

Comune di Borgo Mantovano



Provincia di Mantova
Regione Lombardia

Progettazione vasca di laminazione Via Foscolo Comune di Borgomantovano - Revere

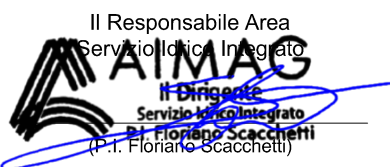
DB Cant. 21-0111

PROGETTO ESECUTIVO

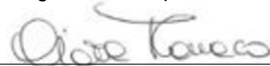
PROGETTO:



Via Maestri del Lavoro n. 38 - 41037 - Mirandola (MO)
web: www.aimag.it - e-mail: info@aimag.it



Il Capo Reparto
Fognatura e Depurazione


(Ing. Chiara Monaco)

Il Coordinatore della Progettazione


(Ing. Andrea Bertolasi)

Il Progettista


(Ing. Andrea Bertolasi)

Data	Ottobre 2021
Scala	
Disegnatore	
REVISIONE	DATA
00_Emissione	Febbraio 2022

Descrizione

Elenco prezzi unitari

ELABORATO

B

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1C.02.050.0010	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVO GENERALE SCAVO GENERALE Scavo di sbancamento con mezzi meccanici: 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 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione.			
1C.02.050.0010.b	- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile (Euro nove/49)	m³	0,00	9,49
1C.02.100.0010	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI A SEZIONE SCAVI A SEZIONE Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:			
1C.02.100.0010.b	- profondità da 1,21 a 2,20 m - profondità da 1,21 a 2,20 m (Euro nove/13)	m³	0,00	9,13
1C.02.100.0040	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI A SEZIONE SCAVI A SEZIONE Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità: 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 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:			
1C.02.100.0040.b	- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. (Euro ventisette/16)	m³	0,00	27,16
1C.02.350.0010	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI RINTERRI Rinterro di scavi con mezzi meccanici: 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:			
1C.02.350.0010.e	- con fornitura di sabbia viva di cava - con fornitura di sabbia viva di cava			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1C.04.020.0020	..... (Euro ventinove/04) OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate med ... o e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: 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 casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:	m³	0,00	29,04
1C.04.020.0020.a	- C25/30 - XC1 e XC2 - C25/30 - XC1 e XC2			
1C.12.010.0050	..... (Euro centoquaranta/54) OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI IN PVC TUBI IN PVC Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, co....lasse di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a banchiera ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):	m³	0,00	140,54
1C.12.010.0050.d	- De 200 - s = 5,9 - De 200 - s = 5,9			
1C.12.010.0050.e	..... (Euro diciassette/31) - De 250 - s = 7,3 - De 250 - s = 7,3	m	0,00	17,31
1C.12.010.0050.f	..... (Euro ventitre/76) - De 315 - s = 9,2 - De 315 - s = 9,2	m	0,00	23,76
1C.12.010.0050.g	..... (Euro trentotto/30) - De 400 - s = 11,7 - De 400 - s = 11,7	m	0,00	38,30
1C.12.010.0050.h	..... (Euro cinquantasette/49) - De 500 - s = 14,6 - De 500 - s = 14,6	m	0,00	57,49
	..... (Euro ottantatre/51)	m	0,00	83,51

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1C.12.010.0050.i	- De 630 - s = 18,4 - De 630 - s = 18,4 (Euro centoventisette/31)	m	0,00	127,31
1C.12.010.0150	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI IN PVC TUBI IN PVC Fornitura e posa in opera di dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di a.....ttore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Compresa l'applicazione di schiuma isolante. Con imbocco dispositivo: Fornitura e posa in opera di dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura di qualsiasi materiale (in cemento/gres con spessore 30÷100 mm., in plastica a parete strutturata con spessore 5÷100 mm., in plastica a parete piena o espansa con spessore 5÷50 mm.). Il corpo del dispositivo è in PVC di altezza variabile 205÷315 mm e le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, l'imbocco ha dimensioni conformi alla EN 1401. La tenuta idraulica è garantita da una guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, la sezione passante del collettore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Compresa l'applicazione di schiuma isolante. Con imbocco dispositivo:			
1C.12.010.0150.a	- DN 160 - DN 160 (Euro centoquarantasei/20)	Cadauno	0,00	146,20
1C.12.010.0150.b	- DN 200 - DN 200 (Euro centosessantotto/97)	Cadauno	0,00	168,97
1C.12.610.0010	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI POZZETTI - CHIUSINI Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:			
1C.12.610.0010.d	- interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 (Euro sessanta/67)	Cadauno	0,00	60,67
1C.12.610.0010.e	- interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700 - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700 (Euro centotredici/65)	Cadauno	0,00	113,65
1C.12.610.0010.f	- interno 100x100 cm, h = 100 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1.300 - interno 100x100 cm, h = 100 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1.300 (Euro centonovantaquattro/25)	Cadauno	0,00	194,25

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1C.12.610.0020	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI POZZETTI - CHIUSINI Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:			
1C.12.610.0020.e	- interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160 - interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160 (Euro trenta/70)	Cadauno	0,00	30,70
1C.12.610.0020.g	- interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700 - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700 (Euro settantacinque/47)	Cadauno	0,00	75,47
1C.12.610.0020.i	- interno 100x100 cm, h = 50 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 580 - interno 100x100 cm, h = 50 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 580 (Euro novantasei/51)	Cadauno	0,00	96,51
1C.12.610.0030	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI POZZETTI - CHIUSINI Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in co ... emento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni:			
1C.12.610.0030.d	- interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110 - interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110 (Euro quarantuno/18)	Cadauno	0,00	41,18
1C.12.610.0030.e	- interno 80x80 cm, spess. cm 15, peso kg. 200 - interno 80x80 cm, spess. cm 15, peso kg. 200 (Euro cinquantaquattro/57)	Cadauno	0,00	54,57
1C.12.610.0030.f	- interno 100x100 cm, spess. cm 15, peso kg. 300 - interno 100x100 cm, spess. cm 15, peso kg. 300 (Euro settantuno/46)	Cadauno	0,00	71,46
1C.12.610.0030.g	- interno 100x120 cm, spess. cm 15, peso kg. 360 - interno 100x120 cm, spess. cm 15, peso kg. 360 (Euro ottantatre/70)	Cadauno	0,00	83,70
1C.27.050.0100	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1C.27.050.0100.a	<p>SMALTIMENTO RIFIUTI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</p> <p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:</p> <p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:</p> <p>- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p> <p>- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p>	100 kg	0,00	1,90
1F.02.010	<p>OPERE DI DIFESA DEL SUOLO</p> <p>OPERE DI DIFESA DEL SUOLO</p> <p>OPERE IN PIETRA</p> <p>OPERE IN PIETRA</p> <p>FORMAZIONE DI SCOGLIERE O PENNELLI</p> <p>FORMAZIONE DI SCOGLIERE O PENNELLI</p>			
1F.02.010.0010	<p>Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino ... misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate</p> <p>Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino a 2.500 kg, posto in opera con mezzi meccanici, a formazione di scogliere e rivestimenti di scarpate, misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate</p>	m ³	0,00	43,19
1U.01.040	<p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE DI FOGNATURA</p> <p>OPERE DI FOGNATURA</p> <p>CAMERETTE PREFABBRICATE</p> <p>CAMERETTE PREFABBRICATE</p>			
1U.01.040.0020	<p>Cameretta prefabbricata d'ispezione diametro interno 1500 ... 131 kg .Tutte le guarnizioni a norma DIN 4060/UNI EN 681-1</p> <p>Cameretta prefabbricata d'ispezione diametro interno 1500 mm per innesto tubazioni con diametro dal 600 al 800 mm (sino a altezza massima quota fondo tubazione 2,10 m) Cameretta d'ispezione circolare in C.A.V. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917, elemento di fondo con vasca in polipropilene o PRFV resistente alle acque reflue secondo norme " DIN " e " O-NORM " inserita sin dalla fase di produzione. Sagomatura idraulica interna sin sopra l'estradosso del tubo innestato. Compreso: Prolunga e Soletta DN 1500, Anello raggiungi quota DN 800 e conseguente Chiusino in G.S. diametro 800 peso non inferiore a 131 kg .Tutte le guarnizioni a norma DIN 4060/UNI EN 681-1</p>	Cadauno	0,00	3.360,35
1U.01.250.0100	<p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE DI FOGNATURA</p> <p>OPERE DI FOGNATURA</p> <p>ALLACCIAMENTI</p> <p>ALLACCIAMENTI</p> <p>Allacciamento dei pozzetti stradali, comprendente tutte le opere necessarie, quali taglio e disfacimento della sovrastruttura stradale, scavo armato e trasporto alle discariche autorizzate, fornitura e posa calcestruzzo per platea e rinfianco tubazio</p> <p>Allacciamento dei pozzetti stradali, comprendente tutte le opere necessarie, quali taglio e disfacimento della sovrastruttura stradale, scavo armato e trasporto alle discariche autorizzate, fornitura e posa calcestruzzo per platea e rinfianco tubazione, fornitura e posa tubi e relativi pezzi speciali, rinterro scavi con misto cementato o misto granulare stabilizzato, formazione manto in binder, fino allo spessore di 60 mm; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte.</p>			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1U.01.250.0100.a	Esclusi solo gli eventuali oneri di smaltimento dei rifiuti. Con l'impiego di tubi in: - PVC De 160 s = 4,0 - PVC De 160 s = 4,0 (Euro trecentocinquattro/44)	m	0,00	358,44
1U.04.010.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI Scarificazione per la demolizione di manti stradali in co ... e a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: 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:			
1U.04.010.0010.a	- in sede stradale - in sede stradale (Euro due/28)	m ²	0,00	2,28
1U.04.010.0010.c	- sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale (Euro zero/29)	m ² x cm	0,00	0,29
1U.04.010.0100	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:			
1U.04.010.0100.a	- fino a 12 cm - fino a 12 cm (Euro otto/20)	m ²	0,00	8,20
1U.04.020.0110	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE Rimozione, in zona centrale, di pavimentazione in cubetti, con giunti sigillati oppure no, di qualsiasi dimensione. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere, carico e trasporto di eventuali macerie ad impianto di stoccaggio; opere d Rimozione, in zona centrale, di pavimentazione in cubetti, con giunti sigillati oppure no, di qualsiasi dimensione. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:			
1U.04.020.0110.a	- in sede stradale - in sede stradale			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1U.04.020	..... (Euro quattordici/22) OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE	m ²	0,00	14,22
1U.04.020.0170	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25).....ione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.			
1U.04.050.0020	..... (Euro undici/45) OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro: Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale:	m	0,00	11,45
1U.04.050.0020.b	- con trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - con trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.			
1U.04.050	..... (Euro trenta/14) OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio. Compresi: il carico, trasporto e scarico delle macerie agli impianti di stoccaggio o di recupero; l'intercettazione dei condotti di afflusso; gli sbarramenti e la segnaletica di sicurezza Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfacimenti di pavimenti, scavi. Per ogni anello.	Cadauno	0,00	30,14
1U.04.050.0030	..... (Euro sei/70) OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI MASSICCIAIE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIAIE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI 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	Cadauno	0,00	6,70
1U.04.110				
1U.04.110.0150				

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1U.04.120.0220	<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> <p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</p> <p>Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato b ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :</p> <p>Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso 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 normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% 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/m², 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>	m³	0,00	22,74
1U.04.120.0220.a	<p>- in sede stradale - in sede stradale</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/11)</p>	m²	0,00	7,11
1U.04.120.0220.c	<p>- sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram - 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/22)</p>	m² x cm	0,00	1,22
1U.04.120.0310	<p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</p> <p>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:</p> <p>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 rammolimento ≥ 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/m², 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:</p>			
1U.04.120.0310.b	<p>- 30 mm - 30 mm</p> <p>.....</p>	m²	0,00	5,26

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1U.04.430.0010	(Euro cinque/26) OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI RIPRISTINI PAVIMENTI VARI RIPRISTINI PAVIMENTI VARI Ripristino in zona periferica di pavimenti in masselli in ... anamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica; Ripristino in zona periferica di pavimenti in masselli in pietra naturale sconnesi, comprendente la rimozione degli elementi, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;			
1U.04.430.0010.a	- in sede stradale - in sede stradale	m ²	0,00	35,17
1U.04.430.0200	(Euro trentacinque/17) OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI RIPRISTINI PAVIMENTI VARI RIPRISTINI PAVIMENTI VARI Ripristino di pavimenti in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrocompresso sconnesi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei masselli, la rettifica del piano di posa con aggiunta di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica; Ripristino di pavimenti in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrocompresso sconnesi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei masselli, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;			
1U.04.430.0200.b	- spessore 80 mm - spessore 80 mm	m ²	0,00	21,33
1U.04.440	(Euro ventuno/33) OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI RIPRISTINI CORDONATURE RIPRISTINI CORDONATURE Ripristino di cordonature in pietra naturale sconnesse, di qualsiasi dimensione, posate su sabbia, comprendente la rimozione dei cordoni, la rettifica del piano di posa con fornitura di malta, la ricollocazione in opera, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica. Ripristino di cordonature in pietra naturale sconnesse, del tipo F (sez. cm 12x25) e tipo G (sez. cm 15x25), comprendente la rimozione dei cordoni, la rettifica del piano di posa con fornitura di malta, la ricollocazione in opera, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica.			
1U.04.440.0025	- in sede stradale - in sede stradale	m	0,00	13,38
1U.06.010.0030	(Euro tredici/38) OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PREPARAZIONE DEL TERRENO PREPARAZIONE DEL TERRENO Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto:			
1U.06.010.0030.b	- meccanica, con i necessari completamenti a mano - meccanica, con i necessari completamenti a mano	m ³	0,00	5,65

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1U.06.200.0030	(Euro cinque/65) OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO OPERE A VERDE - ARREDO URBANO OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura.			
1U.06.200.0030.d	- dimensioni vaso 25 ÷ 30 cm, buca da 35 x 35 x 35 cm - altezza arbusti da 81 a 110 cm - dimensioni vaso 25 ÷ 30 cm, buca da 35 x 35 x 35 cm - altezza arbusti da 81 a 110 cm	Cadauno	0,00	9,16
1U.06.240.0040	(Euro nove/16) OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO OPERE A VERDE - ARREDO URBANO ARBUSTI ARBUSTI Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hyspanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, diametro vaso: Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hyspanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum 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/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro:			
1U.06.240.0040.d	- 28 cm - 28 cm	Cadauno	0,00	26,94
NP.01.01	(Euro ventisei/94) NUOVI PREZZI			
NP.01.01.01	ONERI INTERFERENZIALI COVID 19 Oneri interferenziali per cantiere mobile o fisso fino a tre operai, comprendente mascherine chirurgiche marchiate CE, nolo mensile di un cartello di segnalazione integrativo con le prescrizioni sanitarie da Covid 19 di dimensioni 50 cm x 70 cm, guanti monouso.	a corpo	5,52	5,52
NP.01.01.02	(Euro cinque/52) SANIFICAZIONE LOCALI Sanificazione giornaliera dei locali tecnici (baracca, bagno,...) con idonei prodotti in ottemperanza alle norme anti Covid 19.	a corpo	20,00	20,00
NP.01.01.10	(Euro venti/00) FPO DI CADITOIA TIPO MODENA C250 dimensioni utili minime 40 cm x 40 cm - con pozzetto Fornitura e posa di caditoia tipo Modena, in ghisa sferoidale, classe C 250, dimensioni			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NP.02.01.10	minime utili 40 cm x 40 cm. Con pozzetto 50x50x50 e soletta per carichi di prima categoria. (Euro trecentootto/09)	Cadauno	0,00	308,09
	Misura in sezione di scavo contro terra Armatura pareti di scavo con cassa chiusa (Euro otto/13)	mq	8,13	8,13
NP.02.01.20	TABELLA LAVORI Costo d'uso mensile. (Euro ventiquattro/43)	Cadauno	24,43	24,43
	Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su strada Posa e rimozione di segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della strada DLgs. n. 285/92 e al Regolamento di esecuzione e attuazione DPR n. 494/92, costituite da segnale "lavori", corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere (cantiere lungo più di 100 metri) e lampada a luce rossa fissa, segnali divieto di sorpasso e limite massimo di velocità, segnali di obbligo di direzione, segnali di strettoia a doppio senso di circolazione, segnali di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici e lampade a luce gialla lampeggiante, coni segnaletici di delimitazione dell'area interessata dai lavori (lunghezza ipotizzata 200 metri), eventuali cartelli integrativi di informazione/avvertimento, eventuale impianto semaforico. Nel prezzo sono compresi anche eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia. Costo d'uso giornaliero, a prescindere dal numero di cantieri/riposizionamenti in cui ha operato la squadra. (Euro settantacinque/00)	a corpo	75,00	75,00
NP.02.01.40	ELEMENTO PREFABBRICATO AD USO BAGNO montaggio Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. (Euro cinquecentosettantadue/63)	Cadauno	572,63	572,63
	ELEMENTO PREFABBRICATO AD USO BAGNO nolo per ogni mese successivo Nolo per ogni mese successivo. (Euro quaranta/51)	Cadauno	40,51	40,51
NP.02.01.60	TRIPODE DI SICUREZZA PER AMBIENTE CONFINATO Tripode di sicurezza per ambiente confinato. TRIPODE DI SICUREZZA PER AMBIENTE CONFINATO Tripode di sicurezza per ambiente confinato. (Euro cinque/38)	h	5,38	5,38
	PREDISPOSIZIONE DI LOCALE USO UFFICIO Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. (Euro duecentotrentatre/38)	Cadauno	233,38	233,38
NP.02.01.80	Con restringimento della carreggiata opposta ai lavori Con restringimento della carreggiata opposta ai lavori.			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NP.02.01.90	..... (Euro duecentoquarantatre/55)	Cadauno	243,55	243,55
	RECINZIONE PREFABBRICATA DA CANTIERE Costo d'uso mensile (minimo 3 mesi) (Euro quattro/93)	m	4,93	4,93