

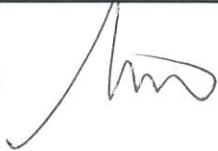


comune di trieste  
piazza Unità d'Italia 4  
34121 Trieste  
[www.comune.trieste.it](http://www.comune.trieste.it)  
partita iva 00210240321

**Dipartimento Territorio, Economia, Ambiente e Mobilità**  
**Servizio Strade e Verde Pubblico**  
Direttore del Servizio: dott. arch. Andrea de Walderstein

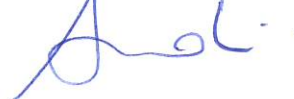
## Cod.op. I 8094 - VP 536

### Riqualificazione del Parco della Rimembranza

C	ELENCO PREZZI UNITARI
data: OTTOBRE 2020	IL RUP dott. arch. Andrea de Walderstein 

Progettista e Direttore dei Lavori

dott. arch. Anna Nisi



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A	<p><b>MANO D'OPERA</b></p> <p>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.</p> <p>Il tutto compreso spese generali e utile d'impresa.</p> <p>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.</p>		
A.01	<p><b>MANO D'OPERA</b></p> <p>Costo orario mano d'opera delle imprese edili della Provincia di Trieste</p> <p>Ufficio del Genio Civile di Trieste - comprensivo di spese generali e utile d'impresa.</p> <p>Tabella nr. 1 del 15 ottobre 2013 - in vigore dal 15 ottobre 2013</p>		
A.01.010	<p><b>OPERAIO COMUNE (PRIMO LIVELLO)</b></p> <p>(Euro trentaquattro/19 )</p>	ora	34,19
A.01.020	<p><b>OPERAIO QUALIFICATO (SECONDO LIVELLO)</b></p> <p>(Euro trentasette/83 )</p>	ora	37,83
A.01.030	<p><b>OPERAIO SPECIALIZZATO (TERZO LIVELLO)</b></p> <p>(Euro quaranta/48 )</p>	ora	40,48
A.01.040	<p><b>OPERAIO CAPOSQUADRA (QUARTO LIVELLO)</b></p> <p>(Euro quarantadue/69 )</p>	ora	42,69
C.01	<p><b>LIEVO "TOTEM" ESISTENTI</b></p> <p>Lievo "totem" esistenti in lamiera sagomata di dimensioni H=1.20 ml. (circa) del peso indicativo di circa 10 kg. Il prezzo comprende il lievo del manufatto esistente, demolizione del plinto in calcestruzzo fino ad un'altezza minima da consentire il ripristino della pavimentazione (lapidea o in conglomerato bituminoso), taglio dei tirafondi/viteria esistente, carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche compresa la tassa e delle strutture metalliche levate al fondo comunale compreso il loro accatastamento. E' compreso il ripristino della pavimentazione sia essa in pietra (lastre arenaria di spessore 8 cm o cubetti in porfido) o in conglomerato bituminoso a caldo con relativo sottofondo in calcestruzzo. Nel prezzo è compreso l'allestimento dell'area di cantiere mobile in zone di traffico pedonale (molto alto) e schermature idonee alla riduzione dei rischi dovuti al propagarsi di polveri che si formeranno nel momento in cui si andranno ad incidere pavimentazioni lapidee o cementizie.</p>		
C.01.010	<p>Lievo "Totem" esistenti su conglomerato bituminoso o cubetti</p> <p>(Euro cinquanta/00 )</p>	cadauno	50,00
C.01.015	<p>Lievo "Totem" esistenti su pavimentazione lapidea</p> <p>(Euro trenta/00 )</p>	cadauno	30,00
C.02	<p><b>POSA "TOTEM" PICCOLI</b></p> <p>Posa in opera di monolite in lamiera sagomata (totem) del peso indicativo di 12 kg. Nel prezzo è compreso oltre al carico trasporto e scarico del singolo pezzo dai magazzini comunali al sito di posa, lo sballo (e smaltimento dei materiali imballanti - legno, nylon ecc..) e fissaggio dello stesso al plinto in calcestruzzo (Rck 400) a mezzo di tirafondi diam. 20 mm fissati al plinto con collante chimico e bulloneria zincata con testa cieca.</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.02.05	L'armatura e tirafondi diam. 12 cm e bulloneria sono compresi nel prezzo, Nel prezzo è compreso l'allestimento dell'area di cantiere mobile in zone di traffico pedonale (molto alto) e schermature idonee alla riduzione del propagarsi di polveri che si formeranno nel momento in cui si andranno ad incidere pavimentazioni lapidee o cementizie.		
C.02.010	Posa totem piccoli su pietra sp. 8 cm o masegno vecchio  (Euro duecentonovanta/00 )	cadauno	290,00
C.02.015	Posa totem piccoli su pavimentazione in cubetti o conglomerato bituminoso  (Euro trecentoventi/00 )	cadauno	320,00
C.03	<b>POSA "TOTEM" GRANDI</b> Posa in opera di pannello scatolato dim. 0.70 x 2.30 ml. (spess. 20 cm) del peso indicativo di 20 kg. Nel prezzo è compreso oltre al carico trasporto e scarico del singolo pezzo dai magazzini comunali al sito di posa, lo sballo (e smaltimento dei materiali imballanti - legno, nylon ecc..) e fissaggio dello stesso al plinto in calcestruzzo (Rck 400) a mezzo di tirafondi diam. 20 mm fissati al plinto con collante chimico e bulloneria zincata con testa cieca. L'armatura, i tirafondi diam. 12 cm e bulloneria sono compresi nel prezzo, il plinto di dimensioni gettato anche a più riprese, potrà essere gettato contro terra e dovrà essere armato come da particolari costruttivi. (nel prezzo è compresa l'eventuale casseratura) Nel prezzo è compreso il taglio della pavimentazione con sega ad acqua evitando la propagazione di polveri, la demolizione della pavimentazione in conglomerato bituminoso e/o in pietra, getto in calcestruzzo sottostante e scavo del volume arido necessario ad ottenere volumi di progetto. A fine posa sarà da ripristinare la pavimentazione attorno al manufatto appena posato sia essa in conglomerato bituminoso, lastre di pietra o cubetti così come la sigillatura stuccatura delle fughe tra i totem e la pavimentazione. Nel prezzo è compreso l'allestimento dell'area di cantiere mobile in zone di traffico pedonale (molto alto) e schermature idonee alla riduzione del propagarsi di polveri che si formeranno nel momento in cui si andranno ad incidere pavimentazioni lapidee o cementizie.		
C.03.010	Posa totem grandi su pietra sp. 8 cm o masegno vecchio  (Euro trecentoventi/00 )	cadauno	320,00
C.03.015	Posa totem grandi su pavimentazione in cubetti o conglomerato bituminoso  (Euro trecentocinquanta/00 )	cadauno	350,00
D	<b>MOVIMENTI TERRA</b> 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 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 ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie.		
D.01	SCAVI		
D.01.010	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO</b> Scavo di sbancamento o a sezione aperta all'esterno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materia asciutta o bagnata con mezzi meccanici, in terreno qualsiasi esclusa roccia da mina, anche in presenza d'acqua per altezze non superiori ai cm. 20 rispetto alla quota di fondo scavo, se necessario ripreso in tempi successivi ed a piani di livello differenti, anche per la formazione di scantinati e per incassature delle fondazioni, cassonetti stradali, trincee con larghezza dello scavo non inferiore a m 3.00. Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acqua piovane o di infiltrazione, formazione di rampe		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.01.010.10	<p>provvisorie, nonché la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni il tutto in presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo.</p> <p>Compreso, inoltre, l'onere dell'eventuale taglio d'alberi di piccolo diametro (massimo cm.20), di arbusti, di cespugli e piante ed estirpazione di ceppaie, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>Scavo di sbancamento - per interventi complessivi oltre i mc. 30,000</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentanove/33 )</p>	m <sup>3</sup>	39,33
D.01.070	<p>SCAVO DI SCARIFICA O SCOTICO</p> <p>Scavo di scarifica o scotico superficiale, per uno spessore medio pari a cm. 20, da eseguirsi con mezzi meccanici, all'interno o all'esterno di edifici, compreso l'onere dell'eventuale taglio di arbusti, di cespugli e piante, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo della superficie lavorata - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>Scarifica superficiale - eseguito a macchina - per interventi fino a mq. 30,000</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/99 )</p>	m <sup>2</sup>	10,99
D.01.070.05	<p>.....</p> <p>Scarifica superficiale - eseguito a macchina - per interventi superiori a mq. 30,000</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/87 )</p>	m <sup>2</sup>	7,87
D.01.070.10	<p>.....</p> <p>Scarifica superficiale - eseguito a macchina - per interventi superiori a mq. 30,000</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/87 )</p>	m <sup>2</sup>	7,87
D.01.080	<p>CARICO, TRASPORTO E SCARICO A DISCARICA</p> <p>Carico, trasporto e scarico del materiale di risulta di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina, in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica, tutte le analisi preventive da eseguirsi a campioni sul materiale ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: a metro cubo - misurazione effettuata su autocarro ovvero valutato una volta e mezza il volume effettivo in sezione - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da terreno - per interventi fino a mc. 30,000</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasei/23 )</p>	m <sup>3</sup>	36,23
D.01.080.05	<p>.....</p> <p>Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da terreno - per interventi fino a mc. 30,000</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasei/23 )</p>	m <sup>3</sup>	36,23
D.01.090	<p>SCAVO ARCHEOLOGICO</p> <p>Realizzazione di scavo per indagine archeologica da eseguire in terreno di qualsiasi natura e consistenza, a mano o a macchina, con "sistema stratigrafico", a cielo aperto oppure all'interno di edifici e a qualsiasi profondità, compresa la setacciatura e la flottazione delle terre di scavo, il recupero dei reperti, la cernita e il lavaggio accurato degli stessi e il loro trasporto con tutte le cure del caso nei siti indicati dalla locale Soprintendenza. Durante le attività di scavo tutti i materiali archeologici rinvenuti dovranno essere recuperati, avranno una prima siglatura e saranno sistemati in sacchetti di plastica trasparente e accantonati in apposite cassette in p.v.c..</p> <p>Tutti i materiali archeologici rinvenuti dovranno essere consegnati alla Soprintendenza di competenza. Nel prezzo è compresa la realizzazione di eventuali opere di sostegno (puntellature) per la salvaguardia di strutture che venissero rinvenute.</p> <p>Nel prezzo è compresa l'assistenza agli scavi da parte di un archeologo, il rilievo topografico d'insieme, la documentazione fotografica e la relazione finale effettuata dallo stesso archeologo.</p> <p>Ove disposto dalla Direzione Lavori, su indicazione della locale Soprintendenza e/o dell'operatore archeologo specializzato, si procederà al riempimento dei cavi precedentemente scavati con materiali inerti adatti alla protezione dei siti rinvenuti quali ghiaia, sabbia e argilla espansa previa stesura sull'intera superficie di tessuto non tessuto.</p> <p>.....</p> <p>Scavo archeologico eseguito a mano o a macchina a qualsiasi profondità</p> <p>.....</p>		
D.01.090.05	<p>.....</p> <p>Scavo archeologico eseguito a mano o a macchina a qualsiasi profondità</p> <p>.....</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E	<p>.....</p> <p>(Euro trecentoquaranta/00 )</p> <p><b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b></p> <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 Speciali 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>	m <sup>3</sup>	340,00
E.01	<p>.....</p> <p><b>DEMOLIZIONI COMPLETE</b></p> <p>.....</p>		
E.01.040	<p><b>DEMOLIZIONE DI MURATURE</b></p> <p>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.</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><b>VALUTAZIONE:</b></p> <p>per sottovoce 05:</p> <p>- al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo del volume demolito - tutto compreso.</p> <p>per sottovoci 10 e 15</p> <p>- 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</p>		
E.01.040.05	<p>.....</p> <p>Demolizione di murature piene di tipo misto, in pietra e in mattoni pieni</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoventuno/65 )</p>	m <sup>3</sup>	221,65
E.01.360	<p><b>DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA STRADALE</b></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><b>VALUTAZIONE:</b> 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>.....</p> <p>Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a macchina - per interventi fino a mq. 10,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantotto/16 )</p>	m <sup>2</sup>	58,16
E.01.360.10	<p>.....</p> <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>.....</p> <p>(Euro sedici/47 )</p>	m <sup>2</sup>	16,47
E.01.360.15	<p>.....</p> <p>Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a macchina - per interventi oltre i mq. 200,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/89 )</p>	m <sup>2</sup>	14,89
E.01.360.20	<p>.....</p> <p>Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a mano - per interventi fino a mq.</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.360.25	10,00 ..... (Euro cinquantotto/28 )	m <sup>2</sup>	58,28
	Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a mano - per interventi oltre a mq. 10,00 ..... (Euro ventitre/02 )	m <sup>2</sup>	23,02
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 ..... (Euro sedici/58 )	m <sup>2</sup>	16,58
E.01.390.10	Demolizione di manti bituminosi completi di strato coibente ..... (Euro quindici/17 )	m <sup>2</sup>	15,17
E.01.390.15	Onere aggiuntivo alla demolizione dei manti bituminosi per esame preventivo del materiale ..... (Euro trecentocinquantaquattro/20 )	a corpo	354,20
E.03	RIMOZIONI VARIE .....		
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 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.03.150.05	Rimozione di cordonata - con recupero e accatastamento del materiale ..... (Euro quindici/85 )	m	15,85
E.03.150.10	Rimozione di cordonata - con carico trasporto e scarico in discarica ..... (Euro sedici/08 )	m	16,08
E.03.300	RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN PIETRA NATURALE Rimozione di pavimentazione in pietra naturale, da eseguirsi a mano o a macchina, incluso		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	l'accatastamento nell'ambito del cantiere dei pezzi ritenuti riutilizzabili dalla D.L. e la loro pulizia per il successivo riutilizzo, 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: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto rimosso - tutto compreso.		
E.03.300.05	Rimozione a macchina di pavimentazione in pietra naturale - con recupero e accatastamento del materiale - fino 10 mq  (Euro sessantanove/15 )	m <sup>2</sup>	69,15
E.03.300.10	Rimozione a macchina di pavimentazione in pietra naturale - con recupero e accatastamento del materiale - oltre 10 mq  (Euro diciannove/15 )	m <sup>2</sup>	19,15
E.03.300.15	Rimozione a mano di pavimentazione in pietra naturale - con carico trasporto e scarico in discarica - fino 10 mq  (Euro sessantasette/25 )	m <sup>2</sup>	67,25
E.03.300.20	Rimozione a mano di pavimentazione in pietra naturale - con carico trasporto e scarico in discarica - oltre 10 mq  (Euro trentadue/25 )	m <sup>2</sup>	32,25
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 provvisorie.		
F.02.047.05	Consolidamento tipo "cuci-scuci" di murature  (Euro cinquecentoventi/00 )	m <sup>3</sup>	520,00
F.02.050.05	Iniezioni di consolidamento di murature in pietra  (Euro venticinque/35 )	m <sup>2</sup>	25,35
F.03	VESPAI - DRENAGGI		
F.03.010	MISTO DI CAVA  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. 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. 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		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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> <p>(Euro quarantatre/46 )</p>	m <sup>3</sup>	43,46
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> <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 cinquantasei/18 )</p>	m <sup>3</sup>	56,18
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/80 )</p>	m <sup>3</sup>	44,80
F.03.060	<p>DRENAGGI PER MURATURE CONTRO TERRA</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi per drenaggio alla base di muraglioni di sostegno e murature contro terra, mediante carotaggio orizzontale a rotoperussione 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.</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 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.</p>		
F.03.060.05	<p>Drenaggi di muraglioni di sostegno e murature controterra in genere</p> <p>(Euro cinquantasei/90 )</p>	m	56,90
F.04	<p>OPERE IN CALCESTRUZZO - FERRO PER CEMENTO ARMATO</p>		
F.04.003	<p>MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE</p> <p>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.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera</p>		



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.04.003.05	<p>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.</p> <p>Magrone di sottofondazione dosato a kg.150</p> <p>(Euro centodieci/04 )</p>	m <sup>3</sup>	110,04
F.04.005	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI FONDAZIONE - PER OPERE CIVILI</p> <p>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.</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 sfridi 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 geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso.</p>		
F.04.005.05	<p>Opere civili - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4</p> <p>(Euro centoquarantotto/26 )</p>	m <sup>3</sup>	148,26
F.04.005.10	<p>Opere civili - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4</p> <p>(Euro centocinquantaquattro/97 )</p>	m <sup>3</sup>	154,97
F.04.200	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO DI FONDAZIONE - PER OPERE CIVILI</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio preconfezionato 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 le casseforme, lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale dei fine getto. Dal prezzo è escluso il solo ferro di armatura che viene 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, dei sfridi, il pompaggio e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Il prezzo compensa l'eventuale quantità in più necessaria per il getto contro terra.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso.</p>		
F.04.200.05	<p>Opere civili - conglomerato cementizio preconfezionato per fondazioni - tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4</p> <p>(Euro duecentonovantacinque/00 )</p>	m <sup>3</sup>	295,00
F.04.205	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI FONDAZIONE CONFEZIONATO IN CANTIERE - PER OPERE CIVILI</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di fondazione confezionato in cantiere (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 le casseforme, il trasporto a mano all'interno del cantiere oppure con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (ad esempio cariola motorizzata con cingoli), lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale dei fine getto. Dal prezzo è escluso il solo ferro di armatura che viene 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, dei sfridi, il pompaggio e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Il prezzo compensa l'eventuale quantità in più necessaria per il getto contro terra.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso.</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.04.205.05	Opere civili - conglomerato cementizio per fondazioni confezionato in cantiere - tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4	m³	325,00
	(Euro trecentoventicinque/00 )		
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)	kg.	5,04
	(Euro cinque/04 )		
F.06.010.10	Profili acciaio tipo JR S275 (Fe 430)	kg.	7,75
	(Euro sette/75 )		
F.06.020	ESECUZIONE DI OPERE IN LAMIERA DI FERRO PIEGATA		
	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 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.06.020.05	Esecuzione di opere in lamiera di ferro piegata	kg.	6,20
	(Euro sei/20 )		
F.06.030	GRIGLIATI ELETTROFORGIATI		
	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.		
	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 - tutto compreso.		
F.06.030.05	Grigliato elettroforgiato pedonale antitacco	m²	62,00
	(Euro sessantadue/00 )		
F.06.030.10	Grigliato elettroforgiato carrabile		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.06.040	<p>.....</p> <p>(Euro centotré/30 )</p> <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.</p> <p>Tali opere dovranno essere costruite secondo i disegni costruttivi che dovranno essere preventivamente approvati 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 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 <sup>2</sup>	103,30
F.06.040.05	<p>.....</p> <p>Esecuzione di opere in ferro in genere</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/00 )</p>	kg	15,00
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>.....</p> <p>Muratura in pietra - realizzazione con pietre di qualsiasi qualità e provenienza presenti in cantiere</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentotredici/90 )</p>	m <sup>3</sup>	413,90
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> <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.07.040.05	<p>.....</p> <p>Muro in pietra d'arenaria - realizzazione con pietre provenienti da cava</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentoquarantanove/90 )</p>	m <sup>3</sup>	649,90
F.07.090.05	<p>Rinzeppatura di fessurazioni di murature</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.07.120.10	..... (Euro diciotto/10 )	m	18,10
	Formazione di spallette con spessore da cm. 12 a cm.25		
F.07	..... (Euro trentasette/84 )	m	37,84
	MURATURE - TRAMEZZATURE		
F.07.030	..... MURO IN PIETRA CALCAREA		
	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. 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. E' escluso dal presente prezzo la realizzazione della fondazione in quanto pagata 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 scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 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		
F.07.030.05	..... Muro in pietra calcarea - realizzazione con pietre provenienti da cava	mt.c.	666,71
	..... (Euro seicentosessantasei/71 )		
F.10	ISOLAZIONI - COIBENTAZIONI - IMPERMEABILIZZAZIONI		
F.10.090	..... FORNITURA E POSA IN OPERA DI TESSUTO-NON TESSUTO		
	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.		
F.10.090.05	..... Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto da 150 grammi al mq	m <sup>2</sup>	2,20
	..... (Euro due/20 )		
F.10.090.10	..... Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto da 200 grammi al mq	m <sup>2</sup>	2,60
	..... (Euro due/60 )		
F.10.090.15	..... Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto da 300 grammi al mq	m <sup>2</sup>	2,85
	..... (Euro due/85 )		
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,		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.14.040.05	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.14.040.15	Spruzzatura in malta di sabbia e cemento - per interventi fino a mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 0,5 ..... (Euro sei/27 )	m²	6,27
F.14.112	Spruzzatura in malta di sabbia e cemento - per superfici fino a mq. 4,00 ..... (Euro ventotto/50 )	a prestazione	28,50
F.14.112.05	<b>INTONACO A CIVILE - PREMISCELATO A BASE CEMENTIZIA</b> 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.14.112.10	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base cementizia - per interventi fino a mq. 300 - sp. finito medio cm. 2,5 ..... (Euro ventidue/08 )	m²	22,08
F.14.112.15	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base cementizia - per interventi oltre i mq. 300 - sp. finito medio cm. 2,5 ..... (Euro diciannove/39 )	m²	19,39
F.14.112.20	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base cementizia - sovrapprezzo per secondo rinzafo ..... (Euro nove/96 )	m²	9,96
F.14.115.25	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base calce - per superfici fino a mq. 4,00 ..... (Euro centouno/81 )	a prestazione	101,81
F.14.115.25	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base calce - per superfici fino a mq. 4,00 ..... (Euro centocinquantotto/88 )	a prestazione	158,88

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.15	SOTTOFONDI - PAVIMENTAZIONI INTERNE		
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 e antiscivolo come da descrizione della DL, 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 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.		
F.15.310.05	Pavimentazione industriale battuto di cemento  (Euro venticinque/10 )	m <sup>2</sup>	25,10
F.17	OPERE IN PIETRA NATURALE		
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 )	m <sup>3</sup>	3.098,70
F.1000	RIPRISTINO LAPIDI TRATTAMENTO BIOCIDA E PROTETTIVO ELEMENTI LAPIDEI E STATUE Esecuzione di una prima fase di pulizia della pietra mediante mezzi meccanici e prodotti a base ammoniacale diluita o acqua ossigenata, mediante spugnature e spazzole di saggina; successivo trattamento con liquido biocida, anche a base di acqua ossigenata o benzalconio cloruro utilizzati per la produzione di soluzioni disinfettanti ad azione prolungata nel tempo per l'eliminazione di batteri, muffe, alghe e licheni da materiali lapidei relativamente ad elementi scultorei/decorativi/commemorativi in pietra calcarea. Successivo consolidamento delle parti sconnesse con silicati di etile che non alterino il colore, ripristino delle scritte in smalto dello stesso colore originario (rosso/nero/ e trattamento finale di protezione idrorepellente antiscripta. Per superfici fino a 1 mq.  (Euro novanta/00 )	Cadauno	90,00
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 provvisoriale.		
G.02	LAVORAZIONE - RESTAURO DELLA PIETRA		
G.02.020	CONSOLIDAMENTO DI MATERIALI LAPIDEI Realizzazione, in opera, di consolidamento di materiali lapidei mediante applicazione di un prodotto a		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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	m <sup>2</sup>	33,60
	(Euro trentatre/60 )		
G.02.030	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	m <sup>2</sup>	10,35
	(Euro dieci/35 )		
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	m <sup>2</sup>	13,95
	(Euro tredici/95 )		
G.04.010.10	Sabbatura o idrosabbatura su superfici lavorate	m <sup>2</sup>	17,65
	(Euro diciassette/65 )		
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.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, lamiere, 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,		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
I.02.010.05	<p>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..</p> <p>.....</p> <p>Esecuzione di opere in ferro per cancelli e recinti</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/20 )</p>	kg.	5,20
L	<p>OPERE DA PITTORE - DECORATORE - TAPPEZZIERE</p> <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. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.</p> <p>.....</p>		
L.01	<p>TINTEGGIATURE</p> <p>.....</p>		
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. 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.</p> <p>.....</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. 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.</p> <p>.....</p>		
L.01.020.05	<p>Stuccatura parziale di pareti</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/17 )</p>	m²	2,17
L.01.030	<p>ANTIBATTERICO ECOLOGICO FUNGHICIDA</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		
L.01.030.05	<p>Antibatterico ecologico fungicida</p> <p>.....</p>	m²	5,70



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.01.110	(Euro cinque/70 )  <b>TINTEGGIATURA CON PITTURA AI SILICATI</b> 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. <b>VALUTAZIONE:</b> 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 )	m²	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.01.140	<b>PITTURA ANTISCRIPTA</b> 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 graffiti e scritte mediante idropulitrice. Il prodotto potrà essere steso sia a pennello che 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. <b>VALUTAZIONE:</b> 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.01.140.05	Pittura antiscritta - stesa a pennello e/o rullo  (Euro ventuno/36 )	m²	21,36
L.01.140.10	Per rappezzi sino a mq. 4,00 - stesa a pennello e/o a rullo  (Euro novantacinque/77 )	a prestazione	95,77
L.01.150	<b>DECORAZIONE MURALE - STENCIL</b> Esecuzione di decorazione murale tipo STENCIL, realizzata con vernici acriliche, anche a più colori, previa preparazione ed accurata pulizia del fondo da decorare. 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. <b>VALUTAZIONE:</b> al metro lineare - misurazione effettuata in base al sviluppo effettivo in asse del manufatto - tutto compreso.		
L.01.150.05	Decorazione murale - stencil - colore unico  (Euro diciannove/28 )	ml.	19,28
L.01.150.10	Decorazione murale - stencil - a due o più colori		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.01.170	<p>(Euro ventisette/04 )</p> <p>SVERNICIATORE</p> <p>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.</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 all'effettiva superficie trattata - tutto compreso.</p>	ml.	27,04
L.01.170.05	<p>Sverniciatore</p> <p>(Euro quarantadue/99 )</p>	m <sup>2</sup>	42,99
L.01.180	<p>TRATTAMENTO ANTIMUFFA O ANTIFUNGO</p> <p>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.</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 all'effettiva superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
L.01.180.05	<p>Trattamento antimuffa o antifungo</p> <p>(Euro cinque/30 )</p>	m <sup>2</sup>	5,30
L.01.250	<p>PITTURA ANTIRUGGINE</p> <p>Applicazione di pittura antiruggine sintetica su superfici già preparate, data per una mano singola.</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 - 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.</p>		
L.01.250.05	<p>Applicazione di vernice antiruggine - stesa a pennello e/o rullino - su superfici piene</p> <p>(Euro undici/64 )</p>	m <sup>2</sup>	11,64
L.01.250.10	<p>Applicazione di vernice antiruggine - stesa a pennello e/o rullino - su ringhiere a disegno semplice</p> <p>(Euro venti/55 )</p>	m <sup>2</sup>	20,55
L.01.250.15	<p>Applicazione di vernice antiruggine - stesa a pennello e/o rullino - su ringhiere a disegno complesso</p> <p>(Euro ventisei/29 )</p>	m <sup>2</sup>	26,29
N	<p>VERDE</p> <p>VERDE</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.5	MANUTENZIONE DEL VERDE		
N.5.030	CONTROLLO VEGETAZIONE INFESTANTE  Intervento di controllo della vegetazione erbacea, arbustiva ed arborea , ritenuta infestante dalla D.L., consistente nell'intervento di diserbo, anche con l'utilizzo di prodotti ormonali sistemici senza aggiunta di coformulanti a base di glyfosate, ritenuti idonei dalla D.L., di superfici sistemate in terra battuta, inghiaiate o lastricate, comprendente la zappettatura a mano per l'estrazione delle erbe e delle relative radici, la successiva rastrellatura e raccolta, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'assuntore.		1,05
	(Euro uno/05 )		
N.5.030.05	Intervento di controllo della vegetazione erbacea, arbustiva ed arborea  (Euro uno/05 )	m²	1,05
N.5.070	INTERVENTI DI RIPULITURA SELETTIVA  Intervento estensivo di ripulitura selettiva delle specie ritenute infestanti o invadenti (arbusti suffruttici rampicanti, ecc.) e delle essenze arboree (robinia) comprendente la ripulitura selettiva del terreno mediante: intervento di decespugliamento del sottobosco e di tutto il soprassuolo erbaceo-arbustivo e della vegetazione nitrofila e sarmentosa comprensivo dell'estirpo degli apparati radicali delle specie ritenute invadenti a giudizio della D.L.; comprendente inoltre l'eventuale pulizia completa delle aree con raccolta dei rifiuti ivi giacenti di qualsiasi natura e consistenza; l'intervento comprende anche la raccolta del materiale legnoso di risulta e l'eliminazione dei soggetti, dei rami secchi e delle edere invasive, compresi tutti gli oneri per il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'Assuntore.	m²	0,51
	(Euro zero/51 )		
N.5.110	DISERBO  Diserbo di superfici sistemate in terra battuta, inghiaiate o lastricate, comprendente la zappettatura a mano per l'estrazione delle erbe e delle relative radici, la successiva rastrellatura e raccolta, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore.		
N.5.110.05	Diserbo  (Euro due/60 )	m²	2,60
N.5.130	INTERVENTO DI PULIZIA E ASPORTO RAMAGLIA DA SUPERFICE PUBBLICA  Asporto del materiale legnoso ramaglia e tronchi a terra di qualsiasi dimensione, da superfici pubbliche che sono di ostacolo alla viabilità pedonale e meccanica, anche in emergenza (entro 24 ore da comunicazione D.L.), il recupero a favore della ditta del materiale, la cippatura e/o allontanamento di tutti i materiali di risulta, nel prezzo sono altresì compresi la pulizia completa dell'area, per un raggio di 10 metri, con raccolta di tutti i materiali di qualsiasi natura e consistenza, secondo le indicazioni della D.L. nonchè quant'altro magistero necessario ad eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte e inoltre il maggior onere derivante dalla posa e lievo della opportuna segnaletica stradale; compresi gli oneri per il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata, compreso l' onere di discarica a carico dell'assuntore.		
N.5.130.05	Asporto del materiale legnoso ramaglia e tronchi a terra di qualsiasi dimensione, da superfici pubbliche  (Euro cento/00 )	cad.	100,00
N.10	OPERE A VERDE E IRRIGAZIONE		
N.10.030	LAPILLO VULCANICO USO PACCIAMATURA  Fornitura in opera e distribuzione secondo i profili della D.L. di lapillo vulcanico a Ph neutro per pacciamatura di arbusti ed alberature su aiuole e/o fioriere compreso lo stendimento ed il successivo livellamento a formare uno strato di almeno cm. 10.		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.10.060	..... (Euro undici/57 )	m <sup>2</sup>	11,57
	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. Pagamento a volume reale comprese eventuali analisi a campione.	m <sup>3</sup>	39,96
N.10.080	..... (Euro trentanove/96 )		
	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI E CESPUGLI Fornitura e messa a dimora di arbusti e cespugli altezza 100-120 cm con almeno tre ramificazioni basali principali o ritenuti idonei dalla D.L. scelti tra i soggetti presenti all'interno dell'area verde o dall'elenco fornito dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, compreso: lo scavo della buca delle dimensioni adeguate in terreno di qualsiasi natura e consistenza inclusa la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte, il carico ed il trasporto a discarica e quindi compreso l'onere di discarica del materiale di risulta; l'esecuzione del drenaggio del fondo, il riempimento della buca con terriccio concimato in ragione di 20 kg/mc. di superstallatico; la formazione della conca di irrigazione; la fornitura in opera, se richiesto, di un adeguato tutore di legno scortecciato, posto e fissato come prescritto dalla Direzione dei Lavori e la legatura della pianta con materiale ritenuto idoneo; la potatura l' irrigazione, la pacciamatura inorganica ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione atti a garantire l'attecchimento e sopravvivenza della pianta per tutta la stagione vegetativa completa successiva all'impianto. Nel prezzo è compreso anche l'onere per la sostituzione e reimpianto in caso di fallanza e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto in perfetta regola d'arte.		
N.10.080.05	..... SPECIE ARBUSTIVE E ARBOREE DI MEDIA TAGLIA H 50/60 cm. circonferenza > 60 cm. con minimo 4 ramificazioni SPECIE ARBUSTIVE E ARBOREE DI MEDIA TAGLIA H 50/60 cm. circonferenza > 60 cm. con minimo 4 ramificazioni al colletto tipo: PRUNUSp.p., Ligustrum sp.p., Pittosporum sp.p., Cotoneaster sp.p. , Evonimus sp.p.,Mhaonia sp.p, Forsythia, Spiraea sp.p., Lagerstroemia, Hibiscus sp.p., Cornus, sp.p. Skimmia, Elaeagnus sp.p, Aucuba sp.p.,Viburnum, Buxus sp.p.e altre in corso d'opera a indicazione della D.L..		
	..... (Euro trentasei/00 )	cad.	36,00
N.10.080.10	..... SPECIE ARBUSTIVE ORNAMENTALI A PRONTO EFFETTO SPECIE ARBUSTIVE ORNAMENTALI A PRONTO EFFETTO H 120/150 cm. circonferenza >80 cm.con pi* ramificazioni al colletto tipo: LAUROCERASO sp.p. e varietà, PITTOSPORO sp.p. e varietà , COTONEASTER sp.p., EVONIMUS sp.p., MAHONIA sp.p, FORSYTHIA, SPIRAEA sp.p., LAGERSTROEMIA INDICA, CAMELIA, IBISCUS sp.p., ACERO GIAPPONESE, AZALEA JAPONICA, VIBURNUM, sp.p., CORNUS sp.p. . HIDRANGEA sp.pe varietà, EALAEAGNUS sp.p. e varietà , BERBERIS sp.p. e varietà, Rosa chinensis var. mutabilis, Juniperus pfitzeriana e varietà Buxus sp.p., Laurus sp.p., Ilex aquifolium e varietà- Ligustrum sp.p., Tuje, Chamaecyparis e altre in corso d'opera a indicazione della D.L..		
	..... (Euro sessantadue/41 )	cad.	62,41
N.10.080.15	..... SPECIE ARBUSTIVE E ARBOREE DI PICCOLA TAGLIA E SARMENTOSE H 20/30 cm. SPECIE ARBUSTIVE E ARBOREE DI PICCOLA TAGLIA H 20/30 cm. , con minimo 4 ramificazioni al colletto tipo: PRUNUSp.p., Ligustrum sp.p., Pittosporum sp.p., Cotoneaster sp.p. , Evonimus sp.p.,Mhaonia sp.p, Forsythia, Spiraea sp.p., Lagerstroemia, Hibiscus sp.p., Cornus, sp.p. Skimmia, Elaeagnus sp.p, Aucuba sp.p.,Viburnum, Buxus sp.p.e altre in corso d'opera a indicazione della D.L..		
	..... (Euro undici/35 )	cad.	11,35
N.10.081	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI ORNAMENTALI Come all'art. Y10.A80 ma per: Arbusti ornamentali a foglia caduca (Cornus alba sibirica, Deutzia scabra, Spiraea bumalda A. Waterer, Spiraea van houttei, Symphoricarpos orbiculatus, Weigela rosea, ecc.), H = 1.0-1.2 m.	cad.	17,01

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.10.082	(Euro diciassette/01 )  FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI SEMPREVERDI Come all'art. Y10.A80 ed in vaso da 22-26 cm.ma per: Arbusti sempreverdi (Laurus nobilis, Prunus laurocerasus, Prunus laurocerasus Otto Luyken, Pyracantha coccinea, ecc.), H = 1.0-1,2 m.	cad.	22,79
N.10.084	(Euro ventidue/79 )  FORNITURA E MESSA A DIMORA DI SPECIE FIORIFERE Fornitura e messa a dimora di specie fiorifere bulbose e tappezzanti del tipo indicato dalla D.L., previa ripulitura del terreno dalle erbe infestanti, compreso il riempimento della buca con terriccio opportunamente, le innaffiature, la manutenzione e le cure colturali ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione atti a garantire l'attecchimento e sopravvivenza della pianta per tutta la stagione vegetativa completa successiva all'impianto e la sua sostituzione in caso di fallanza, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore.		
N.10.084.05	- fiorifere da ombra, mezz'ombra e sole in vaso da 9 cm quali Begonie sp.p. e varietà, Viola sp.p. e varietà, Primula s.p., Bellis, Tagetes, Salvia, Impatiens SP.P., Cineraria e var., Vinca, altre indicate dalla D.L. in corso d'opera	cad.	1,37
N.10.084.10	- bulbose da ombra, mezz'ombra e sole quali Crocus sp.p. e varietà, Narcisus sp.p., Tulipa sp.p. e varietà e altre indicate dalla D.L. in corso d'opera	cad.	0,95
N.10.084.15	- erbacee da ombra, mezz'ombra quali Ophyopogon, Lamium sp.p. e varietà e altre indicate dalla D.L. in corso d'opera	cad.	0,73
N.10.084.20	- in vaso diametro minimo 13 cm. tipo Acanthus mollis, Santolina chamaecyparissus, Lavandula angustifolia, Erica sp.p. e varietà, Pelargonium sp.p e varietà, , Cyclamen sp.p., Fuchsia e altre indicate dalla D.L. in corso d'opera	cad.	2,62
N.10.098	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI TELO PACCIAMANTE Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante di colore verde ancorato saldamente al terreno con picchetti metallici. Nel prezzo sono compresi gli sfridi, i risvolti ed ogni ulteriore onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	m <sup>2</sup>	7,88
N.15	ALBERATURE ALBERATURE		
N.15.025	POTATURA DI RIMONDA O SPALCATURA Potatura di rimonda delle parti secche degli alberi o spalcatura dei rami (morti o vivi) di specie arboree di qualsiasi diametro, posti lungo i viali, i piazzali, parchi cittadini ed aree verdi, con l'impiego di mastici cicatrizzanti e disinfettanti per il trattamento dei tagli e di tutti gli accorgimenti necessari per una corretta fitoprofilassi. Nel prezzo sono compresi la raccolta di tutto il materiale vegetale e l'allontanamento dei materiali di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore nonchè il maggior onere per la posa ed il lievo dell'opportuna segnaletica a salvaguardia del transito pedonale. Il prezzo è comprensivo anche della concimazione e delle micorizze radicali fino alla profondità di 60 cm.		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.15.025.05	<p>POTATURA DI RIMONDA O SPALCATURA PICCOLE DIMENSIONI</p> <p>Potatura di rimonda delle parti secche degli alberi o spalcatura dei rami (morti o vivi) di specie arboree di qualsiasi diametro, per una altezza massima di lavoro, ovvero esecuzione del taglio, di 8 metri, posti lungo i viali, i piazzali, parchi cittadini ed aree verdi, con l'impiego di mastici cicatrizzanti e disinfettanti per il trattamento dei tagli e di tutti gli accorgimenti necessari per una corretta fitoprofilassi.</p> <p>Nel prezzo sono compresi la raccolta di tutto il materiale vegetale e l'allontanamento dei materiali di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore nonché il maggior onere per la posa ed il lievo dell'opportuna segnaletica a salvaguardia del transito pedonale. Il prezzo è comprensivo anche della concimazione e delle micorizze radicali fino alla profondità di 60 cm.</p>	cad.	45,00
	(Euro quarantacinque/00 )		
N.15.025.10	<p>POTATURA DI RIMONDA O SPALCATURA GRANDI DIMENSIONI</p> <p>Potatura di rimonda delle parti secche degli alberi o spalcatura dei rami (morti o vivi) di specie arboree di qualsiasi diametro, per una altezza massima di lavoro, ovvero esecuzione del taglio, di 12 metri, posti lungo i viali ed i piazzali dei parchi cittadini aree verdi, con l'impiego di mastici cicatrizzanti e disinfettanti per il trattamento dei tagli e di tutti gli accorgimenti necessari per una corretta fitoprofilassi.</p> <p>Nel prezzo sono compresi la raccolta di tutto il materiale vegetale e l'allontanamento dei materiali di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore nonché il maggior onere per la posa ed il lievo dell'opportuna segnaletica a salvaguardia del transito pedonale. Il prezzo è comprensivo anche della concimazione e delle micorizze radicali fino alla profondità di 60 cm.</p>	cad.	147,00
	(Euro centoquarantasette/00 )		
N.15.025.15	<p>POTATURA DI RIMONDA IN TREE CLIMBING</p> <p>Esecuzione di potatura di rimonda su soggetto arboreo di dimensioni diametro &gt; 30 cm con la tecnica del "tree-climbing", comprendente, nel rispetto della forma naturale della pianta, il taglio dei rami secchi, marcescenti o colpiti da infezioni e lo sfoltimento dei rami interni, con l'uso di prodotti disinfettanti cubrici ritenuti idonei dalla D.L. per il trattamento e disinfezione immediata di tutte le superfici di taglio. Nell'intervento sono compresi tutti gli oneri per una corretta fitoprofilassi dei lavori, per la posa e lievo della necessaria segnaletica stradale a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale e per la pulizia delle aree interessate dai lavori, per la cippatura il recupero, allontanamento, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata o in luogo da procurarsi a spese e a carico dell'assuntore, e quant' altro occorra o ritenuto necessario dalla D.L. per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d' arte. Altezza di lavoro ovvero esecuzione dei tagli fino a 22 mt dal suolo.</p>	cad.	350,00
	(Euro trecentocinquanta/00 )		
N.20	ARREDO URBANO		
N.20.048	<p>IDROPULIZIA DI PARTI LAPIDEE</p> <p>Pulizia di elementi lapidei imbrattati o sporchi e collocati nelle aree verdi mediante pulizia con idropulitrice e/o sabbatura e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte, compresi tutti i necessari accorgimenti atti a proteggere gli spazi circostanti l'elemento in pietra da pulire, compreso il carico trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'Appaltatore.</p>	m²	41,61
	(Euro quarantuno/61 )		
N.20.050	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA IN LEGNAME</p> <p>Fornitura e posa in opera di cordonata di delimitazione in legname costituita da elementi modulari in legno a sezione circolare di prima qualità impregnati a pressione in autoclave con l'impiego di sali minerali atossici, al fine di garantire la resistenza agli agenti atmosferici e biotici, di diam. 12 cm. secondo le indicazioni della D.L. in corso dei lavori, posti in opera secondo le indicazioni della D.L., saldamente fissati al terreno con appositi ancoraggi anche con l'apporto di cls; compresi il carico trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica, a cura e spese dell'appaltatore in luogo da procurarsi a carico e cura dell'assuntore e compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione lineare della cordonata posta in opera.</p>	m	32,25
	(Euro trentadue/25 )		
N.20.080	RECINZIONE RETE METALLICA		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.20.100	<p>Fornitura e posa in opera di recinzione metallizza completa, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- 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.</li> </ul> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>Misurazione geometrica della rete.</p>	m²	34,68
	(Euro trentaquattro/68 )		
N.20.120	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALETICA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di segnaletica con indicazioni stradali o di pubblica utilità in genere costituita da tabelle diverse per forma e dimensioni e materiali quali frecce indicatorie in acciaio, tabelloni in legno recanti informazioni di pubblica utilità ecc..</p> <p>Compresi gli oneri per gli ancoraggi al suolo, di qualunque natura esso sia(asfalto, terra battuta , erba ecc.),mediante realizzazione di plinti in cls di dimensioni adeguate e il ripristino dell'area di sedime.Tutto il materiale dovrà essere posto in opera a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite in sito dalla D.L.</p>	m²	200,00
	(Euro duecento/00 )		
N.20.130	<p><b>CARTELLO INDICATORE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera del cartello indicatore eseguito in quadricromia, come quelli preesistenti, con struttura portante in legno trattato contro la marcescenza, e struttura di supporto in ferro elettrocolorato. Nel prezzo è compresa l'asporto del cartello deteriorato, la fornitura e realizzazione del tabellone realizzato con caratteristiche analoghe a quello esistente, ovvero struttura portante in ferro zincato di spessore 8/10 mm e tabella autoaderente in P.V.C. con stampata la pianta dell'area con l'indicazione dei percorsi e delle attrezzature ricreative ed aree di sosta presenti in sito; nonché le eventuali opere fondazionali atte al fissaggio al suolo della struttura.</p>	cad.	530,00
	(Euro cinquecentotrenta/00 )		
N.20.145	<p><b>TABELLA INDICATIVA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tabella segnaletica eseguita in quadricromia, delle dimensioni varie inferiori a 0,25 mq., con struttura portante in legno trattato analogamente alle forniture di legno già citate, e struttura di supporto in ferro elettrocolorato. Nel prezzo è compresa la stesura grafica della tabella con scritte e diciture indicate dalla D.L., la fornitura e realizzazione della tabella eseguita con caratteristiche simili a quelle esistenti, ovvero struttura portante in ferro zincato di spessore 8/10 mm e tabella autoaderente in P.V.C. o materiali similari, con l'indicazione dei percorsi, delle specie botaniche, animali, delle attrezzature ricreative ed aree di sosta presenti in sito; nonché le eventuali opere fondazionali atte al fissaggio al suolo della struttura.</p>	cad.	107,00
	(Euro centosette/00 )		
N.20.145	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO INFORMATIVO IN METALLO</b></p> <p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO INFORMATIVO IN METALLO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello informativo (bacheca) per esterni in acciaio Fe 360 B. Tasselli inox AISI 304. Rivestimento delle parti metalliche: zincatura a caldo a norme UNI 5744/66, con asportazione manuale delle bave di zinco. Verniciatura con polvere poliestere puro fornita da produttori omologati a norma UNI-EN 29002, costituito da due colonne in tubo Ø76 con elemento superiore decorativo di forma semisferica ovalizzata concava Ø88. Flangia sagomata Ø170 sp. 12/6 con tre fori da fissare al pavimento. Colonna con applicate quattro piastre sagomate con fori per giunzione con bulloni inox antifurto alla struttura monoblocco costituita da un pannello espositivo bordato con profilo ad elle 30x20. Tamponamento con lamiera sp. 1,5 e con pennellatura nella parte superiore ed inferiore con grigliato elettrofuso 15x76 piatti verticali 20x2 bordati con profili ad U 25x17. Peso Kg. 65. nel prezzo si intendono compresi gli oneri per il fissaggio al terreno con fondazione in conglomerato cementizio RCK 250 per almeno 80 cm, compreso casseforme, protezione, costipamento e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, compresi eventuali oneri di discarica.</p>		



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.20.155	<p>.....</p> <p>(Euro milleduecentocinquanta/00 )</p> <p>TABELLA INDICATIVA</p> <p>Fornitura e posa in opera di tabella segnaletica eseguita in quadricromia, delle dimensioni varie inferiori a 0,25 mq., con struttura portante in legno/metallo trattato analogamente alle forniture di legno già citate, e struttura di supporto in ferro elettrocolorato. Nel prezzo è compresa la stesura grafica della tabella con scritte e diciture indicate dalla D.L., la fornitura e realizzazione della tabella eseguita con caratteristiche simili a quelle esistenti, ovvero struttura portante in ferro zincato di spessore 8/10 mm e tabella autoaderente in metallo, P.V.C. o materiali similari, con l'indicazione dei percorsi, delle specie botaniche, animali, delle attrezzature ricreative ed aree di sosta presenti in sito; nonché le eventuali opere fondazionali atte al fissaggio al suolo della struttura e al fissaggio del pannello al supporto verticale.</p>	cad.	1.250,00
N.30	<p>.....</p> <p>(Euro cento/00 )</p> <p>OPERE ACCESSORIE</p> <p>OPERE ACCESSORIE</p>	cad.	100,00
N.30.010	PAVIMENTAZIONI E VIALETTI		
N.30.010.10	<p>VIALETTO PEDONALE CON FONDO STABILIZZATO</p> <p>Realizzazione di vialetto pedonale, larghezza 2 m, in materiale stabilizzato tipo" glorit e gleverit", come da progetto, compresi la scarifica delle materie fino ad una profondità massima di 20 cm, lo scavo del cassonetto, il carico, trasporto, scarico, stendimento e compattazione con rullo del sottofondo in materiale lapideo legante, a strati successivi fino a quota terreno, stendimento di 10 cm impasto stabilizzato terreno, cemento e catalizzatore tipo glorit/A (1mc/150kg/1kg) per uno spessore come da particolari grafici, aggiunta di legante idraulico, sagomatura e livellamento del manto con vibrofinitrice, e costipamento mediante rullo, successiva distribuzione di 1cm di miscela granigliata per esterni tipo "gleverit" di colore a scelta della D.L. Nel prezzo sono compresi gli oneri anche con fornitura di tutti i materiali, l'esecuzione secondo i particolari di progetto per le pendenze trasversali e longitudinali, ed ogni altro onere comprese le modeste opere per il contenimento o di sistemazione dei declivi, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p>	m	36,20
N.30.010.15	<p>VIALETTO PEDONALE CON TERRENO STABILIZZATO</p> <p>Realizzazione di vialetto pedonale in terreno stabilizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di una pavimentazione ecologica realizzata mediante l'impiego di terreno e " MISTO ROSSO " riportati compresi gli oneri di fornitura e trasporto, miscelato con uno stabilizzante per terreni (tipo RBI 81). Lo stabilizzante è costituito da un pre-miscelato in polvere esente da cemento e calce, fibro-rinforzato con fibre di polipropilene, che, a lavoro ultimato, non dovrà alterare l'aspetto iniziale del terreno dal punto di vista cromatico, garantendo quindi assenza d'impatto ambientale.</p> <p>La lavorazione dovrà conferire alla pavimentazione realizzata (strade, parcheggi, aree di servizio in genere) caratteristiche di portanza, impermeabilità e sensibile riduzione della polverosità, dovrà avere, inoltre, carattere di irreversibilità. Previa esecuzione di prove di laboratorio (Curva granulometrica, Limiti di Atterberg, prova di compattazione, CBR naturale, e CBR a diversi dosaggi del materiale stabilizzante), al fine di stabilire il corretto dosaggio del materiale e l'idoneità del terreno da trattare, in funzione della destinazione finale dell'opera, preparazione del sottofondo, con fresatura o riporto del terreno per uno spessore di almeno 10 cm. Successiva distribuzione e miscelazione dello stabilizzante sul terreno naturale o riportato precedentemente fresato. Il dosaggio, precedentemente determinato, potrà variare dal 3 al 5 % sul peso del terreno, corrispondenti mediamente a circa 6-10 kg per m2 per uno spessore trattato di 10 cm.</p> <p>Bagnare la superficie stradale fino al raggiungimento dell'umidità ottimale per la compattazione (come da prove di laboratorio). Fresatura finale e, se necessaria, sagomatura o profilatura della sede stradale. Compattazione del terreno trattato con mezzi adeguati, fino al raggiungimento di una densità di compattazione consigliata non inferiore al 98% (ASTHO Modificata). La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio. Potrà inoltre, acquisire dalla Società Fornitrice del prodotto sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9002, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta.; il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Nel prezzo si intende compreso e compensati gli oneri per la fornitura del materiale, la realizzazione del cassonetto, mediante scarifica fresatura, e demolizioni anche manuali dell'area interessata dal lavoro, fino a 15 cm di profondità, la fornitura e posa del letto di posa, la fornitura del materiale e posa del letto di posa, la formazione delle pendenze trasversali e longitudinali necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, la successiva pulitura superficiale e quanto altro necessario comprese le modeste opere per il contenimento o di sistemazione dei declivi, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p>	m²	20,50



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.30.010.25	(Euro venti/50 )  <b>REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE</b> <b>REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE</b> Realizzazione, nell'area circostante la conca d'impianto delle nuove alberature, della pavimentazione; l'opera consistente nell' esecuzione degli interventi di demolizione asporto dei manufatti esistenti, nella fornitura e posa in opera della nuova pavimentazione, mediante scavo, la preparazione del letto di posa, con materiale scelto dalla D.L. e compatibile con il sito d'impianto ( porfido, cls bituminoso, grigliati, terreno vegetale), compresa la fornitura del materiale, la manodopera e quant' altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. Misue nette eseguite	m <sup>2</sup>	85,00
N.30.010.30	(Euro ottantacinque/00 )  <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GHIAINO</b> Fornitura e posa in opera di ghiaino lavato delle pezzature inferiori a 0,5 cm secondo le indicazioni della D.L., per la formazione di vialetti, aree gioco od altro, per uno spessore minimo di 5 cm, compresa la scarifica superficiale, la regolarizzazione e la sagomatura del piano di posa, lo spandimento con paleggi e cariole, la regolarizzazione e la sagomatura del piano risultante secondo le indicazioni della D.L.	m <sup>2</sup>	6,00
N.500.10	(Euro sei/00 )  <b>Pavimentazione ecocompatibile drenante</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato ecologico drenante-fonoassorbente per la realizzazione di pavimentazioni stradali mediante impasto di sabbia lavata granulometria max 0/8 mm, pietrischetto lavato granulometria variabile fino 15 mm, cemento 32.5 in quantità var. 250/280 per mc o cemento bianco escludendo cementi pozzolanici o contenenti ceneri volanti, acqua per rendere omogeneo l'impasto additivato con componente tipo ecodrain fino 22 kk per mc di impasto, pigmentato a scelta della DL; inclusi oneri per confezionamento e trasporto da impianto di betonaggio o quant'altro per portarlo in loco; posato con vibrofinitrice o a mano con rullo per le parti più difficili gettato a regola d'arte con le pendenze per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 8 cm 4+4 per parcheggi pubblici.	m <sup>2</sup>	48,00
N.500.20	(Euro quarantotto/00 )  <b>Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna drenante in grigliati di calcestruzzo vibrocompresso autobloccante</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grigliati di calcestruzzo vibrocompresso tipo massello autobloccante per pavimentazione esterna, drenante con forma reticolare atta a permettere l'utilizzo sia in zone adibite a parcheggi, anche ampi, sia in parchi attrezzati o per qualsiasi opera che voglia permettere il traffico sulle superfici verdi. I suoi fori permettono la crescita dell'erba con un insolito effetto decorativo ed inoltre migliorano l'azione di drenaggio dell'acqua piovana evitando il formarsi di pozzanghere, per pavimentazioni erbose spessore mm 80. Prodotti secondo la Norma UNI 9001. Il produttore deve avere un Sistema Qualità Aziendale certificato secondo la Norma UNI-EN-ISO 9001. Detti masselli saranno posti in opera "a secco" su idoneo sottofondo, sopra al quale sarà steso un geotessile di gr/mq.300 predisposto quindi uno strato di pietrischetto 3/6 di spessore cm 4/5 max, sul quale saranno adagiati gli elementi che verranno opportunamente compattati. Prima della compattazione, che dovrà essere eseguita con piastra vibrante munita preferibilmente di rulliera gommata, sarà riportato il materiale di riempimento delle aperture e di sigillatura dei giunti costituito indicativamente da: 20% terra vergine - 50% sabbia - 30% torba detto materiale sarà riportato in esubero con riporto di 2/3 cm oltre la superficie di utilizzo della pavimentazione. Ultimate le operazioni di compattazione, la pavimentazione dovrà essere sottoposta ad abbondante irrigazione a pioggia per consentire la saturazione dei fori in modo costante e corretto, per procedere poi alla semina del tappeto erboso. Per ragioni di resistenza della pavimentazione, è consigliabile impiegare i grigliati erbosi laddove il traffico è medio leggero ed occasionale.	m <sup>2</sup>	25,60
N.1000	(Euro venticinque/60 )  <b>F.P.O. RECINZIONE IN GRIGLIATO</b> Fornitura e posa in opera di recinzione grigliata colore verde scuro tipo Vega Baldassar, h 1.730 da posizionare in modo da raggiungere l'H finita di 1.80 m su pali annegati in plinti di cls da realizzare a parte. La stessa tipologia è da considerarsi per la realizzazione dei cancelli pedonali o carrabili previsti in progetto. S'intende incluso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	mt.q.	140,00
	(Euro centoquaranta/00 )		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q	<b>IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI</b> 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 specifiche 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.  Sono inoltre a carico dell'installatore le spese per i servizi di assistenza alle attività di verifica e/o al collaudo, quando richiesto.  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).  <b>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.</b>		
Q.02	VIE DI POSA		
Q.02.020	TUBAZIONI		
Q.02.020.06	<b>TUBAZIONE FLESSIBILE PVC</b> 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.e	Tubo fless. PVC diam 40 mm  (Euro quattro/08 )	m	4,08
Q.02.020.06.f	Tubo fless. PVC diam 50 mm  (Euro quattro/83 )	m	4,83
Q.02.020.06.g	Tubo fless. PVC diam 63 mm  (Euro cinque/89 )	m	5,89
Q.02.020.20	<b>TUBO POLIETILENE AD ALTA DENSITA' CORRUGATO</b> Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità (PEHD) leggero e flessibile (resistenza a schiacciamento 450N), a doppia parete; superficie esterna corrugata di colore rosso (o altro a scelta della 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 rinfilo e la copertura del tubo con sabbia; la posa soprastante (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.		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.02.020.20.i	Del diametro interno di: ..... Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 90 mm ..... (Euro dieci/68 )	m	10,68
Q.02.020.20.l	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 125 mm ..... (Euro quindici/11 )	m	15,11
Q.02.020.20.o	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 200 mm ..... (Euro ventotto/40 )	m	28,40
T.2000	Bordura di delimitazione percorsi in Corten Fornitura e posa di lame in acciaio color CORTEN per la delimitazione tra aiuole e percorsi pedonali che comprende: - tracciamenti planoaltimetrici preliminari alla posa della lamiera; - scavo necessario alla posa eseguito anche a mano - fornitura e posa di lamiera in acciaio color CORTEN (sez. mm.6/8 x 200 x lunghezza variabile) completa di fissaggi della lamiera a terra, perfetto allineamento degli spigoli e delle lamiere nei punti di collegamento, compresi eventuali spessori necessari per mantenere l'allineamento delle lamiere secondo indicazioni della DL; - formazione di incastri testa a testa fra le lamiere mediante saldature, opere di sigillatura a tenuta delle lamiere, tagli di aggiustaggio, le unione meccaniche con saldature o con bulloni e dadi, porta picchetti e di picchetti in ferro, affogati in un getto di cemento che garantisca stabilità, realizzati appositamente per il corretto fissaggio al terreno di tutto il sistema, compreso sfridi, opere di piegatura compresa ogni altra saldatura necessaria, trasporti, sollevamenti ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte e ripristino del materiale di rinfiacco dal lato del terreno naturale. ..... (Euro ventidue/00 )	ml.	22,00
T	OPERE STRADALI .....		
T.00	PAVIMENTAZIONI IN PIETRA .....		
T.00.004	LASTRICO DI PIETRA DI AURISINA/ARENARIA SU CANALETTE Fornitura e posa di lastre rettangolari per la copertura della canaletta drenante, dello spessore di cm 8 della larghezza di cm 40/50 e della lunghezza di cm 50/80, sagomate secondo i particolari del progetto (in uso nel Comune di Trieste), fiammata sulle superfici a vista, forate onde permettere il deflusso delle acque meteoriche e posate in opera su magrone in cls previa stesure di uno strato di malta di allettamento, accostate tra di loro e con le fughe laterali di 10 mm saturate con boiaccia additivata con prodotti antiritiro, il tutto compreso nel prezzo ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Nel prezzo sono compresi i pezzi speciali posti alla fine della canaletta e/o in corrispondenza del pozzetto di raccolte delle acque .....		
T.00.004.01	Lastro di pietra di arenaria fiammata spess. 8 su canalette largh. 40 cm ..... (Euro centodieci/00 )	m	110,00
T.00.004.03	Lastro di pietra di aurisina con bordi bocciardati spess. 8 su canalette largh. 50 cm ..... (Euro centocinquantesi/00 )	m	156,00
T.00.006	PAVIMENTAZIONE IN LASTRICO DI PIETRA ARENARIA BURATTATA Fornitura e posa di lastricato in pietra arenaria proveniente dalle cave della zona di Trieste, di larghezza 50 cm, realizzata e squadrata a taglio di sega, in modo da formare la geometria riportata nei disegni di		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.00.006.01	<p>progetto, dello spessore di cm. 8, lunghezza a correre minima di 60 cm; con il piano di posa parallelo a quello lavorato e con un trattamento delle superfici a vista di tipo fiammato e burattato. A seconda dei disegni di progetto la geometria delle pietre potrà essere di varie dimensioni e forma e ove necessario anche curva in modo da adattarsi perfettamente agli elementi architettonici presenti in loco. La posa delle pietre avverrà secondo le regolari pendenze indicate dalla D.L. su un massetto di sabbia dello spessore minimo di cm.5 adeguatamente costipato a cui si dovrà aggiungere 125 kg/mc di cemento in modo da formare un sottofondo in cls di classe 35 senza aggiunta di acqua, il tutto compreso nel prezzo. Le fughe di 10 mm di spessore verranno saturate con boiacca additivata con prodotti antiritiro, sabbia di fiume con legante di cementi o calci idrauliche. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata/burattata dello spess. 8 cm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoottanta/00 )</p>	m <sup>2</sup>	180,00
T.00.007	<p>PAVIMENTAZIONI IN LASTRE DI PIETRA ARENARIA</p> <p>Fornitura e posa di lastricato in pietra arenaria proveniente dalle cave della provincia di Trieste, realizzata e squadrata a taglio di sega, in modo da formare la geometria riportata nei disegni di progetto, dello spessore di cm. 8 larghezza di cm. 40 , lunghezza a correre da cm. 50 a cm. 90, con il piano di posa parallelo a quello lavorato e con un trattamento delle superfici a vista del tipo fiammato. A seconda dei disegni di progetto la geometria delle pietre potrà essere di varie dimensioni e forma e ove necessario anche curva in modo da adattarsi perfettamente agli elementi architettonici presenti in sito. La posa delle pietre avverrà secondo le regolari pendenze indicate dalla D.L. su un massetto di sabbia dello spessore minimo di cm.5 adeguatamente costipato. Si dovrà aggiungere 125 kg/mc di cemento in modo da formare un sottofondo in cls di classe 35 senza aggiunta di acqua, il tutto compreso nel prezzo. Le fughe di 10 mm di spessore verranno saturate con boiacca additivata con prodotti antiritiro sabbia di fiume con legante di cementi o calci idrauliche. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata dello spessore cm 8 largh. 40 lungh. cm 50/80</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosessantacinque/00 )</p>	m <sup>2</sup>	165,00
T.00.007.03	<p>Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata dello spessore cm 25 largh. 40 lungh. cm 50/80</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentocinquanta/00 )</p>	m <sup>2</sup>	350,00
T.00.007.05	<p>Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata/bocciardata dello spessore cm 8 largh. cm 50/80</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettanta/00 )</p>	m <sup>2</sup>	170,00
T.00.009	<p>PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI ARENARIA</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>.....</p> <p>Piano a spacco dimensioni 4-6</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantacinque/00 )</p>	m <sup>2</sup>	85,00
T.00.009.02	<p>Piano a spacco dimensioni 6-8</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantadue/00 )</p>	m <sup>2</sup>	82,00
T.00.009.03	<p>Piano a spacco dimensioni 8-10</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.00.009.04	..... (Euro settantotto/00 )	m <sup>2</sup>	78,00
	Piano fiammato burattato dimensioni 4-6		
T.00.009.05	..... (Euro novantuno/00 )	m <sup>2</sup>	91,00
	Piano fiammato burattato dimensioni 6-8		
T.00.009.06	..... (Euro ottantasette/00 )	m <sup>2</sup>	87,00
	Piano fiammato burattato dimensioni 8-10		
T.00.104	..... (Euro ottantatre/00 )	m <sup>2</sup>	83,00
	FORNITURA DI CORDONATA IN PIETRA		
T.00.104.01	Fornitura a piè d'opera di cordonata da marciapiede dritta o curva in pietra, compatta senza venature ne screpolature, con le testre segate o lavorate con lo spigolo smussato con cordellina in lunghezza assortite ma non minori di ml. 0.60 con il piano pedonale e il lato faccia a vista bocciardato.		
	Cordonata curva in pietra arenaria bocciardata con cordellina sezione cm. 15/25 a raggi vari con spigolo smussato	m	130,00
T.00.104.02	..... (Euro centotrenta/00 )	m	62,00
	Cordonata dritta in pietra arenaria bocciardata con cordellina sezione cm. 15/25 con spigolo smussato		
T.00.105	..... (Euro sessantadue/00 )	m	110,00
	FORNITURA DI CORDOLO IN PIETRA DI AURISINA		
T.00.105.01	Fornitura a piè d'opera di cordolo dritta in pietra, compatto senza venature nè screpolature, con le teste segate o lavorate con cordelline sul lato longitudinale di 1 cm di larghezza e in lunghezza assortite ma non minori di ml 0.60 con il piano pedonale bocciardato.		
	Cordolo in pietra dim. 15/15 cm - bocciardato su un lato	m	130,00
T.00.105.02	..... (Euro centodieci/00 )	m	77,00
	Cordonata in pietra dim. 15/25 cm - bocciardata su due lati con cordellina		
T.00.108	..... (Euro centotrenta/00 )	m	77,00
	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO		
T.00.108.01	Pavimentazione della strada 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 cubettii, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
	Cubetti delle dimensioni 4 -6 cm.	m <sup>2</sup>	77,00

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.00.108.02	(Euro settantasette/00 ) Cubetti delle dimensioni 6-8 cm.	m <sup>2</sup>	77,00
T.00.108.03	(Euro settantasette/00 ) Cubetti delle dimensioni 8-10 cm.	m <sup>2</sup>	82,50
T.00.108.04	(Euro ottantadue/50 ) Posa in opera cubetti di recupero (qualsiasi dimensione compresa la pulizia del materiale recuperato)	m <sup>2</sup>	57,00
T.02	(Euro cinquantasette/00 ) MARCIAPIEDI E SCALINATE		
T.02.001	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 fino al 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 le casseforme di qualunque tipo (per es. la formazione delle aiule) il tutto come indicato in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori.		
T.02.001.01	Sottofondo marciapiede spessore cm 15	m <sup>2</sup>	30,00
T.02.001.02	Sottofondo spessore cm 15	m <sup>2</sup>	22,00
T.02.003	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.	m <sup>2</sup>	15,00
T.02.006	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 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 nonché l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori.		
T.02.006.01	Fornitura e posa in opera cordoli per la delimitazione di aiuole	m	25,00

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02.007	(Euro venticinque/00 )  FORNITURA DI CORDONATA DI MARCIAPIEDE-ARTIFICIALE  Fornitura a piè d'opera di cordonata di marciapiede diritta o curva in pietra artificiale confezionata in cemento bianco vibropressato, con un impiego di 300 kg di cemento 425 per mc d'impasto, graniglia di marmo e cemento Italbianco, opportunamente armata in pezzi della lunghezza di ml 100 (curve lunghezze secondo disposizioni D.L.) con una faccia inclinata di 3 su 15.		
T.02.007.01	Fornitura a pie d opera di cordonata pietra artificiale dim. 15/25 cm	m	19,00
T.02.008	(Euro diciannove/00 )  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.		
T.02.008.01	in pietra naturale	m	25,00
T.02.008.02	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.	m	42,00
T.02.008.03	in pietra artificiale	m	17,00
T.02.009	(Euro diciassette/00 )  FORNITURA DI CORDONATA DI MARCIAPIEDE-ARTIFICIALE  Fornitura a piè d'opera di cordonata di marciapiede diritta o curva in pietra artificiale confezionata in cemento bianco vibropressato, con un impiego di 300 kg di cemento 425 per mc d'impasto, graniglia di marmo e cemento Italbianco, opportunamente armata in pezzi della lunghezza di ml 100 (curve lunghezze secondo disposizioni D.L.) con una faccia inclinata di 3 su 15.		
T.02.009.01	Fornitura a pie d opera di cordonata pietra artificiale dim. 15/25 cm	m	19,00
T.02.010	(Euro diciannove/00 )  FORMAZIONE DI LUNETTE  Formazione di lunette per imbocchi di caditoie su cordonata o fascia, in pietra.		
T.02.010.01	su pietra naturale	cad.	24,20
T.02.010.02	su pietra artificiale	cad.	9,00

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02.021.02	(Euro nove/00 )  in pietra piasentina  ..... (Euro quarantotto/00 )	cad.	48,00
T.02.106	<b>PERCORSO TATTOLO PLANTARE IN MASSELLI</b> Percorso tattilo plantare ad onda sinusoidale con altezza dei rilievi non inferiore a 5.5 mm, con distanza tra i rilievi non inferiore a 9 cm, costruiti in massello di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti. I singoli elementi delle dimensioni di cm. 30x40, hanno uno spessore di cm. 5 e colorazione superficiale a scelta della D.L. .Le caratteristiche fisico-meccaniche della pavimentazione sono tali da rendere la stessa antisdrucciolevole, antigeliva e di tipo carrabile. I singoli masselli sono costituiti da due strati di cui quello superiore, di circa 20 mm, è composto da impasto di scaglie di porfido frantumate, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. La parte inferiore, per il residuo spessore, è composta da un impasto di sabbie silicee, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. Le caratteristiche fisiche ed i controlli di produzione sono rispondenti ai requisiti previsti dalla norma UNI EN 1339. E' compresa la formazione di un letto di sabbia di almeno 4 cm. mescolato a secco con 150 kg di cemento per mc di sabbia ed adeguatamente costipato; la posa dei masselli rispettando le pendenze trasversali di progetto; la sigillatura dei masselli e tutte le lavorazioni particolari correlate alla presenza degli abbassamenti per disabili, i tagli, gli sfridi oltre al ripristino in quota ed in sede di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno di cartellonistica pubblicitaria, presenti e da mantenere ed ogni altro onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
T.02.106.01	Posa in opera con eventuale prelievo dei masselli dai fondi comunali  ..... (Euro trentacinque/00 )	m²	35,00
T.02.106.02	<b>PERCORSO TATTOLO PLANTARE IN MASSELLI</b> compresa la fornitura di masselli di dimensione cm. 30x40 spessore cm 5 colore a scelta della D.L., nel rispetto degli elementi caratterizzanti del "sistema vettore - codice di attenzione". La finitura superficiale è di tipo antiscivolo.	m²	160,00
T.03	<b>DEMOLIZIONI STRADALI</b>		
T.03.001	<b>FRESATURA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</b> Demolizione mediante fresatura del piano viabile 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.		
T.03.001.01	Fresatura pavimentazioni bituminose  ..... (Euro uno/10 )	mq/cm	1,10
T.03.002	<b>PULIZIA CARREGGIATA DOPO FRESATURA</b> Pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura.		
T.03.002.01	Pulizia della carreggiata dopo fresatura  ..... (Euro zero/80 )	m²	0,80
T.03.003	<b>TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA</b>		



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.03.003.01	<p>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.</p> <p>Taglio pavimentazione bituminosa</p> <p>(Euro zero/95 )</p>	m	0,95
T.03.004	<p>DEMOLIZIONE MANTI BITUMINOSI (10 CM)</p> <p>Demolizione manti bituminosi fino a 10 cm di spessore su vecchie pavimentazioni in pietra di arenaria eseguito anche a campioni o in fasi successive sulla stessa superficie per qualsiasi spessore se richiesto dalla Soprintendenza o dalla D.L. . Nel prezzo è compresa la pulizia per consentire il rilievo planimetrico della pietra in masegno sottostante che non dovrà in nessun caso essere danneggiato.</p> <p>Il prezzo comprende inoltre il carico trasporto e scarico dei materiali di risulta in discarica autorizzata anche al di fuori del territorio provinciale ed il pagamento dei relativi oneri/tasse per lo smaltimento.</p>		
T.03.004.01	<p>Demolizione manti bituminosi fino a 10 cm</p> <p>(Euro nove/50 )</p>	m <sup>2</sup>	9,50
T.03.010	<p>DEMOLIZIONE MURATURE</p> <p>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 proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto e scarico della parte inutilizzabile in località da procurarsi dall'assuntore compreso ogni onere per ponti di servizio, armature, ecc..</p>		
T.03.010.01	<p>per murature in calcestruzzo</p> <p>(Euro settantotto/00 )</p>	m <sup>3</sup>	78,00
T.03.010.02	<p>per murature in calcestruzzo armato</p> <p>(Euro novantasette/00 )</p>	m <sup>3</sup>	97,00
T.03.011	<p>SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE SOLO TAPPETO</p> <p>Smantellamento di tappeto di marciapiede escluso il sottofondo in calcestruzzo, compresa la divisione secondo tipologia del materiale di risulta, il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata a qualunque distanza e località da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere.</p>		
T.03.011.01	<p>Smantellamento marciapiede solo tappeto</p> <p>(Euro nove/00 )</p>	m <sup>2</sup>	9,00
T.03.011.03	<p>Smantellamento di marciapiede</p> <p>Smantellamento di marciapiede in tappeto compresa la demolizione del sottofondo in calcestruzzo o il lievo del lastrico, la successiva esecuzione dello scavo necessario per la posa del nuovo sottofondo (compreso lo strato di pietrischetto di 4 cm.) e l'asporto alle pubbliche discariche di tutto il materiale di risulta (lastrico compreso).</p> <p>(Euro quindici/00 )</p>	m <sup>2</sup>	15,00
T.03.013	<p>CERNITA VECCHIA PAVIMENTAZIONE IN PIETRA</p> <p>Cernita della vecchia pavimentazione in masegno rinvenuta nell'area di cantiere o presso i fondi comunali, compreso lo sbancamento, la ricerca delle pietre ritemute idonee sui bancali. Pulizia della vecchia pavimentazione, carico trasporto e scarico sia all'interno del cantiere o il trasporto dai fondi comunali. Nel prezzo è compreso il noleggio di camion gru e/o escavatore con forza sia in cantiere che presso i fondi comunali per la movimentazione del masegno che non dovrà essere danneggiato.</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.03.013.01	Cernita vecchia pavimentazione  (Euro trenta/00 )	m <sup>2</sup>	30,00
T.03.014	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI/BINDERI PER RIUTILIZZO Demolizione di pavimentazione in cubetti di arenaria e/o porfido fugati in sabbia e cemento fino ad una profondità presunta di 0,20 ml. e comunque fino al sottofondo di calcestruzzo. Nel prezzo è compreso: - lievo dei cubetti in pietra; - lievo eventuali fascie/cordonate in pietra (di chiusura della pavimentazione in cubetti); - accatastamento in cantiere; (se si dovessero riposare cubetti nuovi, quelli levati dovranno essere depositati in sacchi e trasportati ai fondi comunali); - demolizione ed asporto del letto di posa in sabbia e cemento dei cubetti; - lievo di eventuali rappezzi in conglomerato bituminoso e trasporto a discarica; - rifacimento anche parziale dei pozzetti danneggiati al momento delle demolizioni e preparazione degli stessi alla posa in opera dei nuovi chiusini in ghisa sferoidale classe D400. Nel prezzo e' compreso l'eventuale carico, trasporto e scarico in località provvisoria per lo stoccaggio prima della riposa in opera ed il successivo carico per il trasporto in cantiere.		
T.03.014.01	Demolizione pavimentazione cubetti - carico trasporto e scarico ai magazzino comunali (nel prezzo e compresa la fornitura dei sacchi)  (Euro dodici/00 )	m <sup>2</sup>	12,00
T.03.014.02	Demolizione pavimentazione cubetti - accatastamento in cantiere  (Euro dieci/00 )	m <sup>2</sup>	10,00
T.03.015	LIEVO CORDONATA CON ACCATASTAMENTO IN CANTIERE Lievo di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva compreso l'accatastamento in cantiere. Per singoli interventi in localita' divese  (Euro dodici/10 )	m	12,10
T.03.016	LIEVO DI CORDONATA - ACCATASTAMENTO FUORI CANTIERE Come all'articolo T.03.015 ma compreso lo stoccaggio su palet, il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in localita' da destinarsi dalla Direzione dei Lavori.  (Euro sedici/50 )	m	16,50
T.03.017	LIEVO DI CORDONATA - CON ASPORTO IN DISCARICA Lievo di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva compreso il carico, trasporto alle pubbliche discariche o in localita da procurarsi dall'assuntore  (Euro otto/80 )	m	8,80
T.03.018	LIEVO DI GRADINI Lievo di gradini di qualsiasi tipo e dimensione, compreso l'accatastamento su palet (compresi nel prezzo) il carico, trasporto e/o movimentazione, scarico ed accatastamento in localita da destinarsi dalla D.L.		
T.03.018.01	accatastamento in cantiere  (Euro diciotto/00 )	m	18,00
T.03.018.02	carico, trasporto e scarico ai fondi comunali		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro venticinque/00 )	m	25,00
T.04	PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATI BITUMINOSI		
	.....		
T.04.001	SPALMATURA D'ATTACCO		
	Spalmatura d'attacco con 0.500 kg di emulsione bituminosa per mq di superficie, da eseguirsi con spazzoloni, previo lavaggio, la fornitura dei materiali della mano d'opera e degli attrezzi necessari.		
	.....		
T.04.001.01	Spalmatura d'attacco		
	.....	m <sup>2</sup>	0,75
	(Euro zero/75 )		
T.04.002	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.		
	.....		
T.04.002.01	con rullo da 16-18 tonn		
	.....	m <sup>2</sup>	1,35
	(Euro uno/35 )		
T.04.002.02	con rullo da 8-10 tonn		
	.....	m <sup>2</sup>	1,20
	(Euro uno/20 )		
T.04.003	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 finitrici compresa la cilindratura e ogni materiale e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
	.....		
T.04.003.01	al metro cubo compattato in opera		
	.....	m <sup>3</sup>	77,60
	(Euro settantasette/60 )		
T.04.003.02	dello spessore finito non inferiore a cm 10		
	.....	m <sup>2</sup>	7,80
	(Euro sette/80 )		
T.04.003.03	alla tonnellata		
	.....	tonn.	42,50
	(Euro quarantadue/50 )		
T.04.004	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.		
	.....		
T.04.004.01	alla tonnellata		
	.....	tonn.	65,00

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.04.004.02	(Euro sessantacinque/00 )  dello spessore finito non inferiore a 5 cm  ..... (Euro nove/00 )	m²	9,00
T.04.005	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA - STESO A MANO Come all'art. T.04.004 ma steso completamente a mano se ordinato dalla D.L. su strade non accessibili ai mezzi meccanici.  ..... (Euro settantasette/00 )	tonn.	77,00
T.04.006	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.  .....		
T.04.006.01	spessore finito non inferiore a 3 cm  ..... (Euro cinque/60 )	m²	5,60
T.04.007	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 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.  ..... (Euro ottanta/00 )	tonn.	80,00
T.04.008	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - STESO A MANO Come all'art. T50.A40 ma steso completamente a mano se ordinato dalla D.L. su strade non accessibili ai mezzi meccanici.  ..... (Euro ottantaquattro/00 )	tonn.	84,00
T.04.008.01	per superfici fino a 20 mq  ..... (Euro mille/00 )	cad.	1.000,00
T.04.008.02	per superfici da 20 mq a 50 mq  ..... (Euro millecinquecento/00 )	cad.	1.500,00
T.04.009	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		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.04.010	<p>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.</p> <p>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 impossibilità 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 località adiacente all'intervento, il carico sui suddetti autocarri, il trasporto nell'area di intervento e la stesa.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrenta/00 )</p>	tonn.	130,00
	<p><b>TAPPETO DI USURA MULTIFUNZIONALE ANTISKID</b></p> <p>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 quantità 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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodieci/00 )</p>	tonn.	110,00
T.04.012	<p><b>TAPPETO DI MALTA BITUMINOSA</b></p> <p>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 cilindratura 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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodieci/00 )</p>	tonn.	110,00
	<p><b>SOVRAPPREZZO PER LAVORO ESEGUITO IN ORARIO NOTTURNO O FESTIVO</b></p> <p>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.</p> <p>Il sovrapprezzo viene applicato in percentuale a tutti i magisteri che verranno ordinati dalla Direzione dei Lavori.</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/20 )</p>	%	0,20
T.04.017	<p><b>RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI</b></p> <p>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.</p> <p>.....</p>		
T.04.017.01	<p>con sede in carreggiata delle dimensioni oltre mq 0.23</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquanta/00 )</p>	cad.	150,00
	<p>con sede in carreggiata delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodieci/00 )</p>	cad.	110,00

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.04.017.03	con sede in carreggiata delle dimensioni fino a mq 0.06 ..... (Euro settanta/00 )	cad.	70,00
T.04.017.04	con sede in marciapiede delle dimensioni oltre mq. 0.23 ..... (Euro cinquantaquattro/00 )	cad.	54,00
T.04.017.05	con sede in marciapiede delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06 ..... (Euro quarantuno/00 )	cad.	41,00
T.04.017.06	con sede in marciapiede delle dimensioni fino a mq 0.06 ..... (Euro ventotto/00 )	cad.	28,00
T.05	OPERE DI FOGNATURA  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.		
T.05.001	FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONI P.V.C. (303/1)  Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. per condotte interrate UNI 7447, metodi di prove e caratteristiche secondo UNI 7448 tipo 303/1, bicchiere con guarnizione elastomerica (UNI 4920), compresi i pezzi speciali raccordi e braghe in PVC rigido ed il rinfianco con materiale sabbioso secondo le sezioni di progetto ed ogni altro onere per dare la condotta perfettamente funzionante. I tubi saranno posti in opera su un letto di sabbia di spessore cm 10 + 1/10 del diametro e rinfiancati con sabbia o pietrischetto per tutta la lunghezza dello scavo e coperti con uno strato di sabbia di spessore di 1/2 diametro. Il reinterro sarà effettuato per la quota parte con materiale arido adeguatamente costipato liquidato a parte. Nel prezzo è pure compreso qualsiasi onere per lo smaltimento delle acque meteoriche e fognarie che dovrà essere garantito per tutta la durata dell'intervento necessario per la sostituzione dell'eventuale vecchio canale.		
T.05.001.01	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) DN 160 mm ..... (Euro venticinque/00 )	m	25,00
T.05.001.02	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) DN 200 mm ..... (Euro ventitre/70 )	m	23,70
T.05.001.03	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) DN 250 mm ..... (Euro ventisette/40 )	m	27,40
T.05.001.04	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) DN 300 mm ..... (Euro settanta/00 )	m	70,00
T.05.001.05	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) DN 400 mm		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.003	<p>.....</p> <p>(Euro sessantadue/00 )</p> <p>RIAPERTURA ALLACCIAMENTI FOGNARI</p> <p>Realizzazione di apertura di allacci e stuccature con fresa robotizzata e teleguidata. Apertura e stuccatura allacci e diramazioni laterali su condotte.</p>	m	62,00
T.05.003.01	<p>.....</p> <p>Riapertura allacciamenti su condotta risanata</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecento/00 )</p>	cad.	300,00
T.05.006	<p>RIPRISTINO COLLETTORE FOGNARIO</p> <p>Interventi di ripristino funzionale di tratti di fognatura interessati da restringimenti di sezione causati da allacciamenti fognari sporgenti e dalla presenza di calcestruzzo rappreso sul fondo della tubazione. Gli interventi consistono nello scavo in sezione ristretta ed obbligata con mezzo meccanico e a mano per il raggiungimento della tubazione, demolizione della stessa, asporto dell'occlusione e ripristino con la fornitura e posa in opera di tubazione e pezzi speciali in PVC, il calottamento con conglomerato cementizio ed il rinterro con materiale arido, il tutto svolto con l'ausilio di mezzi e strumenti utili all'allontanamento delle acque.</p>		
T.05.006.01	<p>.....</p> <p>Ripristino canalizzazione fognaria</p> <p>.....</p> <p>(Euro millecinquecento/00 )</p>	cad.	1.500,00
T.05.007	<p>ESPURGO DI COLLETTORI MEDIANTE AUTOBOTTI</p> <p>Espurgo di collettori fognari mediante autobotte combinata con apparecchiatura idromeccanica della capacità di almeno 10.000 litri con pompa ad alta pressione e pompe a depressione per l'aspirazione dei fanghi. Il prezzo di applicazione sarà a metro cubo di materiale asciutto aspirato il cui volume verrà valutato in base all'altezza media del materiale depositato sul fondo della condotta e rilevato in contraddittorio tra la Direzione dei Lavori e l'impresa. Sono compresi nel prezzo il conducente, la segnaletica stradale, il carburante, il lubrificante, il trasporto a discarica autorizzata e la tariffa per lo smaltimento del materiale ed ogni altro onere e/o magistero per dare il collettore fognario perfettamente pulito.</p>		
T.05.007.01	<p>.....</p> <p>Espurgo canalizzazione</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentotrenta/00 )</p>	m <sup>3</sup>	230,00
T.05.008	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</p> <p>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.</p>		
T.05.008.01	<p>.....</p> <p>Chiusini Classe C250 - a norma UNI EN 124 certificati</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/60 )</p>	kg	3,60
T.05.008.02	<p>.....</p> <p>Chiusini Classe D400 - a norma UNI EN 124 certificati</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/85 )</p>	kg	3,85
T.05.008.03	<p>.....</p> <p>Chiusini Classe E 400 - a norma UNI EN 124 certificati</p> <p>.....</p>	kg	3,50

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.008.04	(Euro tre/50 ) Chiusini Classe E 600 - a norma UNI EN 124 certificati .....	kg	3,85
T.05.008.05	(Euro tre/85 ) Chiusino ghisa diam. 600 (tipo pamrex) .....	cad.	160,00
T.05.101	(Euro centosessanta/00 ) <b>CANALE DI DRENAGGIO IN CALCESTRUZZO</b> 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.		
T.05.101.01	..... Canale di drenaggio in calcestruzzo .....	m	200,00
T.05.110	(Euro duecento/00 ) <b>FORNITURA E POSA CHIUSINO CEMENTO CARRABILE</b> Fornitura e posa in opera di chiusini in cemento fuso o ad alta resistenza per caditoie, fognoli, acquai ecc. completi di telaio.		
T.05.110.04	..... diam. 550 chiusino cemento .....	cad.	13,20
T.05.110.05	(Euro tredici/20 ) chiusino cemento 64x64 .....	cad.	12,10
T.05.110.06	(Euro dodici/10 ) chiusino cemento 44x44 .....	cad.	11,00
T.05.110.07	(Euro undici/00 ) chiusino cemento 33x33 .....	cad.	10,00
T.05.110.08	(Euro dieci/00 ) chiusino cemento 27x27 .....	cad.	9,00
T.05.110.09	(Euro nove/00 ) chiusino cemento 84x84 .....	cad.	14,30
	(Euro quattordici/30 )		



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.110.10	chiusino doccione ..... (Euro undici/00 )	cad.	11,00
T.05.111	<b>COSTRUZIONE DI POZZETTI D'ISPEZIONE</b> Costruzione di pozzetti d'ispezione per fognoli , acquai 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 relativo chiusino in cemento. .....		
T.05.111.01	dimensioni interne cm 25x25 fino h 0.50 ..... (Euro quarantacinque/00 )	cad.	45,00
T.05.111.02	dimensioni interne cm 35x35 fino h 1.00 ..... (Euro cinquanta/00 )	cad.	50,00
T.05.111.03	dimensioni interne cm 40x40 fino h 1.00 ..... (Euro cinquantasette/00 )	cad.	57,00
T.05.111.04	dimens.interne cm 45x45 fino h 1.20 ..... (Euro sessantatre/00 )	cad.	63,00
T.05.111.05	dimensioni interne cm 50x50 fino h 1.50 ..... (Euro ottanta/00 )	cad.	80,00
T.05.111.06	dimensioni interne cm 70x70 fino h 2.00 ..... (Euro cento/00 )	cad.	100,00
T.05.111.07	dimensioni interne cm 85x85 fino h 3.00 e oltre ..... (Euro centotrenta/00 )	cad.	130,00
T.05.200	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ANELLI IN CALCESTRUZZO</b> 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. ..... (Euro sessantadue/70 )	cad.	62,70
T.05.204	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTE PER DOCCIONI</b> 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.		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.204.01	<p>Cassette per doccioni</p> <p>(Euro cinquantatre/90 )</p>	cad.	53,90
T.05.205	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI STROMBI DI CEMENTO</p> <p>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.</p> <p>(Euro novantaquattro/60 )</p>	cad.	94,60
T.05.206	<p>LIEVO DI CADITOIE STRADALI</p> <p>Lievo di caditoie stradali di qualsiasi tipo; demolizione delle due cassette (sedimentazione e scarico), demolizione della canalizzazione di scarico compreso lo scavo e il rinterro.</p>		
T.05.206.01	<p>con trasporto in localita designata dalla D.L</p> <p>(Euro trentasei/30 )</p>	cad.	36,30
T.05.207	<p>POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (MARCIPIEDE)</p> <p>Posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di tutti i chiusini in ghisa di sede in marciapiede, compresi scavo e completamenti in calcestruzzo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate. E' pure compreso l'allacciamento alla fognatura: scavo, braghe e pz. speciali, ritombamento, sabbia fino ad una distanza massima misurata in proiezione orizzontale di 4.00 ml.</p>		
T.05.207.01	<p>Fornitura e posa caditoia</p> <p>(Euro duecentoquindici/00 )</p>	cad.	215,00
T.05.208	<p>FORNITURA E POSA CADITOIE RIDOTTE (MARCIPIEDE)</p> <p>Come all'art. U30.A85 ma con cassetta di altezza ridotta, compresa fornitura.</p>		
T.05.208.01	<p>Fornitura e posa caditoia ridotta marciapiede</p> <p>(Euro centosettantacinque/00 )</p>	cad.	175,00
T.05.209	<p>POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (CARREGGIATA)</p> <p>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. E' pure compreso l'allacciamento alla fognatura: scavo, braghe e pz. speciali, ritombamento, sabbia fino ad una distanza massima misurata in proiezione orizzontale di 4.00 ml.</p>		
T.05.209.01	<p>Fornitura e posa caditoia</p> <p>(Euro duecentosessanta/00 )</p>	cad.	260,00
T.05.213	<p>CADITOIA CON BOCCA DI LUPO IN GHISA (MARCIPIEDE)</p> <p>Fornitura e posa in opera di nuova caditoia di raccolta acqua del tipo "TEMPO PLUS DRITTA", in GS a norma UNI EN 124 Classe C250, installabile su pozzetto "UDINE 2", costituita da: griglia e coperchio d'ispezione rettangolari con articolazione e bloccaggio automatico, doppio orientamento delle fessure per garantire la sicurezza dei ciclisti, telaio rettangolare di dimensioni esterne 800X677, luce netta 680X500, con profilo a 90° per cordone in pietra regolabile in altezza da 90 a 160 mm; completa di demolizione della caditoia preesistente e suo asporto alle discariche autorizzate, allargamento dello scavo per la posa</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.213.01	<p>del pozzetto di presa stradale in calcestruzzo tipo "UDINE 2", cm 60x55, H 70, spessore 6-8 cm sifonato con lastra estraibile, previa realizzazione di un letto di posa e rinfianco in calcestruzzo magro. Realizzazione di allacci alla rete fognaria con tubazioni in PVC del tipo rosso pesante, di diametro adeguato su indicazione della D.L., compreso ogni altro onere necessario all'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>Caditoia con bocca di lupo in ghisa (marciapiede)</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentoundici/40 )</p>	cad.	711,40
T.05.214	<p><b>CADITOIA STRADALE CON CASSETTA IN GHISA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di nuova caditoia sifonata stradale del tipo AVSH in GS a norma UNI-EN 124 classe D400, griglia di forma rettangolare composta da due elementi triangolari con articolazione securizzata, dotata di feritoie orientate in modo da garantire la sicurezza del traffico ciclistico; con corpo realizzato interamente in ghisa sferoidale, di forma rettangolare, munito di sifone ispezionabile, dimensioni esterne 750X290, H=450; compresa la demolizione della caditoia esistente, suo asporto alle discariche autorizzate, allargamento dello scavo per la posa del manufatto e realizzazione di un letto e rinfianco in calcestruzzo magro. Realizzazione di allacci alla rete fognaria con tubazioni in PVC del tipo rosso pesante, di diametro adeguato su indicazione della D.L., compreso ogni altro onere necessario all'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
T.05.214.05	<p>Caditoia stradale con cassetta in ghisa</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentotrenta/00 )</p>	a corpo	530,00
T.05.222	<p><b>CANALE DI DRENAGGIO CON FERITOIA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio per la raccolta delle acque meteoriche in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, privo di telaio zincato delle dimensioni esterne di 1000 x 160 x 155 mm, classe D400, completo di testate di chiusura, griglia zincata a feritoia da 18 mm classe D400 di dimensioni 1000 x 159 x 120 mm da porre in opera al di sopra del canale per la realizzazione di una feritoia continua della larghezza massima di 18 mm all'interno della pavimentazione in materiale lapideo. Nel prezzo sono compresi eventuali modifiche del canale in calcestruzzo (tagli, fori ecc.) secondo le disposizioni della D.L., lo scavo della sezione pari a quella esterna aumentata di 200 mm su ogni lato, la preparazione del sottofondo del canale di drenaggio in getto in calcestruzzo dosato a 200 kg di cemento per uno spessore minimo di cm 10 per la larghezza dello scavo, il rinfianco sui due lati del canale in calcestruzzo dello spessore di cm 20 per tutta l'altezza del manufatto, la fornitura e posa delle testate di chiusura di ogni singolo tratto di canale, la sigillatura di ogni singolo pezzo con malta di cemento additivato con materiale plastico tipo Sika in modo da impedire la perdita di liquami nel terreno, la fornitura e posa di eventuali pezzi speciali d'angolo tra due canali.</p> <p>Sono compresi inoltre il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in località da procurarsi a cura dall'assuntore, gli eventuali oneri di discarica, a fine lavorazione la pulizia del canale e dei pozzetti da eventuali materiali residui che dovessero essersi depositati al suo interno, la verifica della funzionalità del canale e ogni altro onere necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
T.05.222.01	<p>Canaletta con feritoia</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquarantacinque/00 )</p>	m	145,00
T.05.606	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA TUBI DRENAGGIO-PVC-PEAD</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi speciali drenanti in P.V.C. o P.E.A.D. (progetti UNIPLAST 378) corrugati e microfessurati, da porre sul fondo dei canali di cattura delle acque di sottosuolo, compresa la fornitura e l'inguinamento dei tubi medesimi con calza della tubazione costituita da tessuto non tessuto di opportuna tessitura onde permettere il passaggio dell'acqua con trattenuta all'esterno delle particelle che potrebbero provocare l'intasamento del drenaggio.</p> <p>.....</p>		
T.05.606.01	<p>per tubi diam. 150 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/60 )</p>	m	17,60
T.05.606.02	<p>per tubi diam. 200 mm</p> <p>.....</p>	m	19,80

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09	(Euro diciannove/80 ) SEGNALETICA STRADALE		
T.09.001	VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (esclusi parcheggi) Riverniciatura in colore bianco o giallo su superficistradali, 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 entità, compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.		
T.09.001.01	per lavoro normale	m <sup>2</sup>	6,00
	(Euro sei/00 )		
T.09.001.02	per lavoro notturno	m <sup>2</sup>	8,00
	(Euro otto/00 )		
T.09.002	VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO PER PARCHEGGI Verniciatura di primo impianto in colore bianco o giallo 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.		
T.09.002.01	per lavoro normale	m <sup>2</sup>	10,10
	(Euro dieci/10 )		
T.09.002.02	per lavoro notturno	m <sup>2</sup>	11,10
	(Euro undici/10 )		
T.09.002.03	per lavoro festivo	m <sup>2</sup>	11,60
	(Euro undici/60 )		
T.09.002.04	per lavoro festivo notturno	m <sup>2</sup>	12,60
	(Euro dodici/60 )		
T.09.003	LIEVO E RIPOSA PALI DI SOSTEGNO SEGNALI STRADALI Lievo, accatastamento in cantiere e successiva posa in opera di pali di sostegno di segnaletica stradale o di paletti reggicateni compreso lo scavo, il getto del plinto di fondazione e la posa del palo. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.		
T.09.003.01	LIEVO IMPIANTI SEGNALETICI Lievo e accatastamento in cantiere dell'impianto segnaletico, pronto per la successiva posa in opera.	cad.	12,00
	(Euro dodici/00 )		
T.09.003.02	POSA IN OPERA DI IMPIANTI SEGNALETICI RECUPERATI Posa in opera di impianti segnaletici recuperati compreso lo scavo, il getto del plinto di fondazione e la		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>posa del palo con sovrastante segnale.</p> <p>Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quaranta/00 )</p>	cad.	40,00
T.09.004	<p><b>FORNITURA DI PALETTI PARAPEDONALI</b></p> <p>Fornitura di paletto pedonale in ferro verniciato del diametro 60 mm oppure di paletto parapedonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL, per la formazione di impianti urbani e quant'altro necessario per dare i paletti completi e pronti all'installazione.</p> <p>.....</p>		
T.09.004.01	<p><b>FORNITURA PALETTI</b></p> <p>Fornitura di paletto pedonale in ferro verniciato del diametro 60 mm, altezza parte interrata 20 cm, altezza fuori terra 100 cm, anello reggicateni sull'estremità superiore del diametro esterno 60 mm, di colore bianco con bande rosse rifrangenti, per la formazione di impianti urbani e quant'altro necessario per dare i paletti completi e pronti all'installazione.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventidue/00 )</p>	cad.	22,00
T.09.004.02	<p><b>FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER PALETTI PEDONALI B/R O PER PALETTI VERNICIATI</b></p> <p>Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione di paletti pedonali b/r o di paletti verniciati, realizzato in tubo di ferro di diametro 70/64 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza di 25 cm.</p> <p>Sulla sommità dovrà recare una ghiera di coronamento di altezza minima di 10 mm, del diam. 76/70 mm, sul fondo una base quadrata di lamiera di ferro dello spessore di 2 mm e lato di 100 mm attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/00 )</p>	cad.	7,00
T.09.004.03	<p><b>POSA IN OPERA DI PALETTI MOBILI VERNICIATI</b></p> <p>Posa in opera di paletto pedonale mobile in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL. Il manufatto verrà infilato nel bicchiere già posto in opera.</p> <p>Sono compresi tutti gli oneri e magisteri necessari a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/00 )</p>	cad.	3,00
T.09.004.04	<p><b>POSA IN OPERA DI PALETTO FISSO</b></p> <p>Posa in opera di paletto pedonale fisso parapedonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL.</p> <p>La posa dovrà essere predisposta nei marciapiedi di nuova costruzione mediante un plintino di cls secondo le direttive della DL e compresi tutti i materiali, oneri e magisteri necessari a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro venticinque/00 )</p>	cad.	25,00
T.09.004.05	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CATENA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di catena di collegamento in acciaio zincato tipo genovese, completa di gambetti, compreso ogni onere per i materiali, la manodopera, il trasporto ed ogni altro onere di spesa.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/00 )</p>	m	6,00
T.09.005	<p><b>NUOVI IMPIANTI SEGNALETICI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di nuovi impianti segnaletici compreso lo scavo, il getto del plinto di fondazione e la posa del palo con relativo segnale.</p> <p>Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.</p> <p>.....</p>		
T.09.005.01	<p><b>FORNITURA DI SEGNALI IN ALUMINIO E PELLICOLA RINFRANGENTE DI CLASSE 1</b></p> <p>Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, finitura in pellicola rifrangente di classe 1 (a normale risposta luminosa) compresi iscrizioni e simboli di ogni genere completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare i segnali completi e pronti all'installazione.</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.005.02	..... (Euro centoventi/00 )	m <sup>2</sup>	120,00
	FORNITURA DI SEGNALI IN ALLUMINIO E PELLICOLA RINFRANGENTE DI CLASSE 2 Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, finitura in pellicola rifrangente di classe 2 (ad alta risposta luminosa) compresi iscrizioni e simboli di ogni genere completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare i segnali completi e pronti all'installazione.	m <sup>2</sup>	165,00
T.09.005.03	..... (Euro centosessantacinque/00 )		
	POSA IN OPERA DI SEGNALI IN ALLUMINIO Posa in opera di segnali stradali realizzati in alluminio e bordo scatolato (compresi quelli eventualmente recuperati da impianti esistenti o forniti dalla D. L.) in qualsiasi modo e su qualsiasi tipo di supporto, sia esso nuovo che preesistente come da richiesta della Direzione Lavori.	m <sup>2</sup>	23,00
T.09.005.06	..... (Euro venti/00 )		
	FORNITURA DI PALI ZINCATI DIAM. 60 mm PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI Fornitura di pali per il sostegno dei segnali stradali del tipo diritto, a forma speciale sagomata od a mensola, del diametro esterno di 60 mm, completi di tappo o cappello bombato sulla sommità, zanche o spinotti per l'ancoraggio, e quant'altro necessario per dare i sostegni completi e pronti all'installazione.	m	10,00
T.09.005.07	..... (Euro dieci/00 )		
	POSA IN OPERA DI PALI DIAM. 60 mm PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI Posa in opera di pali per il sostegno dei segnali stradali diritti, a forma speciale sagomata, del diametro esterno di 60 mm, sulla sede stradale, compreso scavo, corpo fondazionale in conglomerato cementizio, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo ed asporto del materiale di risulta. Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare posto in opera compresa la parte interrata.	m	18,00
T.09.016	..... (Euro diciotto/00 )		
	DISSUASORI IN GHISA Dissuasore di sosta in ghisa realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, completo di due nastri rinfrangenti adesivi bianchi posti sulle estremità del dissuasore. La protezione delle superfici zincate del manufatto dovrà ottenersi mediante sabbiatura, una mano di primer monocomponente allo zinco, una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco, una mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche e una mano di smalto alchidico. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.		
T.09.016.01	..... (Euro cinquecento/00 )		
	FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa mobile del tipo B realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 24 cm di diametro 10 cm, da uno zoccolo di base circolare alto 6 cm di diam. 17 cm, da una colonna a forma tronco conica liscia, alta 87.5 cm di diametro inferiore cm 12 e diametro superiore 9.5 cm e da un elemento terminale alto 11.5 cm, completo di due nastri rinfrangenti bianchi posti alle estremità del manufatto. L'altezza totale del dissuasore fuori terra sarà di cm 105. Misurazione: al pezzo fornito	cad.	500,00
T.09.016.02	..... (Euro dodici/00 )		
	FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA MOBILE Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione dei dissuasori di sosta in ghisa mobili del tipo B, realizzato in tubo di ferro di diametro 111/104 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza 30 cm. Sulla sommità dovrà recare una ghiera di coronamento di altezza minima di 10 mm del diam. 118/111, sul fondo una base quadrata di lamiera di ferro dello spessore di 2 mm e lato di 160 mm attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme. Misurazione: al pezzo fornito	cad.	12,00

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.016.03	(Euro dodici/00 )  <b>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA</b>  Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa fisso del tipo Drealizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 18 cm di diametro 16 cm e base diametro 18 cm, da uno zoccolo di base ottagonale alto 7,5 cm di diagonale 18 cm, da un toro di diam. 16.50 cm raccordato con quattro foglie alte 17.5 cm di diametro centrale di cm 15.50, da una colonna a forma tronco conica con otto scanalature, alta 48 cm di diametro inferiore cm 8.5 e diametro superiore 7 cm e da un elemento terminale alto 15 cm decorato a forma di sfera con quattro foglie, completo di due nastri rinfrangenti bianchi posti sulle estremità del dissuasore. L'altezza totale del manufatto fuori terra sarà di cm 99. Misurazione: al pezzo fornito	cad.	500,00
T.09.016.04	(Euro cinquecento/00 )  <b>FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA</b>  Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione di dissuasori di sosta in ghisa, realizzato in tubo di ferro di diametro 181/174 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza 23 cm. Sulla sommità dovrà recare una ghiera di coronamento di altezza minima di 10 mm del diam. 188/181, sul fondo una base quadrata di lamiera di ferro dello spessore di 2 mm e lato di 23 mm attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme. Misurazione: al pezzo fornito	cad.	12,00
T.09.016.05	(Euro dodici/00 )  <b>POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA FISSO</b>  Posa in opera di dissuasore di sosta fisso. Il manufatto dovrà venir posto in opera sulla sede stradale o marciapiede mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio compreso ogni onere di allineamento e la piombatura del manufatto, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo posto in opera	cad.	30,00
T.09.016.06	(Euro trenta/00 )  <b>POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA MOBILE</b>  Posa in opera di dissuasore di sosta mobile. Il dissuasore verrà infilato nel bicchiere di fissaggio da porre oppure già posto in opera. Sono compresi tutti gli oneri e magisteri necessari a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo fornito e posto in opera	cad.	5,00
T.09.016.07	(Euro cinque/00 )  <b>POSA IN OPERA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE MOBILE</b>  Posa in opera di bicchiere di fissaggio per l'installazione dei dissuasori di sosta mobili mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio compreso ogni onere di allineamento e la piombatura del manufatto, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo posto in opera	cad.	30,00
T.09.024	(Euro trenta/00 )  <b>BARRIERA PARAPEDONALE</b>  Fornitura e posa in opera di barriera parapedonale con traverso in acciaio zincato e verniciato con bande rifrangenti.		
T.09.024.01	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA PARAPEDONALE CON TRAVERSO IN ACCIAIO ZINCATO CON BANDE RINFRANGENTI</b>  Fornitura di barriera parapedonale realizzata in acciaio tubolare zincato e verniciato, del diametro esterno		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>60 mm e dimensioni 120x130 cm, formata da un unico elemento tubolare della lunghezza di 3,80 ml, idoneamente sagomato a formare la barriera a cui risulta saldato un traverso centrale, completa di fasce rifrangenti. Posa in opera della barriera sulla sede stradale o marciapiede mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio, ripristino della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito e posto in opera</p> <p>.....</p> <p>(Euro centootto/00 )</p>	cad.	108,00
T.09.025	<p><b>RIMOZIONI SEGNALE O PALETTI ESISTENTI</b></p> <p>Rimozione segnali esistenti con deposito presso i fondi comunali o alle pubbliche discariche.</p> <p>.....</p>		
T.09.025.01	<p>Rimozione segnali esistenti</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/00 )</p>	cad.	12,00
T.09.025.02	<p>Rimozione paletti esistenti</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/00 )</p>	cad.	5,00
T.22.A20	<p><b>SIGILLATURA DELLE FUGHE PAVIMENTAZIONE DI CUBETTI/BINDERI</b></p> <p>Demolizione ed asporto della vecchia sigillatura in malta cementizia fino ad uno spessore minimo di 3 cm. Le fughe dovranno essere saturate con boiaccia di cemento additivata con prodotti antiritiro, sabbia di fiume con legante di cementi o calce idrauliche. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni necessarie ad eseguire il lavoro a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
T.22.A20.15	<p>Rifacimento sigillatura pavimentazioni lapidee - cubetti, lastrico e binderi</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/00 )</p>	mt.q.	20,00
T.40	<p><b>OPERE MURARIE E RIVESTIMENTI INTONACI</b></p> <p>.....</p>		
T.40.000	<p><b>GETTO IN CLS PER OPERE FONDAZIONALI ARMATE</b></p> <p>Fornitura e getto di calcestruzzo formato con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325 di resistenza caratteristica RbK &gt; = 25 N/mm<sup>2</sup>, per opere fondazionali armate quali: platee, plinti, basamenti, travi rovescie, eseguito a qualunque altezza, profondità 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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoottanta/00 )</p>	m <sup>3</sup>	180,00
T.40.000.01	<p>con cls a RbK &gt; = 25 N/mm<sup>2</sup></p> <p>.....</p> <p>(Euro centodieci/00 )</p>	m <sup>3</sup>	110,00
T.40.020	<p><b>FORNITURA E GETTO DI CALCESTRUZZO PER QUALSIASI MANUFATTO</b></p> <p>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 &gt; = 25 N/mm<sup>2</sup>. eseguito a qualsiasi altezza, profondità e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo ed importanza, le eventuali centine, armature di sostegno e le opere provvisorie in genere, nonché il disarmo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
T.40.020.01	<p>Calcestruzzo qualsiasi manufatto</p>		



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.40.060	<p>.....</p> <p>(Euro trecentoquindici/00 )</p> <p>RIPRISTINO DI MURATURA DI PIETRA</p> <p>Ripristino di muratura di pietra retta o curva di qualsiasi forma o dimensione con malta di cemento a q.li 3.5 per mc di sabbia, per parapetti, recinzazioni ed altre strutture, compresa la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del sottofondo, la lavorazione delle facceviste a corsi regolari con disegno simile alla muratura esistente con pietra bugnata e lavorata a punta grossa dell'altezza di cm 20 e dello spessore di cm 20, con gli spigoli ben profilati compresa la stilatura delle connessure 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, in pietra arenaria esclusa la fornitura.</p>	m³	315,00
T.40.060.05	<p>Ripristino muratura di pietra</p> <p>.....</p> <p>(Euro centonovantasei/00 )</p>	m³	196,00
T.40.076	<p>MURATURA A SECCO</p> <p>Muratura a secco dietro i muri delle opere in genere e per drenaggi, vespai, fognature, ecc..</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/80 )</p>	m³	30,80
T.40.076.05	<p>Muratura a secco</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/80 )</p>	m³	30,80
T.40.099	<p>PROTEZIONE PIANTE</p> <p>Intervento di protezione delle piante interne all'area di lavoro mediante la realizzazione di un transennamento in corrispondenza dell'area dell'aiuola o lungo i fusti delle piante mediante l'uso di staccionata o tavolame in legname dell'altezza di 2 m fissati al suolo o ai tronchi in modo tale da proteggere i fusti da eventuali urti da parte delle macchine operatrici.</p>		
T.40.099.01	<p>Protezione alberature</p> <p>.....</p> <p>(Euro quaranta/00 )</p>	cad.	40,00
T.40.A10	<p>MURATURA DI PIETRA</p> <p>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 connessure 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.</p> <p>Compresa la fornitura della pietra</p>		
T.40.A10.05	<p>in pietra piasentina</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoventi/00 )</p>	mt.c.	320,00
T.40.A10.A10	<p>in pietra arenaria</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentocinquanta/00 )</p>	mt.c.	350,00
T.40.A10.A15	<p>in pietra calcare di Aurisina</p> <p>.....</p>	mt.c.	380,00

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.70	(Euro trecentoottanta/00 )  MARCIAPIEDI E SCALINATE		
T.70.A50	GRADINI DI PIETRA BIANCA DI AURISINA Gradini di pietra bianca di Aurisina bocciardati, lunghezza del gradino obbligata, sezione rettangolare o trapezoidale, dente di appoggio alto 3 cm e profondo 2 cm pedate di 25-35 alzate di cm 12-18.		
T.70.A50.A5	Fornitura	ml.	180,00
T.70.A50.A10	(Euro centoottanta/00 )  Fornitura e posa in opera	ml.	255,00
T.70.A60	(Euro duecentocinquantacinque/00 )  RIASSESTAMENTO GRADINI E PIANE IN PIETRA Riassestamento di gradini bassamenti copertine e piane mosse o scollate con eventuale fornitura della pietra , compresa formazione del piano di posa e fornitura del materiale necessario. Misure effettive.		
T.70.A60.A5	Riassestamento gradini e piane in pietra	ml.	90,00
T.70.A60.A15	(Euro novanta/00 )  GRADINI DI PIETRA BIANCA DI AURISINA Gradini di pietra bianca del carso in opera, lunghezza del gradino obbligata, sezione rettangolare o trapezoidale, dente di appoggio alto 3 cm e profondo 2 cm pedate di 25-35 alzate di cm 12-18.		
T.70.A60.A15.A5	bocciardati	ml.	255,00
T.70.A60.A22	(Euro duecentocinquantacinque/00 )  RIVESTIMENTO GRADINI DI PIETRA ARENARIA Fornitura e posa in opera di lastre in pietra arenaria della lunghezza minima di ml.1.00 (o inferiore se richiesto dalla D.L.) e dello spessore di 3 cm. per il rivestimento di alzate e pedate di gradini di pietra arenaria degradati siano essi di pianta rettangolare che trapezoidale.Le pedate della larghezza compresa tra i 25-35 cm. e le alzate dell'altezza compresa tra i 12-20 cm. dovranno essere poste in opera,previa pulizia del piano di posa ed eventualmente livellamento dei gradini esistenti con colla tipo SIKA TOP120 e sigillatura con malta pronta adesiva tipo SIKA TOP 121 con percentuale di lattice d'impasto secondo le dosi prescritte dalle schede tecniche.Nel prezzo e' compresa la fornitura delle lastre di pietra arenaria, la manodopera necessaria, tutti i materiali occorrenti, l'asporto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.		
T.70.A60.A22.0	in arenaria	ml.	170,00
	(Euro centosettanta/00 )		

# 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: 15/12/2020 13:38:20  
IMPRONTA: 88F9B1C03D4647F9630A31B6961D656C8F807FF01DBED084A877B04794F283A4  
8F807FF01DBED084A877B04794F283A4450E60AAE045DAA36FB91484664E32BD  
450E60AAE045DAA36FB91484664E32BD8296FBC4C621C22DC1535317B5F963AB  
8296FBC4C621C22DC1535317B5F963AB386EC961795C8908B6AAC72C8408F054

NOME: TERRANOVA SANTI  
CODICE FISCALE: TRRSNT56A17C351S  
DATA FIRMA: 18/12/2020 08:16:32  
IMPRONTA: 1BE2A0206A5DED218C1ED190C638137CB637B7B72C8FCA0D530CAA7B010BB45B  
B637B7B72C8FCA0D530CAA7B010BB45BD92131253866D1E66BF13E67706A4160  
D92131253866D1E66BF13E67706A416081FA34E2A481D08E29E65DA36368BEE9  
81FA34E2A481D08E29E65DA36368BEE9DF174073E1C148F6F03FF1847C8904F0

NOME: DIPIAZZA ROBERTO  
CODICE FISCALE: DPZRRT53B01A103I  
DATA FIRMA: 18/12/2020 11:23:15  
IMPRONTA: 224431E4F7D2F72132929D7F095992340A2F2B85043B7528C0BCF55F268AFE33  
0A2F2B85043B7528C0BCF55F268AFE3305A17E8CD553AB5D433EF4EB72B79667  
05A17E8CD553AB5D433EF4EB72B796672E6EB0F8F8A508A27846EFBDC1BB9A08  
2E6EB0F8F8A508A27846EFBDC1BB9A08DF727F612865260BBB52C904D7141CFC