

PROGETTO ESECUTIVO

## MANUTENZIONI E PICCOLI LAVORI SULLE INFRASTRUTTURE CIVILI DELLA RETE TELEMATICA NEL COMUNE DI VIGEVANO



### ELENCO PREZZI UNITARI

ELABORATO

# EPU

IL COMMITTENTE  
Dott. Gianluca Zorzoli

Data : 18/9/2018

PROGETTISTA  
Geom. Fabio Tonelli

Data : 18/09/2018

VERIFICA  
Dott. Gianluca Zorzoli

Data : 06/08/2018

VALIDAZIONE  
Dott. Gianluca Zorzoli

Data : 06/08/2018

Rev.	Data	Descrizione	Collaboratore/i
0	18/09/2018	EMISSIONE	Geom. Paola Gilardi

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
1	<b>MANODOPERA</b>		
1.01	<b>Operaio specializzato</b>		
1.01.01	<b>Operaio specializzato</b> Operaio specializzato; conduttore di macchine operatrici: normale orario di lavoro	h	38,54
	( Euro trentottovirgolacinquantaquattro )		
1.01.02	<b>Maggiorazione lavoro notturno</b> Operaio specializzato: maggiorazione per lavoro eseguito in ore notturne, se richiesto dalla Direzione Lavori	h	8,45
	( Euro ottovirgolaquarantacinque )		
1.01.03	<b>Maggiorazione lavoro straordinario notturno</b> Operaio specializzato: maggiorazione per lavoro eseguito in ore straordinarie, notturne se richiesto dalla Direzione Lavori.	h	13,45
	( Euro tredicivirgolaquarantacinque )		
1.01.04	<b>Maggiorazione per lavoro festivo</b> Operaio specializzato: maggiorazione per lavoro eseguito in ore festive, se richiesto dalla Direzione Lavori.	h	11,70
	( Euro undicivirgolasettanta )		
1.02	<b>Operaio qualificato</b>		
1.02.01	<b>Operaio qualificato</b> Operaio qualificato; autista: normale orario di lavoro	h	35,84
	( Euro trentacinquevirgolaottantaquattro )		
1.02.02	<b>Maggiorazione lavoro notturno</b> Operaio qualificato: maggiorazione per lavoro eseguito in ore notturne, se richiesto dalla Direzione Lavori	h	7,75
	( Euro settevirgolasettantacinque )		
1.02.03	<b>Maggiorazione lavoro straordinario notturno</b> Operaio qualificato: maggiorazione per lavoro eseguito in ore straordinarie, notturne se richiesto dalla Direzione Lavori.	h	12,45
	( Euro dodicivirgolaquarantacinque )		
1.02.04	<b>Maggiorazione per lavoro festivo</b> Operaio qualificato: maggiorazione per lavoro eseguito in ore festive, se richiesto dalla Direzione Lavori.	h	10,15
	( Euro diecivirgolaquindici )		
1.03	<b>Operaio comune</b>		
1.03.01	<b>Operaio comune</b> Operaio comune: normale orario di lavoro	h	32,39
	( Euro trentaduevirgolatrentanove )		
1.03.02	<b>Maggiorazione lavoro notturno</b> Operaio comune: maggiorazione per lavoro eseguito in ore notturne, se richiesto dalla Direzione Lavori	h	7,00
	( Euro settevirgolazerozero )		
1.03.03	<b>Maggiorazione lavoro straordinario notturno</b> Operaio comune: maggiorazione per lavoro eseguito in ore straordinarie, notturne se richiesto dalla Direzione Lavori.	h	11,25
	( Euro undicivirgolaventicinque )		
1.03.04	<b>Maggiorazione per lavoro festivo</b> Operaio comune: maggiorazione per lavoro eseguito in ore festive, se richiesto dalla Direzione Lavori.	h	9,80
	( Euro novevirgolaottanta )		
1.04	<b>Varie</b>		
	( Euro zero )		
1.FB	<b>FABBRO</b>		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro zero )		
1.VM	<b>MANUTENZIONE VERDE</b>		
	( Euro zero )		
2	<b>NOLEGGI</b>		
2.02	<b>Automezzi, gru</b>		
2.02.01	<b>Motocarro</b> Noleggio di motocarro, compreso carburante ed autista, portata q.li 15	h	50,00
	( Euro cinquantavirgolazerozero )		
2.02.02	<b>Motocarro senza autista</b> Noleggio di motocarro, compreso carburante, escluso l'autista, portata fino a q.li 15	h	13,00
	( Euro tredicivirgolazerozero )		
2.02.03	<b>Autocarro da 15 a 40 q</b> Noleggio di autocarro leggero, compreso di lubrificante, carburante ed autista da 15 a 40 q. di portata utile.	h	54,00
	( Euro cinquantaquattrovirgolazerozero )		
2.02.04	<b>Autocarro da 40 a 50 q</b> Noleggio di autocarro leggero, compreso lubrificante, carburante ed autista da 40 a 50 q di portata utile	h	60,00
	( Euro sessantavirgolazerozero )		
2.02.05	<b>Autocarro da 51 a 100 q</b> Noleggio di autocarro medio, compreso lubrificante, carburante ed autista da 51 a 100 q di portata utile	h	65,00
	( Euro sessantacinquevirgolazerozero )		
2.02.06	<b>Autocarro da 101 a 150 q</b> Noleggio di autocarro pesante, compreso lubrificante, carburante ed autista da 101 a 150 q di portata utile	h	75,50
	( Euro settantacinquevirgolacinquanta )		
2.02.07	<b>Autocarro con braccio elevatore (portata fino 5 t)</b> Noleggio di autocarro con braccio elevatore, compreso carburante, lubrificante e conducente, con portata fino a 5 t.	h	119,00
	( Euro centodiciannovevirgolazerozero )		
2.02.08	<b>Autocarro con braccio elevatore (portata fino 9 t)</b> Noleggio di autocarro con braccio elevatore, compreso carburante, lubrificante e conducente, con portata fino a 9 t.	h	130,00
	( Euro centotrentavirgolazerozero )		
2.02.11	<b>Autoveicolo tipo Ducato</b> Noleggio di autoveicolo tipo Ducato, ogni onere compreso, escluso il conducente	h	13,00
	( Euro tredicivirgolazerozero )		
2.03	<b>Escavatori, pale meccaniche</b>		
2.03.01	<b>Escavatore fino a 0,50 mc</b> Noleggio di escavatore gia in cantiere munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista, l'onere di trasporto al e dal cantiere, carburante, ecc. , con massima capacita di benna fino a 0,50 mc.	h	63,00
	( Euro sessantatrevirgolazerozero )		
2.03.02	<b>Escavatore da 0,50 a 1,00 mc</b> Noleggio di escavatore gia in cantiere munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista, l'onere di trasporto al e dal cantiere, carburante, ecc. , con capacita di benna maggiore da 0,50 mc fino a 1,00 mc.	h	75,00
	( Euro settantacinquevirgolazerozero )		
2.03.03	<b>Escavatore cingolato fino a 100HP</b> Noleggio di escavatore gia in cantiere munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista, l'onere di trasporto al e dal cantiere, carburante, ecc. , con capacita di benna maggiore da 1,00 mc fino a 2,00 mc.	h	88,00
	( Euro ottantottovirgolazerozero )		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
2.03.04	<b>Escavatore cingolato oltre 100HP</b> Noleggio di escavatore già in cantiere munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista, l'onere di trasporto al e dal cantiere, carburante, ecc. , con capacità di benna oltre 2,00 mc. ----- h		110,00
	( Euro centodieci virgolazerozero )		
2.03.05	<b>Miniescavatore da 15 a 20 q.li</b> Noleggio di miniescavatore semovente, già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra. Compreso carburante, lubrificante, ecc.: dato a nolo funzionante, da 15 a 20 q.li ----- h		55,00
	( Euro cinquantacinque virgolazerozero )		
2.03.06	<b>Miniescavatore da 21 a 40 q.li</b> Noleggio di miniescavatore semovente, già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra. Compreso carburante, lubrificante, ecc.: dato a nolo funzionante, da 21 a 40 q.li ----- h		58,00
	( Euro cinquantotto virgolazerozero )		
2.03.07	<b>Pala su ruote fino a HP 80</b> Nolo di pala caricatrice già in cantiere, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso il palista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc.: data a nolo funzionante. Pala su ruote gommate, potenza fino a HP 80 ----- h		65,00
	( Euro sessantacinque virgolazerozero )		
2.03.08	<b>Pala su ruote HP oltre 80 fino a 120</b> Nolo di pala caricatrice già in cantiere, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso il palista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc.: data a nolo funzionante. Pala su ruote gommate, potenza HP oltre 80 fino a 120 ----- h		72,00
	( Euro settantadue virgolazerozero )		
2.03.09	<b>Pala su ruote HP oltre 120 fino a 160</b> Nolo di pala caricatrice già in cantiere, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso il palista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc.: data a nolo funzionante. Pala su ruote gommate, potenza HP oltre 120 fino a 160 ----- h		95,00
	( Euro novantacinque virgolazerozero )		
2.03.10	<b>Pala su ruote HP oltre 160</b> Nolo di pala caricatrice già in cantiere, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso il palista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc.: data a nolo funzionante. Pala su ruote gommate, potenza HP oltre 160 ----- h		105,00
	( Euro centocinque virgolazerozero )		
2.03.11	<b>Pala cingolata fino a HP 80</b> Nolo di pala caricatrice già in cantiere, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso il palista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc.: data a nolo funzionante. Pala cingolata, potenza fino a HP 80 ----- h		68,00
	( Euro sessantotto virgolazerozero )		
2.03.12	<b>Pala cingolata HP oltre 80 fino a 120</b> Nolo di pala caricatrice già in cantiere, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso il palista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc.: data a nolo funzionante. Pala cingolata, potenza HP oltre 80 fino a 120 ----- h		92,00
	( Euro novantadue virgolazerozero )		
2.03.13	<b>Pala cingolata HP oltre 120 fino a 180</b> Nolo di pala caricatrice già in cantiere, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso il palista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc.: data a nolo funzionante. Pala cingolata, potenza HP oltre 120 fino a 180 ----- h		104,00
	( Euro centoquattro virgolazerozero )		
2.03.14	<b>Pala cingolata HP oltre 180</b> Nolo di pala caricatrice già in cantiere, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso il palista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc.: data a nolo funzionante. Pala cingolata, potenza HP oltre 180 ----- h		120,00
	( Euro centoventi virgolazerozero )		
2.03.15	<b>Martello demolitore</b> Noleggio di martello demolitore elettrico, operatore escluso ----- h		6,00
	( Euro sei virgolazerozero )		
2.03.16	<b>Motodemolitore</b>		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Noleggio di motodemolitore, compreso carburante, operatore escluso ----- ( Euro seivirgolaottanta )	h	6,80
2.03.17	<b>Motocompressore</b> Noleggio di motocompressore ad aria con motore a scoppio per produzione di aria fino a 2500 l , con fioretto, punte, martello demolitore ed ogni onere compreso, operatore escluso. ----- ( Euro quattordicivirgolatrentacinque )	h	14,35
2.03.18	<b>Motocompressore elettrico</b> Noleggio di motocompressore ad aria, motore elettrico, con fioretto, punte, martello demolitore ed ogni onere compreso, operatore escluso. ----- ( Euro quattordicivirgolatrentacinque )	h	14,35
2.05	<b>Attrezzature e automezzi per ripristini stradali</b>		
2.05.01	<b>Macchina taglia asfalto</b> Noleggio di macchina taglia asfalto, completa di accessori, carburante e lubrificante, operatore escluso. ----- ( Euro dodicivirgolacinquanta )	h	12,50
2.05.02	<b>Apripista cingolata da 70 a 120 HP</b> Noleggio di apripista cingolata con potenza da 70 a 120 HP, munita di qualsiasi equipaggiamento, carburante, lubrificante, personale di guida compresi. ----- ( Euro ottantaquattrovirgolazerozero )	h	84,00
2.05.03	<b>Apripista cingolata da 120 a 140 HP</b> Noleggio di apripista cingolata con potenza da 120 a 140 HP, munita di qualsiasi equipaggiamento, carburante, lubrificante, personale di guida compresi. ----- ( Euro novantaseivirgolazerozero )	h	96,00
2.05.04	<b>Motolivellatrice fino a HP 70 di potenza</b> Noleggio di motolivellatrice di potenza fino a 70 HP, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso personale di guida addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc., Per ogni ora di effettivo utilizzo. ----- ( Euro ottantacinquevirgolazerozero )	h	85,00
2.05.05	<b>Motolivellatrice oltre HP 70 di potenza</b> Noleggio di motolivellatrice di potenza oltre 70 HP, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso personale di guida addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc. Per ogni ora di effettivo utilizzo. ----- ( Euro centoquindicivirgolazerozero )	h	115,00
2.05.06	<b>Rullo compressore statico 12-18 t</b> Noleggio di rullo compressore statico funzionante da 12 a 18 tonn, con personale di guida. Per ogni ora di effettivo utilizzo. ----- ( Euro sessantavirgolazerozero )	h	60,00
2.05.07	<b>Rullo compressore statico 6-11 t</b> Noleggio di rullo compressore statico funzionante da 6 a 11 tonn, con personale di guida. Per ogni ora di effettivo utilizzo. ----- ( Euro cinquantottovirgolazerozero )	h	58,00
2.05.08	<b>Rullo compressore vibrante 4-8 t</b> Noleggio di rullo compressore vibrante funzionante da 4 a 8 tonn, con personale di guida. Per ogni ora di effettivo utilizzo. ----- ( Euro sessantacinquevirgolazerozero )	h	65,00
2.05.09	<b>Rullo compressore vibrante 6-10 t</b> Noleggio di rullo compressore vibrante gomma cilindro da 6 a 10 tonn, con personale di guida. Per ogni ora di effettivo utilizzo. ----- ( Euro settantavirgolazerozero )	h	70,00
2.05.10	<b>Rullo compressore vibrante oltre 10 t</b> Noleggio di rullo compressore vibrante gomma cilindro oltre 10 tonn, con personale di guida. Per ogni ora di effettivo utilizzo. ----- ( Euro ottantavirgolazerozero )	h	80,00
2.05.11	<b>Macchina scarificatrice con larghezza di fresatura da 40 a 100 cm</b> Noleggio di macchina scarificatrice per fresatura e frantumazione manti stradali in conglomerato bituminoso, per larghezza di fresatura da 40 a 100 cm, compreso operatore ed ogni altro onere.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Per ogni ora di effettivo utilizzo.		
	----- h		100,00
	( Euro centovirgolazerozero )		
2.05.12	<b>Macchina scarificatrice con larghezza di fresatura da 110 a 200 cm</b> Noleggio di macchina scarificatrice per fresatura e frantumazione manti stradali in conglomerato bituminoso, per larghezza di fresatura da 110 a 200 cm, compreso operatore ed ogni altro onere	h	150,00
	----- h		
	( Euro centocinquantavirgolazerozero )		
2.06	<b>Attrezzature varie</b>		
2.06.01	<b>Trapano elettrico per cls</b> Noleggio di trapano elettrico per calcestruzzi e murature	h	2,60
	----- h		
	( Euro duevirgolasessanta )		
2.06.10	<b>Elettropompa, diam. 50 mm</b> Noleggio di elettropompa, di prevalenza normale (fino a 5 m), in condizioni di piena efficienza, completa di accessori e tubazioni, data a nolo funzionante, compreso consumo di f.e.m. ed accessori, con il manovratore addetto saltuariamente alla manovra; diametro della bocca aspirante 50 mm	h	5,70
	----- h		
	( Euro cinquevirgolasettanta )		
2.06.11	<b>Elettropompa, diam. 100 mm</b> Noleggio di elettropompa, di prevalenza normale (fino a 5 m), in condizioni di piena efficienza, completa di accessori e tubazioni, data a nolo funzionante, compreso consumo di f.e.m. ed accessori, con il manovratore addetto saltuariamente alla manovra; diametro della bocca aspirante 100 mm	h	7,25
	----- h		
	( Euro settevirgolaventicinque )		
2.06.14	<b>Motopompa</b> Noleggio di motopompa, di prevalenza normale (fino a 5 m), in condizioni di piena efficienza, completa di accessori e tubazioni, data a nolo funzionante, compreso consumo di carburante ed accessori, con manovratore addetto saltuariamente alla manovra; diametro bocca aspirante fino 200 mm	h	9,00
	----- h		
	( Euro novevirgolazerozero )		
2.06.15	<b>Impianto per abbassamento acque di falda. Montaggio e smontaggio.</b> Costo fisso per posizionamento/riposizionamento di impianto per il drenaggio temporaneo di acque di falda freatiche in condizioni di piena efficienza, completo di pompa, tubazione perimetrale collegata alle punte infisse, profondità di infissione delle punte drenanti da ml 4,00 a ml 6,00, compreso l'espianto a fine lavoro ed il carico di tutto l'impianto, calcolato per singola punta	cad	32,00
	----- cad		
	( Euro trentaduevirgolazerozero )		
2.06.16	<b>Impianto per abbassamento acque di falda. Noleggio.</b> Noleggio di impianto come al punto 2.E.6.15.1, inclusa la cura e manutenzione di tutta l'attrezzatura, calcolato per singola punta al giorno, escluso noleggio pompa, combustibili e lubrificanti	cad/giorno	2,20
	----- cad/giorno		
	( Euro duevirgolaventi )		
2.06.17	<b>Impianto per abbassamento acque di falda. Noleggio pompa</b> Noleggio impianto per abbassamento acque di falda. Pompa per riduzione acque di falda (tipo wellpoint) compresa energia elettrica, carburante, lubrificante, personale addetto occasionalmente alla manovra.	h	15,00
	----- h		
	( Euro quindicivirgolazerozero )		
3	<b>MATERIALI</b>		
3.A	<b>ACQUEDOTTO</b>		
3.A.14	<b>Varie</b>		
3.A.14.1	<b>Nastro segnalatore</b> Fornitura di nastro segnaletico gas acqua cavidotto da posizionare a circa 50 cm al di sotto del piano viabile in asse con le tubazioni.	m	0,35
	----- m		
	( Euro zervirgolatrentacinque )		
3.E	<b>EDILIZIA</b>		
3.E.01	<b>Inerti</b>		
3.E.01.05	<b>Sabbia rossa di cava</b> Sabbia rossa di cava per sottofondi e riempimenti, a piè d'opera.	mc	15,00
	----- mc		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro quindicivirgolazerozero )		
3.E.01.07	<b>Sabbia e ghiaia mista di cava, escluso il trasporto</b> Sabbia e ghiaia mista di cava, per sottofondi e riempimenti, escluso il trasporto	mc	17,60
	( Euro diciassettevirgolasessanta )		
3.E.01.09	<b>Ghiaia di pezzatura 20-30 mm a piè d'opera</b> Ghiaia di pezzatura 20-30 mm a piè d'opera	mc	24,50
	( Euro ventiquattrovirgolacinquanta )		
3.E.01.11	<b>Ghiaietto 10-20 mm a piè d'opera</b> Ghiaietto, pezzatura 10-20 mm a piè d'opera	mc	24,50
	( Euro ventiquattrovirgolacinquanta )		
3.E.01.13	<b>Ghiaietto pisello a piè d'opera</b> Ghiaietto pisello, pezzatura 5-10 mm a piè d'opera	mc	25,55
	( Euro venticinquevirgolacinquantacinque )		
3.E.01.15	<b>Sabbia e ghiaia mista per cls a piè d'opera</b> Sabbia e ghiaia mista lavata per calcestruzzo a piè d'opera	mc	25,00
	( Euro venticinquevirgolazerozero )		
3.E.01.20	<b>Terra da coltivo a pie' d'opera</b> Terra da coltivo, proveniente da strato colturale attivo, priva di ciotoli, cocci, ecc., a pie' d'opera	mc	18,50
	( Euro diciottovirgolacinquanta )		
3.E.02	<b>Leganti, malte, impasti</b>		
3.E.02.01	<b>Calce idraulica</b> Calce idraulica o plastica, in sacchi di carta, tipo normale R30 o plastica R45	kg	0,12
	( Euro zerovirgoladodici )		
3.E.02.04	<b>Cemento normale</b> Cemento normale in sacchi di carta (R=325) da 25 Kg	kg	0,19
	( Euro zerovirgoladiciannove )		
3.E.02.05	<b>Cemento ad alta resistenza R425</b> Cemento ad alta resistenza in sacchi di carta (R=425) da 25 kg	kg	0,20
	( Euro zerovirgolaventi )		
3.E.02.08	<b>Cemento a presa rapida</b> Cemento a presa rapida in sacchi di carta da 25 kg	kg	0,65
	( Euro zerovirgolasessantacinque )		
3.E.02.12	<b>Cemento a presa rapida da utilizzare in presenza di acqua</b> Cemento a presa rapida, da utilizzare in presenza di acqua, per contropinta, in bidoni	kg	4,00
	( Euro quattrovirgolazerozero )		
3.E.02.32	<b>Impasto di cls a 150 kg di cemento 325</b> Impasto di calcestruzzo preconfezionato con 0,4 mc di sabbia, 0,8 mc di ghiaietto e 150 kg di cemento tipo 325	mc	59,60
	( Euro cinquantanovevirgolasessanta )		
3.E.02.33	<b>Impasto di cls a 200 kg di cemento 325</b> Impasto di calcestruzzo preconfezionato con 0,4 mc di sabbia, 0,8 mc di ghiaietto e 200 kg di cemento tipo 325	mc	67,60
	( Euro sessantasettevirgolasessanta )		
3.E.02.34	<b>Impasto di cls a 250 kg di cemento 325</b> Impasto di calcestruzzo preconfezionato con 0,4 mc di sabbia, 0,8 mc di ghiaietto e 250 kg di cemento tipo 325	mc	71,50
	( Euro settantunovirgolacinquanta )		
3.E.02.35	<b>Impasto di cls a 300 kg di cemento 325</b> Impasto di calcestruzzo preconfezionato con 0,4 mc di sabbia, 0,8 mc di ghiaietto e 300 kg di cemento tipo 325	mc	77,50
	( Euro settantasettevirgolacinquanta )		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
3.E.02.36	<b>Impasto di cls a 350 kg di cemento 325</b> Impasto di calcestruzzo preconfezionato con 0,4 mc di sabbia, 0,8 mc di ghiaietto e 350 kg di cemento tipo 325	mc	100,00
	( Euro centovirgolazerozero )		
3.E.02.37	<b>Impasto di cls a 300 kg di cemento 425</b> Impasto di calcestruzzo preconfezionato con 0,4 mc di sabbia, 0,8 mc di ghiaietto e 300 kg di cemento tipo 425	mc	92,50
	( Euro novantaduevirgolacinquanta )		
3.E.02.38	<b>Impasto di cls a 350 kg di cemento 425</b> Impasto di calcestruzzo preconfezionato con 0,4 mc di sabbia, 0,8 mc di ghiaietto e 350 kg di cemento tipo 425	mc	89,80
	( Euro ottantanovevirgolaottanta )		
3.E.03	<b>Laterizi, materiali da copertura</b>		
3.E.03.01	<b>Mattoni pieni comuni</b> Mattoni pieni comuni tipo 5,5x11x23 cm.	cad	0,40
	( Euro zerovirgolaquaranta )		
3.E.03.02	<b>Mattoni forati, quattro fori</b> Mattoni forati, quattro fori, 8x12x24 cm.	cad	0,25
	( Euro zerovirgolaventicinque )		
3.E.03.05	<b>Foratoni da riempimento</b> Foratoni da riempimento, leggeri, 24x24x12 cm.	cad	0,51
	( Euro zerovirgolacinquantuno )		
3.E.04	<b>Materiali ferrosi</b>		
3.E.04.01	<b>Acciaio tondo</b> Acciaio tondo per cemento armato in barre ad aderenza migliorata qualità B450C controllato	kg	0,48
	( Euro zerovirgolaquarantotto )		
3.E.04.03	<b>Rete elettrosaldata</b> Rete in acciaio elettrosaldata ad aderenza migliorata a maglia quadra o rettangolare filo 4-6-8-10 mm	kg	1,25
	( Euro unovirgolaventicinque )		
3.E.07	<b>Pozzetti</b>		
3.E.07.01	<b>Pozzetti di ispezione cm 30x30. Fondo</b> Pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato dimensioni interne cm 30x30, h = cm 30	cad	20,00
	( Euro ventivirgolazerozero )		
3.E.07.02	<b>Pozzetti di ispezione cm 30x30. Anelli di sopralzo h = cm 30</b> Pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato dimensioni interne cm 30x30. Anelli di sopralzo h = cm 30	cad	15,00
	( Euro quindicivirgolazerozero )		
3.E.07.03	<b>Pozzetti di ispezione cm 45x45. Fondo h=cm 45</b> Pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato dimensioni interne cm 45x45, h=cm 45	cad	50,00
	( Euro cinquantavirgolazerozero )		
3.E.07.04	<b>Pozzetti di ispezione cm 45x45. Anelli di sopralzo h=cm 45</b> Pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato dimensioni interne cm 45x45. Anelli di sopralzo h = cm 45	cad	19,00
	( Euro diciannovevirgolazerozero )		
3.E.07.05	<b>Pozzetti di ispezione cm 50x50. Fondo h=cm 50</b> Pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato dimensioni interne cm 50x50, h=cm 50	cad	50,00
	( Euro cinquantavirgolazerozero )		
3.E.07.06	<b>Pozzetti di ispezione cm 50x50. Anelli di sopralzo h=cm 30</b> Pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato dimensioni interne cm 50x50. Anelli di sopralzo h = cm 30	cad	19,00
	( Euro diciannovevirgolazerozero )		



ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
3.E.07.07	<b>Pozzetti di ispezione cm 50x50. Anelli di sopralzo h=cm 50</b> Pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato dimensioni interne cm 50x50. Anelli di sopralzo h = cm 50 ( Euro trentavirgolazerozero )	cad	30,00
3.E.08	<b>Chiusini e griglie</b>		
3.E.08.01	<b>Chiusino in ghisa tipo cieco, telaio ottagonale Ø 85 cm, coperchio circolare Ø 60 cm</b> Fornitura di chiusino cieco in ghisa a grafite sferoidale (UNI EN 1563) o in ghisa lamellare perlitica (UNI EN 1561) conforme alla classe di portata D 400 della norma EN 124: 2015 (tonn 40) e recante il marchio di certificazione di prodotto IGQ; telaio ottagonale incritto in circonferenza di diametro 85 cm e coperchio articolato circolare Ø 60 cm estraibile in posizione verticale a 115°, munito di guarnizione elastica in elastomero antirumore, antivibrazione e antibasculamento e con bloccaggio antichiusura automatico realizzato tramite maniglia a scomparsa. Peso totale 62 kg. ( Euro duecentocinquantatrevirgolaventi )	cad	253,20
3.E.08.02	<b>Chiusino in ghisa tipo cieco, telaio quadro cm 85, coperchio circolare Ø 60 cm</b> Fornitura di chiusino cieco in ghisa a grafite sferoidale (UNI EN 1563) o in ghisa lamellare perlitica (UNI EN 1561) conforme alla classe di portata D 400 della norma EN 124: 2015 (tonn 40) e recante il marchio di certificazione di prodotto IGQ; telaio quadrato 85x85 cm e coperchio articolato circolare Ø 60 cm estraibile in posizione verticale a 115°, munito di guarnizione elastica in elastomero antirumore, antivibrazione e antibasculamento e con bloccaggio antichiusura automatico realizzato tramite maniglia a scomparsa. Peso totale 70,5 kg. ( Euro duecentottantanovevirgolazerozero )	cad	289,00
3.E.08.03	<b>Chiusino in ghisa tipo cieco, telaio ottagonale Ø 85 cm, coperchio circolare Ø 65 cm</b> Fornitura di chiusino cieco in ghisa a grafite sferoidale (UNI EN 1563) o in ghisa lamellare perlitica (UNI EN 1561) conforme alla classe di portata D 400 della norma EN 124: 2015 (tonn 40) e recante il marchio di certificazione di prodotto IGQ; telaio ottagonale incritto in circonferenza di diametro 85 cm e coperchio articolato circolare Ø 60 cm estraibile in posizione verticale a 115°, munito di guarnizione elastica in elastomero antirumore, antivibrazione e antibasculamento e con bloccaggio antichiusura automatico realizzato tramite maniglia a scomparsa. Peso totale 87 kg. ( Euro trecentocinquantasettevirgolasettantotto )	cad	357,78
3.E.08.04	<b>Chiusino in ghisa tipo cieco, telaio quadro cm 85, coperchio circolare Ø 65 cm</b> Fornitura di chiusino cieco in ghisa a grafite sferoidale (UNI EN 1563) o in ghisa lamellare perlitica (UNI EN 1561) conforme alla classe di portata D 400 della norma EN 124: 2015 (tonn 40) e recante il marchio di certificazione di prodotto IGQ; telaio quadrato 85x85 cm e coperchio articolato circolare Ø 65 cm estraibile in posizione verticale a 115°, munito di guarnizione elastica in elastomero antirumore, antivibrazione e antibasculamento e con bloccaggio antichiusura automatico realizzato tramite maniglia a scomparsa. Peso totale 102 kg. ( Euro trecentonovantaquattrovirgolasettanta )	cad	394,70
3.E.08.05	<b>Chiusini in ghisa tipo cieco, telaio quadro cm 55, coperchio cm 40</b> Fornitura di chiusino cieco in ghisa a grafite sferoidale (UNI EN 1563) o in ghisa lamellare perlitica (UNI EN 1561) conforme alla classe di portata D 400 della norma EN 124: 2015 (tonn 40) e recante il marchio di certificazione di prodotto IGQ; telaio quadrato 55x55 cm e coperchio 40x40 cm con superficie antisdruciuolo, munito di guarnizioni elastiche in elastomero antirumore, antivibrazione e antibasculamento. Peso totale 41 kg. ( Euro duecentoundicivirgoladieci )	cad	211,10
3.E.08.06	<b>Chiusini in ghisa tipo cieco, telaio quadro cm 65, coperchio cm 50</b> Fornitura di chiusino cieco in ghisa a grafite sferoidale (UNI EN 1563) o in ghisa lamellare perlitica (UNI EN 1561) conforme alla classe di portata D 400 della norma EN 124: 2015 (tonn 40) e recante il marchio di certificazione di prodotto IGQ; telaio quadrato 65x65 cm e coperchio 50x50 cm con superficie antisdruciuolo, munito di guarnizioni elastiche in elastomero antirumore, antivibrazione e antibasculamento. Peso totale 55 kg. ( Euro duecentottantaduevirgolaquaranta )	cad	282,40
3.E.08.07	<b>Chiusini in ghisa tipo cieco, telaio quadro cm 75, coperchio cm 60</b> Fornitura di chiusino cieco in ghisa a grafite sferoidale (UNI EN 1563) o in ghisa lamellare perlitica (UNI EN 1561) conforme alla classe di portata D 400 della norma EN 124: 2015 (tonn 40) e recante il marchio di certificazione di prodotto IGQ; telaio quadrato 75x75 cm e coperchio 60x60 cm con superficie antisdruciuolo, munito di guarnizioni elastiche in elastomero antirumore, antivibrazione e antibasculamento. Peso totale 71 kg. ( Euro trecentotrentacinquevirgolavananta )	cad	335,90
3.E.08.08	<b>Chiusini in ghisa tipo cieco, telaio rettangolare cm 85x65, coperchio cm 70x50</b> Fornitura di chiusino cieco in ghisa a grafite sferoidale (UNI EN 1563) o in ghisa lamellare perlitica (UNI EN 1561) conforme alla classe di portata D 400 della norma EN 124: 2015 (tonn 40) e recante il marchio di certificazione di prodotto IGQ; telaio quadrato 85x65 cm e coperchio 70x50 cm con superficie antisdruciuolo, munito di guarnizioni elastiche in elastomero antirumore, antivibrazione e antibasculamento. Peso totale 73 kg.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro trecentonovantavirgolasessanta )	cad	390,60
3.E.08.09	<b>Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25)</b> Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (tonn 25). Tipo a griglia piana, telaio quadro 50 cm, coperchio 40 cm, 38 kg	cad	72,00
	( Euro settantaduevirgolazerozero )		
3.E.08.10	<b>Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25)</b> Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (tonn 25). Tipo a griglia piana, telaio quadro 53 cm, coperchio 45 cm, 45 kg	cad	51,65
	( Euro cinquantunovirgolasessantacinque )		
3.E.08.11	<b>Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25)</b> Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (tonn 25). Tipo a griglia piana, telaio quadro 60 cm, coperchio 50 cm, 61 kg	cad	101,30
	( Euro centounovirgolatrenta )		
3.E.08.12	<b>Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25)</b> Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (tonn 25). Tipo a griglia piana, telaio quadro 70 cm, coperchio 58 cm, 87 kg	cad	103,29
	( Euro centotrevirgolaventinove )		
3.E.08.13	<b>Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25)</b> Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (tonn 25). Tipo a griglia concava sifonabile, telaio quadro 47 cm, coperchio 38 cm, 35 kg.	cad	72,00
	( Euro settantaduevirgolazerozero )		
3.E.08.14	<b>Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25)</b> Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (tonn 25). Tipo a griglia concava sifonabile, telaio quadro 56 cm, coperchio 45 cm, 53 kg.	cad	109,50
	( Euro centonovevirgolacinquanta )		
3.E.08.15	<b>Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25)</b> Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (tonn 25). Tipo a griglia concava sifonabile, telaio quadro 60 cm, coperchio 50 cm, 60 kg.	cad	69,72
	( Euro sessantanovevirgolasettantadue )		
3.E.08.16	<b>Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25)</b> Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (tonn 25). Tipo a griglia piana sifonabile, telaio quadro 40 cm, coperchio 30 cm, 27 kg.	cad	28,41
	( Euro ventottovirgolaquarantuno )		
3.E.08.17	<b>Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25)</b> Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (tonn 25). Tipo a griglia piana sifonabile, telaio quadro 47 cm, coperchio 38 cm, 41 kg.	cad	41,32
	( Euro quarantunovirgolatrentadue )		
3.E.08.18	<b>Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25)</b> Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (tonn 25). Tipo a griglia piana sifonabile, telaio quadro 55 cm, coperchio 45 cm, 64 kg.	cad	61,97
	( Euro sessantunovirgolanoventasette )		
3.E.08.19	<b>Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25)</b> Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (tonn 25). Tipo a canaletta senza telaio, coperchio rettangolare 50x14 cm, 9 kg.	cad	12,91
	( Euro dodicivirgolanoventuno )		
3.E.08.20	<b>Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25)</b> Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (tonn 25). Tipo a canaletta senza telaio, coperchio rettangolare 50x19 cm, 15 kg.	cad	20,66
	( Euro ventivirgolasessantasei )		
3.E.08.21	<b>Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25)</b> Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (tonn 25). Tipo a canaletta senza telaio, coperchio rettangolare 50x23 cm, 18 kg.	cad	19,75
	( Euro diciannovevirgolasettantacinque )		
3.E.08.22	<b>Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25)</b> Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (tonn 25). Tipo a canaletta con		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	griglia doppia rettangolare, telaio 107x23 cm, coperchio 100x16 cm, 54 kg. ( Euro cinquantaquattrovirgolaventitre )	cad	54,23
3.E.08.23	<b>Chiusino di ispezione classe D400 quadrato 50x50 cm</b> Chiusino di ispezione classe D400 in materiale composito a base poliuretanica con superficie antisdrucchiolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione riconosciuto. Sistema di bloccaggio con fermi in acciaio INOX, telaio con alette di inghisaggio. Passaggio libero 40x40 cm. Chiusino quadrato 50x50 cm. ( Euro centoseivirgoladiciotto )	cad	106,18
3.E.08.24	<b>Chiusino di ispezione classe D400 circolare 84 cm</b> Chiusino di ispezione classe D400 in materiale composito a base poliuretanica con superficie antisdrucchiolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione riconosciuto. Sistema di bloccaggio con fermi in acciaio INOX, telaio con alette di inghisaggio. Senza cerniera. Passaggio libero 60 cm. Chiusino circolare 84 cm. ( Euro duecentodiciottovirgolaventi )	cad	218,20
3.E.08.25	<b>Chiusino di ispezione classe D400 circolare 84 cm</b> Chiusino di ispezione classe D400 in materiale composito a base poliuretanica con superficie antisdrucchiolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione riconosciuto. Sistema di bloccaggio con fermi in acciaio INOX, telaio con alette di inghisaggio. Con cerniera di apertura. Passaggio libero 60 cm. Chiusino circolare 84 cm. ( Euro duecentosessantavirgolatrentadue )	cad	260,32
3.E.08.26	<b>Chiusino di ispezione classe C250 quadrato 95x95 cm.</b> Chiusino di ispezione classe C250 in materiale composito a base poliuretanica con superficie antisdrucchiolo, prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione riconosciuto. Sistema di bloccaggio con fermi in acciaio INOX, telaio con alette di inghisaggio. Passaggio libero 76x76 cm. Chiusino quadrato 95x95 cm. ( Euro seicentottovirgolaquaranta )	cad	608,40
3.E.08.27	<b>Chiusino di ispezione classe D400 quadrato 95x95 cm.</b> Chiusino di ispezione classe D400 in materiale composito a base poliuretanica con superficie antisdrucchiolo, prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione riconosciuto. Sistema di bloccaggio con fermi in acciaio INOX, telaio con alette di inghisaggio. Passaggio libero 76x76 cm. Chiusino quadrato 95x95 cm. ( Euro seicentocinquantottovirgoladodici )	cad	658,12
3.E.08.28	<b>Chiusino di ispezione classe C250 circolare 110 cm</b> Chiusino di ispezione classe C250 in materiale composito a base poliuretanica con superficie antisdrucchiolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione riconosciuto. Sistema di bloccaggio con fermi in acciaio INOX, telaio con alette di inghisaggio. Senza cerniera. Passaggio libero 90 cm. Chiusino circolare 110 cm. ( Euro seicentottovirgolaquaranta )	cad	608,40
3.E.08.29	<b>Chiusino di ispezione classe D400 circolare 110 cm</b> Chiusino di ispezione classe D400 in materiale composito a base poliuretanica con superficie antisdrucchiolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione riconosciuto. Sistema di bloccaggio con fermi in acciaio INOX, telaio con alette di inghisaggio. Senza cerniera. Passaggio libero 90 cm. Chiusino circolare 110 cm. ( Euro seicentocinquantottovirgoladodici )	cad	658,12
3.E.10	<b>Tubazioni passacavi</b>		
3.E.10.01	<b>Tubi in PVC tipo EXTRA DE 160</b> Tubi in PVC tipo EXTRA con bicchiere ad incollaggio, per condotte di scarico, conforme alla Norma UNI EN 1329. Diametro esterno 160 mm ( Euro undicivirgolacinquanta )	m	11,50
3.E.10.02	<b>Tubi in PVC tipo EXTRA DE 200</b> Tubi in PVC tipo EXTRA con bicchiere ad incollaggio, per condotte di scarico, conforme alla Norma UNI EN 1329. Diametro esterno 200 mm ( Euro diciassettevirgolacinquanta )	m	17,50
3.E.10.03	<b>Fornitura di tubazioni in PEAD per passaggio cavi DE 125 mm.</b>		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Fornitura di tubazioni in PEAD doppio strato, primo esterno corrugato, interno liscio, in rotoli da 25 m o 50 m, per passaggio cavi. Sono compresi i tappi, le guarnizioni, i manicotti. DE 125 mm ( Euro trevirgolaquaranta )	m	3,40
3.E.10.04	<b>Fornitura di tubazioni in PEAD per passaggio cavi DE 140 mm.</b> Fornitura di tubazioni in PEAD doppio strato, primo esterno corrugato, interno liscio, in rotoli da 25 m o 50 m, per passaggio cavi. Sono compresi i tappi, le guarnizioni, i manicotti. DE 140 mm ( Euro quattrovirgolasessanta )	m	4,60
3.E.10.05	<b>Fornitura di tubazioni in PEAD per passaggio cavi DE 160 mm.</b> Fornitura di tubazioni in PEAD doppio strato, primo esterno corrugato, interno liscio, in rotoli da 25 m o 50 m, per passaggio cavi. Sono compresi i tappi, le guarnizioni, i manicotti. DE 160 mm ( Euro cinquevirgolaottanta )	m	5,80
3.E.10.06	<b>Tritubi in PEAD per passaggio cavi</b> Fornitura di tritubi in polietilene DE 50 mm in bobine da 350 m, spessore 3 mm, per la protezione e la separazione ed il passaggio dei cavi in fibra ottica. ( Euro trevirgolazerozero )	m	3,00
3.E.10.07	<b>Kit giunzione per tritubi</b> Fornitura di kit giunzione costituito da manicotti e guaina per tritubo PEAD DE 50 mm ( Euro trevirgolazerosei )	cad	3,06
3.E.10.08	<b>Tappi ad espansione per tritubi PEAD DE 50 mm</b> Fornitura di tappi ad espansione diam. 50 mm per tritubi in PEAD DE 50 mm ( Euro zervirgolanoventatre )	cad	0,93
3.E.10.09	<b>Cordino in nylon 3 mm</b> Fornitura di cordino in nylon 3 mm in rotoli da 1000 m per passaggio cavi ( Euro zervirgolazero cinque )	m	0,05
3.E.10.10	<b>Fornitura di tubazioni in PEAD per passaggio cavi DE 63 mm.</b> Fornitura di tubazioni in PEAD doppio strato, primo esterno corrugato, interno liscio, in rotoli da 25 m o 50 m, per passaggio cavi, accettato dalla D.L. Sono compresi i tappi, le guarnizioni, i manicotti. DE 63 mm ( Euro duevirgolaottanta )	m	2,80
4	<b>OPERE COMPIUTE</b>		
4.E	<b>OPERE EDILI</b>		
4.E.01	<b>Demolizioni</b>		
4.E.01.06	<b>Demolizione di murature interrate in mattoni</b> Demolizione di murature in mattoni o pietrame di volume superiore a 0,200 mc, rinvenute negli scavi. E' compreso l'accatastamento ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche o in luoghi autorizzati. ( Euro cinquantatrevirgolatrenta )	mc	53,30
4.E.01.07	<b>Demolizione di murature interrate in calcestruzzo</b> Demolizione di murature in calcestruzzo di volume superiore a 0,200 mc, rinvenute negli scavi. E' compreso l'accatastamento ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche o in luoghi autorizzati ( Euro centoseivirgolacinquanta )	mc	106,50
4.E.01.08	<b>Demolizione di murature interrate in cemento armato</b> Demolizione di murature in cemento armato di volume superiore a 0,200 mc, rinvenute negli scavi. E' compreso l'accatastamento ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche o in luoghi autorizzati ( Euro centottantottovirgolasettanta )	mc	188,70
4.E.01.09	<b>Demolizione di murature miste</b> Demolizione di murature di qualsiasi natura (laterizio, calcestruzzo, pietra, ecc.), di volume superiore a 0,200 mc, rinvenute negli scavi. E' compreso l'accatastamento ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche o in luoghi autorizzati. Sono compresi tutti gli oneri relativi al conferimento del materiale alle discariche autorizzate. ( Euro novantavirgolazerozero )	mc	90,00
4.E.18	<b>tubazioni passacavi</b>		
4.E.18.01	<b>Posa di tubi passacavi in PVC</b>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Posa in opera di tubi in PVC in barre per passaggio cavi Sono compresi nel prezzo: - il carico, il trasporto, e lo scarico dal luogo di deposito in citta al luogo di posa; - la posa della tubazione; - formazione del letto di posa, dei rinfianchi e della copertura (almeno 20 cm) con sabbia o calcestruzzo, questi ultimi computati a parte	m	5,30
	( Euro cinquevirgolatrenta )		
4.E.18.02	<b>Posa di tubi passacavi in PEAD corrugato</b> Posa in opera di tubi in PEAD corrugato, in rotoli da 25/50 m, aventi diametro esterno uguale o inferiore a 160 mm, per passaggio cavi. Sono compresi nel prezzo: - il carico, il trasporto, e lo scarico dal luogo di deposito in citta al luogo di posa; - la posa della tubazione; - l'inserimento di manicotti di giunzione, anelli elastometrici e tappi; - formazione del letto di posa, dei rinfianchi e della copertura (almeno 20 cm) con sabbia o calcestruzzo, questi ultimi computati a parte	m	3,20
	( Euro trevirgolaventi )		
4.E.18.03	<b>Posa di tritubo in PEAD DE 50</b> Posa in opera di tritubo in polietilene per la protezione, la separazione ed il passaggio dei cavi in fibra ottica DE 50 mm, come da Capitolato Speciale. Sono compresi nel prezzo: - la formazione del letto di posa, dei rinfianchi e della copertura (almeno 20 cm) con sabbia (computata a parte) compattata a mano; - la posa dei kit di giunzione (manicotto e guaina) e dei tappi ad espansione; - il trasporto dei tubi e degli accessori dal deposito al luogo di posa; - il collaudo e tutte le operazioni necessarie per la posa a regola d'arte.	m	4,50
	( Euro quattrovirgolacinquanta )		
4.E.19	<b>Pozzetti e Chiusini</b>		
4.E.19.01	<b>Posa pozzetto 30x30x30</b> Posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato, escluso chiusino in ghisa, ogni altro onere compreso. Dimensioni interne 30x30 cm, h= 30 cm.	cad	5,50
	( Euro cinquevirgolacinquanta )		
4.E.19.02	<b>Posa anelli di sopralzo 30x30x30</b> Posa in opera anelli di sopralzo, per pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato. Dimensioni interne 30x30 cm, h = 30 cm.	cad	5,00
	( Euro cinquevirgolazerozero )		
4.E.19.03	<b>Posa pozzetto 45x45x45</b> Posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato, escluso chiusino in ghisa, ogni altro onere compreso. Dimensioni interne 45x45 cm, h= 45 cm.	cad	6,50
	( Euro seivirgolacinquanta )		
4.E.19.04	<b>Posa anelli di sopralzo 45x45x45</b> Posa in opera anelli di sopralzo, per pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato. Dimensioni interne 45x45 cm, h = 45 cm.	cad	6,00
	( Euro seivirgolazerozero )		
4.E.19.05	<b>Posa in opera di pozzetto 50x50x50</b> Posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato, escluso chiusino in ghisa, ogni altro onere compreso. Dimensioni interne 50x50 cm, h= 50 cm.	cad	6,50
	( Euro seivirgolacinquanta )		
4.E.19.06	<b>Posa anelli di sopralzo 50x50x30</b> Posa in opera anelli di sopralzo, per pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato. Dimensioni interne 50x50 cm, h= 30 cm.	cad	6,00
	( Euro seivirgolazerozero )		
4.E.19.07	<b>Posa anelli di sopralzo 50x50x50</b> Posa in opera anelli di sopralzo, per pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato. Dimensioni interne 50x50 cm, h= 50 cm.	cad	6,00
	( Euro seivirgolazerozero )		
4.E.19.08	<b>Posa in opera di pozzetto 60x60x60</b> Posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato, escluso chiusino in ghisa, ogni altro onere compreso. Dimensioni interne 60x60 cm, h= 60 cm.	cad	15,00
	( Euro quindicivirgolazerozero )		
4.E.19.09	<b>Posa pozzetto 60x60x30</b> Posa in opera anelli di sopralzo, per pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato. Dimensioni interne 60x60 cm, h= 30 cm.	cad	15,00
	( Euro quindicivirgolazerozero )		
4.E.19.10	<b>Posa anelli di sopralzo 60x60x60</b>		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Posa in opera anelli di sopralzo, per pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato. Dimensioni interne 60x60 cm, h= 60 cm.		
	( Euro quindicivirgolazerozero )	cad	15,00
4.E.19.11	<b>Posa pozzetto 50x70x30</b> Posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato, escluso chiusino in ghisa, ogni altro onere compreso. Dimensioni interne 50x70 cm, h= 30 cm.		
	( Euro quindicivirgolazerozero )	cad	15,00
4.E.19.12	<b>Posa anelli di sopralzo 50x70x30</b> Posa in opera anelli di sopralzo, per pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato. Dimensioni interne 50x70 cm, h= 30 cm.		
	( Euro quindicivirgolazerozero )	cad	15,00
4.E.19.13	<b>Posa anelli di sopralzo 50x70x50</b> Posa in opera anelli di sopralzo, per pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato. Dimensioni interne 50x70 cm, h= 50 cm.		
	( Euro quindicivirgolazerozero )	cad	15,00
4.E.19.34	<b>Fornitura e posa chiusini in ghisa sferoidale</b> Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale completi di telaio, massetto e sigillatura in calcestruzzo		
	( Euro trevirgoladieci )	kg	3,10
4.E.19.35	<b>Posa di chiusini in ghisa</b> Posa in opera di chiusini in ghisa completi di telaio, ogni onere compreso per dare il chiusino in piano e debitamente fissato		
	( Euro zerovirgolanovanta )	kg	0,90
4.R	<b>OPERE STRADALI</b>		
4.R.01	<b>Taglio e demolizione manto stradale</b>		
4.R.01.01	<b>Taglio del manto stradale</b> Taglio del manto stradale ai due lati dello scavo, considerato per ogni metro lineare dello stesso, eseguito con modalità ed attrezzature che non danneggino il manto stradale adiacente durante le operazioni di scavo. Taglio con lama non motorizzata.		
	( Euro duevirgolasessanta )	m	2,60
4.R.01.02	<b>Taglio del manto stradale con lama munita di disco diamantato</b> Taglio del manto stradale ai due lati dello scavo, considerato per ogni metro lineare dello stesso, eseguito con modalità ed attrezzature che non danneggino il manto stradale adiacente durante le operazioni di scavo. Taglio eseguito con lama motorizzata - macchina taglia asfalto munita di lama con disco diamantato.		
	( Euro trevirgolaottanta )	m	3,80
4.R.01.03	<b>Demolizione e disfacimenti di pavimentazioni in CLS o RECORD</b> Demolizioni e disfacimenti di pavimentazioni stradali, marciapiedi e sottofondi in calcestruzzo o in calcestruzzo leggermente armato o in masselli autobloccanti tipo RECORD o in piastrelloni. Spessore massimo 25 cm. I lavori sono da eseguirsi a mano e/o con mezzi meccanici, esclusi trasporto e oneri di scarica		
	( Euro seivirgolazerozero )	mq	6,00
4.R.01.04	<b>Sovrapprezzo art. 4.R.01.03</b> Sovrapprezzo all'art. 4.R.01.03 per ogni centimetro di spessore in più oltre i 25 cm		
	( Euro zerovirgolaottanta )	mq	0,80
4.R.01.05	<b>Demolizione manto stradale</b> Demolizione di pavimentazione stradale bituminosa, fino ad un massimo di 25 cm di spessore, eseguita con mezzi meccanici o manuali, esclusi trasporto e oneri di scarica		
	( Euro quattrovirgolaventi )	mq	4,20
4.R.01.06	<b>Demolizione manto stradale provvisorio</b> Demolizione, effettuata a mano o con mezzi meccanici che non danneggino la pavimentazione stradale adiacente, del manto stradale provvisorio, eseguita al fine di provvedere al ripristino definitivo di strade aventi pavimentazione in porfido, pietra naturale, acciottolato.		
	( Euro trevirgoladieci )	mq	3,10
4.R.01.07	<b>Demolizione pavimentazioni in porfido, acciott., ecc.</b> Demolizione di pavimentazione stradale in porfido, in acciottolato, in blocchi di sasso, comprendente il recupero e il vaglio dei cubetti di porfido, dell'acciottolato o dei blocchi di pietra,		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	la numerazione di questi ultimi, l'accatastamento ed il trasporto al deposito indicato dalla Direzione Lavori (sia che si tratti di porfido, acciottolato, o blocchi di pietra). E' compresa la demolizione del sottofondo in calcestruzzo.		
	-----	mq	15,50
	( Euro quindicivirgolacinquanta )		
4.R.01.08	<b>Demolizione pavimentazioni in porfido, acciott., esclusa la demolizione del sottofondo in cls</b> Demolizione di pavimentazione stradale in porfido, in acciottolato, in blocchi di sasso, comprendente il recupero e il vaglio dei cubetti di porfido, dell'acciottolato o dei blocchi di pietra, la numerazione di questi ultimi e l'accatastamento. E' esclusa la demolizione del sottofondo in calcestruzzo .		
	-----	mq	8,00
	( Euro ottovirgolazerozero )		
4.R.01.09	<b>Demolizione sottofondo in cls pavimentazioni in porfido, acciott., ecc.</b> Demolizione del sottofondo in calcestruzzo della pavimentazione stradale in porfido, in acciottolato, in blocchi di sasso.		
	-----	mc	75,00
	( Euro settantacinquevirgolazerozero )		
4.R.01.10	<b>Fresatura per posa condotte, sp. cm 10</b> Fresatura del piano stradale mediante l'impiego di idonea macchina fresatrice, per la preparazione della sezione stradale ove si procederà allo scavo per la posa delle condotte. Sono compresi nel prezzo il carico per l'allontanamento del materiale e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per fresature di spessore fino a 10 cm		
	-----	mq	5,20
	( Euro cinquevirgolaventi )		
4.R.01.11	<b>Fresatura per posa condotte, sp. cm 10-15</b> Fresatura del piano stradale mediante l'impiego di idonea macchina fresatrice, per la preparazione della sezione stradale ove si procederà allo scavo per la posa delle condotte. Sono compresi nel prezzo il carico per l'allontanamento del materiale e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per fresature di spessore compreso tra 10 e 15 cm		
	-----	mq	6,30
	( Euro seivirgolarenta )		
4.R.01.12	<b>Fresatura per posa condotte, sp. &gt; cm 15</b> Fresatura del piano stradale mediante l'impiego di idonea macchina fresatrice, per la preparazione della sezione stradale ove si procederà allo scavo per la posa delle condotte. Sono compresi nel prezzo il carico per l'allontanamento del materiale e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per fresature di spessore superiore a cm 15, per ogni cm di spessore in più		
	-----	mq	0,44
	( Euro zerovirgolaquarantaquattro )		
4.R.02	<b>Scavi, rinterri e conferimento a discarica</b>		
4.R.02.05	<b>Scavo in sezione obbligata</b> Scavo in sezione obbligata per la posa di condotte, eseguito con mezzi meccanici o manuali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con formazione di nicchie in misura appropriata ove necessario, fino alla profondità massima di 1,50 m, larghezza usuale inferiore o uguale a 70 cm, salvo che per le nicchie. Sono compresi nel prezzo unitario: ricerca degli altri servizi (Enel, Telecom, acqua, gas, fognatura, ecc. ) con relative derivazioni, movimentazione del materiale all'interno dell'area di cantiere		
	-----	m	8,93
	( Euro ottovirgolovanotatre )		
4.R.02.06	<b>Maggior. scavi in zona urbanizzata</b> Maggiorazione sullo scavo di cui all'art. 4.R.02.05 per scavi in zona urbanizzata		
	-----	m	3,15
	( Euro trevirgolaquindici )		
4.R.02.07	<b>Maggior. scavi per larghezza &gt; 70 cm</b> Maggiorazione sullo scavo di cui all'art. 4.R.02.05 per scavi di larghezza superiore a 70 cm. Per ogni 10 cm di larghezza in più.		
	-----	m	1,28
	( Euro unovirgolaventotto )		
4.R.02.08	<b>Maggior. scavi per larghezza &gt; 70 cm in zona urbanizzata</b> Maggiorazione sullo scavo di cui all'art. 4.R.02.05 per scavi di larghezza superiore a 70 cm in zona urbanizzata. Per ogni 10 cm di larghezza in più.		
	-----	m	1,73
	( Euro unovirgolasettantatre )		
4.R.02.09	<b>Scavo in sezione ristretta in zona non urbanizzata</b> Scavo in sezione ristretta per la posa di condotte fognarie, eseguito con mezzi meccanici, con rifiniture manuali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza in zona non urbanizzata, con formazione di nicchie in misura appropriata ove necessario. Sono compresi nel prezzo unitario: ricerca degli altri servizi (Enel, Telecom, acqua, gas, fognatura, ecc. ) con relative derivazioni, movimentazione del materiale all'interno dell'area di cantiere. Eventuali armature contabilizzate a parte Per la parte di scavo da 0 a 1,5 m di profondità		
	-----	mc	8,50
	( Euro ottovirgolacinquanta )		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
4.R.02.10	<b>Scavo in sezione ristretta in zona non urbanizzata</b> Scavo in sezione ristretta per la posa di condotte fognarie, eseguito con mezzi meccanici, con rifiniture manuali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza in zona non urbanizzata, con formazione di nicchie in misura appropriata ove necessario. Sono compresi nel prezzo unitario: ricerca degli altri servizi (Enel, Telecom, acqua, gas, fognatura, ecc. ) con relative derivazioni, movimentazione del materiale all'interno dell'area di cantiere. Eventuali armature contabilizzate a parte Per la parte di scavo da 1,5 a 4 m di profondità.	mc	10,00
	( Euro diecivirgolazerozero )		
4.R.02.11	<b>Scavo in sezione ristretta in zona non urbanizzata</b> Scavo in sezione ristretta per la posa di condotte fognarie, eseguito con mezzi meccanici, con rifiniture manuali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza in zona non urbanizzata, con formazione di nicchie in misura appropriata ove necessario. Sono compresi nel prezzo unitario: ricerca degli altri servizi (Enel, Telecom, acqua, gas, fognatura, ecc. ) con relative derivazioni, movimentazione del materiale all'interno dell'area di cantiere. Eventuali armature contabilizzate a parte Per la parte di scavo oltre i 4 m di profondità.	mc	12,00
	( Euro dodicivirgolazerozero )		
4.R.02.12	<b>Scavo in sezione ristretta in zona urbanizzata</b> Scavo in sezione ristretta per la posa di condotte fognarie, eseguito con mezzi meccanici, con rifiniture manuali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza in zona urbanizzata, con formazione di nicchie in misura appropriata ove necessario. Sono compresi nel prezzo unitario: ricerca degli altri servizi (Enel, Telecom, acqua, gas, fognatura, ecc. ) con relative derivazioni, movimentazione del materiale all'interno dell'area di cantiere. Eventuali armature contabilizzate a parte Per la parte di scavo da 0 a 1,5 m di profondità	mc	11,50
	( Euro undicivirgolacinquanta )		
4.R.02.13	<b>Scavo in sezione ristretta in zona urbanizzata</b> Scavo in sezione ristretta per la posa di condotte fognarie, eseguito con mezzi meccanici, con rifiniture manuali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza in zona urbanizzata, con formazione di nicchie in misura appropriata ove necessario. Sono compresi nel prezzo unitario: ricerca degli altri servizi (Enel, Telecom, acqua, gas, fognatura, ecc. ) con relative derivazioni, movimentazione del materiale all'interno dell'area di cantiere. Eventuali armature contabilizzate a parte Per la parte di scavo da 1,5 a 4 m di profondità.	mc	13,23
	( Euro tredicivirgolaventitre )		
4.R.02.14	<b>Scavo in sezione ristretta in zona urbanizzata</b> Scavo in sezione ristretta per la posa di condotte fognarie, eseguito con mezzi meccanici, con rifiniture manuali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza in zona urbanizzata, con formazione di nicchie in misura appropriata ove necessario. Sono compresi nel prezzo unitario: ricerca degli altri servizi (Enel, Telecom, acqua, gas, fognatura, ecc. ) con relative derivazioni, movimentazione del materiale all'interno dell'area di cantiere. Eventuali armature contabilizzate a parte Per la parte di scavo oltre i 4 m di profondità.	mc	13,80
	( Euro tredicivirgolaottanta )		
4.R.02.15	<b>Scavo per ordine della D.L.</b> Scavo per operazioni espressamente ordinate dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con formazione di nicchie di misura appropriata ove necessario. Sono compresi nel prezzo unitario: ricerca degli altri servizi (Enel, Telecom, fibre ottiche, acqua, gas, fognatura, ecc.) con relative derivazioni, movimentazione del materiale all'interno dell'area di cantiere. Scavo fino alla profondità massima di 1,5 m.	mc	10,90
	( Euro diecivirgolanoventa )		
4.R.02.16	<b>Sovrapprezzo per scavi oltre 1,50 m</b> Scavo per operazioni espressamente ordinate dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con formazione di nicchie di misura appropriata ove necessario. Sono compresi nel prezzo unitario: ricerca degli altri servizi (Enel, Telecom, fibre ottiche, acqua, gas, fognatura, ecc.) con relative derivazioni, movimentazione del materiale all'interno dell'area di cantiere. Sovrapprezzo per la parte di scavo oltre la profondità di 1,5 m.	mc	5,20
	( Euro cinquevirgolaventi )		
4.R.02.17	<b>Rinterro con mezzi meccanici</b> Rinterro di scavi con materiale in cantiere, eseguito con mezzi meccanici, compresa compattazione ed eventuale ricarica a seguito di cedimenti	mc	1,70
	( Euro unovirgolasettanta )		
4.R.02.20	<b>Stesa e modellazione di terra di coltivo</b> Stesa e modellazione di terra di coltivo proveniente da strato colturale attivo e priva di ciottoli, cocci etc.. Fornitura materiale contabilizzata a parte Stesa e modellazione della stessa eseguiti con mezzi meccanici.	mc	3,00
	( Euro trevirgolazerozero )		
4.R.02.21	<b>Fornitura e posa di sabbia</b> Fornitura, posa e spandimento, anche a mano, di sabbia per la formazione del letto di posa, del		



**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	rincalzo, dei rinfianchi e della copertura quale protezione delle condotte secondo le indicazioni e misure stabilite dal Capitolato Speciale d'Appalto o secondo gli ordini impartiti dalla D.L.	mc	24,00
	( Euro ventiquattrovirgolazerozero )		
4.R.02.22	<b>Fornitura e posa di sabbioncino</b> Fornitura e posa in opera di sabbioncino o similare, autorizzato dalla D.L. non proveniente dallo scavo, per il riempimento degli scavi o per la formazione di sottofondazioni. E' compresa la compressione di questi materiali con mezzi meccanici idonei e sistemazioni successive per eventuali cedimenti	mc	21,00
	( Euro ventunovirgolazerozero )		
4.R.02.23	<b>Fornitura e posa di materiale arido riciclato/frantumato</b> Fornitura e posa in opera di misto riciclato od altro materiale arido (granulometria da 0 a 50 mm), certificato a cessione nulla, autorizzato dalla D.L. non proveniente dallo scavo, per il riempimento degli scavi o per la formazione di sottofondazioni. E' compresa la compressione di questi materiali con mezzi meccanici idonei e sistemazioni successive per eventuali cedimenti	mc	16,90
	( Euro sedicivirgolanovanta )		
4.R.02.24	<b>Fornitura e posa di sabbia per posa condotte con diametri &lt;= 125 mm</b> Fornitura, posa e spandimento, anche a mano, di sabbia per la formazione del letto di posa, del rincalzo, dei rinfianchi e della copertura quale protezione delle condotte con uno spessore minimo del letto di posa pari a 10 cm e con una copertura minima sopra la generatrice del tubo pari a 10 cm e quindi una altezza minima complessiva pari a 20 cm oltre al diametro esterno del tubo. Il lavoro è da eseguirsi in base alle indicazioni del Capitolato. Per la protezione di tubazioni aventi diametro pari od inferiore a 125 mm	m	4,50
	( Euro quattrovirgolacinquanta )		
4.R.02.25	<b>Fornitura e posa di sabbia per posa condotte con diametri &gt;125 mm</b> Fornitura, posa e spandimento, anche a mano, di sabbia per la formazione del letto di posa, del rincalzo, dei rinfianchi e della copertura quale protezione delle condotte con uno spessore minimo del letto di posa pari a 10 cm e con una copertura minima sopra la generatrice del tubo pari a 10 cm e quindi una altezza minima complessiva pari a 20 cm oltre al diametro esterno del tubo. Il lavoro è da eseguirsi in base alle indicazioni del Capitolato. Per la protezione di tubazioni aventi diametro superiore a 125 mm	m	5,20
	( Euro cinquevirgolaventi )		
4.R.02.29	<b>Demolizioni, scavo e rinerro per sostituzione pozzetti</b> Opere di demolizione, scavo e rinerro necessarie per la sostituzione di pozzetto di presa o pozzetto stradale. Sono comprese le seguenti operazioni: - taglio e demolizione del manto stradale; - demolizione della pavimentazione in porfido, sasso o blocchi di sasso, il vaglio dei cubetti di porfido, ove necessario; - demolizione del sottofondo in calcestruzzo; - rinerro degli scavi effettuati con trasporto nelle discariche pubbliche, o in luogo autorizzato, dei materiali eccedenti ed i relativi costi per la discarica. I lavori saranno eseguiti a mano o a macchina in base alle esigenze operative. Si intendono compresi anche l'eventuale ricerca dei servizi esistenti, la collocazione della segnaletica in base alle prescrizioni del Codice della Strada, dell'impianto semaforico quando previsto dalla competente autorità, la formazione del cantiere e il costipamento ben curato del materiale reinterrato. Pozzetto di presa o pozzetto stradale fino alla dimensione massima di 60x60 cm.	cad	150,00
	( Euro centocinquantavirgolazerozero )		
4.R.02.30	<b>Trasporto a discarica fino a 10 km</b> Trasporto a idoneo impianto di recupero/smaltimento o altro sito autorizzato di riutilizzo di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con mezzi autorizzati, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	mc/km	0,64
	( Euro zerovirgolasessantaquattro )		
4.R.02.31	<b>Trasporto a discarica oltre 10 km</b> Trasporto a idoneo impianto di recupero/smaltimento o altro sito autorizzato di riutilizzo di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con mezzi autorizzati, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti oltre 10 km	mc/km	0,45
	( Euro zerovirgolaquarantacinque )		
4.R.02.32	<b>Caratterizzazione del materiale di scavo</b> Analisi del materiale di scavo al fine della corretta attribuzione del codice CER. Voce comprensiva di prelievo campione in cantiere, trasporto a laboratorio di analisi abilitato ed ogni altro onere richiesto per l'emissione della certificazione,	cad	650,00
	( Euro seicentocinquantavirgolazerozero )		
4.R.02.33	<b>Oneri di discarica, materiale inerte eccedente</b> Oneri di discarica/smaltimento/recupero del materiale di scavo eccedente o sostituito: cemento (CER 17 01 01); mattoni (CER 17 01 02); mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03); miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07); rifiuti misti da costruzione e		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	demolizione (CER 17 09 04); terra e rocce da scavo non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04); cemento armato in blocchi (17 09 04)	t	7,50
	( Euro settevirlacinquanta )		
4.R.02.34	<b>Oneri di discarica, miscele bituminose</b> Oneri di discarica/smaltimento/recupero di miscele bituminose (CER 17 03 02)	t	9,00
	( Euro novevirgolazerozero )		
4.R.03	<b>Sottofondi, ripristini stradali</b>		
4.R.03.02	<b>Sottofondazione in misto cementato</b> Creazione di sottofondazioni stradali, sagomature, bonifiche di banchine stradali e riempimenti tramite fornitura e posa in opera di materiale misto cementato, realizzato con miscela di ghiaia, pietrisco e sabbia e cemento tipo 325, compreso oneri per carico, trasporto, scarico e sistemazione in cantiere tramite idonee macchine operatrici. Misto cementato a 200 kg/mc cemento 325.	mc	50,16
	( Euro cinquantavirgolasedici )		
4.R.03.03	<b>Fornitura e posa in opera di misto riciclato od altro materiale arido, granulometria da 0 a 50 mm</b> Fornitura e posa in opera di misto riciclato od altro materiale arido (granulometria da 0 a 50 mm), certificato a cessione nulla, autorizzato dalla Direzione Lavori, per riempimenti e rilevati stradali. E' compresa la compressione di questi materiali con mezzi meccanici idonei e le sistemazioni successive per eventuali cedimenti.	mc	16,90
	( Euro sedicivirgolanoventa )		
4.R.03.04	<b>Sottofondazione in ghiaia</b> Fornitura e posa in opera di ghiaia grossa, stabilizzato o altro materiale idoneo accettato dalla D.L. per esecuzione massicciata di fondi stradali. Sono compresi la formazione di cassonetto, la stesa, la costipazione, le livellazioni la rullatura e compressione (più passate) di questi materiali con mezzi meccanici idonei e sistemazioni successive per eventuali cedimenti.	mc	25,85
	( Euro venticinquevirgolaottantacinque )		
4.R.03.05	<b>Fresatura per strade extraurbane</b> Fresatura del manto stradale su strade extraurbane con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e regolazione del traffico, per qualsiasi larghezza e fino ad una profondità di 3 cm, compreso il carico e il trasporto del materiale; sono compresi gli oneri dello smaltimento. Per superfici superiori a mq 2000.	mq	4,18
	( Euro quattrovirgoladiciotto )		
4.R.03.06	<b>Fresatura per strade urbane</b> Fresatura del manto stradale su strade urbane con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e regolazione del traffico, per qualsiasi larghezza e fino ad una profondità di 3 cm, compreso il carico e il trasporto del materiale; sono compresi gli oneri dello smaltimento. Per superfici superiori a mq 2000.	mq	4,95
	( Euro quattrovirgolanoventacinque )		
4.R.03.07	<b>Sovrapprezzo per fresatura più profonda</b> Sovrapprezzo agli articoli 4.R.03.05 e 4.R.03.06 per ogni cm di profondità fresata, oltre i 3 cm.	mq	0,88
	( Euro zervirgolaottantotto )		
4.R.03.08	<b>Sovrapprezzo per superfici &lt; 2000 mq, &gt;200 mq</b> Sovrapprezzo agli articoli 4.R.03.05 e 4.R.03.06 per superfici fresate minori di 2000 mq. e maggiori di 200 mq	mq	2,00
	( Euro duevirgolazerozero )		
4.R.03.09	<b>Fresatura di superfici &lt; 200 mq</b> Fresatura del manto stradale su strade urbane, preliminare alla realizzazione/rifacimento di tappeti di usura definitivi, con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e regolazione del traffico, per qualsiasi larghezza e fino ad una profondità di 3 cm, compreso il carico e il trasporto a rifiuto del materiale. Sono inoltre compresi gli oneri dello smaltimento. Per superfici inferiori ai 200 mq.	mq	10,50
	( Euro diecivirgolacinquanta )		
4.R.03.10	<b>Fondazione in tout-venant bitumato, sp. 8 cm, a macchina</b> Fondazione in conglomerato bituminoso sabbighiaioso (tout venant bitumato) con macchina vibrofinitrice. Conglomerato bituminoso a caldo con pezzatura massima di 20 mm a granulometria grossa per strati di collegamento, bitumatura d'attacco 0,8 Kg/mq di emulsione bituminosa al 55% stesa. Sono compresi nel prezzo: asportazione e trasporto a rifiuto del materiale di riempimento dello scavo, compresa la formazione del cassonetto; pestonatura del piano di posa prima della stesa del manto bituminoso; regolarizzazione e taglio dei labbri dell'originale bitumatura ai fianchi dello scavo tali che il ripristino avvenga secondo linee dritte e superfici regolari; rullatura finale. Tout venant spessore finito e compreso 8 cm.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro diciassettevirgolaventicinque )	mq	17,25
4.R.03.11	<b>Fondazione in tout-venant bitumato, sp. 10 cm, a macchina</b> Fondazione in conglomerato bituminoso sabbigialso (tout venant bitumato) con macchina vibrofinitrice. Conglomerato bituminoso a caldo con pezzatura massima di 20 mm a granulometria grossa per strati di collegamento, bitumatura d'attacco 0,8 Kg/mq di emulsione bituminosa al 55% stesa. Sono compresi nel prezzo: asportazione e trasporto a rifiuto del materiale di riempimento dello scavo, compresa la formazione del cassonetto; pestonatura del piano di posa prima della stesa del manto bituminoso; regolarizzazione e taglio dei labbri dell'originale bitumatura ai fianchi dello scavo tali che il ripristino avvenga secondo linee dritte e superfici regolari; rullatura finale. Tout venant spessore finito e compresso 10 cm.	mq	19,00
	( Euro diciannovevirgolazerozero )		
4.R.03.12	<b>Sovrapprezzo agli art. 4.R.03.10 e 4.R.03.11</b> Sovrapprezzo agli art. 4.R.03.10 e 4.R.03.11, per ogni centimetro in più di spessore.	mq	1,50
	( Euro unovirgolacinquanta )		
4.R.03.13	<b>Fondazione in tout-venant bitumato, sp. 10 cm, a mano, per superf. &lt;=15 mq</b> Fondazione in conglomerato bituminoso sabbigialso (tout venant bitumato). Conglomerato bituminoso a caldo con pezzatura massima di 20 mm a granulometria grossa per strati di collegamento, bitumatura d'attacco 0,8 Kg/mq di emulsione bituminosa al 55% stesa. Sono compresi nel prezzo: asportazione e trasporto a rifiuto del materiale di riempimento dello scavo, compresa la formazione del cassonetto; pestonatura del piano di posa prima della stesa del manto bituminoso; regolarizzazione e taglio dei labbri dell'originale bitumatura ai fianchi dello scavo tali che il ripristino avvenga secondo linee dritte e superfici regolari; rullatura finale. Spessore misurato finito e compresso. Per ripristini con superficie minore o uguale a 15,00 mq. Sp. 10 cm. A mano.	mq	23,00
	( Euro ventitrevirgolazerozero )		
4.R.03.14	<b>Fondazione in tout-venant bitumato, sp. 10 cm, a mano, per superf. &gt;15 mq</b> Fondazione in conglomerato bituminoso sabbigialso (tout venant bitumato). Conglomerato bituminoso a caldo con pezzatura massima di 20 mm a granulometria grossa per strati di collegamento, bitumatura d'attacco 0,8 Kg/mq di emulsione bituminosa al 55% stesa. Sono compresi nel prezzo: asportazione e trasporto a rifiuto del materiale di riempimento dello scavo, compresa la formazione del cassonetto; pestonatura del piano di posa prima della stesa del manto bituminoso; regolarizzazione e taglio dei labbri dell'originale bitumatura ai fianchi dello scavo tali che il ripristino avvenga secondo linee dritte e superfici regolari; rullatura finale. Spessore misurato finito e compresso. Per ripristini con superficie maggiore di 15,00 mq. Sp. 10 cm. A mano.	mq	20,00
	( Euro ventivirgolazerozero )		
4.R.03.15	<b>Ricostruzione manto bitumato, binder, sp. 8 cm, a macchina</b> Ricostruzione manto bitumato (binder) con macchina vibrofinitrice. Spessore compresso e finito pari a 8 cm di conglomerato bituminoso a caldo con pezzatura massima di 5-15 mm a granulometria grossa per strati di collegamento, bitumatura d'attacco 0,8 Kg/mq di emulsione bituminosa al 55% stesa. Sono compresi nel prezzo: asportazione e trasporto a rifiuto del materiale di riempimento dello scavo, compresa la formazione del cassonetto; pestonatura del piano di posa prima della stesa del manto bituminoso; regolarizzazione e taglio dei labbri dell'originale bitumatura ai fianchi dello scavo tali che il ripristino avvenga secondo linee dritte e superfici regolari; rullatura finale. Binder spessore 8 cm.	mq	19,50
	( Euro diciannovevirgolacinquanta )		
4.R.03.16	<b>Ricostruzione manto bitumato, binder, sp. 10 cm, a macchina</b> Ricostruzione manto bitumato (binder) con macchina vibrofinitrice. Spessore compresso e finito pari a 8 cm di conglomerato bituminoso a caldo con pezzatura massima di 5-15 mm a granulometria grossa per strati di collegamento, bitumatura d'attacco 0,8 Kg/mq di emulsione bituminosa al 55% stesa. Sono compresi nel prezzo: asportazione e trasporto a rifiuto del materiale di riempimento dello scavo, compresa la formazione del cassonetto; pestonatura del piano di posa prima della stesa del manto bituminoso; regolarizzazione e taglio dei labbri dell'originale bitumatura ai fianchi dello scavo tali che il ripristino avvenga secondo linee dritte e superfici regolari; rullatura finale. Binder spessore 10 cm.	mq	24,00
	( Euro ventiquattrovirgolazerozero )		
4.R.03.17	<b>Ricostruzione manto bitumato, binder, sp. 10 cm, a mano.</b> Ricostruzione manto bitumato (binder) a mano. Spessore compresso e finito pari a 8 cm di conglomerato bituminoso a caldo con pezzatura massima di 5-15 mm a granulometria grossa per strati di collegamento, bitumatura d'attacco 0,8 Kg/mq di emulsione bituminosa al 55% stesa. Sono compresi nel prezzo: asportazione e trasporto a rifiuto del materiale di riempimento dello scavo, compresa la formazione del cassonetto; pestonatura del piano di posa prima della stesa del manto bituminoso; regolarizzazione e taglio dei labbri dell'originale bitumatura ai fianchi dello scavo tali che il ripristino avvenga secondo linee dritte e superfici regolari; rullatura finale. Binder spessore 10 cm. Posato a mano.	mq	25,00
	( Euro venticinquevirgolazerozero )		
4.R.03.18	<b>Ricostruzione tappeto di usura a mano</b>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Ricostruzione di tappeto di usura steso e sagomato a mano, dello spessore compresso e finito pari a 3 cm di conglomerato bituminoso a caldo con pezzatura massima di 5 mm e bitumatura d'attacco a 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%	mq	11,50
	( Euro undicivirgolacinquanta )		
4.R.03.19	<b>Ricostruzione tappeto di usura a macchina per superfici uguali o minori di mq 100.</b> Ricostruzione di tappeto di usura steso e sagomato a macchina, dello spessore compresso e finito pari a 3 cm di conglomerato bituminoso a caldo con pezzatura massima di 5 mm e bitumatura d'attacco a 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%. Per superfici uguali o minori di mq 100.	mq	9,50
	( Euro novevirgolacinquanta )		
4.R.03.20	<b>Ricostruzione tappeto di usura a macchina per superfici maggiori di mq 100 e minori di mq 500.</b> Ricostruzione di tappeto di usura steso e sagomato a macchina, dello spessore compresso e finito pari a 3 cm di conglomerato bituminoso a caldo con pezzatura massima di 5 mm e bitumatura d'attacco a 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%. Per superfici maggiori di mq 100 e minori di mq 500.	mq	8,50
	( Euro ottovirgolacinquanta )		
4.R.03.21	<b>Ricostruzione tappeto di usura a macchina per superfici maggiori di mq 500.</b> Ricostruzione di tappeto di usura steso e sagomato a macchina, dello spessore compresso e finito pari a 3 cm di conglomerato bituminoso a caldo con pezzatura massima di 5 mm e bitumatura d'attacco a 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%. Per superfici maggiori di mq 500.	mq	7,50
	( Euro settevirgolacinquanta )		
4.R.03.24	<b>Posa in opera di masselli di calcestruzzo per superfici uguali o maggiori di mq 100</b> Posa in opera di masselli di calcestruzzo vibrocompattato, autobloccanti e non, posati a secco su letto di sabbia di spessore 5 cm, vibrocompattata con piastra e sigillata a secco con sabbia asciutta. Sono compresi nel prezzo: la fornitura della sabbia per la formazione del letto di posa, la posa a secco dei massetti e la sigillatura, la preparazione del piano di posa, la formazione delle pendenze, la fornitura e la posa di feltro in fibra di vetro. Superficie maggiore di 100 mq.	mq	12,00
	( Euro dodicivirgolazerozero )		
4.R.03.28	<b>Messa in quota chiusini &lt; 50x50</b> Sistemazione e messa in quota al piano stradale di caditoie e chiusini in ghisa, comprese demolizioni, piccoli scavi, riempimenti con calcestruzzo e quant'altro necessario, segnaletica stradale inclusa, per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Manufatti in ghisa dimensioni minori o uguali a 50x50 cm.	cad	70,00
	( Euro settantavirgolazerozero )		
4.R.03.29	<b>Messa in quota chiusini &gt; 50x50</b> Sistemazione e messa in quota al piano stradale di caditoie e chiusini in ghisa, comprese demolizioni, piccoli scavi, riempimenti con calcestruzzo e quant'altro necessario, segnaletica stradale inclusa, per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Manufatti in ghisa dimensioni maggiori di 50x50 cm.	cad	90,00
	( Euro novantavirgolazerozero )		
4.R.03.30	<b>Posa cubetti pezzatura cm 6/8</b> Posa in opera di pavimentazioni in cubetti di porfido, posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore sofficie di circa 10 cm eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di 150 Kg/mc. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo; gli oneri per il prelievamento dai depositi dei cubetti, per la selezione del materiale riutilizzabile e l'allontanamento per quello non ritenuto idoneo; gli oneri per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari costruttivi o indicate dalla Direzione Lavori; gli oneri per la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico o mazzaranga; gli oneri per l'eventuale sostituzione dei cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera; gli oneri per la sigillatura degli interstizi eseguita con boiacca di cemento e sabbia; gli oneri per la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cubetti pezzatura 6/8 cm.	mq	48,00
	( Euro quarantottovirgolazerozero )		
4.R.03.33	<b>Pavimentazione per marciapiedi</b> Pavimentazione per marciapiedi in conglomerato bituminoso dello spessore di 3,0 cm, dato in opera compresa rullatura	mq	10,50
	( Euro diecivirgolacinquanta )		
4.R.03.36	<b>Segnaletica orizzontale di nuovo impianto, cm 12</b> Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 Kg/mq, in opera,		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Per strisce da 12 cm ( Euro zerovirgolaottantacinque )	m	0,85
4.R.03.37	<b>Segnaletica orizzontale di nuovo impianto, cm 15</b> Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 Kg/mq, in opera, compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Per strisce da 15 cm ( Euro zerovirgolanovantacinque )	m	0,95
4.R.03.38	<b>Segnaletica orizzontale bianca: strisce d'arresto, zebratura, scritte, per nuovo impianto</b> Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto, costituita da strisce d'arresto, passi pedonali, zebratura, scritte a terra, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,3 Kg/mq, in opera, compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Per nuovo impianto ( Euro quattrovirgolaottantasei )	mq	4,86
4.R.03.39	<b>Segnaletica orizzontale bianca: strisce d'arresto, zebratura, per ripasso sull'esistente</b> Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto, costituita da strisce d'arresto, passi pedonali, zebratura, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,1 Kg/mq, in opera, compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Per ripasso segnaletica esistente ( Euro trevirgolaquarantasei )	mq	3,46
4.RT	<b>RETE TELEMATICA</b>		
4.RT.06	<b>Pali per installazione videocamere di sorveglianza</b>		
4.RT.06.01	<b>Palo verniciato per installazione videocamere di sorveglianza</b> Fornitura e posa di palo cilindrico rastremato o tronco conico, in acciaio zincato a caldo, verniciato su indicazioni D.L., con fori alla base e all'estremità superiore, per passaggio cavi e per messa a terra, dotato di sportello d'ispezione, per installazione videocamere di sorveglianza. H totale palo: 7,00 m; H fuori terra: 6,00 m ( Euro duecentosettantavirgolazerozero )	cad	270,00
4.RT.06.02	<b>Palo verniciato per installazione varco ZTL</b> Fornitura e posa di palo per varco ZTL a portale verniciato su indicazioni D.L., con fori alla base e all'estremità superiore, per passaggio cavi e per messa a terra, dotato di sportello d'ispezione, H totale palo: 7,00 m; H fuori terra: 6,00 m, con sbraccio di m 3,00 ( Euro duecentovirgolazerozero )	cad	200,00
4.RT.06.03	<b>Palo grezzo per installazione videocamere di sorveglianza</b> Fornitura e posa di palo cilindrico rastremato o tronco conico, in acciaio zincato a caldo, grezzo, con fori alla base e all'estremità superiore, per passaggio cavi e per messa a terra, dotato di sportello d'ispezione, per installazione videocamere di sorveglianza. H totale palo: 7,00 m; H fuori terra: 6,00 m ( Euro duecentodiecivirgolazerozero )	cad	210,00
4.RT.06.04	<b>Posa palo per installazione videocamere di sorveglianza</b> Posa in opera di palo su plinti di fondazione preesistenti e predisposti, trasporto e ogni altro onere incluso. ( Euro settantavirgolazerozero )	cad	70,00
4.RT.06.05	<b>Verniciatura pali</b> Verniciatura pali con vernice a polimeri termoindurenti, colore su indicazioni D.L., per arredo urbano centri storici. H totale sino a 7,00 m. ( Euro sessantavirgolazerozero )	cad	60,00
4.RT.06.06	<b>Plinto di fondazione 90x90 cm</b> Costruzione in opera di plinto di fondazione interrato in calcestruzzo Rck 200 Kg/cm <sup>2</sup> , dimensioni 90x90 cm, h=90 cm, per installazione palo videosorveglianza. E' compresa la fornitura di tutti i materiali e le attrezzature occorrenti per la realizzazione dell'opera finita. ( Euro centotrentavirgolazerozero )	cad	130,00
4.RT.06.07	<b>Intervento in quota, su palo o a parete, sino ad altezze di m 25</b> Intervento in quota, su palo o a parete, sino ad altezze di m 25, in presenza di n. 2 operatori, per verifica anomalie / manutenzione standard di telecamere, access point, quadri di comando e controllo, ogni onere compreso per eseguire l'intervento a regola d'arte (incluso piattaforma elevatrice mobile) ( Euro duecentovirgolazerozero )	cad	200,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
4.RT.08	<b>Tubazioni passacavi, guaine e cavidotti</b>		
4.RT.08.01	<b>Tubo isolante rigido in pvc tipo 3321</b>		
4.RT.08.01.01	<b>Tubo isolante rigido in pvc tipo 3321- 16 mm</b> Fornitura e posa tubo isolante rigido in pvc tipo 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti, accessori di collegamento e fissaggi inclusi: 16 mm	m	7,90
	( Euro settevirgolanovanta )		
4.RT.08.01.02	<b>Tubo isolante rigido in pvc tipo 3321- 20 mm</b> Fornitura e posa tubo isolante rigido in pvc tipo 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti, accessori di collegamento e fissaggi inclusi: 20 mm	m	8,60
	( Euro ottovirgolasessanta )		
4.RT.08.01.03	<b>Tubo isolante rigido in pvc tipo 3321- 25 mm</b> Fornitura e posa tubo isolante rigido in pvc tipo 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti, accessori di collegamento e fissaggi inclusi: 25 mm	m	9,90
	( Euro novevirgolanovanta )		
4.RT.08.01.04	<b>Tubo isolante rigido in pvc tipo 3321- 32 mm</b> Fornitura e posa tubo isolante rigido in pvc tipo 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti, accessori di collegamento e fissaggi inclusi: 32 mm	m	10,60
	( Euro diecivirgolasessanta )		
4.RT.08.01.05	<b>Tubo isolante rigido in pvc tipo 3321- 40 mm</b> Fornitura e posa tubo isolante rigido in pvc tipo 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti, accessori di collegamento e fissaggi inclusi: 40 mm	m	13,20
	( Euro tredicivirgolaventi )		
4.RT.08.01.06	<b>Tubo isolante rigido in pvc tipo 3321- 50 mm</b> Fornitura e posa tubo isolante rigido in pvc tipo 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti, accessori di collegamento e fissaggi inclusi: 50 mm	m	15,80
	( Euro quindicivirgolaottanta )		
4.RT.08.02	<b>Guaina spiralata in pvc</b>		
4.RT.08.02.01	<b>Guaina spiralata in pvc 12 mm</b> Fornitura e posa di guaina spiralata in pvc, installata a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissata su supporti, accessori di collegamento e fissaggi inclusi: 12 mm	m	7,20
	( Euro settevirgolaventi )		
4.RT.08.02.02	<b>Guaina spiralata in pvc 16 mm</b> Fornitura e posa di guaina spiralata in pvc, installata a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissata su supporti, accessori di collegamento e fissaggi inclusi: 16 mm	m	7,50
	( Euro settevirgolacinquanta )		
4.RT.08.02.03	<b>Guaina spiralata in pvc 20 mm</b> Fornitura e posa di guaina spiralata in pvc, installata a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissata su supporti, accessori di collegamento e fissaggi inclusi: 20 mm	m	8,20
	( Euro ottovirgolaventi )		
4.RT.08.02.04	<b>Guaina spiralata in pvc 25 mm</b> Fornitura e posa di guaina spiralata in pvc, installata a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissata su supporti, accessori di collegamento e fissaggi inclusi: 25 mm	m	9,40
	( Euro novevirgolaquaranta )		
4.RT.08.02.05	<b>Guaina spiralata in pvc 32 mm</b> Fornitura e posa di guaina spiralata in pvc, installata a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissata su supporti, accessori di collegamento e fissaggi inclusi: 32 mm		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	----- m ( Euro undecivirgolasettanta )		11,70
4.RT.08.02.06	<b>Guaina spiralata in pvc 40 mm</b> Fornitura e posa di guaina spiralata in pvc, installata a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissata su supporti, accessori di collegamento e fissaggi inclusi: 40 mm	----- m	14,60
	( Euro quattordicivirgolassessanta )		
4.RT.08.03	<b>Tubazione rigida in rame</b>		
4.RT.08.03.01	<b>Tubazione rigida in rame diam. 18 mm</b> Fornitura e posa di tubazione rigida in rame, inclusi componenti di fissaggio a parete: verga da 5 mt diam. 18 mm	----- m	19,00
	( Euro diciannovevirgolazerozero )		
4.RT.08.03.02	<b>Tubazione rigida in rame diam. 28 mm</b> Fornitura e posa di tubazione rigida in rame, inclusi componenti di fissaggio a parete: verga da 5 mt diam. 28 mm	----- m	30,00
	( Euro trentavirgolazerozero )		
4.RT.08.04	<b>Sovrapprezzo per posa guaine/cavi di ogni genere in quota o in situazioni di particolare disagio</b> Sovrapprezzo per posa guaine/cavi di ogni genere in quota o in situazioni di particolare disagio (es. orditure tetti, controsoffittature, intercapedini, su piattaforme elevate mobili, ecc.), da intendersi in unica computazione nel caso di interventi congiunti e contestuali di portacavi e cablaggio e comunque su insindacabile determinazione della D.L.	----- m	1,80
	( Euro unovirgolaottanta )		
4.RT.09	<b>Pozzetti e chiusini</b>		
4.RT.09.01	<b>Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato 45x45 cm</b> Fornitura e posa di pozzetto di ispezione in cls prefabbricato, dimensioni interne 45x45 cm , H=45 cm E' incluso eventuale sottofondo e rinfilo in calcestruzzo, escluso chiusino in ghisa, ogni altro onere compreso per la posa a regola d'arte.	----- cad	40,00
	( Euro quarantavirgolazerozero )		
4.RT.09.02	<b>Fornitura e posa pozzetto prefabbricato 60x60 cm</b> Fornitura e posa di pozzetto di ispezione costituito da elementi prefabbricati in cls, dimensioni interne 60x60 cm, H=90 cm: - elemento di fondo, dimensioni interne 60x60 cm, H= 60 cm; - n° 1 anello di sopralzo dimensioni interne 60x60 cm H= 30 cm; E' incluso eventuale sottofondo e rinfilo in calcestruzzo, escluso chiusino in ghisa, ogni altro onere compreso per la posa a regola d'arte.	----- cad	80,00
	( Euro ottantavirgolazerozero )		
4.RT.09.03	<b>Fornitura e posa cameretta di ispezione 90x70 cm</b> Fornitura e posa di cameretta di ispezione per telecomunicazioni in elementi prefabbricati, dimensioni interne cm 90x70, H totale= 90 cm, costituita da: - elemento di base avente il bordo superiore sagomato ad incastro per consentire l'inserimento degli altri elementi e con incorporata soletta di fondazione con predisposizione scarico acque meteoriche, H totale= 30÷40 cm; - anelli di sopralz, H totale= 40 cm, in elemento unico o ad anelli H=10÷20 cm, per la più idonea messa in quota, sagomati per permettere l'incastro alla base e la sovrapposizione di altri elementi; - n° 1 anello di copertura, portachiusino con foro centrale di dimensioni 60x60 cm per l'alloggiamento del relativo chiusino, bordo sagomato per permettere l'incastro con l'elemento sottostante, H= 10÷12 cm E' incluso eventuale sottofondo e rinfilo in calcestruzzo, escluso chiusino in ghisa, ogni altro onere compreso per la posa a regola d'arte.	----- cad	150,00
	( Euro centocinquantavirgolazerozero )		
4.RT.09.04	<b>Fornitura e posa di chiusini in ghisa 45x45 cm</b> Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale quadrati, dimensioni 45x45 cm, costruiti secondo le norme UNI EN 124, classe D250.	----- cad	160,00
	( Euro centosessantavirgolazerozero )		
4.RT.09.05	<b>Chiusini in ghisa sferoidale 60x60 cm a 2 semicoperchi triangolari</b> Fornitura e posa di chiusini stradali in ghisa sferoidale costruiti secondo le norme UNI EN 124,		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>classe D400, a 2 semicoperchi triangolari in grado di garantire l'appoggio al telaio per soli tre punti posti nei loro vertici, I 2 semicoperchi incernierati, con apertura minima a 100°, già a 90° devono garantire il bloccaggio automatico in posizione di sicurezza; uno sarà dotato di serratura di sicurezza per il blocco dell'altro semicoperchio dotato di placca di bloccaggio. Sul coperchio con la serratura dovrà essere riportata di fusione ed in modo leggibile, la marcatura: "ASM F.O." Telaio quadrato; luce utile 60x60 cm, altezza minima 10 cm.</p>	cad	370,00
	( Euro trecentosettantavirgolazerozero )		
4.RT.09.06	<p><b>Inserimento pozzetto prefabbricato 45x45 cm su rete esistente</b> Inserimento di pozzetto prefabbricato 45x45 cm su rete portacavi esistente comprendente le seguenti opere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ricerca preliminare dei sottoservizi esistenti compresa la tubazione portacavi oggetto di intervento per ubicazione nuovo pozzetto;</li> <li>- taglio/fresatura e demolizione del manto bituminoso oppure disfacimento di pavimentazione stradale in blocchi prefabbricati in cls o in pietra naturale in corrispondenza della tubazione portacavi esistente;</li> <li>- scavo in terreno di qualsiasi natura con formazione di nicchia di misura appropriata fino alla profondità massima di 1,50 m;</li> <li>- trasporto e smaltimento, compresi i relativi oneri, in idoneo impianto di recupero/smaltimento dei materiali proveniente da demolizioni e scavi;</li> <li>- fornitura e posa di pozzetto di ispezione costituito da elemento prefabbricati in cls, dimensioni interne 45x45 cm, H= 45cm;</li> <li>- eventuale sottofondo e rinfilco in calcestruzzo;</li> <li>- fornitura e posa di chiusino stradale in ghisa sferoidale, dimensioni 45x45 cm, costruito secondo le norme UNI EN 124, classe D400</li> <li>- rinterro e ogni altro onere compreso per la posa a regola d'arte.</li> </ul>	cad	360,00
	( Euro trecentosessantavirgolazerozero )		
4.RT.09.07	<p><b>Inserimento pozzetto prefabbricato 60x60 cm su rete esistente</b> Inserimento di pozzetto prefabbricato 60x60 cm su rete portacavi esistente comprendente le seguenti opere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ricerca preliminare dei sottoservizi esistenti compresa la tubazione portacavi oggetto di intervento per ubicazione nuovo pozzetto;</li> <li>- taglio/fresatura e demolizione del manto bituminoso oppure disfacimento di pavimentazione stradale in blocchi prefabbricati in cls o in pietra naturale in corrispondenza della tubazione portacavi esistente;</li> <li>- scavo in terreno di qualsiasi natura con formazione di nicchia di misura appropriata fino alla profondità massima di 1,50 m;</li> <li>- trasporto e smaltimento, compresi i relativi oneri, in idoneo impianto di recupero/smaltimento dei materiali proveniente da demolizioni e scavi;</li> <li>- fornitura e posa di pozzetto di ispezione costituito da elementi prefabbricati in cls, dimensioni 60x60 cm, H=90 cm, costituito da elemento di fondo, dimensioni interne 60x60 cm, H= 60 cm e n° 1 anello di sopralzo dimensioni interne 60x60 cm, H= 30 cm;</li> <li>- eventuale sottofondo e rinfilco in calcestruzzo;</li> <li>- fornitura e posa di chiusino stradale in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124, classe D400, con 2 semicoperchi triangolari incernierati, con apertura minima a 100° (già a 90° deve garantire il bloccaggio automatico in posizione di sicurezza) di cui uno sarà dotato di serratura di sicurezza per il blocco dell'altro semicoperchio avente placca di bloccaggio. Sul coperchio con la serratura dovrà essere riportata di fusione ed in modo leggibile, la marcatura: "ASM F.O." Telaio quadrato; luce utile 60x60 cm, altezza minima 10 cm;</li> <li>- rinterro e ogni altro onere compreso per la posa a regola d'arte.</li> </ul>	cad	650,00
	( Euro seicentocinquantavirgolazerozero )		
4.RT.09.08	<p><b>Inserimento pozzetto prefabbricato 90x70 cm su rete esistente</b> Inserimento di pozzetto prefabbricato 90x70 cm su rete portacavi esistente comprendente le seguenti opere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ricerca preliminare dei sottoservizi esistenti compresa la tubazione portacavi oggetto di intervento per ubicazione nuovo pozzetto;</li> <li>- taglio/fresatura e demolizione del manto bituminoso oppure disfacimento di pavimentazione stradale in blocchi prefabbricati in cls o in pietra naturale in corrispondenza della tubazione portacavi esistente;</li> <li>- scavo in terreno di qualsiasi natura con formazione di nicchia di misura appropriata fino alla profondità massima di 1,50 m;</li> <li>- trasporto e smaltimento, compresi i relativi oneri, in idoneo impianto di recupero/smaltimento dei materiali proveniente da demolizioni e scavi;</li> <li>- fornitura e posa di pozzetto di ispezione costituito da elementi prefabbricati in cls, dimensioni 90x70 cm, H=90 cm costituito da elemento di base avente il bordo superiore sagomato ad incastro per consentire l'inserimento degli altri elementi e con incorporata soletta di fondazione con predisposizione scarico acque meteoriche, H totale= 30÷40 cm; anelli di sopralz, H totale= 40 cm, in elemento unico o ad anelli H=10÷20 cm, per la più idonea messa in quota, sagomati per permettere l'incastro alla base e la sovrapposizione di altri elementi; n° 1 anello di copertura, portachiusino con foro centrale di dimensioni 60x60 cm per l'alloggiamento del relativo chiusino, bordo sagomato per permettere l'incastro con l'elemento sottostante, H= 10÷12 cm;</li> <li>- eventuale sottofondo e rinfilco in calcestruzzo;</li> <li>- fornitura e posa di chiusino stradale in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124, classe D400, con 2 semicoperchi triangolari incernierati, con apertura minima a 100° (già a 90° deve garantire il bloccaggio automatico in posizione di sicurezza) di cui uno sarà dotato di serratura di sicurezza per il blocco dell'altro semicoperchio avente placca di bloccaggio. Sul coperchio con la serratura</li> </ul>		



**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	dovrà essere riportata di fusione ed in modo leggibile, la marcatura: "ASM F.O." Telaio quadrato; luce utile 60x60 cm, altezza minima 10 cm; - rinterro e ogni altro onere compreso per la posa a regola d'arte.		
	----- cad		950,00
	( Euro novecentocinquantavirgolazerozero )		
4.RT.11	<b>Interventi specifici</b>		
4.RT.11.03	<b>Sagomatura lastre di pavimentazione in pietra naturale esistenti</b> Sagomatura lastre pavimentazione stradale in pietra naturale esistenti, per consentire il collocamento dei nuovi pali di videosorveglianza. Sono compresi nel prezzo: la rimozione della lastra, l'eventuale trasporto in laboratorio, la lavorazione, il trasporto sul luogo di posa e il riposizionamento della lastra.		
	----- mq		280,00
	( Euro duecentottantavirgolazerozero )		

**INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>	<b>1</b>
1.01	Operaio specializzato	1
1.01.01	Operaio specializzato	1
1.01.02	Maggiorazione lavoro notturno	1
1.01.03	Maggiorazione lavoro straordinario notturno	1
1.01.04	Maggiorazione per lavoro festivo	1
1.02	Operaio qualificato	1
1.02.01	Operaio qualificato	1
1.02.02	Maggiorazione lavoro notturno	1
1.02.03	Maggiorazione lavoro straordinario notturno	1
1.02.04	Maggiorazione per lavoro festivo	1
1.03	Operaio comune	1
1.03.01	Operaio comune	1
1.03.02	Maggiorazione lavoro notturno	1
1.03.03	Maggiorazione lavoro straordinario notturno	1
1.03.04	Maggiorazione per lavoro festivo	1
1.04	Varie	1
1.FB	FABBRO	1
1.VM	VERDE MANUTENZIONE	2
<b>2</b>	<b>NOLEGGI</b>	<b>2</b>
2.02	Automezzi, gru	2
2.02.01	Motocarro	2
2.02.02	Motocarro senza autista	2
2.02.03	Autocarro da 15 a 40 q	2
2.02.04	Autocarro da 40 a 50 q	2
2.02.05	Autocarro da 51 a 100 q	2
2.02.06	Autocarro da 101 a 150 q	2
2.02.07	Autocarro con braccio elevatore (portata fino 5 t)	2
2.02.08	Autocarro con braccio elevatore (portata fino 9 t)	2
2.02.11	Autoveicolo tipo Ducato	2
2.03	Escavatori, pale meccaniche	2
2.03.01	Escavatore fino a 0,50 mc	2
2.03.02	Escavatore da 0,50 a 1,00 mc	2
2.03.03	Escavatore cingolato fino a 100HP	2
2.03.04	Escavatore cingolato oltre 100HP	3
2.03.05	Miniescavatore da 15 a 20 q.li	3
2.03.06	Miniescavatore da 21 a 40 q.li	3
2.03.07	Pala su ruote fino a HP 80	3
2.03.08	Pala su ruote HP oltre 80 fino a 120	3
2.03.09	Pala su ruote HP oltre 120 fino a 160	3
2.03.10	Pala su ruote HP oltre 160	3
2.03.11	Pala cingolata fino a HP 80	3

**INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
2.03.12	Pala cingolata HP oltre 80 fino a 120	3
2.03.13	Pala cingolata HP oltre 120 fino a 180	3
2.03.14	Pala cingolata HP oltre 180	3
2.03.15	Martello demolitore	3
2.03.16	Motodemolitore	3
2.03.17	Motocompressore	4
2.03.18	Motocompressore elettrico	4
2.05	Attrezzature e automezzi per ripristini stradali	4
2.05.01	Macchina taglia asfalto	4
2.05.02	Apripista cingolata da 70 a 120 HP	4
2.05.03	Apripista cingolata da 120 a 140 HP	4
2.05.04	Motolivellatrice fino a HP 70 di potenza	4
2.05.05	Motolivellatrice oltre HP 70 di potenza	4
2.05.06	Rullo compressore statico 12-18 t	4
2.05.07	Rullo compressore statico 6-11 t	4
2.05.08	Rullo compressore vibrante 4-8 t	4
2.05.09	Rullo compressore vibrante 6-10 t	4
2.05.10	Rullo compressore vibrante oltre 10 t	4
2.05.11	Macchina scarificatrice con larghezza di fresatura da 40 a 100 cm	4
2.05.12	Macchina scarificatrice con larghezza di fresatura da 110 a 200 cm	5
2.06	Attrezzature varie	5
2.06.01	Trapano elettrico per cls	5
2.06.10	Elettropompa, diam. 50 mm	5
2.06.11	Elettropompa, diam. 100 mm	5
2.06.14	Motopompa	5
2.06.15	Impianto per abbassamento acque di falda. Montaggio e smontaggio.	5
2.06.16	Impianto per abbassamento acque di falda. Noleggio.	5
2.06.17	Impianto per abbassamento acque di falda. Noleggio pompa	5
<b>3</b>	<b>MATERIALI</b>	<b>5</b>
3.A	ACQUEDOTTO	5
3.A.14	Varie	5
3.A.14.1	Nastro segnalatore	5
3.E	EDILIZIA	5
3.E.01	Inerti	5
3.E.01.05	Sabbia rossa di cava	5
3.E.01.07	Sabbia e ghiaia mista di cava, escluso il trasporto	6
3.E.01.09	Ghiaia di pezzatura 20-30 mm a piè d'opera	6
3.E.01.11	Ghiaietto 10-20 mm a piè d'opera	6
3.E.01.13	Ghiaietto pisello a piè d'opera	6
3.E.01.15	Sabbia e ghiaia mista per cls a piè d'opera	6

**INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
3.E.01.20	Terra da coltivo a pie' d'opera	6
3.E.02	Leganti, malte, impasti	6
3.E.02.01	Calce idraulica	6
3.E.02.04	Cemento normale	6
3.E.02.05	Cemento ad alta resistenza R425	6
3.E.02.08	Cemento a presa rapida	6
3.E.02.12	Cemento a presa rapida da utilizzare in presenza di acqua	6
3.E.02.32	Impasto di cls a 150 kg di cemento 325	6
3.E.02.33	Impasto di cls a 200 kg di cemento 325	6
3.E.02.34	Impasto di cls a 250 kg di cemento 325	6
3.E.02.35	Impasto di cls a 300 kg di cemento 325	6
3.E.02.36	Impasto di cls a 350 kg di cemento 325	7
3.E.02.37	Impasto di cls a 300 kg di cemento 425	7
3.E.02.38	Impasto di cls a 350 kg di cemento 425	7
3.E.03	Laterizi, materiali da copertura	7
3.E.03.01	Mattoni pieni comuni	7
3.E.03.02	Mattoni forati, quattro fori	7
3.E.03.05	Foratoni da riempimento	7
3.E.04	Materiali ferrosi	7
3.E.04.01	Acciaio tondo	7
3.E.04.03	Rete elettrosaldata	7
3.E.07	Pozzetti	7
3.E.07.01	Pozzetti di ispezione cm 30x30. Fondo	7
3.E.07.02	Pozzetti di ispezione cm 30x30. Anelli di sopralzo h = cm 30	7
3.E.07.03	Pozzetti di ispezione cm 45x45. Fondo h=cm 45	7
3.E.07.04	Pozzetti di ispezione cm 45x45. Anelli di sopralzo h=cm 45	7
3.E.07.05	Pozzetti di ispezione cm 50x50. Fondo h=cm 50	7
3.E.07.06	Pozzetti di ispezione cm 50x50. Anelli di sopralzo h=cm 30	7
3.E.07.07	Pozzetti di ispezione cm 50x50. Anelli di sopralzo h=cm 50	8
3.E.08	Chiusini e griglie	8
3.E.08.01	Chiusino in ghisa tipo cieco, telaio ottagonale Ø 85 cm, coperchio circolare Ø 60 cm	8
3.E.08.02	Chiusino in ghisa tipo cieco, telaio quadro cm 85, coperchio circolare Ø 60 cm	8
3.E.08.03	Chiusino in ghisa tipo cieco, telaio ottagonale Ø 85 cm, coperchio circolare Ø 65 cm	8
3.E.08.04	Chiusino in ghisa tipo cieco, telaio quadro cm 85, coperchio circolare Ø 65 cm	8
3.E.08.05	Chiusini in ghisa tipo cieco, telaio quadro cm 55, coperchio cm 40	8
3.E.08.06	Chiusini in ghisa tipo cieco, telaio quadro cm 65, coperchio cm 50	8
3.E.08.07	Chiusini in ghisa tipo cieco, telaio quadro cm 75, coperchio cm 60	8
3.E.08.08	Chiusini in ghisa tipo cieco, telaio rettangolare cm 85x65, coperchio cm 70x50	8

**INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
3.E.08.09	Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25)	9
3.E.08.10	Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25)	9
3.E.08.11	Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25)	9
3.E.08.12	Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25)	9
3.E.08.13	Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25)	9
3.E.08.14	Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25)	9
3.E.08.15	Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25)	9
3.E.08.16	Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25)	9
3.E.08.17	Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25)	9
3.E.08.18	Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25)	9
3.E.08.19	Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25)	9
3.E.08.20	Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25)	9
3.E.08.21	Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25)	9
3.E.08.22	Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25)	9
3.E.08.23	Chiusino di ispezione classe D400 quadrato 50x50 cm	10
3.E.08.24	Chiusino di ispezione classe D400 circolare 84 cm	10
3.E.08.25	Chiusino di ispezione classe D400 circolare 84 cm	10
3.E.08.26	Chiusino di ispezione classe C250 quadrato 95x95 cm.	10
3.E.08.27	Chiusino di ispezione classe D400 quadrato 95x95 cm.	10
3.E.08.28	Chiusino di ispezione classe C250 circolare 110 cm	10
3.E.08.29	Chiusino di ispezione classe D400 circolare 110 cm	10
3.E.10	Tubazioni passacavi	10
3.E.10.01	Tubi in PVC tipo EXTRA DE 160	10
3.E.10.02	Tubi in PVC tipo EXTRA DE 200	10
3.E.10.03	Fornitura di tubazioni in PEAD per passaggio cavi DE 125 mm.	10
3.E.10.04	Fornitura di tubazioni in PEAD per passaggio cavi DE 140 mm.	11
3.E.10.05	Fornitura di tubazioni in PEAD per passaggio cavi DE 160 mm.	11
3.E.10.06	Tritubi in PEAD per passaggio cavi	11
3.E.10.07	Kit giunzione per tritubi	11
3.E.10.08	Tappi ad espansione per tritubi PEAD DE 50 mm	11
3.E.10.09	Cordino in nylon 3 mm	11
3.E.10.10	Tubi in PEAD per passaggio cavi DN 63	11
<b>4</b>	<b>OPERE COMPIUTE</b>	<b>11</b>

**INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
4.E	OPERE EDILI	11
4.E.01	Demolizioni	11
4.E.01.06	Demolizione di murature interrato in mattoni	11
4.E.01.07	Demolizione di murature interrato in calcestruzzo	11
4.E.01.08	Demolizione di murature interrato in cemento armato	11
4.E.01.09	Demolizione di murature miste	11
4.E.18	Tubazioni passacavi	11
4.E.18.01	Posa di tubi passacavi in PVC	11
4.E.18.02	Posa di tubi passacavi in PEAD corrugato	12
4.E.18.03	Posa di tritubo in PEAD DE 50	12
4.E.19	Pozzetti e Chiusini	12
4.E.19.01	Posa pozzetto 30x30x30	12
4.E.19.02	Posa anelli di sopralzo 30x30x30	12
4.E.19.03	Posa pozzetto 45x45x45	12
4.E.19.04	Posa anelli di sopralzo 45x45x45	12
4.E.19.05	Posa in opera di pozzetto 50x50x50	12
4.E.19.06	Posa anelli di sopralzo 50x50x30	12
4.E.19.07	Posa anelli di sopralzo 50x50x50	12
4.E.19.08	Posa in opera di pozzetto 60x60x60	12
4.E.19.09	Posa pozzetto 60x60x30	12
4.E.19.10	Posa anelli di sopralzo 60x60x60	12
4.E.19.11	Posa pozzetto 50x70x30	13
4.E.19.12	Posa anelli di sopralzo 50x70x30	13
4.E.19.13	Posa anelli di sopralzo 50x70x50	13
4.E.19.34	Fornitura e posa chiusini in ghisa sferoidale	13
4.E.19.35	Posa di chiusini in ghisa	13
4.R	OPERE STRADALI	13
4.R.01	Taglio e demolizione manto stradale	13
4.R.01.01	Taglio del manto stradale	13
4.R.01.02	Taglio del manto stradale con lama munita di disco diamantato	13
4.R.01.03	Demolizione e disfacimenti di pavimentazioni in CLS o RECORD	13
4.R.01.04	Sovraprezzo art. 4.R.01.03	13
4.R.01.05	Demolizione manto stradale	13
4.R.01.06	Demolizione manto stradale provvisorio	13
4.R.01.07	Demolizione pavimentazioni in porfido, acciott., ecc.	13
4.R.01.08	Demolizione pavimentazioni in porfido, acciott., esclusa la demolizione del sottofondo in cls	14
4.R.01.09	Demolizione sottofondo in cls pavimentazioni in porfido, acciott., ecc.	14
4.R.01.10	Fresatura per posa condotte, sp. cm 10	14
4.R.01.11	Fresatura per posa condotte, sp. cm 10-15	14
4.R.01.12	Fresatura per posa condotte, sp. > cm 15	14

**INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
4.R.02	Scavi, rinterri e conferimento a discarica	14
4.R.02.05	Scavo in sezione obbligata	14
4.R.02.06	Maggior. scavi in zona urbanizzata	14
4.R.02.07	Maggior. scavi per larghezza > 70 cm	14
4.R.02.08	Maggior. scavi per larghezza > 70 cm in zona urbanizzata	14
4.R.02.09	Scavo in sezione ristretta in zona non urbanizzata	14
4.R.02.10	Scavo in sezione ristretta in zona non urbanizzata	15
4.R.02.11	Scavo in sezione ristretta in zona non urbanizzata	15
4.R.02.12	Scavo in sezione ristretta in zona urbanizzata	15
4.R.02.13	Scavo in sezione ristretta in zona urbanizzata	15
4.R.02.14	Scavo in sezione ristretta in zona urbanizzata	15
4.R.02.15	Scavo per ordine della D.L.	15
4.R.02.16	Sovrapprezzo per scavi oltre 1,50 m	15
4.R.02.17	Rinterro con mezzi meccanici	15
4.R.02.20	Stesa e modellazione di terra di coltivo	15
4.R.02.21	Fornitura e posa di sabbia	15
4.R.02.22	Fornitura e posa di sabbioncino	16
4.R.02.23	Fornitura e posa di materiale arido riciclato/frantumato	16
4.R.02.24	Fornitura e posa di sabbia per posa condotte con diametri <= 125 mm	16
4.R.02.25	Fornitura e posa di sabbia per posa condotte con diametri >125 mm	16
4.R.02.29	Demolizioni, scavo e rinerro per sostituzione pozzetti	16
4.R.02.30	Trasporto a discarica fino a 10 km	16
4.R.02.31	Tasporto a discarica oltre 10 km	16
4.R.02.32	Caratterizzazione del materiale di scavo	16
4.R.02.33	Oneri di discarica, materiale inerte eccedente	16
4.R.02.34	Oneri di discarica, miscele bituminose	17
4.R.03	Sottofondi, ripristini stradali	17
4.R.03.02	Sottofondazione in misto cementato	17
4.R.03.03	Fornitura e posa in opera di misto riciclato od altro materiale arido, granulometria da 0 a 50 mm	17
4.R.03.04	Sottofondazione in ghiaia	17
4.R.03.05	Fresatura per strade extraurbane	17
4.R.03.06	Fresatura per strade urbane	17
4.R.03.07	Sovrapprezzo per fresatura più profonda	17
4.R.03.08	Sovrapprezzo per superfici < 2000 mq, >200 mq	17
4.R.03.09	Fresatura di superfici < 200 mq	17
4.R.03.10	Fondazione in tout-venant bitumato, sp. 8 cm, a macchina	17
4.R.03.11	Fondazione in tout-venant bitumato, sp. 10 cm, a macchina	18
4.R.03.12	Sovrapprezzo agli art. 4.R.03.10 e 4.R.03.11	18
4.R.03.13	Fondazione in tout-venant bitumato, sp. 10 cm, a mano, per superf. <=15 mq	18
4.R.03.14	Fondazione in tout-venant bitumato, sp. 10 cm, a mano, per	

**INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
	superf. >15 mq	18
4.R.03.15	Ricostruzione manto bitumato, binder, sp. 8 cm, a macchina	18
4.R.03.16	Ricostruzione manto bitumato, binder, sp. 10 cm, a macchina	18
4.R.03.17	Ricostruzione manto bitumato, binder, sp. 10 cm, a mano.	18
4.R.03.18	Ricostruzione tappeto di usura a mano	18
4.R.03.19	Ricostruzione tappeto di usura a macchina per superfici uguali o minori di mq 100.	19
4.R.03.20	Ricostruzione tappeto di usura a macchina per superfici maggiori di mq 100 e minori di mq 500.	19
4.R.03.21	Ricostruzione tappeto di usura a macchina per superfici maggiori di mq 500.	19
4.R.03.24	Posa in opera di masselli di calcestruzzo per superfici uguali o maggiori di mq 100	19
4.R.03.28	Messa in quota chiusini < 50x50	19
4.R.03.29	Messa in quota chiusini > 50x50	19
4.R.03.30	Posa cubetti pezzatura cm 6/8	19
4.R.03.33	Pavimentazione per marciapiedi	19
4.R.03.36	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto, cm 12	19
4.R.03.37	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto, cm 15	20
4.R.03.38	Segnaletica orizzontale bianca: strisce d'arresto, zebraatura, scritte, per nuovo impianto	20
4.R.03.39	Segnaletica orizzontale bianca: strisce d'arresto, zebraatura, per ripasso sull'esistente	20
4.RT	RETE TELEMATICA	20
4.RT.06	Pali per installazione videocamere di sorveglianza	20
4.RT.06.01	Palo verniciato per installazione videocamere di sorveglianza	20
4.RT.06.02	Palo verniciato per installazione varco ZTL	20
4.RT.06.03	Palo grezzo per installazione videocamere di sorveglianza	20
4.RT.06.04	Posa palo per installazione videocamere di sorveglianza	20
4.RT.06.05	Verniciatura pali	20
4.RT.06.06	Plinto di fondazione 90x90 cm	20
4.RT.06.07	Intervento in quota, su palo o a parete, sino ad altezze di m 25	20
4.RT.08	Tubazioni passacavi, guaine e cavidotti	21
4.RT.08.01	Tubo isolante rigido in pvc tipo 3321	21
4.RT.08.02	Guaina spiralata in pvc	21
4.RT.08.03	Tubazione rigida in rame	22
4.RT.08.04	Sovrapprezzo per posa guaine/cavi di ogni genere in quota o in situazioni di particolare disagio	22
4.RT.09	Pozzetti e chiusini	22
4.RT.09.01	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato 45x45 cm	22
4.RT.09.02	Fornitura e posa pozzetto prefabbricato 60x60 cm	22
4.RT.09.03	Fornitura e posa cameretta di ispezione 90x70 cm	22
4.RT.09.04	Fornitura e posa di chiusini in ghisa 45x45 cm	22
4.RT.09.05	Chiusini in ghisa sferoidale 60x60 cm a 2 semicoperchi triangolari	22
4.RT.09.06	Inserimento pozzetto prefabbricato 45x45 cm su rete esistente	23



**INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
4.RT.09.07	Inserimento pozzetto prefabbricato 60x60 cm su rete esistente	23
4.RT.09.08	Inserimento pozzetto prefabbricato 90x70 cm su rete esistente	23
4.RT.11	Interventi specifici	24
4.RT.11.03	Sagomatura lastre di pavimentazione in pietra naturale esistenti	24