

REGIONE LOMBARDIA



CITTÀ DI CURTATONE



PROVINCIA DI MANTOVA



PROVINCIA DI MANTOVA

Area Lavori Pubblici e Trasporti

Servizio Progettazione Stradale, Ponti e Strutture Complesse

**RIQUALIFICAZIONE DELL' INTERSEZIONE TRA LA  
ex S.S. n° 10 "Padana inferiore" - S.P. n° 1 "Asolana"  
TRAMITE LA COSTRUZIONE DI UNA ROTATORIA,  
in località Grazie del Comune di Curtatone**

**PROGETTO DEFINITIVO**

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRÀ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA PROVINCIA DI MANTOVA. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARÀ PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.  
THIS DOCUMENT SHALL NOT BE COPIED, REPRINTED OR OTHERWISE PUBLISHED, EITHER IN PART OR ON THE WHOLE, WITHOUT THE PRIOR WRITTEN CONSENT OF PROVINCIA DI MANTOVA. ANY UNAUTHORISED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

OGGETTO:

ELENCO PREZZI UNITARI

ELABORATO:

**10.1**

SCALA:

-

DATA:

Aprile 2019

IL PROGETTISTA:



Ing. FRANCESCO SENECCI

NETMOBILITY S.r.l.

Via G. Morgagni, 24 - 37135 Verona - VR

Tel. 045/8250176 - Fax 045/8250176

e-mail: netmobility@netmobility.it

Codice Fiscale e Partita IVA: 03184140238

Capitale sociale i.v.: 10.000,00 euro

CIAA di Verona n. 03184140238 - R.E.A. n° 315588

DIRIGENTE AREA LAVORI PUBBLICI E TRASPORTI:

Dott. GIOVANNI URBANI

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO:

Ing. ANTONIO COVINO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Arch. PAOLO AGOSTI

REV. N°	DATA
1	Settembre 2019

APPROVAZIONI

PROGETTO N°:	
CIG:	
CUP:	G61B17000460006



## **PREMESSA**

Per l'implementazione dell'elenco dei prezzi unitari si è fatto riferimento al "Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia ai sensi dell'art. 23 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50" approvato con D.G.R. XI/1129 del 28.12.2018. Per i prezzi non presenti nel succitato prezzario o non coerenti con le lavorazioni da effettuare si è fatto riferimento al Prezzario ANAS 2019 o a offerte di ditte appaltatrici per opere analoghe realizzate dalla Provincia di Mantova negli ultimi anni.

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1C.01.020	<p><b>OPERE COMPIUTE</b> OPERE COMPIUTE <b>DEMOLIZIONI - RIMOZIONI</b> DEMOLIZIONI - RIMOZIONI <b>DEMOLIZIONE DI FABBRICATI</b> <b>La demolizione dei fabbricati interi o porzioni di fabbricati, di ogni tipo e struttura, viene obbligatoriamente compensata a metro cubo vuoto per pieno per la effettiva consistenza, computata moltiplicando l'area di base pe</b> DEMOLIZIONE DI FABBRICATI La demolizione dei fabbricati interi o porzioni di fabbricati, di ogni tipo e struttura, viene obbligatoriamente compensata a metro cubo vuoto per pieno per la effettiva consistenza, computata moltiplicando l'area di base per l'altezza misurata dalla quota inferiore di inizio della demolizione fino all'estradosso della gronda, intendendosi compresa e compensata la demolizione dei volumi tecnici e delle falde del tetto; eventuali cubature di arretramenti a cielo libero verranno dedotte da quella totale. Gli sporti dal filo del fabbricato, quali balconi o gronde, non verranno computati. Non è compresa la demolizione delle parti interrato e delle fondazioni, essendo escluse dal volume come sopra computato. Nel caso in cui sia richiesta anche la demolizione delle parti interrato e fondazioni, l'altezza di calcolo della volumetria dovrà essere computata a partire dall'estradosso della soletta a quota più bassa e le fondazioni saranno considerate quali sporti e quindi già ricomprese e compensate nel prezzo. Oltre agli oneri generali della demolizione il prezzo comprende e compensa anche i tagli delle strutture collegate con edifici adiacenti o con parti di edificio che non vengono demolite, e la eventuale demolizione per fasi successive. Non è ammessa la valutazione della demolizione totale utilizzando gli articoli di listino relativi alle demolizioni parziali e rimozioni.</p>		
1C.01.020.0050	<p><b>Demolizione di strutture in ferro, mediante tagli, demolizioni di parti murarie, abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.</b> Demolizione di strutture in ferro, mediante tagli, demolizioni di parti murarie, abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.</p>	kg	1,25
1C.01.030.0040	<p><b>OPERE COMPIUTE</b> OPERE COMPIUTE <b>DEMOLIZIONI - RIMOZIONI</b> DEMOLIZIONI - RIMOZIONI <b>DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI</b> <b>La demolizione di parti di strutture, se non diversamente disposto nella voce di prezzo, viene computata in relazione al volume realmente demolito, senza deduzione dei vuoti inferiori a 0,20 m<sup>3</sup>. Le demolizioni,</b> DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI La demolizione di parti di strutture, se non diversamente disposto nella voce di prezzo, viene computata in relazione al volume realmente demolito, senza deduzione dei vuoti inferiori a 0,20 m<sup>3</sup>. Le demolizioni, se non diversamente precisato, si intendono eseguite con mezzi meccanici adeguati alla entità della demolizione, e sono sempre comprensive di qualsiasi intervento manuale necessario per il completamento dell'intervento. Le voci di piccoli interventi con prezzi riferiti a limiti volumetrici possono essere applicate solo nei limiti indicati, applicando i limiti di prezzo a ciascun intervento separato anche se operato sullo stesso elemento strutturale. <b>Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla</b> Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:</p>		
1C.01.030.0040.a	<p><b>- oltre 5,01 m<sup>3</sup></b> - oltre 5,01 m<sup>3</sup></p>	m <sup>3</sup>	169,77
1C.01.040.0120	<p><b>OPERE COMPIUTE</b> OPERE COMPIUTE <b>DEMOLIZIONI - RIMOZIONI</b> DEMOLIZIONI - RIMOZIONI <b>ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI</b> <b>I prezzi di opere di demolizione e similari rapportati a limiti volumetrici devono essere utilizzati esclusivamente nei limiti dimensionali indicati; questi limiti sono riferiti ad ogni singolo interve</b></p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1C.01.040.0120.a	<p>ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI</p> <p>I prezzi di opere di demolizione e similari rapportati a limiti volumetrici devono essere utilizzati esclusivamente nei limiti dimensionali indicati; questi limiti sono riferiti ad ogni singolo intervento di demolizioni chiaramente staccato da altri eventuali interventi sullo stesso elemento strutturale; ad esempio nel caso di esecuzione di diversi fori o aperture staccati l'uno dall'altro, sullo stesso elemento strutturale, ogni foro o apertura dovrà essere valutato con prezzo relativo alla relativa volumetria.</p> <p><b>Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese a</b></p> <p>Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:</p> <p><b>- con diametro fino a 20 mm</b></p> <p>- con diametro fino a 20 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentadue/56 )</p>	m	32,56
1C.02.050.0010	<p><b>OPERE COMPIUTE</b></p> <p>OPERE COMPIUTE</p> <p><b>SCAVI - MOVIMENTI TERRE</b></p> <p>SCAVI - MOVIMENTI TERRE</p> <p><b>SCAVO GENERALE</b></p> <p>SCAVO GENERALE</p> <p><b>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m<sup>3</sup>. Compreso lo spianame</b></p> <p>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m<sup>3</sup>. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione.</p> <p><b>- con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.</b></p> <p>- con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/75 )</p>	m <sup>3</sup>	3,75
1C.02.050.0010.a	<p><b>- con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.</b></p> <p>- con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/75 )</p>	m <sup>3</sup>	3,75
1C.02.050.0010.b	<p><b>- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile</b></p> <p>- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/49 )</p>	m <sup>3</sup>	6,49
1C.02.350.0010	<p><b>OPERE COMPIUTE</b></p> <p>OPERE COMPIUTE</p> <p><b>SCAVI - MOVIMENTI TERRE</b></p> <p>SCAVI - MOVIMENTI TERRE</p> <p><b>RINTERRI</b></p> <p>RINTERRI</p> <p><b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:</b></p> <p>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:</p> <p><b>- con terre depositate nell'ambito del cantiere</b></p> <p>- con terre depositate nell'ambito del cantiere</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/75 )</p>	m <sup>3</sup>	2,75
1C.02.350.0010.a	<p><b>- con terre depositate nell'ambito del cantiere</b></p> <p>- con terre depositate nell'ambito del cantiere</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/75 )</p>	m <sup>3</sup>	2,75
1C.02.350.0010.c	<p><b>- con fornitura di ghiaia</b></p> <p>- con fornitura di ghiaia</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/68 )</p>	m <sup>3</sup>	26,68
1C.02.350.0010.d	<p><b>- con fornitura di mista naturale (tout-venant)</b></p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1C.02.400	- con fornitura di mista naturale (tout-venant) ..... (Euro ventotto/08 )  <b>OPERE COMPIUTE</b> OPERE COMPIUTE <b>SCAVI - MOVIMENTI TERRE</b> SCAVI - MOVIMENTI TERRE <b>FORMAZIONE RILEVATI</b> FORMAZIONE RILEVATI	m <sup>3</sup>	28,08
1C.02.400.0030	<b>Sistemazione di sponde, argini, rilevati per adattamenti delle sagome, eseguita con mezzi meccanici. Compresi il carico e trasporto delle terre già depositate, la stesa, la modellazione, la costipazione, la bagnatura.</b>  Sistemazione di sponde, argini, rilevati per adattamenti delle sagome, eseguita con mezzi meccanici. Compresi il carico e trasporto delle terre già depositate, la stesa, la modellazione, la costipazione, la bagnatura. ..... (Euro tre/54 )	m <sup>2</sup>	3,54
1C.04.010.0010	<b>OPERE COMPIUTE</b> OPERE COMPIUTE <b>OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI</b> OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI <b>CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA'</b> CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA' <b>Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeg</b>		
1C.04.010.0010.a	<b>Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza:</b> <b>- C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3</b> - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 ..... (Euro novantanove/68 )	m <sup>3</sup>	99,68
1C.04.020.0020	<b>OPERE COMPIUTE</b> OPERE COMPIUTE <b>OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI</b> OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI <b>CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI</b> CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI <b>Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi</b>		
1C.04.020.0020.a	<b>Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e cassetti; classe di resistenza - classe di esposizione:</b> <b>- C25/30 - XC1 e XC2</b> - C25/30 - XC1 e XC2 ..... (Euro centoquaranta/26 )	m <sup>3</sup>	140,26
1C.04.350	<b>OPERE COMPIUTE</b> OPERE COMPIUTE <b>OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI</b> OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI <b>SOVRAPPREZZI ALLE OPERE IN C.A.</b> SOVRAPPREZZI ALLE OPERE IN C.A.		
1C.04.350.0010	<b>Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di spessore inferiore a 17 cm</b> Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di spessore inferiore a 17 cm .....	m <sup>3</sup>	23,65

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1C.04.400.0010	(Euro ventitre/65 )  <b>OPERE COMPIUTE</b> OPERE COMPIUTE <b>OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI</b> OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI <b>CASSEFORME PER C.A.</b> CASSEFORME PER C.A. <b>Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:</b> Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: <b>- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee</b> - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee		
1C.04.400.0010.a	..... (Euro quindici/25 )	m <sup>2</sup>	15,25
1C.04.450.0010	<b>OPERE COMPIUTE</b> OPERE COMPIUTE <b>OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI</b> OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI <b>ACCIAIO PER C.A.</b> ACCIAIO PER C.A. <b>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrid</b> Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: <b>- B450C</b> - B450C		
1C.04.450.0010.a	..... (Euro uno/42 )	kg	1,42
1C.04.450	<b>OPERE COMPIUTE</b> OPERE COMPIUTE <b>OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI</b> OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI <b>ACCIAIO PER C.A.</b> ACCIAIO PER C.A.		
1C.04.450.0020	<b>Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature</b> Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature		
	..... (Euro uno/35 )	kg	1,35
1C.04.750.0010	<b>OPERE COMPIUTE</b> OPERE COMPIUTE <b>OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI</b> OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI <b>GETTO MANUALE DI CALCESTRUZZI PER PICCOLI E CIRCOSCRITTI QUANTITATIVI</b> GETTO MANUALE DI CALCESTRUZZI PER PICCOLI E CIRCOSCRITTI QUANTITATIVI <b>Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato con betoniera, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica:</b> Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato con betoniera, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica: <b>- C12/15 (circa 250 kg/m<sup>3</sup> di cemento)</b> - C12/15 (circa 250 kg/m <sup>3</sup> di cemento)		
1C.04.750.0010.a	..... (Euro centotrentacinque/15 )	m <sup>3</sup>	135,15

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1C.06.710.0020	<p><b>OPERE COMPIUTE</b> OPERE COMPIUTE <b>MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI</b> MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI <b>RINFORZO MURATURE CON INIEZIONI</b> RINFORZO MURATURE CON INIEZIONI <b>Iniezioni in perfori già predisposti eseguite con resina epossidica mediante impiego di idoneo impianto per iniezioni a bassa pressione, per cuciture armate di consolidamento di murature di qualsiasi natura e spessore. Compresi: la posa degli ugelli,</b></p> <p>Iniezioni in perfori già predisposti eseguite con resina epossidica mediante impiego di idoneo impianto per iniezioni a bassa pressione, per cuciture armate di consolidamento di murature di qualsiasi natura e spessore. Compresi: la posa degli ugelli, la stuccatura perimetrale delle lesioni con stucco epossidico, la resina epossidica fino a due volte il volume del foro, l'otturazione finale del foro con malta confezionata con i detriti della perforazione, le opere di presidio, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni e le armature metalliche:</p>		
1C.06.710.0020.a	<p><b>- in perfori fino a 20 mm di diametro</b> - in perfori fino a 20 mm di diametro</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventuno/68 )</p>	m	21,68
1C.12.010.0050	<p><b>OPERE COMPIUTE</b> OPERE COMPIUTE <b>TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI</b> TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI <b>TUBI IN PVC</b> TUBI IN PVC <b>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrato, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 4</b></p> <p>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrato, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m<sup>2</sup>. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):</p>		
1C.12.010.0050.b	<p><b>- De 125 - s = 3,7</b> - De 125 - s = 3,7</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/04 )</p>	m	10,04
1C.12.010.0050.c	<p><b>- De 160 - s = 4,7</b> - De 160 - s = 4,7</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/71 )</p>	m	12,71
1C.12.020.0020	<p><b>OPERE COMPIUTE</b> OPERE COMPIUTE <b>TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI</b> TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI <b>TUBI IN POLIETILENE (PEAD-PEHD)</b> <b>Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza,</b></p> <p>TUBI IN POLIETILENE (PEAD-PEHD) Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e lo spessore, marchio dell'Istituto che certifica il processo di produzione con numero di concessione e data di produzione.</p> <p><b>Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) PE 63 - PN 3,2 per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riem</b></p> <p>Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) PE 63 - PN 3,2 per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):</p>		
1C.12.020.0020.b	<p><b>- De 125 - s = 3,9</b> - De 125 - s = 3,9</p> <p>.....</p>	m	9,45

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1C.12.020.0020.d	(Euro nove/45 )  <b>- De 160 - s = 5,0</b> - De 160 - s = 5,0  ..... (Euro undici/94 )	m	11,94
1C.12.045.0010	<b>OPERE COMPIUTE</b> OPERE COMPIUTE <b>TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI</b> TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI <b>TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO</b> TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO <b>Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata IS</b> Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m <sup>2</sup> = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro interno mm:	m	439,95
1C.12.045.0010.g	<b>- mm 1000</b> - mm 1000  ..... (Euro quattrocentotrentanove/95 )	m	439,95
1C.12.150.0030	<b>OPERE COMPIUTE</b> OPERE COMPIUTE <b>TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI</b> TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI <b>TUBI PER CAVIDOTTI</b> <b>Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e</b> TUBI PER CAVIDOTTI Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e lo spessore, marchio dell'Istituto che certifica il processo di produzione con numero di concessione e data di produzione. <b>Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):</b> Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):	m	6,49
1C.12.150.0030.e	<b>- De 125 - Di 115</b> - De 125 - Di 115  ..... (Euro sei/49 )	m	6,49
1C.12.150.0030.f	<b>- De 160 - Di 145</b> - De 160 - Di 145  .....	m	9,01

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1C.13.250	(Euro nove/01 ) <b>OPERE COMPIUTE</b> OPERE COMPIUTE <b>OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE</b> OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE <b>PROTEZIONI BENTONITICHE</b> PROTEZIONI BENTONITICHE		
1C.13.250.0030	<b>Impermeabilizzazione di terreni in genere con materassino a base di bentonite di sodio interposta tra un tessuto e un non tessuto di poliestere agugliati tra loro; spessore 6 mm; compresi: formazione e sigillatura dei sormonti con bentonite sodica gr</b>  Impermeabilizzazione di terreni in genere con materassino a base di bentonite di sodio interposta tra un tessuto e un non tessuto di poliestere agugliati tra loro; spessore 6 mm; compresi: formazione e sigillatura dei sormonti con bentonite sodica granulare sfusa, tagli, adattamenti, sfridi e assistenze edili alla posa	m <sup>2</sup>	12,03
1C.22.020.0010	(Euro dodici/03 ) <b>OPERE COMPIUTE</b> OPERE COMPIUTE <b>OPERE DA FABBRO</b> OPERE DA FABBRO <b>CARPENTERIA METALLICA</b> CARPENTERIA METALLICA <b>Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi</b>  Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:		
1C.22.020.0010.b	<b>- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm</b> - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm	kg	3,62
1C.22.100.0010	(Euro tre/62 ) <b>OPERE COMPIUTE</b> OPERE COMPIUTE <b>OPERE DA FABBRO</b> OPERE DA FABBRO <b>LAVORAZIONI</b> LAVORAZIONI <b>Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica:</b> Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica:		
1C.22.100.0010.a	<b>- a caldo</b> - a caldo	kg	1,02
1C.27.050.0100	(Euro uno/02 ) <b>OPERE COMPIUTE</b> OPERE COMPIUTE <b>SMALTIMENTO RIFIUTI</b> SMALTIMENTO RIFIUTI <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</b> CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA <b>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:</b> Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:		
1C.27.050.0100.c	<b>- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato</b> - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato	t	15,98

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1C.27.050.0100.f	<p>(Euro quindici/98 )</p> <p><b>- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato</b></p> <p>- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato</p>	t	10,99
1F.00.020.0020	<p>(Euro dieci/99 )</p> <p><b>OPERE DI DIFESA DEL SUOLO</b></p> <p>OPERE DI DIFESA DEL SUOLO</p> <p><b>SCAVI</b></p> <p>SCAVI</p> <p><b>SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI</b></p> <p>SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI</p> <p><b>Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m<sup>3</sup>,</b></p> <p>Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m<sup>3</sup>, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:</p>		
1F.00.020.0020.a	<p><b>-con carico e deposito nell'ambito del cantiere.</b></p> <p>-con carico e deposito nell'ambito del cantiere.</p>	m <sup>3</sup>	10,93
1U.04.010.0010	<p>(Euro dieci/93 )</p> <p><b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b></p> <p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p><b>OPERE STRADALI</b></p> <p>OPERE STRADALI</p> <p><b>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</b></p> <p>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</p> <p><b>Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm:</b></p> <p>Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm:</p>		
1U.04.010.0010.a	<p><b>- in sede stradale</b></p> <p>- in sede stradale</p>	m <sup>2</sup>	1,57
1U.04.010	<p>(Euro uno/57 )</p> <p><b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b></p> <p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p><b>OPERE STRADALI</b></p> <p>OPERE STRADALI</p> <p><b>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</b></p> <p>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</p>		
1U.04.010.0020	<p><b>Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</b></p> <p>Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p>	m <sup>3</sup>	11,53
1U.04.010.0040	<p>(Euro undici/53 )</p> <p><b>Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.</b></p> <p>Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.</p>	m	1,22
	<p>(Euro uno/22 )</p>		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1U.04.020	<b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE <b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE</b> DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE		
1U.04.020.0250	<b>Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale</b>  Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale  ..... (Euro sei/82 )	m	6,82
1U.04.050.0020	<b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE <b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI</b> RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI <b>Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale:</b> Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale:		
1U.04.050.0020.b	<b>- con trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</b>  - con trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.  ..... (Euro ventinove/93 )	Cadauno	29,93
1U.04.110.0020	<b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE <b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</b> MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI <b>Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, su strati superfi</b> Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale, compreso eventuale materiale di conguaglio:		
1U.04.110.0020.a	<b>- con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</b>  - con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3  ..... (Euro uno/05 )	m <sup>2</sup>	1,05
1U.04.110	<b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE <b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</b> MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI		
1U.04.110.0030	<b>Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti, attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza, gradonatura da estendere per uno spessore medio</b>  Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti, attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della formazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m 1,30, e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione del rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere. Misurato a superficie effettiva della		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1U.04.110.0040	<p>scarpata lungo il piano inclinato.</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/10 )</p> <p><b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b>                      OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE  <b>OPERE STRADALI</b>                      OPERE STRADALI  <b>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</b>                      MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI  <b>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità M</b>                      Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm<sup>2</sup>, compresi gli eventuali inumidimenti o essicamenti necessari nei tratti in trincea:</p>	m <sup>2</sup>	10,10
1U.04.110.0040.a	<p><b>- su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</b>                      - su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/67 )</p>	100 m <sup>2</sup>	18,67
1U.04.110	<p><b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b>                      OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE  <b>OPERE STRADALI</b>                      OPERE STRADALI  <b>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</b>                      MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</p>		
1U.04.110.0070	<p><b>Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi</b>                      Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85% - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati, ed ogni altro magistero.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventuno/46 )</p>	m <sup>3</sup>	21,46
1U.04.110.0080	<p><b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b>                      OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE  <b>OPERE STRADALI</b>                      OPERE STRADALI  <b>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</b>                      MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI  <b>Sistemazione in rilevato od in riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi</b>                      Sistemazione in rilevato od in riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere:</p>		
1U.04.110.0080.b	<p><b>- stesa strati, configurazione delle scarpate e profilatura dei cigli</b>                      - stesa strati, configurazione delle scarpate e profilatura dei cigli</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/17 )</p>	m <sup>3</sup>	1,17
1U.04.110.0090	<p><b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b>                      OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE  <b>OPERE STRADALI</b>                      OPERE STRADALI  <b>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</b>                      MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1U.04.110.0090.a	<p><b>Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa a</b></p> <p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva:</p> <p><b>- terreno vegetale fornito dall'impresa</b></p> <p>- terreno vegetale fornito dall'impresa</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventuno/56 )</p>	m <sup>3</sup>	21,56
1U.04.110.0115	<p><b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b></p> <p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p><b>OPERE STRADALI</b></p> <p>OPERE STRADALI</p> <p><b>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</b></p> <p>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di georete dreni-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, a due geotessili non tessuti in Polipropilene (PP) da 120 g/m<sup>2</sup> e 140 g/m<sup>2</sup>, per la realizzazione di un ge</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di georete dreni-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, a due geotessili non tessuti in Polipropilene (PP) da 120 g/m<sup>2</sup> e 140 g/m<sup>2</sup>, per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante, con resistenza a trazione &gt;15,5 kN/m e peso complessivo non inferiore a 710 g/m<sup>2</sup></p> <p><b>- resistenza a trazione &gt;15,5 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,39 l/m s.</b></p> <p>- resistenza a trazione &gt;15,5 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,39 l/m s.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/22 )</p>	m <sup>2</sup>	7,22
1U.04.110	<p><b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b></p> <p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p><b>OPERE STRADALI</b></p> <p>OPERE STRADALI</p> <p><b>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</b></p> <p>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</p>		
1U.04.110.0150	<p><b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello</b></p> <p>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventidue/74 )</p>	m <sup>3</sup>	22,74
1U.04.120.0020	<p><b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b></p> <p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p><b>OPERE STRADALI</b></p> <p>OPERE STRADALI</p> <p><b>PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</b></p> <p>PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</p> <p><b>Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (r</b></p> <p>Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m<sup>2</sup>, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso:</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1U.04.120.0020.b	<p><b>- 10 cm</b> - 10 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/21 )</p>	m <sup>2</sup>	13,21
1U.04.120.0020.c	<p><b>- 12 cm, in due strati</b> - 12 cm, in due strati</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/29 )</p>	m <sup>2</sup>	16,29
1U.04.120.0100	<p><b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE <b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</b> PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE <b>Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funz</b></p> <p>Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m<sup>2</sup>, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :</p>		
1U.04.120.0100.a	<p><b>- in sede stradale</b> - in sede stradale</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/38 )</p>	m <sup>2</sup>	7,38
1U.04.120.0100.c	<p><b>- sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</b> - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/28 )</p>	m <sup>2</sup> x cm	1,28
1U.04.120.0210	<p><b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE <b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</b> PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE <b>Strato di binder in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigene</b></p> <p>Strato di binder in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m<sup>2</sup>, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :</p>		
1U.04.120.0210.a	<p><b>- in sede stradale</b> - in sede stradale</p> <p>.....</p>	m <sup>2</sup>	7,67

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1U.04.120.0210.c	(Euro sette/67 )  - <b>sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</b> - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram ..... (Euro uno/33 )	m <sup>2</sup> x cm	1,33
1U.04.120.0310	<b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE <b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</b> PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE <b>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti</b> Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:		
1U.04.120.0310.c	- <b>40 mm</b> - 40 mm ..... (Euro sette/21 )	m <sup>2</sup>	7,21
1U.04.145.0010	<b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE <b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>CORDONATURE IN CALCESTRUZZO</b> CORDONATURE IN CALCESTRUZZO <b>Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti</b> Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:		
1U.04.145.0010.a	- <b>sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m<sup>3</sup>/ml;</b> - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m <sup>3</sup> /ml; ..... (Euro venti/03 )	m	20,03
1U.04.145.0020	<b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE <b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>CORDONATURE IN CALCESTRUZZO</b> CORDONATURE IN CALCESTRUZZO <b>Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura:</b> Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura:		
1U.04.145.0020.a	- <b>sezione 12/15 x 25 cm</b> - sezione 12/15 x 25 cm .....	m	2,29

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1U.04.145	(Euro due/29 )  <b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE <b>OPERE STRADALI</b> OPERE STRADALI <b>CORDONATURE IN CALCESTRUZZO</b> CORDONATURE IN CALCESTRUZZO		
1U.04.145.0050	<b>Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuola spartitraffico. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito</b>  Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuola spartitraffico. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	m	27,29
1U.05.010	(Euro ventisette/29 )  <b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE <b>SEGNALETICA STRADALE</b> SEGNALETICA STRADALE <b>RIMOZIONI - CANCELLATURE</b> RIMOZIONI - CANCELLATURE		
1U.05.010.0070	<b>Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comunali, la rimozione del blocco di fondazione e le spese di smaltimento</b>  Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comunali, la rimozione del blocco di fondazione e le spese di smaltimento dei materiali di risulta, la sistemazione del vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:	Cadauno	46,05
1U.05.100	(Euro quarantasei/05 )  <b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE <b>SEGNALETICA STRADALE</b> SEGNALETICA STRADALE <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> SEGNALETICA ORIZZONTALE		
1U.05.100.0010	<b>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature</b>  Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto	m <sup>2</sup>	6,12
1U.05.150.0050	(Euro sei/12 )  <b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE <b>SEGNALETICA STRADALE</b> SEGNALETICA STRADALE <b>SEGNALETICA VERTICALE</b> SEGNALETICA VERTICALE <b>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno:</b>		
1U.05.150.0050.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno:  <b>- in pellicola di classe 2</b> - in pellicola di classe 2	m <sup>2</sup>	228,16

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1U.05.220.0020	(Euro duecentoventotto/16 )  <b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE <b>SEGNALETICA STRADALE</b> SEGNALETICA STRADALE <b>SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA</b> SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA <b>Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, compresa la formazione dello scavo di fondazione, la fornitura ed il getto di calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata alla posa, la pulizia</b> Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, compresa la formazione dello scavo di fondazione, la fornitura ed il getto di calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata alla posa, la pulizia e l'allontanamento dei materiali di risulta, per pali di altezza superiore a 4,51 m da contabilizzare a m., misurazione fuori terra del palo:		
1U.05.220.0020.b	<b>- palo antirotazione diametro 60 mm</b> - palo antirotazione diametro 60 mm	m	21,66
	..... (Euro ventuno/66 )		
1U.06.010.0020	<b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE <b>OPERE A VERDE - ARREDO URBANO</b> OPERE A VERDE - ARREDO URBANO <b>PREPARAZIONE DEL TERRENO</b> PREPARAZIONE DEL TERRENO <b>Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si pr</b>		
1U.06.010.0020.b	<b>- meccanica, con i necessari completamenti a mano</b> - meccanica, con i necessari completamenti a mano	m <sup>3</sup>	24,27
	..... (Euro ventiquattro/27 )		
1U.06.030.0010	<b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE <b>OPERE A VERDE - ARREDO URBANO</b> OPERE A VERDE - ARREDO URBANO <b>PACCIAMATURA - ORGANICO NATURALE - GRANULATO VULCANICO</b> PACCIAMATURA - ORGANICO NATURALE - GRANULATO VULCANICO <b>Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura:</b>		
1U.06.030.0010.c	<b>- stesa meccanica, con i necessari completamenti a mano - Ø 0,8 ÷ 2 cm</b> - stesa meccanica, con i necessari completamenti a mano - Ø 0,8 ÷ 2 cm	m <sup>3</sup>	60,03
	..... (Euro sessanta/03 )		
1U.06.040	<b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE <b>OPERE A VERDE - ARREDO URBANO</b> OPERE A VERDE - ARREDO URBANO <b>PACCIAMATURA - STUOIE ANTIEROSIONE</b> PACCIAMATURA - STUOIE ANTIEROSIONE		
1U.06.040.0010	<b>Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m<sup>2</sup>, bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale; compreso il fissaggio tra telo e telo con sormonto di 10 cm, il fissaggio al terreno con cucitrice di fermi a "U", gli sfridi e i tagli p</b> Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m <sup>2</sup> , bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1U.06.180	forestale; compreso il fissaggio tra telo e telo con sormonto di 10 cm, il fissaggio al terreno con cucitrice di fermi a "U", gli sfridi e i tagli per la posa delle piante; in opera. ..... (Euro zero/90 )	m <sup>2</sup>	0,90
1U.06.180.0010	<b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE <b>OPERE A VERDE - ARREDO URBANO</b> OPERE A VERDE - ARREDO URBANO <b>FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI</b> FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI <b>Diserbo chimico totale o selettivo con prodotti sistemici e/o antigerminativi, secondo legge, ad uso civile, incluso il prodotto.</b> Diserbo chimico totale o selettivo con prodotti sistemici e/o antigerminativi, secondo legge, ad uso civile, incluso il prodotto. ..... (Euro undici/32 )	100 m <sup>2</sup>	11,32
1U.06.180.0040	<b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE <b>OPERE A VERDE - ARREDO URBANO</b> OPERE A VERDE - ARREDO URBANO <b>FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI</b> FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI <b>Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m<sup>2</sup> e la semina</b> Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m <sup>2</sup> e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: <b>- tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m<sup>2</sup>.</b> - tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m <sup>2</sup> . ..... (Euro centoventidue/76 )	100 m <sup>2</sup>	122,76
1U.06.210.0010	<b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE <b>OPERE A VERDE - ARREDO URBANO</b> OPERE A VERDE - ARREDO URBANO <b>PIANTE LATIFOGIE</b> PIANTE LATIFOGIE <b>Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia Platanifolia in</b> Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia Platanifolia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: <b>- 26 ÷ 30 cm</b> - 26 ÷ 30 cm ..... (Euro duecentocinquanta/29 )	Cadauno	250,29
1U.06.210.0020	<b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE <b>OPERE A VERDE - ARREDO URBANO</b> OPERE A VERDE - ARREDO URBANO <b>PIANTE LATIFOGIE</b> PIANTE LATIFOGIE <b>Piante latifoglie con zolla della specie Acer Platanoides in varietà, Acer Pseudoplatanus in varietà, Albizia spp, Alnus Cordata Glutinosa, Betula Alba in varietà, Corylus Columna in varietà, Fraxinus Excelsior in varietà, Juglans Nigra in varietà, M</b>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1U.06.210.0020.g	<p>Piante latifoglie con zolla della specie Acer Platanoides in varietà, Acer Pseudoplatanus in varietà, Albizia spp, Alnus Cordata Glutinosa, Betula Alba in varietà, Corylus Columna in varietà, Fraxinus Excelsior in varietà, Juglans Nigra in varietà, Morus spp, Ostrya Carpinifolia in varietà, Platanus spp, Robinia in varietà, Sophora Japonica in varietà, Carpinus Betulus in varietà, Prunus spp, Acer Negundo Variegatum, Amelanchier spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:</p> <p><b>- 26 ÷ 30 cm</b> - 26 ÷ 30 cm</p> <p>..... (Euro duecentonovantasei/49 )</p>	Cadauno	296,49
1U.06.240.0020	<p><b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE <b>OPERE A VERDE - ARREDO URBANO</b> OPERE A VERDE - ARREDO URBANO <b>ARBUSTI</b> ARBUSTI <b>Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà</b> Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m<sup>2</sup>, bagnatura con 30 l/m<sup>2</sup> di acqua. In vaso di diametro:</p> <p><b>- 18 cm</b> - 18 cm</p> <p>..... (Euro otto/80 )</p>	Cadauno	8,80
1U.06.240.0020.b	<p><b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE <b>OPERE A VERDE - ARREDO URBANO</b> OPERE A VERDE - ARREDO URBANO <b>ARBUSTI</b> ARBUSTI <b>Arbusti della specie Cornus Nuttali in varietà, Cornus Florida Rubra, Cornus Kousa in varietà, Edgeworthia spp, Euonymus Alatus in varietà, Hamamelis Mollis in varietà, Pernettya spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, p</b> Arbusti della specie Cornus Nuttali in varietà, Cornus Florida Rubra, Cornus Kousa in varietà, Edgeworthia spp, Euonymus Alatus in varietà, Hamamelis Mollis in varietà, Pernettya spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m<sup>2</sup>, bagnatura con 30 l/m<sup>2</sup> di acqua. In vaso di diametro:</p> <p><b>- 24 cm</b> - 24 cm</p> <p>..... (Euro trentadue/53 )</p>	Cadauno	32,53
1U.06.240.0060.a	<p><b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE <b>OPERE A VERDE - ARREDO URBANO</b> OPERE A VERDE - ARREDO URBANO <b>ROSAI</b> ROSAI <b>Rosa Canina in varietà, diametro vaso 9 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinte</b> Rosa Canina in varietà, diametro vaso 9 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico</p>	Cadauno	32,53
1U.06.280	<p><b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE <b>OPERE A VERDE - ARREDO URBANO</b> OPERE A VERDE - ARREDO URBANO <b>ROSAI</b> ROSAI <b>Rosa Canina in varietà, diametro vaso 9 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinte</b> Rosa Canina in varietà, diametro vaso 9 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico</p>	Cadauno	32,53
1U.06.280.0040	<p><b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE <b>OPERE A VERDE - ARREDO URBANO</b> OPERE A VERDE - ARREDO URBANO <b>ROSAI</b> ROSAI <b>Rosa Canina in varietà, diametro vaso 9 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinte</b> Rosa Canina in varietà, diametro vaso 9 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico</p>	Cadauno	32,53

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua. ..... (Euro uno/95 )	Cadauno	1,95
E.05.002	<b>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</b> Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. ..... (Euro due/27 )	kg	2,27
I.02.080	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30</b> Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 <sup>^</sup> categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
I.02.080.a	<b>- DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm</b> ..... (Euro settantatre/13 )	Cadauno	73,13
I.02.080.b	<b>- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm</b> ..... (Euro novantatre/13 )	Cadauno	93,13
I.02.080.c	<b>- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm</b> ..... (Euro centosettantadue/65 )	Cadauno	172,65
I.02.085	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30</b> Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 <sup>^</sup> categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
I.02.085.a	<b>- DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm</b> ..... (Euro cinquantasette/06 )	Cadauno	57,06
I.02.085.b	<b>- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm</b> ..... (Euro cinquantotto/91 )	Cadauno	58,91
RG.001	<b>Realizzazione di pavimentazione in calcestruzzo - finitura scopata</b> Realizzazione di pavimentazione in calcestruzzo C25/30 (Rck ≥ 30 N/mm <sup>2</sup> ), classe di esposizione XC1, consistenza S4 dello spessore di cm. 15, eseguita con mezzi meccanici, armato con rete elettrosaldata Ø6/20/20 adeguatamente sormontata. Sarà onere dell'impresa provvedere al confezionamento di cubetti di prova 15x15x15 cm solo ed esclusivamente alla presenza della Direzione Lavori o suo assistente, essendo inoltre onere dell'impresa il pagamento delle prove di compressione dei cubetti. Lo spessore della soletta non dovrà mai risultare inferiore a 15 cm, adeguatamente giuntata e livellata con staggia evitando tassativamente l'aggiunta di acqua all'impasto fresco nel qual caso la Direzione Lavori ne chiederà il rifacimento a cura ed onere dell'impresa. Il prezzo è comprensivo della fornitura dei materiali tutti, trasporto, movimentazione, stoccaggio, perfetto livellamento del terreno o materiale di riempimento sottostante, posa del ferro d'armatura, eventuali casseri se e dove servissero in mancanza dei cordoli delimitatori,		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
RG.002	<p>posa del calcestruzzo con finitura superficiale "scopata" e quant'altro necessario per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>..... (Euro ventidue/00 )</p> <p><b>Smontaggio, adeguamento e rimontaggio di recinzione metallica</b></p> <p>Smontaggio e rimozione accurata di recinzione metallica esistente, ripristino e successivo rimontaggio. Sono comprese le seguenti lavorazioni, forniture e manodopera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- smontaggio e taglio;</li> <li>- trasporto ad officina per il recupero;</li> <li>- sverniciatura;</li> <li>- sabbiatura;</li> <li>- integrazioni di ogni parte ammalorata in sostituzione e di quant'altro necessario a garantirne la stabilità ed il fissaggio;</li> <li>- verniciatura;</li> <li>- trasporto in cantiere;</li> <li>- tracciamenti;</li> <li>- montaggi.</li> <li>- oneri di smaltimento del materiale di risulta.</li> </ul> <p>Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri, anche non espressamente richiamati, per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>..... (Euro novanta/00 )</p>	m <sup>2</sup>	22,00
RG.003	<p><b>Realizzazione di riservezioni</b></p> <p>Realizzazione di riservezioni nei getti di calcestruzzo per l'inserimento di carpenterie in genere e successivi inghisaggi e/o riempimenti con altro materiale. Dimensioni e forme, sono realizzati mediante posizionamento di negativi (casseri in legno, in polistirolo, ecc.) prima della realizzazione dei getti. Sono oneri compresi nel prezzo la corretta formazione dei negativi, il tracciamento planoaltimetrico, il corretto posizionamento e fissaggio per evitare gli spostamenti, gli sfridi di materiale, lo smantellamento dei negativi posati e la pulizia dei fori e cassetta ottenuti. Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri, anche non espressamente richiamati, per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>..... (Euro venticinque/00 )</p>	m	90,00
RG.004	<p><b>Realizzazione di cancello carraio metallico scorrevole</b></p> <p>Realizzazione di cancello carraio metallico scorrevole. La voce comprende le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- scavo a sezione obbligatoria, per la realizzazione dei basamenti di fondazione</li> <li>- realizzazione del piano di posa con calcestruzzo C12/15;</li> <li>- realizzazione della fondazione in calcestruzzo Classe C25/30 armato con acciaio del tipo B450C;</li> <li>- riservezioni e cassette di predisposizioni varie;</li> <li>- realizzazione dei montanti in carpenteria metallica;</li> <li>- realizzazione di tasche per inghisaggio dei montanti;</li> <li>- guide ed accessori vari;</li> <li>- collegamento e realizzazione di impianto messa a terra;</li> <li>- certificazioni.</li> </ul> <p>Sono oneri dell'impresa e computati nel presente prezzo tutti quelli non espressamente indicati come esclusi. Il prezzo è convenzionalmente esposto in €/cad ed è comprensivo di tutti gli oneri che, anche se non espressamente richiamati, risultano funzionali alla buona esecuzione dell'opera nel rispetto dei disposti progettuali.</p> <p>..... (Euro cinquemilaquattrocento/00 )</p>	Cadauno	25,00
RG.005	<p><b>Realizzazione di cancello pedonale metallico</b></p> <p>Realizzazione di cancello pedonale metallico. La voce comprende le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- scavo a sezione obbligatoria, per la realizzazione dei basamenti di fondazione</li> <li>- realizzazione del piano di posa con calcestruzzo C12/15;</li> <li>- realizzazione della fondazione in calcestruzzo Classe C25/30 armato con acciaio del tipo B450C;</li> <li>- riservezioni e cassette di predisposizioni varie;</li> <li>- realizzazione dei montanti in carpenteria metallica;</li> <li>- realizzazione di tasche per inghisaggio dei montanti;</li> <li>- guide ed accessori vari;</li> <li>- collegamento e realizzazione di impianto messa a terra;</li> <li>- certificazioni.</li> </ul> <p>Sono oneri dell'impresa e computati nel presente prezzo tutti quelli non espressamente indicati come esclusi. Il prezzo è convenzionalmente esposto in €/cad ed è comprensivo di tutti gli oneri che, anche se non espressamente richiamati, risultano funzionali alla buona esecuzione dell'opera nel rispetto dei disposti progettuali.</p>	a corpo	5.400,00

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
RG.006	..... (Euro quattrocentocinquanta/00 )	a corpo	450,00
	<b>Spostamento e riposizionamento di fioriere esistenti</b> Rimozione accurata di fioriera esistente di qualsiasi natura e dimensione, compreso carico, movimentazione, accatastamento provvisorio all'interno del cantiere e successivo riposizionamento secondo le indicazioni di progetto. Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri, anche non espressamente richiamati, per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.	Cadauno	28,00
RG.007	..... (Euro ventotto/00 )		
	<b>Spostamento di barra automatica esistente</b> Spostamento di barra automatica esistente, come da elaborati grafici di progetto. Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri, anche non espressamente richiamati, per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.		
RG.009	..... (Euro novecento/00 )	a corpo	900,00
	<b>Sifone in polipropilene</b> Fornitura e posa in opera di sifone in polipropilene per caditoie di dimensioni interne dell'elemento prefabbricato di 50x50 cm. Saranno oneri dell'impresa la fornitura, il trasporto, il carico e scarico, lo stoccaggio in cantiere e il fissaggio con corretto posizionamento e quant'altro necessario, anche se qui non espressamente indicato per fornire l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.	Cadauno	32,00
RG.013	..... (Euro trentadue/00 )		
	<b>Conglomerato bituminoso tipo manto d'usura per risagome</b> Conglomerato bituminoso tipo manto d'usura impastato con bitumi modificati per risagome. Nel prezzo deve intendersi compresa: a) pulizia accurata del piano di posa mediante autospazzatrice meccanica, scopatatura, ecc.; b) spandimento di kg. 0,500/mq. di emulsione al 55% di bitume puro; c) rullatura con rullo tandem 6/8 a rapida inversione di marcia; d) sistemazione mediante operatore a terra. Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri, anche non espressamente richiamati, per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.		
RG.014	..... (Euro cinque/50 )	q.le	5,50
	<b>Rimozione provvisoria e successivo riposizionamento di cancello</b> Rimozione provvisoria e successivo riposizionamento di cancello esistente in prossimità del campo sportivo. Sono comprese le seguenti lavorazioni, forniture e manodopera: - smontaggio e taglio; - trasporto ad officina per il recupero; - sverniciatura; - sabbiatura; - integrazioni di ogni parte ammalorata in sostituzione e di quant'altro necessario a garantirne la stabilità ed il fissaggio; - verniciatura; - trasporto in cantiere; - tracciamenti; - montaggi. - oneri di smaltimento del materiale di risulta. Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri, anche non espressamente richiamati, per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.		
RG.017	..... (Euro milleduecentoottanta/00 )	a corpo	1.280,00
	<b>Delineatore di ostacoli semicircolari</b> Fornitura e posa di delineatore di ostacolo (sviluppo cm 40 di semicirconferenza e cm 50 di altezza), in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, completo di telaio per l'attacco al palo, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura a fuoco con vernice grigia, previa mano di fondo, nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>^</sup> di colore giallo. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini della Stazione Appaltante.		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
RG.018	<p>..... (Euro cinquantotto/00 )</p> <p><b>Barriera di sicurezza in acciaio S235JR, livello di contenimento H2</b></p> <p>Fornitura e posa di barriera di sicurezza in acciaio S235JR modello H2BL1200 di "Imeva" o similare secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2, calsse di livello di larghezza W3, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda, e pali di sostegno di adeguato interasse con profondità massima di infissione di 90 cm, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. La misurazione comprende convenzionalmente i gruppi terminali la cui fornitura e posa si intende compresa e compensata nel prezzo. Nel prezzo sono inoltre comprese le seguenti installazioni/applicazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fornitura e posa in opera di catadiotro rifrangente trapezoidale monofacciale giallo in metilmetacrilato con ancoraggio in lamiera zincata;</li> <li>- fornitura e posa in opera di TOP (160x140) di protezione testa paletto realizzati in poliuretano semirigido colorato in massa (color grigio), completi di inserti metallici. Il montaggio prevede l'utilizzo dei fori già presenti sul guardrail ed il fissaggio mediante bulloni zincati. Caratteristiche e proprietà fisiche del materiale: sistema poliuretano basato sulla riduzione del 100% di CFC11 e HCFC, buona resistenza agli agenti atmosferici, buona resistenza alle temperature esterne da - 20° C a +70° C, classificazione rifiuto: NON PERICOLOSO – Codice Europeo Rifiuti: 070213, riciclabile. Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri, anche non espressamente richiamati, per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.</li> </ul>	Cadauno	58,00
RG.019	<p>..... (Euro centocinque/00 )</p> <p><b>Cartello segnaletico integrativo con lampeggianti alimentati da pannello solare</b></p> <p>Fornitura e posa di cartello segnaletico integrativo, con inseriti n.2 lampeggianti alimentati mediante pannello fotovoltaico. Il cartello in lamiera di alluminio 25/10, sarà completo di attacchi speciali e rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola ad elevata risposta luminosa (classe 2). I materiali dovranno essere certificati CE e/o autorizzati dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti che ne garantisce la loro conformità alla normativa europea vigente.</p> <p>I lampeggianti saranno alimentati da pannello fotovoltaico opportunamente fissato e collegato al cartello medesimo. Saranno oneri dell'impresa la fornitura, il trasporto, il carico e scarico, lo stoccaggio in cantiere, la verifica delle quote di posa, nonché di tutti gli oneri inerenti per tutte le lavorazioni sopra menzionate e quant'altro necessario, anche non espressamente richiamato, per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.</p>	m	105,00
RG.020	<p>..... (Euro quattrocentottanta/00 )</p> <p><b>Lampeggiante a LED</b></p> <p>Fornitura e posa di lampeggiante. Nel prezzo è compreso il fissaggio su sostegno e collegamento alla rete principale, nonché le verifiche di funzionamento. Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri, anche non espressamente richiamati, per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.</p>	Cadauno	480,00
RG.021	<p>..... (Euro ottanta/00 )</p> <p><b>Canalette di drenaggio per acque meteoriche - larghezza 365 mm completo di profili e di griglia classe D400</b></p> <p>Canalette di drenaggio in cemento vibrocompresso larghezza 365 mm completo di profili e di griglia classe D400, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, compreso di scavo, piano di posa e rinfianchi in calcestruzzo, oneri di smaltimento e campionatura. Il prezzo è comprensivo della fornitura e posa dei materiali tutti, trasporto, stoccaggio, movimentazione, adeguamento alle effettive condizioni di posa, tracciamenti e ogni altro onere, anche non espressamente richiamato, necessario per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.</p>	Cadauno	80,00
RG.022	<p>..... (Euro trecentottanta/00 )</p> <p><b>Plinto pozzetto per palo di illuminazione prefabbricato in c.a.v. - dim.100x120x100 cm</b></p> <p>Fornitura e posa di pozzetto con plinto per palo di illuminazione costituito da manufatto di tipo prefabbricato in c.a.v. con caratteristiche tecniche e dimensionali minime di 100x120x100 cm rispondenti a quanto indicato negli elaborati di progetto. Sono oneri dell'impresa e computati nel presente prezzo tutti quelli non espressamente indicati come esclusi. L'appaltatore dovrà quindi provvedere agli scavi anche in presenza di sottoservizi, provvedendo agli eventuali adeguamenti planimetrici previa</p>	m	380,00

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
RG.023	<p>autorizzazione della D.L., nonché alla individuazione delle quote di imposta in modo tale da garantire l'altezza rispetto alla pavimentazione finita del palo portalampada di mt. 9,00 fuori terra. Effettuato lo scavo, l'impresa dovrà provvedere alla fornitura e posa del calcestruzzo magro di fondo adeguatamente livellato in modo tale da ricevere il basamento prefabbricato che una volta posizionato e centrato sarà rinfiancato in cls e reinterrato con lo stesso materiale proveniente dallo scavo, avendo cura l'impresa di procedere alla compattazione dello stesso in modo tale da evitare successivi avvallamenti, all'allontanamento del materiale di scavo eccedente, con trasporto e oneri di smaltimento. È onere dell'impresa posare il manufatto in modo tale che l'estradosso dello stesso risulti al livello finito del ciglio strada o della pavimentazione di marciapiede, aiuola o piste in genere, pronta alla sola posa del chiusino in ghisa (quest'ultimo contabilizzato a parte) nonché, a palo portalampada posizionato, alla posa di idonea guaina termo-restringente e collare in cls. Il prezzo è convenzionalmente esposto in €/cad di basamento ed è comprensivo di tutti gli oneri che, anche se non espressamente richiamati, risultano funzionali alla buona esecuzione dell'opera nel rispetto dei disposti progettuali.</p> <p>..... (Euro duecentosettanta/00 )</p> <p><b>Demolizione di linee esistenti di qualsiasi sezione</b></p> <p>Demolizione ed asportazione di linee di sottoservizi esistenti di qualsiasi materiale, anche con rinalzo in calcestruzzo, per qualsiasi sezione, effettuato con idonei mezzi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la demolizione accurata con qualsiasi mezzo idoneo, l'accatastamento provvisorio del materiale, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta a discarica autorizzata (compresi gli oneri di discarica) e quant'altro necessario, anche non espressamente richiamato, per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>..... (Euro ventitre/00 )</p>	Cadauno	270,00
RG.024	<p><b>Demolizione di pozzetti in calcestruzzo</b></p> <p>Demolizione di pozzetti esistenti in calcestruzzo, effettuato con idonei mezzi, compresa l'asportazione del chiusino in ghisa o in cemento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'accatastamento provvisorio del materiale, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta a discarica autorizzata (compresi gli oneri di discarica) e quant'altro necessario, anche non espressamente richiamato, per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>..... (Euro centosettanta/00 )</p>	m	23,00
RG.024.3	<p><b>- per volume manufatto da 0,51 mc fino a 1,00 mc</b></p> <p>..... (Euro centosettanta/00 )</p>	Cadauno	170,00
RG.025	<p><b>Cunetta alla francese - di tipo prefabbricato</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cunetta alla francese in conglomerato cementizio classe di resistenza minima di 35 MPa, avente le caratteristiche e dimensioni previste dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo di fondazione in qualsiasi materiale compresa la roccia dura da mina, il trasporto a rifiuto del materiale eccedente il ritombamento dell'opera finita, il magrone di fondazione con Rck 15 MPa delle dimensioni previste dagli elaborati di progetto, le eventuali casseforme, l'armatura d'acciaio o in barre o in rete elettrosaldata, la formazione dei giunti di dilatazione previsti ogni 10.00 ml, la sigillatura dei giunti con cemento plastico opportunamente dosato, la lisciatura con malta di cemento a 600 kg di cemento tipo 325 per metro cubo di impasto della superficie a vista delle cunette. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino a qualsiasi distanza, il carico, lo scarico e gli oneri di discarica.</p> <p>..... (Euro diciannove/00 )</p>	m	19,00
RG.026	<p><b>Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici</b></p> <p>Fornitura e posa di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=&gt; 25 N/mm<sup>2</sup>, o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam. 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri, anche non espressamente richiamati, per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>..... (Euro venticquattro/00 )</p>	m	24,00
RG.027	<p><b>Riempimento con ciottolato di fiume</b></p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
RGI.01	<p>Fornitura e posa di ciottolato fiume tipo "Bianco Avisio" - Ø8/10, lavata per riempimenti, priva di impurezze, limi, argille. Il prezzo è comprensivo della fornitura e posa dei materiali tutti, trasporto, stoccaggio, sfridi, campionatura, movimentazione, tiro in quota, adeguamento alle effettive condizioni di posa e ogni altro onere, anche non espressamente richiamato, necessario per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentadue/00 )</p> <p><b>F.p.o. di contenitore per gruppi di misura elettronici trifase su palina fino a 15kW</b></p> <p>F.p.o. di contenitore per gruppi di misura elettronici trifase su palina fino a 15kW su piedistallo conforme alle specifiche TEA, dimensioni ingombro h 230, base 420, profondità 204. In opera a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentosettantuno/00 )</p>	m <sup>3</sup>	32,00
RGI.02	<p><b>F.p.o. di contenitore per gruppi di misura elettronici trifase fino a 30kW</b></p> <p>F.p.o. di contenitore per gruppi di misura elettronici trifase fino a 30kW su piedistallo conforme alle specifiche TEA, dimensioni ingombro h 1115, base 714, profondità 308. In opera a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentoquarantasette/00 )</p>	a corpo	471,00
RGI.03	<p><b>F.p.o. di armadio stradale per impianto illuminazione pubblica</b></p> <p>F.p.o. di armadio stradale per impianto illuminazione pubblica conforme alle specifiche TEA, dimensioni ingombro h 1180, base 580, profondità 330. In opera a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilaseicentotrentaquattro/75 )</p>	a corpo	2.624,75
RGI.04	<p><b>F.p.o. di linea elettrica in classe II tipo FG16R16/(0,6-1)kV in formazione 1x16</b></p> <p>F.p.o. di linea elettrica in classe II tipo FG16R16/(0,6-1)kV in formazione 1x16 da posarsi in tubazione pvc interrata.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/18 )</p>	m	3,18
RGI.05	<p><b>F.p.o. di linea elettrica in classe II tipo FG16R16/(0,6-1)kV in formazione 1x6</b></p> <p>F.p.o. di linea elettrica in classe II tipo FG16R16/(0,6-1)kV in formazione 1x6 da posarsi in tubazione pvc interrata.</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/99 )</p>	m	1,99
RGI.06	<p><b>F.p.o. di sostegno conico a sezione circolare - altezza 9m f.t.</b></p> <p>F.p.o. di sostegno conico a sezione circolare colore verniciato dalla casa costruttrice RAL7022 sp 4mm della ditta CARPAL o equivalente altezza 9m f.t., manicotto d'acciaio e morsettiera in classe II a quattro poli. In opera a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentotredici/00 )</p>	Cadauno	413,00
RGI.07	<p><b>F.p.o. di sbraccio a squadra L=1.5m</b></p> <p>F.p.o. di sbraccio a squadra L=1.5m colore RAL7022 d60mm spessore 3mm ditta CARPAL o equivalente. Dimensioni e tolleranze conformi alle norme uni EN 40-2.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessanta/40 )</p>	Cadauno	60,40
RGI.08	<p><b>Allaccio punto luce</b></p> <p>Alimentazione punti luce posto su sostegno, inteso come collegamento dei cavi elettrici alle morsettiere poste alla base dei sostegni e delle derivazioni dalla morsettiera ai corpi illuminanti, il tutto completo: - di cavi per derivazione (tipo FG716OR16/4 sezione min. 4x1,5 mm<sup>2</sup>), accessori di fissaggio ecc.; i punti luce dovranno essere realizzati per futuro alloggiamento del sistema di gestione in base alle specifiche Tea Spa. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte.</p>	Cadauno	47,25

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
RGI.09	<p>(Euro quarantasette/25 )</p> <p><b>F.p.o. di derivazioni</b></p> <p>F.p.o. di n°4 derivazioni tramite connettori a compressione crimpati (3 fasi-neutro). Il tutto comprensivo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera funzionante e realizzata secondo le regole dell'arte.</p>	Cadauno	47,20
RGI.10	<p>(Euro quarantasette/20 )</p> <p><b>F.p.o. di dispersori del tipo a croce, lunghezza 2,5m</b></p> <p>F.p.o. di dispersori del tipo a croce, lunghezza 2,5m, in materiale ferro zincato, da posare interrati, in intimo contatto con il terreno, internamente ad appositi pozzetti predisposti, per realizzazione impianto di messa a terra. I dispersori saranno collegati fra loro tramite la corda in rame da interrare per realizzazione impianto di messa a terra. I collegamenti saranno realizzati con appositi sistemi di fissaggio a pressione. I dispersori dovranno essere ispezionabili ed indicati, come posizionamento da affissione di appositi cartelli indicatori. L'impianto si intende comprensivo della fornitura ed interramento del dispersore, dei collegamenti relativi da realizzarsi direttamente imbullonati sui dispersori della corda in rame, della fornitura ed affissione dei cartelli indicatori, completi di tutti gli accessori necessari. In opera a regola d'arte</p>	Cadauno	46,00
RGI.11	<p>(Euro quarantasei/00 )</p> <p><b>F.p.o. di collettore generale di terra</b></p> <p>F.p.o. di collettore generale di terra costituito da una barra di rame di adeguate dimensioni, da installare in prossimità del quadro elettrico, in scatola di derivazione IP68 dedicata. Collettore generale di terra a cui dovranno fare capo i conduttori di protezione a terra delle masse, il conduttore di terra (montante di terra) che proviene dai dispersori esterni, ed i conduttori equipotenziali che collegano le masse estranee. L'impianto si intende comprensivo della fornitura e dell'installazione della barra in rame, conduttori e collegamenti esclusi. In opera a regola d'arte.</p>	Cadauno	58,75
RGI.12	<p>(Euro cinquantotto/75 )</p> <p><b>F.p.o. di conduttore antifiama tipo N07V-K 16mmq</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di linea per il collegamento delle apparecchiature all'impianto di terra da realizzarsi con conduttore antifiama tipo N07V-K 16mmq di colore Giallo Verde, la derivazione dovrà essere realizzata con appositi morsetti atti ad impedire il taglio del conduttore. ottica stradale ST1 4000°K con regolazione DALI (richiedere pezzo speciale). In opera a regola d'arte</p>	m	4,70
RGI.13	<p>(Euro cinquecentoquarantatre/00 )</p> <p><b>F.p.o. di corpo illuminante a LED - 153 W</b></p> <p>F.p.o. di corpo illuminante a LED su palo tipo Street della ditta iGuzzini o equivalente. Tipologia installazione: a testapalo. Materiale alluminio pressofuso, dimensioni 650x328. Ottiche asimmetriche, stradali e ciclabili. Completo di reattore DALI. Tipologia Sorgente: LED. Potenza Sistema: 153W Temperatura Colore Sorgenti: 4000K. Grado IP66, classe II. Regolazione DALI. In opera a regola d'arte.</p>	Cadauno	543,00
RGI.14	<p>(Euro diciotto/50 )</p> <p><b>Censimento punto luce su palo, posa fino a 3 metri</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cartello di identificazione del punto luce secondo le prescrizioni dell'ente gestore, su placca in lamiera di alluminio, completa di fascetta a pinzare, numerazione a caratteri alfanumerici adesivi, compilazione della scheda di censimento riportante il numero e le caratteristiche del punto luce (palo+armatura+allacciamento), accessori. In opera a regola d'arte.</p>	Cadauno	18,50
RGI.15	<p><b>Redazione as built</b></p> <p>Fornitura al termine degli interventi di n°1 copia del progetto esecutivo in versione "AS-BUILT" firmato da un tecnico abilitato, il quale dovrà comprendere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- planimetria/e dell'impianto;</li> <li>- ubicazione definitiva e le caratteristiche dei componenti installati;</li> <li>- posizione e le caratteristiche degli apparecchi di comando e delle eventuali cabine;</li> </ul>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- caratteristiche e lo schema delle linee di alimentazione;</li> <li>- posizione esatta dei cavidotti e dei pozzetti;</li> <li>- schema/i elettrico/i;</li> </ul> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentocinquantuno/00 )</p>	a corpo	451,00
RGI.16	<p><b>Fornitura delle certificazioni</b></p> <p>Fornitura al termine degli interventi di n°1 copia della seguente documentazione, rilasciata dall'impresa installatrice e assistenza al collaudo ai tecnici TEA spa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dichiarazione di conformità alla regola dell'arte (l.n. 186/68);</li> <li>- dichiarazione di conformità degli impianti di illuminazione esterna alla L.R. 31/15 e s.m.i.;</li> <li>- relazione con tipologia dei materiali utilizzati;</li> <li>- certificato dei requisiti tecnico-professionali;</li> <li>- rilievo in versione "AS-BUILT" su file autocad DWG della cartografia comunale di base con ubicazione geografica di punti luce, dei quadri elettrici, dei cavidotti, e dei pozzetti.</li> </ul> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoventidue/00 )</p>	a corpo	322,00
RGI.17	<p><b>Opere di rintracciamento e collegamento ad impianto di distribuzione esistente corte agricola</b></p> <p>Opere di rintracciamento e collegamento ad impianto di distribuzione esistente corte agricola.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrenta/00 )</p>	a corpo	130,00
RGI.18	<p><b>Opere di sfilaggio e re-infilaggio linee esistenti</b></p> <p>Opere di sfilaggio e re-infilaggio linee esistenti alimentazione punto luce ingresso, sbarra, cancello pedonale e cancello scorrevole, per permettere l'alimentazione delle stesse nella nuova disposizione.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentoventi/00 )</p>	a corpo	520,00
RGI.19	<p><b>F.p.o. di staffa porta 2 proiettori</b></p> <p>F.p.o. di staffa porta 2 proiettori a testapalo ditta CARPAL o equivalente. Dimesioni e tolleranze conformi alle norme uni EN 40-2. In opera a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantuno/30 )</p>	Cadauno	81,30
RGI.20	<p><b>F.p.o. di proiettore a LED - 79 W</b></p> <p>F.p.o. di proiettore tipo Rodio Led 79W ottica COB Asimmetrica, flusso luminoso 8553lm, temperatura di colore 4000°K, CRI70. Ditta Disano o equivalente. In opera a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantasei/00 )</p>	Cadauno	156,00
RGI.21	<p><b>F.p.o. di kit videocitofonico</b></p> <p>F.p.o. di kit videocitofonico composto da n°2 postazioni esterne tipo Quadra e n°1 postazione interna tipo Mini, sistema Simplebus, ditta Comelit o equivalente. Prezzo comprensivo di oneri ed accessori per fornire l'opera secondo la regola dell'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro millecinquecentosessantotto/00 )</p>	a corpo	1.568,00
RGI.22	<p><b>F.p.o. di cavo specifico per impianti</b></p> <p>F.p.o. di cavo specifico per impianti Simplebus. In opera a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/47 )</p>	m	3,47
RGI.23	<p><b>F.p.o. di automazione per cancello scorrevole "a fune"</b></p> <p>F.p.o. di automazione per cancello scorrevole "a fune" (linea alimentazione esclusa e recuperata). Il tutto da intendersi completo di accessori vari per dare l'opera finita secondo le regole dell'arte.</p> <p>.....</p>	a corpo	3.201,00

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
RGI.24	(Euro tremiladuecentouno/00 )  <b>F.p.o. di allaccio automazione sbarra d'accesso</b> F.p.o. di allaccio automazione sbarra d'accesso (linea alimentazione esclusa e recuperata). Il tutto da intendersi completo di accessori vari per dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. ..... (Euro duecentoottantanove/00 )	a corpo	289,00
RGI.25	<b>F.p.o. di allaccio cancello pedonale</b> F.p.o. di allaccio cancello pedonale (linea alimentazione esclusa e recuperata). Il tutto da intendersi completo di accessori vari per dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. ..... (Euro duecentonovantadue/00 )	Cadauno	292,00
RGI.26	<b>Collaudo e certificazioni automazioni</b> F.p.o. di collaudo e certificazioni automazioni realizzate in conformità alla direttiva macchine 98/37/CE e secondo le norme EN 12453 - EN 12445. Il tutto in opera secondo le regole dell'arte. ..... (Euro duecentosedici/00 )	a corpo	216,00