

PROGETTO ESECUTIVO

**ADEGUAMENTO SOTTOSERVIZI ACQUA, GAS E FOGNATURA
IN S.DA DELLA ZINGARA-VIA METASTASIO E IN VIA VALENZA
NEL COMUNE DI VIGEVANO**

CUP H57H15000720005



ELENCO PREZZI UNITARI

ELABORATO

EPU

IL COMMITTENTE
Arch. Giuseppe L. Minei

Data : 20/05/2016

PROGETTISTA
Arch. Giuseppe L. Minei

Data : 20/05/2016

VERIFICA
Ing. Alberto Bonzanini

Data : 20/05/2016

VALIDAZIONE
Arch. Giuseppe L. Minei

Data : 20/05/2016

Rev.	Data	Descrizione	Compilatore/i
0	20/05/2016	EMISSIONE	Geom. Silvia Marchesi

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
1	MANODOPERA		
1.F	- FOGNATURA		
1.F.1	- Operaio specializzato		
1.F.1.1	Operaio specializzato Operaio specializzato: normale orario di lavoro	h	36,30
	(Euro trentaseivirgolatrenta)		
1.F.1.2	Maggiorazione lavoro notturno Operaio specializzato: maggiorazione per lavoro eseguito in ore notturne, se richiesto dalla Direzione Lavori	h	8,45
	(Euro ottovirgolaquarantacinque)		
1.F.1.3	Maggiorazione lavoro straordinario notturno Operaio specializzato: maggiorazione per lavoro eseguito in ore straordinarie, notturne, se richiesto dalla Direzione Lavori	h	13,45
	(Euro tredicivirgolaquarantacinque)		
1.F.1.4	Maggiorazione lavoro festivo Operaio specializzato: maggiorazione per lavoro eseguito in ore festive, se richiesto dalla Direzione Lavori	h	11,70
	(Euro undicivirgolasettanta)		
1.F.2	- Operaio qualificato		
1.F.2.1	Operaio qualificato Operaio qualificato: normale orario di lavoro	h	33,90
	(Euro trentatrevirgolannovanta)		
1.F.2.2	Maggiorazione lavoro notturno Operaio qualificato: maggiorazione per lavoro eseguito in ore notturne, se richiesto dalla Direzione Lavori	h	7,75
	(Euro settevirgolasettantacinque)		
1.F.2.3	Maggiorazione lavoro straordinario notturno Operaio qualificato: maggiorazione per lavoro eseguito in ore straordinarie, notturne, se richiesto dalla Direzione Lavori	h	12,45
	(Euro dodicivirgolaquarantacinque)		
1.F.2.4	Maggiorazione lavoro festivo Operaio qualificato: maggiorazione per lavoro eseguito in ore festive, se richiesto dalla Direzione Lavori	h	10,15
	(Euro diecivirgolaquindici)		
1.F.3	- Operaio comune		
1.F.3.1	Operaio comune Operaio comune: normale orario di lavoro	h	30,70
	(Euro trentavirgolasettanta)		
1.F.3.2	Maggiorazione lavoro notturno Operaio comune: maggiorazione per lavoro eseguito in ore notturne, se richiesto dalla Direzione Lavori	h	7,00
	(Euro settevirgolazerozero)		
1.F.3.3	Maggiorazione lavoro straordinario notturno Operaiocomune: maggiorazione per lavoro eseguito in ore straordinarie, notturne, se richiesto dalla Direzione Lavori	h	11,25
	(Euro undicivirgolaventicinque)		
1.F.3.4	Maggiorazione lavoro festivo Operaio comune: maggiorazione per lavoro eseguito in ore festive, se richiesto dalla Direzione Lavori	h	9,80
	(Euro novevirgolaottanta)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
1.G	- GASDOTTI		
1.G.1.1	Operaio specializzato Operaio specializzato: normale orario di lavoro	h	38,32
	(Euro trentottovirgolatrentadue)		
1.G.1.2	Maggiorazione lavoro notturno Operaio specializzato: maggiorazione per lavoro eseguito in ore notturne, se richiesto dalla Direzione Lavori	h	8,45
	(Euro ottovirgolaquarantacinque)		
1.G.1.3	Maggiorazione lavoro straordinario notturno Operaio specializzato: maggiorazione per lavoro eseguito in ore straordinarie, notturne se richiesto dalla Direzione Lavori.	h	13,45
	(Euro tredicivirgolaquarantacinque)		
1.G.1.4	Maggiorazione per lavoro festivo Operaio specializzato: maggiorazione per lavoro eseguito in ore festive, se richiesto dalla Direzione Lavori.	h	11,70
	(Euro undicivirgolasettanta)		
1.G.2.1	Operaio qualificato Operaio qualificato: normale orario di lavoro	h	35,67
	(Euro trentacinquevirgolasessantasette)		
1.G.2.2	Maggiorazione lavoro notturno Operaio qualificato: maggiorazione per lavoro eseguito in ore notturne, se richiesto dalla Direzione Lavori	h	7,75
	(Euro settevirgolasettantacinque)		
1.G.2.3	Maggiorazione lavoro straordinario notturno Operaio qualificato: maggiorazione per lavoro eseguito in ore straordinarie, notturne se richiesto dalla Direzione Lavori.	h	12,45
	(Euro dodicivirgolaquarantacinque)		
1.G.2.4	Maggiorazione per lavoro festivo Operaio qualificato: maggiorazione per lavoro eseguito in ore festive, se richiesto dalla Direzione Lavori.	h	10,15
	(Euro diecivirgolaquindici)		
1.G.3.1	Operaio comune Operaio comune: normale orario di lavoro	h	32,26
	(Euro trentaduevirgolaventisei)		
1.G.3.2	Maggiorazione lavoro notturno Operaio comune: maggiorazione per lavoro eseguito in ore notturne, se richiesto dalla Direzione Lavori	h	7,00
	(Euro settevirgolazerozero)		
1.G.3.3	Maggiorazione lavoro straordinario notturno Operaio comune: maggiorazione per lavoro eseguito in ore straordinarie, notturne se richiesto dalla Direzione Lavori.	h	11,25
	(Euro undicivirgolaventicinque)		
1.G.3.4	Maggiorazione per lavoro festivo Operaio comune: maggiorazione per lavoro eseguito in ore festive, se richiesto dalla Direzione Lavori.	h	9,80
	(Euro novevirgolaottanta)		
2	NOLEGGI		
2.E	- OPERE EDILI		
2.E.2	- Automezzi, gru		
2.E.2.1	Motocarro Noleggio di motocarro, compreso carburante ed autista, portata q.li 15		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	..... h		50,00
	(Euro cinquantavirgolazerozero)		
2.E.2.2	Autocarro da 15 a 40 q Noleggio di autocarro leggero, compreso di lubrificante, carburante ed autista da 15 a 40 q. di portata utile.	h	54,00
	(Euro cinquantaquattrovirgolazerozero)		
2.E.2.3	Autocarro da 40 a 50 q Noleggio di autocarro leggero, compreso lubrificante, carburante ed autista da 40 a 50 q di portata utile	h	58,50
	(Euro cinquantottovirgolacinquanta)		
2.E.2.4	Autocarro da 51 a 100 q Noleggio di autocarro medio, compreso lubrificante, carburante ed autista da 51 a 100 q di portata utile	h	64,00
	(Euro sessantaquattrovirgolazerozero)		
2.E.2.5	Autocarro da 101 a 150 q Noleggio di autocarro pesante, compreso lubrificante, carburante ed autista da 101 a 150 q di portata utile	h	74,00
	(Euro settantaquattrovirgolazerozero)		
2.E.2.6	Autocarro con braccio elevatore (portata fino 5 t) Noleggio di autocarro con braccio elevatore, compreso carburante, lubrificante e conducente, con portata fino a 5 t.	h	115,30
	(Euro centoquindicivirgolatrenta)		
2.E.2.7	Autocarro con braccio elevatore (portata fino 9 t) Noleggio di autocarro con braccio elevatore, compreso carburante, lubrificante e conducente, con portata fino a 9 t.	h	130,00
	(Euro centotrentavirgolazerozero)		
2.E.2.10	Autoveicolo tipo Ducato Noleggio di autoveicolo tipo Ducato, ogni onere compreso, escluso il conducente	h	10,00
	(Euro diecivirgolazerozero)		
2.E.2.11	Autobotte da 10.000 l. Noleggio di autobotte funzionante con conducente, comprese le apparecchiature per il carico e lo scarico, capacita 10.000 l. circa	h	36,15
	(Euro trentaseivirgolaquindici)		
2.E.2.12	Bigoncia, per spurghi Noleggio di bigoncia, per spurgo di pozzi neri e fosse biologiche, compreso l'operatore addetto, la manovalanza ed il trasporto alle pubbliche discariche dei liquami	h	56,81
	(Euro cinquantaseivirgolaottantuno)		
2.E.2.13	Autogru con braccio fino a 20 m Nolo di autogru con cestello, compresi addetti alle manovre, carburante, lubrificante, data a nolo funzionante nella durata del nolo compreso il tempo di trasporto al e dal cantiere; braccio fino a 20 m	h	55,00
	(Euro cinquantacinquevirgolazerozero)		
2.E.2.14	Autogru telescopica fino a 15 t Noleggio di autogru telescopica, compreso l'addetto alla manovra, l'onere di trasporto al e dal cantiere, carburante, lubrificante, funzionante per tutta la durata del noleggio; lunghezza braccio 16 m, portata fino a 15 t; durata minima del nolo 4 ore	h	64,55
	(Euro sessantaquattrovirgolacinquantacinque)		
2.E.2.15	Autogru telescopica da 15 a 30 t Noleggio di autogru telescopica, compreso l'addetto alla manovra, l'onere di trasporto al e dal cantiere, carburante, lubrificante, funzionante per tutta la durata del noleggio; portata fino a 25 t; lunghezza braccio 22 m, durata minima del nolo 4 ore	h	78,80
	(Euro settantottovirgolaottanta)		
2.E.3	- Escavatori, pale meccaniche		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
2.E.3.2	Escavatore fino a 0,50 mc 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		62,00
	(Euro sessantaduevirgolazerozero)		
2.E.3.3	Escavatore da 0,50 a 1,00 mc 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 di 0,50 mc fino a 1,00 mc. h		75,00
	(Euro settantacinquevirgolazerozero)		
2.E.3.4	Escavatore cingolato fino a 100HP Noleggio di escavatore cingolato gia in cantiere munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso operatore, l'onere di trasporto al e dal cantiere, carburante, con potenza fino a 100 HP. h		70,00
	(Euro settantavirgolazerozero)		
2.E.3.5	Escavatore cingolato oltre 100HP Noleggio di escavatore cingolato gia in cantiere munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso operatore, l'onere di trasporto al e dal cantiere, carburante, con potenza oltre a 100 HP. h		80,00
	(Euro ottantavirgolazerozero)		
2.E.3.6	Mini-escavatore cingolato Noleggio di mini-escavatore cingolato gia in cantiere munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso operatore, l'onere di trasporto al e dal cantiere, carburante, con massima capacita di benna fino a 0,25 mc. h		48,00
	(Euro quarantottovirgolazerozero)		
2.E.3.7	Pala meccanica gommata, fino a 90HP Noleggio di pala meccanica gommata gia in cantiere munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso operatore, l'onere di trasporto al e dal cantiere, carburante, ecc. , fino a 90 HP. h		63,05
	(Euro sessantatrevirgolazero cinque)		
2.E.3.8	Pala meccanica gommata, da 90 a 120 HP Noleggio di pala meccanica gommata gia in cantiere munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso operatore, l'onere di trasporto al e dal cantiere, carburante, ecc. , da 90 a 120 HP. h		77,90
	(Euro settantasettevirgolanoventa)		
2.E.3.9	Pala meccanica cingolata fino 70 HP Noleggio di pala meccanica cingolata gia in cantiere munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso operatore, carburante, ecc., fino a 70 HP h		67,40
	(Euro sessantasettevirgolaquaranta)		
2.E.3.10	Pala meccanica cingolata da 70 HP a 120 HP Noleggio di pala meccanica cingolata gia in cantiere munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso operatore, carburante, ecc., da 70 HP a 120 HP h		76,40
	(Euro settantaseivirgolaquaranta)		
2.E.4	- Demolitori, compressori		
2.E.4.1	Martello demolitore Noleggio di martello demolitore elettrico, operatore escluso h		6,00
	(Euro seivirgolazerozero)		
2.E.4.2	Motodemolitore Noleggio di motodemolitore, compreso carburante, operatore escluso h		6,80
	(Euro seivirgolaottanta)		
2.E.4.3	Motocompressore 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, escluso l'operatore h		14,35
	(Euro quattordicivirgolatrentacinque)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
2.E.4.4	Motocompressore elettrico Noleggio di motocompressore ad aria, motore elettrico, con fioretto, punte, martello demolitore ed ogni onere compreso, escluso l'operatore h		14,35
	(Euro quattordicivirgolatrentacinque)		
2.E.5	- Attrezzature e automezzi per ripristini stradali		
2.E.5.1	Macchina taglia asfalto Noleggio di macchina taglia asfalto, completa di accessori, carburante e lubrificante, escluso l'operatore h		12,50
	(Euro dodicivirgolacinquanta)		
2.E.5.2	Apripista cingolata da 70 a 120 HP Noleggio di apripista cingolata con potenza da 70 a 120 HP, munita di qualsiasi equipaggiamento, carburante, lubrificante, personale di guida h		63,61
	(Euro sessantatrevirgolasessantuno)		
2.E.5.3	Apripista cingolata da 120 a 140 HP Noleggio di apripista cingolata con potenza da 120 a 140 HP, munita di qualsiasi equipaggiamento, carburante, lubrificante, personale di guida h		76,52
	(Euro settantaseivirgolacinquantadue)		
2.E.5.6	Rullo compressore statico 12-18 t Nolo di rullo compressore statico funzionante da 12 a 18 t, con personale di guida h		49,20
	(Euro quarantanovevirgolaventi)		
2.E.5.8	Rullo compressore vibrante 4-8 t Nolo di rullo compressore vibrante funzionante da 4 a 8 t, con personale di guida h		52,60
	(Euro cinquantaduevirgolasessanta)		
2.E.5.12	Compressore stradale 6-10 t Nolo di compressore stradale misto (gommato vibrante) da 6 a 10 t per misti cementati e conglomerati bituminosi h		63,25
	(Euro sessantatrevirgolaventicinque)		
2.E.5.13	Compressore stradale oltre 10 t Nolo di compressore stradale misto (gommato vibrante) oltre 10 t per misti cementati e conglomerati bituminosi h		70,71
	(Euro settantavirgolasettantuno)		
2.E.5.15	Macchina scarificatrice con larghezza di fresatura da 40 a 100 cm 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 h		100,00
	(Euro centovirgolazerozero)		
2.E.5.16	Macchina scarificatrice con larghezza di fresatura da 110 a 200 cm 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
	(Euro centocinquantavirgolazerozero)		
2.E.6	- Attrezzature varie		
2.E.6.1	Trapano elettrico per cls Noleggio di trapano elettrico per calcestruzzi e murature h		2,60
	(Euro duevirgolasessanta)		
2.E.6.3	Sega elettrica Noleggio di sega elettrica con motore elettrico accoppiato h		2,60
	(Euro duevirgolasessanta)		
2.E.6.4	Betoniera da 250 l. di capacita Noleggio di betoniera ad azionamento elettrico, in condizioni di piena efficienza, gia installata in cantiere, con capacita fino a 250 l. h		1,92
	(Euro unovirgolanoventadue)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
2.E.6.8	Argano elevatore Noleggio di argano elevatore ad azionamento elettrico, già installato in cantiere, con motore da 4 HP giorno		4,65
	(Euro quattrovirgolasessantacinque)		
2.E.6.9	Gruppo elettrogeno Noleggio di gruppo elettrogeno in perfetta efficienza, completo di carburante, ecc., escluso l'operatore addetto h		13,00
	(Euro tredicivirgolazerozero)		
2.E.6.10	Elettropompa, diam. 50 mm 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
	(Euro cinquevirgolasettanta)		
2.E.6.11	Elettropompa, diam. 100 mm 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
	(Euro settevirgolaventicinque)		
2.E.6.12	Elettropompa, diam. 150 mm 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 150 mm h		8,60
	(Euro ottovirgolasessanta)		
2.E.6.13	Elettropompa, diam. 200 mm 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 200 mm h		10,35
	(Euro diecivirgolatrentacinque)		
2.E.6.14	Motopompa 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 150 mm h		9,00
	(Euro novevirgolazerozero)		
2.E.6.15	Attrezzature Wellpoint Noleggio di attrezzatura Wellpoint in piena efficienza completa di accessori, tubazioni e puntazze, esclusa l'installazione; per ogni punta infissa da m 4-8 di profondità h		5,16
	(Euro cinquevirgolasedici)		
2.E.6.16	Saldatrice elettrica Noleggio di saldatrice elettrica h		3,62
	(Euro trevirgolasessantadue)		
2.E.6.20	Idropneumatica Noleggio di apparecchiatura idropneumatica, premente e aspirante, compreso l'operatore addetto alla manovra, la manovalanza ed il trasporto dei materiali alle pubbliche discariche h		7,75
	(Euro settevirgolasettantacinque)		
2.E.6.22	Impianto semaforico Noleggio di impianto semaforico a due semafori, compresa energia elettrica o impianto di produzione della stessa h		10,80
	(Euro diecivirgolaottanta)		
2.F	- FOGNATURA		
2.F.1	- Nolo automezzo per spurghi		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
2.F.1.1	Automezzo combinato Nolo Automezzo combinato (dotato di decompressione per aspirazione e pompa ad alta pressione), con due addetti, per la guida, il funzionamento, lo svolgimento delle attività di seguito descritte: spurgo e disostruzione delle reti fognarie e allacciamenti fognari; pulizia idromeccanica di collettori, pozzetti stradali, caditoie, sifoni, camerette di impianti di sollevamento, vasche di tipo imhoff, vasche di laminazione; prosciugamenti vari; interventi con autospurgo presso impianti di depurazione; interventi di pulizia e disintasamento impianti interni. L'automezzo dovrà avere le seguenti caratteristiche: capacità liquame: 10 m³ circa, capacità acqua: 3 m³ circa; pressione di aspirazione: minimo 1 bar; cisterna ribaltante; centralina idraulica con naspo a bandiera, collegata ad una pompa a pistone con prevalenza minima 160 bar.	h	90,00
	(Euro novantavirgolazerozero)		
2.F.1.2	Automezzo di dimensioni ridotte Nolo di automezzo di dimensioni ridotte da utilizzarsi nelle strade del centro storico o comunque in zone con difficoltà di accesso, con due addetti per la guida, il funzionamento, lo svolgimento delle attività di seguito descritte: spurgo e disostruzione delle reti fognarie e allacciamenti fognari; pulizia idromeccanica di collettori, pozzetti stradali, caditoie, sifoni, camerette di impianti di sollevamento, vasche di tipo imhoff, vasche di laminazione; prosciugamenti vari; interventi con autospurgo presso impianti di depurazione; interventi di pulizia e disintasamento impianti interni. L'automezzo dovrà avere le seguenti caratteristiche: capacità liquame: da 1 a 5 m³ circa; pressione di aspirazione: minimo 1 bar; cisterna ribaltante.	h	75,00
	(Euro settantacinquevirgolazerozero)		
3	MATERIALI		
3.A	- ACQUEDOTTI		
3.A.16	- Varie		
3.A.16.1	Nastro segnalatore Fornitura di nastro segnaletico conforme alla norme UNI 9165	m	0,15
	(Euro zervirgolaquindici)		
3.E	- OPERE EDILI		
3.E.1	- Inerti		
3.E.1.5	Sabbia rossa di cava Sabbia rossa di cava per sottofondi e riempimenti	mc	15,00
	(Euro quindicivirgolazerozero)		
3.E.1.7	Sabbia e ghiaia mista di cava, a piè d'opera Sabbia e ghiaia mista di cava, per sottofondi e riempimenti, a piè d'opera	mc	18,60
	(Euro diciottovirgolasessanta)		
3.E.1.9	Ghiaia e ciottoloni per vespai Ghiaia e ciottoloni calcarei e silicei per vespai e massicciate	mc	19,50
	(Euro diciannovevirgolacinquanta)		
3.E.1.10	Ghiaia di pezzatura 20-30 mm a piè d'opera Ghiaia di pezzatura 20-30 mm a piè d'opera	mc	24,50
	(Euro ventiquattrovirgolacinquanta)		
3.E.1.12	Ghiaietto 10-20 mm a piè d'opera Ghiaietto, pezzatura 10-20 mm a piè d'opera	mc	24,50
	(Euro ventiquattrovirgolacinquanta)		
3.E.1.14	Ghiaietto pisello a piè d'opera Ghiaietto pisello, pezzatura 5-10 mm a piè d'opera	mc	25,55
	(Euro venticinquevirgolacinquantacinque)		
3.E.1.16	Sabbia e ghiaia mista per cls a piè d'opera Sabbia e ghiaia mista lavata per calcestruzzo a piè d'opera	mc	25,00
	(Euro venticinquevirgolazerozero)		
3.E.1.18	Argilla espansa in granuli		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Argilla espansa in granuli, confezionata in sacchi; granulometria 8-15 mm (Euro sessantanovevirgolasessanta)	mc	69,60
3.E.1.19	Asfalto per riempimenti Asfalto (tout-venant) fresato per riempimenti e costipamenti (Euro dodicivirgolanoventa)	mc	12,90
3.E.1.20	Ciotoli scelti pezzatura 6/8 Ciotoli scelti per selciati pezzatura 6/8, a piè d'opera (Euro zerovirgoladiciotto)	kg	0,18
3.E.1.21	Ciotoli scelti pezzatura 8/10 Ciotoli scelti per selciati pezzatura 8/10, a piè d'opera (Euro zerovirgoladiciannove)	kg	0,19
3.E.1.22	Terra da coltivo a piè d'opera Terra da coltivo, proveniente da strato colturale attivo, priva di ciotoli, cocci, ecc., a piè d'opera (Euro diciottovirgolacinquanta)	mc	18,50
3.E.2	- Leganti, malte, impasti		
3.E.2.1	Calce idraulica Calce idraulica o plastica, in sacchi di carta, tipo normale R30 o plastica R45 (Euro zerovirgoladodici)	kg	0,12
3.E.2.2	Calce idrata Calce idrata super ventilata, in sacchi di carta da 25 kg (Euro zerovirgolasedici)	kg	0,16
3.E.2.4	Cemento normale Cemento normale in sacchi di carta (R=325) da 25 Kg (Euro zerovirgolasedici)	kg	0,16
3.E.2.5	Cemento ad alta resistenza R425 Cemento ad alta resistenza in sacchi di carta (R=425) da 25 kg (Euro zerovirgoladiciotto)	kg	0,18
3.E.2.8	Cemento a presa rapida Cemento a presa rapida in sacchi di carta da 25 kg (Euro zerovirgolacinquantacinque)	kg	0,55
3.E.2.11	Malta bastarda Miscela preconfezionata di malta bastarda in sacchetti di plastica (Euro zerovirgolatredici)	kg	0,13
3.E.2.12	Cemento a presa rapida da utilizzare in presenza di acqua Cemento a presa rapida, da utilizzare in presenza di acqua, per contropinta, in bidoni (Euro quattrovirgolazerozero)	kg	4,00
3.E.2.14	Cemento espansivo Cemento espansivo tipo "EMACO" in sacchetti di carta (Euro unovirgolaottanta)	kg	1,80
3.E.2.23	Ancorante chimico Fornitura di ancorante chimico pronto per l'utilizzo, completo di pistola ad iniezione, miscelatore statico e cartuccia (Euro ventiduevirgolaquindici)	cad	22,15
3.E.2.34	* Impasto di calcestruzzo		
3.E.2.34.1	Impasto di cls a 1,5 q. di cemento 325 Impasto di calcestruzzo preconfezionato con 0,4 mc di sabbia, 0,8 mc di ghiaietto e 1,5 q. di cemento tipo 325	mc	59,60

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro cinquantanovevirgolasessanta)		
3.E.2.34.2	Impasto di cls a 2 q. di cemento 325 Impasto di calcestruzzo preconfezionato con 0,4 mc di sabbia, 0,8 mc di ghiaietto e 2 q. di cemento tipo 325	mc	67,60
	(Euro sessantasettevirgolasessanta)		
3.E.2.34.3	Impasto di cls a 2,5 q. di cemento 325 Impasto di calcestruzzo preconfezionato con 0,4 mc di sabbia, 0,8 mc di ghiaietto e 2,5 q. di cemento tipo 325	mc	71,50
	(Euro settantunovirgolacinquanta)		
3.E.3	- Laterizi, materiali da copertura		
3.E.3.1	Mattoni pieni comuni Mattoni pieni comuni tipo 5,5X11X23	cad	0,40
	(Euro zerovirgolaquaranta)		
3.E.3.2	Mattoni forati, quattro fori Mattoni forati, quattro fori, 8X12X24	cad	0,20
	(Euro zerovirgolaventi)		
3.E.3.3	Mattoni forati, otto fori Mattoni forati, otto fori, 8X24X24	cad	0,33
	(Euro zerovirgolatrentatre)		
3.E.3.4	Mattoni forati, tre fori Mattoni forati, tre fori, 30X15X4,5	cad	0,34
	(Euro zerovirgolatrentaquattro)		
3.E.3.5	Foratoni da riempimento Foratoni da riempimento, leggeri, 24x24x12	cad	0,31
	(Euro zerovirgolatrentuno)		
3.E.4	- Materiali ferrosi		
3.E.4.1	Acciaio tondo Acciaio tondo FeB 44 K controllato	kg	0,48
	(Euro zerovirgolaquarantotto)		
3.E.4.2	Travi e profilati in acciaio Travi e profilati in acciaio	kg	2,00
	(Euro duevirgolazerozero)		
3.E.4.3	Rete elettrosaldata Rete in acciaio elettrosaldata ad aderenza migliorata a maglia quadra o rettangolare filo 4-6-8-10 mm	kg	1,40
	(Euro unovirgolaquaranta)		
3.E.8	- Pozzetti		
3.E.8.1	* Pozzetti di ispezione dim. cm 30x30		
3.E.8.1.1	Pozzetti di ispezione in cemento dim. cm 30x30, h=30 Pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato dimensioni interne cm 30x30, h = cm 30	cad	9,70
	(Euro novevirgolasettanta)		
3.E.8.1.2	Pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato dimensioni interne cm 30x30 Anelli di soprizzo h = cm 30, per pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato dimensioni interne cm 30x30	cad	8,70
	(Euro ottovirgolasettanta)		
3.E.8.3	* Pozzetti di ispezione cm 45x45		
3.E.8.3.1	Fondo h = cm 45 Pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato dimensioni interne cm 45x45, h = cm 45	cad	12,50

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro dodicivirgolacinquanta)		
3.E.8.3.2	Anelli di sopralzo h = cm 45 Anelli di sopralzo h = cm 45 per pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato dimensioni interne cm 45x45	cad	10,30
	(Euro diecivirgolatrenta)		
3.E.8.4	* Pozzetti di ispezione cm 50x50		
3.E.8.4.1	Fondo h = cm 50 Pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato dimensioni interne cm 50x50, h = cm 50	cad	18,40
	(Euro diciottovirgolaquaranta)		
3.E.8.4.2	Anelli di sopralzo h = cm 30 Anelli di sopralzo h = cm 30 per pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato dimensioni interne cm 50x50	cad	14,00
	(Euro quattordicivirgolazerozero)		
3.E.8.4.3	Anelli di sopralzo h = cm 50 Anelli di sopralzo h = cm 50 per pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato dimensioni interne cm 50x50	cad	16,50
	(Euro sedicivirgolacinquanta)		
3.E.8.8	* Pozzetti vari		
3.E.8.8.1	Pozzetti tipo Milano Pozzetti in cemento armato prefabbricato tipo Milano, sifonato, dimensioni interne 45x45x90 cm a 2 elementi (spessore pareti 5 cm)	cad	42,60
	(Euro quarantaduevirgolasessanta)		
3.E.8.8.3	Pozzetti con sifone a 4 elementi Pozzetti in cemento armato prefabbricato con sifone incorporato a 4 elementi, dimensioni interne 45x45x100 cm (spessore pareti 5 cm)	cad	43,70
	(Euro quarantatrevirgolasettanta)		
3.E.8.8.4	Pozzetti con sifone a 2 elementi Pozzetti in cemento armato prefabbricato con sifone incorporato a 2 elementi, dimensioni interne 45x45x55 cm (spessore pareti 5 cm)	cad	29,95
	(Euro ventinovevirgolanovantacinque)		
3.E.8.8.6	Pozzetti piede pluviali 30x30x30 Pozzetti in cemento armato prefabbricato per piede colonne pluviali dimensioni interne 30x30x30, con sifone incorporato	cad	17,13
	(Euro diciassettevirgolatredici)		
3.E.9	- Chiusini e griglie		
3.E.9.1	* Chiusini in ghisa sferoidale UNI EN 124 classe D 400 (40 t)		
3.E.9.1.1	Chiusino in ghisa tipo cieco, telaio ottagonale Ø 85 cm, coperchio circolare Ø 60 cm 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: 1995 (t 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.	cad	253,20
	(Euro duecentocinquantatrevirgolaventi)		
3.E.9.1.2	Chiusino in ghisa tipo cieco, telaio quadro cm 85, coperchio circolare Ø 60 cm 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: 1995 (t 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.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	..... cad (Euro duecentottantanovevirgolazerozero)		289,00
3.E.9.1.3	Chiusino in ghisa tipo cieco, telaio ottagonale Ø 85 cm, coperchio circolare Ø 65 cm 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: 1995 (t 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.	..... cad	357,78
	(Euro trecentocinquantasettevirgolasettantotto)		
3.E.9.1.4	Chiusino in ghisa tipo cieco, telaio quadro cm 85, coperchio circolare Ø 65 cm 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: 1995 (t 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.	..... cad	394,70
	(Euro trecentonovantaquattrovirgolasettanta)		
3.E.9.1.5	Chiusini in ghisa tipo cieco, telaio quadro cm 55, coperchio cm 40 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: 1995 (t 40) e recante il marchio di certificazione di prodotto IGQ; telaio quadrato 55x55 cm e coperchio 40x40 cm con superficie antisdrucciolo, munito di guarnizioni elastiche in elastomero antirumore, antivibrazione e antibasculamento. Peso totale 41 kg.	..... cad	211,10
	(Euro duecentoundicivirgoladieci)		
3.E.9.1.6	Chiusini in ghisa tipo cieco, telaio quadro cm 65, coperchio cm 50 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: 1995 (t 40) e recante il marchio di certificazione di prodotto IGQ; telaio quadrato 65x65 cm e coperchio 50x50 cm con superficie antisdrucciolo, munito di guarnizioni elastiche in elastomero antirumore, antivibrazione e antibasculamento. Peso totale 55 kg.	..... cad	282,40
	(Euro duecentottantaduevirgolaquaranta)		
3.E.9.1.7	Chiusini in ghisa tipo cieco, telaio quadro cm 75, coperchio cm 60 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: 1995 (t 40) e recante il marchio di certificazione di prodotto IGQ; telaio quadrato 75x75 cm e coperchio 60x60 cm con superficie antisdrucciolo, munito di guarnizioni elastiche in elastomero antirumore, antivibrazione e antibasculamento. Peso totale 71 kg.	..... cad	335,90
	(Euro trecentotrentacinquevirgolannovanta)		
3.E.9.1.8	Chiusini in ghisa tipo cieco, telaio rettangolare cm 85x65, coperchio cm 70x50 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: 1995 (t 40) e recante il marchio di certificazione di prodotto IGQ; telaio quadrato 85x65 cm e coperchio 70x50 cm con superficie antisdrucciolo, munito di guarnizioni elastiche in elastomero antirumore, antivibrazione e antibasculamento. Peso totale 73 kg.	..... cad	390,60
	(Euro trecentonovantavirgolasessanta)		
3.E.9.2	* Chiusini in ghisa sferoidale classe C 250		
3.E.9.2.1	Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25) Tipo a griglia piana, telaio quadro cm 50, coperchio cm 40, p.u. 38 kg	..... cad	72,00
	(Euro settantaduevirgolazerozero)		
3.E.9.2.2	Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25) Tipo a griglia piana, telaio quadro cm 53, coperchio cm 45, p.u. 45 kg		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro cinquantunovirgolasessantacinque)	cad	51,65
3.E.9.2.3	Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25) Tipo a griglia piana, telaio quadro cm 60, coperchio cm 50, p.u. 61 kg	cad	101,30
	(Euro centounovirgolatrenta)		
3.E.9.2.4	Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25) Tipo a griglia piana, telaio quadro cm 70, coperchio cm 58, p.u. 87 kg	cad	103,29
	(Euro centotrevirgolaventinove)		
3.E.9.2.5	Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25) Tipo a griglia concava sifonabile, telaio quadro cm 47, coperchio cm 38, p.u. 35 kg	cad	72,00
	(Euro settantaduevirgolazerozero)		
3.E.9.2.6	Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25) Tipo a griglia concava sifonabile, telaio quadro cm 56, coperchio cm 45, p.u. 53 kg	cad	109,50
	(Euro centonovevirgolacinquanta)		
3.E.9.2.7	Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25) Tipo a griglia concava sifonabile, telaio quadro cm 60, coperchio cm 50, p.u. 60 kg	cad	69,72
	(Euro sessantanovevirgolasettantadue)		
3.E.9.2.8	Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25) Tipo a griglia piana sifonabile, telaio quadro cm 40, coperchio cm 30, p.u. 27 kg	cad	28,41
	(Euro ventottovirgolaquarantuno)		
3.E.9.2.9	Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25) Tipo a griglia piana sifonabile, telaio quadro cm 47, coperchio cm 38, p.u. 41 kg	cad	41,32
	(Euro quarantunovirgolatrentadue)		
3.E.9.2.10	Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25) Tipo a griglia piana sifonabile, telaio quadro cm 55, coperchio cm 45, p.u. 64 kg	cad	61,97
	(Euro sessantunovirgolanoventasette)		
3.E.9.2.11	Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25) Tipo a canaletta senza telaio, coperchio rettangolare cm 50x14, p.u. 9 kg	cad	12,91
	(Euro dodicivirgolanoventuno)		
3.E.9.2.12	Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25) Tipo a canaletta senza telaio, coperchio rettangolare cm 50x19, p.u. 15 kg	cad	20,66
	(Euro ventivirgolasessantasei)		
3.E.9.2.13	Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25) Tipo a canaletta senza telaio, coperchio rettangolare cm 50x23, p.u. 18 kg	cad	19,75
	(Euro diciannovevirgolasettantacinque)		
3.E.9.2.14	Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25) Tipo a canaletta con griglia doppia rettangolare, telaio cm 107x23, coperchio cm 100x16, p.u. 54 kg	cad	54,23
	(Euro cinquantaquattrovirgolaventitre)		
3.E.9.2.15	Sifone in plastica, lato cm 40 Sifone in plastica per art. 3.E.9.2.6, lato cm 40	cad	17,60
	(Euro diciassettevirgolasessanta)		
3.E.9.2.16	Sifone in plastica, lato cm 45 Sifone in plastica per art. 3.E.9.2.7, lato cm 45	cad	19,65
	(Euro diciannovevirgolasessantacinque)		
3.E.9.2.17	Sifone in ghisa, lato cm 24 Sifone in ghisa per art. 3.E.9.2.8 lato cm 24	cad	11,25
	(Euro undicivirgolaenticinque)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
3.E.9.2.18	Sifone in ghisa, lato cm 31 Sifone in ghisa per art. 3.E.9.2.9, lato cm 31 (Euro quattordicivirgolatrentacinque)	cad	14,35
3.E.9.2.19	Sifone in ghisa, lato cm 37 Sifone in ghisa per art. 3.E.9.2.10, lato cm 37 (Euro diciannovevirgolaquarantacinque)	cad	19,45
3.E.9.3	Chiusini in ghisa Chiusini in ghisa, dimensioni varie, ciechi od a griglia, leggeri per marciapiedi, medi per cortili, pesanti per carreggiate, quadri, tondi o rettangolari (Euro unovirgolaottanta)	kg	1,80
3.E.9.4	Chiusini in ghisa sferoidale Chiusini in ghisa sferoidale, dimensioni varie, ciechi od a griglia, leggeri per marciapiedi, medi per cortili, pesanti per carreggiate, quadri, tondi o rettangolari, a norme UNI EN 124 (Euro duevirgolaventi)	kg	2,20
3.E.9.10	* Chiusini in c.a. prefabbricati		
3.E.9.10.1	Chiusini normali 30x30 cm Chiusini in cemento armato prefabbricato normali, dimensioni interne 30x30 cm, per marciapiedi (Euro undicivirgolazero sei)	cad	11,06
3.E.9.10.2	Chiusini normali 40x40 cm Chiusini in cemento armato prefabbricato normali, dimensioni interne 40x40 cm, per marciapiedi (Euro quattordicivirgolasettanta)	cad	14,70
3.E.9.10.3	Chiusini normali 50x50 cm Chiusini in cemento armato prefabbricato normali, dimensioni interne 50x50 cm, per marciapiedi (Euro ventunovirgolaventi)	cad	21,20
3.E.9.10.4	Chiusini pesanti 45x45 cm Chiusini in cemento armato prefabbricato pesanti, carrabili, dimensioni interne 45x45 cm (Euro trentaduevirgolanovanta)	cad	32,90
3.E.9.10.5	Chiusini pesanti 60x60 cm Chiusini in cemento armato prefabbricato pesanti, carrabili, dimensioni interne 60x60 cm (Euro trentottovirgolasettantacinque)	cad	38,75
3.E.9.10.6	Chiusini pesanti 70x70 cm Chiusini in cemento armato prefabbricato pesanti, carrabili, dimensioni interne 70x70 cm (Euro quarantavirgolaventicinque)	cad	40,25
3.E.11	- Tubazioni		
3.E.11.1	* Tubi in PVC per pluviali e scarichi		
3.E.11.1.1	Tubi in PVC per pluviali e scarichi Ø 80 Tubi in PVC con bicchiere ad incollaggio per pluviali e scarichi verticali, in barre da 3-2-1 m, diametro esterno 80 mm (Euro unovirgolasessantotto)	m	1,68
3.E.11.1.2	Tubi in PVC per pluviali e scarichi Ø 100 Tubi in PVC con bicchiere ad incollaggio per pluviali e scarichi verticali, in barre da 3-2-1 m, diametro esterno 100 mm (Euro duevirgoladiciannove)	m	2,19
3.E.11.1.3	Tubi in PVC per pluviali e scarichi Ø 125 Tubi in PVC con bicchiere ad incollaggio per pluviali e scarichi verticali, in barre da		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	3-2-1 m, diametro esterno 125 mm (Euro trevirgolatrentasei)	m	3,36
3.E.11.1.4	Tubi in PVC per pluviali e scarichi Ø 140 Tubi in PVC con bicchiere ad incollaggio per pluviali e scarichi verticali, in barre da 3-2-1 m, diametro esterno 140 mm (Euro quattrovirgolacinquantasette)	m	4,57
3.E.11.1.5	Tubi in PVC per pluviali e scarichi Ø 160 Tubi in PVC con bicchiere ad incollaggio per pluviali e scarichi verticali, in barre da 3-2-1 m diametro esterno 160 mm (Euro cinquevirgolanovantanove)	m	5,99
3.E.11.1.6	Tubi in PVC per pluviali e scarichi Ø 200 Tubi in PVC con bicchiere ad incollaggio per pluviali e scarichi verticali, in barre da 3-2-1 m diametro esterno 200 mm (Euro novevirgolatrenta)	m	9,30
3.E.11.1.7	Tubi in PVC per pluviali e scarichi Ø 250 Tubi in PVC con bicchiere ad incollaggio per pluviali e scarichi verticali, in barre da 3-2-1 m, diametro esterno 250 mm (Euro dodicivirgolanoventuno)	m	12,91
3.E.11.1.8	Tubi in PVC per pluviali e scarichi Ø 315 Tubi in PVC con bicchiere ad incollaggio per pluviali e scarichi verticali, in barre da 3-2-1 m, diametro esterno 315 mm (Euro diciottovirgolazerotto)	m	18,08
3.E.11.1.9	Tubi in PVC per pluviali e scarichi Ø 400 Tubi in PVC con bicchiere ad incollaggio per pluviali e scarichi verticali, in barre da 3-2-1 m, diametro esterno 400 mm (Euro ventitrevirgolaventiquattro)	m	23,24
3.E.11.1.10	Tubi in PVC per pluviali e scarichi Ø 500 Tubi in PVC con bicchiere ad incollaggio per pluviali e scarichi verticali, in barre da 3-2-1 m, diametro esterno 500 mm (Euro trentaseivirgolaquarantuno)	m	36,41
3.E.11.2	* Tubi in PVC tipo EXTRA		
3.E.11.2.1	Tubi in PVC tipo EXTRA Ø160 Tubi in PVC tipo EXTRA con bicchiere ad incollaggio, per condotte di scarico, conforme alla Norma UNI EN 1329. Diametro esterno Ø 160 mm (Euro undicivirgolacinquanta)	m	11,50
3.E.11.2.2	Tubi in PVC tipo EXTRA Ø200 Tubi in PVC tipo EXTRA con bicchiere ad incollaggio, per condotte di scarico, conforme alla Norma UNI EN 1329. Diametro esterno Ø 200 mm (Euro diciassettevirgolacinquanta)	m	17,50
3.E.11.3	* Tubi normali in cemento maschio e femmina		
3.E.11.3.1	Tubo in cemento maschio e femmina, Ø 25 Tubo normale in cemento senza bicchiere, a maschio e femmina, diametro interno 25 cm (Euro quattrovirgolasessanta)	m	4,60
3.E.11.3.2	Tubo in cemento maschio e femmina, Ø 30 Tubo normale in cemento senza bicchiere, a maschio e femmina, diametro interno 30 cm (Euro cinquevirgolatrenta)	m	5,30
3.E.11.3.3	Tubo in cemento maschio e femmina, Ø 40 Tubo normale in cemento senza bicchiere, a maschio e femmina, diametro interno 40 cm (Euro settevirgolatrenta)	m	7,30

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
3.E.11.4	* Tubi in PEAD per passaggio cavi		
3.E.11.4.1	Fornitura di tubazioni in PEAD per passaggio cavi DE 125 mm. 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 125 mm	m	3,40
	(Euro trevirgolaquaranta)		
3.E.11.4.2	Fornitura di tubazioni in PEAD per passaggio cavi DE 140 mm. 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 140 mm	m	4,60
	(Euro quattrovirgolasessanta)		
3.E.11.4.3	Fornitura di tubazioni in PEAD per passaggio cavi DE 160 mm. 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 160 mm	m	5,80
	(Euro cinquevirgolaottanta)		
3.E.11.4.4	Tritubi in PEAD per passaggio cavi 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 accettato dalla D.L.	m	3,00
	(Euro trevirgolazerozero)		
3.E.11.4.5	Kit giunzione per tritubi Fornitura di kit giunzione costituito da manicotti e guaina per tritubo PEAD DE 50 mm	cad	3,06
	(Euro trevirgolazerosei)		
3.E.11.4.6	Tappi ad espansione per tritubi PEAD DE 50 mm Fornitura di tappi ad espansione diam. 50 mm per tritubi in PEAD DE 50 mm	cad	0,93
	(Euro zerovirgolanovantatre)		
3.E.11.4.7	Cordino in nylon 3 mm Fornitura di cordino in nylon 3 mm in rotoli da 1000 m per passaggio cavi	m	0,05
	(Euro zerovirgolazero cinque)		
3.F	- FOGNATURA		
3.F.9	- Tubi		
3.F.9.5	* Tubi in PVC-U SN4 KN/m2		
3.F.9.5.1	Fornitura tubo in PVC-U DN 125 classe SN 4 KN/m2 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, serie SN4 KN/m2, colore RAL 7037 o RAL 8023. La guarnizione di tenuta dovrà essere conforme alla norma UNI-EN 681/1. Il sistema di tenuta sarà con guarnizione dotata di un elastomero, inamovibile, costituita da una campana di gomma flessibile con ghiera incorporata. La guarnizione dovrà essere preinserita e inamovibile. Diametro esterno mm 125	m	5,90
	(Euro cinquevirgolanovanta)		
3.F.9.5.2	Fornitura tubo in PVC-U DN 160 classe SN 4 KN/m2 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, serie SN4 KN/m2, colore RAL 7037 o RAL 8023. La guarnizione di tenuta dovrà essere conforme alla norma UNI-EN 681/1. Il sistema di tenuta sarà con guarnizione dotata di un elastomero, inamovibile, costituita da una campana di gomma flessibile con ghiera incorporata. La guarnizione dovrà essere preinserita e inamovibile. Diametro esterno mm 160	m	8,70
	(Euro ottovirgolasettanta)		
3.F.9.5.3	Fornitura tubo in PVC-U DN 200 classe SN 4 KN/m2 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, serie SN4 KN/m2, colore RAL 7037 o RAL 8023. La guarnizione di tenuta dovrà essere conforme alla norma UNI-EN 681/1. Il sistema di tenuta sarà con guarnizione dotata di un elastomero, inamovibile, costituita da una campana di gomma flessibile con ghiera incorporata. La guarnizione dovrà essere preinserita e inamovibile. Diametro esterno mm 200	m	13,40
	(Euro tredicivirgolaquaranta)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
3.F.9.5.4	Fornitura tubo in PVC-U DN 250 classe SN 4 KN/m2 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, serie SN4 KN/m2, colore RAL 7037 o RAL 8023. La guarnizione di tenuta dovrà essere conforme alla norma UNI-EN 681/1. Il sistema di tenuta sarà con guarnizione dotata di un elastomero, inamovibile, costituita da una campana di gomma flessibile con ghiera incorporata. La guarnizione dovrà essere preinserita e inamovibile. Diametro esterno mm 250	m	21,20
	(Euro ventunovirgolaventi)		
3.F.9.5.5	Fornitura tubo in PVC-U DN 315 classe SN 4 KN/m2 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, serie SN4 KN/m2, colore RAL 7037 o RAL 8023. La guarnizione di tenuta dovrà essere conforme alla norma UNI-EN 681/1. Il sistema di tenuta sarà con guarnizione dotata di un elastomero, inamovibile, costituita da una campana di gomma flessibile con ghiera incorporata. La guarnizione dovrà essere preinserita e inamovibile. Diametro esterno mm 315	m	33,00
	(Euro trentatrevirgolazerozero)		
3.F.9.5.6	Fornitura tubo in PVC-U DN 400 classe SN 4 KN/m2 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, serie SN4 KN/m2, colore RAL 7037 o RAL 8023. La guarnizione di tenuta dovrà essere conforme alla norma UNI-EN 681/1. Il sistema di tenuta sarà con guarnizione dotata di un elastomero, inamovibile, costituita da una campana di gomma flessibile con ghiera incorporata. La guarnizione dovrà essere preinserita e inamovibile. Diametro esterno mm 400	m	54,00
	(Euro cinquantaquattrovirgolazerozero)		
3.F.9.5.7	Fornitura tubo in PVC-U DN 500 classe SN 4 KN/m2 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, serie SN4 KN/m2, colore RAL 7037 o RAL 8023. La guarnizione di tenuta dovrà essere conforme alla norma UNI-EN 681/1. Il sistema di tenuta sarà con guarnizione dotata di un elastomero, inamovibile, costituita da una campana di gomma flessibile con ghiera incorporata. La guarnizione dovrà essere preinserita e inamovibile. Diametro esterno mm 500	m	88,00
	(Euro ottantottovirgolazerozero)		
3.F.9.5.8	Fornitura tubo in PVC-U DN 630 classe SN 4 KN/m2 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, serie SN4 KN/m2, colore RAL 7037 o RAL 8023. La guarnizione di tenuta dovrà essere conforme alla norma UNI-EN 681/1. Il sistema di tenuta sarà con guarnizione dotata di un elastomero, inamovibile, costituita da una campana di gomma flessibile con ghiera incorporata. La guarnizione dovrà essere preinserita e inamovibile. Diametro esterno mm 630	m	139,50
	(Euro centotrentanovevirgolacinquanta)		
3.F.9.5.9	Fornitura tubo in PVC-U DN 800 classe SN 4 KN/m2 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, serie SN4 KN/m2, colore RAL 7037 o RAL 8023. La guarnizione di tenuta dovrà essere conforme alla norma UNI-EN 681/1. Il sistema di tenuta sarà con guarnizione dotata di un elastomero, inamovibile, costituita da una campana di gomma flessibile con ghiera incorporata. La guarnizione dovrà essere preinserita e inamovibile. Diametro esterno mm 800	m	310,80
	(Euro trecentodiecivirgolaottanta)		
3.F.9.5.10	Fornitura tubo in PVC-U DN 1000 classe SN 4 KN/m2 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, serie SN4 KN/m2, colore RAL 7037 o RAL 8023. La guarnizione di tenuta dovrà essere conforme alla norma UNI-EN 681/1. Il sistema di tenuta sarà con guarnizione dotata di un elastomero, inamovibile, costituita da una campana di gomma flessibile con ghiera incorporata. La guarnizione dovrà essere preinserita e inamovibile. Diametro esterno mm 1000	m	497,60
	(Euro quattrocentonovantasettevirgolasessanta)		
3.F.9.5.11	Fornitura tubo in PVC-U DN 1200 classe SN 4 KN/m2 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, serie SN4 KN/m2, colore RAL 7037 o RAL 8023. La guarnizione di tenuta dovrà essere conforme alla norma UNI-EN 681/1. Il sistema di tenuta sarà con guarnizione dotata di un elastomero, inamovibile, costituita da una campana di gomma flessibile con ghiera incorporata. La guarnizione dovrà essere preinserita e inamovibile. Diametro esterno mm 1200	m	651,00
	(Euro seicentocinquantunovirgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
3.F.9.6	* Tubi in PVC-U SN8 KN/m2		
3.F.9.6.1	Fornitura tubo in PVC-U DN 125 classe SN8 KN/m2 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, serie SN8 KN/m2, colore RAL 7037 o RAL 8023. La guarnizione di tenuta dovrà essere conforme alla norma UNI-EN 681/1. Il sistema di tenuta sarà con guarnizione dotata di un elastomero, inamovibile, costituita da una campana di gomma flessibile con ghiera incorporata. La guarnizione dovrà essere preinserita e inamovibile. Diametro esterno mm 125	m	4,10
	(Euro quattrovirgoladieci)		
3.F.9.6.2	Fornitura tubo in PVC-U DN 160 classe SN8 KN/m2 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, serie SN8 KN/m2, colore RAL 7037 o RAL 8023. La guarnizione di tenuta dovrà essere conforme alla norma UNI-EN 681/1. Il sistema di tenuta sarà con guarnizione dotata di un elastomero, inamovibile, costituita da una campana di gomma flessibile con ghiera incorporata. La guarnizione dovrà essere preinserita e inamovibile. Diametro esterno mm 160	m	6,30
	(Euro seivirgolatrenta)		
3.F.9.6.3	Fornitura tubo in PVC-U DN 200 classe SN8 KN/m2 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, serie SN8 KN/m2, colore RAL 7037 o RAL 8023. La guarnizione di tenuta dovrà essere conforme alla norma UNI-EN 681/1. Il sistema di tenuta sarà con guarnizione dotata di un elastomero, inamovibile, costituita da una campana di gomma flessibile con ghiera incorporata. La guarnizione dovrà essere preinserita e inamovibile. Diametro esterno mm 200	m	9,85
	(Euro novevirgolaottantacinque)		
3.F.9.6.4	Fornitura tubo in PVC-U DN 250 classe SN8 KN/m2 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, serie SN8 KN/m2, colore RAL 7037 o RAL 8023. La guarnizione di tenuta dovrà essere conforme alla norma UNI-EN 681/1. Il sistema di tenuta sarà con guarnizione dotata di un elastomero, inamovibile, costituita da una campana di gomma flessibile con ghiera incorporata. La guarnizione dovrà essere preinserita e inamovibile. Diametro esterno mm 250	m	15,30
	(Euro quindicivirgolatrenta)		
3.F.9.6.5	Fornitura tubo in PVC-U DN 315 classe SN8 KN/m2 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, serie SN8 KN/m2, colore RAL 7037 o RAL 8023. La guarnizione di tenuta dovrà essere conforme alla norma UNI-EN 681/1. Il sistema di tenuta sarà con guarnizione dotata di un elastomero, inamovibile, costituita da una campana di gomma flessibile con ghiera incorporata. La guarnizione dovrà essere preinserita e inamovibile. Tubi in barre da 3,00 m.; diametro esterno mm 315.	m	21,65
	(Euro ventunovirgolasessantacinque)		
3.F.9.6.6	Fornitura tubo in PVC-U DN 400 classe SN8 KN/m2 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, serie SN8 KN/m2, colore RAL 7037 o RAL 8023. La guarnizione di tenuta dovrà essere conforme alla norma UNI-EN 681/1. Il sistema di tenuta sarà con guarnizione dotata di un elastomero, inamovibile, costituita da una campana di gomma flessibile con ghiera incorporata. La guarnizione dovrà essere preinserita e inamovibile. Tubi in barre da 3,00 m. e diametro esterno mm 400	m	35,50
	(Euro trentacinquevirgolacinquanta)		
3.F.9.6.7	Fornitura tubo in PVC-U DN 500 classe SN8 KN/m2 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, serie SN8 KN/m2, colore RAL 7037 o RAL 8023. La guarnizione di tenuta dovrà essere conforme alla norma UNI-EN 681/1. Il sistema di tenuta sarà con guarnizione dotata di un elastomero, inamovibile, costituita da una campana di gomma flessibile con ghiera incorporata. La guarnizione dovrà essere preinserita e inamovibile. Tubi in barre da 3,00 m. e diametro esterno mm 500	m	55,45
	(Euro cinquantacinquevirgolaquarantacinque)		
3.F.9.6.8	Fornitura tubo in PVC-U DN 630 classe SN8 KN/m2 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, serie SN8 KN/m2, colore RAL 7037 o RAL 8023. La guarnizione di tenuta dovrà essere conforme alla norma UNI-EN 681/1. Il sistema di tenuta sarà con guarnizione dotata di un elastomero, inamovibile, costituita da una campana di gomma flessibile con ghiera incorporata. La guarnizione dovrà essere preinserita e inamovibile. Tubi in barre da 3,00 m. e diametro esterno mm 630		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro novantaduevirgolasessantacinque)	m	92,65
3.F.10	- Pozzetti e camerette		
3.F.10.6	* Pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato dimensioni interne cm 60x60, altezza variabile		
3.F.10.6.1	Pozzetto cm 60x60 Fornitura di elemento di fondo per pozzetto prefabbricato in cemento armato dimensioni interne cm 60x60x60	cad	30,90
	(Euro trentavirgolanovanta)		
3.F.10.6.2	Anelli di sopraizzo h = cm 30 dim. 60x60 cm Fornitura di anelli di sopraizzo h = cm 30 per pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato dimensioni interne cm 60x60.	cad	21,25
	(Euro ventunovirgolaventicinque)		
3.F.10.6.3	Anelli di sopraizzo h = cm 60 dim. 60x60 cm Fornitura di anelli di sopraizzo h = cm 60 per pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato dimensioni interne cm 60x60.	cad	26,00
	(Euro ventiseivirgolazerozero)		
3.F.10.7	* Pozzetti cm 50x70		
3.F.10.7.1	Pozzetto cm 70x50x30 Fornitura di elemento di fondo per pozzetto prefabbricato in cemento armato dimensioni interne cm 70x50x30	cad	29,20
	(Euro ventinovevirgolaventi)		
3.F.10.7.2	Anelli di sopraizzo h = cm 30 dim. 50x70 cm Fornitura di anelli di sopraizzo h = cm 30 per pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato dimensioni interne cm 50x70.	cad	23,25
	(Euro ventitrevirgolaventicinque)		
3.F.10.7.3	Anelli di sopraizzo h = cm 50 dim. 50x70 cm Fornitura di anelli di sopraizzo h = cm 50 per pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato dimensioni interne cm 50x70.	cad	33,60
	(Euro trentatrevirgolasessanta)		
3.F.10.8	* Sopralzi circolari		
3.F.10.8.1	Sopralzo circolare diametro 60 cm, altezza 10 cm Fornitura di sopralzi circolari in cemento per torrini, diametro interno 60 cm, altezza 10 cm	cad	15,40
	(Euro quindicivirgolaquaranta)		
3.F.10.8.2	Sopralzo circolare diametro 60 cm, altezza 25 cm Fornitura di sopralzi circolari in cemento per torrini, diametro interno 60 cm, altezza 25 cm	cad	20,50
	(Euro ventivirgolacinquanta)		
3.F.10.8.3	Sopralzo circolare diametro 60 cm, altezza 50 cm Fornitura di sopralzi circolari in cemento per torrini, diametro interno 60 cm, altezza 50 cm	cad	30,70
	(Euro trentavirgolasettanta)		
3.F.10.8.4	Sopralzo circolare diametro 80 cm, altezza 20 cm Fornitura di sopralzi circolari in cemento per torrini, diametro interno 80 cm, altezza 20 cm	cad	22,00
	(Euro ventiduevirgolazerozero)		
3.F.10.8.5	Sopralzo circolare diametro 80 cm, altezza 50 cm Fornitura di sopralzi circolari in cemento per torrini, diametro interno 80 cm, altezza 50 cm	cad	32,00
	(Euro trentaduevirgolazerozero)		
3.F.10.10	* Cameretta di ispezione cm 80x80		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
3.F.10.10.1	Fondo h = cm 80 Cameretta di ispezione in elementi prefabbricati, dimensioni interne cm 80x80. Fondo h = cm 80; spessore cm 10 cad		87,80
	(Euro ottantasettevirgolaottanta)		
3.F.10.10.2	Anelli di sopralzo h = cm 30 Cameretta di ispezione in elementi prefabbricati, dimensioni interne cm 80x80. Anelli di sopralzo h = cm 30 spessore cm 10 cad		38,25
	(Euro trentottovirgolaventicinque)		
3.F.10.10.3	Anelli di sopralzo h = cm 50 Cameretta di ispezione in elementi prefabbricati, dimensioni interne cm 80x80. Anelli di sopralzo h = cm 50 spessore cm 10 cad		61,00
	(Euro sessantunovirgolazerozero)		
3.F.10.10.4	Cameretta di ispezione in elementi prefabbricati, dimensioni interne cm 80x80 Anelli di sopralzo h = cm 80 spessore cm 10 cad		72,30
	(Euro settantaduevirgolatrenta)		
3.F.10.10.5	Cameretta di ispezione in elementi prefabbricati, dimensioni interne cm 80x80 Soletta cm 100x100x20 cad		80,10
	(Euro ottantavirgoladieci)		
3.F.14	- Pezzi speciali		
3.F.14.1	* Curve aperte e chiuse in PVC EXTRA		
3.F.14.1.1	Curve aperte e chiuse in PVC EXTRA Curve aperte e chiuse in PVC EXTRA. Diametro cm 16 cad		6,70
	(Euro seivirgolasettanta)		
3.F.14.1.2	Curve aperte e chiuse in PVC EXTRA Curve aperte e chiuse in PVC EXTRA. Diametro cm 20 cad		11,40
	(Euro undicivirgolaquaranta)		
3.F.14.2	* Te e braghe in PVC tipo EXTRA		
3.F.14.2.1	Te e braghe in PVC tipo EXTRA Te e braghe in PVC tipo EXTRA. Diametro cm 16 cad		14,25
	(Euro quattordicivirgolaventicinque)		
3.F.14.2.2	Te e braghe in PVC tipo EXTRA Te e braghe in PVC tipo EXTRA. Diametro cm 20 cad		25,30
	(Euro venticinquevirgolatrenta)		
3.F.14.3	* Curve aperte in PVC per fognatura SN8 - SN4, UNI 1401		
3.F.14.3.1	Curve aperte in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401 Curve aperte in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 16 cad		9,40
	(Euro novevirgolaquaranta)		
3.F.14.3.2	Curve aperte in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401 Curve aperte in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 20 cad		16,10
	(Euro sedicivirgoladieci)		
3.F.14.3.3	Curve aperte in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401 Curve aperte in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 25 cad		44,50
	(Euro quarantaquattrovirgolacinquanta)		
3.F.14.3.4	Curve aperte in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401 Curve aperte in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 31,50 cad		89,00
	(Euro ottantanovevirgolazerozero)		
3.F.14.3.5	Curve aperte in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401 Curve aperte in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 40		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro centonovantavirgolazerozero)	cad	190,00
3.F.14.3.6	Curve aperte in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401 Curve aperte in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 50	cad	310,00
	(Euro trecentodiecivirgolazerozero)		
3.F.14.4	* Curve chiuse in PVC per fognatura classe SN8 - SN4		
3.F.14.4.1	Curve chiuse in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401) Curve chiuse in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 16	cad	11,70
	(Euro undicivirgolasettanta)		
3.F.14.4.2	Curve chiuse in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401 Curve chiuse in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 20	cad	22,00
	(Euro ventiduevirgolazerozero)		
3.F.14.4.3	Curve chiuse in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401 Curve chiuse in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 25	cad	53,00
	(Euro cinquantatrevirgolazerozero)		
3.F.14.4.4	Curve chiuse in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401 Curve chiuse in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 31,5	cad	100,00
	(Euro centovirgolazerozero)		
3.F.14.4.5	Curve chiuse in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401 Curve chiuse in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 40	cad	280,00
	(Euro duecentottantavirgolazerozero)		
3.F.14.4.6	Curve chiuse in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401 Curve chiuse in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 50	cad	425,00
	(Euro quattrocentoventicinquevirgolazerozero)		
3.F.14.5	* Te in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401		
3.F.14.5.1	Te in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Te in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 16	cad	20,00
	(Euro ventivirgolazerozero)		
3.F.14.5.2	Te in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401 Te in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 20	cad	36,00
	(Euro trentaseivirgolazerozero)		
3.F.14.5.3	Te in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401 Te in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 25	cad	84,00
	(Euro ottantaquattrovirgolazerozero)		
3.F.14.5.4	Te in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401 Te in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 31,5	cad	168,00
	(Euro centosessantottovirgolazerozero)		
3.F.14.5.5	Te in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401 Te in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 40	cad	420,00
	(Euro quattrocentoventivirgolazerozero)		
3.F.14.5.6	Te in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401 Te in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 50	cad	790,00
	(Euro settecentonovantavirgolazerozero)		
3.F.14.6	* Riduzioni in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401		
3.F.14.6.1	Riduzioni in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Riduzioni in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Da cm 31,5 a cm 25	cad	59,00
	(Euro cinquantanovevirgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
3.F.14.6.2	Riduzioni in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401 Riduzioni in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Da cm 31,5 a cm 20 cad		56,00
	(Euro cinquantaseivirgolazerozero)		
3.F.14.6.3	Riduzioni in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401 Riduzioni in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Da cm 25 a cm 20 cad		26,00
	(Euro ventiseivirgolazerozero)		
3.F.14.6.4	Riduzioni in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401 Riduzioni in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Da cm 25 a cm 16 cad		25,00
	(Euro venticinquevirgolazerozero)		
3.F.14.6.5	Riduzioni in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401 Riduzioni in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Da cm 20 a cm 16 cad		14,00
	(Euro quattordicivirgolazerozero)		
3.F.14.7	* Braghe in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401		
3.F.14.7.1	Braghe in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Braghe in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 16 cad		20,00
	(Euro ventivirgolazerozero)		
3.F.14.7.2	Braghe in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401 Braghe in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 20 cad		36,00
	(Euro trentaseivirgolazerozero)		
3.F.14.7.3	Braghe in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401 Braghe in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 25 cad		84,00
	(Euro ottantaquattrovirgolazerozero)		
3.F.14.7.4	Braghe in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401 Braghe in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 31,5 cad		168,00
	(Euro centosessantottovirgolazerozero)		
3.F.14.7.5	Braghe in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401 Braghe in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 40 cad		420,00
	(Euro quattrocentovirgolazerozero)		
3.F.14.7.6	Braghe in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401 Braghe in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 50 cad		850,00
	(Euro ottocentocinquantavirgolazerozero)		
3.F.14.9	* Sifone tipo Firenze in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401		
3.F.14.9.1	Sifone tipo Firenze in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Sifone tipo Firenze in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 16 cad		84,00
	(Euro ottantaquattrovirgolazerozero)		
3.F.14.9.2	Sifone tipo Firenze in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401 Sifone tipo Firenze in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 20 cad		120,00
	(Euro centoventivirgolazerozero)		
3.F.14.9.3	Sifone tipo Firenze in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401 Sifone tipo Firenze in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 25 cad		310,00
	(Euro trecentodiecivirgolazerozero)		
3.F.14.9.4	Sifone tipo Firenze in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401 Sifone tipo Firenze in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 31,5 cad		400,00
	(Euro quattrocentovirgolazerozero)		
3.F.14.10	* Valvole antiriflusso in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
3.F.14.10.1	Valvole antiriflusso o-ring in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401) Valvole antiriflusso o-ring in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 16 cad (Euro cinquantunovirgolaquindici)		51,15
3.F.14.10.2	Valvole antiriflusso o-ring in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401) Valvole antiriflusso o-ring in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 20 cad (Euro quattrocentosessantavirgolazerozero)		460,00
3.F.14.10.3	Valvole antiriflusso o-ring in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401 Valvole antiriflusso o-ring in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 25 cad (Euro cinquecentottantavirgolazerozero)		580,00
3.F.14.10.4	Valvole antiriflusso o-ring in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401 Valvole antiriflusso o-ring in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 31,5 cad (Euro ottocentocinquantavirgolazerozero)		850,00
3.F.14.10.5	Valvole antiriflusso o-ring in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 UNI 1401 Valvole antiriflusso o-ring in PVC per fognatura classe SN8 - SN4 (UNI 1401). Diametro cm 40 cad (Euro millecentoquarantavirgolazerozero)		1.140,00
3.F.14.11	* Tronchetti di innesto per allacciamenti		
3.F.14.11.1	Tronchetto di innesto in gres ceramico Ø 150 mm Fornitura di tronchetto in gres ceramico per innesti in fognatura, compresa la fornitura dell'anello in gomma elastomerica e del lubrificante necessario per l'innesto del tronchetto. Diametro 150 mm. cad (Euro venticinquevirgolazerozero)		25,00
3.F.14.11.2	Tronchetto di innesto in gres ceramico Ø 200 mm Fornitura di tronchetto in gres ceramico per innesti in fognatura, compresa la fornitura dell'anello in gomma elastomerica e del lubrificante necessario per l'innesto del tronchetto. Diametro 200 mm. cad (Euro trentasettevirgolazerozero)		37,00
3.F.14.11.3	Tronchetto di innesto in polietilene Ø 160 mm Fornitura di tronchetto in polietilene per innesti in fognatura, compresa la fornitura della guarnizione necessaria alla realizzazione dell'opera a regola d'arte. Diametro 160 mm. cad (Euro cinquantavirgolazerozero)		50,00
3.F.14.11.4	Tronchetto di innesto in polietilene Ø 200 mm Fornitura di tronchetto in polietilene per innesti in fognatura, compresa la fornitura della guarnizione necessaria alla realizzazione dell'opera a regola d'arte. Diametro 200 mm. cad (Euro cinquantaseivirgolazerozero)		56,00
3.R	- OPERE STRADALI		
3.R.1	- Inerti		
3.R.1.1	Ghiaia e ciottoloni Ghiaia e ciottoloni per sottofondi stradali mc (Euro ventivirgolaventi)		20,20
3.R.1.2	Asfalto (tout-venant) fresato Asfalto (tout-venant) fresato per riempimenti e costipamenti mc (Euro tredicivirgolazerozero)		13,00
3.R.1.3	Pietrischetto bitumato in sacchi da circa 30 kg Pietrischetto bitumato in sacchi da circa 30 kg		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro zerovirgolasettantacinque)	kg	0,75
3.R.4	- Pavimentazioni stradali		
3.R.4.1	Emulsione bituminosa Emulsione bituminosa al 55% di bitume	q	55,00
	(Euro cinquantacinquevirgolazerozero)		
3.R.4.2	Conglomerato bituminoso per tout-venant Conglomerato bituminoso a caldo: tout-venant bituminato (circa 18-20 q/mc)	q	5,80
	(Euro cinquevirgolaottanta)		
3.R.4.3	Conglomerato bituminoso per binder Conglomerato bituminoso a caldo: binder pezzatura 5/15 (circa 17 q/mc)	q	6,50
	(Euro seivirgolacinquanta)		
3.R.4.4	Conglomerato bituminoso per tappeto usura Conglomerato bituminoso a caldo: tappeto di usura (circa 16 q/mc)	q	6,90
	(Euro seivirgolanovanta)		
3.R.4.5	Pietrischetto bitumato Pietrischetto bitumato preparato con bitumi speciali per uso invernale	q	9,80
	(Euro novevirgolaottanta)		
3.R.5	- Manufatti in cemento		
3.R.5.1	Cordolo per marciapiedi cm 8x25 Cordolo per marciapiedi in conglomerato vibro-compresso, retto, sezione cm 8x25	m	5,10
	(Euro cinquevirgoladieci)		
3.R.5.1.1	Cordolo per marciapiedi cm 8x25 Cordolo per marciapiedi in conglomerato vibro-compresso, per curve ed angoli, sezione cm 8x25	m	10,20
	(Euro diecivirgolaventi)		
3.R.5.2	Cordolo per marciapiedi cm 20x25 Cordolo per marciapiedi in conglomerato vibro-compresso, retto, sezione cm 20x25	m	5,05
	(Euro cinquevirgolazero cinque)		
3.R.5.2.1	Cordolo per marciapiedi cm 20x25 Cordolo per marciapiedi in conglomerato vibro-compresso, per curve ed angoli, sezione cm 20x25	m	10,10
	(Euro diecivirgoladieci)		
3.R.5.3	Cordolo per marciapiede cm 12x30 Cordolo per marciapiede in conglomerato vibro-compresso, retto, sezione cm 12x30	m	6,80
	(Euro seivirgolaottanta)		
3.R.5.3.1	Cordolo per marciapiede cm 12x30 Cordolo per marciapiede in conglomerato vibro-compresso, per curve ed angoli, sezione cm 12x30	m	13,60
	(Euro tredicivirgolasessanta)		
3.R.5.4	Cordolo per strade cm 12/15x25 Cordolo per strade in conglomerato vibro-compresso, retto, sezione cm 12/15x25	m	7,15
	(Euro settevirgolaquindici)		
3.R.5.4.1	Cordolo per strade cm 12/15x25 Cordolo per strade in conglomerato vibro-compresso, per curve ed angoli, sezione cm 12/15x25	m	14,30
	(Euro quattordicivirgolatrenta)		
3.R.5.5	Cordolo per strade cm 15/18x30 Cordolo per strade in collegamento vibro-compresso, retto, sezione cm 15/18x30	m	8,65

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro ottovirgolasessantacinque)		
3.R.5.5.1	Cordolo per strade cm 15/18x30 Cordolo per strade in collegamento vibro-compresso, per curve ed angoli, sezione cm 15/18x30	m	17,30
	(Euro diciassettevirgolatrenta)		
3.R.5.6	Cordolo per giardini cm 4x30 Cordolo per giardini in conglomerato vibro-compresso, retto, sezione cm 4x30	m	2,50
	(Euro duevirgolacinquanta)		
3.R.5.7	Soglia carraia cm 40x20 Soglia carraia in cemento prefabbricato da cm 40x20	m	3,25
	(Euro trevirgolaventicinque)		
3.R.5.8	Cordonetti tipo ACI in c.a. Cordonetto tipo ACI in c.a. vibrato per aiuole spartitraffico	m	8,26
	(Euro ottovirgolaventisei)		
3.R.5.15	Curva in cemento per formazione di sifone Curva in cemento per formazione sifone	cad	11,88
	(Euro undicivirgolaottantotto)		
3.R.6.1.2	Cubetti in porfido pezzatura cm 6-8 Fornitura a piè d'opera di cubetti in porfido del Trentino-Alto Adige, squadriati a spacco, pronti all'impiego, in cumuli, strati, fusti o cataste, nel luogo stabilito dalla D.L.. Sono compresi nel prezzo: gli oneri necessari per dare i materiali a piè d'opera pronti all'impiego; gli oneri per l'approntamento, l'impiego ed il consumo dei mezzi d'opera, le spese generali, gli utili d'impresa, ogni spesa per forniture e trasporti, sprechi ed ogni altra imposta per Legge. Cubetti in pezzature cm 6-8 (circa 1,30 q/mq)	mq	31,03
	(Euro trentunvirgolazerotre)		
3.R.6.1.3	Cubetti in porfido pezzatura cm 8-10 Fornitura a piè d'opera di cubetti in porfido del Trentino-Alto Adige, squadriati a spacco, pronti all'impiego, in cumuli, strati, fusti o cataste, nel luogo stabilito dalla D.L.. Sono compresi nel prezzo: gli oneri necessari per dare i materiali a piè d'opera pronti all'impiego; gli oneri per l'approntamento, l'impiego ed il consumo dei mezzi d'opera, le spese generali, gli utili d'impresa, ogni spesa per forniture e trasporti, sprechi ed ogni altra imposta per Legge. Cubetti in pezzature cm 8-10 (circa 1,60 q/mq)	mq	38,19
	(Euro trentottovirgoladiciannove)		
3.R.6.1.4	Cubetti in porfido pezzatura cm 10-12 Fornitura a piè d'opera di cubetti in porfido del Trentino-Alto Adige, squadriati a spacco, pronti all'impiego, in cumuli, strati, fusti o cataste, nel luogo stabilito dalla D.L.. Sono compresi nel prezzo: gli oneri necessari per dare i materiali a piè d'opera pronti all'impiego; gli oneri per l'approntamento, l'impiego ed il consumo dei mezzi d'opera, le spese generali, gli utili d'impresa, ogni spesa per forniture e trasporti, sprechi ed ogni altra imposta per Legge. Cubetti in pezzature cm 9-12 (circa 2,20 q/mq)	mq	47,67
	(Euro quarantasettevirgolasessantasette)		
4	OPERE COMPIUTE		
4.A	- ACQUEDOTTI		
4.A.10	- Tubazioni in ghisa		
4.A.10.1	Posa tubaz. ghisa DN 60 Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto, DN 60 mm, con giunto elastico automatico rapido o con giunto elastico meccanico express. Sono compresi l'inserimento di TI, curve, tazze ed ogni altro pezzo speciale necessario per la posa della condotta e per l'inserimento di accessori quali saracinesche o idranti, per la derivazione di altre condotte e per la formazione di scarichi. Sono compresi nel prezzo unitario il trasporto dal luogo di deposito al luogo di posa, l'allineamento, l'automezzo per calare i tubi nello scavo, l'infilaggio, i collaudi, lo spurgo, eventuali ancoraggi e quant'altro necessario per la posa della condotta a regola d'arte	m	10,90
	(Euro diecivirgolannovanta)		
4.A.10.2	Posa tubaz. ghisa DN 100 Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto, DN 100 mm, con giunto elastico automatico rapido o con giunto elastico meccanico express. Sono compresi		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	l'inserimento di TI, curve, tazze ed ogni altro pezzo speciale necessario per la posa della condotta e per l'inserimento di accessori quali saracinesche o idranti, per la derivazione di altre condotte e per la formazione di scarichi. Sono compresi nel prezzo unitario il trasporto dal luogo di deposito al luogo di posa, l'allineamento, l'automezzo per calare i tubi nello scavo, l'infilaggio, i collaudi, lo spurgo, eventuali ancoraggi e quant'altro necessario per la posa della condotta a regola d'arte	m	14,50
	(Euro quattordicivirgolacinquanta)		
4.A.10.3	Posa tubaz. ghisa DN 150 Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto, DN 150 mm, con giunto elastico automatico rapido o con giunto elastico meccanico express. Sono compresi l'inserimento di TI, curve, tazze ed ogni altro pezzo speciale necessario per la posa della condotta e per l'inserimento di accessori quali saracinesche o idranti, per la derivazione di altre condotte e per la formazione di scarichi. Sono compresi nel prezzo unitario il trasporto dal luogo di deposito al luogo di posa, l'allineamento, l'automezzo per calare i tubi nello scavo, l'infilaggio, i collaudi, lo spurgo, eventuali ancoraggi e quant'altro necessario per la posa della condotta a regola d'arte	m	18,60
	(Euro diciottovirgolasessanta)		
4.A.10.4	Posa tubaz. ghisa DN 200 Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto, DN 200 mm, con giunto elastico automatico rapido o con giunto elastico meccanico express. Sono compresi l'inserimento di TI, curve, tazze ed ogni altro pezzo speciale necessario per la posa della condotta e per l'inserimento di accessori quali saracinesche o idranti, per la derivazione di altre condotte e per la formazione di scarichi. Sono compresi nel prezzo unitario il trasporto dal luogo di deposito al luogo di posa, l'allineamento, l'automezzo per calare i tubi nello scavo, l'infilaggio, i collaudi, lo spurgo, eventuali ancoraggi e quant'altro necessario per la posa della condotta a regola d'arte	m	23,30
	(Euro ventitrevirgolatrenta)		
4.A.10.5	Posa tubaz. ghisa DN 250 Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto, DN 250 mm, con giunto elastico automatico rapido o con giunto elastico meccanico express. Sono compresi l'inserimento di TI, curve, tazze ed ogni altro pezzo speciale necessario per la posa della condotta e per l'inserimento di accessori quali saracinesche o idranti, per la derivazione di altre condotte e per la formazione di scarichi. Sono compresi nel prezzo unitario il trasporto dal luogo di deposito al luogo di posa, l'allineamento, l'automezzo per calare i tubi nello scavo, l'infilaggio, i collaudi, lo spurgo, eventuali ancoraggi e quant'altro necessario per la posa della condotta a regola d'arte	m	26,90
	(Euro ventiseivirgolannovanta)		
4.A.10.6	Posa tubaz. ghisa DN 300 Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto, DN 300 mm, con giunto elastico automatico rapido o con giunto elastico meccanico express. Sono compresi l'inserimento di TI, curve, tazze ed ogni altro pezzo speciale necessario per la posa della condotta e per l'inserimento di accessori quali saracinesche o idranti, per la derivazione di altre condotte e per la formazione di scarichi. Sono compresi nel prezzo unitario il trasporto dal luogo di deposito al luogo di posa, l'allineamento, l'automezzo per calare i tubi nello scavo, l'infilaggio, i collaudi, lo spurgo, eventuali ancoraggi e quant'altro necessario per la posa della condotta a regola d'arte	m	31,00
	(Euro trentunvirgolazerozero)		
4.A.11	- Tubazioni in acciaio		
4.A.11.1	* Fornitura , saldatura e posa tubazioni in acciaio per acquedotti		
4.A.11.1.1	Fornitura e posa tubaz. in acciaio DE 1"1/2 Fornitura, saldatura e posa in opera di tubazioni in acciaio rivestito per acquedotti, aventi diametro inferiore o uguale a 1"1/2, con giunti saldati di testa elettricamente. Sono compresi nel prezzo: la saldatura, la fornitura e l'esecuzione, l'inserimento di TI, riduzioni, croci, curve spicchiate, sfiati, prese di misura, manicotti, giunti, flange, ecc., ricostruzione del rivestimento bituminoso, allineamento, automezzo per calare i tubi nello scavo, collaudi, spurgo, eventuali ancoraggi e quant'altro necessario per la posa delle condotte a regola d'arte	m	13,00
	(Euro tredicivirgolazerozero)		
4.A.11.1.2	Fornitura e posa tubaz. in acciaio DE 60 Fornitura, saldatura e posa in opera di tubazioni in acciaio rivestito per acquedotti, DE 60 mm, con giunti saldati di testa elettricamente. Sono compresi nel prezzo: la saldatura, la fornitura e l'esecuzione, l'inserimento di TI, riduzioni, croci, curve spicchiate, sfiati, prese di misura, manicotti, giunti, flange, ecc., ricostruzione del rivestimento bituminoso, allineamento, automezzo per calare i tubi nello scavo, collaudi, spurgo, eventuali ancoraggi e quant'altro necessario per la posa delle condotte a regola		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	d'arte		
	(Euro quindicivirgolacinquanta)	m	15,50
4.A.11.1.3	Fornitura e posa tubaz. in acciaio DE 76 Fornitura, saldatura e posa in opera di tubazioni in acciaio rivestito per acquedotti, DE 76 mm, con giunti saldati di testa elettricamente. Sono compresi nel prezzo: la saldatura, la fornitura e l'esecuzione, l'inserimento di TI, riduzioni, croci, curve spicchiate, sfiati, prese di misura, manicotti, giunti, flange, ecc., ricostruzione del rivestimento bituminoso, allineamento, automezzo per calare i tubi nello scavo, collaudi, spurgo, eventuali ancoraggi e quant'altro necessario per la posa delle condotte a regola d'arte	m	19,70
	(Euro diciannovevirgolasettanta)		
4.A.11.1.4	Fornitura e posa tubaz. in acciaio DE 88 Fornitura, saldatura e posa in opera di tubazioni in acciaio rivestito per acquedotti, DE 88 mm, con giunti saldati di testa elettricamente. Sono compresi nel prezzo: la saldatura, la fornitura e l' esecuzione, l'inserimento di TI, riduzioni, croci, curve spicchiate, sfiati, prese di misura, manicotti, giunti, flange, ecc., ricostruzione del rivestimento bituminoso, allineamento, automezzo per calare i tubi nello scavo, collaudi, spurgo, eventuali ancoraggi e quant'altro necessario per la posa delle condotte a regola d'arte	m	20,70
	(Euro ventivirgolasettanta)		
4.A.11.1.5	Fornitura e posa tubaz. in acciaio DE 114 Fornitura, saldatura e posa in opera di tubazioni in acciaio rivestito per acquedotti, DE 114 mm, con giunti saldati di testa elettricamente. Sono compresi nel prezzo: la saldatura, la fornitura e l'esecuzione, l'inserimento di TI, riduzioni, croci, curve spicchiate, sfiati, prese di misura, manicotti, giunti, flange, ecc., ricostruzione del rivestimento bituminoso, allineamento, automezzo per calare i tubi nello scavo, collaudi, spurgo, eventuali ancoraggi e quant'altro necessario per la posa delle condotte a regola d'arte	m	24,80
	(Euro ventiquattrovirgolaottanta)		
4.A.11.1.6	Fornitura e posa tubaz. in acciaio DE 139 Fornitura, saldatura e posa in opera di tubazioni in acciaio rivestito per acquedotti, DE 139 mm, con giunti saldati di testa elettricamente. Sono compresi nel prezzo: la saldatura, la fornitura, l' esecuzione, l'inserimento di TI, riduzioni, croci, curve spicchiate, sfiati, prese di misura, manicotti, giunti, flange, ecc., ricostruzione del rivestimento bituminoso, allineamento, automezzo per calare i tubi nello scavo, collaudi, spurgo, eventuali ancoraggi e quant'altro necessario per la posa delle condotte a regola d'arte	m	33,60
	(Euro trentatrevirgolasessanta)		
4.A.11.1.7	Fornitura e posa tubaz. in acciaio DE 168 Fornitura, saldatura e posa in opera di tubazioni in acciaio rivestito per acquedotti, DE 168 mm, con giunti saldati di testa elettricamente. Sono compresi nel prezzo: la saldatura, la fornitura, l'esecuzione, l'inserimento di TI, riduzioni, croci, curve spicchiate, sfiati, prese di misura, manicotti, giunti, flange, ecc., ricostruzione del rivestimento bituminoso, allineamento, automezzo per calare i tubi nello scavo, collaudi, spurgo, eventuali ancoraggi e quant'altro necessario per la posa delle condotte a regola d'arte	m	40,90
	(Euro quarantavirgolanovanta)		
4.A.11.1.8	Fornitura e posa tubaz. in acciaio DE 219 Fornitura, saldatura e posa in opera di tubazioni in acciaio rivestito per acquedotti, DE 219 mm, con giunti saldati di testa elettricamente. Sono compresi nel prezzo: la saldatura, la fornitura, l' esecuzione, l'inserimento di TI, riduzioni, croci, curve spicchiate, sfiati, prese di misura, manicotti, giunti, flange, ecc., ricostruzione del rivestimento bituminoso, allineamento, automezzo per calare i tubi nello scavo, collaudi, spurgo, eventuali ancoraggi e quant'altro necessario per la posa delle condotte a regola d'arte	m	59,40
	(Euro cinquantanovevirgolaquaranta)		
4.A.11.1.9	Fornitura e posa tubaz. in acciaio DE 273 Fornitura, saldatura e posa in opera di tubazioni in acciaio rivestito per acquedotti, DE 273 mm, con giunti saldati di testa elettricamente. Sono compresi nel prezzo: la saldatura, la fornitura, l' esecuzione, l'inserimento di TI, riduzioni, croci, curve spicchiate, sfiati, prese di misura, manicotti, giunti, flange, ecc., ricostruzione del rivestimento bituminoso, allineamento, automezzo per calare i tubi nello scavo, collaudi, spurgo, eventuali ancoraggi e quant'altro necessario per la posa delle condotte a regola d'arte	m	84,40
	(Euro ottantaquattrovirgolaquaranta)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
4.A.11.2	* Saldatura e posa tubazioni in acciaio per acquedotti		
4.A.11.2.1	Saldatura e posa tubaz. in acciaio DE 60 Saldatura e posa in opera di tubazioni in acciaio rivestito per acquedotti, DE 60 mm, con giunti saldati di testa elettricamente. Sono compresi nel prezzo: la saldatura e l'esecuzione, l'inserimento di TI, riduzioni, croci, curve spicchiate, sfiati, prese di misura, manicotti, giunti, flange, ecc., ricostruzione del rivestimento bituminoso, allineamento, automezzo per calare i tubi nello scavo, collaudi, spurgo, eventuali ancoraggi e quant'altro necessario per la posa delle condotte a regola d'arte	m	7,80
	(Euro settevirgolaottanta)		
4.A.11.2.2	Saldatura e posa tubaz. in acciaio DE 76 Saldatura e posa in opera di tubazioni in acciaio rivestito per acquedotti, DE 76 mm, con giunti saldati di testa elettricamente. Sono compresi nel prezzo: la saldatura e l'esecuzione, l'inserimento di TI, riduzioni, croci, curve spicchiate, sfiati, prese di misura, manicotti, giunti, flange, ecc., ricostruzione del rivestimento bituminoso, allineamento, automezzo per calare i tubi nello scavo, collaudi, spurgo, eventuali ancoraggi e quant'altro necessario per la posa delle condotte a regola d'arte	m	10,40
	(Euro diecivirgolaquaranta)		
4.A.11.2.3	Saldatura e posa tubaz. in acciaio DE 88 Saldatura e posa in opera di tubazioni in acciaio rivestito per acquedotti, DE 88 mm, con giunti saldati di testa elettricamente. Sono compresi nel prezzo: la saldatura e l'esecuzione, l'inserimento di TI, riduzioni, croci, curve spicchiate, sfiati, prese di misura, manicotti, giunti, flange, ecc., ricostruzione del rivestimento bituminoso, allineamento, automezzo per calare i tubi nello scavo, collaudi, spurgo, eventuali ancoraggi e quant'altro necessario per la posa delle condotte a regola d'arte	m	11,90
	(Euro undicivirgolainovanta)		
4.A.11.2.4	Saldatura e posa tubaz. in acciaio DE 114 Saldatura e posa in opera di tubazioni in acciaio rivestito per acquedotti, DE 114 mm, con giunti saldati di testa elettricamente. Sono compresi nel prezzo: la saldatura e l'esecuzione, l'inserimento di TI, riduzioni, croci, curve spicchiate, sfiati, prese di misura, manicotti, giunti, flange, ecc., ricostruzione del rivestimento bituminoso, allineamento, automezzo per calare i tubi nello scavo, collaudi, spurgo, eventuali ancoraggi e quant'altro necessario per la posa delle condotte a regola d'arte	m	14,50
	(Euro quattordicivirgolacinquanta)		
4.A.11.2.5	Saldatura e posa tubaz. in acciaio DE 139 Saldatura e posa in opera di tubazioni in acciaio rivestito per acquedotti, DE 139 mm, con giunti saldati di testa elettricamente. Sono compresi nel prezzo: la saldatura e l'esecuzione, l'inserimento di TI, riduzioni, croci, curve spicchiate, sfiati, prese di misura, manicotti, giunti, flange, ecc., ricostruzione del rivestimento bituminoso, allineamento, automezzo per calare i tubi nello scavo, collaudi, spurgo, eventuali ancoraggi e quant'altro necessario per la posa delle condotte a regola d'arte	m	16,60
	(Euro sedicivirgolasessanta)		
4.A.11.2.6	Saldatura e posa tubaz. in acciaio DE 168 Saldatura e posa in opera di tubazioni in acciaio rivestito per acquedotti, DE 168 mm, con giunti saldati di testa elettricamente. Sono compresi nel prezzo: la saldatura e l'esecuzione, l'inserimento di TI, riduzioni, croci, curve spicchiate, sfiati, prese di misura, manicotti, giunti, flange, ecc., ricostruzione del rivestimento bituminoso, allineamento, automezzo per calare i tubi nello scavo, collaudi, spurgo, eventuali ancoraggi e quant'altro necessario per la posa delle condotte a regola d'arte	m	18,60
	(Euro diciottovirgolasessanta)		
4.A.11.2.7	Saldatura e posa tubaz. in acciaio DE 219 Saldatura e posa in opera di tubazioni in acciaio rivestito per acquedotti, DE 219 mm, con giunti saldati di testa elettricamente. Sono compresi nel prezzo: la saldatura e l'esecuzione, l'inserimento di TI, riduzioni, croci, curve spicchiate, sfiati, prese di misura, manicotti, giunti, flange, ecc., ricostruzione del rivestimento bituminoso, allineamento, automezzo per calare i tubi nello scavo, collaudi, spurgo, eventuali ancoraggi e quant'altro necessario per la posa delle condotte a regola d'arte	m	23,30
	(Euro ventitrevirgolatrenta)		
4.A.11.2.8	Saldatura e posa tubaz. in acciaio DE 273 Saldatura e posa in opera di tubazioni in acciaio rivestito per acquedotti, DE 273 mm, con giunti saldati di testa elettricamente. Sono compresi nel prezzo: la saldatura e l'esecuzione, l'inserimento di TI, riduzioni, croci, curve spicchiate, sfiati, prese di misura, manicotti, giunti, flange, ecc., ricostruzione del rivestimento bituminoso, allineamento, automezzo per calare i tubi nello scavo, collaudi, spurgo, eventuali ancoraggi e quant'altro necessario per la posa delle condotte a regola d'arte		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro ventottovirgolacinquanta)	m	28,50
4.A.11.3	* Maggiorazione agli art. 4.A.11.1 e 4.A.11.2		
4.A.11.3.1	Maggiorazione art. 4.A.11.1 e 4.A.11.2 per diametri uguali o minori di DN 100 Maggiorazione agli art. 4.A.11.1 e 4.A.11.2 per diametri della tubazione da posare uguale o minore di DN 100, da riconoscere quando la tubazione da posare ha uno sviluppo minore a 10 metri	m	10,50
	(Euro diecivirgolacinquanta)		
4.A.11.3.2	Maggiorazione art. 4.A.11.1 e 4.A.11.2 per diametri maggiori di DN 100 e minori di DN 250 Maggiorazione agli art. 4.A.11.1 e 4.A.11.2 per diametri della tubazione da posare maggiori di DN 100 e minori di DN 250, da riconoscere quando la tubazione da posare ha uno sviluppo minore a 10 metri	m	18,50
	(Euro diciottovirgolacinquanta)		
4.A.11.3.3	Maggiorazione art. 4.A.11.1 e 4.A.11.2 per diametri uguali o maggiori di DN 250 Maggiorazione agli art. 4.A.11.1 e 4.A.11.2 per diametri della tubazione da posare uguale o maggiore di DN 250, da riconoscere quando la tubazione da posare ha uno sviluppo minore a 10 metri	m	29,00
	(Euro vintinovevirgolazerozero)		
4.A.13	- Costruzione allacciamenti acqua con fornitura di sabbia e tubazione		
4.A.13.1	Opere idrauliche per allacciamento da 1" Opere da idraulico e da muratore per la costruzione di allacciamenti acqua, diametro 1" (DE 32), comprendenti: il collegamento alla tubazione stradale mediante saldatura di idoneo manicotto o collare di presa, con relativa foratura; la posa della tubazione in PEAD su letto di sabbia per evitare futuri danneggiamenti dalla tubazione principale al contatore; la posa di n. 3 valvole a sfera a passaggio totale (sulla derivazione, nel pozzetto a confine con la proprietà a monte del contatore); la posa di idonea valvola di ritegno a valle del contatore; il collaudo; la costruzione di n. 1 pozzetto 30x30 cm a confine con la proprietà, completo di chiusino in ghisa; la posa del contatore. Sono comprese nel prezzo le forniture in opera dei seguenti materiali: sabbia per la costruzione del letto di posa e del rinfianco della tubazione; la tubazione in PEAD (PE 100 PN 16); la sabbia e il cemento per le opere murarie. Per una lunghezza massima di 6 m.	cad	120,00
	(Euro centoventivirgolazerozero)		
4.A.13.2	Opere idrauliche per allacciamento da 1"1/4 Opere da idraulico e da muratore per la costruzione di allacciamenti acqua, diametro 1"1/4 (DE 40), comprendenti: il collegamento alla tubazione stradale mediante saldatura di idoneo manicotto o collare di presa, con relativa foratura; la posa della tubazione in PEAD su letto di sabbia per evitare futuri danneggiamenti dalla tubazione principale al contatore; la posa di n. 3 valvole a sfera a passaggio totale (sulla derivazione, nel pozzetto a confine con la proprietà, a monte del contatore); la posa di idonea valvola di ritegno a valle del contatore; il collaudo; la costruzione di n. 1 pozzetto 30x30 cm a confine con la proprietà completo di chiusino in ghisa; la posa del contatore. Sono comprese nel prezzo le forniture in opera dei seguenti materiali: sabbia per la costruzione del letto di posa e del rinfianco della tubazione; la tubazione in PEAD (PE 100 PN 16); la sabbia e il cemento per le opere murarie. Per una lunghezza massima di 6 m.	cad	130,00
	(Euro centotrentavirgolazerozero)		
4.A.13.3	Opere idrauliche per allacciamento da 1"1/2 Opere da idraulico e da muratore per la costruzione di allacciamenti acqua, diametro 1"1/2 (DE 50), comprendenti: il collegamento alla tubazione stradale mediante saldatura di idoneo manicotto o collare di presa, con relativa foratura; la posa della tubazione in PEAD su letto di sabbia per evitare futuri danneggiamenti dalla tubazione principale al contatore; la posa di n. 3 valvole a sfera a passaggio totale (sulla derivazione, nel pozzetto a confine con la proprietà, a monte del contatore); la posa di idonea valvola di ritegno a valle del contatore; il collaudo; la costruzione di n. 1 pozzetto 30x30 cm a confine con la proprietà completo di chiusino in ghisa; la posa del contatore. Sono comprese nel prezzo le forniture in opera dei seguenti materiali: sabbia per la costruzione del letto di posa e del rinfianco della tubazione; la tubazione in PEAD (PE 100 PN 16); la sabbia e il cemento per le opere murarie. Per una lunghezza massima di 6 m.	cad	160,00
	(Euro centosessantavirgolazerozero)		
4.A.13.4	Opere idrauliche per allacciamento da 2" Opere da idraulico e da muratore per la costruzione di allacciamenti acqua, diametro 2"		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(DE 63), comprendenti: il collegamento alla tubazione stradale mediante saldatura di idoneo manicotto o collare di presa, con relativa foratura; la posa della tubazione in PEAD su letto di sabbia per evitare futuri danneggiamenti dalla tubazione principale al contatore; la posa di n. 3 valvole a sfera a passaggio totale (sulla derivazione, nel pozzetto a confine con la proprietà, a monte del contatore); la posa di idonea valvola di ritegno a valle del contatore; il collaudo; la costruzione di n. 1 pozzetto 30x30 cm a confine con la proprietà, completo di chiusino in ghisa; la posa del contatore. Sono comprese nel prezzo le forniture in opera dei seguenti materiali: sabbia per la costruzione del letto di posa e del rinfiacco della tubazione; la tubazione in PEAD (PE 100 PN 16); la sabbia e il cemento per le opere murarie. Per una lunghezza massima di 6 m.	cad	175,00
	(Euro centosettantacinquevirgolazerozero)		
4.A.13.5	Opere idrauliche per allacciamento da 2"1/2 Opere da idraulico e da muratore per la costruzione di allacciamenti acqua, diametro 2"1/2 (DE 75), comprendenti: il collegamento alla tubazione stradale mediante saldatura di idoneo manicotto o collare di presa, con relativa foratura; la posa della tubazione in PEAD su letto di sabbia per evitare futuri danneggiamenti dalla tubazione principale al contatore; la posa di n. 3 valvole a sfera a passaggio totale (sulla derivazione, nel pozzetto a confine con la proprietà, a monte del contatore); la posa di idonea valvola di ritegno a valle del contatore; il collaudo; la costruzione di n. 1 pozzetto 30x30 cm a confine con la proprietà completo di chiusino in ghisa; la posa del contatore. Sono comprese nel prezzo le forniture in opera dei seguenti materiali: sabbia per la costruzione del letto di posa e del rinfiacco della tubazione; la tubazione in PEAD (PE 100 PN 16); la sabbia e il cemento per le opere murarie. Per una lunghezza massima di 6 m.	cad	190,00
	(Euro centonovantavirgolazerozero)		
4.A.13.6	Opere idrauliche per allacciamento da 3" Opere da idraulico e da muratore per la costruzione di allacciamenti acqua, diametro 3" (DE 90), comprendenti: il collegamento alla tubazione stradale mediante saldatura di idoneo manicotto o collare di presa, con relativa foratura; la posa della tubazione in PEAD su letto di sabbia per evitare futuri danneggiamenti dalla tubazione principale al contatore; la posa di n. 3 valvole a sfera a passaggio totale (sulla derivazione, nel pozzetto a confine con la proprietà, a monte del contatore); la posa di idonea valvola di ritegno a valle del contatore; il collaudo; la costruzione di n. 1 pozzetto 30x30 cm a confine con la proprietà completo di chiusino in ghisa; la posa del contatore. Sono comprese nel prezzo le forniture in opera dei seguenti materiali: sabbia per la costruzione del letto di posa e del rinfiacco della tubazione; la tubazione in PEAD (PE 100 PN 16); la sabbia e il cemento per le opere murarie. Per una lunghezza massima di 6 m.	cad	210,00
	(Euro duecentodieci virgolazerozero)		
4.A.14	- Rifacimento allacciamenti acqua		
4.A.14.1	Opere idrauliche per elimin. Zuffardi Opere idrauliche necessarie per l'eliminazione di valvole tipo "Zuffardi", comprendenti: eliminazione delle valvole, saldatura di manicotto o posa di collare di derivazione sulla tubazione principale (se necessario); posa di idonea valvola a sfera; tratto di tubazione e ricollegamento alla presa esistente; collaudo; costruzione di pozzetto 30x30 con relativa valvola a confine di proprietà; ricollegamento alla presa esistente. Sono compresi tutti i materiali occorrenti, esclusa la valvola di ritegno, per una lunghezza massima di 6 m.	cad	214,50
	(Euro duecentoquattordicivirgolacinquanta)		
4.A.14.2	Opere idrauliche fino a 1"1/4 Opere idrauliche e ricostruzione di pozzetto per il rifacimento di prese acqua fino a 1"1/4 di diametro, comprendenti : chiusura del vecchio allacciamento; collegamento alla tubazione principale, saldatura di idoneo manicotto o posa di collare di derivazione, in base alle indicazioni della D.L.; posa di valvola di intercettazione sul collare; collegamento tra la presa esistente e quella in costruzione fino al pozzetto situato a confine di proprietà o sul marciapiede, salvo diversa indicazione della D.L. per collegamenti ante-pozzetto; collaudo; demolizione e ricostruzione del pozzetto sopra citato. Sono compresi tutti i materiali e gli accessori necessari al rifacimento della presa, esclusa la valvola di ritegno, per una lunghezza massima di 6 m.	cad	203,50
	(Euro duecentotrevirgolacinquanta)		
4.A.14.3	Opere idrauliche da 1"1/2 a 2" Opere idrauliche e ricostruzione di pozzetto per il rifacimento di prese acqua di diametri pari a 1"1/2 e 2", comprendenti : chiusura del vecchio allacciamento; collegamento alla tubazione principale, saldatura di idoneo manicotto o posa di collare di derivazione, in base alle indicazioni della D.L. ; posa di valvola di intercettazione sul collare; collegamento tra la presa esistente e quella in costruzione fino al pozzetto situato a confine di proprietà o sul marciapiede, salvo diversa indicazione della D.L. per		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	collegamenti ante-pozzetto; collaudo; demolizione e ricostruzione del pozzetto sopra citato. Sono compresi tutti i materiali e gli accessori necessari al rifacimento della presa, esclusa la valvola di ritegno, per una lunghezza massima di 6 m.		
	..... cad		271,70
	(Euro duecentosettantunovirgolasettanta)		
4.A.14.4	Opere idrauliche oltre 2" Opere idrauliche e ricostruzione di pozzetto per il rifacimento di prese acqua con diametri oltre i 2", comprendenti : chiusura del vecchio allacciamento; collegamento alla tubazione principale, saldatura di idoneo manicotto o posa di collare di derivazione, in base alle indicazioni della D.L. ; posa di valvola di intercettazione sul collare; collegamento tra la presa esistente e quella in costruzione fino al pozzetto situato a confine di proprietà o sul marciapiede, salvo diversa indicazione della D.L. per collegamenti ante-pozzetto; collaudo; demolizione e ricostruzione del pozzetto sopra citato. Sono compresi tutti i materiali e gli accessori necessari al rifacimento della presa, esclusa la valvola di ritegno, per una lunghezza massima di 6 m.		
	..... cad		418,00
	(Euro quattrocentodiciottovirgolazerozero)		
4.A.14.5	Ricollegamento prese acqua esistenti Ricollegamento di prese acqua esistenti (fino a 2"1/2 di diametro), che non necessitano di scavi e demolizioni sulla nuova tubazione. Sono comprese nel prezzo: la saldatura del manicotto o la posa del collare di derivazione, la posa di valvola di intercettazione su manicotto o sul collare, la posa della raccorderia necessaria, la posa del tratto di tubazione, la posa del nastro segnalatore, lo spandimento di sabbia per la formazione del letto di posa, dei rinfianchi e della copertura per la protezione delle condotte. Sono compresi tutti i materiali, per una lunghezza massima di 6 m.		
	..... cad		187,00
	(Euro centottantasettevirgolazerozero)		
4.A.15	- Costruzione nuovi allacciamenti acqua		
4.A.15.1	Opere idrauliche per allacciamento da 1" Opere da idraulico e da muratore per la costruzione di allacciamenti acqua, diametro 1" (DE 32), comprendenti: il collegamento alla tubazione stradale mediante saldatura di idoneo manicotto o collare di presa, con relativa foratura; la posa della tubazione in PEAD su letto di sabbia per evitare futuri danneggiamenti dalla tubazione principale al contatore; la posa di n. 3 valvole a sfera a passaggio totale (sulla derivazione, nel pozzetto a confine con la proprietà, a monte del contatore); la posa di idonea valvola di ritegno a valle del contatore; il collaudo; la costruzione di n. 1 pozzetto 30x30 cm a confine con la proprietà completo di chiusino in ghisa; la posa del contatore. Sono compresi tutti i materiali escluso il contatore e la valvola di ritegno, per una lunghezza massima di 6 m.		
	..... cad		209,00
	(Euro duecentonovevirgolazerozero)		
4.A.15.2	Opere idrauliche per allacciamento da 1"1/4 Opere da idraulico e da muratore per la costruzione di allacciamento acqua, diametro 1"1/4 (DE 40), comprendenti: il collegamento alla tubazione stradale mediante saldatura di idoneo manicotto o collare di presa, con relativa foratura; la posa della tubazione in PEAD su letto di sabbia per evitare futuri danneggiamenti dalla tubazione principale al contatore; la posa di n. 3 valvole a sfera a passaggio totale (sulla derivazione, nel pozzetto a confine con la proprietà, a monte del contatore); la posa di idonea valvola di ritegno a valle del contatore; il collaudo; la costruzione di n. 1 pozzetto 30x30 cm a confine con la proprietà completo di chiusino in ghisa; la posa del contatore. Sono compresi tutti i materiali escluso il contatore e la valvola di ritegno, per una lunghezza massima di 6 m.		
	..... cad		242,00
	(Euro duecentoquarantaduevirgolazerozero)		
4.A.15.3	Opere idrauliche per allacciamento da 1"1/2 Opere da idraulico e da muratore per la costruzione di allacciamento acqua, diametro 1"1/2 (DE 50), comprendenti: il collegamento alla tubazione stradale mediante saldatura di idoneo manicotto o collare di presa, con relativa foratura; la posa della tubazione in PEAD su letto di sabbia per evitare futuri danneggiamenti dalla tubazione principale al contatore; la posa di n. 3 valvole a sfera a passaggio totale (sulla derivazione, nel pozzetto a confine con la proprietà, a monte del contatore); la posa di idonea valvola di ritegno a valle del contatore; il collaudo; la costruzione di n. 1 pozzetto 30x30 cm a confine con la proprietà completo di chiusino in ghisa; la posa del contatore. Sono compresi tutti i materiali escluso il contatore e la valvola di ritegno, per una lunghezza massima di 6 m.		
	..... cad		350,00
	(Euro trecentocinquantavirgolazerozero)		
4.A.15.4	Opere idrauliche per allacciamento da 2" Opere da idraulico e da muratore per la costruzione di allacciamento acqua, diametro 2" (DE 63), comprendenti: il collegamento alla tubazione stradale mediante saldatura di idoneo manicotto o collare di presa, con relativa foratura; la posa della tubazione in PEAD su letto di sabbia per evitare futuri danneggiamenti dalla tubazione principale al		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	contatore; la posa di n. 3 valvole a sfera a passaggio totale (sulla derivazione, nel pozzetto a confine con la proprietà, a monte del contatore); la posa di idonea valvola di ritegno a valle del contatore; il collaudo; la costruzione di n. 1 pozzetto 30x30 cm a confine con la proprietà completo di chiusino in ghisa; la posa del contatore. Sono compresi tutti i materiali escluso il contatore e la valvola di ritegno, per una lunghezza massima di 6 m.		
	..... cad		410,00
	(Euro quattrecentodieci virgolazerozero)		
4.A.15.5	Opere idrauliche per allacciamento da 2"1/2 Opere da idraulico e da muratore per la costruzione di allacciamento acqua, diametro 2"1/2 (DE 75), comprendenti: il collegamento alla tubazione stradale mediante saldatura di idoneo manicotto o collare di presa, con relativa foratura; la posa della tubazione in PEAD su letto di sabbia per evitare futuri danneggiamenti dalla tubazione principale al contatore; la posa di n. 3 valvole a sfera a passaggio totale (sulla derivazione, nel pozzetto a confine con la proprietà, a monte del contatore); la posa di idonea valvola di ritegno a valle del contatore; il collaudo; la costruzione di n. 1 pozzetto 40x40 cm a confine con la proprietà completo di chiusino in ghisa; la posa del contatore. Sono compresi tutti i materiali escluso il contatore e la valvola di ritegno, per una lunghezza massima di 6 m.		
	..... cad		551,00
	(Euro cinquecentocinquanta virgolazerozero)		
4.A.15.6	Opere idrauliche per allacciamento da 3" Opere da idraulico e da muratore per la costruzione di allacciamento acqua, diametro 3" (DE 90), comprendenti: il collegamento alla tubazione stradale mediante saldatura di idoneo manicotto o collare di presa, con relativa foratura; la posa della tubazione in PEAD su letto di sabbia per evitare futuri danneggiamenti dalla tubazione principale al contatore; la posa di n. 3 valvole a sfera a passaggio totale (sulla derivazione, nel pozzetto a confine con la proprietà, a monte del contatore); la posa di idonea valvola di ritegno a valle del contatore; il collaudo; la costruzione di n. 1 pozzetto 40x40 cm a confine con la proprietà completo di chiusino in ghisa; la posa del contatore. Sono compresi tutti i materiali escluso il contatore e la valvola di ritegno, per una lunghezza massima di 6 m.		
	..... cad		700,00
	(Euro settecento virgolazerozero)		
4.A.15.7	Costruzione allacciamenti da 1" a 1"1/4 Costruzione di allacciamenti alla rete idrica che non richiedono operazioni di scavo ma il solo collegamento alla tubazione esistente, aventi diametro da 1" a 1"1/4. E' compresa la posa del contatore, della valvola a sfera a passaggio totale prima del contatore e la posa di idonea valvola di ritegno a valle del contatore. Esecuzione del collaudo finale dell'allacciamento. Sono compresi tutti i materiali esclusi il contatore e la valvola di ritegno.		
	..... cad		122,00
	(Euro centoventidue virgolazerozero)		
4.A.15.8	Costruzione allacciamenti da 1"1/2 a 2" Costruzione di allacciamenti alla rete idrica che non richiedono operazioni di scavo ma il solo collegamento alla tubazione esistente, aventi diametro da 1"1/2 a 2". E' compresa la posa del contatore, della valvola a sfera a passaggio totale prima del contatore e la posa di idonea valvola di ritegno a valle del contatore. Esecuzione del collaudo finale dell'allacciamento. Sono compresi tutti i materiali esclusi il contatore e la valvola di ritegno.		
	..... cad		159,00
	(Euro centocinquanta nove virgolazerozero)		
4.A.15.9	Sovrapprezzo agli art. 4.A.14 e 4.A.15 - DN 80 - 125 Sovrapprezzo agli art. 4.A.14 (rifacimento allacciamenti acqua) e 4.A.15 (costruzione nuovi allacciamenti acqua) da riconoscere quando per l'esecuzione delle opere è necessaria la fornitura del collare di derivazione in ghisa sferoidale (sella e bloccaggio), staffe, tiranti, dadi e rondelle in acciaio inox, oppure collari di derivazione per posa tubazioni in PVC e PEAD Per collari su tubazioni di diametro nominale da DN 80 a DN 125		
	..... cad		23,00
	(Euro ventitre virgolazerozero)		
4.A.15.10	Sovrapprezzo agli art. 4.A.14 e 4.A.15 - DN 150 Sovrapprezzo agli art. 4.A.14 (rifacimento allacciamenti acqua) e 4.A.15 (costruzione nuovi allacciamenti acqua) da riconoscere quando per l'esecuzione delle opere è necessaria la fornitura del collare di derivazione in ghisa sferoidale (sella e bloccaggio), staffe, tiranti, dadi e rondelle in acciaio inox, oppure collari di derivazione per posa tubazioni in PVC e PEAD Per collari su tubazioni di diametro nominale uguale a DN 150		
	..... cad		34,00
	(Euro trentaquattro virgolazerozero)		
4.A.15.11	Sovrapprezzo agli art. 4.A.14 e 4.A.15 - DN 200 Sovrapprezzo agli art. 4.A.14 (rifacimento allacciamenti acqua) e 4.A.15 (costruzione		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	nuovi allacciamenti acqua) da riconoscere quando per l'esecuzione delle opere è necessaria la fornitura del collare di derivazione in ghisa sferoidale (sella e bloccaggio), staffe, tiranti, dadi e rondelle in acciaio inox, oppure collari di derivazione per posa tubazioni in PVC e PEAD Per collari su tubazioni di diametro nominale uguale a DN 200	cad	46,00
	(Euro quarantaseivirgolazerozero)		
4.A.15.12	Sovrapprezzo agli art. 4.A.14 e 4.A.15 - > DN 200 Sovrapprezzo agli art. 4.A.14 (rifacimento allacciamenti acqua) e 4.A.15 (costruzione nuovi allacciamenti acqua) da riconoscere quando per l'esecuzione delle opere è necessaria la fornitura del collare di derivazione in ghisa sferoidale (sella e bloccaggio), staffe, tiranti, dadi e rondelle in acciaio inox, oppure collari di derivazione per posa tubazioni in PVC e PEAD Per collari su tubazioni di diametro nominale maggiore a DN 200	cad	57,00
	(Euro cinquantasettevirgolazerozero)		
4.A.15.13	Costruzione di stacco su allacciamento esistente Opere idrauliche necessarie per l'esecuzione di stacco su allacciamenti acqua esistenti di qualsiasi diametro, comprendenti il collegamento alla tubazione esistente mediante la saldatura di idoneo manicotto, la posa di collare di presa con relativa foratura o l'inserimento dei pezzi speciali. Sono compresi tutti i materiali (manicotti, collari di presa, TE, croci, curve, raccordi, riduzioni o altri pezzi speciali) e gli accessori necessari all'esecuzione della nuova predisposizione.	cad	38,00
	(Euro trentottovirgolazerozero)		
4.A.16	- Collegamenti		
4.A.16.1	Opere di collegamento per diametri minori o uguali a DN 75 Opere idrauliche di collegamento tra la nuova tubazione e le vecchie tubazioni esistenti aventi diametri minori o uguali a DN 75 comprendenti: il taglio della vecchia tubazione, la predisposizione della nuova tubazione, le operazioni annesse per rendere possibile l'intervento (compreso l'inserimento di pezzi speciali, flange, curve, tappi, innesti, ecc.), il collegamento tra la nuova e la vecchia tubazione mediante la costruzione di pezzi speciali, la posa di tubazione, il collaudo e l'esecuzione di ogni altro lavoro necessario per realizzare il collegamento finito. Sono compresi tutti i materiali e gli accessori necessari per l'esecuzione del collegamento.	cad	215,00
	(Euro duecentoquindicivirgolazerozero)		
4.A.16.2	Opere di collegamento per diametri compresi tra DN 80 e DN 125 Opere idrauliche di collegamento tra la nuova tubazione e le vecchie tubazioni esistenti aventi diametri compresi tra DN 80 e DN 125 comprendenti: il taglio della vecchia tubazione, la predisposizione della nuova tubazione, le operazioni annesse per rendere possibile l'intervento (compreso l'inserimento di pezzi speciali, flange, curve, tappi, innesti, ecc.), il collegamento tra la nuova e la vecchia tubazione mediante la costruzione di pezzi speciali, la posa di tubazione, il collaudo e l'esecuzione di ogni altro lavoro necessario per realizzare il collegamento finito. Sono compresi tutti i materiali e gli accessori necessari per l'esecuzione del collegamento.	cad	273,00
	(Euro duecentosettantatrevirgolazerozero)		
4.A.16.3	Opere di collegamento per diametri compresi tra DN 140 e DN 200 Opere idrauliche di collegamento tra la nuova tubazione e le vecchie tubazioni esistenti aventi diametri compresi tra DN 140 e DN 200 comprendenti: il taglio della vecchia tubazione, la predisposizione della nuova tubazione, le operazioni annesse per rendere possibile l'intervento (compreso l'inserimento di pezzi speciali, flange, curve, tappi, innesti, ecc.), il collegamento tra la nuova e la vecchia tubazione mediante la costruzione di pezzi speciali, la posa di tubazione, il collaudo e l'esecuzione di ogni altro lavoro necessario per realizzare il collegamento finito. Sono compresi tutti i materiali e gli accessori necessari per l'esecuzione del collegamento.	cad	321,00
	(Euro trecentoventunovirgolazerozero)		
4.A.16.4	Opere di collegamento per diametri maggiori a DN 200 Opere idrauliche di collegamento tra la nuova tubazione e le vecchie tubazioni esistenti aventi diametri maggiori a DN 200 comprendenti: il taglio della vecchia tubazione, la predisposizione della nuova tubazione, le operazioni annesse per rendere possibile l'intervento (compreso l'inserimento di pezzi speciali, flange, curve, tappi, innesti, ecc.), il collegamento tra la nuova e la vecchia tubazione mediante la costruzione di pezzi speciali, la posa di tubazione, il collaudo e l'esecuzione di ogni altro lavoro necessario per realizzare il collegamento finito. Sono compresi tutti i materiali e gli accessori necessari per l'esecuzione del collegamento.	cad	387,00
	(Euro trecentottantasettevirgolazerozero)		
4.A.17	- Sostituzione di saracinesche		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
4.A.17.1	Sostituzione saracinesche DN 50 Sostituzione di saracinesche in ghisa sferoidale DN 50 a passaggio libero, aventi cuneo ricoperto in gomma, foratura flange PN 16, albero in acciaio inox e cappellotto di manovra, compresa la saldatura delle controflange ove necessario o la posa dei pezzi speciali cad		147,00
	(Euro centoquarantasettevirgolazerozero)		
4.A.17.2	Sostituzione saracinesche DN 65 Sostituzione di saracinesche in ghisa sferoidale DN 65 a passaggio libero, aventi cuneo ricoperto in gomma, foratura flange PN 16, albero in acciaio inox e cappellotto di manovra, compresa la saldatura delle controflange ove necessario o la posa dei pezzi speciali cad		155,00
	(Euro centocinquantacinquevirgolazerozero)		
4.A.17.3	Sostituzione saracinesche DN 80 Sostituzione di saracinesche in ghisa sferoidale DN 80 a passaggio libero, aventi cuneo ricoperto in gomma, foratura flange PN 16, albero in acciaio inox e cappellotto di manovra, compresa la saldatura delle controflange ove necessario o la posa dei pezzi speciali cad		166,00
	(Euro centosessantaseivirgolazerozero)		
4.A.17.4	Sostituzione saracinesche DN 100 Sostituzione di saracinesche in ghisa sferoidale DN 100 a passaggio libero, aventi cuneo ricoperto in gomma, foratura flange PN 16, albero in acciaio inox e cappellotto di manovra, compresa la saldatura delle controflange ove necessario o la posa dei pezzi speciali cad		197,00
	(Euro centonovantasettevirgolazerozero)		
4.A.17.5	Sostituzione saracinesche DN 125 Sostituzione di saracinesche in ghisa sferoidale DN 125 a passaggio libero, aventi cuneo ricoperto in gomma, foratura flange PN 16, albero in acciaio inox e cappellotto di manovra, compresa la saldatura delle controflange ove necessario o la posa dei pezzi speciali cad		207,00
	(Euro duecentosettevirgolazerozero)		
4.A.17.6	Sostituzione saracinesche DN 150 Sostituzione di saracinesche in ghisa sferoidale DN 150 a passaggio libero, aventi cuneo ricoperto in gomma, foratura flange PN 16, albero in acciaio inox e cappellotto di manovra, compresa la saldatura delle controflange ove necessario o la posa dei pezzi speciali cad		233,00
	(Euro duecentotrentatrevirgolazerozero)		
4.A.17.7	Sostituzione saracinesche DN 200 Sostituzione di saracinesche in ghisa sferoidale DN 200 a passaggio libero, aventi cuneo ricoperto in gomma, foratura flange PN 16, albero in acciaio inox e cappellotto di manovra, compresa la saldatura delle controflange ove necessario o la posa dei pezzi speciali cad		260,00
	(Euro duecentosessantavirgolazerozero)		
4.A.17.8	Sostituzione saracinesche DN 250 Sostituzione di saracinesche in ghisa sferoidale DN 250 a passaggio libero, aventi cuneo ricoperto in gomma, foratura flange PN 16, albero in acciaio inox e cappellotto di manovra, compresa la saldatura delle controflange ove necessario o la posa dei pezzi speciali cad		285,00
	(Euro duecentottantacinquevirgolazerozero)		
4.A.18	- Inserimento di saracinesche		
4.A.18.1	Inserimento saracinesche DN 65 Inserimento di saracinesche in ghisa sferoidale DN 65 a passaggio libero, aventi cuneo ricoperto in gomma, foratura flange PN 16, albero in acciaio inox e cappellotto di manovra. Sono comprese le operazioni di saldatura di eventuali controflange, la posa di pezzi speciali e tutte le operazioni necessarie per rendere possibile l'intervento (taglio, inserimento di pezzi speciali, innesti ecc.) cad		160,00
	(Euro centosessantavirgolazerozero)		
4.A.18.2	Inserimento saracinesche DN 80 Inserimento di saracinesche in ghisa sferoidale DN 80 a passaggio libero, aventi cuneo		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	ricoperto in gomma, foratura flange PN 16, albero in acciaio inox e cappellotto di manovra. Sono comprese le operazioni di saldatura di eventuali controflange, la posa di pezzi speciali e tutte le operazioni necessarie per rendere possibile l'intervento (taglio, inserimento di pezzi speciali, innesti ecc.)	cad	170,00
	(Euro centosettantavirgolazerozero)		
4.A.18.3	Inserimento saracinesche DN 100 Inserimento di saracinesche in ghisa sferoidale DN 100 a passaggio libero, aventi cuneo ricoperto in gomma, foratura flange PN 16, albero in acciaio inox e cappellotto di manovra. Sono comprese le operazioni di saldatura di eventuali controflange, la posa di pezzi speciali e tutte le operazioni necessarie per rendere possibile l'intervento (taglio, inserimento di pezzi speciali, innesti ecc.)	cad	200,00
	(Euro duecentovirgolazerozero)		
4.A.18.4	Inserimento saracinesche DN 125 Inserimento di saracinesche in ghisa sferoidale DN 125 a passaggio libero, aventi cuneo ricoperto in gomma, foratura flange PN 16, albero in acciaio inox e cappellotto di manovra. Sono comprese le operazioni di saldatura di eventuali controflange, la posa di pezzi speciali e tutte le operazioni necessarie per rendere possibile l'intervento (taglio, inserimento di pezzi speciali, innesti ecc.)	cad	210,00
	(Euro duecentodiecivirgolazerozero)		
4.A.18.5	Inserimento saracinesche DN 150 Inserimento di saracinesche in ghisa sferoidale DN 150 a passaggio libero, aventi cuneo ricoperto in gomma, foratura flange PN 16, albero in acciaio inox e cappellotto di manovra. Sono comprese le operazioni di saldatura di eventuali controflange, la posa di pezzi speciali e tutte le operazioni necessarie per rendere possibile l'intervento (taglio, inserimento di pezzi speciali, innesti ecc.)	cad	240,00
	(Euro duecentoquarantavirgolazerozero)		
4.A.18.6	Inserimento saracinesche DN 200 Inserimento di saracinesche in ghisa sferoidale DN 200 a passaggio libero, aventi cuneo ricoperto in gomma, foratura flange PN 16, albero in acciaio inox e cappellotto di manovra. Sono comprese le operazioni di saldatura di eventuali controflange, la posa di pezzi speciali e tutte le operazioni necessarie per rendere possibile l'intervento (taglio, inserimento di pezzi speciali, innesti ecc.)	cad	265,00
	(Euro duecentosessantacinquevirgolazerozero)		
4.A.18.7	Inserimento saracinesche DN 250 Inserimento di saracinesche in ghisa sferoidale DN 250 a passaggio libero, aventi cuneo ricoperto in gomma, foratura flange PN 16, albero in acciaio inox e cappellotto di manovra. Sono comprese le operazioni di saldatura di eventuali controflange, la posa di pezzi speciali e tutte le operazioni necessarie per rendere possibile l'intervento (taglio, inserimento di pezzi speciali, innesti ecc.)	cad	290,00
	(Euro duecentonovantavirgolazerozero)		
4.A.19	- Posa di saracinesche		
4.A.19.1	Posa di saracinesche in ghisa DN 50 Posa di saracinesche in ghisa sferoidale, DN 50, aventi cuneo ricoperto in gomma e albero in acciaio inox, compresa la saldatura delle controflange ove necessario o la posa dei pezzi speciali in ghisa	cad	60,00
	(Euro sessantavirgolazerozero)		
4.A.19.2	Posa di saracinesche in ghisa DN 65 Posa di saracinesche in ghisa sferoidale, DN 65, aventi cuneo ricoperto in gomma e albero in acciaio inox, compresa la saldatura delle controflange ove necessario o la posa dei pezzi speciali in ghisa	cad	62,00
	(Euro sessantaduevirgolazerozero)		
4.A.19.3	Posa di saracinesche in ghisa DN 80 Posa di saracinesche in ghisa sferoidale, DN 80, aventi cuneo ricoperto in gomma e albero in acciaio inox, compresa la saldatura delle controflange ove necessario o la posa dei pezzi speciali in ghisa	cad	65,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro sessantacinquevirgolazerozero)		
4.A.19.4	Posa di saracinesche in ghisa DN 100 Posa di saracinesche in ghisa sferoidale, DN 100, aventi cuneo ricoperto in gomma e albero in acciaio inox, compresa la saldatura delle controflange ove necessario o la posa dei pezzi speciali in ghisa	cad	80,00
	(Euro ottantavirgolazerozero)		
4.A.19.5	Posa di saracinesche in ghisa DN 125 Posa di saracinesche in ghisa sferoidale, DN 125, aventi cuneo ricoperto in gomma e albero in acciaio inox, compresa la saldatura delle controflange ove necessario o la posa dei pezzi speciali in ghisa	cad	85,00
	(Euro ottantacinquevirgolazerozero)		
4.A.19.6	Posa di saracinesche in ghisa DN 150 Posa di saracinesche in ghisa sferoidale, DN 150, aventi cuneo ricoperto in gomma e albero in acciaio inox, compresa la saldatura delle controflange ove necessario o la posa dei pezzi speciali in ghisa	cad	100,00
	(Euro centovirgolazerozero)		
4.A.19.7	Posa di saracinesche in ghisa DN 200 Posa di saracinesche in ghisa sferoidale, DN 200, aventi cuneo ricoperto in gomma e albero in acciaio inox, compresa la saldatura delle controflange ove necessario o la posa dei pezzi speciali in ghisa	cad	135,00
	(Euro centotrentacinquevirgolazerozero)		
4.A.19.8	Posa di saracinesche in ghisa DN 250 Posa di saracinesche in ghisa sferoidale, DN 250, aventi cuneo ricoperto in gomma e albero in acciaio inox, compresa la saldatura delle controflange ove necessario o la posa dei pezzi speciali in ghisa	cad	170,00
	(Euro centosettantavirgolazerozero)		
4.A.19.9	Posa di saracinesche in ghisa DN 300 Posa di saracinesche in ghisa sferoidale, DN 300, aventi cuneo ricoperto in gomma e albero in acciaio inox, compresa la saldatura delle controflange ove necessario o la posa dei pezzi speciali in ghisa	cad	200,00
	(Euro duecentovirgolazerozero)		
4.A.20	- Posa di valvole a sfera		
4.A.20.1	Posa di valvole a sfera DN 3/4" o DN 1" Posa di valvole a sfera in acciaio DN 3/4" o DN 1", a passaggio totale, serie pesante	cad	14,50
	(Euro quattordicivirgolacinquanta)		
4.A.20.2	Posa di valvole a sfera DN 1" 1/4 Posa di valvole a sfera in acciaio DN 1" 1/4, a passaggio totale, serie pesante	cad	18,70
	(Euro diciottovirgolasettanta)		
4.A.20.3	Posa di valvole a sfera DN 1" 1/2 Posa di valvole a sfera in acciaio DN 1" 1/2, a passaggio totale, serie pesante	cad	22,80
	(Euro ventiduevirgolaottanta)		
4.A.20.4	Posa di valvole a sfera DN 2" Posa di valvole a sfera in acciaio DN 2", a passaggio totale, serie pesante	cad	23,80
	(Euro ventitrevirgolaottanta)		
4.A.20.5	Posa di valvole a sfera DN 2" 1/2 Posa di valvole a sfera in acciaio DN 2" 1/2, a passaggio totale, serie pesante	cad	23,90
	(Euro ventitrevirgolannovanta)		
4.A.21	- Posa di idranti		
4.A.21.1	Posa di idranti DN 50 Posa in opera di idranti stradali a colonna sopra suolo tipo USA, completi di colonna, scatola, tubo ascendente, flangia d'attacco UNI 70 e due bocche d'uscita UNI 45	cad	208,00
	(Euro duecentottovirgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
4.A.21.2	Posa di idranti DN 70 Posa in opera di idranti stradali a colonna sopra suolo tipo USA, completi di colonna, scatola, tubo ascendente, flangia d'attacco da 70 mm e due bocche d'uscita da 50 mm (Euro duecentododicivirgolazerozero)	cad	212,00
4.A.21.3	Posa di idranti DN 100 Posa in opera di idranti stradali a colonna sopra suolo tipo USA, completi di colonna, scatola, tubo ascendente, flangia d'attacco da 100 mm e due bocche d'uscita da 70 mm (Euro duecentosettantaquattrovirgolazerozero)	cad	274,00
4.A.21.4	Posa idranti sottosuolo DN 40 Posa in opera di idranti sottosuolo tipo Crotone DN 40 per impianti antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo attacco UNI o a baionetta 45 o 70, altezza 47 cm. E' compresa la posa del pozzetto (Euro duecentosettevirgolazerozero)	cad	207,00
4.A.21.5	Posa idranti sottosuolo DN 50 Posa in opera di idranti sottosuolo tipo Crotone DN 50 per impianti antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo attacco UNI o a baionetta 45 o 70, altezza 47 cm. E' compresa la posa del pozzetto (Euro duecentosettevirgolazerozero)	cad	207,00
4.A.21.6	Posa idranti sottosuolo DN 70 Posa in opera di idranti sottosuolo tipo Crotone DN 70 per impianti antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo attacco UNI o a baionetta 45 o 70, altezza 47 cm. E' compresa la posa del pozzetto (Euro duecentocinquantanovevirgolazerozero)	cad	259,00
4.A.21.7	Posa idranti sottosuolo DN 80 Posa in opera di idranti sottosuolo tipo Crotone DN 80 per impianti antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo attacco UNI o a baionetta 45 o 70, altezza 47 cm. E' compresa la posa del pozzetto (Euro duecentocinquantanovevirgolazerozero)	cad	259,00
4.A.22	- Contatori acqua		
4.A.22.1	Posa contatori acqua di qualsiasi diametro Posa contatori acqua di qualsiasi diametro (Euro quarantacinquevirgolazerozero)	cad	45,00
4.A.22.2	Sostituzione di contatore fino 1"1/4 Sostituzione di contatore acqua avente diametro fino a 1"1/4, escluso lo scavo, il rinterro e la costruzione del pozzetto ove necessario (Euro sessantavirgolazerozero)	cad	60,00
4.A.22.3	Sostituzione di contatori oltre 1"1/2 Sostituzione di contatore acqua avente diametro uguale o maggiore a 1"1/2, escluso lo scavo, il rinterro e la costruzione del pozzetto ove necessario (Euro settantacinquevirgolazerozero)	cad	75,00
4.A.23	- Riparazioni		
4.A.23.1	Riparazione su allacciamenti acqua su strade sterrate Riparazioni sulle tubazioni acqua che formano gli allacciamenti, su strade sterrate, effettuate con la posa di idonea fascia o con la sostituzione del tubo fino ad una lunghezza massima di 200 cm. Sono compresi nel prezzo: la fornitura di tutti i materiali idraulici necessari (giunti, tubi, staffe, ecc.), le demolizioni, lo scavo e il rinterro (Euro duecentoquarantavirgolazerozero)	cad	240,00
4.A.23.2	Riparazione su allacciamenti acqua Riparazioni sulle tubazioni acqua che formano gli allacciamenti, effettuate con la posa di idonea fascia o con la sostituzione del tubo fino ad una lunghezza massima di 200 cm. Sono compresi nel prezzo: la fornitura di tutti i materiali idraulici necessari (giunti, tubi, staffe, ecc.), il taglio, le demolizioni, lo scavo e il rinterro. (Euro duecentocinquantavirgolazerozero)	cad	250,00
4.A.23.3	Riparazione su rete con diametro minore di DN 100 Riparazioni sulle tubazioni acqua che formano la rete effettuate con la posa di idonea		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	fascia o con la sostituzione del tubo fino ad una lunghezza massima di 200 cm, con diametro della tubazione minore di DN 100. Sono compresi nel prezzo: il taglio, le demolizioni, lo scavo, il rinterro e la fornitura di tutti i materiali necessari per l'esecuzione della riparazione, con la sola esclusione dei giunti.	cad	350,00
	(Euro trecentocinquatvirgolazerozero)		
4.A.23.4	Riparazione su rete con diametro maggiore o uguale a DN 100 e minore DN 200 Riparazioni sulle tubazioni acqua che formano la rete effettuate con la posa di idonea fascia o con la sostituzione del tubo fino ad una lunghezza massima di 200 cm, con diametro della tubazione maggiore o uguale di DN 100 e minore di DN 200. Sono compresi nel prezzo: il taglio, le demolizioni, lo scavo, il rinterro e la fornitura di tutti i materiali necessari per l'esecuzione della riparazione, con la sola esclusione dei giunti.	cad	370,00
	(Euro trecentosettantavirgolazerozero)		
4.A.23.5	Riparazione su rete con diametro maggiore o uguale a DN 200 Riparazioni sulle tubazioni acqua che formano la rete effettuate con la posa di idonea fascia o con la sostituzione del tubo fino ad una lunghezza massima di 200 cm, con diametro della tubazione maggiore o uguale di DN 200. Sono compresi nel prezzo: il taglio, le demolizioni, lo scavo, il rinterro e la fornitura di tutti i materiali necessari per l'esecuzione della riparazione, con la sola esclusione dei giunti.	cad	540,00
	(Euro cinquecentoquarantavirgolazerozero)		
4.A.23.6	Riparazione su allacciamenti acqua, senza opere di scavo Riparazioni sulle tubazioni acqua che formano gli allacciamenti, effettuate con la posa d'idonea fascia o con la sostituzione del tubo fino a una lunghezza massima di 200 cm. Sono compresi nel prezzo: la fornitura di tutti i materiali idraulici necessari (giunti, tubi, staffe, ecc.). Sono esclusi dal prezzo: il taglio del manto stradale, le demolizioni dello stesso, lo scavo e il rinterro.	cad	120,00
	(Euro centoventivirgolazerozero)		
4.A.30	- Opere varie		
4.A.30.1	Posa di nastro di segnalazione, conforme alle norme UNI Posa di nastro di segnalazione, conforme alle norme UNI	m	0,70
	(Euro zerovirgolasettanta)		
4.A.30.2	Costruzione di collettore per contatori acqua, diam.<= DN 80 Costruzione, saldatura e posa in opera di collettore per contatori acqua con diametro uguale o inferiore a DN 80. La costruzione del collettore e le sue modalità esecutive sono descritte nel Capitolato Speciale d'Appalto. Nel prezzo sono compresi tutti i materiali necessari (tubi, curve, tronchetti, tappi, termostringente, vernici, ecc.) e tutte le attrezzature occorrenti alla costruzione e posa in opera del collettore (saldatrici, automezzi, filettatrici, ecc)	cad	105,00
	(Euro centocinquevirgolazerozero)		
4.A.30.3	Stacco collettore Quota per ogni stacco predisposto su collettore rete acqua (art. 4.A.30.2)	cad	35,00
	(Euro trentacinquevirgolazerozero)		
4.E	- OPERE EDILI		
4.E.1	- Demolizioni		
4.E.1.1	* Demolizioni complete di fabbricati		
4.E.1.1.1	Demolizione fabbricati in mattoni o legno Demolizione completa di fabbricati isolati fino al piano di spiccato con struttura portante in mattoni, da computare a metrocubo vuoto per pieno, eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto sino a 10 Km	mc	7,38
	(Euro settevirgolatrecentotto)		
4.E.1.1.2	Demolizione fabbricati in c.a. Demolizione completa di fabbricati isolati fino al piano di spiccato con struttura portante e solai in cemento armato, da computare a metrocubo vuoto per pieno, eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto sino a 10 Km	mc	11,60
	(Euro undicivirgolasesstanta)		
4.E.1.2	* Demolizioni parziali di fabbricati		
4.E.1.2.1	Demolizioni fabbricati in mattoni		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra in muratura di mattoni, effettuate anche con l'ausilio di mezzi meccanici, valutate per la cubatura effettiva, compreso abbassamento e trasporto delle macerie alle discariche, escluse le eventuali opere di presidio	mc	77,00
	(Euro settantasettevirgolazerozero)		
4.E.1.2.2	Demolizione murature in cls Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra in muratura di calcestruzzo, effettuate anche con l'ausilio di mezzi meccanici, valutate per la cubatura effettiva, compreso abbassamento e trasporto delle macerie alle discariche, escluse le eventuali opere di presidio	mc	152,00
	(Euro centocinquantaduevirgolazerozero)		
4.E.1.2.3	Demolizione murature in c.a. Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra in muratura in cemento armato, effettuate anche con l'ausilio di mezzi meccanici, valutate per la cubatura effettiva, compreso abbassamento e trasporto delle macerie alle discariche, escluse le eventuali opere di presidio	mc	268,70
	(Euro duecentosessantottovirgolasettanta)		
4.E.1.3	* Demolizioni murature interrato		
4.E.1.3.1	Demolizione di murature interrato in mattoni 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	mc	53,30
	(Euro cinquantatrevirgolatrenta)		
4.E.1.3.2	Demolizione di murature interrato in calcestruzzo 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	mc	106,50
	(Euro centoseivirgolacinquanta)		
4.E.1.3.3	Demolizione di murature interrato in cemento armato 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	mc	188,70
	(Euro centottantottovirgolasettanta)		
4.E.1.3.4	Demolizione di murature miste 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.	mc	90,00
	(Euro novantavirgolazerozero)		
4.E.1.4	* Demolizione, scavo e rinterro per allacciamenti		
4.E.1.4.1	Demolizione, scavo e rinterro per allacciamenti acqua e gas fino 2 m Opere di demolizione, scavo e rinterro necessarie per la costruzione, il rifacimento, il ricollegamento di nuovi allacciamenti acqua - gas di qualsiasi diametro fino ad una lunghezza massima di 2 m., l'eliminazione di valvole di presa tipo "Zuffardi". Sono comprese le operazioni di taglio del manto stradale; demolizione della pavimentazione in porfido, sasso o blocchi di sasso, ove necessario; il vaglio dei cubetti di porfido; formazione di nicchie di appropriata misura in corrispondenza della tubazione in esercizio o da collegare; formazione di ulteriore nicchia di misura appropriata in corrispondenza della tubazione da eliminare onde provvedere alla chiusura del vecchio allacciamento (se necessario) o in corrispondenza del pozzetto di presa da ricostruire; esecuzione di eventuali scavi per la costruzione della nuova condotta fino confine della proprietà servita; la demolizione del pozzetto di presa (se necessario); fornitura e spandimento di sabbia per la formazione del letto di posa, del rinalzo, dei rinfianchi e della copertura per la protezione dell'allacciamento; fornitura e posa del nastro segnalatore conforme alle norme UNI ed al Capitolato Speciale d'Appalto; rinterro degli scavi effettuati con trasporto alle 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 tecnico-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, il costipamento ben curato del materiale reinterrato	cad	210,10

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro duecentodieci virgoladiec)		
4.E.1.4.2	Sovrapprezzo all'art. 4.E.1.4.1 per allacciamenti acqua e gas oltre i 2 metri Sovrapprezzo all'art. 4.E.1.4.1 per la costruzione di nuovi allacciamenti ed il rifacimento completo di vecchi allacciamenti, ove necessita una lunghezza di scavo maggiore a 2 metri, da valutarsi per ogni metro in più.	m	12,65
	(Euro dodicivirgolasesantacinque)		
4.E.1.4.3	Demolizione, scavo e rinterro per i collegamenti acqua e gas, posa di tronchi di tubazioni e dielettrici Opere di demolizione, scavo e rinterro necessarie per l'esecuzione di collegamenti tra la nuova tubazione e le vecchie tubazioni acqua e gas esistenti, di qualsiasi diametro, per la posa e l'inserimento di tronchi di tubazioni (lunghezza massima 5 metri) o di dielettrici. Sono comprese le operazioni di taglio del manto stradale; demolizione della pavimentazione in porfido, sasso o blocchi di sasso, ove necessario; il vaglio dei cubetti di porfido; la demolizione del sottofondo in calcestruzzo; formazione di nicchie di appropriata misura in corrispondenza della nuova tubazione in modo da poter effettuare correttamente tutte le operazioni necessarie al collegamento; formazione di ulteriore nicchia di misura appropriata in corrispondenza della tubazione da ricollegare; esecuzione di eventuali scavi tra la nuova condotta e la vecchia; fornitura e spandimento di sabbia per la formazione del letto di posa, del rinalzo, dei rinfianchi e della copertura per la protezione dell'allacciamento; fornitura e posa del nastro segnalatore conforme alle norme UNI ed al Capitolato Speciale d'Appalto; rinterro degli scavi effettuati con trasporto alle 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 tecnico-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, il costipamento ben curato del materiale reinterrato	cad	232,10
	(Euro duecentotrentadue virgoladiec)		
4.E.1.4.4	Demolizioni, scavo e rinterro per sostituzione pozzetti Opere di demolizione, scavo e rinterro necessarie per la sostituzione di pozzetto di presa o pozzetto stradale fino alla dimensione massima di 60x60 cm. Sono comprese le operazioni di taglio e demolizione del manto stradale; demolizione della pavimentazione in porfido, sasso o blocchi di sasso, ove necessario; il vaglio dei cubetti di porfido; la demolizione del sottofondo in calcestruzzo; rinterro 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.	cad	150,00
	(Euro centocinquanta virgolazerozero)		
4.E.1.5	* Demolizione, scavo e rinterro per fughe gas su rete e allacciamenti		
4.E.1.5.1	Demolizione, scavo e rinterro per fughe gas su rete e allacciamenti Opere di demolizione, scavo e rinterro necessarie per la localizzazione di fuga gas, per una lunghezza di m. 5,00 e una lunghezza di m. 1,50. Sono comprese le seguenti operazioni: -taglio del manto stradale -demolizione della pavimentazione in sasso, porfido, record ecc. -fornitura e spandimento di sabbia per la formazione del letto di posa, del rinalzo, dei rinfianchi e della copertura per la protezione della tubazione -posa del nastro segnalatore -rinterro dello scavo con materiale inerte, da computare a parte e allontanamento del materiale di risulta alla pubbliche discariche I lavori saranno eseguiti a mano o a macchina in base alle esigenze tecnico-operative Si intendono compresi anche l'eventuale ricerca di servizi esistenti, la collocazione della segnaletica in base alle prescrizioni del codice della strada, dell'impianto semaforico quando previsto dalla competente autorità e la formazione del cantiere	cad	300,00
	(Euro trecentovirgolazerozero)		
4.E.2	- Scavi e rinterri		
4.E.2.1	* Scavi di sbancamento		
4.E.2.1.1	Scavo di sbancamento con trasposto materiale in discarica Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia, i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura di volume superiore a 0,20 mc, anche per impianti di opere d'arte o di fabbricati, eseguito a sezione aperta, con mezzi meccanici, fino al pelo delle acque sorgive e comunque per una profondità non superiore a 3,00 m; E' compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo e le occorrenti		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	sbadacchiature, E' esclusa l'armatura, eventualmente necessaria, delle pareti di scavo, sono compresi il carico ed il trasporto del materiale alle discariche o altro luogo indicato dalla D.L.	mc	7,50
	(Euro settevirlacinquanta)		
4.E.2.1.2	Scavo di sbancamento con materiale in cantiere Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia, i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura di volume superiore a 0,20 mc, anche per impianti di opere d'arte o di fabbricati, eseguito a sezione aperta, con mezzi meccanici, fino al pelo delle acque sorgive e comunque per una profondità non superiore a 3,00 m; E' compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo e le occorrenti sbadacchiature, E' esclusa l'armatura, eventualmente necessaria, delle pareti di scavo, sono compresi il carico ed il trasporto del materiale entro l'area del cantiere	mc	5,50
	(Euro cinquevirlacinquanta)		
4.E.2.1.3	Apertura pista in terreno di campagna Apertura di pista in terreno di campagna, secondo il tracciato indicato dalla D.L., con l'asporto provvisorio del terreno di coltura e il suo deposito in area adiacente; è compreso il successivo riporto dello stesso per il ripristino del terreno allo stesso preesistente	mq	1,50
	(Euro unovirlacinquanta)		
4.E.2.2	* Scavi di fondazione		
4.E.2.2.1	Scavo di fondazione con trasporto materiale in discarica Scavo di fondazione eseguito fino a 1,50 m di profondità e non oltre il pelo delle acque sorgive, comprese le occorrenti sbadacchiature, eseguito con mezzi meccanici e rifiniture a mano, compreso carico e trasporto del materiale alle discariche o in altro luogo indicato dalla D.L.	mc	22,00
	(Euro ventiduevirlazerozero)		
4.E.2.2.2	Scavo di fondazione con trasporto materiale in cantiere Scavo di fondazione eseguito fino a 1,50 m di profondità e non oltre il pelo delle acque sorgive, comprese le occorrenti sbadacchiature, eseguito con mezzi meccanici e rifiniture a mano, compreso carico e trasporto del materiale entro l'area del cantiere	mc	15,00
	(Euro quindicivirlazerozero)		
4.E.2.2.3	Scavo di fondazione. Sovrapprezzo per profondità oltre 1,50 m Sovrapprezzo per scavi di fondazione eseguiti con mezzi meccanici con profondità superiori a 1,50 m, valutato per volume eccedente tale profondità di scavo	mc	11,00
	(Euro undicivirlazerozero)		
4.E.2.3	* Scavi a sezione obbligata		
4.E.2.3.1	Scavo per ordine della D.L. Scavo a sezione obbligata, per operazioni espressamente ordinate dalla D.L. , in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con formazione di nicchie di misura appropriata, ove necessario, fino alla profondità massima di 1,5 m. Sono compresi il carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche o in luoghi autorizzati, ad una distanza non superiore a Km 5, lo spianamento e il rinterro dello scavo	mc	10,90
	(Euro diecivirlanovanta)		
4.E.2.3.2	Sovrapprezzo per scavi oltre 1,50 m Sovrapprezzo all'art. 4.E.2.3.1 per la parte di scavo oltre la profondità di 1,50 m	mc	5,20
	(Euro cinquevirlaventi)		
4.E.2.3.3	Scavo manuale a sezione obbligata Scavo manuale a sezione obbligata per opere di rifondazione, fondazione, compreso carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche	mc	121,10
	(Euro centoventunovirladieci)		
4.E.2.3.4	Scavo a sezione obbligata in zona di campagna Scavo a sezione obbligata in zona di campagna o in pista aperta per la posa di condotte, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con formazione di nicchie di misura appropriata, quando necessario, compresi eventuali puntellamenti, il carico con il trasporto e il conferimento dei materiali di risulta, compresi quelli rocciosi, alle discariche autorizzate, il rinterro effettuato con i materiali provenienti dallo scavo, la compressione del terreno con idonei mezzi meccanici e sistemazioni successive per eventuali cedimenti, in base alle misure standard previste nel capitolato e comunque		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	fino a uno scavo di dimensioni massime 0,70 x 1,50 m	m	6,50
	(Euro seivirgolacinquanta)		
4.E.2.4	* Scavi per posa condotte		
4.E.2.4.1	Scavo per posa condotte Scavo a 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: carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche o in luoghi autorizzati; eventuale nolo di automezzo per l'asporto ed il successivo riporto del materiale di scavo nel caso in cui non sia possibile depositare il materiale terroso a lato dello scavo, ricerca degli altri servizi (Enel, Telecom, acqua, gas, fognatura, ecc.) con relative derivazioni, rinterro con terreno idoneo proveniente dallo scavo o con altro materiale arido (da computare a parte la fornitura di quest'ultimo), costipamento del terreno effettuato con mezzi meccanici o manuali, eventuali ricariche dello scavo a causa di cedimenti	m	12,50
	(Euro dodicivirgolacinquanta)		
4.E.2.4.2	Maggior. scavi in zona urbanizzata Maggiorazione sullo scavo di cui all'art. 4.E.2.4.1 per scavi in zona urbanizzata	m	6,50
	(Euro seivirgolacinquanta)		
4.E.2.4.3	Maggior. scavi per larghezza > 70 cm Maggiorazione sullo scavo di cui all'art. 4.E.2.4.1 per scavi di larghezza superiore a 70 cm. Per ogni 10 cm di larghezza in più.	m	1,40
	(Euro unovirgolaquaranta)		
4.E.2.4.4	Scavo per posa condotte prof. 1,50 m Scavo a sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate in genere, in assenza di acqua, ed il trasporto alle discariche dei materiali eccedenti sino ad una distanza massima di Km. 5: fino alla profondità di m. 1,50	mc	10,70
	(Euro diecivirgolasettanta)		
4.E.2.4.5	Scavo per posa condotte prof. da 1,51 m a 4,00 m Scavo a sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate in genere, in assenza di acqua, ed il trasporto alle discariche dei materiali eccedenti sino ad una distanza massima di Km. 5: da m. 1,51 a m. 4,00 di profondità	mc	13,75
	(Euro tredicivirgolasettantacinque)		
4.E.2.4.6	Scavo per posa condotte in zone urbanizzate prof. 1,50 m Scavo a sezione ristretta per condotte interrate in zone urbanizzate eseguito con mezzi meccanici e l'allontanamento dei materiali eccedenti, sino ad una distanza massima di m. 200, esclusa eventuale ripresa in assenza di acqua: fino alla profondità di m. 1,50	mc	10,90
	(Euro diecivirgolanovanta)		
4.E.2.4.7	Scavo per posa condotte in zone urbanizzate prof. da 1,51 m a 4,00 m Scavo a sezione ristretta per condotte interrate in zone urbanizzate eseguito con mezzi meccanici e l'allontanamento dei materiali eccedenti, sino ad una distanza massima di m. 200, esclusa eventuale ripresa in assenza di acqua: da m. 1,51 a m. 4,00 di profondità	mc	14,00
	(Euro quattordicivirgolazerozero)		
4.E.2.5	* Scavi per posa condotte fognarie con l'ausilio di armatura in zona non urbanizzata		
4.E.2.5.1	Scavo in sezione ristretta con l'ausilio di armatura per la posa di condotte fognarie in zona non urbanizzata Scavo in sezione ristretta con l'ausilio di armatura per la posa di condotte fognarie, eseguito con mezzi meccanici o 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: eventuali puntellamenti, carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche o in luoghi autorizzati, entro un raggio di km 30, eventuale nolo di automezzo per l'asporto ed il successivo riporto del materiale di scavo nel caso in cui non sia possibile depositare il materiale terroso a lato dello scavo, ricerca degli altri servizi (Enel, Telecom, acqua, gas, fognatura, ecc.) con relative derivazioni, rinterro con terreno idoneo proveniente dallo scavo o con altro materiale arido (da computare a parte la fornitura e posa di quest'ultimo), costipamento del terreno effettuato con mezzi meccanici o manuali, eventuali ricariche dello scavo a		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	causa di cedimenti. I volumi sono da computarsi in base alle sezioni tipo allegate al Capitolato Speciale. Le armature sono da contabilizzare a parte. Per la parte di scavo da 0 a 1,5 m di profondità	mc	8,30
	(Euro ottovirgolatrenta)		
4.E.2.5.2	Scavo in sezione ristretta con l'ausilio di armatura per la posa di condotte fognarie in zona non urbanizzata Scavo in sezione ristretta con l'ausilio di armatura per la posa di condotte fognarie, eseguito con mezzi meccanici o 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: eventuali puntellamenti, carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche o in luoghi autorizzati, entro un raggio di km 30, eventuale nolo di automezzo per l'asporto ed il successivo riporto del materiale di scavo nel caso in cui non sia possibile depositare il materiale terroso a lato dello scavo, ricerca degli altri servizi (Enel, Telecom, acqua, gas, fognatura, ecc.) con relative derivazioni, rinterro con terreno idoneo proveniente dallo scavo o con altro materiale arido (da computare a parte la fornitura e posa di quest'ultimo), costipamento del terreno effettuato con mezzi meccanici o manuali, eventuali ricariche dello scavo a causa di cedimenti. I volumi sono da computarsi in base alle sezioni tipo allegate al Capitolato Speciale. Le armature sono da contabilizzare a parte. Per la parte di scavo da 1,5 a 4 m di profondità	mc	9,85
	(Euro novevirgolaottantacinque)		
4.E.2.5.3	Scavo in sezione ristretta con l'ausilio di armatura per la posa di condotte fognarie in zona non urbanizzata Scavo in sezione ristretta con l'ausilio di armatura per la posa di condotte fognarie, eseguito con mezzi meccanici o 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: eventuali puntellamenti, carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche o in luoghi autorizzati, entro un raggio di km 30, eventuale nolo di automezzo per l'asporto ed il successivo riporto del materiale di scavo nel caso in cui non sia possibile depositare il materiale terroso a lato dello scavo, ricerca degli altri servizi (Enel, Telecom, acqua, gas, fognatura, ecc.) con relative derivazioni, rinterro con terreno idoneo proveniente dallo scavo o con altro materiale arido (da computare a parte la fornitura e posa di quest'ultimo), costipamento del terreno effettuato con mezzi meccanici o manuali, eventuali ricariche dello scavo a causa di cedimenti. I volumi sono da computarsi in base alle sezioni tipo allegate al Capitolato Speciale. Le armature sono da contabilizzare a parte. Per la parte di scavo oltre i 4 m di profondità	mc	11,90
	(Euro undicivirgolanovanta)		
4.E.2.6	* Scavi per posa condotte fognarie con l'ausilio di armatura in zona urbanizzata		
4.E.2.6.1	Scavo in sezione ristretta con l'ausilio di armatura per la posa di condotte fognarie in zona urbanizzata Scavo in sezione ristretta con l'ausilio di armatura per la posa di condotte fognarie, eseguito con mezzi meccanici o 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: eventuali puntellamenti, carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche o in luoghi autorizzati, entro un raggio di km 30, eventuale nolo di automezzo per l'asporto ed il successivo riporto del materiale di scavo nel caso in cui non sia possibile depositare il materiale terroso a lato dello scavo, ricerca degli altri servizi (Enel, Telecom, acqua, gas, fognatura, ecc.) con relative derivazioni, rinterro con terreno idoneo proveniente dallo scavo o con altro materiale arido (da computare a parte la fornitura e posa di quest'ultimo), costipamento del terreno effettuato con mezzi meccanici o manuali, eventuali ricariche dello scavo a causa di cedimenti. I volumi sono da computarsi in base alle sezioni tipo allegate al Capitolato Speciale. Le armature sono da contabilizzare a parte. Per la parte di scavo da 0 a 1,5 m di profondità	mc	9,30
	(Euro novevirgolatrenta)		
4.E.2.6.2	Scavo in sezione ristretta con l'ausilio di armatura per la posa di condotte fognarie in zona urbanizzata Scavo in sezione ristretta con l'ausilio di armatura per la posa di condotte fognarie, eseguito con mezzi meccanici o 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: eventuali puntellamenti, carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche o in luoghi autorizzati, entro un raggio di km 30, eventuale nolo di automezzo per l'asporto ed il successivo riporto del materiale di scavo nel caso in cui non sia possibile depositare il materiale terroso a lato dello scavo, ricerca degli altri servizi (Enel, Telecom, acqua, gas, fognatura, ecc.) con relative derivazioni, rinterro con terreno idoneo proveniente dallo scavo o con altro materiale arido (da computare a parte la fornitura e posa di quest'ultimo), costipamento del terreno effettuato con mezzi meccanici o manuali, eventuali ricariche dello scavo a causa di cedimenti. I volumi sono da computarsi in base alle sezioni tipo allegate al		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Capitolato Speciale. Le armature sono da contabilizzare a parte. Per la parte di scavo da 1,5 a 4 m di profondità	mc	10,85
	(Euro diecivirgolaottantacinque)		
4.E.2.6.3	Scavo in sezione ristretta con l'ausilio di armatura per la posa di condotte fognarie in zona urbanizzata Scavo in sezione ristretta con l'ausilio di armatura per la posa di condotte fognarie, eseguito con mezzi meccanici o 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: eventuali puntellamenti, carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche o in luoghi autorizzati, entro un raggio di km 30, eventuale nolo di automezzo per l'asporto ed il successivo riporto del materiale di scavo nel caso in cui non sia possibile depositare il materiale terroso a lato dello scavo, ricerca degli altri servizi (Enel, Telecom, acqua, gas, fognatura, ecc.) con relative derivazioni, rinterro con terreno idoneo proveniente dallo scavo o con altro materiale arido (da computare a parte la fornitura e posa di quest'ultimo), costipamento del terreno effettuato con mezzi meccanici o manuali, eventuali ricariche dello scavo a causa di cedimenti. I volumi sono da computarsi in base alle sezioni tipo allegate al Capitolato Speciale. Le armature sono da contabilizzare a parte. Per la parte di scavo oltre i 4 m di profondità	mc	13,00
	(Euro tredicivirgolazerozero)		
4.E.2.7	* Scavi per posa condotte fognarie senza l'ausilio di armatura		
4.E.2.7.1	Scavo senza l'ausilio di armatura per la posa di condotte fognarie Scavo senza l'ausilio di armatura per la posa di condotte fognarie, eseguito con mezzi meccanici o manuali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con formazione di nicchie in misura appropriata ove necessario. Sono compresi nel prezzo unitario: eventuali puntellamenti, carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche o in luoghi autorizzati, eventuale nolo di automezzo per l'asporto ed il successivo riporto del materiale di scavo nel caso in cui non sia possibile depositare il materiale terroso a lato dello scavo, ricerca degli altri servizi (Enel, Telecom, acqua, gas, fognatura, ecc.) con relative derivazioni, rinterro con terreno idoneo proveniente dallo scavo o con altro materiale arido (da computare a parte la fornitura e posa di quest'ultimo), costipamento del terreno effettuato con mezzi meccanici o manuali, eventuali ricariche dello scavo a causa di cedimenti. I volumi sono da computarsi in base alle sezioni tipo allegate al Capitolato Speciale.	mc	11,90
	(Euro undicivirgolavanta)		
4.E.2.7.2	Maggior. scavi in zona urbanizzata Maggior. scavi in zona urbanizzata	mc	8,30
	(Euro ottovirgolatrenta)		
4.E.2.8	* Rinterri		
4.E.2.8.1	Rinterro con mezzi meccanici Rinterro di scavi con materiale posto a lato dello scavo, eseguito con mezzi meccanici	mc	1,70
	(Euro unovirgolasettanta)		
4.E.2.8.2	Rinterro a mano Rinterro di scavi con materiale posto a lato dello scavo, eseguito a mano	mc	41,70
	(Euro quarantunovirgolasettanta)		
4.E.2.8.3	Rinterro, riempimenti, depressioni Fornitura e posa in opera di sabbioncino, misto di cava od altro materiale arido non proveniente dallo scavo, per rinterri, riempimenti o depressioni. E' compresa la compressione di questi materiali con mezzi meccanici idonei e sistemazioni successive per eventuali cedimenti	mc	16,25
	(Euro sedicivirgolaventicinque)		
4.E.2.8.4	Formazione di rilevati Fornitura e posa in opera di sabbioncino, misto di cava od altro materiale arido non proveniente dallo scavo, per la formazione di rilevati. E' compresa la compressione di questi materiali con mezzi meccanici idonei e sistemazioni successive per eventuali cedimenti	mc	12,70
	(Euro dodicivirgolasettanta)		
4.E.2.8.5	Fornitura, stesa e modellazione di terra di coltivo Fornitura, stesa e modellazione di terra di coltivo proveniente da strato colturale attivo e priva di ciottoli, cocci etc.. Stesa e modellazione della stessa eseguiti con mezzi meccanici.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro ventunovirgolazerozero)	mc	21,00
4.E.2.9	* Fornitura e posa di sabbia per posa condotte interrate		
4.E.2.9.1	Fornitura e posa di sabbia Fornitura, posa e spandimento, anche a mano, di sabbia per la formazione del letto di posa, del rinalzo, 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	18,10
	(Euro diciottovirgoladieci)		
4.E.2.9.2	Fornitura e posa di sabbioncino Fornitura e posa in opera di sabbioncino, misto od altro materiale arido 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	16,00
	(Euro sedicivirgolazerozero)		
4.E.2.9.3	Creazione letto di posa tubazioni con ghiaione Fornitura, posa in opera, stesa e compressione con mezzi meccanici di ghiaione per creazione letto di posa tubazioni	mc	21,70
	(Euro ventunovirgolasettanta)		
4.E.2.9.4	Fornitura e posa di sabbia per posa condotte con diametri <= 125 mm Fornitura, posa e spandimento, anche a mano, di sabbia per la formazione del letto di posa, del rinalzo, 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	3,50
	(Euro trevirgolacinquanta)		
4.E.2.9.5	Fornitura e posa di sabbia per posa condotte con diametri >125 mm Fornitura, posa e spandimento, anche a mano, di sabbia per la formazione del letto di posa, del rinalzo, 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	3,90
	(Euro trevirgolannovanta)		
4.E.5	- Calcestruzzi		
4.E.5.1	* Calcestruzzi per fondazioni		
4.E.5.1.1	Cls in opera per riempimenti o sottofondazioni a 150 kg. di cemento Calcestruzzo in opera per riempimento o sottofondazioni, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi contabilizzati a parte; a 150 kg di cemento R 32,5. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, i sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile d'impresa	mc	83,40
	(Euro ottantatrevirgolaquaranta)		
4.E.5.1.2	Cls in opera per riempimenti o sottofondazioni a 200 kg. di cemento Calcestruzzo in opera per riempimenti o sottofondazioni, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi contabilizzati a parte; a 200 kg di cemento R 32,5. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, i sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile d'impresa	mc	92,00
	(Euro novantaduevirgolazerozero)		
4.E.5.1.3	Cls in opera per riempimenti o sottofondazioni a 300 kg. di cemento Calcestruzzo in opera per riempimenti o sottofondazioni, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi contabilizzati a parte; a 300 kg di cemento R 32,5. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, i sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile d'impresa	mc	113,60

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro centotredicivirgolasessanta)		
4.E.5.1.4	Cls R'ck 15 N/mm², per fondazioni armate Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza, confezionato con due o più pezzature di inerte in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata, esempio indicativo: 65%, inerte sino a 10 mm; 35% inerte da 11 a 35 mm, ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte, con resistenza caratteristica cubica a 28 gg. di maturazione R'ck maggiore o uguale a 15 N/mm ² . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, i sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile d'impresa	mc	107,30
	(Euro centosettevirgolatrenta)		
4.E.5.1.5	Cls R'ck 20 N/mm², per fondazioni armate Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza, confezionato con due o più pezzature di inerte in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata, esempio indicativo: 65%, inerte sino a 10 mm; 35% inerte da 11 a 35 mm, ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte, con resistenza caratteristica cubica a 28 gg. di maturazione R'ck maggiore o uguale a 20 N/mm ² . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, i sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile d'impresa	mc	112,35
	(Euro centododicivirgolatrentacinque)		
4.E.5.1.6	Cls R'ck 25 N/mm², per fondazioni armate Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza, confezionato con due o più pezzature di inerte in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata, esempio indicativo: 65%, inerte sino a 10 mm; 35% inerte da 11 a 35 mm, ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte, con resistenza caratteristica cubica a 28 gg. di maturazione R'ck maggiore o uguale a 25 N/mm ² . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, i sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile d'impresa	mc	125,60
	(Euro centoventicinquevirgolasessanta)		
4.E.5.2	* Calcestruzzi per opere di sotterraneo		
4.E.5.2.1	Cls R'ck 15 N/mm², per murature di cantinato Calcestruzzo in opera per murature di sotterraneo e di cantinato, anche leggermente armate, confezionato con due o più pezzature di inerte in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata, esempio indicativo: 65%, inerte sino a 10 mm; 35% inerte da 11 a 25 mm, ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte; resistenza caratteristica cubica a 28 gg. di maturazione R'ck maggiore o uguale a 15 N/mm ² . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, i sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile d'impresa	mc	123,70
	(Euro centoventitrevirgolasettanta)		
4.E.5.2.2	Cls R'ck 20 N/mm², per murature di cantinato Calcestruzzo in opera per murature di sotterraneo e di cantinato, anche leggermente armate, confezionato con due o più pezzature di inerte in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata, esempio indicativo: 65%, inerte sino a 10 mm; 35% inerte da 11 a 25 mm, ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte; resistenza caratteristica cubica a 28 gg. di maturazione R'ck maggiore o uguale a 20 N/mm ² . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, i sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile d'impresa	mc	141,40
	(Euro centoquarantunovirgolaquaranta)		
4.E.5.2.3	Cls R'ck 25 N/mm², per murature di cantinato Calcestruzzo in opera per murature di sotterraneo e di cantinato, anche leggermente armate, confezionato con due o più pezzature di inerte in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata, esempio indicativo: 65%, inerte sino a 10 mm; 35% inerte da 11 a 25 mm, ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte, con resistenza caratteristica cubica a 28 gg. di maturazione R'ck maggiore o uguale a 25 N/mm ² . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, i sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile d'impresa	mc	134,50
	(Euro centotrentaquattrovirgolacinquanta)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
4.E.5.2.4	Cls Rck 30 N/mm², per murature di cantinato Calcestruzzo in opera per murature di sotterraneo e di cantinato, anche leggermente armate, confezionato con due o più pezzature di inerte in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata, esempio indicativo: 65%, inerte sino a 10 mm; 35% inerte da 11 a 25 mm, ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte, con resistenza caratteristica cubica a 28 gg. di maturazione R'ck maggiore o uguale a 30 N/mm ² . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, i sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile d'impresa	mc	144,50
	(Euro centoquarantaquattrovirgolacinquanta)		
4.E.6	- Acciai per armature		
4.E.6.1	Fornitura e posa di tondo Feb 44 K Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato, compreso sfrido e legature, in barre ad aderenza migliorata qualità FeB 44 K controllato in stabilimento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, i sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile d'impresa	kg	1,60
	(Euro unovirgolasessanta)		
4.E.6.2	Rete di acciaio elettrosaldato Fornitura e posa in opera di rete di acciaio elettrosaldato a maglia quadra o rettangolare filo mm 4-12, compresi sfridi e legature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, i sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile d'impresa	kg	1,80
	(Euro unovirgolaottanta)		
4.E.20	- Tubazioni		
4.E.20.1	* Tubazioni per passaggio cavi		
4.E.20.1.1	Tubi in PVC serie normale Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie normale, per passaggio cavi, compresi il filo di ferro tiracavi all'interno del tubo ed il rinfiacco in calcestruzzo; per ogni centimetro di diametro	m	1,30
	(Euro unovirgolatrenta)		
4.E.20.1.2	Posa di tubi in PEAD corrugato 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 città al luogo di posa; - la posa della tubazione; - l'inserimento di manicotti di giunzione, anelli elastometrici e tappi; - formazione del letto di posa, dei rinfiacci e della copertura (almeno 20 cm) con sabbia o calcestruzzo, questi ultimi computati a parte	m	3,20
	(Euro trevirgolaventi)		
4.E.20.1.3	Fornitura e posa di tritubo in PEAD DE 50 Fornitura e posa in opera di tritubi in polietilene per la protezione, la separazione ed il passaggio dei cavi in fibra ottica DE 50 mm, come da Capitolato Speciale. Sono compresi la formazione del letto di posa, dei rinfiacci e della copertura (almeno 20 cm) con sabbia (computata a parte) compattata a mano, i kit di giunzione (manicotto e guaina), i tappi ad espansione e il nastro segnalatore, compreso 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	7,00
	(Euro settevirgolazerozero)		
4.E.20.2	* Tubazioni in PVC-U rigido		
4.E.20.2.1	Posa tubi in PVC-U rigido Posa in opera di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie; compresa la posa di eventuali pezzi speciali, la sigillatura, per diametri esterni fino a 200 mm compreso	m	6,00
	(Euro seivirgolazerozero)		
4.E.20.5	* Tubazioni comuni in cemento		
4.E.20.5.1	Tubi comuni in cemento, Ø 25 cm Fornitura e posa in opera di tubi comuni in cemento senza bicchiere a maschio e femmina, per condotte orizzontali, compresi massetto continuo o rinfiacco in calcestruzzo a 2 q. di cemento 325 per metrocubo d'impasto, sigillatura dei giunti in		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	cemento ed ogni altro accessorio, diametro interno 25 cm	m	20,35
	(Euro ventivirgolatrentacinque)		
4.E.20.5.2	Tubi comuni in cemento, Ø 30 cm Fornitura e posa in opera di tubi comuni in cemento senza bicchiere a maschio e femmina, per condotte orizzontali, compresi massetto continuo o rinfilanco in calcestruzzo a 2 q. di cemento 325 per metrocubo d'impasto, sigillatura dei giunti in cemento ed ogni altro accessorio, diametro interno 30 cm	m	24,40
	(Euro ventiquattrovirgolaquaranta)		
4.E.20.5.3	Tubi comuni in cemento, Ø 40 cm Fornitura e posa in opera di tubi comuni in cemento senza bicchiere a maschio e femmina, per condotte orizzontali, compresi massetto continuo o rinfilanco in calcestruzzo a 2 q. di cemento 325 per metrocubo d'impasto, sigillatura dei giunti in cemento ed ogni altro accessorio, diametro interno 40 cm	m	32,22
	(Euro trentaduevirgolaventidue)		
4.E.20.6	* Tubazioni in PEAD tipo duro, per scarichi		
4.E.20.6.1	Fornit. e posa tubi in PEAD, DN 50 Fornitura e posa di tubi in PEAD alta densita, tipo duro per scarichi, compresi pezzi speciali, collari, graffe e saldature, per tubazioni orizzontali e verticali, comprese raccorderie; diametro 50 mm	m	9,30
	(Euro novevirgolatrenta)		
4.E.20.6.2	Fornit. e posa tubi in PEAD, DN 110 Fornitura e posa di tubi in PEAD alta densita, tipo duro per scarichi, compresi pezzi speciali, collari, graffe e saldature, per tubazioni orizzontali e verticali, comprese raccorderie; diametro 110 mm	m	18,08
	(Euro diciottovirgolazerotto)		
4.E.20.6.3	Fornit. e posa tubi in PEAD, DN 125 Fornitura e posa di tubi in PEAD alta densita, tipo duro per scarichi, compresi pezzi speciali, collari, graffe e saldature, per tubazioni orizzontali e verticali, comprese raccorderie; diametro 125 mm	m	19,63
	(Euro diciannovevirgolasessantatre)		
4.E.20.7	* Tubazioni in Geberit		
4.E.20.7.1	Tubi Geberit DN 75 Fornitura e posa in opera di tubi Geberit DN 75 mm	m	7,75
	(Euro settevirgolasettantacinque)		
4.E.20.7.2	Tubi Geberit DN 90 Fornitura e posa in opera di tubi Geberit DN 90 mm	m	10,33
	(Euro diecivirgolatrentatre)		
4.E.20.7.3	Tubi Geberit DN 160 Fornitura e posa in opera di tubi Geberit DN 160 mm	m	28,41
	(Euro ventottovirgolaquarantuno)		
4.E.21	- Pozzetti e Chiusini		
4.E.21.1	* Pozzetti		
4.E.21.1.1	Posa pozzetto 45x45x45 Posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato, dimensioni interne cm 45x45, h= cm 45, escluso chiusino in ghisa, ogni altro onere compreso	cad	6,50
	(Euro seivirgolacinquanta)		
4.E.21.1.2	Posa anelli di sopralzo h = cm 45 Posa in opera anelli di sopralzo h = cm 45, per pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato, sez. cm 45x45	cad	6,00
	(Euro seivirgolazerzero)		
4.E.21.1.3	Posa pozzetto 50x50x50 Posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato, dimensioni interne cm 50x50, h= cm 50, escluso chiusino in ghisa, ogni altro onere compreso		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro seivirgolacinquanta)	cad	6,50
4.E.21.1.4	Posa anelli di sopraizzo h = cm 30 Posa anelli di sopraizzo h = cm 30, per pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato, sez. cm 50x50	cad	6,00
	(Euro seivirgolazerozero)		
4.E.21.1.5	Posa anelli di sopraizzo h = cm 50 Posa anelli di sopraizzo h = cm 50, per pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato, sez. cm 50x50	cad	6,00
	(Euro seivirgolazerozero)		
4.E.21.1.7	Posa pozzetti 60x60x60 Posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato, dimensioni interne cm 60x60, h= cm 60, escluso chiusino in ghisa, ogni altro onere compreso	cad	15,00
	(Euro quindicivirgolazerozero)		
4.E.21.1.8	Posa anelli di sopraizzo h=cm 30 dim. 60x60 cm Posa in opera di anelli di sopraizzo h = cm 30, per pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato, sez. cm 60x60	cad	15,00
	(Euro quindicivirgolazerozero)		
4.E.21.1.9	Posa anelli di sopraizzo h=cm 60 dim. 60x60 cm Posa in opera di anelli di sopraizzo h = cm 60, per pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato, sez. cm 60x60	cad	15,00
	(Euro quindicivirgolazerozero)		
4.E.21.1.10	Posa pozzetto 70x50x30 Posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, dimensioni interne cm 50x70, h= cm 30	cad	15,00
	(Euro quindicivirgolazerozero)		
4.E.21.1.11	Posa anelli di sopraizzo h=cm 30 dim. 50x70 cm Posa in opera di anelli di sopraizzo h = cm 30, per pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato, sez. cm 50x70	cad	15,00
	(Euro quindicivirgolazerozero)		
4.E.21.1.12	Posa anelli di sopraizzo h=cm 50 dim. 50x70 cm Posa in opera di anelli di sopraizzo h = cm 50, per pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato, sez. cm 50x70	cad	15,00
	(Euro quindicivirgolazerozero)		
4.E.21.1.13	Posa pozzetto tipo Milano Posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato tipo Milano, dimensioni interne cm 45x45x95, spessore pareti cm 5, sifonato, completo di fondo per raccolta acque piovane. Sono compresi lo scavo, il rinterro, il collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso e il calcestruzzo di sottofondo, è escluso il chiusino.	cad	73,60
	(Euro settantatrevirgolasessanta)		
4.E.21.1.14	Posa pozzetto con sifone 45x45x55 Posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato tipo con sifone incorporato a due elementi, dimensioni interne cm 45x45x55, spessore pareti cm 5, completo di fondo per raccolta acque piovane, scavi, rinterri, collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso e calcestruzzo di sottofondo compresi escluso il chiusino	cad	47,50
	(Euro quarantasettevirgolacinquanta)		
4.E.21.1.15	Posa pozzetto senza sifone 45x45x90 Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane: compreso scavo e rinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm, senza sifone, chiusino escluso	cad	67,14
	(Euro sessantasettevirgolaquattordici)		
4.E.21.1.18	Posa pozzetto tipo a 4 elementi 45x45x100 Posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane tipo a 4 elementi con sifone incorporato, compresi scavo, rinterro, collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso e calcestruzzo di sottofondo, dimensioni interne 45x45x100 cm, chiusino escluso		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro cinquantanovevirgolasessanta)	cad	59,60
4.E.21.1.21	Pozzetto e chiusino 30x30x30 per pluviale Posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato con relativo chiusino per scarico acque piovane tipo piede colonne pluviali a sezione quadrata; compreso scavi, rinterri, collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso e calcestruzzo di sottofondo misure esterne 30x30x30 cm, chiusino portante in cemento incluso	cad	32,60
	(Euro trentaduevirgolasessanta)		
4.E.21.1.25	Pozzetto carrabile 70x70x100 Posa in opera di pozzetti carrabili in elementi prefabbricati, sezione 70x70cm, altezza interna 100 cm, completi in opera di scavo, rinterro ed ogni altro onere esclusi i chiusini	cad	118,80
	(Euro centodiciottovirgolaottanta)		
4.E.21.1.32	Posa pozzetto 30x30x30 Posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato, dimensioni interne cm 30x30, h= cm 30, escluso chiusino in ghisa, ogni altro onere compreso	cad	5,50
	(Euro cinquevirgolacinquanta)		
4.E.21.1.33	Posa anelli di sopralzo h = cm 30 Posa anelli di sopralzo h = cm 30, per pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato, sez. cm 30x30	cad	5,00
	(Euro cinquevirgolazerozero)		
4.E.21.1.37	Posa pozzetto per contatori 40x60 Costruzione di pozzetto per contatore in elementi di cemento oppure in mattoni, dimensioni minime interne 40x60 cm con posa di chiusino in lamiera striata bitumata completo di telaio. Sono compresi tutti i materiali ad esclusione del chiusino in lamiera, del telaio, degli elementi prefabbricati o dei mattoni.	cad	34,00
	(Euro trentaquattrovirgolazerozero)		
4.E.21.1.38	Posa pozzetto per contatore 60x80 Costruzione di pozzetto per contatore in elementi di cemento oppure in mattoni, dimensioni minime interne 60x80 cm con posa di chiusino in lamiera striata bitumata completo di telaio. Sono compresi tutti i materiali ad esclusione del chiusino in lamiera, del telaio, degli elementi prefabbricati o dei mattoni.	cad	44,00
	(Euro quarantaquattrovirgolazerozero)		
4.E.21.6	* Chiusini e griglie in cemento		
4.E.21.6.1	Fornitura e posa di chiusini 30x30 cm Fornitura e posa in opera di chiusini normali per marciapiedi, dimensioni interne 30x30 cm	cad	23,24
	(Euro ventitrevirgolaventi quattro)		
4.E.21.6.2	Fornitura e posa di chiusini 40x40 cm Fornitura e posa in opera di chiusini normali per marciapiedi, dimensioni interne 40x40 cm	cad	24,79
	(Euro ventiquattrovirgolasettantanove)		
4.E.21.6.3	Fornitura e posa di chiusini 50x50 cm Fornitura e posa in opera di chiusini normali per marciapiedi, dimensioni interne 50x50 cm	cad	26,86
	(Euro ventiseivirgolaottantasei)		
4.E.21.6.4	Fornitura e posa di griglie forate 30x30 cm Fornitura e posa di griglie forate in cemento armato, dimensioni 30x30 cm	cad	23,24
	(Euro ventitrevirgolaventi quattro)		
4.E.21.6.5	Fornitura e posa di griglie forate 45x45 cm Fornitura e posa di griglie forate in cemento armato, dimensioni 45x45 cm	cad	24,79
	(Euro ventiquattrovirgolasettantanove)		
4.E.21.6.6	Fornitura e posa di griglie forate 50x50 cm Fornitura e posa di griglie forate in cemento armato, dimensioni 50x50 cm	cad	26,86
	(Euro ventiseivirgolaottantasei)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
4.E.21.6.7	Fornitura e posa di chiusini pesanti 45x45 cm Fornitura e posa di chiusini pesanti carrabili in c.a., dimensioni interne 45x45 cm (Euro quarantavirgolaventotto)	cad	40,28
4.E.21.6.8	Fornitura e posa di chiusini pesanti 60x60 cm Fornitura e posa di chiusini pesanti carrabili in c.a., dimensioni interne 60x60 cm o 50x70 (Euro quarantaseivirgolaquarantotto)	cad	46,48
4.E.21.6.9	Fornitura e posa di chiusini pesanti 70x70 cm Fornitura e posa di chiusini pesanti carrabili in c.a., dimensioni interne 70x70 cm (Euro cinquantaseivirgolaottantuno)	cad	56,81
4.E.21.8	* Chiusini in ghisa		
4.E.21.8.1	Fornitura e posa chiusini in ghisa sferoidale Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale completi di telaio, massetto e sigillatura in calcestruzzo (Euro trevirgoladieci)	kg	3,10
4.E.21.8.2	Posa di chiusini in ghisa 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.F	- FOGNATURA		
4.F.12	- Pozzetti e camerette		
4.F.12.1	* Cameretta 80x80		
4.F.12.1.1	Posa in opera di cameretta di ispezione dimensioni cm 80x80 Posa in opera di cameretta di ispezione in elementi prefabbricati, per condotti di fognatura, dimensioni interne cm 80x80, incluso eventuale sottofondo e rinfiacco in calcestruzzo, escluso chiusino in ghisa, ogni altro onere compreso. Elemento di fondo h = cm 80 (Euro quarantavirgolazerozero)	cad	40,00
4.F.12.1.2	Posa in opera di anelli di sopralzo h=cm 30 per cameretta dim. cm 80x80 Posa in opera e sigillatura di anelli di sopralzo h = cm 30 per cameretta di ispezione in elementi prefabbricati, dimensioni interne cm 80x80. (Euro trentavirgolazerozero)	cad	30,00
4.F.12.1.3	Posa in opera di anelli di sopralzo h=cm 50 per cameretta dim. cm 80x80 Posa in opera e sigillatura di anelli di sopralzo h = cm 50 per cameretta di ispezione in elementi prefabbricati, dimensioni interne cm 80x80. (Euro trentacinquevirgolazerozero)	cad	35,00
4.F.12.1.4	Posa in opera di anelli di sopralzo h=cm 80 per cameretta dim. cm 80x80 Posa in opera e sigillatura di anelli di sopralzo h = cm 80 per cameretta di ispezione in elementi prefabbricati, dimensioni interne cm 80x80. (Euro trentacinquevirgolazerozero)	cad	35,00
4.F.12.1.5	Posa in opera di soletta dim. cm 100x100x20 Posa in opera di soletta, dimensioni cm 100x100x20, per cameretta di ispezione in elementi prefabbricati, dimensioni interne cm 80x80, escluso chiusino in ghisa, ogni altro onere compreso. (Euro trentacinquevirgolazerozero)	cad	35,00
4.F.12.2	* Cameretta 100x100		
4.F.12.2.1	Posa in opera di cameretta di ispezione dimensioni cm 100x100 Posa in opera di cameretta di ispezione in elementi prefabbricati, per condotti di fognatura, dimensioni interne cm 100x100, incluso eventuale sottofondo e rinfiacco in calcestruzzo, escluso chiusino in ghisa, ogni altro onere compreso. Elemento di fondo h = cm 100 (Euro sessantavirgolazerozero)	cad	60,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
4.F.12.2.2	Posa in opera di anelli di sopralzo h=cm 30 per cameretta dim. cm 100x100 Posa in opera e sigillatura di anelli di sopralzo h = cm 30 per cameretta di ispezione in elementi prefabbricati, dimensioni interne cm 100x100.	cad	45,00
	(Euro quarantacinquevirgolazerozero)		
4.F.12.2.3	Posa in opera di anelli di sopralzo h=cm 50 per cameretta dim. cm 100x100 Posa in opera e sigillatura di anelli di sopralzo h = cm 50 per cameretta di ispezione in elementi prefabbricati, dimensioni interne cm 100x100.	cad	45,00
	(Euro quarantacinquevirgolazerozero)		
4.F.12.2.4	Posa in opera di anelli di sopralzo h=cm 100 per cameretta dim. cm 100x100 Posa in opera e sigillatura di anelli di sopralzo h = cm 100 per cameretta di ispezione in elementi prefabbricati, dimensioni interne cm 100x100.	cad	45,00
	(Euro quarantacinquevirgolazerozero)		
4.F.12.2.5	Posa in opera di soletta dim. cm 120x120x20 Posa in opera di soletta, dimensioni cm 120x120x20, per cameretta di ispezione in elementi prefabbricati, dimensioni interne cm 100x100, escluso chiusino in ghisa, ogni altro onere compreso.	cad	45,00
	(Euro quarantacinquevirgolazerozero)		
4.F.12.3	* Cameretta 100x120		
	(Euro zero)		
4.F.12.10	* Sopralzi circolari		
4.F.12.10.1	Posa in opera di sopralzi circolari diametro 60 cm, h= 10 cm Posa in opera di sopralzi circolari in cemento, diametro interno 60 cm, altezza 10 cm	cad	15,00
	(Euro quindicivirgolazerozero)		
4.F.12.10.2	Posa in opera di sopralzi circolari diametro 60 cm, h= 25 cm Posa in opera di sopralzi circolari in cemento, diametro interno 60 cm, altezza 25 cm	cad	15,00
	(Euro quindicivirgolazerozero)		
4.F.12.10.3	Posa in opera di sopralzi circolari diametro 60 cm, h= 50 cm Posa in opera di sopralzi circolari in cemento, diametro interno 60 cm, altezza 50 cm	cad	15,00
	(Euro quindicivirgolazerozero)		
4.F.12.10.4	Posa in opera di sopralzi circolari diametro cm 80, h= 20 cm Posa in opera di sopralzi circolari in cemento, diametro interno 80 cm, altezza 20 cm	cad	15,00
	(Euro quindicivirgolazerozero)		
4.F.12.10.5	Posa in opera di sopralzi circolari diametro cm 80, h= cm 50 Posa in opera di sopralzi circolari in cemento, diametro interno 80 cm, altezza 50 cm	cad	15,00
	(Euro quindicivirgolazerozero)		
4.F.19	- Tubazioni		
4.F.19.5	* Posa di condotta fognaria in PVC-U classe SN8-SN4		
4.F.19.5.1	Posa di condotta fognaria in PVC-U classe SN8-SN4 KN/mq, per diametri fino a DE 160 Posa in opera di tubi in PVC rigido per fognatura, classe SN8-SN4 (norma UNI 7447), con giunzione a borchiere ed anello elastomerico, comprendente la posa dei pezzi speciali e il collegamento della tubazione ai pozzetti di linea. Gli eventuali cassonetto di calcestruzzo o rinfianco in sabbia e la fornitura dei pezzi speciali sono da computare a parte; incluso ogni altro onere. Per diametri fino a DE 160 mm compreso.	m	7,55
	(Euro settevirlacinqtantacinque)		
4.F.19.5.2	Posa di condotta fognaria in PVC-U classe SN8-SN4 KN/mq, DE 200 Posa in opera di tubi in PVC rigido per fognatura, classe SN8-SN4 (norma UNI 7447), con giunzione a borchiere ed anello elastomerico, comprendente la posa dei pezzi speciali e il collegamento della tubazione ai pozzetti di linea. Gli eventuali cassonetto di calcestruzzo o rinfianco in sabbia e la fornitura dei pezzi speciali sono da computare a parte; incluso ogni altro onere. Diametro esterno mm 200	m	9,40
	(Euro novevirgolaquaranta)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
4.F.19.5.3	Posa di condotta fognaria in PVC-U classe SN8-SN4 KN/mq, DE 250 Posa in opera di tubi in PVC rigido per fognatura, classe SN8-SN4 (norma UNI 7447), con giunzione a bicchiere ed anello elastomerico, comprendente la posa dei pezzi speciali e il collegamento della tubazione ai pozzetti di linea. Gli eventuali cassonetto di calcestruzzo o rinfiaco in sabbia e la fornitura dei pezzi speciali sono da computare a parte; incluso ogni altro onere. Diametro esterno mm 250	m	10,44
	(Euro diecivirgolaquarantaquattro)		
4.F.19.5.4	Posa di condotta fognaria in PVC-U classe SN8-SN4 KN/mq, DE 315 Posa in opera di tubi in PVC rigido per fognatura, classe SN8-SN4 (norma UNI 7447), con giunzione a bicchiere ed anello elastomerico, comprendente la posa dei pezzi speciali e il collegamento della tubazione ai pozzetti di linea. Gli eventuali cassonetto di calcestruzzo o rinfiaco in sabbia e la fornitura dei pezzi speciali sono da computare a parte; incluso ogni altro onere. Diametro esterno mm 315	m	11,30
	(Euro undicivirgolatrenta)		
4.F.19.5.5	Posa di condotta fognaria in PVC-U classe SN8-SN4 KN/mq, DE 400 Posa in opera di tubi in PVC rigido per fognatura, classe SN8-SN4 (norma UNI 7447), con giunzione a bicchiere ed anello elastomerico, comprendente la posa dei pezzi speciali e il collegamento della tubazione ai pozzetti di linea. Gli eventuali cassonetto di calcestruzzo o rinfiaco in sabbia e la fornitura dei pezzi speciali sono da computare a parte; incluso ogni altro onere. Diametro esterno mm 400	m	13,60
	(Euro tredicivirgolasessanta)		
4.F.19.5.6	Posa di condotta fognaria in PVC-U classe SN8-SN4 KN/mq, DE 500 Posa in opera di tubi in PVC rigido per fognatura, classe SN8-SN4 (norma UNI 7447), con giunzione a bicchiere ed anello elastomerico, comprendente la posa dei pezzi speciali e il collegamento della tubazione ai pozzetti di linea. Gli eventuali cassonetto di calcestruzzo o rinfiaco in sabbia e la fornitura dei pezzi speciali sono da computare a parte; incluso ogni altro onere. Diametro esterno mm 500	m	14,20
	(Euro quattordicivirgolaventi)		
4.F.19.5.7	Posa di condotta fognaria in PVC-U classe SN8-SN4 KN/mq, DE 630 Posa in opera di tubi in PVC rigido per fognatura, classe SN8-SN4 (norma UNI 7447), con giunzione a bicchiere ed anello elastomerico, comprendente la posa dei pezzi speciali e il collegamento della tubazione ai pozzetti di linea. Gli eventuali cassonetto di calcestruzzo o rinfiaco in sabbia e la fornitura dei pezzi speciali sono da computare a parte; incluso ogni altro onere. Diametro esterno mm 630	m	15,10
	(Euro quindicivirgoladiici)		
4.F.19.5.8	Posa di condotta fognaria in PVC-U classe SN8-SN4 KN/mq, DE 800 Posa in opera di tubi in PVC rigido per fognatura, classe SN8-SN4 (norma UNI 7447), con giunzione a bicchiere ed anello elastomerico, comprendente la posa dei pezzi speciali e il collegamento della tubazione ai pozzetti di linea. Gli eventuali cassonetto di calcestruzzo o rinfiaco in sabbia e la fornitura dei pezzi speciali sono da computare a parte; incluso ogni altro onere. Diametro esterno mm 800	m	16,80
	(Euro sedicivirgolaottanta)		
4.F.19.5.9	Posa di condotta fognaria in PVC-U classe SN8-SN4 KN/mq, DE 1000 Posa in opera di tubi in PVC rigido per fognatura, classe SN8-SN4 (norma UNI 7447), con giunzione a bicchiere ed anello elastomerico, comprendente la posa dei pezzi speciali e il collegamento della tubazione ai pozzetti di linea. Gli eventuali cassonetto di calcestruzzo o rinfiaco in sabbia e la fornitura dei pezzi speciali sono da computare a parte; incluso ogni altro onere. Diametro esterno mm 1000	m	22,12
	(Euro ventiduevirgoladodici)		
4.F.19.5.10	Posa di condotta fognaria in PVC-U classe SN8-SN4 KN/mq, DE 1200 Posa in opera di tubi in PVC rigido per fognatura, classe SN8-SN4 (norma UNI 7447), con giunzione a bicchiere ed anello elastomerico, comprendente la posa dei pezzi speciali e il collegamento della tubazione ai pozzetti di linea. Gli eventuali cassonetto di calcestruzzo o rinfiaco in sabbia e la fornitura dei pezzi speciali sono da computare a parte; incluso ogni altro onere. Diametro esterno mm 1200	m	25,00
	(Euro venticinquevirgolazerozero)		
4.F.20	- Allacciamenti		
4.F.20.1	Demolizioni, scavi e rinterri per allacciamenti fino a m 2,00 Opere di demolizione, scavo e rinterro necessarie per l'esecuzione di allacciamenti alla fognatura di diametro uguale o inferiore a cm 50, fino a 2,00 m di lunghezza, comprendente: - il taglio del manto stradale ai due lati dello scavo, eseguito con modalità ed		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>attrezzature che non danneggino il manto stradale adiacente;</p> <ul style="list-style-type: none"> - la demolizione della pavimentazione bituminosa, compreso il trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche; - lo scavo, eseguito con mezzi meccanici o manuali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, fino alla profondità massima di m 1,50 ed una larghezza inferiore o uguale a cm 100; - la demolizione di eventuali murature sotterranee in calcestruzzo armato al fine di innestare la tubazione all'interno della proprietà; - la formazione di nicchia sulla fognatura stradale al fine di consentire l'innesto dell'allacciamento d'utenza; - la formazione di nicchia in corrispondenza del pozzetto o della tubazione predisposta dall'utente, sia al limite di proprietà privata che all'interno di quest'ultima al fine di consentire l'esecuzione delle opere idrauliche di allacciamento; - il ripristino delle murature eventualmente demolite; - il rinterro degli scavi effettuati, compreso il trasporto dei materiali eccedenti alle pubbliche discariche entro un raggio di 30 km ed i relativi costi per la discarica. <p>I lavori saranno eseguiti a mano o a macchina, in base alle esigenze tecnico-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, il costipamento ben curato del materiale rinterrato, la posa di nastro segnalatore.</p>	cad	210,10
	(Euro duecentodieci virgoladeci)		
4.F.20.2	<p>Sovrapprezzo all'art. 4.F.20.6 per allacciamenti fognatura di lunghezza > 4,00 m Sovrapprezzo all'art. 4.F.20.6 per la costruzione di nuovi allacciamenti o il rifacimento completo di allacciamenti esistenti, ove necessita una lunghezza di scavo maggiore di 4,00 m, da valutarsi per ogni metro in più.</p>	m	20,00
	(Euro ventivirgolazerozero)		
4.F.20.3	<p>Sovrapprezzo all'art. 4.F.20.1 per la demolizione di pavimentazione in porfido, acciottolato o blocchi di sasso. Sovrapprezzo all'art. 4.F.20.1 per la demolizione di pavimentazione in porfido, acciottolato o 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, l'accatastamento ed il trasporto al deposito indicato dalla Direzione Lavori (si che si tratti di porfido, acciottolato o blocchi di pietra). E' compresa la demolizione del sottofondo in calcestruzzo 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.</p>	mq	8,30
	(Euro ottovirgolatrenta)		
4.F.20.4	<p>Sovrapprezzo all'art. 4.F.20.1 per scavo con profondità maggiore di m 1.50 Sovrapprezzo all'art. 4.F.20.1 per allacciamenti alla fognatura che necessitano di uno scavo con profondità maggiore di m 1,50. Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il rinterro degli scavi effettuati, compreso il trasporto dei materiali eccedenti alle pubbliche discariche entro un raggio di 30 km ed i relativi costi per la discarica; - il costipamento ben curato del materiale rinterrato; - l'eventuale ricerca dei servizi esistenti. <p>I lavori saranno eseguiti a mano o a macchina, in base alle esigenze tecnico-operative.</p>	mc	10,85
	(Euro diecivirgolaottantacinque)		
4.F.20.5	<p>Sovrapprezzo per formazione di nicchia Sovrapprezzo per la formazione di nicchia sulla fognatura stradale al fine di consentire l'innesto dell'allacciamento per profondità di scavo maggiori a m 1,50. Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il rinterro degli scavi effettuati, compreso il trasporto dei materiali eccedenti alle pubbliche discariche entro un raggio di 30 km ed i relativi costi per la discarica; - il costipamento ben curato del materiale rinterrato; - l'eventuale ricerca dei servizi esistenti. <p>I lavori saranno eseguiti a mano o a macchina, in base alle esigenze tecnico-operative.</p>	mc	10,85
	(Euro diecivirgolaottantacinque)		
4.F.20.6	<p>Demolizioni, scavi e rinterri per allacciamenti fino a m 4,00 Opere di demolizione, scavo e rinterro necessarie per l'esecuzione di allacciamenti alla fognatura di diametro uguale o inferiore a cm 50, fino a 4,00 m di lunghezza, comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il taglio del manto stradale ai due lati dello scavo, eseguito con modalità ed attrezzature che non danneggino il manto stradale adiacente; - la demolizione della pavimentazione bituminosa, compreso il trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche; - lo scavo, eseguito con mezzi meccanici o manuali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, fino alla profondità massima di m 1,50 ed una larghezza inferiore o uguale a cm 100; 		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<ul style="list-style-type: none"> - la demolizione di eventuali murature sotterranee in calcestruzzo armato al fine di innestare la tubazione all'interno della proprietà; - la formazione di nicchia sulla fognatura stradale al fine di consentire l'innesto dell'allacciamento d'utenza; - la formazione di nicchia in corrispondenza del pozzetto o della tubazione predisposta dall'utente, sia al limite di proprietà privata che all'interno di quest'ultima al fine di consentire l'esecuzione delle opere idrauliche di allacciamento; - il ripristino delle murature eventualmente demolite; - il rinterro degli scavi effettuati, compreso il trasporto dei materiali eccedenti alle pubbliche discariche entro un raggio di 30 km ed i relativi costi per la discarica. <p>I lavori saranno eseguiti a mano o a macchina, in base alle esigenze tecnico-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, il costipamento ben curato del materiale rinterro, la posa di nastro segnalatore.</p>	cad	325,00
	(Euro trecentoventicinquevirgolazerozero)		
4.F.21	- Opere idrauliche		
4.F.21.1	* Opere idrauliche in PVC classe SN4 KN/m2		
4.F.21.1.1	<p>Opere idrauliche in PVC classe SN4 KN/m2 - DE 125 mm</p> <p>Opere idrauliche e accessorie per l'esecuzione di allacciamenti alla fognatura o collegamenti caditoie alla fognatura stradale, da eseguirsi con tubazioni in PVC rigido classe SN4 KN/m2, con giunzioni a bicchiere ed anello elastomerico, conformi alla norma UNI EN 1401-1, colore RAL 7037 o RAL 8023. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura e la posa delle tubazioni e delle guarnizioni da utilizzare per realizzare l'innesto sulla tubazione principale; - la posa dei pezzi speciali quali sifoni, braghe, curve aperte e chiuse, riduzioni etc. necessarie al fine di eseguire il lavoro a regola d'arte; - il collegamento della nuova tubazione al pozzetto o alla tubazione già predisposta al limite di proprietà; - la fornitura in opera di calcestruzzo confezionato con due o più pezzature d'inerte e con 200 kg di cemento R 32,5 per metro cubo di impasto, per la formazione di sottofondo, del rinfiacco e della copertura sulla tubazione posata. <p>Diametro esterno mm 125</p>	m	60,00
	(Euro sessantavirgolazerozero)		
4.F.21.2	* Opere idrauliche in PVC classe SN8 KN/m2		
4.F.21.2.1	<p>Opere idrauliche in PVC classe SN8 KN/m2 - DE 160 mm</p> <p>Opere idrauliche e accessorie per l'esecuzione di allacciamenti alla fognatura o collegamenti caditoie alla fognatura stradale, da eseguirsi con tubazioni in PVC rigido classe SN8 KN/mq, con giunzioni a bicchiere ed anello elastomerico, conformi alla norma UNI EN 1401-1, colore RAL 7037 o RAL 8023. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura e la posa delle tubazioni e delle guarnizioni da utilizzare per realizzare l'innesto sulla tubazione principale; - la posa dei pezzi speciali quali sifoni, braghe, curve aperte e chiuse, riduzioni etc. necessarie al fine di eseguire il lavoro a regola d'arte; - il collegamento della nuova tubazione al pozzetto o alla tubazione già predisposta al limite di proprietà; - la fornitura in opera di calcestruzzo confezionato con due o più pezzature d'inerte e con 200 Kg di cemento R 32,5 per metro cubo di impasto, per la formazione di sottofondo, del rinfiacco e della copertura sulla tubazione posata. <p>Diametro esterno mm 160</p>	m	85,00
	(Euro ottantacinquevirgolazerozero)		
4.F.21.2.2	<p>Opere idrauliche in PVC classe SN8 KN/m2 - DE 200 mm</p> <p>Opere idrauliche e accessorie per l'esecuzione di allacciamenti alla fognatura o collegamenti caditoie alla fognatura stradale, da eseguirsi con tubazioni in PVC rigido classe SN8 KN/mq, con giunzioni a bicchiere ed anello elastomerico, conformi alla norma UNI EN 1401-1, colore RAL 7037 o RAL 8023. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura e la posa delle tubazioni e delle guarnizioni da utilizzare per realizzare l'innesto sulla tubazione principale; - la posa dei pezzi speciali quali sifoni, braghe, curve aperte e chiuse, riduzioni etc. necessarie al fine di eseguire il lavoro a regola d'arte; - il collegamento della nuova tubazione al pozzetto o alla tubazione già predisposta al limite di proprietà; - la fornitura in opera di calcestruzzo confezionato con due o più pezzature d'inerte e con 200 Kg di cemento R 32,5 per metro cubo di impasto, per la formazione di sottofondo, del rinfiacco e della copertura sulla tubazione posata. <p>Diametro esterno mm 200</p>	m	97,00
	(Euro novantasettevirgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
4.F.21.2.3	<p>Opere idrauliche in PVC classe SN8 KN/m2 - DE 250 mm Opere idrauliche e accessorie per l'esecuzione di allacciamenti alla fognatura, da eseguirsi con tubazioni in PVC rigido classe SN8 KN/m2, con giunzioni a bicchiere ed anello elastomerico, conformi alla norma UNI EN 1401-1, colore RAL 7037 o RAL 8023. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura e la posa delle tubazioni e delle guarnizioni da utilizzare per realizzare l'innesto sulla tubazione principale; - la posa dei pezzi speciali quali sifoni, braghe, curve aperte e chiuse, riduzioni etc. necessarie al fine di eseguire il lavoro a regola d'arte; - il collegamento della nuova tubazione al pozzetto o alla tubazione già predisposta al limite di proprietà; - la fornitura in opere di calcestruzzo confezionato con due o più pezzature d'inerte e con 200 kg di cemento R 32,5 per metro cubo di impasto, per la formazione di sottofondo, del rinfiaccio e della copertura sulla tubazione posata. <p>Diametro esterno mm 250</p>	m	106,00
	(Euro centoseivirgolazerozero)		
4.F.21.2.4	<p>Opere idrauliche in PVC classe SN8 KN/m2 - DE 315 mm Opere idrauliche e accessorie per l'esecuzione di allacciamenti alla fognatura, da eseguirsi con tubazioni in PVC rigido classe SN8 KN/m2, con giunzioni a bicchiere ed anello elastomerico, conformi alla norma UNI EN 1401-1, colore RAL 7037 o RAL 8023. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura e la posa delle tubazioni e delle guarnizioni da utilizzare per realizzare l'innesto sulla tubazione principale; - la posa dei pezzi speciali quali sifoni, braghe, curve aperte e chiuse, riduzioni etc. necessarie al fine di eseguire il lavoro a regola d'arte; - il collegamento della nuova tubazione al pozzetto o alla tubazione già predisposta al limite di proprietà; - la fornitura in opere di calcestruzzo confezionato con due o più pezzature d'inerte e con 200 kg di cemento R 32,5 per metro cubo di impasto, per la formazione di sottofondo, del rinfiaccio e della copertura sulla tubazione posata. <p>Diametro esterno mm 315</p>	m	131,00
	(Euro centotrentunovirgolazerozero)		
4.F.21.2.5	<p>Opere idrauliche in PVC classe SN8 KN/m2 - DE 400 mm Opere idrauliche e accessorie per l'esecuzione di allacciamenti alla fognatura, da eseguirsi con tubazioni in PVC rigido classe SN8 KN/m2, con giunzioni a bicchiere ed anello elastomerico, conformi alla norma UNI EN 1401-1, colore RAL 7037 o RAL 8023. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura e la posa delle tubazioni e delle guarnizioni da utilizzare per realizzare l'innesto sulla tubazione principale; - la posa dei pezzi speciali quali sifoni, braghe, curve aperte e chiuse, riduzioni etc. necessarie al fine di eseguire il lavoro a regola d'arte; - il collegamento della nuova tubazione al pozzetto o alla tubazione già predisposta al limite di proprietà; - la fornitura in opere di calcestruzzo confezionato con due o più pezzature d'inerte e con 200 kg di cemento R 32,5 per metro cubo di impasto, per la formazione di sottofondo, del rinfiaccio e della copertura sulla tubazione posata. <p>Diametro esterno mm 400</p>	m	171,00
	(Euro centosettantunovirgolazerozero)		
4.F.22	- Collegamenti		
4.F.22.1	<p>Collegamento di tubazione in PVC DE < mm 315 a condotto fognario in cemento o PVC o a cameretta / pozzetto d'ispezione in cemento armato. Collegamento alla condotta fognaria stradale o a cameretta / pozzetto d'ispezione in cemento armato, di tubazione eseguita o esistente in PVC di diametro esterno minore o uguale a cm 31,5, sia essa allacciamento d'utenza o proveniente da caditoia. Sono comprese nel prezzo le operazioni di demolizione del condotto principale o della cameretta / pozzetto, l'innesto della tubazione a regola d'arte in modo da non ostacolare il deflusso delle acque all'interno della condotta fognaria, la sigillatura in cemento o altri leganti, i rinfiocchi e la copertura in calcestruzzo.</p>	cad	78,00
	(Euro settantottovirgolazerozero)		
4.F.22.2	<p>Collegamento di tubazione in PVC DE > mm 315 a condotto fognario in cemento o PVC o a cameretta / pozzetto d'ispezione in cemento armato. Collegamento alla condotta fognaria stradale o a cameretta / pozzetto d'ispezione in cemento armato, di tubazione eseguita o esistente in PVC di diametro esterno superiore a cm 31,5, sia essa allacciamento d'utenza o proveniente da caditoia. Sono comprese nel prezzo le operazioni di demolizione del condotto principale o della cameretta / pozzetto, l'innesto della tubazione a regola d'arte in modo da non ostacolare il deflusso delle acque all'interno della condotta fognaria, la sigillatura in cemento o altri leganti, i rinfiocchi e la copertura in calcestruzzo.</p>	cad	155,00
	(Euro centocinquantacinquevirgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
4.F.22.3	<p>Collegamento di tubazione in PVC DE < mm 315 a condotto fognario in gres ceramico. Collegamento alla condotta fognaria stradale in gres ceramico di tubazione eseguita o esistente in PVC di diametro esterno minore o uguale a cm 31,5, sia essa allacciamento d'utenza o proveniente da caditoia. Sono comprese nel prezzo le operazioni di formazione del foro di innesto sulla tubazione principale mediante carotatrice, la posa del tronchetto di innesto provvisto di idonea guarnizione (anello elastomerico), i rinfianchi e la copertura in calcestruzzo.</p>	cad	105,00
	(Euro centocinquevirgolazerozero)		
4.F.22.4	<p>Collegamento di tubazione in PVC DE < mm 315 a condotto fognario in polietilene corrugato. Collegamento alla condotta fognaria stradale in polietilene corrugato di tubazione eseguita o esistente in PVC di diametro esterno minore o uguale a cm 31,5, sia essa allacciamento d'utenza o proveniente da caditoia. Sono comprese nel prezzo le operazioni di formazione del foro di innesto sulla tubazione principale mediante carotatrice, la posa del tronchetto di innesto provvisto di idonea guarnizione, i rinfianchi e la copertura in calcestruzzo.</p>	cad	92,00
	(Euro novantaduevirgolazerozero)		
4.F.29	- Varie		
4.F.29.2	<p>Posa di bocchetta di scarico inodore Posa di bocchetta di scarico inodore in acciaio inox, od in altro materiale accettato dalla D.L., con piatto asportabile e funzionamento basculante automatico, comprendente: il trasporto del materiale sul luogo di intervento; il taglio alla giusta misura del profilato di sostegno ed il fissaggio dello stesso alle pareti del pozzetto a mezzo di idonei tasselli; la sigillatura completa con silicone delle parti assemblate ed ogni altro onere necessario a garantire la tenuta idraulica del sistema e la realizzazione a regola d'arte. Sono da ritenersi esclusi e da computarsi separatamente la fornitura della bocchetta e del profilato da adibirsi a telaio d'appoggio.</p>	cad	55,00
	(Euro cinquantacinquevirgolazerozero)		
4.G	- GASDOTTI		
4.G.1	- Posa tubazioni in acciaio per gasdotti		
4.G.1.1	<p>Posa tubazioni in acciaio per gasdotti fino a DE 60,3 Posa in opera di tubazioni in acciaio per gasdotti, compresa l'esecuzione e/o l'inserimento di Ti, curve, scarichi, sfiati, valvole, flange, dielettrici, raccordi, riduzioni ed altri pezzi speciali necessari per la corretta costruzione della rete. Sono comprese nel prezzo unitario le seguenti prestazioni: - trasporto dei tubi dal luogo di deposito al luogo di posa; - allineamenti ed operazioni preparatorie per l'effettuazione delle giunzioni; - saldature e ricostruzione del rivestimento; - operazioni di collaudo; - posa di nastro segnalatore; - ogni operazione prevista nel capitolato speciale per la migliore esecuzione dell'opera. Le giunzioni devono essere effettuate mediante saldatura elettrica testa a testa o, limitatamente alle condotte in BP e MPA e solo su autorizzazione della D.L., mediante saldatura ossiacetilenica. Per tubazioni fino a DE 60,3 mm</p>	m	9,50
	(Euro novevirgolacinquanta)		
4.G.1.2	<p>Posa tubazioni in acciaio per gasdotti DE 76,1 Posa in opera di tubazioni in acciaio per gasdotti, compresa l'esecuzione e/o l'inserimento di Ti, curve, scarichi, sfiati, valvole, flange, dielettrici, raccordi, riduzioni ed altri pezzi speciali necessari per la corretta costruzione della rete. Sono comprese nel prezzo unitario le seguenti prestazioni: - trasporto dei tubi dal luogo di deposito al luogo di posa; - allineamenti ed operazioni preparatorie per l'effettuazione delle giunzioni; - saldature e ricostruzione del rivestimento; - operazioni di collaudo; - posa di nastro segnalatore; - ogni operazione prevista nel capitolato speciale per la migliore esecuzione dell'opera. Le giunzioni devono essere effettuate mediante saldatura elettrica testa a testa o, limitatamente alle condotte in BP e MPA e solo su autorizzazione della D.L., mediante saldatura ossiacetilenica. Per tubazioni del DE 76,1 mm</p>	m	12,50
	(Euro dodicivirgolacinquanta)		
4.G.1.3	<p>Posa tubazioni in acciaio per gasdotti DE 88,9 Posa in opera di tubazioni in acciaio per gasdotti, compresa l'esecuzione e/o l'inserimento di Ti, curve, scarichi, sfiati, valvole, flange, dielettrici, raccordi, riduzioni ed</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>altri pezzi speciali necessari per la corretta costruzione della rete. Sono comprese nel prezzo unitario le seguenti prestazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trasporto dei tubi dal luogo di deposito al luogo di posa; - allineamenti ed operazioni preparatorie per l'effettuazione delle giunzioni; - saldature e ricostruzione del rivestimento; - operazioni di collaudo; - posa di nastro segnalatore; - ogni operazione prevista nel capitolato speciale per la migliore esecuzione dell'opera. <p>Le giunzioni devono essere effettuate mediante saldatura elettrica testa a testa o, limitatamente alle condotte in BP e MPA e solo su autorizzazione della D.L., mediante saldatura ossiacetilenica.</p> <p>Per tubazioni del DE 88,9 mm</p>	m	14,00
	(Euro quattordicivirgolazerozero)		
4.G.1.4	<p>Posa tubazioni in acciaio per gasdotti DE 114,3</p> <p>Posa in opera di tubazioni in acciaio per gasdotti, compresa l'esecuzione e/o l'inserimento di Ti, curve, scarichi, sfiati, valvole, flange, dielettrici, raccordi, riduzioni ed altri pezzi speciali necessari per la corretta costruzione della rete. Sono comprese nel prezzo unitario le seguenti prestazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trasporto dei tubi dal luogo di deposito al luogo di posa; - allineamenti ed operazioni preparatorie per l'effettuazione delle giunzioni; - saldature e ricostruzione del rivestimento; - operazioni di collaudo; - posa di nastro segnalatore; - ogni operazione prevista nel capitolato speciale per la migliore esecuzione dell'opera. <p>Le giunzioni devono essere effettuate mediante saldatura elettrica testa a testa o, limitatamente alle condotte in BP e MPA e solo su autorizzazione della D.L., mediante saldatura ossiacetilenica.</p> <p>Per tubazioni del DE 114,3 mm</p>	m	17,50
	(Euro diciassettevirgolacinquanta)		
4.G.1.5	<p>Posa tubazioni in acciaio DE 139 per gasdotti</p> <p>Posa in opera di tubazioni in acciaio per gasdotti, compresa l'esecuzione e/o l'inserimento di Ti, curve, scarichi, sfiati, valvole, flange, dielettrici, raccordi, riduzioni ed altri pezzi speciali necessari per la corretta costruzione della rete. Sono comprese nel prezzo unitario le seguenti prestazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trasporto dei tubi dal luogo di deposito al luogo di posa; - allineamenti ed operazioni preparatorie per l'effettuazione delle giunzioni; - saldature e ricostruzione del rivestimento; - operazioni di collaudo; - posa di nastro segnalatore; - ogni operazione prevista nel capitolato speciale per la migliore esecuzione dell'opera. <p>Le giunzioni devono essere effettuate mediante saldatura elettrica testa a testa o, limitatamente alle condotte in BP e MPA e solo su autorizzazione della D.L., mediante saldatura ossiacetilenica.</p> <p>Per tubazioni del DE 139 mm</p>	m	19,50
	(Euro diciannovevirgolacinquanta)		
4.G.1.6	<p>Posa tubazioni in acciaio per gasdotti DE 168,3</p> <p>Posa in opera di tubazioni in acciaio per gasdotti, compresa l'esecuzione e/o l'inserimento di Ti, curve, scarichi, sfiati, valvole, flange, dielettrici, raccordi, riduzioni ed altri pezzi speciali necessari per la corretta costruzione della rete. Sono comprese nel prezzo unitario le seguenti prestazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trasporto dei tubi dal luogo di deposito al luogo di posa; - allineamenti ed operazioni preparatorie per l'effettuazione delle giunzioni; - saldature e ricostruzione del rivestimento; - operazioni di collaudo; - posa di nastro segnalatore; - ogni operazione prevista nel capitolato speciale per la migliore esecuzione dell'opera. <p>Le giunzioni devono essere effettuate mediante saldatura elettrica testa a testa o, limitatamente alle condotte in BP e MPA e solo su autorizzazione della D.L., mediante saldatura ossiacetilenica.</p> <p>Per tubazioni del DE 168,3 mm</p>	m	22,00
	(Euro ventiduevirgolazerozero)		
4.G.1.7	<p>Posa tubazioni in acciaio per gasdotti DE 219,1</p> <p>Posa in opera di tubazioni in acciaio per gasdotti, compresa l'esecuzione e/o l'inserimento di Ti, curve, scarichi, sfiati, valvole, flange, dielettrici, raccordi, riduzioni ed altri pezzi speciali necessari per la corretta costruzione della rete. Sono comprese nel prezzo unitario le seguenti prestazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trasporto dei tubi dal luogo di deposito al luogo di posa; - allineamenti ed operazioni preparatorie per l'effettuazione delle giunzioni; - saldature e ricostruzione del rivestimento; - operazioni di collaudo; - posa di nastro segnalatore; 		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	- ogni operazione prevista nel capitolato speciale per la migliore esecuzione dell'opera. Le giunzioni devono essere effettuate mediante saldatura elettrica testa a testa o, limitatamente alle condotte in BP e MPA e solo su autorizzazione della D.L., mediante saldatura ossiacetilenica. Per tubazioni del DE 219,1 mm	m	27,50
	(Euro ventisettevirgolacinquanta)		
4.G.1.8	Posa tubazioni in acciaio per gasdotti DE 273 Posa in opera di tubazioni in acciaio per gasdotti, compresa l'esecuzione e/o l'inserimento di Ti, curve, scarichi, sfiati, valvole, flange, dielettrici, raccordi, riduzioni ed altri pezzi speciali necessari per la corretta costruzione della rete. Sono comprese nel prezzo unitario le seguenti prestazioni: - trasporto dei tubi dal luogo di deposito al luogo di posa; - allineamenti ed operazioni preparatorie per l'effettuazione delle giunzioni; - saldature e ricostruzione del rivestimento; - operazioni di collaudo; - posa di nastro segnalatore; - ogni operazione prevista nel capitolato speciale per la migliore esecuzione dell'opera. Le giunzioni devono essere effettuate mediante saldatura elettrica testa a testa o, limitatamente alle condotte in BP e MPA e solo su autorizzazione della D.L., mediante saldatura ossiacetilenica. Per tubazioni del DE 273 mm	m	32,50
	(Euro trentaduevirgolacinquanta)		
4.G.1.9	Posa tubazioni in acciaio DE 323 mm per gasdotti Posa in opera di tubazioni in acciaio per gasdotti, compresa l'esecuzione e/o l'inserimento di Ti, curve, scarichi, sfiati, valvole, flange, dielettrici, raccordi, riduzioni ed altri pezzi speciali necessari per la corretta costruzione della rete. Sono comprese nel prezzo unitario le seguenti prestazioni: - trasporto dei tubi dal luogo di deposito al luogo di posa; - allineamenti ed operazioni preparatorie per l'effettuazione delle giunzioni; - saldature e ricostruzione del rivestimento; - operazioni di collaudo; - posa di nastro segnalatore; - ogni operazione prevista nel capitolato speciale per la migliore esecuzione dell'opera. Le giunzioni devono essere effettuate mediante saldatura elettrica testa a testa o, limitatamente alle condotte in BP e MPA e solo su autorizzazione della D.L., mediante saldatura ossiacetilenica. Per tubazioni del DE 323 mm	m	38,00
	(Euro trentottovirgolazerozero)		
4.G.3	- Posa tubi zincati		
4.G.3.1	Posa tubi zincati diam. 3/4" Posa in opera di tubi zincati tipo SS conformi alle norme UNI EN 10255 e con zincatura conforme alle norme UNI EN 10240, per la formazione di colonne montanti, tratti in orizzontali, allacciamenti, derivazioni, ecc., comprendenti: - collegamenti con le condotte esistenti mediante raccordi, fissaggio delle tubazioni al muro con apposite zanche, fornitura e posa in opera di pezzi speciali e raccordi in ghisa malleabile, zincati, la eventuale posa, se richiesta dalla D.L. di rubinetti, dielettrici od altri accessori. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito, comprese le verifiche di tenuta. Il lavoro deve essere eseguito nel rispetto delle norme UNI-CIG 9860. Sono escluse opere murarie ed eventuali ponteggi da conteggiare a parte. Per tubi del diametro 3/4"	m	15,40
	(Euro quindicivirgolaquaranta)		
4.G.3.2	Posa tubi zincati diam. 1" Posa in opera di tubi zincati tipo SS conformi alle norme UNI EN 10255 e con zincatura conforme alle norme UNI EN 10240, per la formazione di colonne montanti, tratti in orizzontali, allacciamenti, derivazioni, ecc., comprendenti: - collegamenti con le condotte esistenti mediante raccordi, fissaggio delle tubazioni al muro con apposite zanche, fornitura e posa in opera di pezzi speciali e raccordi in ghisa malleabile, zincati, la eventuale posa, se richiesta dalla D.L. di rubinetti, dielettrici od altri accessori. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito, comprese le verifiche di tenuta. Il lavoro deve essere eseguito nel rispetto delle norme UNI-CIG 9860. Sono escluse opere murarie ed eventuali ponteggi da conteggiare a parte. Per tubi del diametro 1"	m	17,60
	(Euro diciassettevirgolasessanta)		
4.G.3.3	Posa tubi zincati diam. 1"1/4 Posa in opera di tubi zincati tipo SS conformi alle norme UNI EN 10255 e con zincatura conforme alle norme UNI EN 10240, per la formazione di colonne montanti, tratti in		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>orizzontali, allacciamenti, derivazioni, ecc., comprendenti: - collegamenti con le condotte esistenti mediante raccordi, fissaggio delle tubazioni al muro con apposite zanche, fornitura e posa in opera di pezzi speciali e raccordi in ghisa malleabile, zincati, la eventuale posa, se richiesta dalla D.L. di rubinetti, dielettrici od altri accessori. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito, comprese le verifiche di tenuta. Il lavoro deve essere eseguito nel rispetto delle norme UNI-CIG 9860. Sono escluse opere murarie ed eventuali ponteggi da conteggiare a parte. Per tubi del diametro 1"1/4</p>	m	18,10
	(Euro diciottovirgoladieci)		
4.G.3.4	<p>Posa tubi zincati diam. 1"1/2 Posa in opera di tubi zincati tipo SS conformi alle norme UNI EN 10255 e con zincatura conforme alle norme UNI EN 10240, per la formazione di colonne montanti, tratti in orizzontali, allacciamenti, derivazioni, ecc., comprendenti: - collegamenti con le condotte esistenti mediante raccordi, fissaggio delle tubazioni al muro con apposite zanche, fornitura e posa in opera di pezzi speciali e raccordi in ghisa malleabile, zincati, la eventuale posa, se richiesta dalla D.L. di rubinetti, dielettrici od altri accessori. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito, comprese le verifiche di tenuta. Il lavoro deve essere eseguito nel rispetto delle norme UNI-CIG 9860. Sono escluse opere murarie ed eventuali ponteggi da conteggiare a parte. Per tubi del diametro 1"1/2</p>	m	18,70
	(Euro diciottovirgolasettanta)		
4.G.3.5	<p>Posa tubi zincati diam. 2" Posa in opera di tubi zincati tipo SS conformi alle norme UNI EN 10255 e con zincatura conforme alle norme UNI EN 10240, per la formazione di colonne montanti, tratti in orizzontali, allacciamenti, derivazioni, ecc., comprendenti: - collegamenti con le condotte esistenti mediante raccordi, fissaggio delle tubazioni al muro con apposite zanche, fornitura e posa in opera di pezzi speciali e raccordi in ghisa malleabile, zincati, la eventuale posa, se richiesta dalla D.L. di rubinetti, dielettrici od altri accessori. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito, comprese le verifiche di tenuta. Il lavoro deve essere eseguito nel rispetto delle norme UNI-CIG 9860. Sono escluse opere murarie ed eventuali ponteggi da conteggiare a parte. Per tubi del diametro 2"</p>	m	20,30
	(Euro ventivirgolatrenta)		
4.G.3.6	<p>Posa tubi zincati diam. 2"1/2 Posa in opera di tubi zincati tipo SS conformi alle norme UNI EN 10255 e con zincatura conforme alle norme UNI EN 10240, per la formazione di colonne montanti, tratti in orizzontali, allacciamenti, derivazioni, ecc., comprendenti: - collegamenti con le condotte esistenti mediante raccordi, fissaggio delle tubazioni al muro con apposite zanche, fornitura e posa in opera di pezzi speciali e raccordi in ghisa malleabile, zincati, la eventuale posa, se richiesta dalla D.L. di rubinetti, dielettrici od altri accessori. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito, comprese le verifiche di tenuta. Il lavoro deve essere eseguito nel rispetto delle norme UNI-CIG 9860. Sono escluse opere murarie ed eventuali ponteggi da conteggiare a parte. Per tubi del diametro 2"1/2</p>	m	23,10
	(Euro ventitrevirgoladieci)		
4.G.4	- Posa tubi guaina per la protezione di condotte		
4.G.4.1	<p>Posa tubo guaina DE 76,1 mm Saldatura e posa di tubo guaina o camicia di protezione del DE 76,1 mm, in acciaio rivestito; sono compresi l'esecuzione di scarichi e di sfiati, l'inserimento di curve, distanziatori, prese di misura, ancoraggi, mensole, ecc., nonché le sigillature isolanti alle estremità. L'intercapedine, tra condotta da proteggere e fodera, non dovrà essere inferiore a 4 cm</p>	m	23,00
	(Euro ventitrevirgolazerozero)		
4.G.4.2	<p>Posa tubo guaina DE 88,9 mm Saldatura e posa di tubo guaina o camicia di protezione del DE 88,9 mm, in acciaio rivestito; sono compresi l'esecuzione di scarichi e di sfiati, l'inserimento di curve, distanziatori, prese di misura, ancoraggi, mensole, ecc., nonché le sigillature isolanti alle estremità. L'intercapedine, tra condotta da proteggere e fodera, non dovrà essere inferiore a 4 cm</p>	m	25,00
	(Euro venticinquevirgolazerozero)		
4.G.4.3	<p>Posa tubo guaina DE 114,3 mm Saldatura e posa di tubo guaina o camicia di protezione del DE 114,3 mm, in acciaio</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>rivestito; sono compresi l'esecuzione di scarichi e di sfiati, l'inserimento di curve, distanziatori, prese di misura, ancoraggi, mensole, ecc., nonché le sigillature isolanti alle estremità. L'intercapedine, tra condotta da proteggere e fodera, non dovrà essere inferiore a 4 cm</p> <p>..... m</p> <p>(Euro ventottovirgolazerozero)</p>		28,00
4.G.4.4	<p>Posa tubo guaina DE 139,7 mm Saldatura e posa di tubo guaina o camicia di protezione del DE 139,7 mm, in acciaio rivestito; sono compresi l'esecuzione di scarichi e di sfiati, l'inserimento di curve, distanziatori, prese di misura, ancoraggi, mensole, ecc., nonché le sigillature isolanti alle estremità. L'intercapedine, tra condotta da proteggere e fodera, non dovrà essere inferiore a 4 cm</p> <p>..... m</p> <p>(Euro trentacinquevirgolazerozero)</p>		35,00
4.G.4.5	<p>Posa tubo guaina DE 168,3 mm Saldatura e posa di tubo guaina o camicia di protezione del DE 168,3 mm, in acciaio rivestito; sono compresi l'esecuzione di scarichi e di sfiati, l'inserimento di curve, distanziatori, prese di misura, ancoraggi, mensole, ecc., nonché le sigillature isolanti alle estremità. L'intercapedine, tra condotta da proteggere e fodera, non dovrà essere inferiore a 4 cm</p> <p>..... m</p> <p>(Euro quarantunvirgolaquaranta)</p>		41,40
4.G.4.6	<p>Posa tubo guaina DE 219,1 mm Saldatura e posa di tubo guaina o camicia di protezione del DE 219,1 mm, in acciaio rivestito; sono compresi l'esecuzione di scarichi e di sfiati, l'inserimento di curve, distanziatori, prese di misura, ancoraggi, mensole, ecc., nonché le sigillature isolanti alle estremità. L'intercapedine, tra condotta da proteggere e fodera, non dovrà essere inferiore a 4 cm</p> <p>..... m</p> <p>(Euro cinquantunvirgolasettanta)</p>		51,70
4.G.4.7	<p>Posa tubo guaina DE 273 mm Saldatura e posa di tubo guaina o camicia di protezione del DE 273 mm, in acciaio rivestito; sono compresi l'esecuzione di scarichi e di sfiati, l'inserimento di curve, distanziatori, prese di misura, ancoraggi, mensole, ecc., nonché le sigillature isolanti alle estremità. L'intercapedine, tra condotta da proteggere e fodera, non dovrà essere inferiore a 4 cm</p> <p>..... m</p> <p>(Euro sessantaduevirgolazerozero)</p>		62,00
4.G.4.8	<p>Posa tubo guaina DE 323,9 mm Saldatura e posa di tubo guaina o camicia di protezione del DE 323,9 mm, in acciaio rivestito; sono compresi l'esecuzione di scarichi e di sfiati, l'inserimento di curve, distanziatori, prese di misura, ancoraggi, mensole, ecc., nonché le sigillature isolanti alle estremità. L'intercapedine, tra condotta da proteggere e fodera, non dovrà essere inferiore a 4 cm</p> <p>..... m</p> <p>(Euro settantottovirgolazerozero)</p>		78,00
4.G.5	- Prolungamento di tubazione esistente		
4.G.5.1	<p>Colleg. tubazioni "in gas" con diam. <= a 90 mm Collegamento "in gas" della nuova tubazione a tubazione in acciaio esistente in BP, inteso come prolungamento della stessa, per collegamento di condotte anche di diverso materiale, comprendente: - saldatura di manicotti di opportuno diametro, foratura della condotta, l'inserimento di palloncini e qualsiasi altro intervento necessario per fermare il flusso del gas dalla tubazione esistente come previsto dalle normative vigenti; - taglio del fondello della condotta già "in gas" - collegamento tra le condotte con saldature e modalità d'intervento legate al materiale delle tubazioni da collegare; - opere necessarie per togliere i palloncini e per gli interventi accessori; ricostruzione del rivestimento o con materiale termo-astringente o nastri a freddo idonei per i tubi in acciaio. Per diametri minori o uguali a 90 mm</p> <p>..... cad</p> <p>(Euro centoventiseivirgolazerozero)</p>		126,00
4.G.5.2	<p>Colleg. tubazioni "in gas" con diam. > 90 mm < 140 mm Collegamento "in gas" della nuova tubazione a tubazione in acciaio esistente in BP, inteso come prolungamento della stessa, per collegamento di condotte anche di diverso materiale, comprendente: saldatura di manicotti di opportuno diametro, foratura della condotta, l'inserimento di palloncini e qualsiasi altro intervento necessario per fermare il flusso del gas dalla tubazione esistente come previsto dalle normative vigenti; - taglio del fondello della condotta già "in gas"</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	- collegamento tra le condotte con saldature e modalità d'intervento legate al materiale delle tubazioni da collegare; - opere necessarie per togliere i palloncini e per gli interventi accessori; ricostruzione del rivestimento o con materiale termo-astringente o nastri a freddo idonei per i tubi in acciaio. Per diametri maggiori a 90 mm e inferiori o uguali a 140 mm	cad	157,50
	(Euro centocinquantesettevirgolacinquanta)		
4.G.5.3	Colleg. tubazioni "in gas" con diam. > 140 mm < 190 mm Collegamento "in gas" della nuova tubazione a tubazione in acciaio esistente in BP, inteso come prolungamento della stessa, per collegamento di condotte anche di diverso materiale, comprendente: saldatura di manicotti di opportuno diametro, foratura della condotta, l'inserimento di palloncini e qualsiasi altro intervento necessario per fermare il flusso del gas dalla tubazione esistente come previsto dalle normative vigenti; - taglio del fondello della condotta già "in gas" - collegamento tra le condotte con saldature e modalità d'intervento legate al materiale delle tubazioni da collegare; - opere necessarie per togliere i palloncini e per gli interventi accessori; ricostruzione del rivestimento o con materiale termo-astringente o nastri a freddo idonei per i tubi in acciaio. Per diametri maggiori a 140 mm e inferiori o uguali a 200 mm	cad	210,00
	(Euro duecentodieci virgolazerozero)		
4.G.5.4	Colleg. tubazioni "in gas" con diam. > 190 mm < 300 mm Collegamento "in gas" della nuova tubazione a tubazione in acciaio esistente in BP, inteso come prolungamento della stessa, per collegamento di condotte anche di diverso materiale, comprendente: saldatura di manicotti di opportuno diametro, foratura della condotta, l'inserimento di palloncini e qualsiasi altro intervento necessario per fermare il flusso del gas dalla tubazione esistente come previsto dalle normative vigenti; - taglio del fondello della condotta già "in gas" - collegamento tra le condotte con saldature e modalità d'intervento legate al materiale delle tubazioni da collegare; - opere necessarie per togliere i palloncini e per gli interventi accessori; ricostruzione del rivestimento o con materiale termo-astringente o nastri a freddo idonei per i tubi in acciaio. Per diametri maggiori a 200 mm e inferiori o uguali a 300 mm	cad	260,00
	(Euro duecentosessantavirgolazerozero)		
4.G.5.5	Collegamenti tubazioni in assenza di gas, uguali o minori DN 100 Collegamento in assenza di gas della nuova tubazione alla tubazione esistente comprendente: - tagli nelle condotte di misura appropriata per l'inserimento di pezzi speciali, dielettrico, tronco di tubo, con saldatura elettrica delle giunzioni; - opere necessarie per eventuali collaudi; - ricostruzione del rivestimento con termo-astringente o nastro tecnico; - trasporto di tutto il materiale occorrente per dare il lavoro finito, dal deposito al luogo di posa. E' esclusa la fornitura delle tubazioni. Per diametri uguali o minori DN 100	cad	109,50
	(Euro centonovevirgolacinquanta)		
4.G.5.6	Collegamenti tubazioni in assenza di gas, maggiori DN 100 e minori DN 200 Collegamento in assenza di gas della nuova tubazione alla tubazione esistente comprendente: - tagli nelle condotte di misura appropriata per l'inserimento di pezzi speciali, dielettrico, tronco di tubo, con saldatura elettrica delle giunzioni; - opere necessarie per eventuali collaudi; - ricostruzione del rivestimento con termo-astringente o nastro tecnico; - trasporto di tutto il materiale occorrente per dare il lavoro finito, dal deposito al luogo di posa. E' esclusa la fornitura delle tubazioni. Per diametri maggiori DN 100 e minori DN 200	cad	162,75
	(Euro centosessantaduevirgolasettantacinque)		
4.G.5.7	Collegamenti tubazioni in assenza di gas, uguali o maggiori DN 200 Collegamento in assenza di gas della nuova tubazione alla tubazione esistente comprendente: - tagli nelle condotte di misura appropriata per l'inserimento di pezzi speciali, dielettrico, tronco di tubo, con saldatura elettrica delle giunzioni; - opere necessarie per eventuali collaudi; - ricostruzione del rivestimento con termo-astringente o nastro tecnico; - trasporto di tutto il materiale occorrente per dare il lavoro finito, dal deposito al luogo di posa. E' esclusa la fornitura delle tubazioni. Per diametri uguali o maggiori DN 200		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro duecentodiciassettevirgolatrentacinque)	cad	217,35
4.G.5.8	<p>Ricollegamento "in gas" della nuova tubazione a tubazione secondaria esistente in BP fino a DE 88</p> <p>Ricollegamento "in gas" della nuova tubazione a tubazione secondaria esistente in BP fino a DE 88, in acciaio o diverso materiale, comprendente le operazioni di saldatura di tutti i materiali occorrenti fino ad una lunghezza massima della derivazione pari a 5,00 m. I collegamenti sono costruiti con l'utilizzo dei seguenti materiali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ti di presa in acciaio, con tappo conico a saldare - Tubo in acciaio per gas metano tipo SS con rivestimento in polietilene; - curve o pezzi speciali necessari; - nastro di segnalazione <p>La ricostruzione del rivestimento delle tubazioni deve essere effettuata con nastri termostringenti o con nastri a freddo idonei.</p> <p>Il prezzo unitario è comprensivo di eventuale by-pass, collaudo e di ogni onere necessario per la realizzazione del collegamento esclusi tutti i materiali, i lavori di scavo e ripristino.</p>	cad	220,00
	(Euro duecentoventivirgolazerozero)		
4.G.7	- Allacciamenti gas in acciaio		
4.G.7.1	<p>Allacciamento gas in acciaio diam. 1"</p> <p>Opere idrauliche per la costruzione di allacciamento interrato in acciaio, con relative operazioni di saldatura di tutti i materiali occorrenti fino ad una lunghezza massima della derivazione pari a 6,00 m, comprensiva del tratto in fuoriuscita dal terreno. Gli allacciamenti sono costruiti con l'utilizzo dei seguenti materiali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ti di presa in acciaio, con tappo conico a saldare tubo in acciaio per gas metano tipo SS con rivestimento in polietilene; - curve o pezzi speciali necessari; - giunto dielettrico diam. 1"; - valvola a sfera in ottone a passaggio totale, serie pesante, diam. 1"; - tubo gas 1" commerciale tipo SS zincato e filettato alle estremità fino ad 1 m di lunghezza; - zanche a collare con tassello ad espansione; - nipli e gomiti in ghisa malleabile, zincati, diametro 1"; - raccordi e giunzioni; - nastro di segnalazione sulla parte interrata. <p>La ricostruzione del rivestimento delle tubazioni deve essere effettuata con nastri termostringenti o con nastri a freddo idonei.</p> <p>Il prezzo unitario è comprensivo di collaudo e di ogni onere necessario per costruire l'allacciamento esclusi tutti i materiali, il misuratore con armadio di protezione ed i lavori di scavo e ripristino.</p> <p>L'allacciamento deve essere costruito nel rispetto della norma UNI-CIG 9860.</p> <p>Per allacciamenti del diametro 1" su tubazioni stradali in BP</p>	cad	152,25
	(Euro centocinquantaduevirgolaventicinque)		
4.G.7.2	<p>Allacciamento gas in acciaio diam. 1"1/4</p> <p>Opere idrauliche per la costruzione di allacciamento interrato in acciaio, con relative operazioni di saldatura di tutti i materiali occorrenti fino ad una lunghezza massima della derivazione pari a 6,00 m, comprensiva del tratto in fuoriuscita dal terreno. Gli allacciamenti sono costruiti con l'utilizzo dei seguenti materiali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ti di presa in acciaio, con tappo conico a saldare tubo in acciaio per gas metano tipo SS con rivestimento in polietilene; - curve o pezzi speciali necessari; - giunto dielettrico diam. 1"1/4; - valvola a sfera in ottone a passaggio totale, serie pesante, diam. 1"1/4; - tubo gas 1"1/4 commerciale tipo SS zincato e filettato alle estremità fino ad 1 m di lunghezza; - zanche a collare con tassello ad espansione; - nipli e gomiti in ghisa malleabile, zincati, diametro 1"1/4; - raccordi e giunzioni; - nastro di segnalazione sulla parte interrata. <p>La ricostruzione del rivestimento delle tubazioni deve essere effettuata con nastri termostringenti o con nastri a freddo idonei.</p> <p>Il prezzo unitario è comprensivo di collaudo e di ogni onere necessario per costruire l'allacciamento esclusi tutti i materiali, il misuratore con armadio di protezione ed i lavori di scavo e ripristino.</p> <p>L'allacciamento deve essere costruito nel rispetto della norma UNI-CIG 9860.</p> <p>Per allacciamenti del diametro 1"1/4 su tubazioni stradali in BP</p>	cad	168,00
	(Euro centosessantottovirgolazerozero)		
4.G.7.3	<p>Allacciamento gas in acciaio diam. 1"1/2</p> <p>Opere idrauliche per la costruzione di allacciamento interrato in acciaio, con relative operazioni di saldatura di tutti i materiali occorrenti fino ad una lunghezza massima della derivazione pari a 6,00 m, comprensiva del tratto in fuoriuscita dal terreno. Gli</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>allacciamenti sono costruiti con l'utilizzo dei seguenti materiali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ti di presa in acciaio, con tappo conico a saldare tubo in acciaio per gas metano tipo SS con rivestimento in polietilene; - curve o pezzi speciali necessari; - giunto dielettrico diam. 1"1/2; - valvola a sfera in ottone a passaggio totale, serie pesante, diam. 1"1/2; - tubo gas 1"1/2 commerciale tipo SS zincato e filettato alle estremità fino ad 1 m di lunghezza; - zanche a collare con tassello ad espansione; - nipli e gomiti in ghisa malleabile, zincati, diametro 1"1/2; - raccordi e giunzioni; - nastro di segnalazione sulla parte interrata. <p>La ricostruzione del rivestimento delle tubazioni deve essere effettuata con nastri termostringenti o con nastri a freddo idonei.</p> <p>Il prezzo unitario è comprensivo di collaudo e di ogni onere necessario per costruire l'allacciamento esclusi tutti i materiali, il misuratore con armadio di protezione ed i lavori di scavo e ripristino.</p> <p>L'allacciamento deve essere costruito nel rispetto della norma UNI-CIG 9860.</p> <p>Per allacciamenti del diametro 1"1/2 su tubazioni stradali in BP</p>	cad	178,50
	(Euro centosettantottovirgolacinquanta)		
4.G.7.4	<p>Allacciamento gas in acciaio diam. 2"</p> <p>Opere idrauliche per la costruzione di allacciamento interrato in acciaio, con relative operazioni di saldatura di tutti i materiali occorrenti fino ad una lunghezza massima della derivazione pari a 6,00 m, comprensiva del tratto in fuoriuscita dal terreno. Gli allacciamenti sono costruiti con l'utilizzo dei seguenti materiali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ti di presa in acciaio, con tappo conico a saldare tubo in acciaio per gas metano tipo SS con rivestimento in polietilene; - curve o pezzi speciali necessari; - giunto dielettrico diam. 2"; - valvola a sfera in ottone a passaggio totale, serie pesante, diam. 2"; - tubo gas 2" commerciale tipo SS zincato e filettato alle estremità fino ad 1 m di lunghezza; - zanche a collare con tassello ad espansione; - nipli e gomiti in ghisa malleabile, zincati, diametro 2"; - raccordi e giunzioni; - nastro di segnalazione sulla parte interrata. <p>La ricostruzione del rivestimento delle tubazioni deve essere effettuata con nastri termostringenti o con nastri a freddo idonei.</p> <p>Il prezzo unitario è comprensivo di collaudo e di ogni onere necessario per costruire l'allacciamento esclusi tutti i materiali, il misuratore con armadio di protezione ed i lavori di scavo e ripristino.</p> <p>L'allacciamento deve essere costruito nel rispetto della norma UNI-CIG 9860.</p> <p>Per allacciamenti del diametro 2" su tubazioni stradali in BP</p>	cad	199,50
	(Euro centonovantanovevirgolacinquanta)		
4.G.7.5	<p>Allacciamento gas in acciaio diam. 2"1/2</p> <p>Opere idrauliche per la costruzione di allacciamento interrato in acciaio, con relative operazioni di saldatura di tutti i materiali occorrenti fino ad una lunghezza massima della derivazione pari a 6,00 m, comprensiva del tratto in fuoriuscita dal terreno. Gli allacciamenti sono costruiti con l'utilizzo dei seguenti materiali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ti di presa in acciaio, con tappo conico a saldare tubo in acciaio per gas metano tipo SS con rivestimento in polietilene; - curve o pezzi speciali necessari; - giunto dielettrico diam. 2"1/2; - valvola a sfera in ottone a passaggio totale, serie pesante, diam. 2"1/2; - tubo gas 2"1/2 commerciale tipo SS zincato e filettato alle estremità fino ad 1 m di lunghezza; - zanche a collare con tassello ad espansione; - nipli e gomiti in ghisa malleabile, zincati, diametro 2"1/2; - raccordi e giunzioni; - nastro di segnalazione sulla parte interrata. <p>La ricostruzione del rivestimento delle tubazioni deve essere effettuata con nastri termostringenti o con nastri a freddo idonei.</p> <p>Il prezzo unitario è comprensivo di collaudo e di ogni onere necessario per costruire l'allacciamento esclusi tutti i materiali, il misuratore con armadio di protezione ed i lavori di scavo e ripristino.</p> <p>L'allacciamento deve essere costruito nel rispetto della norma UNI-CIG 9860.</p> <p>Per allacciamenti del diametro 2"1/2 su tubazioni stradali in BP</p>	cad	226,60
	(Euro duecentoventiseivirgolasessanta)		
4.G.7.6	<p>Prolungamento allacciamento di cui all'art. 4.G.7.1</p> <p>Costruzione di condotta in acciaio rivestito come prolungamento di allacciamento in BP diametro 1" comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Posa tubazione in acciaio rivestito diametro 1" - Saldatura 		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	- Rivestimento della tubazione con nastri termostringenti o con nastri a freddo idonei L'allacciamento deve essere costruito nel rispetto della norma UNI-CIG 9860. m		9,50
	(Euro novevirgolacinquanta)		
4.G.7.7	Prolungamento allacciamento di cui all'art. 4.G.7.2 Costruzione di condotta in acciaio rivestito come prolungamento di allacciamento in BP diametro 1"1/4 comprendente: - Posa tubazione in acciaio rivestito diametro 1"1/4 - Saldatura - Rivestimento della tubazione con nastri termostringenti o con nastri a freddo idonei L'allacciamento deve essere costruito nel rispetto della norma UNI-CIG 9860. m		11,00
	(Euro undicivirgolazerozero)		
4.G.7.8	Prolungamento allacciamento di cui all'art. 4.G.7.3 Costruzione di condotta in acciaio rivestito come prolungamento di allacciamento in BP diametro 1"1/2 comprendente: - Posa tubazione in acciaio rivestito diametro 1"1/2 - Saldatura - Rivestimento della tubazione con nastri termostringenti o con nastri a freddo idonei L'allacciamento deve essere costruito nel rispetto della norma UNI-CIG 9860. m		12,00
	(Euro dodicivirgolazerozero)		
4.G.7.9	Prolungamento allacciamento di cui all'art. 4.G.7.4 Costruzione di condotta in acciaio rivestito come prolungamento di allacciamento in BP diametro 2" comprendente: - Posa tubazione in acciaio rivestito diametro 2" - Saldatura - Rivestimento della tubazione con nastri termostringenti o con nastri a freddo idonei L'allacciamento deve essere costruito nel rispetto della norma UNI-CIG 9860. m		12,50
	(Euro dodicivirgolacinquanta)		
4.G.7.10	Prolungamento allacciamento di cui all'art. 4.G.7.5 Costruzione di condotta in acciaio rivestito come prolungamento di allacciamento in BP diametro 2"1/2 comprendente: - Posa tubazione in acciaio rivestito diametro 2"1/2 - Saldatura - Rivestimento della tubazione con nastri termostringenti o con nastri a freddo idonei L'allacciamento deve essere costruito nel rispetto della norma UNI-CIG 9860. m		13,50
	(Euro tredicivirgolacinquanta)		
4.G.7.11	Normalizzazione allacciamento per diametri fino a 2"1/2 Opere idrauliche per la ricostruzione di allacciamento interrato in acciaio, con relative operazioni di saldatura di tutti i materiali occorrenti fino ad una lunghezza massima di mt. 1,50, comprensiva del tratto in fuoriuscita dal terreno e ricollegamento della tubazione esistente. Sono compresi: -taglio del manto stradale - demolizione del manto stradale bitumato e trasporto della macerie alle discariche autorizzate - scavo manuale o meccanico, per la larghezza massima di 80 cm. e una profondità massima di 90 cm. -posa e saldatura della tubazione in acciaio comprensiva di tutti i materiali occorrenti (curve, giunto dielettrico, valvola, ecc.) -fornitura e posa di letto di sabbia sulla tubazione -rinterro con materiale proveniente dallo scavo o con altro materiale inerte -posa nastro segnalatore -l'onere di avvisare gli utenti in caso di interruzione del gas e con l'obbligo del corretto ripristino del servizio Normalizzazione allacciamento per diametri fino a 2"1/2 cad		300,00
	(Euro trecentovirgolazerozero)		
4.G.7.12	Esecuzione prese con foratubi tipo Ravetti, DE 76 Esecuzione di presa interrata o derivazione di rete gas BP/MP (fino a 5 bar) senza fuoriuscita di gas, comprendente: saldature di Ti di presa in acciaio, foratura con macchina "Ravetti" con tappo a calotta a tenuta O.ring, cappellotto gas sigillabile, nastro tecnico per ricostruzione rivestimento, termo-astringente 1,5 m. Per diametri fino a DE 76 mm cad		98,80
	(Euro novantottovirgolaottanta)		
4.G.7.13	Esecuzione prese con foratubi tipo Ravetti, DE 88 Esecuzione di presa interrata o derivazione di rete gas BP/MP (fino a 5 bar) senza fuoriuscita di gas, comprendente: saldature di Ti di presa in acciaio, foratura con macchina "Ravetti" con tappo a calotta a tenuta O.ring, cappellotto gas sigillabile,		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	nastro tecnico per ricostruzione rivestimento, termo-astringente 1,5 m. Diametro: DE 88 mm		
	..... cad		123,50
	(Euro centoventitrevirgolacinquanta)		
4.G.7.14	Esecuzione prese con foratubi tipo Ravetti, DE 114 Esecuzione di presa interrata o derivazione di rete gas BP/MP (fino a 5 bar) senza fuoriuscita di gas, comprendente: saldature di Ti di presa in acciaio, foratura con macchina "Ravetti" con tappo a calotta a tenuta O.ring, cappello gas sigillabile, nastro tecnico per ricostruzione rivestimento, termo-astringente 1,5 m. Diametro: DE 114 mm		
	..... cad		148,20
	(Euro centoquarantottovirgolaventi)		
4.G.7.15	Esecuzione prese con foratubi tipo Ravetti, DE 139 Esecuzione di presa interrata o derivazione di rete gas BP/MP (fino a 5 bar) senza fuoriuscita di gas, comprendente: saldature di Ti di presa in acciaio, foratura con macchina "Ravetti" con tappo a calotta a tenuta O.ring, cappello gas sigillabile, nastro tecnico per ricostruzione rivestimento, termo-astringente 1,5 m. Diametro: DE 139 mm		
	..... cad		172,90
	(Euro centosettantaduevirgolanoventa)		
4.G.7.16	Fornitura materiale ed esecuzione prese con foratubi tipo Ravetti, DE 76 Fornitura di materiale ed esecuzione di presa interrata o derivazione di rete gas BP/MP (fino a 5 bar) senza fuoriuscita di gas, comprendente: saldature di Ti di presa in acciaio, foratura con macchina "Ravetti" con tappo a calotta a tenuta O.ring, cappello gas sigillabile, nastro tecnico per ricostruzione rivestimento, termo-astringente 1,5 m. Per diametri fino a DE 76 mm		
	..... cad		205,00
	(Euro duecentocinquevirgolazerozero)		
4.G.7.17	Fornitura materiale ed esecuzione prese con foratubi tipo Ravetti, DE 88 Fornitura di materiale ed esecuzione di presa interrata o derivazione di rete gas BP/MP (fino a 5 bar) senza fuoriuscita di gas, comprendente: saldature di Ti di presa in acciaio, foratura con macchina "Ravetti" con tappo a calotta a tenuta O.ring, cappello gas sigillabile, nastro tecnico per ricostruzione rivestimento, termo-astringente 1,5 m. Diametro: DE 88 mm		
	..... cad		274,00
	(Euro duecentosettantaquattrovirgolazerozero)		
4.G.7.18	Fornitura materiale ed esecuzione prese con foratubi tipo Ravetti, DE 114 Fornitura di materiale ed esecuzione di presa interrata o derivazione di rete gas BP/MP (fino a 5 bar) senza fuoriuscita di gas, comprendente: saldature di Ti di presa in acciaio, foratura con macchina "Ravetti" con tappo a calotta a tenuta O.ring, cappello gas sigillabile, nastro tecnico per ricostruzione rivestimento, termo-astringente 1,5 m. Diametro: DE 114 mm		
	..... cad		318,00
	(Euro trecentodiciottovirgolazerozero)		
4.G.7.19	Fornitura materiale ed esecuzione prese con foratubi tipo Ravetti, DE 139 Fornitura di materiale ed esecuzione di presa interrata o derivazione di rete gas BP/MP (fino a 5 bar) senza fuoriuscita di gas, comprendente: saldature di Ti di presa in acciaio, foratura con macchina "Ravetti" con tappo a calotta a tenuta O.ring, cappello gas sigillabile, nastro tecnico per ricostruzione rivestimento, termo-astringente 1,5 m. Diametro: DE 139 mm		
	..... cad		367,00
	(Euro trecentosessantasettevirgolazerozero)		
4.G.8	- Compensatori		
4.G.8.1	Fornitura e posa di compensatori diam. 60,3 mm Fornitura e posa di compensatori assiali tipo IDROINOX , a pareti multiple , con attacchi a saldare , idonei per reti da 7 [^] a 4 [^] specie , del DE 60,3 mm		
	..... cad		160,00
	(Euro centosessantavirgolazerozero)		
4.G.8.2	Fornitura e posa di compensatori diam. 88,9 mm Fornitura e posa di compensatori assiali tipo IDROINOX , a pareti multiple , con attacchi a saldare , idonei per reti da 7 [^] a 4 [^] specie , del DE 88,9 mm		
	..... cad		200,00
	(Euro duecentovirgolazerozero)		
4.G.8.3	Fornitura e posa di compensatori diam. 114,3 mm Fornitura e posa di compensatori assiali tipo IDROINOX , a pareti multiple , con attacchi a saldare , idonei per reti da 7 [^] a 4 [^] specie , del DE 114,3 mm		
	..... cad		220,00
	(Euro duecentoventivirgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
4.G.8.4	Fornitura e posa di compensatori diam. 168,3 mm Fornitura e posa di compensatori assiali tipo IDROINOX , a pareti multiple , con attacchi a saldare , idonei per reti da 7 ^a a 4 ^a specie , del DE 168,3 mm cad		260,00
	(Euro duecentosessantavirgolazerozero)		
4.G.8.5	Fornitura e posa di compensatori diam. 219,1 mm Fornitura e posa di compensatori assiali tipo IDROINOX , a pareti multiple , con attacchi a saldare , idonei per reti da 7 ^a a 4 ^a specie , del DE 219,1 mm cad		310,00
	(Euro trecentodieci virgolazerozero)		
4.G.8.6	Fornitura e posa di compensatori diam. 273,0 mm Fornitura e posa di compensatori assiali tipo IDROINOX , a pareti multiple , con attacchi a saldare , idonei per reti da 7 ^a a 4 ^a specie , del DE 273,0 cad		400,00
	(Euro quattrocento virgolazerozero)		
4.G.9	- Scarichi		
4.G.9.1	Costruzione di scarichi per spurghi di rete del diametro 1" costruzione di scarichi per spurghi di rete previsti dall'art. 6.6.1 della norma UNI-CIG 9165 , da eseguirsi su condotte in acciaio o in PE dal diametro DE 50 mm al diametro DE 180 mm , comprendenti la fornitura e la posa di n° 1 valvola a sfera flottante di acciaio , flangiata ANSI 150 , costruita a norme UNI 9734 , del DN 25 (1") , del PN 10 , di n° 1 flangia cieca in acciaio ANSI 150 del DN 25 e di tubatura in acciaio con rivestimento in polietilene triplo strato, che collega la rete stradale alla valvola a sfera da posarsi in idoneo pozzetto secondo le prescrizioni della DL, del diametro DN 25 (1") Sono compresi nel prezzo unitario i materiali (anche eventuali pezzi speciali e raccordi) e le opere idrauliche e civili (chiusino e pozzetto esclusi) occorrenti per dare il lavoro finito cad		130,00
	(Euro centotrenta virgolazerozero)		
4.G.9.2	Costruzione di scarichi per spurghi di rete del diametro 1"1/2 costruzione di scarichi per spurghi di rete previsti dall'art. 6.6.1 della norma UNI-CIG 9165 , da eseguirsi su condotte in acciaio o in PE dal diametro DE 50 mm al diametro DE 180 mm , comprendenti la fornitura e la posa di n° 1 valvola a sfera flottante di acciaio , flangiata ANSI 150 , costruita a norme UNI 9734 , del DN 40 (1"1/2) , del PN 10 , di n° 1 flangia cieca in acciaio ANSI 150 del DN 40 e di tubatura in acciaio con rivestimento in polietilene triplo strato, che collega la rete stradale alla valvola a sfera da posarsi in idoneo pozzetto secondo le prescrizioni della DL, del diametro DN 40 (1"1/2) Sono compresi nel prezzo unitario i materiali (anche eventuali pezzi speciali e raccordi) e le opere idrauliche e civili (chiusino e pozzetto esclusi) occorrenti per dare il lavoro finito cad		160,00
	(Euro centosessantavirgolazerozero)		
4.G.9.3	Costruzione di scarichi per spurghi di rete del diametro 2" costruzione di scarichi per spurghi di rete previsti dall'art. 6.6.1 della norma UNI-CIG 9165 , da eseguirsi su condotte in acciaio o in PE dal diametro DE 200 mm al diametro DE 300 mm , comprendenti la fornitura e la posa di n° 1 valvola a sfera flottante di acciaio , flangiata ANSI 150 , costruita a norme UNI 9734 , del DN 50 (2") e del PN 10 , di n° 1 flangia cieca in acciaio ANSI 150 del DN 50 e di tubatura in acciaio con rivestimento in polietilene triplo strato, che collega la rete stradale alla valvola a sfera da posarsi in idoneo pozzetto secondo le prescrizioni della DL, del diametro DN 50 (2") Sono compresi nel prezzo unitario i materiali (anche eventuali pezzi speciali e raccordi) e le opere idrauliche e civili (chiusino e pozzetto esclusi) occorrenti per dare il lavoro finito cad		180,00
	(Euro centottanta virgolazerozero)		
4.G.10	- Collegamenti tubazioni zincate aeree-interrate		
4.G.10.1	Collegamenti tubazioni zincate aeree per diametri fino a 2"1/2 Collegamenti e inserimento di TI, valvole o dielettrici, che comportino il taglio della tubazione aerea zincata con successiva filettatura in opera, inclusa derivazione con tubo zincato per una lunghezza fino a 1 m., con l'onere di avvisare gli utenti in caso di interruzione del gas e con l'obbligo del corretto ripristino del servizio, per tubi aerei di diametro fino a 2"1/2 cad		130,00
	(Euro centotrenta virgolazerozero)		
4.G.10.2	Collegamenti nuove e vecchie tubazioni aeree Collegamenti di nuove tubazioni aeree mediante l'utilizzo di pezzi speciali, nel caso di taglio e filettatura in opera della condotta esistente cad		100,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro centovirgolazerozero)		
4.G.11	- Inserimento dielettrici o tronchi di tubo su rete in acciaio BP		
4.G.11.1	<p>Inserimento dielettrici o tronchi di tubo in rete BP di acciaio, dal diametro 60,3 mm a 114,3 mm</p> <p>Posa in opera mediante inserimento in rete di acciaio esistente gas metano bassa pressione di dielettrico , valvola o di tronco di tubo con eventuale TI (lunghezza massima 5 metri).Il sistema da utilizzare è del tipo "sistema di otturazione senza fuoriuscita di gas INTRO /BAG " della ditta Ravetti per BP .</p> <p>Sono comprese le seguenti opere:</p> <ul style="list-style-type: none"> * saldatura di n° 6 manicotti di opportuno diametro minimo 2", * costruzione di opportuno by-pass quando necessario , * forature della condotta, inserimento di 4 palloni otturatori (due per parte) * ogni intervento necessario per interrompere il flusso del gas in condizioni di sicurezza (vedi sfiati) * tagli nella condotta di misura appropriata per l'inserimento * inserimento del dielettrico e saldatura dei relativi cavi di collegamento alla palina (conchiglia) * inserimento del tronco di tubo con saldatura elettrica delle giunzioni * chiusura delle forature mediante saldatura di tappo conico * collaudi. <p>Sono inoltre compresi : * ricostruzione del rivestimento con termostringente o nastri a freddo idonei * trasporti ed ogni altro intervento necessario per effettuare il lavoro in condizioni di sicurezza <p>E' esclusa la fornitura del tubo , del dielettrico , degli eventuali accessori (valvole , TI , etc..) Per rete dal diametro 60,3 mm a 114,3 mm</p> </p>	cad	600,00
	(Euro seicentovirgolazerozero)		
4.G.11.2	<p>Inserimento dielettrici o tronchi di tubo in rete BP di acciaio, dal diametro 139 mm a 273 mm</p> <p>Posa in opera mediante inserimento in rete di acciaio esistente gas metano bassa pressione di dielettrico , valvola o di tronco di tubo con eventuale TI (lunghezza massima 5 metri).Il sistema da utilizzare è del tipo "sistema di otturazione senza fuoriuscita di gas INTRO /BAG " della ditta Ravetti per BP .</p> <p>Sono comprese le seguenti opere:</p> <ul style="list-style-type: none"> * saldatura di n° 6 manicotti di opportuno diametro minimo 2" 1/2, * costruzione di opportuno by-pass quando necessario , * forature della condotta, inserimento di 4 palloni otturatori (due per parte) * ogni intervento necessario per interrompere il flusso del gas in condizioni di sicurezza (vedi sfiati) * tagli nella condotta di misura appropriata per l'inserimento * inserimento del dielettrico e saldatura dei relativi cavi di collegamento alla palina (conchiglia) * inserimento del tronco di tubo con saldatura elettrica delle giunzioni * chiusura delle forature mediante saldatura di tappo conico * collaudi. <p>Sono inoltre compresi : * ricostruzione del rivestimento con termostringente o nastri a freddo idonei * trasporti ed ogni altro intervento necessario per effettuare il lavoro in condizioni di sicurezza <p>E' esclusa la fornitura del tubo , del dielettrico , degli eventuali accessori (valvole , TI , etc..) Per rete dal diametro 139 mm a 273 mm</p> </p>	cad	800,00
	(Euro ottocentovirgolazerozero)		
4.G.12	- Inserimento dielettrici o tronchi di tubo su rete in acciaio MP		
4.G.12.1	<p>Inserimento dielettrici o tronchi di tubo in rete MP di acciaio, diam. da 60,3 a 88,9 mm</p> <p>Inserimento in rete gas MP esistente (MPB o MPA) in acciaio, di dielettrico, valvola o tronco di tubo con eventuale TI (lunghezza massima 5 metri) attraverso l'utilizzo di macchina tipo Ravetti "stop system" completa di attrezzature e materiali per la saldatura dei due raccordi sulla tubazione esistente. Il sistema di tenuta avverrà attraverso valvola piatta con anelli O.ring, con l'utilizzo di macchina foratubi e con sistema di otturazione oltre ad un sistema di by-pass che consenta di non interrompere il flusso del gas in caso di necessità. Sono comprese le seguenti opere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - saldatura di n° 6 raccordi di opportuno diametro, - forature della condotta per inserimento di otturatore ad espansione ed ogni intervento necessario per interrompere il flusso del gas in condizioni di sicurezza (vedi sfiati); - tagli nella condotta di misura appropriata per l'inserimento del dielettrico, della valvola o del tronco di tubo con saldatura elettrica delle giunzioni; - estrazione dei dispositivi della macchina tipo "stop system"; - chiusura delle forature mediante saldatura di tappo conico; - collaudi. <p>Sono inoltre compresi: ricostruzione del rivestimento con termostringente o idonei nastri a freddo, trasporti ed ogni altro intervento necessario per effettuare il lavoro in condizioni di sicurezza.</p> <p>Sono esclusi: gli oneri per eventuale by-pass, la fornitura del tubo, del dielettrico, degli eventuali accessori (valvole, TI, etc..)</p> <p>Per rete esistente in acciaio, diametro da 60,3 mm a 88,9 mm</p>	cad	1.000,00
	(Euro millevirgolazerozero)		
4.G.12.2	Inserimento dielettrici o tronchi di tubo in rete MP di acciaio, diam. da 114,3 a		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	168,3 mm Inserimento in rete gas MP esistente (MPB o MPA) in acciaio, di dielettrico, valvola o tronco di tubo con eventuale TI (lunghezza massima 5 metri) attraverso l'utilizzo di macchina tipo Ravetti "stop system" completa di attrezzature e materiali per la saldatura dei due raccordi sulla tubazione esistente. Il sistema di tenuta avverrà attraverso valvola piatta con anelli O.ring, con l'utilizzo di macchina foratubi e con sistema di otturazione oltre ad un sistema di by-pass che consenta di non interrompere il flusso del gas in caso di necessità. Sono comprese le seguenti opere: - saldatura di n° 6 raccordi di opportuno diametro, - forature della condotta per inserimento di otturatore ad espansione ed ogni intervento necessario per interrompere il flusso del gas in condizioni di sicurezza (vedi sfiati); - tagli nella condotta di misura appropriata per l'inserimento del dielettrico, della valvola o del tronco di tubo con saldatura elettrica delle giunzioni; - estrazione dei dispositivi della macchina tipo "stop system"; - chiusura delle forature mediante saldatura di tappo conico; - collaudi. Sono inoltre compresi: ricostruzione del rivestimento con termostringente o idonei nastri a freddo, trasporti ed ogni altro intervento necessario per effettuare il lavoro in condizioni di sicurezza. Sono esclusi: gli oneri per eventuale by-pass, la fornitura del tubo, del dielettrico, degli eventuali accessori (valvole, TI, etc..) Per rete esistente in acciaio, diametro da 114,3 mm a 168,3 mm	cad	1.200,00
	(Euro milleduecentovirgolazerozero)		
4.G.12.3	Inserimento dielettrici o tronchi di tubo in rete MP di acciaio, diam. da 219 a 273 mm Inserimento in rete gas MP esistente (MPB o MPA) in acciaio, di dielettrico, valvola o tronco di tubo con eventuale TI (lunghezza massima 5 metri) attraverso l'utilizzo di macchina tipo Ravetti "stop system" completa di attrezzature e materiali per la saldatura dei due raccordi sulla tubazione esistente. Il sistema di tenuta avverrà attraverso valvola piatta con anelli O.ring, con l'utilizzo di macchina foratubi e con sistema di otturazione oltre ad un sistema di by-pass che consenta di non interrompere il flusso del gas in caso di necessità. Sono comprese le seguenti opere: - saldatura di n° 6 raccordi di opportuno diametro, - forature della condotta per inserimento di otturatore ad espansione ed ogni intervento necessario per interrompere il flusso del gas in condizioni di sicurezza (vedi sfiati); - tagli nella condotta di misura appropriata per l'inserimento del dielettrico, della valvola o del tronco di tubo con saldatura elettrica delle giunzioni; - estrazione dei dispositivi della macchina tipo "stop system"; - chiusura delle forature mediante saldatura di tappo conico; - collaudi. Sono inoltre compresi: ricostruzione del rivestimento con termostringente o idonei nastri a freddo, trasporti ed ogni altro intervento necessario per effettuare il lavoro in condizioni di sicurezza. Sono esclusi: gli oneri per eventuale by-pass, la fornitura del tubo, del dielettrico, degli eventuali accessori (valvole, TI, etc..) Per rete esistente in acciaio, diametro da 219,1 mm a 273,0 mm	cad	3.200,00
	(Euro tremiladuecentovirgolazerozero)		
4.G.12.4	Maggiorazione alle voce 4.G.12.1 per la costruzione di idoneo by-pass Maggiorazione alle voce 4.G.12.1 per la costruzione di idoneo by-pass al fine di non interrompere la erogazione del gas, ogni onere compreso per la costruzione, l'esercizio e la rimozione per diametri da 60,3 a 88,9 mm	cad	520,00
	(Euro cinquecentovirgolazerozero)		
4.G.12.5	Maggiorazione alle voce 4.G.12.2 per la costruzione di idoneo by-pass Maggiorazione alle voce 4.G.12.2 per la costruzione di idoneo by-pass al fine di non interrompere la erogazione del gas, ogni onere compreso per la costruzione, l'esercizio e la rimozione, per diametri da 114,3 a 168,3 mm	cad	880,00
	(Euro ottocentottantavirgolazerozero)		
4.G.12.6	Maggiorazione alle voce 4.G.12.3 per la costruzione di idoneo by-pass Maggiorazione alle voce 4.G.12.3 per la costruzione di idoneo by-pass al fine di non interrompere la erogazione del gas, ogni onere compreso per la costruzione, l'esercizio e la rimozione, per diametri da 219,1 a 273,0 mm	cad	2.500,00
	(Euro duemilacinquecentovirgolazerozero)		
4.G.13	- Inserimento dielettrici o tronchi di tubo su rete in polietilene BP		
4.G.13.1	Inserimento dielettrici o tronchi di tubo in rete BP in polietilene, diam. 63 mm Inserimento in rete gas BP esistente in PE, di valvola o di tronco di tubo con eventuale TI (lunghezza massima 5 metri). Il sistema da utilizzare è del tipo "sistema di otturazione senza fuoriuscita di gas INTRO/BAG " della ditta Ravetti per BP o tipo MAB della ditta Williamson. Sono comprese le seguenti opere:		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>* posa di n° 2 collari di presa in carico in PE elettrosaldabili con doppia filettatura di opportuno diametro * costruzione di by-pass opportuno quando indispensabile * forature della condotta * inserimento di 4 palloni otturatori (due per parte) ed ogni intervento necessario per interrompere il flusso del gas in condizioni di sicurezza (vedi sfati) * tagli nella condotta di misura appropriata per l'inserimento * inserimento del tronco di tubo con saldatura delle giunzioni * chiusura delle forature * collaudi.</p> <p>In alternativa al sistema INTRO/BAG o al sistema MAB è ammesso l'utilizzo di attrezzo schiacciatiubi HAXEY FUSION che sostituisce l'uso dei palloni otturatori .</p> <p>Sono inoltre compresi i trasporti ed ogni altro intervento necessario per effettuare il lavoro in condizioni di sicurezza.</p> <p>E' esclusa la fornitura del tubo e degli eventuali accessori (valvole , TI , etc..). Per rete in PE di diametro esterno 63 mm</p>	cad	200,00
	(Euro duecentovirgolazerozero)		
4.G.13.2	<p>Inserimento dielettrici o tronchi di tubo in rete BP in polietilene, diam. 90 mm</p> <p>Inserimento in rete gas BP esistente in PE, di valvola o di tronco di tubo con eventuale TI (lunghezza massima 5 metri). Il sistema da utilizzare è del tipo "sistema di otturazione senza fuoriuscita di gas INTRO/BAG " della ditta Ravetti per BP o tipo MAB della ditta Williamson. Sono comprese le seguenti opere:</p> <p>* posa di n° 2 collari di presa in carico in PE elettrosaldabili con doppia filettatura di opportuno diametro * costruzione di by-pass opportuno quando indispensabile * forature della condotta * inserimento di 4 palloni otturatori (due per parte) ed ogni intervento necessario per interrompere il flusso del gas in condizioni di sicurezza (vedi sfati) * tagli nella condotta di misura appropriata per l'inserimento * inserimento del tronco di tubo con saldatura delle giunzioni * chiusura delle forature * collaudi.</p> <p>In alternativa al sistema INTRO/BAG o al sistema MAB è ammesso l'utilizzo di attrezzo schiacciatiubi HAXEY FUSION che sostituisce l'uso dei palloni otturatori .</p> <p>Sono inoltre compresi i trasporti ed ogni altro intervento necessario per effettuare il lavoro in condizioni di sicurezza.</p> <p>E' esclusa la fornitura del tubo e degli eventuali accessori (valvole , TI , etc..). Per rete in PE di diametro esterno 90 mm</p>	cad	300,00
	(Euro trecentovirgolazerozero)		
4.G.13.3	<p>Inserimento dielettrici o tronchi di tubo in rete BP in polietilene, diam. 125 mm</p> <p>Inserimento in rete gas BP esistente in PE, di valvola o di tronco di tubo con eventuale TI (lunghezza massima 5 metri). Il sistema da utilizzare è del tipo "sistema di otturazione senza fuoriuscita di gas INTRO/BAG " della ditta Ravetti per BP o tipo MAB della ditta Williamson. Sono comprese le seguenti opere:</p> <p>* posa di n° 2 collari di presa in carico in PE elettrosaldabili con doppia filettatura di opportuno diametro * costruzione di by-pass opportuno quando indispensabile * forature della condotta * inserimento di 4 palloni otturatori (due per parte) ed ogni intervento necessario per interrompere il flusso del gas in condizioni di sicurezza (vedi sfati) * tagli nella condotta di misura appropriata per l'inserimento * inserimento del tronco di tubo con saldatura delle giunzioni * chiusura delle forature * collaudi.</p> <p>In alternativa al sistema INTRO/BAG o al sistema MAB è ammesso l'utilizzo di attrezzo schiacciatiubi HAXEY FUSION che sostituisce l'uso dei palloni otturatori .</p> <p>Sono inoltre compresi i trasporti ed ogni altro intervento necessario per effettuare il lavoro in condizioni di sicurezza.</p> <p>E' esclusa la fornitura del tubo e degli eventuali accessori (valvole , TI , etc..). Per rete in PE di diametro esterno 125 mm</p>	cad	320,00
	(Euro trecentoventivirgolazerozero)		
4.G.13.4	<p>Inserimento dielettrici o tronchi di tubo in rete BP in polietilene, diam. 180 mm</p> <p>Inserimento in rete gas BP esistente in PE, di valvola o di tronco di tubo con eventuale TI (lunghezza massima 5 metri). Il sistema da utilizzare è del tipo "sistema di otturazione senza fuoriuscita di gas INTRO/BAG " della ditta Ravetti per BP o tipo MAB della ditta Williamson. Sono comprese le seguenti opere:</p> <p>* posa di n° 2 collari di presa in carico in PE elettrosaldabili con doppia filettatura di opportuno diametro * costruzione di by-pass opportuno quando indispensabile * forature della condotta * inserimento di 4 palloni otturatori (due per parte) ed ogni intervento necessario per interrompere il flusso del gas in condizioni di sicurezza (vedi sfati) * tagli nella condotta di misura appropriata per l'inserimento * inserimento del tronco di tubo con saldatura delle giunzioni * chiusura delle forature * collaudi.</p> <p>In alternativa al sistema INTRO/BAG o al sistema MAB è ammesso l'utilizzo di attrezzo schiacciatiubi HAXEY FUSION che sostituisce l'uso dei palloni otturatori .</p> <p>Sono inoltre compresi i trasporti ed ogni altro intervento necessario per effettuare il lavoro in condizioni di sicurezza.</p> <p>E' esclusa la fornitura del tubo e degli eventuali accessori (valvole , TI , etc..). Per rete in PE di diametro esterno 180 mm</p>	cad	370,00
	(Euro trecentosettantavirgolazerozero)		
4.G.13.5	<p>Inserimento dielettrici o tronchi di tubo in rete BP in polietilene, diam. 225 mm</p> <p>Inserimento in rete gas BP esistente in PE, di valvola o di tronco di tubo con eventuale TI (lunghezza massima 5 metri). Il sistema da utilizzare è del tipo "sistema di otturazione senza fuoriuscita di gas INTRO/BAG " della ditta Ravetti per BP o tipo MAB</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>della ditta Williamson. Sono comprese le seguenti opere:</p> <p>* posa di n° 2 collari di presa in carico in PE elettrosaldabili con doppia filettatura di opportuno diametro * costruzione di by-pass opportuno quando indispensabile * forature della condotta * inserimento di 4 palloni otturatori (due per parte) ed ogni intervento necessario per interrompere il flusso del gas in condizioni di sicurezza (vedi sfiati) * tagli nella condotta di misura appropriata per l'inserimento * inserimento del tronco di tubo con saldatura delle giunzioni * chiusura delle forature * collaudi.</p> <p>In alternativa al sistema INTRO/BAG o al sistema MAB è ammesso l'utilizzo di attrezzo schiacciatiubi HAXEY FUSION che sostituisce l'uso dei palloni otturatori .</p> <p>Sono inoltre compresi i trasporti ed ogni altro intervento necessario per effettuare il lavoro in condizioni di sicurezza.</p> <p>E' esclusa la fornitura del tubo e degli eventuali accessori (valvole , TI , etc..). Per rete in PE di diametro esterno 225 mm</p>	cad	420,00
	(Euro quattrocentoventivirgolazerozero)		
4.G.14	- Inserimento dielettrici o tronchi di tubo su rete in polietilene MBP		
4.G.14.1	<p>Inserimento dielettrici o tronchi di tubo in rete MBP di polietilene, diam. da 63 a 90 mm</p> <p>Inserimento in rete esistente gas metano media pressione MPB in PEdi valvola o di tronco di tubo con eventuale TI (lunghezza massima 5 metri). Il sistema da utilizzare è del tipo con attrezzo schiaccia tubi HAXEY FUSION. Sono comprese le seguenti opere:</p> <p>* costruzione di by-pass se necessario * schiacciamento del tubo nelle due posizioni stabilite ad una distanza di 2 metri dalla zona di intervento * eventuale posa di n° 1 collare di presa in carico in PE elettrosaldabile per la costruzione di uno sfiato * tagli nella condotta di misura appropriata per l'inserimento * inserimento del tronco di tubo con saldatura delle giunzioni * chiusura delle forature * collaudi.</p> <p>In alternativa al sistema citato è ammesso l'utilizzo di macchina tamponatrice tipo Williamson.</p> <p>Sono inoltre compresi i trasporti ed ogni altro intervento necessario per effettuare il lavoro in condizioni di sicurezza</p> <p>E' esclusa la fornitura del tubo e degli eventuali accessori (valvole , TI , etc..). Per rete MPB in PE di diametro esterno 63 oppure 90 mm</p>	cad	400,00
	(Euro quattrocentovirgolazerozero)		
4.G.14.2	<p>Inserimento dielettrici o tronchi di tubo in rete MBP di polietilene, diam. da 125 a 180 mm</p> <p>Inserimento in rete esistente gas metano media pressione MPB in PE di valvola o di tronco di tubo con eventuale TI (lunghezza massima 5 metri). Il sistema da utilizzare è del tipo con attrezzo schiaccia tubi HAXEY FUSION. Sono comprese le seguenti opere:</p> <p>* costruzione di by-pass se necessario * schiacciamento del tubo nelle due posizioni stabilite ad una distanza di 2 metri dalla zona di intervento * posa di n° 4 collari di presa in carico in PE elettrosaldabile per la costruzione di due sfiati e per l'inserimento di due palloni otturatori * tagli nella condotta di misura appropriata per l'inserimento * inserimento del tronco di tubo con saldatura delle giunzioni * chiusura delle forature * collaudi.</p> <p>In alternativa al sistema citato è ammesso l'utilizzo di macchina tamponatrice tipo Williamson.</p> <p>Sono inoltre compresi i trasporti ed ogni altro intervento necessario per effettuare il lavoro in condizioni di sicurezza.</p> <p>E' esclusa la fornitura del tubo e degli eventuali accessori (valvole , TI , etc..). Per rete MPB in PE di diametro esterno 125 oppure 180 mm</p>	cad	700,00
	(Euro settecentovirgolazerozero)		
4.R	- OPERE STRADALI		
4.R.1	- Taglio e demolizione manto stradale		
4.R.1.1	* Taglio		
4.R.1.1.1	<p>Taglio del manto stradale</p> <p>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</p>	m	2,60
	(Euro duevirgolasesanta)		
4.R.1.1.2	<p>Taglio del manto stradale con lama munita di disco diamantato</p> <p>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. Il taglio è da effettuarsi mediante l'utilizzo di macchina taglia asfalto munita di lama con disco diamantato. E' compresa la demolizione del manto stradale bitumato di qualsiasi spessore ricompreso tra i tagli, il suo carico-trasporto in discarica autorizzata, con i relativi costi di conferimento in</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	discarica, nel rispetto delle disposizioni di legge. m		3,80
	(Euro trevirgolaottanta)		
4.R.1.2	* Fresatura		
4.R.1.2.1	Fresatura per posa condotte, sp. cm 10 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 trasporto alle discariche autorizzate dei materiali eccedenti ed i relativi costi di discariche; ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per fresature di spessore fino a 10 cm mq		4,50
	(Euro quattrovirgolacinquanta)		
4.R.1.2.2	Fresatura per posa condotte, sp. cm 10-15 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 trasporto alle discariche autorizzate dei materiali eccedenti ed i relativi costi di discariche; ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per fresature di spessore compreso tra i cm 10 e i cm 15 mq		5,70
	(Euro cinquevirgolasettanta)		
4.R.1.2.3	Fresatura per posa condotte, sp. > cm 15 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 trasporto alle discariche autorizzate dei materiali eccedenti ed i relativi costi di discariche; 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		0,26
	(Euro zerovirgolaventisei)		
4.R.1.3	* Demolizioni		
4.R.1.3.1	Demolizione e disfaccimenti di pavimentazioni in CLS o RECORD Demolizioni e disfaccimenti 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. Sono compresi i seguenti oneri: il carico ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche ed il relativo conferimento, l'accatastamento non distruttivo ed il trasporto dei masselli o dei piastrelloni in luoghi indicati dalla D.L. in un raggio di km 10 dal cantiere. mq		18,10
	(Euro diciottovirgoladieci)		
4.R.1.3.2	Sovrapprezzo art. 4.R.1.3.1 Sovrapprezzo all'art. 4.R.1.3 .1 per ogni centimetro di spessore in più oltre i 25 cm mq		0,80
	(Euro zerovirgolaottanta)		
4.R.1.3.3	Demolizione manto stradale Demolizione di pavimentazione stradale bituminosa, fino ad un massimo di 25 cm di spessore, eseguita con mezzi meccanici o manuali, compreso 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. mq		4,20
	(Euro quattrovirgolaventi)		
4.R.1.3.4	Demolizione manto stradale provvisorio 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. 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. Sono compresi tutti gli oneri relativi al conferimento del materiale alle discariche autorizzate. mq		3,10
	(Euro trevirgoladieci)		
4.R.1.3.5	Demolizione pavimentazioni in porfido, acciott., ecc. 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, 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 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. mq		12,50

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro dodicivirgolacinquanta)		
4.R.1.4	* Fresatura manto stradale per ripristini		
4.R.1.4.2	Fresatura per strade urbane 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.1.4.4	Sovrapprezzo per superfici < 2000 mq, >200 mq Sovrapprezzo agli articoli 4.R.1.4.1 e 4.R.1.4.2 per superfici fresate minori di 2000 mq. e maggiori di 200 mq	mq	2,00
	(Euro duevirgolazerozero)		
4.R.2	- Manufatti in calcestruzzo		
4.R.2.3	Cordoli in conglomerato sezione 8x25 Fornitura in opera di cordoli in conglomerato sezione cm 8x25 per marciapiedi e strade, con sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo, comprese sigillature e scavo.	m	21,04
	(Euro ventunovirgolazeroquattro)		
4.R.2.4	Cordoli in conglomerato sezione 12x25 Fornitura in opera di cordoli in conglomerato sezione cm 12x25 per marciapiedi e strade, con sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo, comprese sigillature e scavo.	m	24,75
	(Euro ventiquattrovirgolasettantacinque)		
4.R.2.5	Cordoli in conglomerato sezione 4x30 cm Fornitura in opera di cordoli in conglomerato sezione 4x30 cm per aiuole, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compreso sigillature e scavo	m	10,35
	(Euro diecivirgolatrentacinque)		
4.R.2.6	Cordolo spartitraffico retto Fornitura e posa in opera di cordolo spartitraffico, realizzato con calcestruzzo a Rck >= 25 N/mm ² , confezionato con cemento 325 ed inerti di fiume lavati e selezionati, dosati secondo corretta curva granulometrica, avente sezione a scarpa e dimensioni di 50 cm x 15 cm altezza e 30 cm. di larghezza	m	25,85
	(Euro venticinquevirgolaottantacinque)		
4.R.2.7	Cordolo spartitraffico curvo Fornitura e posa in opera di cordoli spartitraffico curvi in conglomerato di cemento vibrocompreso	m	41,50
	(Euro quarantunovirgolacinquanta)		
4.R.2.9	Soglia carraia Fornitura e posa in opera di soglia carraia in cemento, da 50x100 cm, su sottofondo in calcestruzzo a 2,00 q, compreso lo scavo, il rinterro ed il trasporto	m	24,80
	(Euro ventiquattrovirgolaottanta)		
4.R.3	- Tout-venant bitumato		
4.R.3.1	* Ricostruzione manto bitumato a macchina		
4.R.3.1.1	Ricostruzione manto bitumato a macchina sp. cm 8 Ricostruzione del manto bitumato con macchina vibrofinitrice, avente spessore compresso e finito pari a 8 cm di 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	mq	11,70
	(Euro undicivirgolasettanta)		
4.R.3.1.2	Ricostruzione manto bitumato a macchina sp. cm 10 Ricostruzione del manto bitumato con macchina vibrofinitrice, avente spessore compresso e finito pari a 10 cm (cm 6 + cm 4) di conglomerato bituminoso a caldo con		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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	mq	13,60
	(Euro tredicivirgolasessanta)		
4.R.3.1.3	Ricostruzione manto bitumato a macchina sp. cm 10 di binder Ricostruzione del manto bitumato con macchina vibrofinitrice, avente spessore compresso e finito pari a 10 cm di conglomerato bituminoso a caldo binder 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	mq	15,60
	(Euro quindicivirgolasessanta)		
4.R.3.1.4	Ricostruzione manto bitumato a macchina sp. cm 8 di binder Ricostruzione del manto bitumato con macchina vibrofinitrice, avente spessore compresso e finito pari a 8 cm di conglomerato bituminoso a caldo binder 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	mq	13,50
	(Euro tredicivirgolacinquanta)		
4.R.3.2	* Ricostruzione manto bitumato a mano		
4.R.3.2.1	Ricostruzione manto bitumato a mano sp. cm 10 per ripristini con superficie uguale o minore di mq 15. Ricostruzione del manto bitumato a mano, avente spessore compresso e finito pari a 10 cm (cm 6 + cm 4) di 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	mq	17,50
	(Euro diciassettevirgolacinquanta)		
4.R.3.2.3	Ricostruzione manto bitumato a mano sp. cm 10 per ripristini con superficie maggiore di mq 15. Ricostruzione del manto bitumato a mano, avente spessore compresso e finito pari a 10 cm (cm 6 + cm 4) di 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	mq	14,20
	(Euro quattordicivirgolaventi)		
4.R.3.2.4	Ricostruzione manto bitumato a mano sp. cm 10 di binder Ricostruzione del manto bitumato a mano, avente spessore compresso e finito pari a 10 cm di conglomerato bituminoso a caldo binder 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	mq	20,60
	(Euro ventivirgolasessanta)		
4.R.3.3	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbighiaioso Fondazione in conglomerato bituminoso sabbighiaioso (tout-venant bitumato), con bitume penetrazione 80-100 e 180-200, compresi materiali, stendimento e rullatura, in		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	spessori medi finiti non inferiori a cm 8 (misurati compressi). 3,50%-4,50% di bitume sul peso del conglomerato: spessore cm 10		
	..... mq		13,60
	(Euro tredicivirgolasessanta)		
4.R.3.14	Ricostruzione manto bitumato a macchina sp. cm 8 di binder Ricostruzione del manto bitumato con macchina vibrofinitrice, avente spessore compresso e finito pari a 8 cm di conglomerato bituminoso a caldo binder 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		
	..... mq		15,60
	(Euro quindicivirgolasessanta)		
4.R.4	- Tappeto di usura		
4.R.4.1	Ricostruzione tappeto di usura a mano 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		9,25
	(Euro novevirgolaventicinque)		
4.R.4.2	* Ricostruzione tappeto di usura a macchina		
4.R.4.2.1	Ricostruzione tappeto di usura a macchina per superfici uguali o minori di mq 100. 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%		
	..... mq		8,25
	(Euro ottovirgolaventicinque)		
4.R.4.2.2	Ricostruzione tappeto di usura a macchina per superfici maggiori di mq 100 e minori di mq 500. 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%		
	..... mq		7,25
	(Euro settevirgolaventicinque)		
4.R.4.2.3	Ricostruzione tappeto di usura a macchina per superfici maggiori di mq 500. 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%		
	..... mq		6,75
	(Euro seivirgolasettantacinque)		
4.R.5	- Conglomerati bituminosi per risagomature		
4.R.5.1	Tout-venant bitumato (19 q/mc) Fornitura in opera di conglomerati bituminosi, per intasamenti e risagomature stesi con finitrice o a mano, compresa la fornitura dei materiali, il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere, lo stendimento e la rullatura per tout-venant		
	..... q		7,15
	(Euro settevirgolaquindici)		
4.R.5.2	Binder, pezzatura 5/15 (18 q/mc) Fornitura in opera di conglomerati bituminosi, per intasamenti e risagomature stesi con finitrice o a mano, compresa la fornitura dei materiali, il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere, lo stendimento e la rullatura per binder, pezzatura 5/15t		
	..... q		7,80
	(Euro settevirgolaottanta)		
4.R.5.3	Tappeto di usura (17 q/mc) Fornitura in opera di conglomerati bituminosi, per intasamenti e risagomature stesi con finitrice o a mano, compresa la fornitura dei materiali, il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere, lo stendimento e la rullatura per tappeto di usura		
	..... q		10,00
	(Euro diecivirgolazerozero)		
4.R.5.4	Pietrischetto bitumato (17 q/mc) Fornitura in opera di conglomerati bituminosi, per intasamenti e risagomature stesi con finitrice o a mano, compresa la fornitura dei materiali, il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere, lo stendimento e la rullatura per pietrischetto bitumato		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro dodicivirgolazerozero)	q	12,00
4.R.6	- Ripristini in porfido, pietra, acciottolato, masselli di calcestruzzo		
4.R.6.5	Posa in opera di masselli di calcestruzzo per superfici minori di mq 10 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	mq	20,70
	(Euro ventivirgolasettanta)		
4.R.8	- Sottofondi		
4.R.8.1	Preparazione sottofondi e sistemazione strade sterrate Interventi di preparazione di sottofondi stradali e di sistemazione superficiale di strade sterrate, da eseguirsi con mezzi meccanici (Greder, escavatore), compresa la rullatura, la sagomatura, la realizzazione di pendenze e livellette, esclusa la sola fornitura dei materiali occorrenti	mq	2,00
	(Euro duevirgolazerozero)		
4.R.8.2	Sottofondo in ghiaia Fornitura e posa in opera di ghiaia grossa, stabilizzato o altro materiale idoneo accettato dalla D.L. per esecuzione massiciata di fondi stradali. Sono compresi la formazione di cassonetto, la stesa, la costipazione, le livellazioni e la compressione di questi materiali con mezzi meccanici idonei e sistemazioni successive per eventuali cedimenti.	mc	25,85
	(Euro venticinquevirgolaottantacinque)		
4.R.8.3	Sottofondazione in misto cementato Sottofondazione in misto cementato costituito da un misto di ghiaia o pietrisco e sabbia, impastato con cemento e acqua, avente le caratteristiche indicate nel capitolato speciale	mc	40,00
	(Euro quarantavirgolazerozero)		
4.R.8.4	Fornitura e stesa di frantumato riciclato misto per riempimenti e rilevati, granulometria da 0 a 50 mm Fornitura e stesa di frantumato riciclato misto per riempimenti e rilevati, granulometria da 0 a 50 mm	mc	16,90
	(Euro sedicivirgolanovanta)		
4.R.9	- Messa in quota di chiusini		
4.R.9.1	Messa in quota chiusini < 50x50 Sistemazione e messa in quota al piano stradale di caditoie e chiusini in ghisa di dimensioni uguali o inferiori a 50x50 cm, comprese demolizioni, piccoli scavi, riempimenti con calcestruzzo e quant'altro necessario, segnaletica stradale inclusa, per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte	cad	66,20
	(Euro sessantaseivirgolaventi)		
4.R.9.2	Messa in quota chiusini > 50x50 Sistemazione e messa in quota al piano stradale di caditoie e chiusini in ghisa di dimensioni superiori a 50x50 cm, comprese demolizioni, piccoli scavi, riempimenti con calcestruzzo e quant'altro necessario, segnaletica stradale inclusa, per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte	cad	89,10
	(Euro ottantanovevirgoladieci)		
4.R.11	Pavimentazione per marciapiedi Pavimentazione per marciapiedi in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura	mq	10,11
	(Euro diecivirgolaundici)		
4.R.12	Emulsione per ancoraggio tappeti di usura Emulsione per ancoraggio di tappeti di usura con Kg 0.5 al mq di emulsione bituminosa al 55%.	mq	1,10
	(Euro unovirgoladieci)		
4.R.13	Pulizia della sede stradale		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Pulizia della sede stradale per la preparazione del piano di posa del tappeto, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. mq		0,95
	(Euro zerovirgolanovantacinque)		
4.R.14	- Segnaletica orizzontale		
4.R.14.1	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto, cm 12 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 12 cm m		0,58
	(Euro zerovirgolacinquantotto)		
4.R.14.2	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto, cm 15 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 m		0,73
	(Euro zerovirgolasettantatre)		
4.R.14.3	Segnaletica orizzontale bianca: strisce d'arresto, zebraura, scritte, per nuovo impianto Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto, costituita da strisce d'arresto, passi pedonali, zebraura, 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 mq		4,86
	(Euro quattrovirgolaottantasei)		
4.R.14.4	Segnaletica orizzontale bianca: strisce d'arresto, zebraura, per ripasso sull'esistente Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto, costituita da strisce d'arresto, passi pedonali, zebraura, 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 mq		3,46
	(Euro trevirgolaquarantasei)		
5	VARIE		
5.1	- Quote fisse e mensili		
5.1.7	Quota fissa per intervento di squadra Quota fissa da corrispondere all'impresa per ogni intervento urgente di squadra operativa (come da Capitolato Speciale d'Appalto), senza preavviso per lavori non programmati, per riparazioni urgenti. cad		105,00
	(Euro centocinquevirgolazerozero)		
5.1.8	Quota fissa per interventi in orari notturni e festivi Quota fissa per ogni intervento in orari notturni (dalle ore 21.00 alle ore 6.00) oppure festivi, di squadra operativa (come da Capitolato Speciale d'Appalto) cad		85,00
	(Euro ottantacinquevirgolazerozero)		
5.1.9	Quota fissa per rilievi Quota fissa da corrispondere all'impresa per ogni rilievo eseguito correttamente controllato dall'Ufficio Tecnico (Mod. PCS01 M08) cad		5,00
	(Euro cinquevirgolazerozero)		
5.1.20	Quota fissa per ricostruzione pav. in porfido, acciott., masselli in cls Quota fissa per ogni intervento relativo alla ricostruzione di pavimentazione in porfido, acciottolato o masselli in calcestruzzo, indipendentemente dalle dimensioni del ripristino da valutarsi con prezzo a misura. cad		77,00
	(Euro settantasettevirgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
5.1.21	Quota fissa per ricostruzione pav. in pietra naturale Quota fissa per ogni intervento relativo alla ricostruzione di pavimentazione in pietra naturale indipendentemente dalle dimensioni del ripristino da valutarsi con prezzo a misura.	cad	113,65
	(Euro centotredicivirgolasessantacinque)		
5.1.23	Quota fissa per ricostruzione pav. in tout-venant bitumato Quota fissa per ogni intervento relativo alla ricostruzione di pavimentazione in tout-venant bitumato indipendentemente dalle dimensioni del ripristino da valutarsi con prezzo a misura.	cad	45,00
	(Euro quarantacinquevirgolazerozero)		
5.1.24	Quota fissa per fresatura Quota fissa per ogni intervento di fresatura del manto stradale, indipendentemente dalla superficie fresata. Sono compresi: la pulizia della sede stradale fresata, il nolo degli automezzi per il trasporto delle macchine necessarie per l'esecuzione delle opere, il trasporto dei materiali di risulta.	cad	250,00
	(Euro duecentocinquantavirgolazerozero)		
5.1.25	Quota fissa per ripristini fuori Vigevano Quota fissa giornaliera per ripristini eseguiti al di fuori del territorio del Comune di Vigevano.	cad	150,00
	(Euro centocinquantavirgolazerozero)		
5.1.26	Quota fissa per formazione cantieri mobili (solo per fognatura) Quota fissa giornaliera da corrispondere all'impresa per la formazione di più cantieri stradali mobili, nello stesso giorno per l'esecuzione di lavori di manutenzione ordinaria. La quota è legata alla singola squadra operativa.	cad	160,00
	(Euro centosessantavirgolazerozero)		
5.1.27	Quota fissa per interventi nei comuni esterni Quota fissa per interventi nei comuni esterni (escluso Vigevano), per riparazioni, allacciamenti.	cad	100,00
	(Euro centovirgolazerozero)		
5.1.28	Quota fissa per interventi con autospurgo nei comuni esterni Quota fissa per interventi con autospurgo nei comuni esterni (escluso Vigevano). La quota è riconosciuta ad intervento per viaggio di andata e ritorno da sommare alle ore effettive di lavoro.	giorno	80,00
	(Euro ottantavirgolazerozero)		
5.1.29	Quota fissa per interventi d'urgenza con autospurgo. Quota fissa per interventi d'urgenza con autospurgo.	cad	100,00
	(Euro centovirgolazerozero)		
6	ONERI		
6.S	- SICUREZZA		
6.S.1	- Andatoie e passerelle		
6.S.1.1	Passerella pedonale per attraversamenti di scavi Passerella pedonale metallica per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati di dimensione pari a 4m x 1,2m. Costo di utilizzo del materiale al mese	cad	38,04
	(Euro trentottovirgolazeroquattro)		
6.S.1.2	Posizionamento di passerella pedonale metallica Posizionamento di passerella pedonale metallica con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripete	cad	20,88
	(Euro ventivirgolaottantotto)		
6.S.1.3	Passerella carrabile per attraversamenti di scavi Passerella carrabile metallica per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati di dimensione pari a 4m x 3m. Costo di utilizzo del materiale al mese	cad	152,17
	(Euro centocinquantaduevirgoladiassette)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
6.S.1.4	Posizionamento di passerella carrabile metallica Posizionamento di passerella carrabile metallica con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripete	cad	34,13
	(Euro trentaquattrovirgolatredici)		
6.S.2	- Recinzione da cantiere		
6.S.2.1	Recinzione provvisoria con pannelli in rete elettrosaldata. Recinzione provvisoria da cantiere costituita da pannelli con tamponamento in rete elettrosaldata a maglia rettangolare in acciaio zincato a caldo (dimensioni m 3,5x 2,0) e basi in calcestruzzo rinforzato. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo mensile	m	9,00
	(Euro novevirgolazerozero)		
6.S.2.2	Transenne modulari per la delimitazione zone pericolose Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm e barre verticali in tondino diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm. Costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	1,26
	(Euro unovirgolaventisei)		
6.S.2.3	Allestimento e rimozione transenne modulari Allestimento in opera e successiva rimozione di transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose. Costo relativo a singolo modulo	cad	2,75
	(Euro duevirgolasettantacinque)		
6.S.2.4	Recinzione provvisoria con rete in polietilene di color arancio Fornitura e posa di recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità, di peso non inferiore a 220 gr/mq indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 metri e per un'altezza pari a 2 metri	mq	14,80
	(Euro quattordicivirgolaottanta)		
6.S.3	- Armatura di protezione scavi		
6.S.3.1	Pannelli metallici m 3,50 x 2,40 x 0,06 Pannelli metallici m 3,50 x 2,40 x 0,06. Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq. con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta. Sono compresi gli oneri : il trasporto, l'assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura; la sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, lo spostamento e/o la rotazione della stessa; ogni onere per eseguire gli scavi e la posa delle tubazioni in sicurezza.	mq	13,50
	(Euro tredicivirgolacinquanta)		
6.S.3.2	Pannelli metallici m 3,50 x 3,70 x 0,06 Pannelli metallici m 3,50 x 3,70 x 0,06 Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq. con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta. Sono compresi gli oneri : il trasporto, l'assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura; la sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, lo spostamento e/o la rotazione della stessa; ogni onere per eseguire gli scavi e la posa delle tubazioni in sicurezza.	mq	15,50
	(Euro quindicivirgolacinquanta)		
6.S.3.3	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni mq di superficie di scavo protetta	mq	14,55
	(Euro quattordicivirgolacinquantacinque)		
6.S.3.4	Armatura parete di scavo gen. alt. 3 m Armatura di parete di scavo generale, compresa la mano d'opera, noleggio e sfrido legname, chioderia e quant'altro occorrente per l'armo e il disarmo, limitatamente alla		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	scarpa interna, fino ad una altezza di 3 m di parete di scavo armata (Euro ventottovirgolacinquantacinque)	mq	28,55
6.S.3.5	Armatura parete di scavo gen. alt. 5 m. Armatura di parete di scavo generale, compresa la mano d'opera, noleggio e sfrido legname, chioderia e quant'altro occorrente per l'armo e il disarmo, limitatamente alla scarpa interna, fino ad una altezza di 5 m di parete di scavo armata (Euro trentaquattrovirgolaquarantacinque)	mq	34,45
6.S.4	- Segnaletica per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada)		
6.S.4.1	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Altezza del corpo pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti e piazzamenti con successive rimozioni. (Euro zerovirgolasettanta)	cad	0,70
6.S.4.2	Cartello triangolare, fondo giallo. Cartello triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; lato 60 cm, rifrangenza classe 2; costo di utilizzo del segnale per un mese (Euro unovirgolaottantadue)	cad	1,82
6.S.4.3	Cartello circolare, segnale divieti o obblighi Cartello circolare, segnale divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; lato 60 cm, rifrangenza classe 2; costo di utilizzo del segnale per un mese (Euro trevirgolaquarantanove)	cad	3,49
6.S.4.4	Tabella lavori, fondo giallo Tabella lavori, fondo giallo da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese (Euro ventitrevirgolaventitre)	cad	23,23
6.S.4.5	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, costo di utilizzo del materiale per un mese (Euro zerovirgolacinquantasei)	cad	0,56
6.S.4.6	Paletto zincato per sostegno segnaletica Paletto zincato con sistema antirrotazione per il sostegno della segnaletica stradale; diametro del palo pari a 48 mm; costo di utilizzo del palo per un mese (Euro zerovirgolaquarantasei)	cad	0,46
6.S.4.7	Dispositivo luminoso Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, diametro 200 mm, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese (Euro settevirgolazerosei)	cad	7,06
6.S.4.8	Barriere tipo New-Jersey Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 Kg a vuoto e di circa 100 Kg nel caso di zavorra costituita da acqua. Costo di utilizzo del materiale per un mese. (Euro unovirgolannovantaquattro)	m	1,94
6.S.4.9	Allestimento e rimozione di barriere tipo New-Jersey Allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione di barriere tipo New-Jersey (Euro quattrovirgolacinquantanove)	m	4,59
6.S.4.10	Cavalletto per sostegno segnaletica Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm). Costo di		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	utilizzo per un mese		
	(Euro zerovirgolanovantacinque)	cad	0,95
6.S.4.11	Delimitazione cantieri temporanei Barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, fig.II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: lunghezza pari a 1500 mm	cad	2,96
	(Euro duevirgolanovantasei)		
6.S.4.12	Sacchetto di appesantimento Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60x40 cm, riempito con graniglia di pietra, peso 13 Kg	cad	0,85
	(Euro zerovirgolaottantacinque)		
6.S.4.13	Segnaletica orizzontale gialla 12 cm Esecuzione segnaletica orizzontale gialla, striscia continua e discontinua longitudinale da 12 cm	m	0,43
	(Euro zerovirgolaquarantatre)		
6.S.4.14	Segnaletica orizzontale gialla: strisce continue trasversali Esecuzione segnaletica orizzontale gialla: strisce continue trasversali, zebraure in genere da 50 cm	mq	4,15
	(Euro quattrovirgolaquindici)		
6.S.4.15	Segnaletica orizzontale gialla: frecce direzionali semplici Esecuzione segnaletica orizzontale bianca, frecce direzionali semplici, altezza cm 500	m	3,85
	(Euro trevirgolaottantacinque)		
6.S.4.16	Impianto semaforico Noleggio di impianto semaforico a due semafori, compresa energia elettrica o impianto di produzione della stessa	h	10,80
	(Euro diecivirgolaottanta)		
6.S.5	- Dispositivi per la protezione personale		
6.S.5.1	Dispositivi per la protezione del capo Elmetto in ABS, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 350g; costo di utilizzo mensile	cad	1,17
	(Euro unovirgoladiciassette)		
6.S.5.2	Dispositivi per la protezione del volto Schermo per la saldatura ad arco elettrico in materiale termoplastico completo di accessori; costo di utilizzo mensile	cad	0,48
	(Euro zerovirgolaquarantotto)		
6.S.5.3	Dispositivi per la protezione delle mani Guanti da lavoro in nitrile, dotati di marchio di conformità in CE ai sensi del DLgs 475/92 (2 categoria); in fodera di jersey rivestita di nitrile con polsino e dorso in maglia, contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388); costo di utilizzo mensile a paio.	cad	2,06
	(Euro duevirgolazerosei)		
6.S.5.4	Dispositivi per la protezione dei piedi Scarpa a norma UNI EN 345, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, antiacido); scarpa alta, costo di utilizzo mensile a paio.	cad	4,46
	(Euro quattrovirgolaquarantasei)		
6.S.5.5	- Dispositivi per la protezione del corpo		
6.S.5.5.1	Gilet di sicurezza Indumento segnaletico ad alta visibilità: gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2; costo di utilizzo mensile.	cad	2,06
	(Euro duevirgolazerosei)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
6.S.5.2	Pantaloni di sicurezza Indumento segnaletico ad alta visibilità: pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2; costo di utilizzo mensile.	cad	3,34
	(Euro trevirgolatrentaquattro)		
6.S.5.6	Dispositivi per la protezione dell'udito Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile	cad	0,58
	(Euro zerovirgolacinquantotto)		
6.S.6	- Estintori e dispositivi antincendio - Estintori e dispositivi antincendio		
6.S.6.1	Estintore a polvere polivalente classe ABC da 6 kg Estintore a polvere polivalente classe ABC da 6 kg	cad	70,00
	(Euro settantavirgolazerozero)		
6.S.6.2	Estintore a polvere polivalente classe ABC da 9 kg Estintore a polvere polivalente classe ABC da 9 kg	cad	90,00
	(Euro novantavirgolazerozero)		
6.S.6.3	Estintore a polvere polivalente classe ABC da 12 kg Estintore a polvere polivalente classe ABC da 12 kg	cad	95,00
	(Euro novantacinquevirgolazerozero)		
6.S.6.4	Estintore ad anidride carbonica da 2 kg Estintore ad anidride carbonica da 2 kg., corpo valvola in ottone nichelato, cono diffusore e valvola di sicurezza a disco di rottura; dotato di supporto a muro	cad	160,00
	(Euro centosessantavirgolazerozero)		
6.S.6.5	Manichetta per idranti Fornitura e posa di manichetta per idranti, L=20,00 m, completa di lancia, UNI 45	cad	100,00
	(Euro centovirgolazerozero)		
6.S.7	- Presidi sanitari		
6.S.7.1	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5x32x15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58	cad	3,39
	(Euro trevirgolatrentanove)		
6.S.8	- Baraccamenti e servizi igienico-assistenziali	cad	
6.S.8.1	Prefabbricato monoblocco Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; dimensioni 4500x2400 mm con altezza pari a 2400 mm. Costo di utilizzo per un mese	cad	48,32
	(Euro quarantottovirgolatrentadue)		
6.S.8.2	Posizionamento e rimozione prefabbricato monoblocco Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi	cad	278,31
	(Euro duecentosettantottovirgolatrentuno)		
6.S.8.3	Bagno chimico portatile Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110x110 x230 cm, peso 75 Kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disagregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Costo di utilizzo per un mese. cad		130,00
	(Euro centotrentavirgolazerozero)		
6.S.9	- Messa in sicurezza cantiere		
6.S.9.1	Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) con I _{dn} =0,3A (R _t <83 hom) costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 metri; collegamento della baracca e dell'eventuale ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200 hom) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq. a corpo		317,00
	(Euro trecentodiciassettevirgolazerozero)		
6.S.9.2	Dispersore di terra in profilato di acciaio zincato Dispersore di terra in profilato di acciaio lungo 1,5 metri, conficcato in terreno di media consistenza, compresi gli accessori per il collegamento con il conduttore di terra. cad		21,60
	(Euro ventunovirgolasessanta)		
6.S.9.3	Parapetto laterale di protezione anticaduta Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 e di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiè. Delimitazioni orizzontali o inclinate 45°, fornito di barriera rialzata. Valutato al metro lineare di parapetto, nolo mensile. m		10,90
	(Euro diecivirgolanovanta)		
6.S.9.4	Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei componenti secondo l'uso; montaggio di piastra per superfici orizzontali o verticali con asta ed anello. cad		24,00
	(Euro ventiquattrovirgolazerozero)		
6.S.10	- Riunioni di coordinamento e sopralluoghi		
6.S.10.1	Riunioni di coordinamento Riunioni di coordinamento tra Committente ed Appaltatore h		40,00
	(Euro quarantavirgolazerozero)		
6.S.10.2	Sopralluoghi in fase escutiva dei lavori Sopralluoghi in fase escutiva dei lavori, presso siti oggetto degli stessi, per verifica condizioni di lavoro e modalità operative legate alla sicurezza h		35,00
	(Euro trentacinquevirgolazerozero)		

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
1	MANODOPERA	1
1.F	- FOGNATURA	1
1.F.1	- Operaio specializzato	1
1.F.1.1	Operaio specializzato	1
1.F.1.2	Maggiorazione lavoro notturno	1
1.F.1.3	Maggiorazione lavoro straordinario notturno	1
1.F.1.4	Maggiorazione lavoro festivo	1
1.F.2	- Operaio qualificato	1
1.F.2.1	Operaio qualificato	1
1.F.2.2	Maggiorazione lavoro notturno	1
1.F.2.3	Maggiorazione lavoro straordinario notturno	1
1.F.2.4	Maggiorazione lavoro festivo	1
1.F.3	- Operaio comune	1
1.F.3.1	Operaio comune	1
1.F.3.2	Maggiorazione lavoro notturno	1
1.F.3.3	Maggiorazione lavoro straordinario notturno	1
1.F.3.4	Maggiorazione lavoro festivo	1
1.G	- GASDOTTI	2
1.G.1.1	Operaio specializzato	2
1.G.1.2	Maggiorazione lavoro notturno	2
1.G.1.3	Maggiorazione lavoro straordinario notturno	2
1.G.1.4	Maggiorazione per lavoro festivo	2
1.G.2.1	Operaio qualificato	2
1.G.2.2	Maggiorazione lavoro notturno	2
1.G.2.3	Maggiorazione lavoro straordinario notturno	2
1.G.2.4	Maggiorazione per lavoro festivo	2
1.G.3.1	Operaio comune	2
1.G.3.2	Maggiorazione lavoro notturno	2
1.G.3.3	Maggiorazione lavoro straordinario notturno	2
1.G.3.4	Maggiorazione per lavoro festivo	2
2	NOLEGGI	2
2.E	- OPERE EDILI	2
2.E.2	- Automezzi, gru	2
2.E.2.1	Motocarro	2
2.E.2.2	Autocarro da 15 a 40 q	3
2.E.2.3	Autocarro da 40 a 50 q	3
2.E.2.4	Autocarro da 51 a 100 q	3
2.E.2.5	Autocarro da 101 a 150 q	3
2.E.2.6	Autocarro con braccio elevatore (portata fino 5 t)	3
2.E.2.7	Autocarro con braccio elevatore (portata fino 9 t)	3

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
2.E.2.10	Autoveicolo tipo Ducato	3
2.E.2.11	Autobotte da 10.000 l.	3
2.E.2.12	Bigoncia, per spurghi	3
2.E.2.13	Autogru con braccio fino a 20 m	3
2.E.2.14	Autogru telescopica fino a 15 t	3
2.E.2.15	Autogru telescopica fino a 25 t	3
2.E.3	- Escavatori, pale meccaniche	3
2.E.3.2	Escavatore fino a 0,50 mc	4
2.E.3.3	Escavatore da 0,50 a 1,00 mc	4
2.E.3.4	Escavatore cingolato fino a 100HP	4
2.E.3.5	Escavatore cingolato oltre 100HP	4
2.E.3.6	Mini-escavatore cingolato	4
2.E.3.7	Pala meccanica gommata, fino a 90 HP	4
2.E.3.8	Pala meccanica gommata, da 90 a 120 HP	4
2.E.3.9	Pala meccanica cingolata fino a 70 HP	4
2.E.3.10	Pala meccanica cingolata da 70 HP a 120 HP	4
2.E.4	- Demolitori, compressori	4
2.E.4.1	Martello demolitore elettrico	4
2.E.4.2	Motodemolitore	4
2.E.4.3	Motocompressore	4
2.E.4.4	Motocompressore elettrico	5
2.E.5	- Attrezzature e automezzi per ripristini stradali	5
2.E.5.1	Macchina taglia asfalto	5
2.E.5.2	Apripista cingolata da 70 a 120 HP	5
2.E.5.3	Apripista cingolata da 120 a 140 HP	5
2.E.5.6	Rullo compressore statico 12-18 t	5
2.E.5.8	Rullo compressore vibrante 4-8 t	5
2.E.5.12	Compressore stradale 6-10 t	5
2.E.5.13	Compressore stradale oltre 10 t	5
2.E.5.15	Macchina scarificatrice con larghezza di fresatura da 40 a 100 cm	5
2.E.5.16	Macchina scarificatrice con larghezza di fresatura da 110 a 200 cm	5
2.E.6	- Attrezzature varie	5
2.E.6.1	Trapano elettrico per cls	5
2.E.6.3	Sega elettrica	5
2.E.6.4	Betoniera da 250 l. di capacita	5
2.E.6.8	Argano elevatore	6
2.E.6.9	Gruppo elettrogeno	6
2.E.6.10	Elettropompa, diam. 50 mm	6
2.E.6.11	Elettropompa, diam. 100 mm	6

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
2.E.6.12	Elettropompa, diam. 150 mm	6
2.E.6.13	Elettropompa, diam. 200 mm	6
2.E.6.14	Motopompa	6
2.E.6.15	Attrezzature Wellpoint	6
2.E.6.16	Saldatrice elettrica	6
2.E.6.20	Idropneumatica	6
2.E.6.22	Impianto semaforico	6
2.F	- FOGNATURA	6
2.F.1	- Nolo automezzo per spurghi	6
2.F.1.1	Automezzo combinato	7
2.F.1.2	Automezzo di dimensioni ridotte	7
3	MATERIALI	7
3.A	- ACQUEDOTTI	7
3.A.16	- Varie	7
3.A.16.1	Nastro segnalatore	7
3.E	- OPERE EDILI	7
3.E.1	- Inerti	7
3.E.1.5	Sabbia rossa di cava	7
3.E.1.7	Sabbia e ghiaia mista per sottofondi e riempimenti, a piè d'opera	7
3.E.1.9	Ghiaia e ciottoloni per vespai	7
3.E.1.10	Ghiaia di pezzatura 20-30 mm a piè d'opera	7
3.E.1.12	Ghiaietto 10-20 mm a piè d'opera	7
3.E.1.14	Ghiaietto pisello a piè d'opera	7
3.E.1.16	Sabbia e ghiaia mista per cls a piè d'opera	7
3.E.1.18	Argilla espansa in granuli	7
3.E.1.19	Asfalto per riempimenti	8
3.E.1.20	Ciotoli scelti pezzatura 6/8	8
3.E.1.21	Ciotoli scelti pezzatura 8/10	8
3.E.1.22	Terra da coltivo a piè d'opera	8
3.E.2	- Leganti, malte, impasti	8
3.E.2.1	Calce idraulica	8
3.E.2.2	Calce idrata	8
3.E.2.4	Cemento normale	8
3.E.2.5	Cemento ad alta resistenza R425	8
3.E.2.8	Cemento a presa rapida	8
3.E.2.11	Malta bastarda	8
3.E.2.12	Cemento a presa rapida da utilizzare in presenza di acqua	8
3.E.2.14	Cemento espansivo	8
3.E.2.23	Ancorante chimico	8

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
3.E.2.34	* Impasto di calcestruzzo	8
3.E.3	- Laterizi, materiali da copertura	9
3.E.3.1	Mattoni pieni comuni	9
3.E.3.2	Mattoni forati, quattro fori	9
3.E.3.3	Mattoni forati, otto fori	9
3.E.3.4	Mattoni forati, tre fori	9
3.E.3.5	Foratoni da riempimento	9
3.E.4	- Materiali ferrosi	9
3.E.4.1	Acciaio tondo	9
3.E.4.2	Travi e profilati in acciaio	9
3.E.4.3	Rete elettrosaldata	9
3.E.8	- Pozzetti	9
3.E.8.1	* Pozzetti di ispezione dim. cm 30x30	9
3.E.8.3	* Pozzetti di ispezione cm 45x45	9
3.E.8.4	* Pozzetti di ispezione cm 50x50	10
3.E.8.8	* Pozzetti vari	10
3.E.9	- Chiusini e griglie	10
3.E.9.1	* Chiusini in ghisa sferoidale UNI EN 124 classe D 400 (40 t)	10
3.E.9.2	* Chiusini in ghisa sferoidale classe C 250	11
3.E.9.3	Chiusini in ghisa	13
3.E.9.4	Chiusini in ghisa sferoidale	13
3.E.9.10	* Chiusini in c.a. prefabbricati	13
3.E.11	- Tubazioni	13
3.E.11.1	* Tubi in PVC per pluviali e scarichi	13
3.E.11.2	* Tubi in PVC tipo EXTRA	14
3.E.11.3	* Tubi normali in cemento maschio e femmina	14
3.E.11.4	* Tubi in PEAD per passaggio cavi	15
3.F	- FOGNATURA	15
3.F.9	- Tubi	15
3.F.9.5	* Tubi in PVC-U SN4 KN/m2	15
3.F.9.6	* Tubi in PVC-U SN8 KN/m2	17
3.F.10	- Pozzetti e camerette	18
3.F.10.6	* Pozzetti di ispezione cm 60x60	18
3.F.10.7	* Pozzetti cm 50x70	18
3.F.10.8	* Sopralzi circolari	18
3.F.10.10	* Cameretta di ispezione cm 80x80	18
3.F.14	- Pezzi speciali	19
3.F.14.1	* Curve aperte e chiuse in PVC EXTRA	19
3.F.14.2	* Te e braghe in PVC tipo EXTRA	19
3.F.14.3	* Curve aperte in PVC pesante classe SN4 - SN2	19

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
3.F.14.4	* Curve chiuse in PVC per fognatura classe SN8 - SN4	20
3.F.14.5	* Te in PVC per fognatura classe SN8 - SN4	20
3.F.14.6	* Riduzioni in PVC per fognatura classe SN8 - SN4	20
3.F.14.7	* Braghe in PVC per fognatura classe SN8 - SN4	21
3.F.14.9	* Sifone tipo Firenze in PVC per fognatura classe SN8 - SN4	21
3.F.14.10	* Valvole antiriflusso in PVC per fognatura classe SN8 - SN4	21
3.F.14.11	*Tronchetti di innesto per allacciamenti	22
3.R	- OPERE STRADALI	22
3.R.1	- Inerti	22
3.R.1.1	Ghiaia e ciottoloni	22
3.R.1.2	Asfalto (tout-venant) fresato	22
3.R.1.3	Pietrischetto bitumato	22
3.R.4	- Pavimentazioni stradali	23
3.R.4.1	Emulsione bituminosa	23
3.R.4.2	Conglomerato bituminoso per tout-venant	23
3.R.4.3	Conglomerato bituminoso per binder	23
3.R.4.4	Conglomerato bituminoso per tappeto usura	23
3.R.4.5	Pietrischetto bitumato	23
3.R.5	- Manufatti in cemento	23
3.R.5.1	Cordolo per marciapiedi cm 8x25	23
3.R.5.2	Cordolo per marciapiedi cm 20x25	23
3.R.5.3	Cordolo per marciapiedi cm 12x30	23
3.R.5.4	Cordolo per strade cm 12/15x25	23
3.R.5.5	Cordolo per strade cm 15/18x30	23
3.R.5.6	Cordolo per giardini cm 4x30	24
3.R.5.7	Soglia carraia cm 40x20	24
3.R.5.8	Cordonetto tipo ACI in c.a.	24
3.R.5.15	Curva in cemento per formazione di sifone	24
4	OPERE COMPIUTE	24
4.A	- ACQUEDOTTI	24
4.A.10	- Tubazioni in ghisa	24
4.A.10.1	Posa tubaz. ghisa DN 60	24
4.A.10.2	Posa tubaz. ghisa DN 100	24
4.A.10.3	Posa tubaz. ghisa DN 150	25
4.A.10.4	Posa tubaz. ghisa DN 200	25
4.A.10.5	Posa tubaz. ghisa DN 250	25
4.A.10.6	Posa tubaz. ghisa DN 300	25
4.A.11	- Tubazioni in acciaio	25
4.A.11.1	* Fornitura, saldatura e posa tubazioni in acciaio per acquedotti	25

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
4.A.11.2	* Saldatura e posa tubazioni in acciaio per acquedotti	27
4.A.11.3	* Maggior. art. 4.A.11.1 e 4.A.11.2	28
4.A.13	- Costruzione allacciamenti acqua con fornitura di sabbia e tubazione	28
4.A.13.1	Opere idrauliche per allacc. da 1"	28
4.A.13.2	Opere idrauliche per allacc. da 1"1/4	28
4.A.13.3	Opere idrauliche per allacc. da 1"1/2	28
4.A.13.4	Opere idrauliche per allacc. da 2"	28
4.A.13.5	Opere idrauliche per allacc. da 2"1/2	29
4.A.13.6	Opere idrauliche per allacc. da 3"	29
4.A.14	- Rifacimento allacciamenti acqua	29
4.A.14.1	Opere idrauliche per elimin. Zuffardi	29
4.A.14.2	Opere idrauliche fino a 1"1/4	29
4.A.14.3	Opere idrauliche da 1"1/2 a 2"	29
4.A.14.4	Opere idrauliche oltre 2"	30
4.A.14.5	Ricollegamento prese acqua esistenti	30
4.A.15	- Costruzione nuovi allacciamenti acqua	30
4.A.15.1	Opere idrauliche per allacc. da 1"	30
4.A.15.2	Opere idrauliche per allacc. da 1"1/4	30
4.A.15.3	Opere idrauliche per allacc. da 1"1/2	30
4.A.15.4	Opere idrauliche per allacc. da 2"	30
4.A.15.5	Opere idrauliche per allacc. da 2"1/2	31
4.A.15.6	Opere idrauliche per allacc. da 3"	31
4.A.15.7	Costruzione allacciamenti da 1" a 1"1/4	31
4.A.15.8	Costruzione allacciamenti da 1"1/2 a 2"	31
4.A.15.9	Sovrapprezzo agli art. 4.A.14 e 4.A.15 - DN 80 - 125	31
4.A.15.10	Sovrapprezzo agli art. 4.A.14 e 4.A.15 - DN 150	31
4.A.15.11	Sovrapprezzo agli art. 4.A.14 e 4.A.15 - DN 200	31
4.A.15.12	Sovrapprezzo agli art. 4.A.14 e 4.A.15 - > DN 200	32
4.A.15.13	Costruzione di stacco su allacciamento esistente	32
4.A.16	- Collegamenti	32
4.A.16.1	Opere di colleg. per diam. minori o uguali a DN 75	32
4.A.16.2	Opere di colleg. per diametri compresi tra DN 80 e DN 125	32
4.A.16.3	Opere di colleg. per diametri compresi tra DN 140 e DN 200	32
4.A.16.4	Opere di colleg. per diam. maggiori a DN 200	32
4.A.17	- Sostituzione di saracinesche	32
4.A.17.1	Sostituzione saracinesche DN 50	33
4.A.17.2	Sostituzione saracinesche DN 65	33
4.A.17.3	Sostituzione saracinesche DN 80	33
4.A.17.4	Sostituzione saracinesche DN 100	33

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
4.A.17.5	Sostituzione saracinesche DN 125	33
4.A.17.6	Sostituzione saracinesche DN 150	33
4.A.17.7	Sostituzione saracinesche DN 200	33
4.A.17.8	Sostituzione saracinesche DN 250	33
4.A.18	- Inserimento di saracinesche	33
4.A.18.1	Inserimento saracinesche DN 65	33
4.A.18.2	Inserimento saracinesche DN 80	33
4.A.18.3	Inserimento saracinesche DN 100	34
4.A.18.4	Inserimento saracinesche DN 125	34
4.A.18.5	Inserimento saracinesche DN 150	34
4.A.18.6	Inserimento saracinesche DN 200	34
4.A.18.7	Inserimento saracinesche DN 250	34
4.A.19	- Posa di saracinesche	34
4.A.19.1	Posa di saracinesche in ghisa DN 50	34
4.A.19.2	Posa di saracinesche in ghisa DN 65	34
4.A.19.3	Posa di saracinesche in ghisa DN 80	34
4.A.19.4	Posa di saracinesche in ghisa DN 100	35
4.A.19.5	Posa di saracinesche in ghisa DN 125	35
4.A.19.6	Posa di saracinesche in ghisa DN 150	35
4.A.19.7	Posa di saracinesche in ghisa DN 200	35
4.A.19.8	Posa di saracinesche in ghisa DN 250	35
4.A.19.9	Posa di saracinesche in ghisa DN 300	35
4.A.20	- Posa di valvole a sfera	35
4.A.20.1	Posa di valvole a sfera DN 3/4" o DN 1"	35
4.A.20.2	Posa di valvole a sfera DN 1" 1/4	35
4.A.20.3	Posa di valvole a sfera DN 1" 1/2	35
4.A.20.4	Posa di valvole a sfera DN 2"	35
4.A.20.5	Posa di valvole a sfera DN 2" 1/2	35
4.A.21	- Posa di idranti	35
4.A.21.1	Posa di idranti DN 50	35
4.A.21.2	Posa di idranti DN 70	36
4.A.21.3	Posa di idranti DN 100	36
4.A.21.4	Posa idranti sottosuolo DN 40	36
4.A.21.5	Posa idranti sottosuolo DN 50	36
4.A.21.6	Posa idranti sottosuolo DN 70	36
4.A.21.7	Posa idranti sottosuolo DN 80	36
4.A.22	- Contatori acqua	36
4.A.22.1	Posa contatori di qualsiasi diametro	36
4.A.22.2	Sostituzione di contatore fino 1"1/4	36
4.A.22.3	Sostituzione di contatori oltre 1"1/2	36

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
4.A.23	- Riparazioni	36
4.A.23.1	Riparazione su allacciamenti acqua su strade sterrate	36
4.A.23.2	Riparazione su allacciamenti acqua	36
4.A.23.3	Riparazione su rete con diametro minore di DN 100	36
4.A.23.4	Riparazione su rete con diam. >= DN 100 e < DN 200	37
4.A.23.5	Riparazione su rete con diam. > = DN 200	37
4.A.23.6	Riparazione su allacciamenti acqua, senza opere di scavo	37
4.A.30	- Opere varie	37
4.A.30.1	Posa di nastro di segnalazione, conforme alle norme UNI	37
4.A.30.2	Costruzione di collettore per contatori acqua, diam.<= DN 80	37
4.A.30.3	Stacco collettore	37
4.E	- OPERE EDILI	37
4.E.1	- Demolizioni	37
4.E.1.1	* Demolizioni complete di fabbricati	37
4.E.1.2	* Demolizioni parziali di fabbricati	37
4.E.1.3	* Demolizioni murature interrate	38
4.E.1.4	* Demolizione, scavo e rinterro per allacciamenti	38
4.E.1.5	* Demolizione, scavo e rinterro per fughe gas su rete e allacciamenti	39
4.E.2	- Scavi e rinterri	39
4.E.2.1	* Scavi di sbancamento	39
4.E.2.2	* Scavi di fondazione	40
4.E.2.3	* Scavi a sezione obbligata	40
4.E.2.4	* Scavi per posa condotte	41
4.E.2.5	* Scavi per posa condotte fognarie con l'ausilio di armatura in zona non urbanizzata	41
4.E.2.6	* Scavi per posa condotte fognarie con l'ausilio di armatura in zona urbanizzata	42
4.E.2.7	* Scavi per posa condotte fognarie senza l'ausilio di armatura	43
4.E.2.8	* Rinterri	43
4.E.2.9	* Fornitura e posa di sabbia per posa condotte interrate	44
4.E.5	- Calcestruzzi	44
4.E.5.1	* Calcestruzzi per fondazioni	44
4.E.5.2	* Calcestruzzi per opere di sotterraneo	45
4.E.6	- Acciai per armature	46
4.E.6.1	Fornitura e posa di tondo Feb 44 K	46
4.E.6.2	Rete di acciaio elettrosaldato	46
4.E.20	- Tubazioni	46
4.E.20.1	* Tubazioni per passaggio cavi	46
4.E.20.2	* Tubazioni in PVC-U rigido	46
4.E.20.5	* Tubazioni comuni in cemento	46

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
4.E.20.6	* Tubazioni in PEAD tipo duro, per scarichi	47
4.E.20.7	* Tubazioni in Geberit	47
4.E.21	- Pozzetti e Chiusini	47
4.E.21.1	* Pozzetti	47
4.E.21.6	* Chiusini e griglie in cemento	49
4.E.21.8	* Chiusini in ghisa	50
4.F	- FOGNATURA	50
4.F.12	- Pozzetti e camerette	50
4.F.12.1	* Cameretta 80x80	50
4.F.12.2	* Cameretta 100x100	50
4.F.12.3	* Cameretta 100x120	51
4.F.12.10	* Sopralzi circolari	51
4.F.19	- Tubazioni	51
4.F.19.5	* Posa di condotta in PVC-U classe SN8-SN4	51
4.F.20	- Allacciamenti	52
4.F.20.1	Demolizioni, scavi e rinterri per allacciamenti fino a m 2,00	52
4.F.20.2	Sovrapprezzo per allacciamenti > di m 4,00	53
4.F.20.3	Sovrapprezzo per demolizione porfido, acciottolato etc.	53
4.F.20.4	Sovrapprezzo per allacciamenti con profondita maggiore di m 1,50	53
4.F.20.5	Sovrapprezzo per formazione di nicchia	53
4.F.20.6	Demolizioni, scavi e rinterri per allacciamenti fino a m 4,00	53
4.F.21	- Opere idrauliche	54
4.F.21.1	* Opere idrauliche in PVC classe SN4	54
4.F.21.2	* Opere idrauliche in PVC classe SN8	54
4.F.22	- Collegamenti	55
4.F.22.1	Collegamento di tubo Ø < 30 cm a condotto fognario in PVC o C.A.	55
4.F.22.2	Collegamento di tubo Ø > 30 cm a condotto fognario in PVC o C.A.	55
4.F.22.3	Collegamento di tubo Ø < 30 cm a condotto fognario in gres.	56
4.F.22.4	Colleg. di tubaz. Ø < 30 cm a condotto fognario in polietilene corrugato	56
4.F.29	- Varie	56
4.F.29.2	Posa di bocchetta di scarico inodore	56
4.G	- GASDOTTI	56
4.G.1	- Posa tubazioni in acciaio per gasdotti	56
4.G.1.1	Posa tubazioni in acciaio per gasdotti fino a DE 60,3	56
4.G.1.2	Posa tubazioni in acciaio per gasdotti DE 76,1	56
4.G.1.3	Posa tubazioni in acciaio DE 88,9 mm per gasdotti	56
4.G.1.4	Posa tubazioni in acciaio DE 114,3 mm per gasdotti	57
4.G.1.5	Posa tubazioni in acciaio DE 139 per gasdotti	57

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
4.G.1.6	Posa tubazioni in acciaio DE 168,3 mm per gasdotti	57
4.G.1.7	Posa tubazioni in acciaio DE 219,1 mm per gasdotti	57
4.G.1.8	Posa tubazioni in acciaio DE 273 mm per gasdotti	58
4.G.1.9	Posa tubazioni in acciaio DE 323 mm per gasdotti	58
4.G.3	- Posa tubi zincati	58
4.G.3.1	Posa tubi zincati diam. 3/4"	58
4.G.3.2	Posa tubi zincati diam. 1"	58
4.G.3.3	Posa tubi zincati diam. 1"1/4	58
4.G.3.4	Posa tubi zincati diam. 1"1/2	59
4.G.3.5	Posa tubi zincati diam. 2"	59
4.G.3.6	Posa tubi zincati diam. 2"1/2	59
4.G.4	- Posa tubi guaina per la protezione di condotte	59
4.G.4.1	Posa tubo guaina DE 76,1 mm	59
4.G.4.2	Posa tubo guaina DE 88,9 mm	59
4.G.4.3	Posa tubo guaina DE 114,3 mm	59
4.G.4.4	Posa tubo guaina DE 139,7 mm	60
4.G.4.5	Posa tubo guaina DE 168,3 mm	60
4.G.4.6	Posa tubo guaina DE 219,1 mm	60
4.G.4.7	Posa tubo guaina DE 273 mm	60
4.G.4.8	Posa tubo guaina DE 323,9 mm	60
4.G.5	- Prolungamento di tubazione esistente	60
4.G.5.1	Colleg. tubazioni "in gas" con diam. < = a 90 mm	60
4.G.5.2	Colleg. tubazioni "in gas" con diam. > 90 mm < 140 mm	60
4.G.5.3	Colleg. tubazioni "in gas" con diam. > 140 mm < 190 mm	61
4.G.5.4	Colleg. tubazioni "in gas" con diam. > 190 mm < 300 mm	61
4.G.5.5	Colleg. in assenza di gas < DN 100	61
4.G.5.6	Colleg. in assenza di gas > DN 100 < DN 200	61
4.G.5.7	Colleg. in assenza di gas > DN 200	61
4.G.5.8	Ricollegamento "in gas" della nuova tubazione a tubazione secondaria esistente in BP fino a DE 88	62
4.G.7	- Allacciamenti gas in acciaio	62
4.G.7.1	Allacciamento gas in acciaio diam. 1"	62
4.G.7.2	Allacciamento gas in acciaio diam. 1"1/4	62
4.G.7.3	Allacciamento gas in acciaio diam. 1"1/2	62
4.G.7.4	Allacciamento gas in acciaio diam. 2"	63
4.G.7.5	Allacciamento gas in acciaio diam. 2"1/2	63
4.G.7.6	Prolungamento allacciamento di cui all'art. 4.G.7.1	63
4.G.7.7	Prolungamento allacciamento di cui all'art. 4.G.7.2	64
4.G.7.8	Prolungamento allacciamento di cui all'art. 4.G.7.3	64
4.G.7.9	Prolungamento allacciamento di cui all'art. 4.G.7.4	64

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
4.G.7.10	Prolungamento allacciamento di cui all'art. 4.G.7.5	64
4.G.7.11	Normalizzazione allacciamento per diametri fino a 2"1/2	64
4.G.7.12	Esecuzione prese con foratubi tipo Ravetti, DE 76	64
4.G.7.13	Esecuzione prese con foratubi tipo Ravetti, DE 88	64
4.G.7.14	Esecuzione prese con foratubi tipo Ravetti, DE 114	65
4.G.7.15	Esecuzione prese con foratubi tipo Ravetti, DE 139	65
4.G.7.16	Fornitura materiale ed esecuzione prese con foratubi tipo Ravetti, DE 76	65
4.G.7.17	Fornitura materiale ed esecuzione prese con foratubi tipo Ravetti, DE 88	65
4.G.7.18	Fornitura materiale ed esecuzione prese con foratubi tipo Ravetti, DE 114	65
4.G.7.19	Fornitura materiale ed esecuzione prese con foratubi tipo Ravetti, DE 139	65
4.G.8	- Compensatori	65
4.G.8.1	Fornitura e posa di compensatori diam. 60,3 mm	65
4.G.8.2	Fornitura e posa di compensatori diam. 88,9 mm	65
4.G.8.3	Fornitura e posa di compensatori diam. 114,3 mm	65
4.G.8.4	Fornitura e posa di compensatori diam. 168,3 mm	66
4.G.8.5	Fornitura e posa di compensatori diam. 219,1 mm	66
4.G.8.6	Fornitura e posa di compensatori diam. 273,0 mm	66
4.G.9	- Scarichi	66
4.G.9.1	Costruzione di scarichi per spurghi di rete del diametro 1"	66
4.G.9.2	Costruzione di scarichi per spurghi di rete del diametro 1"1/2	66
4.G.9.3	Costruzione di scarichi per spurghi di rete del diametro 2"	66
4.G.10	- Collegamenti tubazioni zincate aeree-interrate	66
4.G.10.1	Collegamenti tubazioni zincate aeree per diametri fino a 2"1/2	66
4.G.10.2	Collegamenti nuove e vecchie tubazioni aeree	66
4.G.11	- Inserimento dielettrici o tronchi di tubo su rete in acciaio BP	67
4.G.11.1	Inserimento dielettrici o tronchi di tubo in rete BP di acciaio, dal diametro 60,3 mm a 114,3 mm	67
4.G.11.2	Inserimento dielettrici o tronchi di tubo in rete BP di acciaio, dal diametro 139 mm a 273 mm	67
4.G.12	- Inserimento dielettrici o tronchi di tubo su rete in acciaio MP	67
4.G.12.1	Inserimento dielettrici o tronchi di tubo in rete MP di acciaio, diam. da 60,3 a 88,9 mm	67
4.G.12.2	Inserimento dielettrici o tronchi di tubo in rete MP di acciaio, diam. da 114,3 a 168,3 mm	67
4.G.12.3	Inserimento dielettrici o tronchi di tubo in rete MP di acciaio, diam. da 219 a 273 mm	68
4.G.12.4	Maggiorazione alle voce 4.G.12.1 per la costruzione di idoneo by-pass	68
4.G.12.5	Maggiorazione alle voce 4.G.12.2 per la costruzione di idoneo by-pass	68
4.G.12.6	Maggiorazione alle voce 4.G.12.3 per la costruzione di idoneo by-pass	68

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
4.G.13	- Inserimento dielettrici o tronchi di tubo su rete in polietilene BP	68
4.G.13.1	Inserimento dielettrici o tronchi di tubo in rete BP in polietilene, diam. 63 mm	68
4.G.13.2	Inserimento dielettrici o tronchi di tubo in rete BP in polietilene, diam. 90 mm	69
4.G.13.3	Inserimento dielettrici o tronchi di tubo in rete BP in polietilene, diam. 125 mm	69
4.G.13.4	Inserimento dielettrici o tronchi di tubo in rete BP in polietilene, diam. 180 mm	69
4.G.13.5	Inserimento dielettrici o tronchi di tubo in rete BP in polietilene, diam. 225 mm	69
4.G.14	- Inserimento dielettrici o tronchi di tubo su rete in polietilene MBP	70
4.G.14.1	Inserimento dielettrici o tronchi di tubo in rete MBP di polietilene, diam. da 63 a 90 mm	70
4.G.14.2	Inserimento dielettrici o tronchi di tubo in rete MBP di polietilene, diam. da 125 a 180 mm	70
4.R	- OPERE STRADALI	70
4.R.1	- Taglio e demolizione manto stradale	70
4.R.1.1	* Taglio	70
4.R.1.2	* Fresatura	71
4.R.1.3	* Demolizioni	71
4.R.1.4	* Fresatura manto stradale per ripristini	72
4.R.2	- Manufatti in calcestruzzo	72
4.R.2.3	Cordoli in conglomerato sezione 8x25	72
4.R.2.4	Cordoli in conglomerato sezione 12x25	72
4.R.2.5	Cordoli in conglomerato sezione 4x30 cm	72
4.R.2.6	Cordolo spartitraffico retto	72
4.R.2.7	Cordolo spartitraffico curvo	72
4.R.2.9	Soglia carraia	72
4.R.3	- Tout-venant bitumato	72
4.R.3.1	* Ricostruzione manto bitumato a macchina	72
4.R.3.2	* Ricostruzione manto bitumato a mano	73
4.R.3.3	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbighiaioso	73
4.R.3.14	Ricostruzione manto bitumato a macchina sp. cm 8 di binder	74
4.R.4	- Tappeto di usura	74
4.R.4.1	Ricostruzione tappeto di usura a mano	74
4.R.4.2	* Ricostruzione tappeto di usura a macchina	74
4.R.5	- Conglomerati bituminosi per risagomature	74
4.R.5.1	Tout-venant bitumato (19 q/mc)	74
4.R.5.2	Binder, pezzatura 5/15 (18 q/mc)	74
4.R.5.3	Tappeto di usura (17 q/mc)	74
4.R.5.4	Pietrischetto bitumato (17 q/mc)	74

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
4.R.6	- Ripr. in porfido, pietra, acciottolato, masselli di calcestruzzo	75
4.R.6.5	Posa in opera di masselli di calcestruzzo per sup. minori di mq 10	75
4.R.8	- Sottofondi	75
4.R.8.1	Preparazione sottofondi e sistemazione strade sterrate	75
4.R.8.2	Sottofondo in ghiaia	75
4.R.8.3	Sottofondazione in misto cementato	75
4.R.8.4	Fornitura e stesa di frantumato riciclato misto per riempimenti e rilevati, granulometria da 0 a 50 mm	75
4.R.9	- Messa in quota di chiusini	75
4.R.9.1	Messa in quota chiusini < 50x50	75
4.R.9.2	Messa in quota chiusini > 50x50	75
4.R.11	Pavimentazione per marciapiedi	75
4.R.12	Emulsione per ancoraggio tappeti di usura	75
4.R.13	Pulizia della sede stradale	75
4.R.14	- Segnaletica orizzontale	76
4.R.14.1	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto, cm 12	76
4.R.14.2	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto, cm 15	76
4.R.14.3	Segnaletica orizzontale bianca: strisce d'arresto, zebraatura, scritte, per nuovo impianto	76
4.R.14.4	Segnaletica orizzontale bianca: strisce d'arresto, zebraatura, per ripasso sull'esistente	76
5	VARIE	76
5.1	- Quote fisse e mensili	76
5.1.7	Quota fissa per intervento di squadra	76
5.1.8	Quota fissa per interventi in orari notturni e festivi	76
5.1.9	Quota fissa per rilievi	76
5.1.20	Quota fissa per ricostruzione pav. in porfido, acciott., masselli in cls	76
5.1.21	Quota fissa per ricostruzione pav. in pietra naturale	77
5.1.23	Quota fissa per ricostruzione pav. in tout-venant bitumato	77
5.1.24	Quota fissa per fresatura	77
5.1.25	Quota fissa per ripristini fuori Vigevano	77
5.1.26	Quota fissa per formazione cantieri mobili (solo per fognatura)	77
5.1.27	Quota fissa per interventi nei comuni esterni	77
5.1.28	Quota fissa per interventi con autospurgo nei comuni esterni	77
5.1.29	Quota fissa per interventi d'urgenza con autospurgo	77
6	ONERI	77
6.S	- SICUREZZA	77
6.S.1	- Andatoie e passerelle	77
6.S.1.1	Passerella pedonale per attraversamenti di scavi	77
6.S.1.2	Posizionamento di passerella pedonale metallica	77

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
6.S.1.3	Passerella carrabile per attraversamenti di scavi	77
6.S.1.4	Posizionamento di passerella carrabile metallica	78
6.S.2	- Recinzione da cantiere	78
6.S.2.1	Recinzione provvisoria con pannelli in rete elettrosaldata.	78
6.S.2.2	Transenne modulari per la delimitazione zone pericolose	78
6.S.2.3	Allestimento e rimozione transenne modulari	78
6.S.2.4	Recinzione provvisoria con rete in polietilene di color arancio	78
6.S.3	- Armatura di protezione scavi	78
6.S.3.1	Pannelli metallici m 3,50 x 2,40 x 0,06	78
6.S.3.2	Pannelli metallici m 3,50 x 3,70 x 0,06	78
6.S.3.3	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname	78
6.S.3.4	Armatura parete di scavo gen. alt. 3 m	78
6.S.3.5	Armatura parete di scavo gen. alt. 5 m.	79
6.S.4	- Segnaletica per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada)	79
6.S.4.1	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2	79
6.S.4.2	Cartello triangolare, fondo giallo.	79
6.S.4.3	Cartello circolare, segnale divieti o obblighi	79
6.S.4.4	Tabella lavori, fondo giallo	79
6.S.4.5	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm	79
6.S.4.6	Paletto zincato per sostegno segnaletica	79
6.S.4.7	Dispositivo luminoso	79
6.S.4.8	Barriere tipo New-Jersey	79
6.S.4.9	Allestimento e rimozione di barriere tipo New-Jersey	79
6.S.4.10	Cavalletto per sostegno segnaletica	79
6.S.4.11	Delimitazione cantieri temporanei	80
6.S.4.12	Sacchetto di appesantimento	80
6.S.4.13	Segnaletica orizzontale gialla 12 cm	80
6.S.4.14	Segnaletica orizzontale gialla: strisce continue trasversali	80
6.S.4.15	Segnaletica orizzontale gialla: frecce direzionali semplici	80
6.S.4.16	Impianto semaforico	80
6.S.5	- Dispositivi per la protezione personale	80
6.S.5.1	Dispositivi per la protezione del capo	80
6.S.5.2	Dispositivi per la protezione del volto	80
6.S.5.3	Dispositivi per la protezione delle mani	80
6.S.5.4	Dispositivi per la protezione dei piedi	80
6.S.5.5	- Dispositivi per la protezione del corpo	80
6.S.5.6	Dispositivi per la protezione dell'udito	81
6.S.6	- Estintori e dispositivi antincendio	81
6.S.6.1	Estintore a polvere polivalente classe ABC da 6 kg	81

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
6.S.6.2	Estintore a polvere polivalente classe ABC da 9 kg	81
6.S.6.3	Estintore a polvere polivalente classe ABC da 12 kg	81
6.S.6.4	Estintore ad anidride carbonica da 2 kg	81
6.S.6.5	Manichetta per idranti	81
6.S.7	- Presidi sanitari	81
6.S.7.1	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici	81
6.S.8	- Baraccamenti e servizi igienico-assistenziali	81
6.S.8.1	Prefabbricato monoblocco	81
6.S.8.2	Posizionamento e rimozione prefabbricato monoblocco	81
6.S.8.3	Bagno chimico portatile	81
6.S.9	- Messa in sicurezza cantiere	82
6.S.9.1	Impianto di terra per cantiere medio (25 kW)	82
6.S.9.2	Dispersore di terra in profilato di acciaio zincato	82
6.S.9.3	Parapetto laterale di protezione anticaduta	82
6.S.9.4	Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi	82
6.S.10	- Riunioni di coordinamento e sopralluoghi	82
6.S.10.1	Riunioni di coordinamento	82
6.S.10.2	Sopralluoghi in fase esecutiva dei lavori	82