



COMUNE DI MORSANO AL TAGLIAMENTO

Provincia di Pordenone

**LEGGE REGIONALE N. 10/1988. PIANO SETTORIALE DI INTERVENTO
2012 IN MATERIA DI VIABILITA'.**

AMMODERNAMENTO E MANUTENZIONE OPERE VIARIE.

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO.

03 – ELENCO PREZZI UNITARI.

**Il Tecnico Comunale, responsabile dell'Area Tecnica: Servizio Lavori Pubblici - Manutenzioni
Arch. Bonfada Gasparotto Massimo**

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata dal comune di Morsano al Tagliamento e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Ente emittente.



Ordine
degli
architetti
pianificatori
paesaggisti e
conservatori
della provincia di
pordenone

massimo bonfada gasparotto
albo sezione A
numero 453
architetto

Giugno 2014

Approvazione

Giugno 2014
ART. CODICE

Approvazione
U.M. PREZZO EURO

ART.	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO EURO
1	C.1	Operaio comune.	ora	27,03 Ventisette,03
2	C.2	Operaio qualificato.	ora	29,90 Ventinove,90
3	C.3	Operaio specializzato.	ora	32,10 Trentadue,10
4	C.4	Operaio IV livello.	ora	33,73 Trentatre,73
5	B.1100505	Nolo di miniescavatore. Nolo a caldo di mini escavatore con pala meccanica, semovente gommato o cingolato, compreso carburante e lubrificante. Larghezza ml 1,20.	ora	55,81 Cinquantacinque,81
6	B.1100505D	Nolo di miniescavatore. Nolo a caldo di mini escavatore con pala meccanica, e uso demolitore, semovente gommato o cingolato, compreso carburante e lubrificante. Larghezza ml 1,20.	ora	71,82 Settantauno,82
7	B.1100510	Nolo di escavatore. Nolo a caldo di escavatore semovente gommato compreso carburante e lubrificante (terna).	ora	63,02 Sessantatre,02
8	B.1100520	Nolo di autocarro. Nolo a caldo di autocarro ribaltabile, con portata fino a 20 t, compreso carburante e lubrificante.	ora	51,81 Cinquantauno,81
9	B.110255	Nolo di motor-grader. Nolo a caldo di motor-grader o livellatrice, compreso carburante e lubrificante.	ora	91,84 Novantauno,84
10	B.1102510	Nolo di rullo compressore. Nolo a caldo di rullo compressore, compreso carburante e lubrificante.	ora	85,43 Ottantacinque,43
11	B.1102515	Nolo di macchina vibro finitrice. Nolo a caldo di macchina vibro finitrice gommata o cingolata, compreso carburante e lubrificante.	ora	€ 109,45 Centonove,45
12	40.5.WP1.01	Terra vegetale. Fornitura e posa in opera di terra vegetale di coltivo vagliata, priva di radici, erbe infestanti, ciottoli, ecc. compreso stesa, sagomatura, modellazione e fresatura con mezzo meccanico.	mc.	41,16 Quarantauno,16
13	12.8.BS1.03.A	Scarifica a freddo di pavimentazione stradale. Esecuzione di scarifica a freddo di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita ad unica passata, anche in presenza di chiusini, anche su impalcati di opere d'arte, mediante fresatura con mezzo meccanico, su sezione libera o ristretta, per l'esecuzione sagomature e ricariche, scavi in trincea per risanamenti e la posa di canalizzazioni e reti in genere. Fresatura dello spessore medio/massimo di cm. 3, anche eseguita in obliquo, con maggiore spessore su ciglio strada e minore spessore su centro strada. I prezzi si intendono comprensivi di: adozione di ogni e qualsiasi misura di prevenzione e salvaguardia anche per la pubblica incolumità e dei diritti di terzi; impiego di tutti i mezzi d'opera necessari e di ogni altro onere e quant'altro si rendesse necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della DD. LL.; presentazione	mq.	

		<p>alla DD.LL. delle eventuali campionature necessarie; il risanamento di tutte le strutture/finiture eventualmente danneggiate; ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, la completa pulizia, anche con motoscopa, finale del cantiere, il carico ed il trasporto a rifiuto od a discarica del materiale di risulta (compreso il pagamento dei relativi oneri connessi) o a deposito in cantiere per il suo reimpiego. Misurazione a superficie effettiva eseguita.</p> <p>Per i primo 3 cm. Prezzo al mq.</p> <p>Per ogni cm. successivo ai primi 3 cm.</p>		<p>3,60 tre,60</p> <p>1,15 Uno,15</p>
A				
B				
14	12.8.BS1.01	Demolizione di pavimentazione stradale, andante. Esecuzione di demolizione andante di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica.	mq.	10,82 Dieci,82
15	12.8.BS1.01	Demolizione di pavimentazione stradale, in traccia. Esecuzione di demolizione in traccia di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica.	mq.	14,85 Quattordici,85
16	12.8.BS1.02	Taglio di pavimentazione bituminosa. Taglio di pavimentazione stradale bituminosa di qualsiasi spessore con segatrice da pavimento, compresa rimozione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in pubbliche discariche	mq.	15,90 Quindici,90
17		Messa in quota di chiusini e/o caditoie. Compenso aggiuntivo per la messa in quota di chiusini e/o caditoie mediante la rimozione e posizionamento in quota di chiusini e/o caditoie esistenti da porre in quota su pozzetti esistenti interessati dalla nuova pavimentazione ed in difformità dalle nuove quote di progetto. Il compenso comprende il lievo dell'elemento esistente, il raggiungimento in quota con prolunghe della sezione come esistente ed altezza fino a cm. 20 o la demolizione in caso di abbassamenti fino a cm. 20, la posa in quota dell'elemento con malta cementizia. I prezzi si intendono comprensivi di: adozione di ogni e qualsiasi misura di prevenzione e salvaguardia anche per la pubblica incolumità e dei diritti di terzi; impiego di tutti i mezzi d'opera necessari e di ogni altro onere e quant'altro si rendesse necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della DD. LL.; presentazione alla DD.LL. delle eventuali campionature necessarie; il risanamento di tutte le strutture/finiture eventualmente danneggiate; ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, la completa pulizia, anche con motoscopa, finale del cantiere, il carico ed il trasporto a rifiuto od a discarica del materiale di risulta (compreso il pagamento dei relativi oneri connessi) o a deposito in cantiere per il suo reimpiego.	cad.	
A		Chiusini e/o caditoie fino alla dimensione di cm. 40 x 40 o diametro cm. 40.		60,00 Sessanta,00
B		Chiusini e/o caditoie fino alla dimensione di cm. 80 x 80 o diametro cm. 80.		80,00 Ottanta,00

C D	Chiusini oltre la dimensioni di cui cm. 80 x 80. Chiusini gas e/o acquedotto, chiusini di saracinesche, ecc.	100,00 Cento,00 30,00 Trenta,00
18	<p>12.4.YS5.01 Conglomerato bituminoso di tipo chiuso "Tappeto".</p> <p>Fornitura e stesa in opera di conglomerato bituminoso chiuso per strati di usura tipo 'Tappeto' dello spessore finito e compattato di cm. 3, costituito esclusivamente da misto di pietrischetto, graniglia, e sabbia, (materiali calcarei di frantumazione e con forma dell'aggregato compatta), di adeguata granulometria (0 - 8 mm), confezionato a caldo con impianti idonei, con bitume di penetrazione 80 - 100 o 180 - 200 (secondo le indicazioni della D.LL) ed in dosaggio non inferiore al 5,5% del peso degli inerti asciutti, con percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5 %, steso a caldo a temperatura non inferiore a 110°, anche in più strati di spessore sciolto adeguato, con macchine vibrofinitrici, compresa compattazione con rullo vibrante del peso di 8 - 14 tonn. a rapida inversione di marcia, finito in opera secondo le quote di progetto e le indicazioni della D.LL.</p> <p>Compreso l'onere per l'esecuzione di piccole superfici, ricariche e rappezzi su scavi precedentemente eseguiti. Compresa la scigliatura laterale con motogreder e la pulizia del piano di posa. Compresa la stesa continua preliminare (per gli strati intermedi di collegamento tra due strati successivi) del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa ER60, dall'acidità o basicità analoga dell'aggregato, in ragione di 0,8 kg/m², estesa anche, successivamente alla stesa del conglomerato, per la sigillatura del perimetro di chiusini, dei giunti di centro strada e di bordo strada qualora siano presenti cordonate di marciapiedi. Compreso le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).</p> <p>I prezzi si intendono comprensivi di: adozione di ogni e qualsiasi misura di prevenzione e salvaguardia anche per la pubblica incolumità e dei diritti di terzi; impiego di tutti i mezzi d'opera necessari e di ogni altro onere e quant'altro si rendesse necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della DD. LL.; presentazione alla DD.LL. delle eventuali campionature necessarie; il risanamento di tutte le strutture/finiture eventualmente danneggiate; ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, la completa pulizia, anche con motoscopa, finale del cantiere, il carico ed il trasporto a rifiuto od a discarica del materiale di risulta (compreso il pagamento dei relativi oneri connessi) o a deposito in cantiere per il suo reimpiego. Misurazione a superficie effettiva eseguita.</p>	mq. 5,50 Cinque,50
19	<p>12.3.YS5.02 Conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strati di collegamento "Bynder".</p> <p>Fornitura e stesa in opera di conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strati di collegamento tipo 'Bynder' dello spessore finito e compattato di cm. 7, costituito esclusivamente da misto di pietrischetto, graniglia, e sabbia, (materiali calcarei di frantumazione e con forma dell'aggregato compatta), di adeguata granulometria (0 - 25 mm), confezionato a caldo con impianti idonei, con bitume di penetrazione 80 - 100 o 180 - 200 ed in dosaggio non</p>	mq. 10,00 Dieci,00

inferiore al 5,5% del peso degli inerti asciutti, con percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 7 %, steso a caldo a temperatura non inferiore a 110°, anche in più strati (compresa emulsione di attacco per gli strati intermedi) di spessore sciolto adeguato, con macchine vibrofinitrici, compresa compattazione con rullo vibrante del peso di 8 - 14 tonn. a rapida inversione di marcia, finito in opera secondo le quote di progetto e le indicazioni della D.LL. Compreso l'onere per l'esecuzione di piccole superfici, ricariche e rapezzi su scavi precedentemente eseguiti (nel qual caso è compreso anche l'onere per la formazione del cassonetto di posa). Compresa la scigliatura laterale con motogreder, la pulizia del piano di posa, la stesa continua preliminare del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (con acidità o basicità analoga dell'aggregato) in ragione di 0,8 kg/m², e, successiva alla stesa del conglomerato, concentrata nel perimetro di chiusini, nei giunti di centro strada e di bordo qualora siano presenti cordonate di marciapiedi, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).

20 12.3.YS5.01

Conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strati di base.

Fornitura e stesa in opera di conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strati di base dello spessore finito e compattato di cm. 7, costituito esclusivamente da misto di pietrischetto, graniglia, e sabbia, (materiali calcarei di frantumazione e con forma dell'aggregato compatta), di adeguata granulometria (0 - 30 mm), confezionato a caldo con impianti idonei, con bitume di penetrazione 80 - 100 o 180 - 200 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso degli inerti asciutti, con percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 8 %, steso a caldo a temperatura non inferiore a 110°, anche in più strati (compresa emulsione di attacco per gli strati intermedi) di spessore sciolto adeguato, con macchine vibrofinitrici, compresa compattazione con rullo vibrante del peso di 8 - 14 tonn. a rapida inversione di marcia, finito in opera secondo le quote di progetto e le indicazioni della D.LL. Compreso l'onere per l'esecuzione di piccole superfici, ricariche e rapezzi su scavi precedentemente eseguiti (nel qual caso è compreso anche l'onere per la formazione del cassonetto di posa). Compresa la scigliatura laterale con motogreder, la pulizia del piano di posa, la stesa continua preliminare del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (con acidità o basicità analoga dell'aggregato) in ragione di 0,8 kg/m², e, successiva alla stesa del conglomerato, concentrata nel perimetro di chiusini, nei giunti di centro strada e di bordo qualora siano presenti cordonate di marciapiedi, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).

mq.

10,00 Dieci,00

21

Conglomerato bituminoso di tipo chiuso "Bynder chiuso".

Fornitura e stesa in opera di conglomerato bituminoso di tipo chiuso per pavimentazione stradale con unico strato di collegamento tipo 'Bynder' chiuso dello spessore finito e compattato di cm. 7, costituito esclusivamente da misto di pietrischetto, graniglia, e

mq.

10,00 Dieci,00

sabbia, (materiali calcarei di frantumazione e con forma dell'aggregato compatta), di adeguata granulometria (0 - 20 mm), confezionato a caldo con impianti idonei, con bitume di penetrazione 80 - 100 o 180 - 200 ed in dosaggio non inferiore al 5,5% del peso degli inerti asciutti, con percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 7 %, steso a caldo a temperatura non inferiore a 110°, anche in più strati (compresa emulsione di attacco per gli strati intermedi) di spessore sciolto adeguato, con macchine vibrofinitrici, compresa compattazione con rullo vibrante del peso di 8 - 14 tonn. a rapida inversione di marcia, finito in opera secondo le quote di progetto e le indicazioni della D.LL. Compreso l'onere per l'esecuzione di piccole superfici, ricariche e rapezzi su scavi precedentemente eseguiti (nel qual caso è compreso anche l'onere per la formazione del cassonetto di posa). Compresa la scigliatura laterale con motogreder, la pulizia del piano di posa, la stesa continua preliminare del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (con acidità o basicità analoga dell'aggregato) in ragione di 0,8 kg/m², e, successiva alla stesa del conglomerato, concentrata nel perimetro di chiusini, nei giunti di centro strada e di bordo qualora siano presenti cordonate di marciapiedi, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).

22

Riparazione di pavimentazioni in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto (ricariche, raccordi, sagomature.

Esecuzione, mediante la fornitura e posa in opera, di riparazioni quali ricariche e sagomature di esistenti pavimentazioni, in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80 - 100 o 180 - 200 (secondo le indicazioni della D.LL) ed in dosaggio non inferiore al 5 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8 %, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110 °C anche in più strati, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).

Compresa la scigliatura laterale con motogreder, la pulizia del piano di posa e la sua formazione anche mediante asportazione del materiale accidentale di riempimento, la stesa continua preliminare del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa ER55 - ER60 (con acidità o basicità analoga dell'aggregato) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi, successiva alla stesa del conglomerato, anche concentrata nel perimetro di chiusini, nei giunti di centro strada e di bordo qualora siano presenti cordonate di marciapiedi, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).

I prezzi si intendono comprensivi di: adozione di ogni e qualsiasi misura di prevenzione e salvaguardia anche per la pubblica incolumità e dei diritti di terzi; impiego di tutti i mezzi d'opera necessari e di ogni

mc.

95,00 Novantacinque,00

altro onere e quant'altro si rendesse necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della DD. LL.; presentazione alla DD.LL. delle eventuali campionature necessarie; il risanamento di tutte le strutture/finiture eventualmente danneggiate; ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, la completa pulizia, anche con motoscopa, finale del cantiere, il carico ed il trasporto a rifiuto od a discarica del materiale di risulta (compreso il pagamento dei relativi oneri connessi) o a deposito in cantiere per il suo reimpiego. Misurazione: a volume calcolato in opera prima della stesura del tappeto.

23	12.8.ZS5.02	Riparazione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per rifacimento/chiusura tracce.		
		Riparazione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per rifacimento/chiusura tracce mediante la scarifica a freddo della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita ad unica passata, in presenza di chiusini, anche su impalcati di opere d'arte, mediante fresatura con mezzo meccanico, per lo spessore medio di cm. 3, la fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di tipo chiuso per tappeto di usura delle caratteristiche di cui alla voce 12.4.YS5.01 (spessore 3 cm), compreso leganti di ancoraggio in emulsione bituminosa, la perfetta compattazione al fine di evitare successivi cedimenti, le riprese di deformazioni, i raccordi attorno a chiusini e manufatti. Compreso nel prezzo ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, la pulizia con motoscopa, il carico ed il trasporto a rifiuto od a discarica del materiale di risulta (oneri di discarica compresi) o a deposito in cantiere per il suo reimpiego nel qual caso tale onere è compreso nel prezzo.	mq.	15,00 Quindici,00
		Con la variante della fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di tipo chiuso "Bynder" delle caratteristiche di cui alla voce 22 (spessore 7 cm).	mq.	19,00 Diciannove,00
24	71.2.VV4.01	Segnaletica stradale orizzontale.		
		Esecuzione di segnaletica stradale orizzontale rifrangente (linee continue e/o tratteggiate e/o doppie, di larghezza fino a cm. ...) mediante vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro con alto potere coprente compreso tra 1.2 e 1.5 kg/mq., compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere, eseguite nel rispetto del nuovo codice della strada.	ml.	
		I prezzi si intendono comprensivi di: adozione di ogni e qualsiasi misura di prevenzione e salvaguardia anche per la pubblica incolumità e dei diritti di terzi; impiego di tutti i mezzi d'opera necessari e di ogni altro onere e quant'altro si rendesse necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della DD. LL.; presentazione alla DD.LL. delle eventuali campionature necessarie; il risanamento di tutte le strutture/finiture eventualmente danneggiate; ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, la completa pulizia, anche con motoscopa, finale del cantiere, il carico ed il trasporto a rifiuto od a discarica del materiale di risulta (compreso il pagamento dei relativi oneri connessi) o a deposito in cantiere per il suo reimpiego. Misurazione: a sviluppo lineare effettivo.		
		Esecuzione di segnaletica stradale orizzontale		

		rifrangente mediante vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro con alto potere coprente compreso tra 1.2 e 1.5 kg/mq. per formazione di linee continue e/o tratteggiate e/o doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere, eseguite nel rispetto del nuovo codice della strada.		
	A	Esecuzione di linee continue e/o tratteggiate larghezza fino a cm. 12.		0,56 Zero,56
	B	Esecuzione di linee continue e/o tratteggiate larghezza fino a cm. 15.	ml.	0,70 Zero,70
25	71.2.VV4.02	Segnaletica stradale orizzontale, zebraure.... Esecuzione di strisce segnaletiche mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsferi di vetro su superficie stradale per formazione di strisce di arresto, zebraure e attraversamenti pedonali come previsto dal D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Misurazione: a superficie misurata sul rettangolo minimo circoscritto.	mq.	6,23 Sei,23
26	71.2.VV4.03	Segnaletica stradale orizzontale, per simboli, linee di arresto, zebraure, ecc. Esecuzione di segnaletica stradale orizzontale rifrangente mediante vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro con alto potere coprente compreso tra 1.2 e 1.5 kg/mq. per formazione di simboli stradali vari, simboli rispondenti agli artt. 147 e 148 del D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, strisce segnaletiche per formazione di strisce di arresto, zebraure e attraversamenti pedonali come previsto dal D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. I prezzi si intendono comprensivi di: adozione di ogni e qualsiasi misura di prevenzione e salvaguardia anche per la pubblica incolumità e dei diritti di terzi; impiego di tutti i mezzi d'opera necessari e di ogni altro onere e quant'altro si rendesse necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della DD. LL.; presentazione alla DD.LL. delle eventuali campionature necessarie; il risanamento di tutte le strutture/finiture eventualmente danneggiate; ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, la completa pulizia, anche con motoscopa, finale del cantiere, il carico ed il trasporto a rifiuto od a discarica del materiale di risulta (compreso il pagamento dei relativi oneri connessi) o a deposito in cantiere per il suo reimpiego. Misurazione: a superficie misurata sul rettangolo minimo circoscritto.	mq.	7,00 Sette,00
27	11.7.CP1.01	Scavo di sbancamento per fondazione stradale. Scavo di sbancamento eseguito a sezione obbligata ampia spinta fino alla profondità di ml. 1,00 sotto il piano di campagna, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 mc. di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, eseguito anche in presenza d'acqua, per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali	mc.	15,00 Quindici,00

costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, compresa la formazione di pendenze per la realizzazione della sede stradale, compreso il carico e trasporto nell'ambito del cantiere o all'esterno dell'area del cantiere, ed entro il confine comunale, dell'idoneo materiale di risulta, per eventuale suo riutilizzo, a ritombamento o in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, nel qual caso è compresa la stesa e la sistemazione per la correzione delle nuove livellette secondo disposizioni impartite dalla Direzione Lavori. Compreso nel prezzo la pulizia dello scavo, il carico ed il trasporto a rifiuto od a discarica del materiale di risulta non idoneo od eccedente (oneri di discarica compresi).

28	12.1.CP1.01	Fondazione stradale. Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali aridi misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato provenienti da cave di prestito o alvei di torrente. Il materiale sarà posto in opera per la formazione di cassonetti stradali, ricariche e sagomature, correzione di livellette, riempimenti di scavi (in tal caso eseguito per strati regolari innaffiati e ben battuti), consolidamenti, bonifiche e lavori analoghi. Compreso l'onere per la pulizia e sistemazione del fondo, l'innaffiamento, la sistemazione del piano secondo le quote di progetto e le indicazioni della D.LL., la saturazione della superficie da pavimentare con materiale vagliato formato da pietrischetto della pezzatura di mm.5÷10, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, necessarie, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto pari a 95 % della densità massima AASHTO.	mc.	30,00 Trenta,00
29	11.8.CP1.05	Riporti di materiale minuto misto cava per ricariche. Fornitura e posa in opera di materiale minuto misto proveniente da cava, costituito da ghiaie o frantumato arido, di adatta granulometria, per ricariche leggere di massicciate stradali, rialzo di curve, correzione di livellette, ricarica di banchine, in opera rullato, costipato e stabilizzato, compresa l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare l'opera compiuta.	mc.	31,33 Trentauno,33
30	12.1.CP1.02	Esecuzione di strato di fondazione in misto cementato. Esecuzione di strato di fondazione mediante misto granulare vagliato proveniente da cave, cementato con cemento CEM I 32,5 in ragione di 100 kg per mc, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) di appropriata granulometria, in opera compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto, lo scarico a piè d'opera, la stesura, la compattazione.	mc.	48,06 Quarantaotto,06
31	12.2.CP1.01	Cilindratura meccanica. Esecuzione di cilindratura meccanica della massicciata stradale per strade da non sottoporre a trattamento protettivo, eseguita con rullo compressore di peso non inferiore a 16 t ad una velocità massima	mq.	2,37 Due,37

di 3 km/h, compresi i necessari innaffiamenti, la fornitura e lo spandimento dell'idoneo materiale aggregante occorrente per la saturazione.

32	12.4.VS1.01	Spandimento di materiali bituminosi. Fornitura e spandimento a spruzzo con barra e lancia di materiale bituminoso a mezzo di cisterne spanditrici. Bitume con penetrazione 180-200 a caldo. Emulsione bituminosa acida al 60 % di bitume a freddo.	kg.	
				2,94 Due,94 4,05 Quattro,05
33	10.5.WK2.19	Abbattimento di alberi adulti. Esecuzione di abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada a traffico limitato. Compreso nel prezzo ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, segnaletica stradale e regolazione del traffico, pulizia con motoscopa finale della sede stradale, il carico ed il trasporto a rifiuto od a discarica del materiale di risulta (oneri di discarica compresi) o a deposito in cantiere per il suo reimpiego nel qual caso tale onere è compreso nel prezzo, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo.	cad.	150,00 Centocinquanta,00
34	10.5.WK2.20	Estirpazione o frantumazione di ceppaia. Esecuzione di estirpazione o frantumazione di ceppaia di alberi adulti siti su strada a basso traffico, eseguito con mezzo meccanico, compresa l'asportazione delle relative radici interessanti la sede stradale, il riempimento della buca creatasi con fornitura, stesa e modellazione di terra di riporto, e la riprofilatura e sistemazione della scarpata laterale alla sede stradale, fino al raccordo con i profili esistenti. Compreso nel prezzo ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, segnaletica stradale e regolazione del traffico, pulizia con motoscopa finale della sede stradale, il carico ed il trasporto a rifiuto od a discarica del materiale di risulta (oneri di discarica compresi) o a deposito in cantiere per il suo reimpiego nel qual caso tale onere è compreso nel prezzo, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo.	cad.	60,00 Sessanta,00
35	10.2.BY1.01.A	Sgombero di ruderi e di materiali inerti. Esecuzione dello sgombero di ruderi e di materiali inerti di vario genere presenti nell'area di intervento, compreso cernita selettiva, carico, trasporto e scarico alla pubblica discarica, indennità di discarica.	mc.	5,16 Cinque,16
36	10.2.BY1.01.C	Sgombero di ruderi e di materiali di vario genere (altri). Esecuzione dello sgombero di ruderi e di materiali di vario genere presenti nell'area di intervento, compreso cernita selettiva, carico, trasporto e scarico alla pubblica discarica, indennità di discarica.		13,91 Tredici,91
37	11.8.CP1.03	Reinterro con terra di coltivo. Esecuzione di ritombamento scavi mediante fornitura e posa in opera di terra di coltivo proveniente da terreni produttivi priva di radici e di piante infestanti, ciottoli, macerie, ecc., compreso stesa, costipamento e livellatura, ecc.	mc.	20,02 Venti,02
38	10.4.AB1.01	Preparazione dell'area del cantiere. Esecuzione della preparazione dell'area del cantiere, secondo la planimetria allegata al Piano per la sicurezza o secondo le indicazioni date dalla	corpo	500,00 Cinquecento,00

Direzione dei Lavori, per consentire la realizzazione delle opere di progetto, compreso il tracciamento dell'area, rimozione di sterpaglie esistenti, sigillatura delle tubazioni idriche o di scarico partenti dai pozzetti esistenti ricadenti nell'area, rimozioni e recupero di chiusini metallici, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche ed indennità di discarica.

39	40.1.BQ4.01	Rimozione di cordonate stradali. Esecuzione della rimozione di cordonate stradali diritte ed in curva, compresa demolizione del basamento in cls. Compreso nel prezzo ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, la pulizia con motoscopa, il carico ed il trasporto a rifiuto od a discarica del materiale di risulta (oneri di discarica compresi) o a deposito in cantiere per il suo reimpiego nel qual caso tale onere è compreso nel prezzo. Cordonate in pietra. Cordonate in calcestruzzo.	ml.	6,93 Sei,93 5,40 Cinque,40
40	40.1.FE1.01	Cordonata stradale in pietra naturale. Fornitura e posa in opera di cordonate stradali in pietra naturale (graniti, sieniti, dioriti, porfidi, trachiti, piasentina, basalti), costituite da elementi diritti o curvi a piano sega o bocciardati, con o senza bocca di lupo aventi le dimensioni massime di 15x25 cm compreso, massetto di fondazione in calcestruzzo, rinfianchi in cls, posa dei cordoli su piano o in pendenza, perfettamente allineati e raccordati, pezzi speciali, tagli, sfridi, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia, carico, scarico, trasporto. Cordonata 15x25 cm, bocciardata su due lati con tondo. Cordonata 15x25 cm, bocciardata su un lato con tondo. Cordonata 15x25 cm, a taglio di sega con smusso.	ml.	71,90 Settantauno,90 62,88 Sessantadue,88 61,07 Sessantauno,07
41	40.1.GQ4.01	Cordonata stradale prefabbricata in cls. Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso, costituite da elementi diritti o curvi con o senza bocca di lupo, delle dimensioni non inferiori a 12x25 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto. Elementi lisci diritti o curvi. Elementi bocciardati diritti o curvi. Elementi di tipo vibrato diritti o curvi.	ml.	34,76 Trentaquattro,76 47,77 Quarantasette,77 32,80 Trentadue,80
42	40.1.GQ4.02	Cordolo prefabbricato in cls. per marciapiede. Fornitura e posa in opera di cordolo prefabbricato in cls. vibrocompresso per formazione di delimitazioni sia rette che curve, colorato nell'impasto oppure naturale, delle dimensioni 6/8x25 cm, formazione del massetto di fondazione e rinfianchi in cls, posa dei cordoli su piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, tagli, sfridi.	ml.	

		Cordoli colorati nell'impasto.	24,92 Venti quattro,92
		Cordoli non colorati.	22,64 Ventidue,64
43	40.2.GQ4.01	Canaletta prefabbricata raccolta acque.	
		Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in calcestruzzo armato per la raccolta delle acque con rivestimento dei bordi superiori in acciaio, con Classi di carico secondo Norme DIN 19580, compreso, magrone di sottofondo, rinfianchi in cls, terminale di chiusura, griglia in ghisa o in acciaio zincato, sigillature, raccordo con la tubazione di scarico, tagli, sfridi.	ml.
		Classe A15 griglia in acciaio larghezza 15 cm.	77,80 Settantasette,80
		Classe A15 griglia in acciaio larghezza 20 cm.	94,95 Novantaquattro,95
		Classe B125 griglia in acciaio larghezza 15 cm..	84,25 Ottantaquattro,25
		Classe B125 griglia in acciaio larghezza 20 cm.	99,44 Novantanove,44
		Classe C250 griglia in ghisa larghezza 15 cm.	91,61 Novantauno, 61
		Classe C250 griglia in ghisa larghezza 20 cm.	112,71 Centododici,71
		Classe C250 griglia in ghisa larghezza 30 cm.	162,95 Centosessantadue,95
		Classe C250 griglia in ghisa larghezza 40 cm.	193,75 Centonovantatre,75
		Classe D400 griglia in ghisa larghezza 40 cm.	475,01 Quattrecentosettantacinque,01
		Classe E600 griglia in ghisa larghezza 40 cm.	492,32 Quattrocentonovantadue,32
44	50.1.IN6.02	Tubazione in PVC per fognature e scarichi non a pressione.	
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 4 kN/m ² e SDR 41, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio, pulizia della condotta, prova di tenuta con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo.	ml.
		Diametro nominale 125 mm.	35,94 Trentacinque,94
		Diametro nominale 160 mm.	38,94 Trentaotto,94
		Diametro nominale 200 mm.	41,82 Quarantauno,82
		Diametro nominale 250 mm.	50,05 Cinquanta,05
		Diametro nominale 315 mm.	60,94 Sessanta,94
45	50.3.AQ3.01	Sagomatura fondo pozzetti.	
		Esecuzione di sagomatura del fondo pozzetti al fine di evitare il ristagno e consentire lo smaltimento delle acque di scarico compreso malta di cemento, spolvero superficiale in cemento, sagomatura, lisciatura, raccordi, stuccatura.	cad.
		Pozzetto 30x30 cm cad.	84,84 Ottantaquattro,84
		Pozzetto 40x40 cm cad.	89,50 Ottantanove,50
		Pozzetto 50x50 cm cad.	94,16 Novantaquattro,16
		Pozzetto 60x60 cm cad.	98,82 Novantaotto,82
		Pozzetto 80x80 cm cad.	103,48 Centotré,48
		Pozzetto 100x100 cm cad.	108,14 Centotto,14
46	50.3.GQ4.01	Pozzetti prefabbricati in cls.	
		Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in	cad.

cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore minimo delle pareti pari a 3 cm disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20. L'articolo s'intende comprensivo di scavi a sezione obbligata ristretta, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, connessione dei manufatti con le tubazioni in entrata e uscita, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera con malta cementizia a 6.00 q.li di cemento per mc., innesto al pozzetto delle tubazioni, compreso ritombamento con materiali aridi ed ogni altro accessorio ed onere occorrente per darlo in opera a regola d'arte, compreso la soletta in c.a. carrabile, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte.

Dimensioni interne 25x25x30 cm cad.	46,11 Quarantasei,11
Dimensioni interne 30x30x30 cm cad.	59,50 Cinquanove,50
Dimensioni interne 40x40x40 cm cad.	66,67 Sessantasei,67
Dimensioni interne 50x50x50 cm cad.	81,19 Ottantauno,19
Dimensioni interne 60x60x70 cm cad..	101,62 Centouni,62
Dimensioni interne 80x80x80 cm cad.	166,42 Centosessantase,42
Dimensioni interne 100x100x100 cm cad.	225,51 Duecentoventicinque,51

47 50.3.GQ4.02 Prolunghe per pozzetti prefabbricati in cls.
Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo Rck 25 vibrato ed armato, spessore minimo della parete pari a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. cad.

Dimensioni interne 25x25x20 cm cad.	32,04 Trentadue,04
Dimensioni interne 30x30x20 cm cad.	35,86 Trentacinque,86
Dimensioni interne 40x40x20 cm cad.	40,10 Quaranta,10
Dimensioni interne 40x40x40 cm cad.	48,66 Quarantaotto,66
Dimensioni interne 50x50x20 cm cad.	51,23 Cinquantauno,23
Dimensioni interne 50x50x50 cm cad.	57,93 Cinquantasette,93
Dimensioni interne 60x60x20 cm cad.	62,65 Sessantadue,65
Dimensioni interne 60x60x70 cm cad.	77,00 Settantasette
Dimensioni interne 80x80x20 cm cad.	81,60 Ottantauno,60
Dimensioni interne 100x100x20 cm cad.	92,97 Novantadue,97

48 50.4.GH1.01 Fornitura e posa in opera di griglie o caditoie in ghisa sferoidale.
Fornitura e posa in opera di griglie o caditoie in ghisa a graffite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruite e marchiate secondo la Norma UNI EN 124 corredate del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucchiolo, rivestimento con vernice bituminosa, compreso il telaio con bordo a T, sistemazione con mattoni pieni comuni o cls a quota finita rispetto alla pavimentazione, materiali di consumo. kg.

kg 3,50	
Classe C 250.	2,92 Due,92
Classe C 400.	3,50 Tre,50
Sovrapprezzo, rapportato a Kg della griglia, per la presenza sul telaio di guarnizione in elastometro con funzione antirumore e antiodore creando effetto ventosa sul bordo del coperchio, al fine di assorbire le sollecitazioni prevenendo le oscillazioni al passaggio dei veicoli..	4,28 Quattro,28

49 50.4.GQ4.01 Caditoie prefabbricate in cls.
Fornitura e posa in opera di caditoie prefabbricate in calcestruzzo armato per pozzetti, compreso telaio in cls, di ottima qualità, rispondenti alle migliori cad.

caratteristiche di mercato ed alle normative vigenti, idonee a sopportare carichi stradali di prima categoria, munite di scanalatura per l'eventuale alloggiamento del sifone. Poste in opera a quota finita rispetto alla pavimentazione, su letto e rinfiacco di calcestruzzo, eseguite a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, comprese sigillature con malta cementizia reoplastica, trattamento delle pareti interne a spruzzo con resina epossidica bicomponente per uno spessore di 30 micron. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi al carico, al trasporto ed allo scarico in cantiere, l'onere della posa, la sigillatura e lisciatura interna di tutte le fessurazioni al fine di garantirne la perfetta tenuta, nonché quantaltro necessario per dare la lavorazione a piè d'opera a regola d'arte.

Dimensioni esterne 30x30x30 cm cad.

Dimensioni esterne 40x40x40 cm cad.

Dimensioni esterne 50x50x50 cm cad.

35,23 Trentacinque,23

41,60 Quarantauno,60

48,91 Ottantaotto,91

50 50.4.GQ4.02

Diaframmi prefabbricati in cls per sifoni.

Fornitura e posa in opera di diaframmi prefabbricati in calcestruzzo per formazione di sifoni da collocarsi entro pozzetti prefabbricati in calcestruzzo, sigillature, tagli con flex, sfridi, materiali di consumo.

Per pozzetti di dimensioni interne 30x30 cm cad.

Per pozzetti di dimensioni interne 40x40 cm cad.

Per pozzetti di dimensioni interne 50x50 cm cad.

cad.

5,21 Cinque,21

6,22 Sei,22

7,67 Sette,67

51 50.5.GH1.01

Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale per pozzetti.

Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruiti e marchiati secondo Norma UNI EN 124 corredati del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice bituminosa, compreso del telaio con bordo a T e tenuta idraulica antiodore, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione e materiali di consumo.

Classe B 125.

Classe C 250.

Classe D 400.

Classe D 400 con guarnizione di tenuta in elastometro. Sovraprezzo, rapportato a Kg del chiusino, per la presenza sul telaio di guarnizione in elastometro, con funzione antirumore e antiodore, creando effetto ventosa sul bordo del coperchio al fine di assorbire le sollecitazioni prevenendo le oscillazioni al passaggio dei veicoli.

kg.

2,33Due,33

2,50Due,50

3,03Tre,03

3,73Tre,73

52 50.5.GH2.01

Fornitura e posa in opera di chiusini in lamiera di acciaio zincata.

Fornitura e posa in opera di chiusini in lamiera di acciaio striata zincata a caldo, completi di telaio in acciaio zincato, traversi di irrigidimento, fori per il sollevamento, compreso ancoraggio del telaio al pozzetto con malta di cemento, sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, materiali di consumo. Fornito in opera conformemente alla norma UNI EN 124 (dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzazione, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo che dovranno riportare:

kg.

- la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125 - C250 - D400, ecc.);
- il marchio della ditta produttrice;
- eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura - illuminazione - energia - dati ecc.).

Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati

in calcestruzzo e boiaccia di cemento.

Classe B125. Dimensioni interne 30x30 cm cad.	51,61 Cinquantauno,61
Classe B125. Dimensioni interne 40x40 cm cad.	74,25 Settantaquattro,25
Classe B125. Dimensioni interne 50x50 cm cad.	83,52 Ottantatre,52
Classe C250. Dimensioni interne 30x30 cm cad.	81,41 Ottantauno,41
Classe C250. Dimensioni interne 40x40 cm cad.	112,46 Centododici,46
Classe C250. Dimensioni interne 50x50 cm cad.	118,59 Centodiciotto,59
Classe D400. Dimensioni interne 40x40 cm cad.	122,02 Centoventidue,02
Classe D400. Dimensioni interne 50x50 cm cad.	148,66 Centoquarantaotto,66
Classe D400. Dimensioni interne 60x60 cm cad.	175,28 Centosettantacinque,28

53 50.5.GQ4.01 Fornitura e posa in opera di chiusini prefabbricati in cls per pozzetti.

Fornitura e posa in opera di chiusini prefabbricati in cls per pozzetti, compreso il telaio in cls, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, sigillature con malta cementizia.

Dimensioni esterne 30x30 cm cad.	32,23 Trentadue,23
Dimensioni esterne 40x40 cm cad.	37,86 Trentasette,86
Dimensioni esterne 50x50 cm cad.	44,06 Quarantaquattro,06
Dimensioni esterne 60x60 cm cad.	52,35 Cinquantadue,35
Dimensioni esterne 70x70 cm cad.	62,24 Sessantadue,24
Dimensioni esterne 80x80 cm cad.	80,76 Ottanta,76
Dimensioni esterne 100x100 cm cad.	102,30 Centodue,30
Dimensioni esterne 120x120 cm cad.	127,64 Centoventisette,64

54 62.2.IN6.01 Cavidotto corrugato a doppia parete per impianti interrati.

Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segna cavi.

Tubo d. est. 125 mm.	14,73 Quattordici,73
Tubo d. est. 160 mm.	21,67 Ventiuno,67
Tubo d. est. 200 mm.	27,88 Ventisette,88

54 62.2.IN6.02 Cavidotto rigido per impianti interrati.

Fornitura e posa in opera cavidotti rigidi in cloruro di polivinile per impianti elettrici e telefonici interrati conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, provvisti di bicchiere ad una estremità completi in opera di sonda tiracavi, curve, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20

cm dalla tubazione del nastro segnacavi.

Tubo d. est. 63 mm.

10,68 Dieci,68

Tubo d. est. 100 mm.

14,93 Quattordici,93

Tubo d. est. 125 mm.

19,10 Diciannove,10

Tubo d. est. 160 mm.

25,99 Centosessanta,99

55

Scigliatura del margine stradali.

Scigliatura del margine stradali da realizzarsi a macchina ed in parte a mano al fine di permettere la realizzazione del tappeto d'usura, compreso trasporto e smaltimento a discarica del materiale.

ml.

0,30 Zero,30

56

Ripristino e formazione di banchine stradali.

Ripristino e formazione di banchine stradali in terreno naturale o materiale tipo stabilizzato, a lato del corpo stradale appena realizzato, compreso lavorazione a macchina, fornitura.

ml.

2,00 Due,00

57

Noleggio di impianto semaforico.

Noleggio di impianto semaforico costituito da coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 ml. di cavo. Compreso il costo di esercizio e la sostituzione e ricarica batterie.

Mese/
frazione

175,00 Centosettantacinque,00