO PER PARCHEGGI Verniciatura di primo impianto in colore bianco, giallo o blu su superfici stradali, per la formazione di strisce della larghezza di cm 12 per tracciati di parcheggio, compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.		
X10.A10.A5	per lavoro normale	mt.q.	6,50
	(Euro seivirgolacinquanta)		
X10.A10.A10	per lavoro notturno	mt.q.	11,10
	(Euro undicivirgoladieci)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
X10.A10.A15	per lavoro festivo		
	----- mt.q. (Euro undicivirgolasessanta)		11,60
X10.A10.A20	per lavoro festivo notturno		
	----- mt.q. (Euro dodicivirgolasessanta)		12,60
Y10.A60	FORNITURA IN OPERA DI TERRA VEGETALE Fornitura in opera di terra vegetale di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5%, priva di materiali estranei, di radici di erbe infestanti e di pietre di diametro superiore a cm 4. Compresa la stesura e la regolarizzazione delle superfici, eseguite sia con mezzi meccanici che a mano, secondo i profili prescritti dalla Direzione dei Lavori.		
	----- mt.c. (Euro trentaduevirgolacinquanta)		32,50
Z10.A1.A15	Compenso a corpo Vengono compensati i seguenti oneri: - fornitura e posa in opera di tabella di cantiere conforme alla normativa vigente; - eventuale documentazione fotografica dello stato attuale dei basamenti e delle soglie degli edifici, degli accessi carrai e delle murature in aderenza alla strada oggetto dell'intervento; - installazione di semafori per istituzione senso unico alternato e spostamento dell'impianto per tutte le volte che si rende necessario; - compenso per l'impiego di movieri al fine di consentire l'esecuzione del lavoro in concomitanza di traffico anche intenso (compreso passaggio di mezzi del trasporto pubblico); - rilievo e stesura grafica di elaborato con rappresentazione di tutti i chiusini dei servizi in sottosuolo; - redazione dei disegni di contabilità finale; - sorveglianza del cantiere per tutta la durata e dei lavori e per il tempo intercorrente tra l'ultimazione dei lavori e l'emissione del certificato di collaudo; - eventuale fornitura e posa in opera di adeguate strutture per garantire l'accesso agli edifici limitrofi all'area di cantiere (passerelle transenne per la difesa dei pedoni ecc.); - richiesta ordinanze all'ufficio servizio del traffico, sopralluoghi con i VV.UU. (e TT) per eventuali modifiche alla viabilità; - segnaletica adeguata nelle strade limitrofe indicante la modifica alla viabilità;		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	- eventuale spostamento dei cassonetti N.U. come da prescrizioni AcegasAps. Saranno inoltre da ritenersi comprese le spese per: opere provvisoriale per la protezione dei servizi esistenti, la pulizia e il buon ordine dei cantieri, la pulizia finale prima della consegna all'Amministrazione Comunale e la documentazione fotografica in corso d'opera e finale.		
	----- a corpo		988,62
	(Euro novecentottantottovirgolasessantadue)		

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: DE WALDERSTEIN ANDREA
CODICE FISCALE: DWLNDR66E20E125S
DATA FIRMA: 27/09/2019 16:46:57
IMPRONTA: 858202807B0F7163EB66ACD40674C28A9D4AD4CC751D036C732A3176632EDC82
9D4AD4CC751D036C732A3176632EDC82563F417E6C5CBC0F5D874E8D6D6BB754
563F417E6C5CBC0F5D874E8D6D6BB75454D5EC6ADD2C6A6A8B3F3B99989FB225
54D5EC6ADD2C6A6A8B3F3B99989FB225F8F9FD5A4030A734212EA2DF87012E93

NOME: DE WALDERSTEIN ANDREA
CODICE FISCALE: DWLNDR66E20E125S
DATA FIRMA: 30/09/2019 13:44:07
IMPRONTA: 417C80AF180A80333EC0453C234F6DB628203CCF663AEE2E930E41E18A555E81
28203CCF663AEE2E930E41E18A555E81C1629B69084BAB1BE781CE5C137461D7
C1629B69084BAB1BE781CE5C137461D7AD57EB23AB599593E845D8B9473D5416
AD57EB23AB599593E845D8B9473D5416DF05EB037C393FAB13A5EF3A78AE624D

NOME: TERRANOVA SANTI
CODICE FISCALE: TRRSNT56A17C351S
DATA FIRMA: 03/10/2019 16:51:37
IMPRONTA: 4ABEBA074C0C7C25E02EA2E3D2D7CC978B00F2FFD66C96A16CE020D62104F648
8B00F2FFD66C96A16CE020D62104F648C2A929E2AEB5EF1B33D3420E91ECEB07
C2A929E2AEB5EF1B33D3420E91ECEB07F5473EC60597DA7FE72AD1FD91C9D9E5
F5473EC60597DA7FE72AD1FD91C9D9E5D1908013AD0F0A69B633F5AE863E3DA5

NOME: POLIDORI PAOLO
CODICE FISCALE: PLDPLA64S07L424P
DATA FIRMA: 04/10/2019 10:38:36
IMPRONTA: 36B08EDB246DD6A85A9B18334859C880D757E5777117A93CCF415B6339B0695F
D757E5777117A93CCF415B6339B0695FF2C6744AA1AC25805FFC74D88F8288FD
F2C6744AA1AC25805FFC74D88F8288FD78EB7183D8EDC54EACDE434BB03054A6
78EB7183D8EDC54EACDE434BB03054A60286842DC11F0428297D71EEA2F6D26F