

PROGETTO ESECUTIVO

MANUTENZIONI, ALLACCIAMENTI, PICCOLI LAVORI E SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO E REPERIBILITA' SUGLI ACQUEDOTTI DEI COMUNI DI ALBONESE, BORGO SAN SIRO, CANDIA LOMELLINA, COZZO, GAMBOLO', LANGOSCO, NICORVO, ROSASCO, SANT'ANGELO LOMELLINA, TROMELLO.
 SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO E REPERIBILITA' SUL CICLO IDRICO INTEGRATO NEI COMUNI DI ALBONESE, BORGO SAN SIRO, CANDIA LOMELLINA, COZZO, GAMBOLO', LANGOSCO, NICORVO, ROSASCO.



ELENCO PREZZI UNITARI

ELABORATO

EPU

IL COMMITTENTE
 Dott. Gianluca Zorzoli

Data : 01/12/2017

PROGETTISTA
 Ing. Alberto Bonzanini

Data : 01/12/2017

VERIFICA
 Geom. Dante Salluzzo

Data : 01/12/2017

VALIDAZIONE
 Ing. Alberto Bonzanini

Data : 01/12/2017

Rev.	Data	Descrizione	Collaboratore/i
0	01/12/2017	EMISSIONE	Geom. Silvia Marchesi

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
1	MANODOPERA		
1.01	Operaio specializzato		
1.01.01	Operaio specializzato Operaio specializzato; conduttore di macchine operatrici: normale orario di lavoro ----- h		38,54
	(Euro trentottovirgolacinquantaquattro)		
1.01.02	Maggiorazione lavoro notturno Operaio specializzato: maggiorazione per lavoro eseguito in ore notturne, se richiesto dalla Direzione Lavori ----- h		8,45
	(Euro ottovirgolaquarantacinque)		
1.01.03	Maggiorazione lavoro straordinario notturno Operaio specializzato: maggiorazione per lavoro eseguito in ore straordinarie, notturne se richiesto dalla Direzione Lavori. ----- h		13,45
	(Euro tredicivirgolaquarantacinque)		
1.01.04	Maggiorazione per lavoro festivo Operaio specializzato: maggiorazione per lavoro eseguito in ore festive, se richiesto dalla Direzione Lavori. ----- h		11,70
	(Euro undicivirgolasettanta)		
1.02	Operaio qualificato		
1.02.01	Operaio qualificato Operaio qualificato; autista: normale orario di lavoro ----- h		35,84
	(Euro trentacinquevirgolaottantaquattro)		
1.02.02	Maggiorazione lavoro notturno Operaio qualificato: maggiorazione per lavoro eseguito in ore notturne, se richiesto dalla Direzione Lavori ----- h		7,75
	(Euro settevirgolasettantacinque)		
1.02.03	Maggiorazione lavoro straordinario notturno Operaio qualificato: maggiorazione per lavoro eseguito in ore straordinarie, notturne se richiesto dalla Direzione Lavori. ----- h		12,45
	(Euro dodicivirgolaquarantacinque)		
1.02.04	Maggiorazione per lavoro festivo Operaio qualificato: maggiorazione per lavoro eseguito in ore festive, se richiesto dalla Direzione Lavori. ----- h		10,15
	(Euro diecivirgolaquindici)		
1.03	Operaio comune		
1.03.01	Operaio comune Operaio comune: normale orario di lavoro ----- h		32,39
	(Euro trentaduevirgolatrentanove)		
1.03.02	Maggiorazione lavoro notturno Operaio comune: maggiorazione per lavoro eseguito in ore notturne, se richiesto dalla Direzione Lavori ----- h		7,00
	(Euro settevirgolazerozero)		
1.03.03	Maggiorazione lavoro straordinario notturno Operaio comune: maggiorazione per lavoro eseguito in ore straordinarie, notturne se richiesto dalla Direzione Lavori. ----- h		11,25
	(Euro undicivirgolaventicinque)		
1.03.04	Maggiorazione per 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
1.04	Varie		
1.04.01	Maggiorazione per lavori sotterranei Manodopera: maggiorazione da applicarsi alle voci 1.01.01, 1.02.01 e 1.03.01. per operai utilizzati in interventi su manufatti sotterranei a qualunque profondità anche in presenza d'acqua proveniente dalla rete fognaria, comprensivo di apertura e chiusura chiusini di accesso, installazione di dispositivi di aerazione, fornitura di dispositivi di protezione individuale, di erogatori d'aria, di scale di accesso, di sistemi di illuminazione, di materiali di consumo e di quant'altro necessario per operare in condizioni di minimizzazione del rischio.		
	----- h		5,00
	(Euro cinquevirgolazerozero)		
2	NOLEGGI		
2.02	Automezzi, gru		
2.02.01	Motocarro Noleggio di motocarro, compreso carburante ed autista, portata q.li 15		
	----- h		50,00
	(Euro cinquantavirgolazerozero)		
2.02.02	Motocarro senza autista Noleggio di motocarro, compreso carburante, escluso l'autista, portata fino a q.li 15		
	----- h		13,00
	(Euro tredicivirgolazerozero)		
2.02.03	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)		
2.02.04	Autocarro da 40 a 50 q Noleggio di autocarro leggero, compreso lubrificante, carburante ed autista da 40 a 50 q di portata utile		
	----- h		60,00
	(Euro sessantavirgolazerozero)		
2.02.05	Autocarro da 51 a 100 q Noleggio di autocarro medio, compreso lubrificante, carburante ed autista da 51 a 100 q di portata utile		
	----- h		65,00
	(Euro sessantacinquevirgolazerozero)		
2.02.06	Autocarro da 101 a 150 q Noleggio di autocarro pesante, compreso lubrificante, carburante ed autista da 101 a 150 q di portata utile		
	----- h		75,50
	(Euro settantacinquevirgolacinquanta)		
2.02.07	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		119,00
	(Euro centodiciannovevirgolazerozero)		
2.02.08	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)		
2.02.11	Autoveicolo tipo Ducato Noleggio di autoveicolo tipo Ducato, ogni onere compreso, escluso il conducente		
	----- h		13,00
	(Euro tredicivirgolazerozero)		
2.03	Escavatori, pale meccaniche		
2.03.01	Escavatore fino a 0,50 mc Noleggio di escavatore già in cantiere munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista, l'onere di trasporto al e dal cantiere, carburante, ecc. , con massima capacità di benna fino a 0,50 mc.		
	----- h		63,00
	(Euro sessantatrevirgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
2.03.02	Escavatore da 0,50 a 1,00 mc Noleggio di escavatore già in cantiere munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista, l'onere di trasporto al e dal cantiere, carburante, ecc. , con capacità di benna maggiore da 0,50 mc fino a 1,00 mc.	h	75,00
	(Euro settantacinquevirgolazerozero)		
2.03.05	Miniescavatore da 15 a 20 q.li Noleggio di miniescavatore semovente, già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra. Compreso carburante, lubrificante, ecc.: dato a nolo funzionante, da 15 a 20 q.li	h	55,00
	(Euro cinquantacinquevirgolazerozero)		
2.03.06	Miniescavatore da 21 a 40 q.li Noleggio di miniescavatore semovente, già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra. Compreso carburante, lubrificante, ecc.: dato a nolo funzionante, da 21 a 40 q.li	h	58,00
	(Euro cinquantottovirgolazerozero)		
2.03.15	Martello demolitore Noleggio di martello demolitore elettrico, operatore escluso	h	6,00
	(Euro seivirgolazerozero)		
2.03.16	Motodemolitore Noleggio di motodemolitore, compreso carburante, operatore escluso	h	6,80
	(Euro seivirgolaottanta)		
2.03.17	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, operatore escluso.	h	14,35
	(Euro quattordicivirgolatrentacinque)		
2.03.18	Motocompressore elettrico Noleggio di motocompressore ad aria, motore elettrico, con fioretto, punte, martello demolitore ed ogni onere compreso, operatore escluso.	h	14,35
	(Euro quattordicivirgolatrentacinque)		
2.05	Attrezzature e automezzi per ripristini stradali		
2.05.01	Macchina taglia asfalto Noleggio di macchina taglia asfalto, completa di accessori, carburante e lubrificante, operatore escluso.	h	12,50
	(Euro dodicivirgolacinquanta)		
2.05.06	Rullo compressore statico 12-18 t Noleggio di rullo compressore statico funzionante da 12 a 18 tonn, con personale di guida. Per ogni ora di effettivo utilizzo.	h	60,00
	(Euro sessantavirgolazerozero)		
2.05.07	Rullo compressore statico 6-11 t Noleggio di rullo compressore statico funzionante da 6 a 11 tonn, con personale di guida. Per ogni ora di effettivo utilizzo.	h	58,00
	(Euro cinquantottovirgolazerozero)		
2.05.08	Rullo compressore vibrante 4-8 t Noleggio di rullo compressore vibrante funzionante da 4 a 8 tonn, con personale di guida. Per ogni ora di effettivo utilizzo.	h	65,00
	(Euro sessantacinquevirgolazerozero)		
2.05.11	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. Per ogni ora di effettivo utilizzo.	h	100,00
	(Euro centovirgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
2.06	Attrezzature varie		
2.06.01	Trapano elettrico per cls Noleggio di trapano elettrico per calcestruzzi e murature	h	2,60
	(Euro duevirgolasessanta)		
2.06.10	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)		
2.06.11	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)		
2.06.14	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 fino 200 mm	h	9,00
	(Euro novevirgolazerozero)		
2.06.15	Impianto per abbassamento acque di falda. Montaggio e smontaggio. Costo fisso per posizionamento/riposizionamento di impianto per il drenaggio temporaneo di acque di falda freatiche in condizioni di piena efficienza, completo di pompa, tubazione perimetrale collegata alle punte infisse, profondità di infissione delle punte drenanti da ml 4,00 a ml 6,00, compreso l'espianto a fine lavoro ed il carico di tutto l'impianto, calcolato per singola punta	cad	32,00
	(Euro trentaduevirgolazerozero)		
2.06.16	Impianto per abbassamento acque di falda. Noleggio. Noleggio di impianto come al punto 2.E.06.15, inclusa la cura e manutenzione di tutta l'attrezzatura, calcolato per singola punta al giorno, escluso noleggio pompa, combustibili e lubrificanti	cad/giorno	2,20
	(Euro duevirgolaventi)		
2.06.17	Impianto per abbassamento acque di falda. Noleggio pompa Noleggio impianto per abbassamento acque di falda. Pompa per riduzione acque di falda (tipo wellpoint) compresa energia elettrica, carburante, lubrificante, personale addetto occasionalmente alla manovra.	h	15,00
	(Euro quindicivirgolazerozero)		
2.06.50	Impianto semaforico Noleggio di impianto semaforico a due semafori, compresa energia elettrica o impianto di produzione della stessa	h	10,80
	(Euro diecivirgolaottanta)		
2.06.091	Gruppo elettrogeno fino a 10 kVA Noleggio di gruppo elettrogeno in perfetta efficienza, completo di carburante, ecc., operatore escluso. Fino a 10 kVA.	h	10,60
	(Euro diecivirgolasessanta)		
2.06.092	Gruppo elettrogeno oltre 10 kVA Noleggio di gruppo elettrogeno in perfetta efficienza, completo di carburante, ecc., operatore escluso. Oltre 10 kVA.	h	13,00
	(Euro tredicivirgolazerozero)		
3	MATERIALI		
3.A	ACQUEDOTTO		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
3.A.01	Tubazioni in ghisa		
3.A.01.01	Tubazioni in ghisa DN 60 mm Fornitura di tubo in ghisa sferoidale per acquedotti, a norma UNI EN 545 e conforme a D.M. n. 174 del 06/04/2004, con rivestimento interno in malta cementizia, compresa guarnizione in gomma. DN 60.	m	22,95
	(Euro ventiduevirgolanovantacinque)		
3.A.01.03	Tubazioni in ghisa DN 100 mm Fornitura di tubo in ghisa sferoidale per acquedotti, a norma UNI EN 545 e conforme a D.M. n. 174 del 06/04/2004, con rivestimento interno in malta cementizia, compresa guarnizione in gomma. DN 100.	m	27,80
	(Euro ventisettevirgolaottanta)		
3.A.01.05	Tubazioni in ghisa DN 150 mm Fornitura di tubo in ghisa sferoidale per acquedotti, a norma UNI EN 545 e conforme a D.M. n. 174 del 06/04/2004, con rivestimento interno in malta cementizia, compresa guarnizione in gomma. DN 150.	m	40,60
	(Euro quarantavirgolasessanta)		
3.A.01.06	Tubazioni in ghisa DN 200 mm Fornitura di tubo in ghisa sferoidale per acquedotti, a norma UNI EN 545 e conforme a D.M. n. 174 del 06/04/2004, con rivestimento interno in malta cementizia, compresa guarnizione in gomma. DN 200.	m	57,30
	(Euro cinquantasettevirgolatrenta)		
3.A.01.07	Tubazioni in ghisa DN 250 mm Fornitura di tubo in ghisa sferoidale per acquedotti, a norma UNI EN 545 e conforme a D.M. n. 174 del 06/04/2004, con rivestimento interno in malta cementizia, compresa guarnizione in gomma. DN 250.	m	76,00
	(Euro settantaseivirgolazerozero)		
3.A.01.08	Tubazioni in ghisa DN 300 mm Fornitura di tubo in ghisa sferoidale per acquedotti, a norma UNI EN 545 e conforme a D.M. n. 174 del 06/04/2004, con rivestimento interno in malta cementizia, compresa guarnizione in gomma. DN 300.	m	92,30
	(Euro novantaduevirgolatrenta)		
3.A.01.09	Pezzi speciali in ghisa sferoidale Fornitura di pezzi speciali in ghisa sferoidale per acquedotti, conformi a D.M. n. 174 del 06/04/2004, completi di guarnizione ed ogni accessorio necessario per la posa.	kg	5,30
	(Euro cinquevirgolatrenta)		
3.A.02	Tubazioni in polietilene		
3.A.02.01	Tubazioni PEAD DE 25 - PN 10 Fornitura di tubazioni in PEAD per acquedotti, DE 25 mm, colore blu o nero con linee azzurre coestruse per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 "determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore". La tubazione dovrà essere prodotta da ditta in possesso della certificazione di sistema in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 ed alla UNI EN ISO 14001. Certificati IIP o altro istituto di certificazione equivalente PE 100 PN PFA 10.	m	0,85
	(Euro zerovirgolaottantacinque)		
3.A.02.02	Tubazioni PEAD DE 32 - PN 10 Fornitura di tubazioni in PEAD per acquedotti, DE 32 mm, colore blu o nero con linee azzurre coestruse per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 "determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore". La tubazione dovrà essere prodotta da ditta in possesso della certificazione di sistema in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 ed alla UNI EN ISO 14001. Certificati IIP o altro istituto di certificazione equivalente PE 100 PN PFA 10.	m	0,96

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro zerovirgolantantasei)		
3.A.02.03	Tubazioni PEAD DE 40 - PN 10 Fornitura di tubazioni in PEAD per acquedotti, DE 40 mm, colore blu o nero con linee azzurre coestruse per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 "determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore". La tubazione dovrà essere prodotta da ditta in possesso della certificazione di sistema in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 ed alla UNI EN ISO 14001. Certificati IIP o altro istituto di certificazione equivalente PE 100 PN PFA 10.	m	1,39
	(Euro unovirgolatrentanove)		
3.A.02.04	Tubazioni PEAD DE 50 - PN 10 Fornitura di tubazioni in PEAD per acquedotti, DE 50 mm, colore blu o nero con linee azzurre coestruse per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 "determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore". La tubazione dovrà essere prodotta da ditta in possesso della certificazione di sistema in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 ed alla UNI EN ISO 14001. Certificati IIP o altro istituto di certificazione equivalente PE 100 PN PFA 10.	m	2,21
	(Euro duevirgolaventuno)		
3.A.02.05	Tubazioni PEAD DE 63 - PN 10 Fornitura di tubazioni in PEAD per acquedotti, DE 63 mm, colore blu o nero con linee azzurre coestruse per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 "determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore". La tubazione dovrà essere prodotta da ditta in possesso della certificazione di sistema in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 ed alla UNI EN ISO 14001. Certificati IIP o altro istituto di certificazione equivalente PE 100 PN PFA 10.	m	3,50
	(Euro trevirgolacinquanta)		
3.A.02.06	Tubazioni PEAD DE 75 - PN 10 Fornitura di tubazioni in PEAD per acquedotti, DE 75 mm, colore blu o nero con linee azzurre coestruse per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 "determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore". La tubazione dovrà essere prodotta da ditta in possesso della certificazione di sistema in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 ed alla UNI EN ISO 14001. Certificati IIP o altro istituto di certificazione equivalente PE 100 PN PFA 10.	m	4,41
	(Euro quattrovirgolaquarantuno)		
3.A.02.07	Tubazioni PEAD DE 90 - PN 10 Fornitura di tubazioni in PEAD per acquedotti, DE 90 mm, colore blu o nero con linee azzurre coestruse per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 "determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore". La tubazione dovrà essere prodotta da ditta in possesso della certificazione di sistema in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 ed alla UNI EN ISO 14001. Certificati IIP o altro istituto di certificazione equivalente PE 100 PN PFA 10.	m	6,35
	(Euro seivirgolatrentacinque)		
3.A.02.08	Tubazioni PEAD DE 110 - PN 10 Fornitura di tubazioni in PEAD per acquedotti, DE 110 mm, colore blu o nero con linee azzurre coestruse per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 "determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore". La tubazione dovrà essere prodotta da ditta in possesso della certificazione di sistema in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 ed alla UNI EN ISO 14001. Certificati IIP o altro istituto di certificazione equivalente PE 100		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	PN PFA 10. ----- m		9,46
	(Euro novevirgolaquarantasei)		
3.A.02.09	Tubazioni PEAD DE 125 - PN 10 Fornitura di tubazioni in PEAD per acquedotti, DE 125 mm, colore blu o nero con linee azzurre coestruse per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 "determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore". La tubazione dovrà essere prodotta da ditta in possesso della certificazione di sistema in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 ed alla UNI EN ISO 14001. Certificati IIP o altro istituto di certificazione equivalente PE 100 PN PFA 10. ----- m		12,05
	(Euro dodicivirgolazero cinque)		
3.A.02.10	Tubazioni PEAD DE 140 - PN 10 Fornitura di tubazioni in PEAD per acquedotti, DE 140 mm, colore blu o nero con linee azzurre coestruse per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 "determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore". La tubazione dovrà essere prodotta da ditta in possesso della certificazione di sistema in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 ed alla UNI EN ISO 14001. Certificati IIP o altro istituto di certificazione equivalente PE 100 PN PFA 10. ----- m		15,12
	(Euro quindicivirgoladodici)		
3.A.02.11	Tubazioni PEAD DE 160 - PN 10 Fornitura di tubazioni in PEAD per acquedotti, DE 160 mm, colore blu o nero con linee azzurre coestruse per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 "determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore". La tubazione dovrà essere prodotta da ditta in possesso della certificazione di sistema in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 ed alla UNI EN ISO 14001. Certificati IIP o altro istituto di certificazione equivalente PE 100 PN PFA 10. ----- m		18,65
	(Euro diciottovirgolasessantacinque)		
3.A.02.12	Tubazioni PEAD DE 180 - PN 10 Fornitura di tubazioni in PEAD per acquedotti, DE 180 mm, colore blu o nero con linee azzurre coestruse per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 "determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore". La tubazione dovrà essere prodotta da ditta in possesso della certificazione di sistema in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 ed alla UNI EN ISO 14001. Certificati IIP o altro istituto di certificazione equivalente PE 100 PN PFA 10. ----- m		23,54
	(Euro ventitrevirgolacinquantaquattro)		
3.A.02.13	Tubazioni PEAD DE 200 - PN 10 Fornitura di tubazioni in PEAD per acquedotti, DE 200 mm, colore blu o nero con linee azzurre coestruse per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 "determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore". La tubazione dovrà essere prodotta da ditta in possesso della certificazione di sistema in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 ed alla UNI EN ISO 14001. Certificati IIP o altro istituto di certificazione equivalente PE 100 PN PFA 10. ----- m		29,05
	(Euro ventinovevirgolazero cinque)		
3.A.02.14	Tubazioni PEAD DE 225 - PN 10 Fornitura di tubazioni in PEAD per acquedotti, DE 225 mm, colore blu o nero con linee azzurre coestruse per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 "determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore". La tubazione dovrà essere prodotta da ditta in		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	possesso della certificazione di sistema in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 ed alla UNI EN ISO 14001. Certificati IIP o altro istituto di certificazione equivalente PE 100 PN PFA 10.		
	(Euro trentaseivirgolaottantaquattro)	m	36,84
3.A.02.15	Tubazioni PEAD DE 250 - PN 10 Fornitura di tubazioni in PEAD per acquedotti, DE 250 mm, colore blu o nero con linee azzurre coestruse per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 "determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore". La tubazione dovrà essere prodotta da ditta in possesso della certificazione di sistema in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 ed alla UNI EN ISO 14001. Certificati IIP o altro istituto di certificazione equivalente PE 100 PN PFA 10.		
	(Euro quarantacinquevirgoladiciassette)	m	45,17
3.A.02.19	Tubazioni PEAD DE 25 - PN 16 Fornitura di tubazioni in PEAD per acquedotti, DE 25 mm, colore blu o nero con linee azzurre coestruse per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 "determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore". La tubazione dovrà essere prodotta da ditta in possesso della certificazione di sistema in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 ed alla UNI EN ISO 14001. Certificati IIP o altro istituto di certificazione equivalente PE 100 PN PFA 16.		
	(Euro unovirgoladiciotto)	m	1,18
3.A.02.20	Tubazioni PEAD DE 32 - PN 16 Fornitura di tubazioni in PEAD per acquedotti, DE 32 mm, colore blu o nero con linee azzurre coestruse per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 "determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore". La tubazione dovrà essere prodotta da ditta in possesso della certificazione di sistema in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 ed alla UNI EN ISO 14001. Certificati IIP o altro istituto di certificazione equivalente PE 100 PN PFA 16.		
	(Euro unovirgolaquarantatre)	m	1,43
3.A.02.21	Tubazioni PEAD DE 40 - PN 16 Fornitura di tubazioni in PEAD per acquedotti, DE 40 mm, colore blu o nero con linee azzurre coestruse per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 "determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore". La tubazione dovrà essere prodotta da ditta in possesso della certificazione di sistema in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 ed alla UNI EN ISO 14001. Certificati IIP o altro istituto di certificazione equivalente PE 100 PN PFA 16.		
	(Euro duevirgoladiciotto)	m	2,18
3.A.02.22	Tubazioni PEAD DE 50 - PN 16 Fornitura di tubazioni in PEAD per acquedotti, DE 50 mm, colore blu o nero con linee azzurre coestruse per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 "determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore". La tubazione dovrà essere prodotta da ditta in possesso della certificazione di sistema in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 ed alla UNI EN ISO 14001. Certificati IIP o altro istituto di certificazione equivalente PE 100 PN PFA 16.		
	(Euro trevirgolatrentadue)	m	3,32
3.A.02.23	Tubazioni PEAD DE 63 - PN 16 Fornitura di tubazioni in PEAD per acquedotti, DE 63 mm, colore blu o nero con linee azzurre coestruse per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(D.M. n. 174 del 06/04/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 "determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore". La tubazione dovrà essere prodotta da ditta in possesso della certificazione di sistema in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 ed alla UNI EN ISO 14001. Certificati IIP o altro istituto di certificazione equivalente PE 100 PN PFA 16.		
	----- m		5,25
	(Euro cinquevirgolaventicinque)		
3.A.02.24	Tubazioni PEAD DE 75 - PN 16 Fornitura di tubazioni in PEAD per acquedotti, DE 75 mm, colore blu o nero con linee azzurre coestruse per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 "determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore". La tubazione dovrà essere prodotta da ditta in possesso della certificazione di sistema in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 ed alla UNI EN ISO 14001. Certificati IIP o altro istituto di certificazione equivalente PE 100 PN PFA 16.		
	----- m		7,55
	(Euro settevirgolacinquantacinque)		
3.A.02.25	Tubazioni PEAD DE 90 - PN 16 Fornitura di tubazioni in PEAD per acquedotti, DE 90 mm, colore blu o nero con linee azzurre coestruse per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 "determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore". La tubazione dovrà essere prodotta da ditta in possesso della certificazione di sistema in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 ed alla UNI EN ISO 14001. Certificati IIP o altro istituto di certificazione equivalente PE 100 PN PFA 16.		
	----- m		10,64
	(Euro diecivirgolasessantaquattro)		
3.A.02.26	Tubazioni PEAD DE 110 - PN 16 Fornitura di tubazioni in PEAD per acquedotti, DE 110 mm, colore blu o nero con linee azzurre coestruse per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 "determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore". La tubazione dovrà essere prodotta da ditta in possesso della certificazione di sistema in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 ed alla UNI EN ISO 14001. Certificati IIP o altro istituto di certificazione equivalente PE 100 PN PFA 16.		
	----- m		15,74
	(Euro quindicivirgolasettantaquattro)		
3.A.02.27	Tubazioni PEAD DE 125 - PN 16 Fornitura di tubazioni in PEAD per acquedotti, DE 125 mm, colore blu o nero con linee azzurre coestruse per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 "determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore". La tubazione dovrà essere prodotta da ditta in possesso della certificazione di sistema in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 ed alla UNI EN ISO 14001. Certificati IIP o altro istituto di certificazione equivalente PE 100 PN PFA 16.		
	----- m		20,39
	(Euro ventivirgolatrentanove)		
3.A.02.28	Tubazioni PEAD DE 140 - PN 16 Fornitura di tubazioni in PEAD per acquedotti, DE 140 mm, colore blu o nero con linee azzurre coestruse per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 "determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore". La tubazione dovrà essere prodotta da ditta in possesso della certificazione di sistema in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 ed alla UNI EN ISO 14001. Certificati IIP o altro istituto di certificazione equivalente PE 100 PN PFA 16.		
	----- m		25,44
	(Euro venticinquevirgolaquarantaquattro)		
3.A.02.29	Tubazioni PEAD DE 160 - PN 16 Fornitura di tubazioni in PEAD per acquedotti, DE 160 mm, colore blu o nero con linee azzurre coestruse per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	di fluidi alimentari conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 "determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore". La tubazione dovrà essere prodotta da ditta in possesso della certificazione di sistema in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 ed alla UNI EN ISO 14001. Certificati IIP o altro istituto di certificazione equivalente PE 100 PN PFA 16.		
	----- m		32,35
	(Euro trentaduevirgolatrentacinque)		
3.A.02.30	Tubazioni PEAD DE 180 - PN 16 Fornitura di tubazioni in PEAD per acquedotti, DE 180 mm, colore blu o nero con linee azzurre coestruse per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 "determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore". La tubazione dovrà essere prodotta da ditta in possesso della certificazione di sistema in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 ed alla UNI EN ISO 14001. Certificati IIP o altro istituto di certificazione equivalente PE 100 PN PFA 16.		
	----- m		43,45
	(Euro quarantatrevirgolaquarantacinque)		
3.A.02.31	Tubazioni PEAD DE 200 - PN 16 Fornitura di tubazioni in PEAD per acquedotti, DE 200 mm, colore blu o nero con linee azzurre coestruse per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 "determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore". La tubazione dovrà essere prodotta da ditta in possesso della certificazione di sistema in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 ed alla UNI EN ISO 14001. Certificati IIP o altro istituto di certificazione equivalente PE 100 PN PFA 16.		
	----- m		50,45
	(Euro cinquantavirgolaquarantacinque)		
3.A.02.32	Tubazioni PEAD DE 225 - PN 16 Fornitura di tubazioni in PEAD per acquedotti, DE 225 mm, colore blu o nero con linee azzurre coestruse per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 "determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore". La tubazione dovrà essere prodotta da ditta in possesso della certificazione di sistema in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 ed alla UNI EN ISO 14001. Certificati IIP o altro istituto di certificazione equivalente PE 100 PN PFA 16.		
	----- m		67,83
	(Euro sessantasettevirgolaottantatre)		
3.A.02.33	Tubazioni PEAD DE 250 - PN 16 Fornitura di tubazioni in PEAD per acquedotti, DE 250 mm, colore blu o nero con linee azzurre coestruse per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 "determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore". La tubazione dovrà essere prodotta da ditta in possesso della certificazione di sistema in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 ed alla UNI EN ISO 14001. Certificati IIP o altro istituto di certificazione equivalente PE 100 PN PFA 16.		
	----- m		78,53
	(Euro settantottovirgolacinquantatre)		
3.A.04	Tubazioni in acciaio zincato SS per acquedotti		
3.A.04.01	Tubazioni in acciaio zincato SS DN 3/4" Fornitura di tubazioni in acciaio zincato senza saldatura, a norma UNI EN 10255, conforme a D.M. n. 174 del 06/04/2004, con zincatura conforme alle norme UNI EN 10240. DN 3/4".		
	----- m		6,00
	(Euro seivirgolazerozero)		
3.A.04.02	Tubazioni in acciaio zincato SS DN 1" Fornitura di tubazioni in acciaio zincato senza saldatura, a norma UNI EN 10255, conforme a D.M. n. 174 del 06/04/2004, con zincatura conforme alle norme UNI EN 10240. DN 1".		
	----- m		7,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro settevirgolazerozero)		
3.A.04.03	Tubazioni in acciaio zincato SS DN 1"1/4 Fornitura di tubazioni in acciaio zincato senza saldatura, a norma UNI EN 10255, conforme a D.M. n. 174 del 06/04/2004, con zincatura conforme alle norme UNI EN 10240. DN 1"1/4.	m	7,50
	(Euro settevirgolacinquanta)		
3.A.04.04	Tubazioni in acciaio zincato SS DN 1"1/2 Fornitura di tubazioni in acciaio zincato senza saldatura, a norma UNI EN 10255, conforme a D.M. n. 174 del 06/04/2004, con zincatura conforme alle norme UNI EN 10240. DN 1"1/2.	m	8,50
	(Euro ottovirgolacinquanta)		
3.A.04.05	Tubazioni in acciaio zincato SS DN 2" Fornitura di tubazioni in acciaio zincato senza saldatura, a norma UNI EN 10255, conforme a D.M. n. 174 del 06/04/2004, con zincatura conforme alle norme UNI EN 10240. DN 2".	m	12,50
	(Euro dodicivirgolacinquanta)		
3.A.04.06	Tubazioni in acciaio zincato SS DN 2"1/2 Fornitura di tubazioni in acciaio zincato senza saldatura, a norma UNI EN 10255, conforme a D.M. n. 174 del 06/04/2004, con zincatura conforme alle norme UNI EN 10240. DN 2"1/2.	m	15,50
	(Euro quindicivirgolacinquanta)		
3.A.04.07	Tubazioni in acciaio zincato SS DN 3" Fornitura di tubazioni in acciaio zincato senza saldatura, a norma UNI EN 10255, conforme a D.M. n. 174 del 06/04/2004, con zincatura conforme alle norme UNI EN 10240. DN 3".	m	19,50
	(Euro diciannovevirgolacinquanta)		
3.A.04.08	Tubazioni in acciaio zincato SS DN 4" Fornitura di tubazioni in acciaio zincato senza saldatura, a norma UNI EN 10255, conforme a D.M. n. 174 del 06/04/2004, con zincatura conforme alle norme UNI EN 10240. DN 4".	m	31,00
	(Euro trentunvirgolazerozero)		
3.A.05	Tubazioni in acciaio rivestito per acquedotti		
3.A.05.01	Tubazioni in acciaio DE 1"1/2 Fornitura di tubazioni in acciaio rivestito per acquedotti, aventi DE inferiore o uguale a 1"1/2, con giunti saldati di testa elettricamente, conforme a D.M. n. 174 del 06/04/2004. Sono compresi nel prezzo tutti i raccordi, le giunzioni ed i pezzi speciali necessari per la costruzione della condotta e la posa di eventuali accessori. DN minore uguale a 40 mm.	m	8,00
	(Euro ottovirgolazerozero)		
3.A.05.02	Tubazioni in acciaio DE 60,3 Fornitura di tubazioni in acciaio rivestito per acquedotti, DE 60,3 mm, con giunti saldati di testa elettricamente, conforme a D.M. n. 174 del 06/04/2004. Sono compresi nel prezzo tutti i raccordi, le giunzioni ed i pezzi speciali necessari per la costruzione della condotta e la posa di eventuali accessori. DN 50 mm.	m	11,00
	(Euro undicivirgolazerozero)		
3.A.05.03	Tubazioni in acciaio DE 76,1 Fornitura di tubazioni in acciaio rivestito per acquedotti, DE 76,1 mm, con giunti saldati di testa elettricamente, conforme a D.M. n. 174 del 06/04/2004. Sono compresi nel prezzo tutti i raccordi, le giunzioni ed i pezzi speciali necessari per la costruzione della condotta e la posa di eventuali accessori. DN 60 mm.	m	14,00
	(Euro quattordicivirgolazerozero)		
3.A.05.04	Tubazioni in acciaio DE 88,9 Fornitura di tubazioni in acciaio rivestito per acquedotti, DE 88,9 mm, con giunti saldati di testa elettricamente, conforme a D.M. n. 174 del 06/04/2004. Sono compresi nel prezzo tutti i raccordi, le giunzioni ed i pezzi speciali necessari per la costruzione della condotta e la posa di eventuali accessori. DN 80 mm.	m	18,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro diciottovirgolazerozero)		
3.A.05.05	Tubazioni in acciaio DE 114,3 Fornitura di tubazioni in acciaio rivestito per acquedotti, DE 114,3 mm, con giunti saldati di testa elettricamente, conforme a D.M. n. 174 del 06/04/2004. Sono compresi nel prezzo tutti i raccordi, le giunzioni ed i pezzi speciali necessari per la costruzione della condotta e la posa di eventuali accessori. DN 100 mm.	m	21,00
	(Euro ventunovirgolazerozero)		
3.A.05.06	Tubazioni in acciaio DE 139,7 Fornitura di tubazioni in acciaio rivestito per acquedotti, DE 139,7 mm, con giunti saldati di testa elettricamente, conforme a D.M. n. 174 del 06/04/2004. Sono compresi nel prezzo tutti i raccordi, le giunzioni ed i pezzi speciali necessari per la costruzione della condotta e la posa di eventuali accessori. DN 125 mm.	m	25,00
	(Euro venticinquevirgolazerozero)		
3.A.05.07	Tubazioni in acciaio DE 168,3 Fornitura di tubazioni in acciaio rivestito per acquedotti, DE 168,3 mm, con giunti saldati di testa elettricamente, conforme a D.M. n. 174 del 06/04/2004. Sono compresi nel prezzo tutti i raccordi, le giunzioni ed i pezzi speciali necessari per la costruzione della condotta e la posa di eventuali accessori. DN 150 mm.	m	33,00
	(Euro trentatrevirgolazerozero)		
3.A.05.08	Tubazioni in acciaio DE 219,1 Fornitura di tubazioni in acciaio rivestito per acquedotti, DE 219,1 mm, con giunti saldati di testa elettricamente, conforme a D.M. n. 174 del 06/04/2004. Sono compresi nel prezzo tutti i raccordi, le giunzioni ed i pezzi speciali necessari per la costruzione della condotta e la posa di eventuali accessori. DN 200 mm.	m	54,50
	(Euro cinquantaquattrovirgolacinquanta)		
3.A.05.09	Tubazioni in acciaio DE 273 Fornitura di tubazioni in acciaio rivestito per acquedotti, DE 273,0 mm, con giunti saldati di testa elettricamente, conforme a D.M. n. 174 del 06/04/2004. Sono compresi nel prezzo tutti i raccordi, le giunzioni ed i pezzi speciali necessari per la costruzione della condotta e la posa di eventuali accessori. DN 250 mm.	m	77,00
	(Euro settantasettevirgolazerozero)		
3.A.06	Giunti universali per acquedotti		
3.A.06.01	Giunti universali per acquedotto DN 50 mm Fornitura di giunto universale per acquedotti, adatto per collegare tubazioni interrate di differente materiale (acciaio, ghisa, fibrocemento, PVC, PE, vetroresina). Corpo in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, dadi e viti in acciaio con protezione antiossidante. DN 50 mm	cad	51,00
	(Euro cinquantunovirgolazerozero)		
3.A.06.02	Giunti universali per acquedotto DN 65 mm Fornitura di giunto universale per acquedotti, adatto per collegare tubazioni interrate di differente materiale (acciaio, ghisa, fibrocemento, PVC, PE, vetroresina). Corpo in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, dadi e viti in acciaio con protezione antiossidante. DN 65 mm	cad	58,00
	(Euro cinquantottovirgolazerozero)		
3.A.06.03	Giunti universali per acquedotto DN 80 mm Fornitura di giunto universale per acquedotti, adatto per collegare tubazioni interrate di differente materiale (acciaio, ghisa, fibrocemento, PVC, PE, vetroresina). Corpo in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, dadi e viti in acciaio con protezione antiossidante. DN 80 mm	cad	65,00
	(Euro sessantacinquevirgolazerozero)		
3.A.06.04	Giunti universali per acquedotto DN 100 mm Fornitura di giunto universale per acquedotti, adatto per collegare tubazioni interrate di differente materiale (acciaio, ghisa, fibrocemento, PVC, PE, vetroresina). Corpo in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, dadi e viti in acciaio con protezione antiossidante. DN 100 mm	cad	81,00
	(Euro ottantunovirgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
3.A.06.05	Giunti universali per acquedotto DN 125 mm Fornitura di giunto universale per acquedotti, adatto per collegare tubazioni interrate di differente materiale (acciaio, ghisa, fibrocemento, PVC, PE, vetroresina). Corpo in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, dadi e viti in acciaio con protezione antiossidante. DN 125 mm ----- cad		93,00
3.A.06.06	Giunti universali per acquedotto DN 150 mm Fornitura di giunto universale per acquedotti, adatto per collegare tubazioni interrate di differente materiale (acciaio, ghisa, fibrocemento, PVC, PE, vetroresina). Corpo in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, dadi e viti in acciaio con protezione antiossidante. DN 150 mm ----- cad		135,00
3.A.06.07	Giunti universali per acquedotto DN 200 mm Fornitura di giunto universale per acquedotti, adatto per collegare tubazioni interrate di differente materiale (acciaio, ghisa, fibrocemento, PVC, PE, vetroresina). Corpo in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, dadi e viti in acciaio con protezione antiossidante. DN 200 mm ----- cad		164,00
3.A.06.08	Giunti universali per acquedotto DN 250 mm Fornitura di giunto universale per acquedotti, adatto per collegare tubazioni interrate di differente materiale (acciaio, ghisa, fibrocemento, PVC, PE, vetroresina). Corpo in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, dadi e viti in acciaio con protezione antiossidante. DN 250 mm ----- cad		216,00
3.A.06.09	Giunti universali per acquedotto DN 300 mm Fornitura di giunto universale per acquedotti, adatto per collegare tubazioni interrate di differente materiale (acciaio, ghisa, fibrocemento, PVC, PE, vetroresina). Corpo in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, dadi e viti in acciaio con protezione antiossidante. DN 300 mm ----- cad		249,00
3.A.07	Saracinesche		
3.A.07.01	Saracinesche in ghisa DN 50 Fornitura di saracinesche in ghisa sferoidale per acquedotto, PN PFA 16, a passaggio libero, aventi cuneo ricoperto in gomma, foratura flange PN PFA 16, albero in acciaio inox e cappello di manovra. Corpo ovale DN 50 mm. ----- cad		144,00
3.A.07.02	Saracinesche in ghisa DN 65 Fornitura di saracinesche in ghisa sferoidale per acquedotto, PN PFA 16, a passaggio libero, aventi cuneo ricoperto in gomma, foratura flange PN PFA 16, albero in acciaio inox e cappello di manovra. Corpo ovale DN 65 mm. ----- cad		155,00
3.A.07.03	Saracinesche in ghisa DN 80 Fornitura di saracinesche in ghisa sferoidale per acquedotto, PN PFA 16, a passaggio libero, aventi cuneo ricoperto in gomma, foratura flange PN PFA 16, albero in acciaio inox e cappello di manovra. Corpo ovale DN 80 mm. ----- cad		180,00
3.A.07.04	Saracinesche in ghisa DN 100 Fornitura di saracinesche in ghisa sferoidale per acquedotto, PN PFA 16, a passaggio libero, aventi cuneo ricoperto in gomma, foratura flange PN PFA 16, albero in acciaio inox e cappello di manovra. Corpo ovale DN 100 mm. ----- cad		205,00
3.A.07.05	Saracinesche in ghisa DN 125 Fornitura di saracinesche in ghisa sferoidale per acquedotto, PN PFA 16, a passaggio libero, aventi cuneo ricoperto in gomma, foratura flange PN PFA 16, albero in acciaio inox e cappello di manovra. Corpo ovale DN 125 mm. ----- cad		305,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
3.A.07.06	Saracinesche in ghisa DN 150 Fornitura di saracinesche in ghisa sferoidale per acquedotto, PN PFA 16, a passaggio libero, aventi cuneo ricoperto in gomma, foratura flange PN PFA 16, albero in acciaio inox e cappello di manovra. Corpo ovale DN 150 mm.	cad	400,00
	(Euro quattrocentovirgolazerozero)		
3.A.07.07	Saracinesche ghisa DN 200 Fornitura di saracinesche in ghisa sferoidale per acquedotto, PN PFA 16, a passaggio libero, aventi cuneo ricoperto in gomma, foratura flange PN PFA 16, albero in acciaio inox e cappello di manovra. Corpo ovale DN 200 mm.	cad	610,00
	(Euro seicentodieci virgolazerozero)		
3.A.07.08	Saracinesche ghisa DN 250 Fornitura di saracinesche in ghisa sferoidale per acquedotto, PN PFA 16, a passaggio libero, aventi cuneo ricoperto in gomma, foratura flange PN PFA 16, albero in acciaio inox e cappello di manovra. Corpo ovale DN 250 mm.	cad	940,00
	(Euro novecentoquarantavirgolazerozero)		
3.A.07.09	Saracinesche ghisa DN 300 Fornitura di saracinesche in ghisa sferoidale per acquedotto, PN PFA 16, a passaggio libero, aventi cuneo ricoperto in gomma, foratura flange PN PFA 16, albero in acciaio inox e cappello di manovra. Corpo ovale DN 300 mm.	cad	1.315,00
	(Euro mille trecentoquindici virgolazerozero)		
3.A.08	Idranti		
3.A.08.01	Idranti DN 50 Fornitura di idranti stradali a colonna soprassuolo tipo USA, completi di colonna, scatola, tubo ascendente, flangia d'attacco UNI 70 e due bocche d'uscita UNI 45	cad	320,00
	(Euro trecentoventi virgolazerozero)		
3.A.08.02	Idranti DN 70 Fornitura di idranti stradali a colonna soprassuolo tipo USA, completi di colonna, scatola, tubo ascendente, flangia d'attacco da 70 mm e due bocche d'uscita da 50 mm	cad	390,00
	(Euro trecentonovantavirgolazerozero)		
3.A.08.03	Idranti DN 100 Fornitura di idranti stradali a colonna soprassuolo tipo USA, completi di colonna, scatola, tubo ascendente, flangia d'attacco da 100 mm e due bocche d'uscita da 70 mm	cad	500,00
	(Euro cinquecento virgolazerozero)		
3.A.08.04	Idranti sottosuolo DN 40 Fornitura idrante 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	cad	180,00
	(Euro centottantavirgolazerozero)		
3.A.08.05	Idranti sottosuolo DN 50 Fornitura idrante 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	cad	180,00
	(Euro centottantavirgolazerozero)		
3.A.08.06	Idranti sottosuolo DN 70 Fornitura idrante 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	cad	220,00
	(Euro duecentoventi virgolazerozero)		
3.A.08.07	Idranti sottosuolo DN 80 Fornitura idrante 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	cad	240,00
	(Euro duecentoquarantavirgolazerozero)		
3.A.09	Collari di derivazione		
3.A.09.01	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa singola, DN 50 Fornitura di collare di presa adatto per tubazioni in ghisa, cemento-amianto e acciaio:		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	staffa singola in acciaio inox, corpo in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, presa filettata femmina UNI ISO 228/1; bulloni e staffa di serraggio in acciaio inox AISI 304, guarnizione di tenuta in elastomero atossico conforme al D.M. n.174/2004, pressione di esercizio 16 bar. Per tubazioni DN 50 e derivazioni da 1" a 1"1/2.		
	(Euro ventivirgolazerozero)	cad	20,00
3.A.09.02	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa singola, DN 60 Fornitura di collare di presa adatto per tubazioni in ghisa, cemento-amianto e acciaio: staffa singola in acciaio inox, corpo in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, presa filettata femmina UNI ISO 228/1; bulloni e staffa di serraggio in acciaio inox AISI 304, guarnizione di tenuta in elastomero atossico conforme al D.M. n.174/2004, pressione di esercizio 16 bar. Per tubazioni DN 60 e derivazioni da 1" a 1"1/2		
	(Euro venticinquevirgolazerozero)	cad	25,00
3.A.09.03	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa singola, DN 70 Fornitura di collare di presa adatto per tubazioni in ghisa, cemento-amianto e acciaio: staffa singola in acciaio inox, corpo in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, presa filettata femmina UNI ISO 228/1; bulloni e staffa di serraggio in acciaio inox AISI 304, guarnizione di tenuta in elastomero atossico conforme al D.M. n.174/2004, pressione di esercizio 16 bar. Per tubazioni DN 70 e derivazioni da 1" a 2".		
	(Euro ventiseivirgolazerozero)	cad	26,00
3.A.09.04	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa singola, DN 80 Fornitura di collare di presa adatto per tubazioni in ghisa, cemento-amianto e acciaio: staffa singola in acciaio inox, corpo in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, presa filettata femmina UNI ISO 228/1; bulloni e staffa di serraggio in acciaio inox AISI 304, guarnizione di tenuta in elastomero atossico conforme al D.M. n.174/2004, pressione di esercizio 16 bar. Per tubazioni DN 80 e derivazioni da 1" a 2".		
	(Euro ventottovirgolazerozero)	cad	28,00
3.A.09.05	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa singola, DN 100 Fornitura di collare di presa adatto per tubazioni in ghisa, cemento-amianto e acciaio: staffa singola in acciaio inox, corpo in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, presa filettata femmina UNI ISO 228/1; bulloni e staffa di serraggio in acciaio inox AISI 304, guarnizione di tenuta in elastomero atossico conforme al D.M. n.174/2004, pressione di esercizio 16 bar. Per tubazioni DN 100 e derivazioni da 1" a 2".		
	(Euro trentavirgolazerozero)	cad	30,00
3.A.09.06	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa singola, DN 125 Fornitura di collare di presa adatto per tubazioni in ghisa, cemento-amianto e acciaio: staffa singola in acciaio inox, corpo in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, presa filettata femmina UNI ISO 228/1; bulloni e staffa di serraggio in acciaio inox AISI 304, guarnizione di tenuta in elastomero atossico conforme al D.M. n.174/2004, pressione di esercizio 16 bar. Per tubazioni DN 125 e derivazioni da 1" a 2".		
	(Euro trentunovirgolazerozero)	cad	31,00
3.A.09.07	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa singola, DN 150 Fornitura di collare di presa adatto per tubazioni in ghisa, cemento-amianto e acciaio: staffa singola in acciaio inox, corpo in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, presa filettata femmina UNI ISO 228/1; bulloni e staffa di serraggio in acciaio inox AISI 304, guarnizione di tenuta in elastomero atossico conforme al D.M. n.174/2004, pressione di esercizio 16 bar. Per tubazioni DN150 e derivazioni da 1" a 2".		
	(Euro trentaduevirgolazerozero)	cad	32,00
3.A.09.08	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa singola, DN 200 Fornitura di collare di presa adatto per tubazioni in ghisa, cemento-amianto e acciaio: staffa singola in acciaio inox, corpo in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, presa filettata femmina UNI ISO 228/1; bulloni e staffa di serraggio in acciaio inox AISI 304, guarnizione di tenuta in elastomero atossico conforme al D.M. n.174/2004, pressione di esercizio 16 bar. Per tubazioni DN 200 e derivazioni da 1" a 2".		
	(Euro quarantavirgolazerozero)	cad	40,00
3.A.09.09	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa singola, DN 250 Fornitura di collare di presa adatto per tubazioni in ghisa, cemento-amianto e acciaio: staffa singola in acciaio inox, corpo in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, presa filettata femmina UNI ISO 228/1; bulloni e staffa di serraggio in acciaio inox AISI 304, guarnizione di tenuta in elastomero atossico conforme al D.M. n.174/2004, pressione di esercizio 16 bar. Per tubazioni DN 250 e derivazioni da 1" a 2".		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	----- cad		42,00
	(Euro quarantaduevirgolazerozero)		
3.A.09.10	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa singola, DN 300 Fornitura di collare di presa adatto per tubazioni in ghisa, cemento-amianto e acciaio: staffa singola in acciaio inox, corpo in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, presa filettata femmina UNI ISO 228/1; bulloni e staffa di serraggio in acciaio inox AISI 304, guarnizione di tenuta in elastomero atossico conforme al D.M. n.174/2004, pressione di esercizio 16 bar. Per tubazioni DN 300 e derivazioni da 1"1/4 a 2".	----- cad	52,00
	(Euro cinquantaduevirgolazerozero)		
3.A.09.11	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa doppia, DN 80 Fornitura di collare di presa adatto per tubazioni in ghisa, cemento-amianto e acciaio: doppia staffa in acciaio inox, corpo in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, presa filettata femmina UNI ISO 228/1; bulloni e staffa di serraggio in acciaio inox AISI 304, guarnizione di tenuta in elastomero atossico conforme al D.M. n.174/2004, pressione di esercizio 16 bar. Per tubazioni DN 80 e derivazioni da 2"1/2	----- cad	62,00
	(Euro sessantaduevirgolazerozero)		
3.A.09.12	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa doppia, DN 100 Fornitura di collare di presa adatto per tubazioni in ghisa, cemento-amianto e acciaio: doppia staffa in acciaio inox, corpo in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, presa filettata femmina UNI ISO 228/1; bulloni e staffa di serraggio in acciaio inox AISI 304, guarnizione di tenuta in elastomero atossico conforme al D.M. n.174/2004, pressione di esercizio 16 bar. Per tubazioni DN 100 e derivazioni da 2"1/2	----- cad	63,00
	(Euro sessantatrevirgolazerozero)		
3.A.09.13	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa doppia, DN 125 Fornitura di collare di presa adatto per tubazioni in ghisa, cemento-amianto e acciaio: doppia staffa in acciaio inox, corpo in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, presa filettata femmina UNI ISO 228/1; bulloni e staffa di serraggio in acciaio inox AISI 304, guarnizione di tenuta in elastomero atossico conforme al D.M. n.174/2004, pressione di esercizio 16 bar. Per tubazioni DN 125 e derivazioni da 2"1/2 a 3"	----- cad	65,00
	(Euro sessantacinquevirgolazerozero)		
3.A.09.14	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa doppia, DN 150 Fornitura di collare di presa adatto per tubazioni in ghisa, cemento-amianto e acciaio: doppia staffa in acciaio inox, corpo in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, presa filettata femmina UNI ISO 228/1; bulloni e staffa di serraggio in acciaio inox AISI 304, guarnizione di tenuta in elastomero atossico conforme al D.M. n.174/2004, pressione di esercizio 16 bar. Per tubazioni DN 150 e derivazioni da 2"1/2 a 3"	----- cad	69,00
	(Euro sessantanovevirgolazerozero)		
3.A.09.15	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa doppia, DN 200 Fornitura di collare di presa adatto per tubazioni in ghisa, cemento-amianto e acciaio: doppia staffa in acciaio inox, corpo in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, presa filettata femmina UNI ISO 228/1; bulloni e staffa di serraggio in acciaio inox AISI 304, guarnizione di tenuta in elastomero atossico conforme al D.M. n.174/2004, pressione di esercizio 16 bar. Per tubazioni DN 200 e derivazioni da 2"1/2 a 3"	----- cad	88,00
	(Euro ottantottovirgolazerozero)		
3.A.09.16	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa doppia, DN 250 Fornitura di collare di presa adatto per tubazioni in ghisa, cemento-amianto e acciaio: doppia staffa in acciaio inox, corpo in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, presa filettata femmina UNI ISO 228/1; bulloni e staffa di serraggio in acciaio inox AISI 304, guarnizione di tenuta in elastomero atossico conforme al D.M. n.174/2004, pressione di esercizio 16 bar. Per tubazioni DN 250 e derivazioni da 2"1/2 a 3"	----- cad	91,00
	(Euro novantunovirgolazerozero)		
3.A.09.17	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa doppia, DN 300 Fornitura di collare di presa adatto per tubazioni in ghisa, cemento-amianto e acciaio: doppia staffa in acciaio inox, corpo in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, presa filettata femmina UNI ISO 228/1; bulloni e staffa di serraggio in acciaio inox AISI 304, guarnizione di tenuta in elastomero atossico conforme al D.M. n.174/2004, pressione di esercizio 16 bar. Per tubazioni DN 300 e derivazioni da 2"1/2 a 3"	----- cad	105,00
	(Euro centocinquevirgolazerozero)		
3.A.09.18	Collari per tubi in PEAD e PVC, DN 63		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Fornitura di collare di presa a manicotto adatto per tubazioni in PEAD e PVC: formato da due semicilindri in ghisa sferoidale rivestiti con polvere epossidica atossica, uniti da 4 bulloni in acciaio zincato e guarnizione in gomma atossica conforme al D.M. n.174/04. Per tubazioni DN 63 e derivazioni da 1" a 2"		
	----- cad		26,00
	(Euro ventiseivirgolazerozero)		
3.A.09.19	Collari per tubi in PEAD e PVC, DN 75 Fornitura di collare di presa a manicotto adatto per tubazioni in PEAD e PVC: formato da due semicilindri in ghisa sferoidale rivestiti con polvere epossidica atossica, uniti da 4 bulloni in acciaio zincato e guarnizione in gomma atossica conforme al D.M. n.174/04. Per tubazioni DN 75 e derivazioni da 1" a 2"		
	----- cad		28,00
	(Euro ventottovirgolazerozero)		
3.A.09.20	Collari per tubi in PEAD e PVC, DN 90 Fornitura di collare di presa a manicotto adatto per tubazioni in PEAD e PVC: formato da due semicilindri in ghisa sferoidale rivestiti con polvere epossidica atossica, uniti da 4 bulloni in acciaio zincato e guarnizione in gomma atossica conforme al D.M. n.174/04. Per tubazioni DN 90 e derivazioni da 1" a 2"1/2.		
	----- cad		40,00
	(Euro quarantavirgolazerozero)		
3.A.09.21	Collari per tubi in PEAD e PVC, DN 110, fino a 1"1/2 Fornitura di collare di presa a manicotto adatto per tubazioni in PEAD e PVC: formato da due semicilindri in ghisa sferoidale rivestiti con polvere epossidica atossica, uniti da 4 bulloni in acciaio zincato e guarnizione in gomma atossica conforme al D.M. n.174/04. Per tubazioni DN 110 e derivazioni da 1" a 1"1/2.		
	----- cad		45,00
	(Euro quarantacinquevirgolazerozero)		
3.A.09.22	Collari per tubi in PEAD e PVC, DN 110, da 2" a 2"1/2 Fornitura di collare di presa a manicotto adatto per tubazioni in PEAD e PVC: formato da due semicilindri in ghisa sferoidale rivestiti con polvere epossidica atossica, uniti da 4 bulloni in acciaio zincato e guarnizione in gomma atossica conforme al D.M. n.174/04. Per tubazioni DN 110 e derivazioni da 2" a 2"1/2.		
	----- cad		50,00
	(Euro cinquantavirgolazerozero)		
3.A.09.23	Collari per tubi in PEAD e PVC, DN 125, fino a 2" Fornitura di collare di presa a manicotto adatto per tubazioni in PEAD e PVC: formato da due semicilindri in ghisa sferoidale rivestiti con polvere epossidica atossica, uniti da 4 bulloni in acciaio zincato e guarnizione in gomma atossica conforme al D.M. n.174/04. Per tubazioni DN 125 e derivazioni da 1" a 2"		
	----- cad		48,00
	(Euro quarantottovirgolazerozero)		
3.A.09.24	Collari per tubi in PEAD e PVC, DN 125, da 2"1/2 a 3" Fornitura di collare di presa a manicotto adatto per tubazioni in PEAD e PVC: formato da due semicilindri in ghisa sferoidale rivestiti con polvere epossidica atossica, uniti da 4 bulloni in acciaio zincato e guarnizione in gomma atossica conforme al D.M. n.174/04. Per tubazioni DN 125 e derivazioni da 2"1/2 a 3"		
	----- cad		59,00
	(Euro cinquantanovevirgolazerozero)		
3.A.09.25	Collari per tubi in PEAD e PVC, DN 160, fino a 2" Fornitura di collare di presa a manicotto adatto per tubazioni in PEAD e PVC: formato da due semicilindri in ghisa sferoidale rivestiti con polvere epossidica atossica, uniti da 4 bulloni in acciaio zincato e guarnizione in gomma atossica conforme al D.M. n.174/04. Per tubazioni DN 160 e derivazioni da 1" a 2"		
	----- cad		61,00
	(Euro sessantunovirgolazerozero)		
3.A.09.26	Collari per tubi in PEAD e PVC, DN 160, da 2"1/2 a 3" Fornitura di collare di presa a manicotto adatto per tubazioni in PEAD e PVC: formato da due semicilindri in ghisa sferoidale rivestiti con polvere epossidica atossica, uniti da 4 bulloni in acciaio zincato e guarnizione in gomma atossica conforme al D.M. n.174/04. Per tubazioni DN 160 e derivazioni da 2"1/2 a 3"		
	----- cad		75,00
	(Euro settantacinquevirgolazerozero)		
3.A.09.27	Collari per tubi in PEAD e PVC, DN 180, fino a 2" Fornitura di collare di presa a manicotto adatto per tubazioni in PEAD e PVC: formato da due semicilindri in ghisa sferoidale rivestiti con polvere epossidica atossica, uniti da 4 bulloni in acciaio zincato e guarnizione in gomma atossica conforme al D.M. n.174/04. Per tubazioni DN 180 e derivazioni da 1" a 2"		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro settantavirgolazerozero)	cad	70,00
3.A.09.28	Collari per tubi in PEAD e PVC, DN 180, da 2"1/2 a 3" Fornitura di collare di presa a manicotto adatto per tubazioni in PEAD e PVC: formato da due semicilindri in ghisa sferoidale rivestiti con polvere epossidica atossica, uniti da 4 bulloni in acciaio zincato e guarnizione in gomma atossica conforme al D.M. n.174/04. Per tubazioni DN 180 e derivazioni da 2"1/2 a 3"	cad	87,00
3.A.09.29	Collari per tubi in PEAD e PVC, DN 200, fino a 2" Fornitura di collare di presa a manicotto adatto per tubazioni in PEAD e PVC: formato da due semicilindri in ghisa sferoidale rivestiti con polvere epossidica atossica, uniti da 4 bulloni in acciaio zincato e guarnizione in gomma atossica conforme al D.M. n.174/04. Per tubazioni DN 200 e derivazioni da 1" a 2"	cad	105,00
3.A.09.30	Collari per tubi in PEAD e PVC, DN 200, da 2"1/2 a 3" Fornitura di collare di presa a manicotto adatto per tubazioni in PEAD e PVC: formato da due semicilindri in ghisa sferoidale rivestiti con polvere epossidica atossica, uniti da 4 bulloni in acciaio zincato e guarnizione in gomma atossica conforme al D.M. n.174/04. Per tubazioni DN 200 e derivazioni da 2"1/2 a 3"	cad	132,00
3.A.10	Collari di riparazione		
3.A.10.01	Collari di riparazione ad 1 tirante DE 21-25; DE 26-30 Collari di riparazione in acciaio inox ad 1 tirante per tubazioni con diametro esterno 21-25 mm e 26-30 mm	cad	9,00
3.A.10.02	Collari di riparazione ad 1 tirante DE 29-33; DE 33-37; DE 38-42 Collari di riparazione in acciaio inox ad 1 tirante per tubazioni con diametro esterno 29-33 mm; 33-37 mm; 38-42 mm	cad	10,00
3.A.10.03	Collari di riparazione ad 1 tirante DE 42-50; DE 44-48; DE 48-51; DE 50-54; DE 55-60 Collari di riparazione in acciaio inox ad 1 tirante per tubazioni con diametro esterno 42-50 mm; 44-48 mm; 48-51 mm; 50-54 mm; 55-60 mm	cad	11,00
3.A.10.04	Collari di riparazione ad 1 tirante DE 60-64; DE 65-69; DE 69-73; DE 71-76; DE 76-82 Collari di riparazione in acciaio inox ad 1 tirante per tubazioni con diametro esterno 60-64 mm; 65-69 mm; 69-73 mm; 71-76 mm; 76-82 mm	cad	16,00
3.A.10.05	Collari di riparazione ad 1 tirante DE 82-87; DE 87-93 Collari di riparazione in acciaio inox ad 1 tirante per tubazioni con diametro esterno 82-87 mm; 87-93 mm	cad	17,00
3.A.10.06	Collari di riparazione a 3 tiranti DE 48-56 Collari di riparazione in acciaio inox a 3 tiranti per tubazioni con diametro esterno 48-56 mm	cad	72,00
3.A.10.07	Collari di riparazione a 3 tiranti DE 56-64 Collari di riparazione in acciaio inox a 3 tiranti per tubazioni con diametro esterno 56-64 mm	cad	76,00
3.A.10.08	Collari di riparazione a 3 tiranti DE 60-68 Collari di riparazione in acciaio inox a 3 tiranti per tubazioni con diametro esterno 60-68 mm		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro ottantacinquevirgolazerozero)	cad	85,00
3.A.10.09	Collari di riparazione a 3 tiranti DE 68-78; DE 78-88 Collari di riparazione in acciaio inox a 3 tiranti per tubazioni con diametro esterno 68-78 mm; 78-88 mm	cad	87,00
3.A.10.10	Collari di riparazione a 3 tiranti DE 88-98 Collari di riparazione in acciaio inox a 3 tiranti per tubazioni con diametro esterno 88-98 mm	cad	87,00
3.A.10.11	Collari di riparazione a 3 tiranti DE 98-108 Collari di riparazione in acciaio inox a 3 tiranti per tubazioni con diametro esterno 98-108 mm	cad	98,00
3.A.10.12	Collari di riparazione a 3 tiranti DE 108-118 Collari di riparazione in acciaio inox a 3 tiranti per tubazioni con diametro esterno 108-118 mm	cad	101,00
3.A.10.13	Collari di riparazione a 3 tiranti DE 118-126 Collari di riparazione in acciaio inox a 3 tiranti per tubazioni con diametro esterno 118-126 mm	cad	112,00
3.A.10.14	Collari di riparazione a 3 tiranti DE 126-138; DE 138-150 Collari di riparazione in acciaio inox a 3 tiranti per tubazioni con diametro esterno 126-138 mm; 138-150 mm	cad	120,00
3.A.10.15	Collari di riparazione a 3 tiranti DE 140-153 Collari di riparazione in acciaio inox a 3 tiranti per tubazioni con diametro esterno 140-153 mm	cad	124,00
3.A.10.16	Collari di riparazione a 3 tiranti DE 150-162; DE 162-174 Collari di riparazione in acciaio inox a 3 tiranti per tubazioni con diametro esterno 150-162 mm; 162-174 mm	cad	128,00
3.A.10.17	Collari di riparazione a 3 tiranti DE 188-182; DE 174-186 Collari di riparazione in acciaio inox a 3 tiranti per tubazioni con diametro esterno 168-182 mm; 174-186 mm	cad	132,00
3.A.10.18	Collari di riparazione a 3 tiranti DE 186-198; DE 198-210 Collari di riparazione in acciaio inox a 3 tiranti per tubazioni con diametro esterno 186-198 mm; 198-210 mm	cad	134,00
3.A.10.19	Collari di riparazione a 3 tiranti DE 210-223; DE 222-234 Collari di riparazione in acciaio inox a 3 tiranti per tubazioni con diametro esterno 210-223 mm; 222-234 mm	cad	136,00
3.A.10.20	Collari di riparazione a 3 tiranti DE 234-246 Collari di riparazione in acciaio inox a 3 tiranti per tubazioni con diametro esterno 234-246 mm	cad	143,00
3.A.10.21	Collari di riparazione a 3 tiranti DE 243-255		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Collari di riparazione in acciaio inox a 3 tiranti per tubazioni con diametro esterno 243-255 mm		
	----- cad		157,00
	(Euro centocinquantesettevirgolazerozero)		
3.A.11	Materiale per l'esecuzione di prese acqua		
3.A.11.03	Fornitura di materiale per l'esecuzione prese acqua DN 1" Fornitura di materiale occorrente per l'esecuzione di presa acqua, comprendente: n.2 valvole a sfera a passaggio totale (n. 1 da posare sulla derivazione di rete, n.1 da posare nel pozzetto 30x30 cm a confine con la proprietà oppure a monte del contatore); raccorderia e minuteria necessaria. DN 1".		
	----- cad		43,50
	(Euro quarantatrevirgolacinquanta)		
3.A.11.04	Fornitura di materiale per l'esecuzione prese acqua DN 1"1/4 Fornitura di materiale occorrente per l'esecuzione di presa acqua, comprendente: n.2 valvole a sfera a passaggio totale (n. 1 da posare sulla derivazione di rete, n.1 da posare nel pozzetto 30x30 cm a confine con la proprietà oppure a monte del contatore); raccorderia e minuteria necessaria. DN 1"1/4.		
	----- cad		65,00
	(Euro sessantacinquevirgolazerozero)		
3.A.11.05	Fornitura di materiale per l'esecuzione prese acqua DN 1"1/2 Fornitura di materiale occorrente per l'esecuzione di presa acqua, comprendente: n.2 valvole a sfera a passaggio totale (n. 1 da posare sulla derivazione di rete, n.1 da posare nel pozzetto 30x30 cm a confine con la proprietà oppure a monte del contatore); raccorderia e minuteria necessaria. DN 1"1/2.		
	----- cad		95,00
	(Euro novantacinquevirgolazerozero)		
3.A.11.06	Fornitura di materiale per l'esecuzione prese acqua DN 2" Fornitura di materiale occorrente per l'esecuzione di presa acqua, comprendente: n.2 valvole a sfera a passaggio totale (n. 1 da posare sulla derivazione di rete, n.1 da posare nel pozzetto 30x30 cm a confine con la proprietà oppure a monte del contatore); raccorderia e minuteria necessaria. DN 2".		
	----- cad		145,00
	(Euro centoquarantacinquevirgolazerozero)		
3.A.11.07	Fornitura di materiale per l'esecuzione prese acqua DN 2"1/2 Fornitura di materiale occorrente per l'esecuzione di presa acqua, comprendente: n.2 valvole a sfera a passaggio totale (n. 1 da posare sulla derivazione di rete, n.1 da posare nel pozzetto 30x30 cm a confine con la proprietà oppure a monte del contatore); raccorderia e minuteria necessaria. DN 2"1/2.		
	----- cad		255,00
	(Euro duecentocinquantacinquevirgolazerozero)		
3.A.12	Valvole		
3.A.12.02	Valvole a sfera DN 3/4" (DN 20) Fornitura di valvola d'intercettazione a sfera, in ottone a passaggio totale, di costruzione pesante, omologata da Laboratorio Esterno secondo il D.M. n. 174/2004 e le norme EN 13828 ed EN 12266-1. Il corpo dovrà essere realizzato in ottone a norma europea EN 12165 stampato a caldo e nichelato; le guarnizioni di tenuta dei seggi dovranno essere in PTFE vergine; la sfera dovrà essere in ottone a norma europea EN e cromata con adeguato spessore antigraffio. La chiusura dovrà avvenire tramite rotazione di 90° in senso orario del cappello. La valvola dovrà essere dotata di cappello in ottone a norma europea. Il cappello dovrà essere fissato all'asta di manovra mediante apposita vite in acciaio inox o zincato. Il premistoppa dell'asta di manovra dovrà essere registrabile. La tenuta dovrà essere garantita da apposite guarnizioni in PTFE (almeno due). Dovranno essere rispettate le seguenti prescrizioni: - attacchi filettati: tipo femmina/femmina - maschio/femmina - diametro di passaggio minimo: 20 mm - pressione massima di esercizio (a temperatura ambiente): 25 bar - cappello avente chiave quadra: 28 mm - altezza minima del cappello: 29 mm		
	----- cad		13,00
	(Euro tredicivirgolazerozero)		
3.A.12.03	Valvole a sfera DN 1" (DN 25) Fornitura di valvola d'intercettazione a sfera, in ottone a passaggio totale, di costruzione pesante, omologata da Laboratorio Esterno secondo il D.M. n. 174/2004 e le norme EN 13828 ed EN 12266-1. Il corpo dovrà essere realizzato in ottone a norma europea EN 12165 stampato a caldo e nichelato; le guarnizioni di tenuta dei seggi dovranno essere in PTFE vergine; la sfera dovrà essere in ottone a norma europea EN e cromata con		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>adeguato spessore antigraffio.</p> <p>La chiusura dovrà avvenire tramite rotazione di 90° in senso orario del cappello.</p> <p>La valvola dovrà essere dotata di cappello in ottone a norma europea. Il cappello dovrà essere fissato all'asta di manovra mediante apposita vite in acciaio inox o zincato.</p> <p>Il premistoppa dell'asta di manovra dovrà essere registrabile. La tenuta dovrà essere garantita da apposite guarnizioni in PTFE (almeno due).</p> <p>Dovranno essere rispettate le seguenti prescrizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - attacchi filettati: tipo femmina/femmina - maschio/femmina - diametro di passaggio minimo: 25 mm - pressione massima di esercizio (a temperatura ambiente): 25 bar - cappello avente chiave quadra: 28 mm - altezza minima del cappello: 29 mm 	cad	19,80
3.A.12.04	<p>Valvole a sfera DN 1"1/4 (DN 32)</p> <p>Fornitura di valvola d'intercettazione a sfera, in ottone a passaggio totale, di costruzione pesante, omologata da Laboratorio Esterno secondo il D.M. n. 174/2004 e le norme EN 13828 ed EN 12266-1. Il corpo dovrà essere realizzato in ottone a norma europea EN 12165 stampato a caldo e nichelato; le guarnizioni di tenuta dei seggi dovranno essere in PTFE vergine; la sfera dovrà essere in ottone a norma europea EN e cromata con adeguato spessore antigraffio.</p> <p>La chiusura dovrà avvenire tramite rotazione di 90° in senso orario del cappello.</p> <p>La valvola dovrà essere dotata di cappello in ottone a norma europea. Il cappello dovrà essere fissato all'asta di manovra mediante apposita vite in acciaio inox o zincato.</p> <p>Il premistoppa dell'asta di manovra dovrà essere registrabile. La tenuta dovrà essere garantita da apposite guarnizioni in PTFE (almeno due).</p> <p>Dovranno essere rispettate le seguenti prescrizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - attacchi filettati: tipo femmina/femmina - maschio/femmina - diametro di passaggio minimo: 32 mm - pressione massima di esercizio (a temperatura ambiente): 25 bar - cappello avente chiave quadra: 28 mm - altezza minima del cappello: 29 mm 	cad	29,50
3.A.12.05	<p>Valvole a sfera DN 1"1/2 (DN 40)</p> <p>Fornitura di valvola d'intercettazione a sfera, in ottone a passaggio totale, di costruzione pesante, omologata da Laboratorio Esterno secondo il D.M. n. 174/2004 e le norme EN 13828 ed EN 12266-1. Il corpo dovrà essere realizzato in ottone a norma europea EN 12165 stampato a caldo e nichelato; le guarnizioni di tenuta dei seggi dovranno essere in PTFE vergine; la sfera dovrà essere in ottone a norma europea EN e cromata con adeguato spessore antigraffio.</p> <p>La chiusura dovrà avvenire tramite rotazione di 90° in senso orario del cappello.</p> <p>La valvola dovrà essere dotata di cappello in ottone a norma europea. Il cappello dovrà essere fissato all'asta di manovra mediante apposita vite in acciaio inox o zincato.</p> <p>Il premistoppa dell'asta di manovra dovrà essere registrabile. La tenuta dovrà essere garantita da apposite guarnizioni in PTFE (almeno due).</p> <p>Dovranno essere rispettate le seguenti prescrizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - attacchi filettati: tipo femmina/femmina - maschio/femmina - diametro di passaggio minimo: 40 mm - pressione massima di esercizio (a temperatura ambiente): 25 bar - cappello avente chiave quadra: 28 mm - altezza minima del cappello: 29 mm 	cad	43,20
3.A.12.06	<p>Valvole a sfera DN 2" (DN 50)</p> <p>Fornitura di valvola d'intercettazione a sfera, in ottone a passaggio totale, di costruzione pesante, omologata da Laboratorio Esterno secondo il D.M. n. 174/2004 e le norme EN 13828 ed EN 12266-1. Il corpo dovrà essere realizzato in ottone a norma europea EN 12165 stampato a caldo e nichelato; le guarnizioni di tenuta dei seggi dovranno essere in PTFE vergine; la sfera dovrà essere in ottone a norma europea EN e cromata con adeguato spessore antigraffio.</p> <p>La chiusura dovrà avvenire tramite rotazione di 90° in senso orario del cappello.</p> <p>La valvola dovrà essere dotata di cappello in ottone a norma europea. Il cappello dovrà essere fissato all'asta di manovra mediante apposita vite in acciaio inox o zincato.</p> <p>Il premistoppa dell'asta di manovra dovrà essere registrabile. La tenuta dovrà essere garantita da apposite guarnizioni in PTFE (almeno due).</p> <p>Dovranno essere rispettate le seguenti prescrizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - attacchi filettati: tipo femmina/femmina - maschio/femmina - diametro di passaggio minimo: 50 mm - pressione massima di esercizio (a temperatura ambiente): 25 bar - cappello avente chiave quadra: 28 mm - altezza minima del cappello: 29 mm 	cad	66,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro sessantaseivirgolazerozero)		
3.A.12.07	<p>Valvole a sfera DN 2"1/2 (DN 65)</p> <p>Fornitura di valvola d'intercettazione a sfera, in ottone a passaggio totale, di costruzione pesante, omologata da Laboratorio Esterno secondo il D.M. n. 174/2004 e le norme EN 13828 ed EN 12266-1. Il corpo dovrà essere realizzato in ottone a norma europea EN 12165 stampato a caldo e nichelato; le guarnizioni di tenuta dei seggi dovranno essere in PTFE vergine; la sfera dovrà essere in ottone a norma europea EN e cromata con adeguato spessore antigraffio.</p> <p>La chiusura dovrà avvenire tramite rotazione di 90° in senso orario del cappello.</p> <p>La valvola dovrà essere dotata di cappello in ottone a norma europea. Il cappello dovrà essere fissato all'asta di manovra mediante apposita vite in acciaio inox o zincato. Il premistoppa dell'asta di manovra dovrà essere registrabile. La tenuta dovrà essere garantita da apposite guarnizioni in PTFE (almeno due).</p> <p>Dovranno essere rispettate le seguenti prescrizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - attacchi filettati: tipo femmina/femmina - maschio/femmina - diametro di passaggio minimo: 50 mm - pressione massima di esercizio (a temperatura ambiente): 25 bar - cappello avente chiave quadra: 28 mm - altezza minima del cappello: 29 mm 	cad	117,80
	(Euro centodiciassettevirgolaottanta)		
3.A.12.08	<p>Valvole a sfera DN 3" (DN 80)</p> <p>Fornitura di valvola d'intercettazione a sfera, in ottone a passaggio totale, di costruzione pesante, omologata da Laboratorio Esterno secondo il D.M. n. 174/2004 e le norme EN 13828 ed EN 12266-1. Il corpo dovrà essere realizzato in ottone a norma europea EN 12165 stampato a caldo e nichelato; le guarnizioni di tenuta dei seggi dovranno essere in PTFE vergine; la sfera dovrà essere in ottone a norma europea EN e cromata con adeguato spessore antigraffio.</p> <p>La chiusura dovrà avvenire tramite rotazione di 90° in senso orario del cappello.</p> <p>La valvola dovrà essere dotata di cappello in ottone a norma europea. Il cappello dovrà essere fissato all'asta di manovra mediante apposita vite in acciaio inox o zincato. Il premistoppa dell'asta di manovra dovrà essere registrabile. La tenuta dovrà essere garantita da apposite guarnizioni in PTFE (almeno due).</p> <p>Dovranno essere rispettate le seguenti prescrizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - attacchi filettati: tipo femmina/femmina - maschio/femmina - diametro di passaggio minimo: 80 mm - pressione massima di esercizio (a temperatura ambiente): 25 bar - cappello avente chiave quadra: 28 mm - altezza minima del cappello: 29 mm 	cad	190,00
	(Euro centonovantavirgolazerozero)		
3.A.12.10	<p>Valvole tipo BALLSTOP DN 3/4"</p> <p>Fornitura di valvole a sfera con ritegno incorporato tipo BALLSTOP in ottone per acquedotto, per classe di pressione 16 bar (PN 16), aventi le seguenti caratteristiche: corpo a sfera in ottone EN 12164 CW617N, cromato; tenuta sul ritegno in NBR o EPDM; molla sul ritegno in acciaio inossidabile; funzionamento silenzioso; maniglia a farfalla in alluminio verniciato a fuoco; parti scorrevoli insensibili alle piccole impurità presenti nell'acqua; filettatura UNI ISO 7/1. Valvole DN 3/4"</p>	cad	20,00
	(Euro ventivirgolazerozero)		
3.A.12.11	<p>Valvole tipo BALLSTOP DN 1"</p> <p>Fornitura di valvole a sfera con ritegno incorporato tipo BALLSTOP in ottone per acquedotto, per classe di pressione 16 bar (PN 16), aventi le seguenti caratteristiche: corpo a sfera in ottone EN 12164 CW617N, cromato; tenuta sul ritegno in NBR o EPDM; molla sul ritegno in acciaio inossidabile; funzionamento silenzioso; maniglia a farfalla in alluminio verniciato a fuoco; parti scorrevoli insensibili alle piccole impurità presenti nell'acqua; filettatura UNI ISO 7/1. Valvole DN 1"</p>	cad	28,00
	(Euro ventottovirgolazerozero)		
3.A.12.12	<p>Valvole tipo BALLSTOP DN 1"1/4</p> <p>Fornitura di valvole a sfera con ritegno incorporato tipo BALLSTOP in ottone per acquedotto, per classe di pressione 16 bar (PN 16), aventi le seguenti caratteristiche: corpo a sfera in ottone EN 12164 CW617N, cromato; tenuta sul ritegno in NBR o EPDM; molla sul ritegno in acciaio inossidabile; funzionamento silenzioso; maniglia a farfalla in alluminio verniciato a fuoco; parti scorrevoli insensibili alle piccole impurità presenti nell'acqua; filettatura UNI ISO 7/1. Valvole DN 1"1/4</p>	cad	45,00
	(Euro quarantacinquevirgolazerozero)		
3.A.12.13	<p>Valvole tipo BALLSTOP DN 1"1/2</p> <p>Fornitura di valvole a sfera con ritegno incorporato tipo BALLSTOP in ottone per</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	acquedotto, per classe di pressione 16 bar (PN 16), aventi le seguenti caratteristiche: corpo a sfera in ottone EN 12164 CW617N, cromato; tenuta sul ritegno in NBR o EPDM; molla sul ritegno in acciaio inossidabile; funzionamento silenzioso; maniglia a farfalla in alluminio verniciato a fuoco; parti scorrevoli insensibili alle piccole impurità presenti nell'acqua; filettatura UNI ISO 7/1. Valvole DN 1"1/2	cad	65,00
	(Euro sessantacinquevirgolazerozero)		
3.A.12.14	Valvole tipo BALLSTOP DN 2" Fornitura di valvole a sfera con ritegno incorporato tipo BALLSTOP in ottone per acquedotto, per classe di pressione 16 bar (PN 16), aventi le seguenti caratteristiche: corpo a sfera in ottone EN 12164 CW617N, cromato; tenuta sul ritegno in NBR o EPDM; molla sul ritegno in acciaio inossidabile; funzionamento silenzioso; maniglia a farfalla in alluminio verniciato a fuoco; parti scorrevoli insensibili alle piccole impurità presenti nell'acqua; filettatura UNI ISO 7/1. Valvole DN 2"	cad	80,00
	(Euro ottantavirgolazerozero)		
3.A.12.15	Valvole a sfera con attacco polietilene/ferro DN 1/2" Fornitura di valvole a sfera, a passaggio totale, tipo pesante, con attacco per tubo in polietilene, aventi cappello di manovra troncopiramidale a chiave quadrata. Collaudate secondo norma UNI 8858-85 punti 7.1 e 7.2. Pressione di esercizio massima 16 bar. Valvole DN 1/2"	cad	15,70
	(Euro quindicivirgolasettanta)		
3.A.12.16	Valvole a sfera con attacco polietilene/ferro DN 3/4" Fornitura di valvole a sfera, a passaggio totale, tipo pesante, con attacco per tubo in polietilene, aventi cappello di manovra troncopiramidale a chiave quadrata. Collaudate secondo norma UNI 8858-85 punti 7.1 e 7.2. Pressione di esercizio massima 16 bar. Valvole DN 3/4"	cad	19,50
	(Euro diciannovevirgolacinquanta)		
3.A.12.17	Valvole a sfera con attacco polietilene/ferro DN 1" Fornitura di valvole a sfera, a passaggio totale, tipo pesante, con attacco per tubo in polietilene, aventi cappello di manovra troncopiramidale a chiave quadrata. Collaudate secondo norma UNI 8858-85 punti 7.1 e 7.2. Pressione di esercizio massima 16 bar. Valvole DN 1"	cad	26,40
	(Euro ventiseivirgolaquaranta)		
3.A.12.18	Valvole a sfera con attacco polietilene/ferro DN 1"1/4 Fornitura di valvole a sfera, a passaggio totale, tipo pesante, con attacco per tubo in polietilene, aventi cappello di manovra troncopiramidale a chiave quadrata. Collaudate secondo norma UNI 8858-85 punti 7.1 e 7.2. Pressione di esercizio massima 16 bar. Valvole DN 1"1/4	cad	40,00
	(Euro quarantavirgolazerozero)		
3.A.12.19	Valvole a sfera con attacco polietilene/ferro DN 1"1/2 Fornitura di valvole a sfera, a passaggio totale, tipo pesante, con attacco per tubo in polietilene, aventi cappello di manovra troncopiramidale a chiave quadrata. Collaudate secondo norma UNI 8858-85 punti 7.1 e 7.2. Pressione di esercizio massima 16 bar. Valvole DN 1"1/2	cad	57,50
	(Euro cinquantasettevirgolacinquanta)		
3.A.12.20	Valvole a sfera con attacco polietilene/ferro DN 2" Fornitura di valvole a sfera, a passaggio totale, tipo pesante, con attacco per tubo in polietilene, aventi cappello di manovra e troncopiramidale a chiave quadrata. Collaudate secondo norma UNI 8858-85 punti 7.1 e 7.2. Pressione di esercizio massima 16 bar. Valvole DN 2"	cad	99,00
	(Euro novantanovevirgolazerozero)		
3.A.14	Varie		
3.A.14.1	Nastro segnalatore Fornitura di nastro segnaletico gas acqua cavidotto da posizionare a circa 50 cm al di sotto del piano viabile in asse con le tubazioni.	m	0,35
	(Euro zerovirgolatrentacinque)		
3.A.15	Raccordi per tubi		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
3.A.15.01	Raccordo doppio in ottone per tubi in PE - DN 1/2" Fornitura di raccordo doppio in ottone, adatto per collegare tubazioni in polietilene, diametro 1/2".	cad	4,60
	(Euro quattrovirgolasessanta)		
3.A.15.02	Raccordo doppio in ottone per tubi in PE - DN 3/4" Fornitura di raccordo doppio in ottone, adatto per collegare tubazioni in polietilene, diametro 3/4".	cad	6,10
	(Euro seivirgoladieci)		
3.A.15.03	Raccordo doppio in ottone per tubi in PE - DN 1" Fornitura di raccordo doppio in ottone, adatto per collegare tubazioni in polietilene, diametro 1".	cad	9,00
	(Euro novevirgolazerozero)		
3.A.15.04	Raccordo doppio in ottone per tubi in PE - DN 1"1/4 Fornitura di raccordo doppio in ottone, adatto per collegare tubazioni in polietilene, diametro 1"1/4.	cad	15,00
	(Euro quindicivirgolazerozero)		
3.A.15.05	Raccordo doppio in ottone per tubi in PE - DN 1"1/2 Fornitura di raccordo doppio in ottone, adatto per collegare tubazioni in polietilene, diametro 1"1/2.	cad	20,50
	(Euro ventivirgolacinquanta)		
3.A.15.06	Raccordo doppio in ottone per tubi in PE - DN 2" Fornitura di raccordo doppio in ottone, adatto per collegare tubazioni in polietilene, diametro 2".	cad	34,50
	(Euro trentaquattrovirgolacinquanta)		
3.A.15.07	Raccordo maschio in ottone per tubi in PE - DN 1/2" Fornitura di raccordo in ottone con attacco maschio, adatto per collegare tubazioni in polietilene, diametro 1/2".	cad	2,90
	(Euro duevirgolanovanta)		
3.A.15.08	Raccordo maschio in ottone per tubi in PE - DN 3/4" Fornitura di raccordo in ottone con attacco maschio, adatto per collegare tubazioni in polietilene, diametro 3/4".	cad	3,70
	(Euro trevirgolasettanta)		
3.A.15.09	Raccordo maschio in ottone per tubi in PE - DN 1" Fornitura di raccordo in ottone con attacco maschio, adatto per collegare tubazioni in polietilene, diametro 1".	cad	5,60
	(Euro cinquevirgolasessanta)		
3.A.15.10	Raccordo maschio in ottone per tubi in PE - DN 1"1/4 Fornitura di raccordo in ottone con attacco maschio, adatto per collegare tubazioni in polietilene, diametro 1"1/4.	cad	9,20
	(Euro novevirgolaventi)		
3.A.15.11	Raccordo maschio in ottone per tubi in PE - DN 1"1/2 Fornitura di raccordo in ottone con attacco maschio, adatto per collegare tubazioni in polietilene, diametro 1"1/2.	cad	12,40
	(Euro dodicivirgolaquaranta)		
3.A.15.12	Raccordo maschio in ottone per tubi in PE - DN 2" Fornitura di raccordo in ottone con attacco maschio, adatto per collegare tubazioni in polietilene, diametro 2".	cad	21,20
	(Euro ventunovirgolaventi)		
3.A.15.13	Raccordo femmina in ottone per tubi in PE - DN 1/2" Fornitura di raccordo in ottone con attacco femmina, adatto per collegare tubazioni in polietilene, diametro 1/2".	cad	3,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro trevirgolazerozero)		
3.A.15.14	Raccordo femmina in ottone per tubi in PE - DN 3/4" Fornitura di raccordo in ottone con attacco femmina, adatto per collegare tubazioni in polietilene, diametro 3/4".	cad	3,90
	(Euro trevirgolovanota)		
3.A.15.15	Raccordo femmina in ottone per tubi in PE - DN 1" Fornitura di raccordo in ottone con attacco femmina, adatto per collegare tubazioni in polietilene, diametro 1".	cad	6,00
	(Euro seivirgolazerozero)		
3.A.15.16	Raccordo femmina in ottone per tubi in PE - DN 1"1/4 Fornitura di raccordo in ottone con attacco femmina, adatto per collegare tubazioni in polietilene, diametro 1"1/4.	cad	13,80
	(Euro tredicivirgolaottanta)		
3.A.15.17	Raccordo femmina in ottone per tubi in PE - DN 1"1/2 Fornitura di raccordo in ottone con attacco femmina, adatto per collegare tubazioni in polietilene, diametro 1"1/2.	cad	14,90
	(Euro quattordicivirgolovanota)		
3.A.15.18	Raccordo femmina in ottone per tubi in PE - DN 2" Fornitura di raccordo in ottone con attacco femmina, adatto per collegare tubazioni in polietilene, diametro 2".	cad	22,00
	(Euro ventiduevirgolazerozero)		
3.A.15.19	Bigiunto in ghisa per tubi in acciaio e PE - DN 1/2" Fornitura di bigiunto in ghisa, adatto per collegare tubazioni in acciaio e polietilene, diametro 1/2".	cad	12,00
	(Euro dodicivirgolazerozero)		
3.A.15.20	Bigiunto in ghisa per tubi in acciaio e PE - DN 3/4" Fornitura di bigiunto in ghisa, adatto per collegare tubazioni in acciaio e polietilene, diametro 3/4".	cad	13,10
	(Euro tredicivirgoladieci)		
3.A.15.21	Bigiunto in ghisa per tubi in acciaio e PE - DN 1" Fornitura di bigiunto in ghisa, adatto per collegare tubazioni in acciaio e polietilene, diametro 1".	cad	14,40
	(Euro quattordicivirgolaquaranta)		
3.A.15.22	Bigiunto in ghisa per tubi in acciaio e PE - DN 1"1/4 Fornitura di bigiunto in ghisa, adatto per collegare tubazioni in acciaio e polietilene, diametro 1"1/4.	cad	17,90
	(Euro diciassettevirgolovanota)		
3.A.15.23	Bigiunto in ghisa per tubi in acciaio e PE - DN 1"1/2 Fornitura di bigiunto in ghisa, adatto per collegare tubazioni in acciaio e polietilene, diametro 1"1/2.	cad	25,10
	(Euro venticinquevirgoladieci)		
3.A.15.24	Bigiunto in ghisa per tubi in acciaio e PE - DN 2" Fornitura di bigiunto in ghisa, adatto per collegare tubazioni in acciaio e polietilene, diametro 2".	cad	38,20
	(Euro trentottovirgolaventi)		
3.A.15.25	Raccordo in ghisa per tubi in acciaio e PE - DN 1/2" Fornitura di raccordo in ghisa con attacco maschio o femmina, adatto per collegare tubazioni in acciaio e polietilene, diametro 1/2".	cad	9,00
	(Euro novevirgolazerozero)		
3.A.15.26	Raccordo in ghisa per tubi in acciaio e PE - DN 3/4" Fornitura di raccordo in ghisa con attacco maschio o femmina, adatto per collegare		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	tubazioni in acciaio e polietilene, diametro 3/4". ----- cad		10,20
	(Euro diecivirgolaventi)		
3.A.15.27	Raccordo in ghisa per tubi in acciaio e PE - DN 1" Fornitura di raccordo in ghisa con attacco maschio o femmina, adatto per collegare tubazioni in acciaio e polietilene, diametro 1". ----- cad		12,00
	(Euro dodicivirgolazerozero)		
3.A.15.28	Raccordo in ghisa per tubi in acciaio e PE - DN 1"1/4 Fornitura di raccordo in ghisa con attacco maschio o femmina, adatto per collegare tubazioni in acciaio e polietilene, diametro 1"1/4. ----- cad		14,40
	(Euro quattordicivirgolaquaranta)		
3.A.15.29	Raccordo in ghisa per tubi in acciaio e PE - DN 1"1/2 Fornitura di raccordo in ghisa con attacco maschio o femmina, adatto per collegare tubazioni in acciaio e polietilene, diametro 1"1/2. ----- cad		16,70
	(Euro sedicivirgolasettanta)		
3.A.15.30	Raccordo in ghisa per tubi in acciaio e PE - DN 2" Fornitura di raccordo in ghisa con attacco maschio o femmina, adatto per collegare tubazioni in acciaio e polietilene, diametro 2". ----- cad		26,30
	(Euro ventiseivirgolatrenta)		
3.E	EDILIZIA		
3.E.01	Inerti		
3.E.01.05	Sabbia rossa di cava Sabbia rossa di cava per sottofondi e riempimenti, a piè d'opera. ----- mc		15,00
	(Euro quindicivirgolazerozero)		
3.E.01.06	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		22,00
	(Euro ventiduevirgolazerozero)		
3.E.01.08	Ghiaia e ciottoloni per vespai Ghiaia e ciottoloni calcarei e silicei per vespai e massicciate, a piè d'opera. ----- mc		19,50
	(Euro diciannovevirgolacinquanta)		
3.E.01.09	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.01.11	Ghiaietto 10-20 mm a piè d'opera Ghiaietto, pezzatura 10-20 mm a piè d'opera ----- mc		24,50
	(Euro ventiquattrovirgolacinquanta)		
3.E.01.15	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.01.20	Terra da coltivo a piè d'opera Terra da coltivo, proveniente da strato colturale attivo, priva di ciottoli, cocci, ecc., a piè d'opera ----- mc		18,50
	(Euro diciottovirgolacinquanta)		
3.E.02	Leganti, malte, impasti		
3.E.02.01	Calce idraulica Calce idraulica o plastica, in sacchi di carta, tipo normale R30 o plastica R45 ----- kg		0,12
	(Euro zerovirgladodici)		
3.E.02.04	Cemento normale		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Cemento normale in sacchi di carta (R=325) da 25 Kg		
	----- kg		0,19
	(Euro zerovirgoladiciannove)		
3.E.02.05	Cemento ad alta resistenza R425		
	Cemento ad alta resistenza in sacchi di carta (R=425) da 25 kg		
	----- kg		0,20
	(Euro zerovirgolaventi)		
3.E.02.08	Cemento a presa rapida		
	Cemento a presa rapida in sacchi di carta da 25 kg		
	----- kg		0,65
	(Euro zerovirgolasessantacinque)		
3.E.02.12	Cemento a presa rapida da utilizzare in presenza di acqua		
	Cemento a presa rapida, da utilizzare in presenza di acqua, per controspinta, in bidoni		
	----- kg		4,00
	(Euro quattrovirgolazerozero)		
3.E.02.32	Impasto di cls a 150 kg di cemento 325		
	Impasto di calcestruzzo preconfezionato con 0,4 mc di sabbia, 0,8 mc di ghiaietto e 150 kg di cemento tipo 325		
	----- mc		59,60
	(Euro cinquantanovevirgolasessanta)		
3.E.02.33	Impasto di cls a 200 kg di cemento 325		
	Impasto di calcestruzzo preconfezionato con 0,4 mc di sabbia, 0,8 mc di ghiaietto e 200 kg di cemento tipo 325		
	----- mc		67,60
	(Euro sessantasettevirgolasessanta)		
3.E.02.34	Impasto di cls a 250 kg di cemento 325		
	Impasto di calcestruzzo preconfezionato con 0,4 mc di sabbia, 0,8 mc di ghiaietto e 250 kg di cemento tipo 325		
	----- mc		71,50
	(Euro settantunovirgolacinquanta)		
3.E.02.35	Impasto di cls a 300 kg di cemento 325		
	Impasto di calcestruzzo preconfezionato con 0,4 mc di sabbia, 0,8 mc di ghiaietto e 300 kg di cemento tipo 325		
	----- mc		77,50
	(Euro settantasettevirgolacinquanta)		
3.E.03	Laterizi, materiali da copertura		
3.E.03.01	Mattoni pieni comuni		
	Mattoni pieni comuni tipo 5,5x11x23 cm.		
	----- cad		0,40
	(Euro zerovirgolaquaranta)		
3.E.03.02	Mattoni forati, quattro fori		
	Mattoni forati, quattro fori, 8x12x24 cm.		
	----- cad		0,25
	(Euro zerovirgolaventicinque)		
3.E.03.05	Foratoni da riempimento		
	Foratoni da riempimento, leggeri, 24x24x12 cm.		
	----- cad		0,51
	(Euro zerovirgolacinquantuno)		
3.E.04	Materiali ferrosi		
3.E.04.01	Acciaio tondo		
	Acciaio tondo per cemento armato in barre ad aderenza migliorata qualità B450C controllato		
	----- kg		0,48
	(Euro zerovirgolaquarantotto)		
3.E.04.03	Rete elettrosaldata		
	Rete in acciaio elettrosaldata ad aderenza migliorata a maglia quadra o rettangolare filo 4-6-8-10 mm		
	----- kg		1,25
	(Euro unovirgolaventicinque)		
3.E.07	Pozzetti		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
3.E.07.01	Pozzetti di ispezione cm 30x30. Fondo Pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato dimensioni interne cm 30x30, h = cm 30 (Euro ventivirgolazerozero)	cad	20,00
3.E.07.02	Pozzetti di ispezione cm 30x30. Anelli di sopralzo h = cm 30 Pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato dimensioni interne cm 30x30. Anelli di sopralzo h = cm 30 (Euro quindicivirgolazerozero)	cad	15,00
3.E.07.03	Pozzetti di ispezione cm 45x45. Fondo h=cm 45 Pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato dimensioni interne cm 45x45, h=cm 45 (Euro cinquantavirgolazerozero)	cad	50,00
3.E.07.04	Pozzetti di ispezione cm 45x45. Anelli di sopralzo h=cm 45 Pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato dimensioni interne cm 45x45. Anelli di sopralzo h = cm 45 (Euro diciannovevirgolazerozero)	cad	19,00
3.E.07.05	Pozzetti di ispezione cm 50x50. Fondo h=cm 50 Pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato dimensioni interne cm 50x50, h=cm 50 (Euro cinquantavirgolazerozero)	cad	50,00
3.E.07.06	Pozzetti di ispezione cm 50x50. Anelli di sopralzo h=cm 30 Pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato dimensioni interne cm 50x50. Anelli di sopralzo h = cm 30 (Euro diciannovevirgolazerozero)	cad	19,00
3.E.07.07	Pozzetti di ispezione cm 50x50. Anelli di sopralzo h=cm 50 Pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato dimensioni interne cm 50x50. Anelli di sopralzo h = cm 50 (Euro trentavirgolazerozero)	cad	30,00
3.E.07.08	Pozzetti per contatori. Anelli di sopralzo per pozzetti carrabili 40x60 Pozzetti per contatori. Fornitura di anelli di sopralzo per pozzetti carrabili in cls in elementi prefabbricati, sezione cm 40x60x40 (Euro quarantavirgolazerozero)	cad	40,00
3.E.07.09	Pozzetti per contatori. Anelli di sopralzo per pozzetti carrabili 60x80 Pozzetti per contatori. Fornitura di anelli di sopralzo per pozzetti carrabili in cls in elementi prefabbricati, sezione cm 60x80x40 (Euro quarantacinquevirgolazerozero)	cad	45,00
3.E.07.10	Pozzetti tipo Milano Pozzetti in cemento armato prefabbricato tipo Milano, sifonato, dimensioni interne 45x45x90 cm a 2 elementi (spessore pareti 5 cm) (Euro cinquantavirgolazerozero)	cad	50,00
3.E.07.11	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) (Euro cinquantacinquevirgolazerozero)	cad	55,00
3.E.07.12	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) (Euro trentavirgolazerozero)	cad	30,00
3.E.07.13	Pozzetti piede pluviali 30x30x30 Pozzetti in cemento armato prefabbricato per piede colonne pluviali dimensioni interne 30x30x30 cm, con sifone incorporato (Euro diciottovirgolazerozero)	cad	18,00
3.E.08	Chiusini e griglie		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
3.E.08.38	Chiusini in ghisa grigia o lamellare, dimensioni varie Chiusini in ghisa, dimensioni varie, ciechi od a griglia, leggeri per marciapiedi, medi per cortili, pesanti per carreggiate, quadri, tondi o rettangolari. Ghisa grigia o lamellare. (Euro unovirgolaottanta)	kg	1,80
3.E.08.39	Chiusini in ghisa sferoidale, dimensioni varie Chiusini in ghisa, dimensioni varie, ciechi od a griglia, leggeri per marciapiedi, medi per cortili, pesanti per carreggiate, quadri, tondi o rettangolari, a norme UNI EN 124. Ghisa sferoidale. (Euro duevirgolaventi)	kg	2,20
3.E.08.50	Chiusini in lamiera zincata a caldo 40x60 cm. Chiusini in lamiera zincata a caldo, completi di telaio adeguato e di maniglia, misura 40x60 cm. (Euro centoduevirgolazerozero)	cad	102,00
3.E.08.51	Chiusini in lamiera zincata a caldo 60x80 cm. Chiusini in lamiera zincata a caldo, completi di telaio adeguato e di maniglia, misura 60x80 cm. (Euro centotrentatrevirgolacinquanta)	cad	133,50
3.E.10	Tubazioni passacavi		
3.E.10.01	Tubi in PVC tipo EXTRA DE 160 Tubi in PVC tipo EXTRA con bicchiere ad incollaggio, per condotte di scarico, conforme alla Norma UNI EN 1329. Diametro esterno 160 mm (Euro undicivirgolacinquanta)	m	11,50
3.E.10.02	Tubi in PVC tipo EXTRA DE 200 Tubi in PVC tipo EXTRA con bicchiere ad incollaggio, per condotte di scarico, conforme alla Norma UNI EN 1329. Diametro esterno 200 mm (Euro diciassettevirgolacinquanta)	m	17,50
3.E.10.03	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. Sono compresi i tappi, le guarnizioni, i manicotti. DE 125 mm (Euro trevirgolaquaranta)	m	3,40
3.E.10.04	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. Sono compresi i tappi, le guarnizioni, i manicotti. DE 140 mm (Euro quattrovirgolasessanta)	m	4,60
3.E.10.05	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. Sono compresi i tappi, le guarnizioni, i manicotti. DE 160 mm (Euro cinquevirgolaottanta)	m	5,80
3.E.10.06	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. (Euro trevirgolazerozero)	m	3,00
3.E.10.07	Kit giunzione per tritubi Fornitura di kit giunzione costituito da manicotti e guaina per tritubo PEAD DE 50 mm (Euro trevirgolazerosei)	cad	3,06
3.E.10.08	Tappi ad espansione per tritubi PEAD DE 50 mm Fornitura di tappi ad espansione diam. 50 mm per tritubi in PEAD DE 50 mm (Euro zervirgolanoventatre)	cad	0,93

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
3.E.10.09	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)		
3.F	FOGNATURA		
3.F.01	Tubi		
3.F.01.25	Fornitura tubo in PVC-U DE 125 classe SN 4 KN/m2 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, 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 125 mm, lunghezza barre 6 m. SN4.	m	4,20
	(Euro quattrovirgolaventi)		
3.F.01.26	Fornitura tubo in PVC-U DE 160 classe SN 4 KN/m2 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, 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 160 mm, lunghezza barre 6 m. SN4.	m	6,35
	(Euro seivirgolatrentacinque)		
3.F.01.27	Fornitura tubo in PVC-U DE 200 classe SN 4 KN/m2 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, 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 200 mm, lunghezza barre 6 m. SN4.	m	13,40
	(Euro tredicivirgolaquaranta)		
3.F.01.28	Fornitura tubo in PVC-U DE 250 classe SN 4 KN/m2 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, 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 250 mm, lunghezza barre 6 m. SN4.	m	14,58
	(Euro quattordicivirgolacinquantotto)		
3.F.01.29	Fornitura tubo in PVC-U DE 315 classe SN 4 KN/m2 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, 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 315 mm, lunghezza barre 6 m. SN4.	m	33,00
	(Euro trentatrevirgolazerozero)		
3.F.01.30	Fornitura tubo in PVC-U DE 400 classe SN 4 KN/m2 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, 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 400 mm, lunghezza barre 6 m. SN4.	m	54,00
	(Euro cinquantaquattrovirgolazerozero)		
3.F.01.31	Fornitura tubo in PVC-U DE 500 classe SN 4 KN/m2 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, 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 500 mm, lunghezza barre 6 m. SN4.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro ottantottovirgolazerozero)	m	88,00
3.F.01.34	Fornitura tubo in PVC-U DE 125 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 6 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, 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 125 mm, lunghezza barre 6 m. SN8.	m	5,80
	(Euro cinquevirgolaottanta)		
3.F.01.35	Fornitura tubo in PVC-U DE 160 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 6 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, 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 160 mm, lunghezza barre 6 m. SN8.	m	9,50
	(Euro novevirgolacinquanta)		
3.F.01.36	Fornitura tubo in PVC-U DE 200 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 6 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, 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 200 mm, lunghezza barre 6 m. SN8.	m	14,80
	(Euro quattordicivirgolaottanta)		
3.F.01.37	Fornitura tubo in PVC-U DE 250 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 6 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, 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 250 mm, lunghezza barre 6 m. SN8.	m	23,50
	(Euro ventitrevirgolacinquanta)		
3.F.01.38	Fornitura tubo in PVC-U DE 315 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 6 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 315 mm, lunghezza barre 6 m. SN8.	m	38,00
	(Euro trentottovirgolazerozero)		
3.F.01.39	Fornitura tubo in PVC-U DE 400 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 6 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, 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 400 mm, lunghezza barre 6 m. SN8.	m	62,80
	(Euro sessantaduevirgolaottanta)		
3.F.01.40	Fornitura tubo in PVC-U DE 500 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 6 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, 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 500 mm, lunghezza barre 6 m. SN8.	m	98,00
	(Euro novantottovirgolazerozero)		
3.F.01.41	Fornitura tubo in PVC-U DE 630 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 6 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, colore RAL 7037 o RAL 8023. La guarnizione di tenuta dovrà essere conforme alla		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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 630 mm, lunghezza barre 6 m. SN8.		
	(Euro centosettantavirgolazerozero)	m	170,00
3.F.01.42	Fornitura tubo in PVC-U DE 800 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 6 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, 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 800 mm, lunghezza barre 6 m. SN8.		
	(Euro trecentosettantavirgolazerozero)	m	370,00
3.F.01.43	Fornitura tubo in PVC-U DE 125 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 3 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, 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 125 mm, lunghezza barre 3 m. SN8.		
	(Euro seivirgolazerozero)	m	6,00
3.F.01.44	Fornitura tubo in PVC-U DE 160 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 3 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, 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 160 mm, lunghezza barre 3 m. SN8.		
	(Euro diecivirgolacinquanta)	m	10,50
3.F.01.45	Fornitura tubo in PVC-U DE 200 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 3 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, 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 200 mm, lunghezza barre 3 m. SN8.		
	(Euro sedecivirgolacinquanta)	m	16,50
3.F.01.46	Fornitura tubo in PVC-U DE 250 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 3 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, 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 250 mm, lunghezza barre 3 m. SN8.		
	(Euro ventiseivirgolazerozero)	m	26,00
3.F.01.47	Fornitura tubo in PVC-U DE 315 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 3 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, 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 315 mm, lunghezza barre 3 m. SN8.		
	(Euro quarantaduevirgolacinquanta)	m	42,50
3.F.01.48	Fornitura tubo in PVC-U DE 400 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 3 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, 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 400 mm, lunghezza barre 3 m. SN8.		
	(Euro settantunvirgolazerozero)	m	71,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
3.F.01.49	Fornitura tubo in PVC-U DE 500 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 3 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, 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 500 mm, lunghezza barre 3 m. SN8.	m	110,00
	(Euro centodieci virgolazerozero)		
3.F.01.50	Fornitura tubo in PVC-U DE 630 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 3 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, 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 630 mm, lunghezza barre 3 m. SN8.	m	195,00
	(Euro centonovantacinque virgolazerozero)		
3.F.01.51	Fornitura tubo in PVC-U DE 800 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 3 Fornitura di tubi in PVC-U rigido per condotte fognarie, conformi alla norma UNI-EN 1401, 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 800 mm, lunghezza barre 3 m. SN8.	m	430,00
	(Euro quattrocentotrenta virgolazerozero)		
3.F.01.150	Tubi in PEAD DE 110 mm Fornitura a piè d'opera di tubo idoneo per condotte di scarico civili ed industriali, in polietilene ad alta densità (PEAD), con densità >930 Kg/m3, fornito in barre da m 6, corrugato esternamente e con parete liscia interna, realizzato a doppia parete, irrigidito con costolatura anulare e collegamento da eseguirsi con manicotto e doppia guarnizione da fissare sulla costolatura di estremità del tubo. Classe di Rigidezza Circonferenziale SN 8 kNm2 (EN ISO 9969) conforme alla norma EN 13476. Voce di elenco prezzi comprensiva di qualsiasi onere per il trasporto ed accatastamento su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa, sfilamento a piè d'opera. Il prezzo sarà applicato per ogni metro lineare di condotta fornita a piè d'opera. Diametro esterno 110 mm, diametro interno 92 mm.	m	5,00
	(Euro cinque virgolazerozero)		
3.F.01.151	Tubi in PEAD DE 125 mm Fornitura a piè d'opera di tubo idoneo per condotte di scarico civili ed industriali, in polietilene ad alta densità (PEAD), con densità >930 Kg/m3, fornito in barre da m 6, corrugato esternamente e con parete liscia interna, realizzato a doppia parete, irrigidito con costolatura anulare e collegamento da eseguirsi con manicotto e doppia guarnizione da fissare sulla costolatura di estremità del tubo. Classe di Rigidezza Circonferenziale SN 8 kNm2 (EN ISO 9969) conforme alla norma EN 13476. Voce di elenco prezzi comprensiva di qualsiasi onere per il trasporto ed accatastamento su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa, sfilamento a piè d'opera. Il prezzo sarà applicato per ogni metro lineare di condotta fornita a piè d'opera. Diametro esterno 125 mm, diametro interno 107 mm.	m	7,00
	(Euro sette virgolazerozero)		
3.F.01.152	Tubi in PEAD DE 160 mm Fornitura a piè d'opera di tubo idoneo per condotte di scarico civili ed industriali, in polietilene ad alta densità (PEAD), con densità >930 Kg/m3, fornito in barre da m 6, corrugato esternamente e con parete liscia interna, realizzato a doppia parete, irrigidito con costolatura anulare e collegamento da eseguirsi con manicotto e doppia guarnizione da fissare sulla costolatura di estremità del tubo. Classe di Rigidezza Circonferenziale SN 8 kNm2 (EN ISO 9969) conforme alla norma EN 13476. Voce di elenco prezzi comprensiva di qualsiasi onere per il trasporto ed accatastamento su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa, sfilamento a piè d'opera. Il prezzo sarà applicato per ogni metro lineare di condotta fornita a piè d'opera. Diametro esterno 160 mm, diametro interno 138 mm.	m	9,20
	(Euro nove virgolaventi)		
3.F.01.153	Tubi in PEAD DE 200 mm Fornitura a piè d'opera di tubo idoneo per condotte di scarico civili ed industriali, in polietilene ad alta densità (PEAD), con densità >930 Kg/m3, fornito in barre da m 6, corrugato esternamente e con parete liscia interna, realizzato a doppia parete, irrigidito		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	con costolatura anulare e collegamento da eseguirsi con manicotto e doppia guarnizione da fissare sulla costolatura di estremità del tubo. Classe di Rigidezza Circonferenziale SN 8 kNm ² (EN ISO 9969) conforme alla norma EN 13476. Voce di elenco prezzi comprensiva di qualsiasi onere per il trasporto ed accatastamento su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa, sfilamento a piè d'opera. Il prezzo sarà applicato per ogni metro lineare di condotta fornita a piè d'opera. Diametro esterno 200 mm, diametro interno 176 mm.	m	13,30
	(Euro tredicivirgolatrenta)		
3.F.01.154	Tubi in PEAD DE 250 mm Fornitura a piè d'opera di tubo idoneo per condotte di scarico civili ed industriali, in polietilene ad alta densità (PEAD), con densità >930 Kg/m ³ , fornito in barre da m 6, corrugato esternamente e con parete liscia interna, realizzato a doppia parete, irrigidito con costolatura anulare e collegamento da eseguirsi con manicotto e doppia guarnizione da fissare sulla costolatura di estremità del tubo. Classe di Rigidezza Circonferenziale SN 8 kNm ² (EN ISO 9969) conforme alla norma EN 13476. Voce di elenco prezzi comprensiva di qualsiasi onere per il trasporto ed accatastamento su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa, sfilamento a piè d'opera. Il prezzo sarà applicato per ogni metro lineare di condotta fornita a piè d'opera. Diametro esterno 250 mm, diametro interno 216 mm.	m	19,30
	(Euro diciannovevirgolatrenta)		
3.F.01.155	Tubi in PEAD DE 315 mm Fornitura a piè d'opera di tubo idoneo per condotte di scarico civili ed industriali, in polietilene ad alta densità (PEAD), con densità >930 Kg/m ³ , fornito in barre da m 6, corrugato esternamente e con parete liscia interna, realizzato a doppia parete, irrigidito con costolatura anulare e collegamento da eseguirsi con manicotto e doppia guarnizione da fissare sulla costolatura di estremità del tubo. Classe di Rigidezza Circonferenziale SN 8 kNm ² (EN ISO 9969) conforme alla norma EN 13476. Voce di elenco prezzi comprensiva di qualsiasi onere per il trasporto ed accatastamento su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa, sfilamento a piè d'opera. Il prezzo sarà applicato per ogni metro lineare di condotta fornita a piè d'opera. Diametro esterno 315 mm, diametro interno 271 mm.	m	27,48
	(Euro ventisettevirgolaquarantotto)		
3.F.01.156	Tubi in PEAD DE 400 mm Fornitura a piè d'opera di tubo idoneo per condotte di scarico civili ed industriali, in polietilene ad alta densità (PEAD), con densità >930 Kg/m ³ , fornito in barre da m 6, corrugato esternamente e con parete liscia interna, realizzato a doppia parete, irrigidito con costolatura anulare e collegamento da eseguirsi con manicotto e doppia guarnizione da fissare sulla costolatura di estremità del tubo. Classe di Rigidezza Circonferenziale SN 8 kNm ² (EN ISO 9969) conforme alla norma EN 13476. Voce di elenco prezzi comprensiva di qualsiasi onere per il trasporto ed accatastamento su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa, sfilamento a piè d'opera. Il prezzo sarà applicato per ogni metro lineare di condotta fornita a piè d'opera. Diametro esterno 400 mm, diametro interno 343 mm.	m	45,16
	(Euro quarantacinquevirgolasedici)		
3.F.02	Pozzetti e camerette		
3.F.02.01	Pozzetto cm 60x60 Fornitura di elemento di fondo per pozzetto prefabbricato in cemento armato dimensioni interne 60x60x60 cm. Spessore 55 mm.	cad	30,90
	(Euro trentavirgolanovanta)		
3.F.02.02	Pozzetto cm 60x60. Anelli di sopraalzo h = cm 30 Fornitura di anelli di sopraalzo h = 30 cm per pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato dimensioni interne 60x60 cm. Spessore 55 mm.	cad	21,25
	(Euro ventunovirgolaventicinque)		
3.F.02.03	Pozzetto cm 60x60. Anelli di sopraalzo h = cm 60 Fornitura di anelli di sopraalzo h = 60 cm per pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato dimensioni interne 60x60 cm. Spessore 55 mm.	cad	26,00
	(Euro ventiseivirgolazerozero)		
3.F.02.04	Pozzetto cm 70x50x30 Fornitura di elemento di fondo per pozzetto prefabbricato in cemento armato dimensioni interne cm 70x50x30	cad	29,20

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro ventinovevirgolaventi)		
3.F.02.05	Pozzetto cm 70x50. Anelli di sopralzo h = cm 30 Fornitura di anelli di sopralzo h = cm 30 per pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato dimensioni interne cm 50x70.	cad	23,25
	(Euro ventitrevirgolaventicinque)		
3.F.02.06	Pozzetto cm 70x50. Anelli di sopralzo h = cm 50 Fornitura di anelli di sopralzo h = cm 50 per pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato dimensioni interne cm 50x70.	cad	33,60
	(Euro trentatrevirgolasessanta)		
3.R	STRADALI		
3.R.01	INERTI		
3.R.01.01	Ghiaia e ciottoloni Fornitura a piè d'opera. Ghiaia e ciottoloni per sottofondi stradali.	mc	20,20
	(Euro ventivirgolaventi)		
3.R.01.02	Asfalto (tout-venant) fresato Fornitura a piè d'opera. Asfalto (tout-venant) fresato per riempimenti e costipamenti.	mc	13,00
	(Euro tredicivirgolazerozero)		
3.R.01.03	Pietrischetto bitumato in sacchi da circa 30 kg Fornitura a piè d'opera. Pietrischetto bitumato in sacchi da circa 30 kg.	kg	0,75
	(Euro zerovirgolasettantacinque)		
3.R.02	Pavimentazioni stradali		
3.R.02.01	Emulsione bituminosa Fornitura a piè d'opera. Emulsione bituminosa al 55% di bitume.	q	90,00
	(Euro novantavirgolazerozero)		
3.R.02.02	Conglomerato bituminoso per tout-venant Fornitura a piè d'opera. Conglomerato bituminoso a caldo: tout-venant bituminato (circa 1.8-2.0 tonn/ mc).	q	6,90
	(Euro seivirgolannovanta)		
3.R.02.03	Conglomerato bituminoso per binder Fornitura a piè d'opera. Conglomerato bituminoso a caldo: binder pezzatura 5/15 (circa 1.7 tonn/mc).	q	7,60
	(Euro settevirgolasessanta)		
3.R.02.04	Conglomerato bituminoso per tappeto usura Fornitura a piè d'opera. Conglomerato bituminoso a caldo: tappeto di usura (circa 1.6 tonn/mc).	q	8,10
	(Euro ottovirgoladieci)		
3.R.02.05	Pietrischetto bitumato Fornitura a piè d'opera. Pietrischetto bitumato preparato con bitumi speciali per uso invernale.	q	14,00
	(Euro quattordicivirgolazerozero)		
4	OPERE COMPIUTE		
4.A	OPERE ACQUEDOTTISTICHE		
4.A.01	Posa tubazioni in ghisa		
4.A.01.01	Posa tubazioni in ghisa DN 60 - 80 Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto, con giunto elastico automatico rapido o con giunto elastico meccanico express. Sono compresi l'inserimento di Tee, 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 lo scarico, la		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	movimentazione, 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. DN 60 - 80 mm.	m	10,90
	(Euro diecivirgolanovanta)		
4.A.01.02	Posa tubazioni in ghisa DN 100 - 125 Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto, 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 lo scarico, la movimentazione, 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. DN 100 - 125 mm.	m	14,50
	(Euro quattordicivirgolacinquanta)		
4.A.01.03	Posa tubazioni in ghisa DN 150 Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto, 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 lo scarico, la movimentazione, 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. DN 150 mm.	m	18,60
	(Euro diciottovirgolasessanta)		
4.A.01.04	Posa tubazioni in ghisa DN 200 Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto, 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 lo scarico, la movimentazione, 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. DN 200 mm.	m	23,30
	(Euro ventitrevirgolatrenta)		
4.A.01.05	Posa tubazioni in ghisa DN 250 Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto, 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 lo scarico, la movimentazione, 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. DN 250 mm.	m	26,90
	(Euro ventiseivirgolanovanta)		
4.A.01.06	Posa tubazioni in ghisa DN 300 Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto, 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 lo scarico, la movimentazione, 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. DN 300 mm.	m	31,00
	(Euro trentunvirgolazerozero)		
4.A.02	Posa tubazioni in PEAD		
4.A.02.01	Posa tubazioni PEAD DE 25 Posa in opera di tubazioni in PEAD per acquedotti, comprendente la saldatura di testa		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	per fusione o con elettrosaldatura (compresa fornitura manicotti) come da Capitolato Speciale e l'esecuzione e/o l'inserimento di Tee, croci, curve, flange, raccordi, riduzioni od altri pezzi speciali necessari per la corretta costruzione della rete acqua. Sono inoltre compresi: lo scarico, la movimentazione, il trasporto dei tubi e dei pezzi speciali dal deposito al luogo di posa, l'allineamento, il collaudo e tutte le operazioni necessarie per la posa della condotta a regola d'arte. DE 25 mm.	m	5,45
	(Euro cinquevirgolaquarantacinque)		
4.A.02.02	Posa tubazioni PEAD DE 32 Posa in opera di tubazioni in PEAD per acquedotti, comprendente la saldatura di testa per fusione o con elettrosaldatura (compresa fornitura manicotti) come da Capitolato Speciale e l'esecuzione e/o l'inserimento di Tee, croci, curve, flange, raccordi, riduzioni od altri pezzi speciali necessari per la corretta costruzione della rete acqua. Sono inoltre compresi: lo scarico, la movimentazione, il trasporto dei tubi e dei pezzi speciali dal deposito al luogo di posa, l'allineamento, il collaudo e tutte le operazioni necessarie per la posa della condotta a regola d'arte. DE 32 mm.	m	6,85
	(Euro seivirgolaottantacinque)		
4.A.02.03	Posa tubazioni PEAD DE 40 Posa in opera di tubazioni in PEAD per acquedotti, comprendente la saldatura di testa per fusione o con elettrosaldatura (compresa fornitura manicotti) come da Capitolato Speciale e l'esecuzione e/o l'inserimento di Tee, croci, curve, flange, raccordi, riduzioni od altri pezzi speciali necessari per la corretta costruzione della rete acqua. Sono inoltre compresi: lo scarico, la movimentazione, il trasporto dei tubi e dei pezzi speciali dal deposito al luogo di posa, l'allineamento, il collaudo e tutte le operazioni necessarie per la posa della condotta a regola d'arte. De 40 mm.	m	8,00
	(Euro ottovirgolazerozero)		
4.A.02.04	Posa tubazioni PEAD DE 50 Posa in opera di tubazioni in PEAD per acquedotti, comprendente la saldatura di testa per fusione o con elettrosaldatura (compresa fornitura manicotti) come da Capitolato Speciale e l'esecuzione e/o l'inserimento di Tee, croci, curve, flange, raccordi, riduzioni od altri pezzi speciali necessari per la corretta costruzione della rete acqua. Sono inoltre compresi: lo scarico, la movimentazione, il trasporto dei tubi e dei pezzi speciali dal deposito al luogo di posa, l'allineamento, il collaudo e tutte le operazioni necessarie per la posa della condotta a regola d'arte. DE 50 mm.	m	9,70
	(Euro novevirgolasettanta)		
4.A.02.05	Posa tubazioni PEAD DE 63 Posa in opera di tubazioni in PEAD per acquedotti, comprendente la saldatura di testa per fusione o con elettrosaldatura (compresa fornitura manicotti) come da Capitolato Speciale e l'esecuzione e/o l'inserimento di Tee, croci, curve, flange, raccordi, riduzioni od altri pezzi speciali necessari per la corretta costruzione della rete acqua. Sono inoltre compresi: lo scarico, la movimentazione, il trasporto dei tubi e dei pezzi speciali dal deposito al luogo di posa, l'allineamento, il collaudo e tutte le operazioni necessarie per la posa della condotta a regola d'arte. DE 63 mm.	m	10,50
	(Euro diecivirgolacinquanta)		
4.A.02.06	Posa tubazioni PEAD DE 75 Posa in opera di tubazioni in PEAD per acquedotti, comprendente la saldatura di testa per fusione o con elettrosaldatura (compresa fornitura manicotti) come da Capitolato Speciale e l'esecuzione e/o l'inserimento di Tee, croci, curve, flange, raccordi, riduzioni od altri pezzi speciali necessari per la corretta costruzione della rete acqua. Sono inoltre compresi: lo scarico, la movimentazione, il trasporto dei tubi e dei pezzi speciali dal deposito al luogo di posa, l'allineamento, il collaudo e tutte le operazioni necessarie per la posa della condotta a regola d'arte. DE 75 mm.	m	11,20
	(Euro undicivirgolaventi)		
4.A.02.07	Posa tubazioni PEAD DE 90 Posa in opera di tubazioni in PEAD per acquedotti, comprendente la saldatura di testa per fusione o con elettrosaldatura (compresa fornitura manicotti) come da Capitolato Speciale e l'esecuzione e/o l'inserimento di Tee, croci, curve, flange, raccordi, riduzioni od altri pezzi speciali necessari per la corretta costruzione della rete acqua. Sono inoltre compresi: lo scarico, la movimentazione, il trasporto dei tubi e dei pezzi speciali dal deposito al luogo di posa, l'allineamento, il collaudo e tutte le operazioni necessarie per la posa della condotta a regola d'arte. DE 90 mm.	m	14,60
	(Euro quattordicivirgolasessanta)		
4.A.02.08	Posa tubazioni PEAD DE 110		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Posa in opera di tubazioni in PEAD per acquedotti, comprendente la saldatura di testa per fusione o con elettrosaldatura (compresa fornitura manicotti) come da Capitolato Speciale e l'esecuzione e/o l'inserimento di Tee, croci, curve, flange, raccordi, riduzioni od altri pezzi speciali necessari per la corretta costruzione della rete acqua. Sono inoltre compresi: lo scarico, la movimentazione, il trasporto dei tubi e dei pezzi speciali dal deposito al luogo di posa, l'allineamento, il collaudo e tutte le operazioni necessarie per la posa della condotta a regola d'arte. DE 110 mm.	m	15,50
	(Euro quindicivirgolacinquanta)		
4.A.02.09	Posa tubazioni PEAD DE 125 Posa in opera di tubazioni in PEAD per acquedotti, comprendente la saldatura di testa per fusione o con elettrosaldatura (compresa fornitura manicotti) come da Capitolato Speciale e l'esecuzione e/o l'inserimento di Tee, croci, curve, flange, raccordi, riduzioni od altri pezzi speciali necessari per la corretta costruzione della rete acqua. Sono inoltre compresi: lo scarico, la movimentazione, il trasporto dei tubi e dei pezzi speciali dal deposito al luogo di posa, l'allineamento, il collaudo e tutte le operazioni necessarie per la posa della condotta a regola d'arte. DE 125 mm.	m	16,80
	(Euro sedicivirgolaottanta)		
4.A.02.10	Posa tubazioni PEAD DE 140 Posa in opera di tubazioni in PEAD per acquedotti, comprendente la saldatura di testa per fusione o con elettrosaldatura (compresa fornitura manicotti) come da Capitolato Speciale e l'esecuzione e/o l'inserimento di Tee, croci, curve, flange, raccordi, riduzioni od altri pezzi speciali necessari per la corretta costruzione della rete acqua. Sono inoltre compresi: lo scarico, la movimentazione, il trasporto dei tubi e dei pezzi speciali dal deposito al luogo di posa, l'allineamento, il collaudo e tutte le operazioni necessarie per la posa della condotta a regola d'arte. DE 140 mm.	m	19,60
	(Euro diciannovevirgolasessanta)		
4.A.02.11	Posa tubazioni PEAD DE 160 Posa in opera di tubazioni in PEAD per acquedotti, comprendente la saldatura di testa per fusione o con elettrosaldatura (compresa fornitura manicotti) come da Capitolato Speciale e l'esecuzione e/o l'inserimento di Tee, croci, curve, flange, raccordi, riduzioni od altri pezzi speciali necessari per la corretta costruzione della rete acqua. Sono inoltre compresi: lo scarico, la movimentazione, il trasporto dei tubi e dei pezzi speciali dal deposito al luogo di posa, l'allineamento, il collaudo e tutte le operazioni necessarie per la posa della condotta a regola d'arte. DE 160 mm.	m	24,40
	(Euro ventiquattrovirgolaquaranta)		
4.A.02.12	Posa tubazioni PEAD DE 180 Posa in opera di tubazioni in PEAD per acquedotti, comprendente la saldatura di testa per fusione o con elettrosaldatura (compresa fornitura manicotti) come da Capitolato Speciale e l'esecuzione e/o l'inserimento di Tee, croci, curve, flange, raccordi, riduzioni od altri pezzi speciali necessari per la corretta costruzione della rete acqua. Sono inoltre compresi: lo scarico, la movimentazione, il trasporto dei tubi e dei pezzi speciali dal deposito al luogo di posa, l'allineamento, il collaudo e tutte le operazioni necessarie per la posa della condotta a regola d'arte. DE 180 mm.	m	28,90
	(Euro ventottovirgolanoventa)		
4.A.02.13	Posa tubazioni PEAD DE 200 Posa in opera di tubazioni in PEAD per acquedotti, comprendente la saldatura di testa per fusione o con elettrosaldatura (compresa fornitura manicotti) come da Capitolato Speciale e l'esecuzione e/o l'inserimento di Tee, croci, curve, flange, raccordi, riduzioni od altri pezzi speciali necessari per la corretta costruzione della rete acqua. Sono inoltre compresi: lo scarico, la movimentazione, il trasporto dei tubi e dei pezzi speciali dal deposito al luogo di posa, l'allineamento, il collaudo e tutte le operazioni necessarie per la posa della condotta a regola d'arte. DE 200 mm.	m	33,70
	(Euro trentatrevirgolasettanta)		
4.A.02.14	Posa tubazioni PEAD DE 225 Posa in opera di tubazioni in PEAD per acquedotti, comprendente la saldatura di testa per fusione o con elettrosaldatura (compresa fornitura manicotti) come da Capitolato Speciale e l'esecuzione e/o l'inserimento di Tee, croci, curve, flange, raccordi, riduzioni od altri pezzi speciali necessari per la corretta costruzione della rete acqua. Sono inoltre compresi: lo scarico, la movimentazione, il trasporto dei tubi e dei pezzi speciali dal deposito al luogo di posa, l'allineamento, il collaudo e tutte le operazioni necessarie per la posa della condotta a regola d'arte. DE 225 mm.	m	40,40
	(Euro quarantavirgolaquaranta)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
4.A.02.15	Posa tubazioni PEAD DE 250 Posa in opera di tubazioni in PEAD per acquedotti, comprendente la saldatura di testa per fusione o con elettrosaldatura (compresa fornitura manicotti) come da Capitolato Speciale e l'esecuzione e/o l'inserimento di Tee, croci, curve, flange, raccordi, riduzioni od altri pezzi speciali necessari per la corretta costruzione della rete acqua. Sono inoltre compresi: lo scarico, la movimentazione, il trasporto dei tubi e dei pezzi speciali dal deposito al luogo di posa, l'allineamento, il collaudo e tutte le operazioni necessarie per la posa della condotta a regola d'arte. DE 250 mm.	m	47,70
	(Euro quarantasettevirgolasettanta)		
4.A.05	Posa tubazioni in acciaio		
4.A.05.01	Posa tubazioni in acciaio per acquedotti fino a DE 60,3 Posa in opera di tubazioni in acciaio per acquedotti, compresa l'esecuzione e/o l'inserimento di Tee, 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: - scarico, trasporto e movimentazione 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; - spurgo; - eventuali ancoraggi ed ogni operazione prevista nel capitolato speciale per la migliore esecuzione dell'opera. Per tubazioni fino a DE 60,3 mm	m	9,50
	(Euro novevirgolacinquanta)		
4.A.05.02	Posa tubazioni in acciaio per acquedotti fino a DE 76,1 Posa in opera di tubazioni in acciaio per acquedotti, compresa l'esecuzione e/o l'inserimento di Tee, 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: - scarico, trasporto e movimentazione 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; - spurgo; - eventuali ancoraggi ed ogni operazione prevista nel capitolato speciale per la migliore esecuzione dell'opera. Per tubazioni fino a DE 76,1 mm	m	12,50
	(Euro dodicivirgolacinquanta)		
4.A.05.03	Posa tubazioni in acciaio per acquedotti fino a DE 88,9 Posa in opera di tubazioni in acciaio per acquedotti, compresa l'esecuzione e/o l'inserimento di Tee, 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: - scarico, trasporto e movimentazione 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; - spurgo; - eventuali ancoraggi ed ogni operazione prevista nel capitolato speciale per la migliore esecuzione dell'opera. Per tubazioni fino a DE 88,9 mm	m	14,00
	(Euro quattordicivirgolazerozero)		
4.A.05.04	Posa tubazioni in acciaio per acquedotti fino a DE 114,3 Posa in opera di tubazioni in acciaio per acquedotti, compresa l'esecuzione e/o l'inserimento di Tee, 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: - scarico, trasporto e movimentazione 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; - spurgo; - eventuali ancoraggi ed ogni operazione prevista nel capitolato speciale per la migliore esecuzione dell'opera. Per tubazioni fino a DE 114,3 mm	m	17,50
	(Euro diciassettevirgolacinquanta)		
4.A.05.05	Posa tubazioni in acciaio per acquedotti fino a DE 139 Posa in opera di tubazioni in acciaio per acquedotti, compresa l'esecuzione e/o l'inserimento di Tee, 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: - scarico, trasporto e movimentazione 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; - spurgo; - eventuali ancoraggi ed ogni operazione prevista nel capitolato speciale per la migliore esecuzione dell'opera. Per tubazioni fino a DE 139 mm	m	19,50

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro diciannovevirgolacinquanta)		
4.A.05.06	Posa tubazioni in acciaio per acquedotti fino a DE 168,3 Posa in opera di tubazioni in acciaio per acquedotti, compresa l'esecuzione e/o l'inserimento di Tee, 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: - scarico, trasporto e movimentazione 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; - spurgo; - eventuali ancoraggi ed ogni operazione prevista nel capitolato speciale per la migliore esecuzione dell'opera. Per tubazioni fino a DE 168,3 mm	m	22,00
	(Euro ventiduevirgolazerozero)		
4.A.05.07	Posa tubazioni in acciaio per acquedotti fino a DE 219,1 Posa in opera di tubazioni in acciaio per acquedotti, compresa l'esecuzione e/o l'inserimento di Tee, 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: - scarico, trasporto e movimentazione 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; - spurgo; - eventuali ancoraggi ed ogni operazione prevista nel capitolato speciale per la migliore esecuzione dell'opera. Per tubazioni fino a DE 219,1 mm	m	27,50
	(Euro ventisettevirgolacinquanta)		
4.A.05.08	Posa tubazioni in acciaio per acquedotti fino a DE 273 Posa in opera di tubazioni in acciaio per acquedotti, compresa l'esecuzione e/o l'inserimento di Tee, 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: - scarico, trasporto e movimentazione 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; - spurgo; - eventuali ancoraggi ed ogni operazione prevista nel capitolato speciale per la migliore esecuzione dell'opera. Per tubazioni fino a DE 273 mm	m	32,50
	(Euro trentaduevirgolacinquanta)		
4.A.05.09	Posa tubazioni in acciaio per acquedotti fino a DE 323 Posa in opera di tubazioni in acciaio per acquedotti, compresa l'esecuzione e/o l'inserimento di Tee, 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: - scarico, trasporto e movimentazione 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; - spurgo; - eventuali ancoraggi ed ogni operazione prevista nel capitolato speciale per la migliore esecuzione dell'opera. Per tubazioni fino a DE 323 mm	m	37,50
	(Euro trentasettevirgolacinquanta)		
4.A.05.20	Maggior. per lungh. < 10 m agli art. 4.A.05 (DN <100) Maggiorazione agli art. 4.A.05 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.05.21	Maggior. per lungh. < 10 m agli art. 4.A.05 (100 < DN < 250) Maggiorazione agli art. 4.A.05 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.05.22	Maggior. per lungh. < 10 m agli art. 4.A.05 (DN >= 250) Maggiorazione agli art. 4.A.05 per diametri della tubazione da posare maggiori o uguali a DN 250, da riconoscere quando la tubazione da posare ha uno sviluppo minore a 10 metri	m	29,00
	(Euro ventinovevirgolazerozero)		
4.A.06	Collegamenti		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
4.A.06.01	<p>Opere di collegamento per diametri minori o uguali a DN 75</p> <p>Opere idrauliche di collegamento tra la nuova tubazione e le tubazioni esistenti, comprendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il taglio delle vecchie tubazioni; - la predisposizione della nuova tubazione e tutte le operazioni annesse per rendere possibile l'intervento (compreso l'inserimento di pezzi speciali, flange, curve, tappi, innesti, ecc.) con modalità d'intervento legate al materiale delle tubazioni da collegare, l'eventuale installazione di giunti di derivazione o di giunti universali; - il collegamento tra la nuova e la vecchia tubazione mediante la posa del tubo, la costruzione di pezzi speciali e l'esecuzione di ogni altro lavoro necessario per realizzare il collegamento finito; - il collaudo. <p>Sono esclusi tutti i materiali e gli accessori necessari per l'esecuzione del collegamento. Diametri minori o uguali a DN 75.</p>	cad	215,00
4.A.06.02	<p>Opere di collegamento per diametri compresi tra DN 80 e DN 125</p> <p>Opere idrauliche di collegamento tra la nuova tubazione e le tubazioni esistenti, comprendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il taglio delle vecchie tubazioni; - la predisposizione della nuova tubazione e tutte le operazioni annesse per rendere possibile l'intervento (compreso l'inserimento di pezzi speciali, flange, curve, tappi, innesti, ecc.) con modalità d'intervento legate al materiale delle tubazioni da collegare, l'eventuale installazione di giunti di derivazione o di giunti universali; - il collegamento tra la nuova e la vecchia tubazione mediante la posa del tubo, la costruzione di pezzi speciali e l'esecuzione di ogni altro lavoro necessario per realizzare il collegamento finito; - il collaudo. <p>Sono esclusi tutti i materiali e gli accessori necessari per l'esecuzione del collegamento. Diametri compresi tra DN 80 e DN 125.</p>	cad	235,00
4.A.06.03	<p>Opere di collegamento per diametri compresi tra DN 140 e DN 200</p> <p>Opere idrauliche di collegamento tra la nuova tubazione e le tubazioni esistenti, comprendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il taglio delle vecchie tubazioni; - la predisposizione della nuova tubazione e tutte le operazioni annesse per rendere possibile l'intervento (compreso l'inserimento di pezzi speciali, flange, curve, tappi, innesti, ecc.) con modalità d'intervento legate al materiale delle tubazioni da collegare, l'eventuale installazione di giunti di derivazione o di giunti universali; - il collegamento tra la nuova e la vecchia tubazione mediante la posa del tubo, la costruzione di pezzi speciali e l'esecuzione di ogni altro lavoro necessario per realizzare il collegamento finito; - il collaudo. <p>Sono esclusi tutti i materiali e gli accessori necessari per l'esecuzione del collegamento. Diametri compresi tra DN 140 e DN 200.</p>	cad	270,00
4.A.06.04	<p>Opere di collegamento per diametri maggiori a DN 200</p> <p>Opere idrauliche di collegamento tra la nuova tubazione e le tubazioni esistenti, comprendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il taglio delle vecchie tubazioni; - la predisposizione della nuova tubazione e tutte le operazioni annesse per rendere possibile l'intervento (compreso l'inserimento di pezzi speciali, flange, curve, tappi, innesti, ecc.) con modalità d'intervento legate al materiale delle tubazioni da collegare, l'eventuale installazione di giunti di derivazione o di giunti universali; - il collegamento tra la nuova e la vecchia tubazione mediante la posa del tubo, la costruzione di pezzi speciali e l'esecuzione di ogni altro lavoro necessario per realizzare il collegamento finito; - il collaudo. <p>Sono esclusi tutti i materiali e gli accessori necessari per l'esecuzione del collegamento. Diametri maggiori a DN 200.</p>	cad	300,00
4.A.07	Posa di saracinesche		
4.A.07.01	<p>Posa di saracinesca in ghisa DN 50</p> <p>Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN 50, avente cuneo ricoperto in gomma e albero in acciaio inox, compresa la saldatura delle controflange ove necessario e la posa dei pezzi speciali in ghisa.</p>	cad	60,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro sessantavirgolazerozero)		
4.A.07.02	Posa di saracinesca in ghisa DN 65 Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN 65, avente cuneo ricoperto in gomma e albero in acciaio inox, compresa la saldatura delle controflange ove necessario e la posa dei pezzi speciali in ghisa.	cad	62,00
	(Euro sessantaduevirgolazerozero)		
4.A.07.03	Posa di saracinesca in ghisa DN 80 Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN 80, avente cuneo ricoperto in gomma e albero in acciaio inox, compresa la saldatura delle controflange ove necessario e la posa dei pezzi speciali in ghisa.	cad	65,00
	(Euro sessantacinquevirgolazerozero)		
4.A.07.04	Posa di saracinesca in ghisa DN 100 Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN 100, avente cuneo ricoperto in gomma e albero in acciaio inox, compresa la saldatura delle controflange ove necessario e la posa dei pezzi speciali in ghisa.	cad	80,00
	(Euro ottantavirgolazerozero)		
4.A.07.05	Posa di saracinesca in ghisa DN 125 Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN 125, avente cuneo ricoperto in gomma e albero in acciaio inox, compresa la saldatura delle controflange ove necessario e la posa dei pezzi speciali in ghisa.	cad	85,00
	(Euro ottantacinquevirgolazerozero)		
4.A.07.06	Posa di saracinesca in ghisa DN 150 Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN 150, avente cuneo ricoperto in gomma e albero in acciaio inox, compresa la saldatura delle controflange ove necessario e la posa dei pezzi speciali in ghisa.	cad	100,00
	(Euro centovirgolazerozero)		
4.A.07.07	Posa di saracinesca in ghisa DN 200 Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN 200, avente cuneo ricoperto in gomma e albero in acciaio inox, compresa la saldatura delle controflange ove necessario e la posa dei pezzi speciali in ghisa.	cad	135,00
	(Euro centotrentacinquevirgolazerozero)		
4.A.07.08	Posa di saracinesca in ghisa DN 250 Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN 250 avente cuneo ricoperto in gomma e albero in acciaio inox, compresa la saldatura delle controflange ove necessario e la posa dei pezzi speciali in ghisa.	cad	170,00
	(Euro centosettantavirgolazerozero)		
4.A.07.09	Posa di saracinesca in ghisa DN 300 Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN 300, avente cuneo ricoperto in gomma e albero in acciaio inox, compresa la saldatura delle controflange ove necessario e la posa dei pezzi speciali in ghisa.	cad	200,00
	(Euro duecentovirgolazerozero)		
4.A.08	Sostituzione di saracinesche		
4.A.08.01	Sostituzione saracinesca DN 50 Sostituzione di saracinesca in ghisa sferoidale DN 50 a passaggio libero, avente cuneo ricoperto in gomma, foratura flange PN PFA16, albero in acciaio inox e cappellotto di manovra, compresa la saldatura delle controflange ove necessario e la posa dei pezzi speciali.	cad	147,00
	(Euro centoquarantasettevirgolazerozero)		
4.A.08.02	Sostituzione saracinesca DN 65 Sostituzione di saracinesca in ghisa sferoidale DN 65 a passaggio libero, avente cuneo ricoperto in gomma, foratura flange PN PFA16, albero in acciaio inox e cappellotto di manovra, compresa la saldatura delle controflange ove necessario e la posa dei pezzi speciali.	cad	155,00
	(Euro centocinquantacinquevirgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
4.A.08.03	Sostituzione saracinesca DN 80 Sostituzione di saracinesca in ghisa sferoidale DN 80 a passaggio libero, avente cuneo ricoperto in gomma, foratura flange PN PFA16, albero in acciaio inox e cappellotto di manovra, compresa la saldatura delle controflange ove necessario e la posa dei pezzi speciali.	cad	166,00
	(Euro centosessantaseivirgolazerozero)		
4.A.08.04	Sostituzione saracinesca DN 100 Sostituzione di saracinesca in ghisa sferoidale DN 100 a passaggio libero, avente cuneo ricoperto in gomma, foratura flange PN PFA16, albero in acciaio inox e cappellotto di manovra, compresa la saldatura delle controflange ove necessario e la posa dei pezzi speciali.	cad	197,00
	(Euro centonovantasettevirgolazerozero)		
4.A.08.05	Sostituzione saracinesca DN 125 Sostituzione di saracinesca in ghisa sferoidale DN 125 a passaggio libero, avente cuneo ricoperto in gomma, foratura flange PN PFA16, albero in acciaio inox e cappellotto di manovra, compresa la saldatura delle controflange ove necessario e la posa dei pezzi speciali.	cad	207,00
	(Euro duecentosettevirgolazerozero)		
4.A.08.06	Sostituzione saracinesca DN 150 Sostituzione di saracinesca in ghisa sferoidale DN 150 a passaggio libero, avente cuneo ricoperto in gomma, foratura flange PN PFA16, albero in acciaio inox e cappellotto di manovra, compresa la saldatura delle controflange ove necessario e la posa dei pezzi speciali.	cad	233,00
	(Euro duecentotrentatrevirgolazerozero)		
4.A.08.07	Sostituzione saracinesca DN 200 Sostituzione di saracinesca in ghisa sferoidale DN 200 a passaggio libero, avente cuneo ricoperto in gomma, foratura flange PN PFA16, albero in acciaio inox e cappellotto di manovra, compresa la saldatura delle controflange ove necessario e la posa dei pezzi speciali.	cad	260,00
	(Euro duecentosessantavirgolazerozero)		
4.A.08.08	Sostituzione saracinesca DN 250 Sostituzione di saracinesca in ghisa sferoidale DN 250 a passaggio libero, avente cuneo ricoperto in gomma, foratura flange PN PFA16, albero in acciaio inox e cappellotto di manovra, compresa la saldatura delle controflange ove necessario e la posa dei pezzi speciali.	cad	285,00
	(Euro duecentottantacinquevirgolazerozero)		
4.A.09	Inserimento di saracinesche		
4.A.09.01	Inserimento saracinesca DN 65 Inserimento di saracinesca in ghisa sferoidale DN 65 a passaggio libero, avente 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.09.02	Inserimento saracinesche DN 80 Inserimento di saracinesca in ghisa sferoidale DN 80 a passaggio libero, avente 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	170,00
	(Euro centosettantavirgolazerozero)		
4.A.09.03	Inserimento saracinesca DN 100 Inserimento di saracinesca in ghisa sferoidale DN 100 a passaggio libero, avente 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)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
4.A.09.04	Inserimento saracinesca DN 125 Inserimento di saracinesca in ghisa sferoidale DN 125 a passaggio libero, avente 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 duecentodieci virgolazerozero)		
4.A.09.05	Inserimento saracinesca DN 150 Inserimento di saracinesca in ghisa sferoidale DN 150 a passaggio libero, avente 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.09.06	Inserimento saracinesca DN 200 Inserimento di saracinesca in ghisa sferoidale DN 200 a passaggio libero, avente 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 duecentosessantacinque virgolazerozero)		
4.A.09.07	Inserimento saracinesca DN 250 Inserimento di saracinesca in ghisa sferoidale DN 250 a passaggio libero, avente 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.10	Posa di idranti		
4.A.10.01	Posa di idrante DN 50 Posa in opera di idrante stradale a colonna sopra suolo tipo USA, completo di colonna, scatola, tubo ascendente, flangia d'attacco UNI 70 e due bocche d'uscita UNI 45	cad	208,00
	(Euro duecentottovirgolazerozero)		
4.A.10.02	Posa di idrante DN 70 Posa in opera di idrante stradale a colonna sopra suolo tipo USA, completo di colonna, scatola, tubo ascendente, flangia d'attacco da 70 mm e due bocche d'uscita da 50 mm	cad	212,00
	(Euro duecentododici virgolazerozero)		
4.A.10.03	Posa di idrante DN 100 Posa in opera di idrante stradale a colonna sopra suolo tipo USA, completo di colonna, scatola, tubo ascendente, flangia d'attacco da 100 mm e due bocche d'uscita da 70 mm	cad	274,00
	(Euro duecentosettantaquattro virgolazerozero)		
4.A.10.04	Posa idrante sottosuolo DN 40 Posa in opera di idrante sottosuolo tipo Crotone DN 40 (compresa la posa del relativo pozzetto) per impianti antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo attacco UNI o a baionetta 45 o 70, altezza 47 cm.	cad	207,00
	(Euro duecentosette virgolazerozero)		
4.A.10.05	Posa idrante sottosuolo DN 50 Posa in opera di idrante sottosuolo tipo Crotone DN 50 (compresa la posa del relativo pozzetto) per impianti antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo attacco UNI o a baionetta 45 o 70, altezza 47 cm.	cad	207,00
	(Euro duecentosette virgolazerozero)		
4.A.10.06	Posa idrante sottosuolo DN 70 Posa in opera di idrante sottosuolo tipo Crotone DN 70 (compresa la posa del relativo pozzetto) per impianti antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo attacco UNI o a baionetta 45 o 70, altezza 47 cm.	cad	259,00
	(Euro duecentocinquantanove virgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
4.A.10.07	Posa idrante sottosuolo DN 80 Posa in opera di idrante sottosuolo tipo Crotone DN 80 (compresa la posa del relativo pozzetto) per impianti antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo attacco UNI o a baionetta 45 o 70, altezza 47 cm.	cad	259,00
	(Euro duecentocinquantanovevirgolazerozero)		
4.A.11	Costruzione allacciamenti acqua		
4.A.11.01	Opere idrauliche per allacciamento da 1" Opere da idraulico e da muratore per la costruzione di allacciamenti acqua, 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, dalla rete principale al contatore; - la posa di n. 2 valvole a sfera a passaggio totale (n.1 sulla derivazione di rete, n.1 nel pozzetto 30x30 cm a confine con la proprietà oppure a monte del contatore); - il collaudo. Sono compresi nel prezzo: - la fornitura della tubazione in PEAD (PE 100, PN PFA 16); - la fornitura di sabbia e cemento per le opere murarie. Per una lunghezza massima dell'allacciamento pari a 6,00 m. Diametro 1" (DE 32).	cad	130,00
	(Euro centotrentavirgolazerozero)		
4.A.11.02	Opere idrauliche per allacciamento da 1"1/4 Opere da idraulico e da muratore per la costruzione di allacciamenti acqua, 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, dalla rete principale al contatore; - la posa di n. 2 valvole a sfera a passaggio totale (n.1 sulla derivazione di rete, n.1 nel pozzetto 30x30 cm a confine con la proprietà oppure a monte del contatore); - il collaudo. Sono compresi nel prezzo: - la fornitura della tubazione in PEAD (PE 100, PN PFA 16); - la fornitura di sabbia e cemento per le opere murarie. Per una lunghezza massima dell'allacciamento pari a 6,00 m. Diametro 1"1/4 (DE 40).	cad	135,00
	(Euro centotrentacinquevirgolazerozero)		
4.A.11.03	Opere idrauliche per allacciamento da 1"1/2 Opere da idraulico e da muratore per la costruzione di allacciamenti acqua, 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, dalla rete principale al contatore; - la posa di n. 2 valvole a sfera a passaggio totale (n.1 sulla derivazione di rete, n.1 nel pozzetto 30x30 cm a confine con la proprietà oppure a monte del contatore); - il collaudo. Sono compresi nel prezzo: - la fornitura della tubazione in PEAD (PE 100, PN PFA 16); - la fornitura di sabbia e cemento per le opere murarie. Per una lunghezza massima dell'allacciamento pari a 6,00 m. Diametro 1"1/2 (DE 50).	cad	150,00
	(Euro centocinquantavirgolazerozero)		
4.A.11.04	Opere idrauliche per allacciamento da 2" Opere da idraulico e da muratore per la costruzione di allacciamenti acqua, 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, dalla rete principale al contatore; - la posa di n. 2 valvole a sfera a passaggio totale (n.1 sulla derivazione di rete, n.1 nel pozzetto 30x30 cm a confine con la proprietà oppure a monte del contatore); - il collaudo. Sono compresi nel prezzo: - la fornitura della tubazione in PEAD (PE 100, PN PFA 16); - la fornitura di sabbia e cemento per le opere murarie. Per una lunghezza massima dell'allacciamento pari a 6,00 m. Diametro 2" (DE 63).	cad	160,00
	(Euro centosessantavirgolazerozero)		
4.A.11.05	Opere idrauliche per allacciamento da 2"1/2 Opere da idraulico e da muratore per la costruzione di allacciamenti acqua, 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, dalla rete principale al contatore; - la posa di n. 2 valvole a sfera a passaggio totale (n.1 sulla derivazione di rete, n.1 nel pozzetto 30x30 cm a confine con la proprietà oppure a monte del contatore); - il collaudo. Sono compresi nel prezzo: - la fornitura della tubazione in PEAD (PE 100, PN PFA 16); - la fornitura di sabbia e cemento per le opere murarie. Per una lunghezza massima dell'allacciamento pari a 6,00 m. Diametro 2"1/2 (DE 75).	cad	170,00
	(Euro centosettantavirgolazerozero)		
4.A.11.06	Opere idrauliche per allacciamento da 3" Opere da idraulico e da muratore per la costruzione di allacciamenti acqua,		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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, dalla rete principale al contatore; - la posa di n. 2 valvole a sfera a passaggio totale (n.1 sulla derivazione di rete, n.1 nel pozzetto 30x30 cm a confine con la proprietà oppure a monte del contatore); - il collaudo. Sono compresi nel prezzo: - la fornitura della tubazione in PEAD (PE 100, PN PFA 16); - la fornitura di sabbia e cemento per le opere murarie. Per una lunghezza massima dell'allacciamento pari a 6,00 m. Diametro 3" (DE 90).		
	----- cad		190,00
	(Euro centonovantavirgolazerozero)		
4.A.11.07	Esecuzione di stacco su allacciamenti esistenti 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 esclusi tutti i materiali e gli accessori necessari all'esecuzione della nuova predisposizione.		
	----- cad		55,00
	(Euro cinquantacinquevirgolazerozero)		
4.A.11.08	Chiusura allacciamento e/o eliminazione valvole Zuffardi Opere idrauliche necessarie all'eliminazione di valvole "Zuffardi" e/o alla chiusura di allacciamenti esistenti da dismettere, su condotte in esercizio.		
	----- cad		55,00
	(Euro cinquantacinquevirgolazerozero)		
4.A.11.09	Ricollegamento allacciamenti acqua esistenti Ricollegamento di allacciamenti acqua esistenti (fino a 2"1/2 di diametro). Sono comprese nel prezzo: - la saldatura del manicotto o la posa del collare di derivazione; - la fornitura e posa della valvola d'intercettazione su manicotto o su collare; - la fornitura e posa della raccorderia necessaria e del tratto di tubazione per una lunghezza massima di 6,00 m.		
	----- cad		150,00
	(Euro centocinquantavirgolazerozero)		
4.A.12	Riparazioni su allacciamenti		
4.A.12.01	Riparazione su allacciamenti acqua, senza opere di scavo 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 2,00 m. Sono esclusi dal prezzo: - le opere di scavo e rinterro; - la fornitura di tutti i materiali idraulici necessari per l'esecuzione della riparazione. E' compresa la fornitura del tubo.		
	----- cad		100,00
	(Euro centovirgolazerozero)		
4.A.12.02	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 2,00 m. Sono comprese nel prezzo: - le opere di scavo e rinterro; - la fornitura di tutti i materiali idraulici necessari per l'esecuzione della riparazione. E' esclusa la fornitura di tutti i materiali idraulici necessari per l'esecuzione della riparazione.		
	----- cad		200,00
	(Euro duecentovirgolazerozero)		
4.A.12.03	Riparazione su rete con diametro minore a DN 100 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 2,00 m. Sono comprese nel prezzo: - le opere di scavo e rinterro; - la fornitura del tubo. E' esclusa la fornitura di tutti i materiali idraulici necessari per l'esecuzione della riparazione. Per interventi su tubazioni con diametro minore a DN 100		
	----- cad		250,00
	(Euro duecentocinquantavirgolazerozero)		
4.A.12.04	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 2,00 m. Sono comprese nel prezzo: - le opere di scavo e rinterro; - la fornitura del tubo. E' esclusa la fornitura di tutti i materiali idraulici necessari per l'esecuzione della riparazione. Per interventi su tubazioni con diametro maggiore o uguale a DN 100 e minore a DN 200.		
	----- cad		270,00
	(Euro duecentosettantavirgolazerozero)		
4.A.12.05	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 2,00 m. Sono comprese nel prezzo: - le opere di scavo e rinterro; - la fornitura del tubo. E' esclusa la		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	fornitura di tutti i materiali idraulici necessari per l'esecuzione della riparazione. Per interventi su tubazioni con diametro maggiore o uguale a DN 200	cad	300,00
	(Euro trecentovirgolazerozero)		
4.A.13	Posa di valvole a sfera		
4.A.13.01	Posa di valvola a sfera fino a DN 1" Posa di valvola a sfera in acciaio fino a DN 1", a passaggio totale, serie pesante.	cad	14,50
	(Euro quattordicivirgolacinquanta)		
4.A.13.02	Posa di valvola a sfera DN 1" 1/4 Posa di valvola a sfera in acciaio DN 1" 1/4, a passaggio totale, serie pesante.	cad	18,70
	(Euro diciottovirgolasettanta)		
4.A.13.03	Posa di valvola a sfera DN 1" 1/2 Posa di valvola a sfera in acciaio DN 1" 1/2, a passaggio totale, serie pesante.	cad	22,80
	(Euro ventiduevirgolaottanta)		
4.A.13.04	Posa di valvola a sfera DN 2" Posa di valvola a sfera in acciaio DN 2", a passaggio totale, serie pesante.	cad	23,80
	(Euro ventitrevirgolaottanta)		
4.A.13.05	Posa di valvola a sfera DN 2" 1/2 Posa di valvola a sfera in acciaio DN 2" 1/2, a passaggio totale, serie pesante.	cad	24,40
	(Euro ventiquattrovirgolaquaranta)		
4.A.14	Posa/sostituzione contatori acqua		
4.A.14.01	Posa contatore acqua fino DN 1" 1/2 Posa in opera di contatore acqua, fornito a parte, su presa esistente, senza modifica dell'allacciamento, compreso prelievo del materiale a magazzino, lettura, compilazione modulistica e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fino DN 1" 1/2	cad	45,00
	(Euro quarantacinquevirgolazerozero)		
4.A.14.02	Posa contatore acqua oltre DN 1" 1/2 Posa in opera di contatore acqua, fornito a parte, su presa esistente, senza modifica dell'allacciamento, compreso prelievo del materiale a magazzino, lettura, compilazione modulistica e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Oltre DN 1" 1/2	cad	75,00
	(Euro settantacinquevirgolazerozero)		
4.A.14.03	Pulizia contatore acqua fino DN 1" 1/2 Smontaggio, pulizia e rimontaggio contatore, senza modifiche dell'allacciamento, inclusi lettura, compilazione modulistica e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fino DN 1" 1/2	cad	50,00
	(Euro cinquantavirgolazerozero)		
4.A.14.04	Pulizia contatore acqua oltre DN 1" 1/2 Smontaggio, pulizia e rimontaggio contatore, senza modifiche dell'allacciamento, inclusi lettura, compilazione modulistica e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Oltre DN 1" 1/2	cad	80,00
	(Euro ottantavirgolazerozero)		
4.A.14.05	Sostituzione contatore acqua fino 1"1/2 Sostituzione di contatore, fornito a parte, compreso prelievo del materiale a magazzino, asporto del vecchio contatore e degli accessori, lettura, compilazione modulistica e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte; eventuale fornitura e posa nuove valvole contabilizzate a parte. Fino DN 1"1/2	cad	65,00
	(Euro sessantacinquevirgolazerozero)		
4.A.14.06	Sostituzione contatore acqua oltre 1" 1/2 Sostituzione di contatore, fornito a parte, compreso prelievo del materiale a magazzino, asporto del vecchio contatore e degli accessori, lettura, compilazione modulistica e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte; eventuale fornitura e posa nuove valvole contabilizzate a parte. Oltre DN 1"1/2		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	----- cad		95,00
	(Euro novantacinquevirgolazerozero)		
4.A.14.07	Sostituzione di contatore fino 1"1/2 con strettoio Sostituzione di gruppo contatore compreso prelievo del nuovo contatore e materiali a magazzino, blocco del flusso con manovra di strettoio o con apparecchio congelante (nolo compreso), asporto del vecchio contatore e degli accessori, compreso lettura, compilazione modulistica e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fino DN 1"1/2	----- cad	105,00
	(Euro centocinquevirgolazerozero)		
4.A.14.08	Sostituzione di contatori oltre 1" 1/2 con strettoio Sostituzione di gruppo contatore compreso prelievo del nuovo contatore e materiali a magazzino, blocco del flusso con manovra di strettoio o con apparecchio congelante (nolo compreso), asporto del vecchio contatore e degli accessori, compreso lettura, compilazione modulistica e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Oltre DN 1"1/2	----- cad	135,00
	(Euro centotrentacinquevirgolazerozero)		
4.A.14.09	Rimozione contatore acqua di qualsiasi diametro Rimozione di contatore di qualsiasi diametro con smontaggio del gruppo contatore esistente, comprese la sigillatura delle valvole, la lettura, la compilazione modulistica e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	----- cad	65,00
	(Euro sessantacinquevirgolazerozero)		
4.A.14.10	Piombatura contatore acqua di qualsiasi diametro Sospensione della fomitura mediante piombatura della saracinesca di monte del contatore o apposizione ganasce, comprese lettura, compilazione modulistica e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	----- cad	50,00
	(Euro cinquantavirgolazerozero)		
4.A.14.11	Spiombatura contatore acqua di qualsiasi diametro Riattivazione della fomitura mediante spiombatura della saracinesca di monte del contatore o rimozione ganasce, comprese lettura, compilazione modulistica e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	----- cad	40,00
	(Euro quarantavirgolazerozero)		
4.A.16	Opere varie		
4.A.16.01	Posa di nastro di segnalazione, conforme alle norme UNI Posa di nastro segnaletico gas acqua cavidotto da posizionare a circa 50 cm al di sotto del piano viabile in asse con le tubazioni.	----- m	0,70
	(Euro zerovirgolasettanta)		
4.A.16.02	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 mm secondo le indicazioni di progetto e/o di Direzione Lavori. Nel prezzo sono esclusi tutti i materiali necessari (tubi, curve, tronchetti, tappi, termostringente, vernici, ecc.). Sono comprese tutte le attrezzature occorrenti per la costruzione e posa in opera del collettore (saldatrici, automezzi, filettatrici, ecc).	----- cad	80,00
	(Euro ottantavirgolazerozero)		
4.A.16.03	Stacco collettore Realizzazione di stacco predisposto su collettore portacontatori acqua (riferimento voce 4.A.16.02). Nel prezzo sono esclusi tutti i materiali necessari (tubi, curve, tronchetti, tappi, termostringente, vernici, ecc.). Sono comprese tutte le attrezzature occorrenti per la costruzione e posa in opera dello stacco sul collettore (saldatrici, automezzi, filettatrici, ecc).	----- cad	35,00
	(Euro trentacinquevirgolazerozero)		
4.E	OPERE EDILI		
4.E.01	Demolizioni		
4.E.01.06	Demolizione di murature interrate 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.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	----- mc		53,30
	(Euro cinquantatrevirgolatrenta)		
4.E.01.07	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
	----- mc		106,50
	(Euro centoseivirgolacinquanta)		
4.E.01.08	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
	----- mc		188,70
	(Euro centottantottovirgolasettanta)		
4.E.01.09	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
	----- mc		90,00
	(Euro novantavirgolazerozero)		
4.E.01.10	Demolizione a mano di condotte fognarie e manufatti sotterranei Demolizione a mano di condotte fognarie e manufatti sotterranei in genere in muratura o calcestruzzo, anche armato, compreso ogni onere di personale e macchinari occorrenti nonché per l'allontanamento del materiale di risulta (trasporto e oneri di scarica esclusi). Lavori computati secondo l'effettiva muratura demolita ed allontanata	mc	86,00
	----- mc		86,00
	(Euro ottantaseivirgolazerozero)		
4.E.04	Calcestruzzi		
4.E.04.01	C12/15 esposizione X0 consistenza S3 per riempimenti o sottofondazioni 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, con 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. C12/15 esposizione X0 - consistenza S3.	mc	100,30
	----- mc		100,30
	(Euro centovirgolatrenta)		
4.E.04.02	C16/20 esposizione X0 - consistenza S3, per riempimenti o sottofondazioni 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 con 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. C16/20 esposizione X0 - consistenza S3.	mc	105,64
	----- mc		105,64
	(Euro centocinquevirgolasessantaquattro)		
4.E.04.03	C25/30 esposizione XC1 o XC2 consistenza S3, per fondazioni armate Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza, confezionato con inerti ad assortimento adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, gettato con l'ausilio di casseri (ferro e casseri contabilizzati a parte). Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, i sollevamenti ai piani, le vibrature del getto le spese generali e l'utile d'impresa. C25/30 esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3.	mc	121,99
	----- mc		121,99
	(Euro centoventunovirgolanoventanove)		
4.E.18	tubazioni passacavi		
4.E.18.01	Posa di tubi passacavi in PVC Posa in opera di tubi in PVC in barre per passaggio cavi Sono compresi nel prezzo: - il carico, il trasporto, e lo scarico dal luogo di deposito in città al luogo di posa; - la posa della tubazione; - formazione del letto di posa, dei rinfilanchi e della copertura (almeno 20 cm) con sabbia o calcestruzzo, questi ultimi computati a parte	m	5,30
	----- m		5,30
	(Euro cinquevirgolatrenta)		

ELENCO PREZZI UNITARI

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

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
4.E.19.10	Posa anelli di sopralzo 60x60x60 Posa in opera anelli di sopralzo, per pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato. Dimensioni interne 60x60 cm, h= 60 cm.	cad	15,00
	(Euro quindicivirgolazerozero)		
4.E.19.11	Posa pozzetto 50x70x30 Posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato, escluso chiusino in ghisa, ogni altro onere compreso. Dimensioni interne 50x70 cm, h= 30 cm.	cad	15,00
	(Euro quindicivirgolazerozero)		
4.E.19.12	Posa anelli di sopralzo 50x70x30 Posa in opera anelli di sopralzo, per pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato. Dimensioni interne 50x70 cm, h= 30 cm.	cad	15,00
	(Euro quindicivirgolazerozero)		
4.E.19.13	Posa anelli di sopralzo 50x70x50 Posa in opera anelli di sopralzo, per pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato. Dimensioni interne 50x70 cm, h= 50 cm.	cad	15,00
	(Euro quindicivirgolazerozero)		
4.E.19.14	Posa pozzetto sifonato tipo Milano Posa in opera di pozzetto sifonato tipo Milano in cemento prefabbricato, dimensioni interne 45x45x95 cm, spessore pareti 5 cm, 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, escluso il chiusino.	cad	73,60
	(Euro settantatrevirgolasessanta)		
4.E.19.15	Posa pozzetto 45x45x55 Posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato tipo con sifone incorporato a due elementi, spessore pareti 5 cm, completo di fondo per raccolta acque piovane, scavi, rinterri, collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso e calcestruzzo di sottofondo compresi, escluso il chiusino. Dimensioni interne 45x45x55 cm.	cad	47,50
	(Euro quarantasettevirgolacinquanta)		
4.E.19.16	Posa pozzetto 45x45x90 Posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato tipo senza sifone, spessore pareti 5 cm, completo di fondo per raccolta acque piovane, scavi, rinterri, collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso e calcestruzzo di sottofondo compresi, escluso il chiusino. Dimensioni interne 45x45x90 cm.	cad	67,14
	(Euro sessantasettevirgolaquattordici)		
4.E.19.17	Posa pozzetto con sifone incorporato a quattro elementi 45x45x90 Posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato tipo con sifone incorporato a quattro elementi, spessore pareti 5 cm, completo di fondo per raccolta acque piovane, scavi, rinterri, collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso e calcestruzzo di sottofondo compresi, escluso il chiusino. Dimensioni interne 45x45x90 cm.	cad	59,60
	(Euro cinquantanovevirgolasessanta)		
4.E.19.18	Posa pozzetto con relativo chiusino per scarico acque piovane 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.19.19	Posa pozzetti carrabili 70x70x100 Posa in opera di pozzetti carrabili in elementi prefabbricati, sezione 70x70 cm, altezza interna 100 cm, completi in opera di scavo, rinterro ed ogni altro onere, escluso chiusino.	cad	118,80
	(Euro centodiciottovirgolaottanta)		
4.E.19.20	Posa pozzetto per contatori 40x60 Costruzione di pozzetto per contatore in elementi di cemento oppure in mattoni, 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. Dimensioni minime interne 40x60 cm.	cad	34,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro trentaquattrovirgolazerozero)		
4.E.19.21	Posa pozzetto per contatore 60x80 Costruzione di pozzetto per contatore in elementi di cemento oppure in mattoni, 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. Dimensioni minime interne 60x80 cm.	cad	44,00
	(Euro quarantaquattrovirgolazerozero)		
4.E.19.34	Fornitura e posa chiusini in ghisa sferoidale Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale completi di telaio, massetto e sigillatura in calcestruzzo	kg	3,10
	(Euro trevirgoladieci)		
4.E.19.35	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	kg	0,90
	(Euro zervirgolannovanta)		
4.F	OPERE DI FOGNATURA		
4.F.01	Tubazioni		
4.F.01.19	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 bicchiere ed anello elastomerico, compresi lo scarico, l'accatastamento, la movimentazione dall'area di stoccaggio e in cantiere, 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 settevirgolacinquantacinque)		
4.F.01.20	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 bicchiere ed anello elastomerico, compresi lo scarico, l'accatastamento, la movimentazione dall'area di stoccaggio e in cantiere, 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)		
4.F.01.21	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, compresi lo scarico, l'accatastamento, la movimentazione dall'area di stoccaggio e in cantiere, 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 250	m	10,44
	(Euro diecivirgolaquarantaquattro)		
4.F.01.22	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, compresi lo scarico, l'accatastamento, la movimentazione dall'area di stoccaggio e in cantiere, 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 315	m	11,30
	(Euro undicivirgolatrenta)		
4.F.01.23	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, compresi lo scarico, l'accatastamento, la movimentazione dall'area di stoccaggio e in cantiere, 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 400	m	13,60
	(Euro tredicivirgolasessanta)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
4.F.01.24	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, compresi lo scarico, l'accatastamento, la movimentazione dall'area di stoccaggio e in cantiere, 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 500	m	14,20
	(Euro quattordicivirgolaventi)		
4.F.01.25	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, compresi lo scarico, l'accatastamento, la movimentazione dall'area di stoccaggio e in cantiere, 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 630	m	15,10
	(Euro quindicivirgoladieci)		
4.F.06	Spurghi - tubi guaina		
4.F.06.04	Posa tubo guaina DE 76,1 mm Saldatura e posa di tubo guaina o camicia di protezione 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. DE 76,1 mm.	m	23,00
	(Euro ventitrevirgolazerozero)		
4.F.06.05	Posa tubo guaina DE 88,9 mm Saldatura e posa di tubo guaina o camicia di protezione 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. DE 88,9 mm.	m	25,00
	(Euro venticinquevirgolazerozero)		
4.F.06.06	Posa tubo guaina DE 114,3 mm Saldatura e posa di tubo guaina o camicia di protezione 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. DE 114,3 mm.	m	28,00
	(Euro ventottovirgolazerozero)		
4.F.06.07	Posa tubo guaina DE 139,7 mm Saldatura e posa di tubo guaina o camicia di protezione 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. DE 139,7 mm.	m	35,00
	(Euro trentacinquevirgolazerozero)		
4.F.06.08	Posa tubo guaina DE 168,3 mm Saldatura e posa di tubo guaina o camicia di protezione 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. DE 168,3 mm.	m	41,40
	(Euro quarantunvirgolaquaranta)		
4.F.06.09	Posa tubo guaina DE 219,1 mm Saldatura e posa di tubo guaina o camicia di protezione 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. DE 219,1 mm.	m	51,70
	(Euro cinquantunvirgolasettanta)		
4.F.06.10	Posa tubo guaina DE 273 mm Saldatura e posa di tubo guaina o camicia di protezione 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. DE 273,0 mm.	m	62,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro sessantaduevirgolazerozero)		
4.F.06.11	Posa tubo guaina DE 323,9 mm Saldatura e posa di tubo guaina o camicia di protezione 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. DE 323,9 mm.	m	78,00
	(Euro settantottovirgolazerozero)		
4.R	OPERE STRADALI		
4.R.01	Taglio e demolizione manto stradale		
4.R.01.01	Taglio del manto stradale Taglio del manto stradale ai due lati dello scavo, considerato per ogni metro lineare dello stesso, eseguito con modalità ed attrezzature che non danneggino il manto stradale adiacente durante le operazioni di scavo. Taglio con lama non motorizzata.	m	2,60
	(Euro duevirgolasessanta)		
4.R.01.02	Taglio del manto stradale con lama munita di disco diamantato Taglio del manto stradale ai due lati dello scavo, considerato per ogni metro lineare dello stesso, eseguito con modalità ed attrezzature che non danneggino il manto stradale adiacente durante le operazioni di scavo. Taglio eseguito con lama motorizzata - macchina taglia asfalto munita di lama con disco diamantato.	m	3,80
	(Euro trevirgolaottanta)		
4.R.01.03	Demolizione e disfacimenti di pavimentazioni in CLS o RECORD Demolizioni e disfacimenti di pavimentazioni stradali, marciapiedi e sottofondi in calcestruzzo o in calcestruzzo leggermente armato o in masselli autobloccanti tipo RECORD o in piastrelloni. Spessore massimo 25 cm. I lavori sono da eseguirsi a mano e/o con mezzi meccanici, esclusi trasporto e oneri di scarica	mq	6,00
	(Euro seivirgolazerozero)		
4.R.01.04	Sovrapprezzo art. 4.R.01.03 Sovrapprezzo all'art. 4.R.01.03 per ogni centimetro di spessore in più oltre i 25 cm	mq	0,80
	(Euro zervirgolaottanta)		
4.R.01.05	Demolizione manto stradale Demolizione di pavimentazione stradale bituminosa, fino ad un massimo di 25 cm di spessore, eseguita con mezzi meccanici o manuali, esclusi trasporto e oneri di scarica	mq	4,20
	(Euro quattrovirgolaventi)		
4.R.01.06	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.	mq	3,10
	(Euro trevirgoladieci)		
4.R.01.07	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.	mq	15,50
	(Euro quindicivirgolacinquanta)		
4.R.01.08	Demolizione pavimentazioni in porfido, acciott., esclusa la demolizione del sottofondo in cls Demolizione di pavimentazione stradale in porfido, in acciottolato, in blocchi di sasso, comprendente il recupero e il vaglio dei cubetti di porfido, dell'acciottolato o dei blocchi di pietra, la numerazione di questi ultimi e l'accatastamento. E' esclusa la demolizione del sottofondo in calcestruzzo.	mq	8,00
	(Euro ottovirgolazerozero)		
4.R.01.09	Demolizione sottofondo in cls pavimentazioni in porfido, acciott., ecc. Demolizione del sottofondo in calcestruzzo della pavimentazione stradale in porfido, in		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	acciotolato, in blocchi di sasso. ----- mc 75,00 (Euro settantacinquevirgolazerozero)		
4.R.01.10	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 carico per l'allontanamento del materiale e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per fresature di spessore fino a 10 cm ----- mq 5,20 (Euro cinquevirgolaventi)		
4.R.01.11	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 carico per l'allontanamento del materiale e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per fresature di spessore compreso tra 10 e 15 cm ----- mq 6,30 (Euro seivirgolatrenta)		
4.R.01.12	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 carico per l'allontanamento del materiale e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per fresature di spessore superiore a cm 15, per ogni cm di spessore in più ----- mq 0,44 (Euro zervirgolaquarantaquattro)		
4.R.02	Scavi, rinterri e conferimento a discarica		
4.R.02.03	Scavo di fondazione con materiale in cantiere Scavo di fondazione eseguito fino a 1,50 m di profondità e non oltre il pelo delle acqua sorgive, comprese le occorrenti sbadacchiature, eseguito con mezzi meccanici e rifiniture a mano, compreso il carico e la movimentazione del materiale entro l'area del cantiere ----- mc 15,00 (Euro quindicivirgolazerozero)		
4.R.02.04	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 undicivirgolazerozero)		
4.R.02.05	Scavo in sezione obbligata Scavo in sezione obbligata per la posa di condotte, eseguito con mezzi meccanici o manuali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con formazione di nicchie in misura appropriata ove necessario, fino alla profondità massima di 1,50 m, larghezza usuale inferiore o uguale a 70 cm, salvo che per le nicchie. Sono compresi nel prezzo unitario: ricerca degli altri servizi (Enel, Telecom, acqua, gas, fognatura, ecc.) con relative derivazioni, movimentazione del materiale all'interno dell'area di cantiere ----- m 8,93 (Euro ottovirgolavanotatre)		
4.R.02.06	Maggior. scavi in zona urbanizzata Maggiorazione sullo scavo di cui all'art. 4.R.02.05 per scavi in zona urbanizzata ----- m 3,15 (Euro trevirgolaquindici)		
4.R.02.07	Maggior. scavi per larghezza > 70 cm Maggiorazione sullo scavo di cui all'art. 4.R.02.05 per scavi di larghezza superiore a 70 cm. Per ogni 10 cm di larghezza in più. ----- m 1,28 (Euro unovirgolaventotto)		
4.R.02.08	Maggior. scavi per larghezza > 70 cm in zona urbanizzata Maggiorazione sullo scavo di cui all'art. 4.R.02.05 per scavi di larghezza superiore a 70 cm in zona urbanizzata. Per ogni 10 cm di larghezza in più. ----- m 1,73 (Euro unovirgolasettantatre)		
4.R.02.09	Scavo in sezione ristretta in zona non urbanizzata Scavo in sezione ristretta per la posa di condotte fognarie, eseguito con mezzi meccanici, con rifiniture manuali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza in zona non		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	urbanizzata, con formazione di nicchie in misura appropriata ove necessario. Sono compresi nel prezzo unitario: ricerca degli altri servizi (Enel, Telecom, acqua, gas, fognatura, ecc.) con relative derivazioni, movimentazione del materiale all'interno dell'area di cantiere. Eventuali armature contabilizzate a parte Per la parte di scavo da 0 a 1,5 m di profondità		
	----- mc		8,50
	(Euro ottovirgolacinquanta)		
4.R.02.10	Scavo in sezione ristretta in zona non urbanizzata Scavo in sezione ristretta per la posa di condotte fognarie, eseguito con mezzi meccanici, con rifiniture manuali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza in zona non urbanizzata, con formazione di nicchie in misura appropriata ove necessario. Sono compresi nel prezzo unitario: ricerca degli altri servizi (Enel, Telecom, acqua, gas, fognatura, ecc.) con relative derivazioni, movimentazione del materiale all'interno dell'area di cantiere. Eventuali armature contabilizzate a parte Per la parte di scavo da 1,5 a 4 m di profondità.		
	----- mc		10,00
	(Euro diecivirgolazerozero)		
4.R.02.11	Scavo in sezione ristretta in zona non urbanizzata Scavo in sezione ristretta per la posa di condotte fognarie, eseguito con mezzi meccanici, con rifiniture manuali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza in zona non urbanizzata, con formazione di nicchie in misura appropriata ove necessario. Sono compresi nel prezzo unitario: ricerca degli altri servizi (Enel, Telecom, acqua, gas, fognatura, ecc.) con relative derivazioni, movimentazione del materiale all'interno dell'area di cantiere. Eventuali armature contabilizzate a parte Per la parte di scavo oltre i 4 m di profondità.		
	----- mc		12,00
	(Euro dodicivirgolazerozero)		
4.R.02.12	Scavo in sezione ristretta in zona urbanizzata Scavo in sezione ristretta per la posa di condotte fognarie, eseguito con mezzi meccanici, con rifiniture manuali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza in zona urbanizzata, con formazione di nicchie in misura appropriata ove necessario. Sono compresi nel prezzo unitario: ricerca degli altri servizi (Enel, Telecom, acqua, gas, fognatura, ecc.) con relative derivazioni, movimentazione del materiale all'interno dell'area di cantiere. Eventuali armature contabilizzate a parte Per la parte di scavo da 0 a 1,5 m di profondità		
	----- mc		11,50
	(Euro undicivirgolacinquanta)		
4.R.02.13	Scavo in sezione ristretta in zona urbanizzata Scavo in sezione ristretta per la posa di condotte fognarie, eseguito con mezzi meccanici, con rifiniture manuali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza in zona urbanizzata, con formazione di nicchie in misura appropriata ove necessario. Sono compresi nel prezzo unitario: ricerca degli altri servizi (Enel, Telecom, acqua, gas, fognatura, ecc.) con relative derivazioni, movimentazione del materiale all'interno dell'area di cantiere. Eventuali armature contabilizzate a parte Per la parte di scavo da 1,5 a 4 m di profondità.		
	----- mc		13,23
	(Euro tredicivirgolaventitre)		
4.R.02.14	Scavo in sezione ristretta in zona urbanizzata Scavo in sezione ristretta per la posa di condotte fognarie, eseguito con mezzi meccanici, con rifiniture manuali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza in zona urbanizzata, con formazione di nicchie in misura appropriata ove necessario. Sono compresi nel prezzo unitario: ricerca degli altri servizi (Enel, Telecom, acqua, gas, fognatura, ecc.) con relative derivazioni, movimentazione del materiale all'interno dell'area di cantiere. Eventuali armature contabilizzate a parte Per la parte di scavo oltre i 4 m di profondità.		
	----- mc		13,80
	(Euro tredicivirgolaottanta)		
4.R.02.15	Scavo per ordine della D.L. Scavo per operazioni espressamente ordinate dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con formazione di nicchie di misura appropriata ove necessario. Sono compresi nel prezzo unitario: ricerca degli altri servizi (Enel, Telecom, fibre ottiche, acqua, gas, fognatura, ecc.) con relative derivazioni, movimentazione del materiale all'interno dell'area di cantiere. Scavo fino alla profondità massima di 1,5 m.		
	----- mc		10,90
	(Euro diecivirgolanoventa)		
4.R.02.16	Sovrapprezzo per scavi oltre 1,50 m Scavo per operazioni espressamente ordinate dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con formazione di nicchie di misura appropriata ove necessario. Sono compresi nel prezzo unitario: ricerca degli altri servizi (Enel, Telecom, fibre ottiche,		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	acqua, gas, fognatura, ecc.) con relative derivazioni, movimentazione del materiale all'interno dell'area di cantiere. Sovrapprezzo per la parte di scavo oltre la profondità di 1,5 m.		
	(Euro cinquevirgolaventi)	mc	5,20
4.R.02.17	Rinterro con mezzi meccanici Rinterro di scavi con materiale in cantiere, eseguito con mezzi meccanici, compresa compattazione ed eventuale ricarica a seguito di cedimenti	mc	1,70
	(Euro unovirgolasettanta)		
4.R.02.18	Rinterro, riempimenti, depressioni Posa in opera di sabbioncino, misto di cava od altro materiale arido non proveniente dallo scavo (riciclato misto, granulometria da 0 a 50 mm) accettato dalla Direzione Lavori. E' compreso il compattamento di questi materiali con mezzi meccanici idonei e sistemazioni successive per eventuali cedimenti. Fornitura materiale contabilizzata a parte. Rinterri, riempimenti avallamenti e depressioni.	mc	8,50
	(Euro ottovirgolacinquanta)		
4.R.02.19	Formazione di rilevati Posa in opera di sabbioncino, misto di cava od altro materiale arido non proveniente dallo scavo (riciclato misto, granulometria da 0 a 50 mm) accettato dalla Direzione Lavori. E' compreso il compattamento di questi materiali con mezzi meccanici idonei e sistemazioni successive per eventuali cedimenti. Fornitura materiale contabilizzata a parte. Formazione rilevati.	mc	7,00
	(Euro settevirgolazerozero)		
4.R.02.20	Stesa e modellazione di terra di coltivo Stesa e modellazione di terra di coltivo proveniente da strato colturale attivo e priva di ciottoli, cocci etc.. Fornitura materiale contabilizzata a parte Stesa e modellazione della stessa eseguiti con mezzi meccanici.	mc	3,00
	(Euro trevirgolazerozero)		
4.R.02.21	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	24,00
	(Euro ventiquattrovirgolazerozero)		
4.R.02.22	Fornitura e posa di sabbioncino Fornitura e posa in opera di sabbioncino o similare, autorizzato dalla D.L. non proveniente dallo scavo, per il riempimento degli scavi o per la formazione di sottofondazioni. E' compresa la compressione di questi materiali con mezzi meccanici idonei e sistemazioni successive per eventuali cedimenti	mc	21,00
	(Euro ventunovirgolazerozero)		
4.R.02.23	Fornitura e posa di materiale arido riciclato/frantumato Fornitura e posa in opera di misto riciclato od altro materiale arido (granulometria da 0 a 50 mm), certificato a cessione nulla, autorizzato dalla D.L. non proveniente dallo scavo, per il riempimento degli scavi o per la formazione di sottofondazioni. E' compresa la compressione di questi materiali con mezzi meccanici idonei e sistemazioni successive per eventuali cedimenti	mc	16,90
	(Euro sedicivirgolavanta)		
4.R.02.24	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	4,50
	(Euro quattrovirgolacinquanta)		
4.R.02.25	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		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	generatrice del tubo pari a 10 cm e quindi una altezza minima complessiva pari a 20 cm oltre al diametro esterno del tubo. Il lavoro è da eseguirsi in base alle indicazioni del Capitolato. Per la protezione di tubazioni aventi diametro superiore a 125 mm	m	5,20
	(Euro cinquevirgolaventi)		
4.R.02.26	Demolizione, scavo e rinterro per allacciamenti fino 2,00 m Opere di demolizione, scavo e rinterro necessarie per la costruzione, il rifacimento, il ricollegamento di nuovi allacciamenti acquedotto o per l'eliminazione di valvole di presa. Sono comprese le seguenti operazioni: - taglio e demolizione del manto stradale; - demolizione della pavimentazione in porfido, sasso o blocchi di sasso e il vaglio dei cubetti di porfido, ove necessario; - demolizione del sottofondo in calcestruzzo; - formazione di nicchia 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 a confine della proprietà servita; - 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. Allacciamento acquedotto qualsiasi diametro lunghezza fino a 2,00 m.	cad	210,10
	(Euro duecentodieci virgoladeci)		
4.R.02.27	Sovraprezzo allo scavo per allacciamenti acqua e gas oltre i 2,00 m Sovraprezzo allo scavo per allacciamenti, ove necessita una lunghezza di scavo maggiore a 2,00 metri, da valutarsi per ogni metro in più.	m	12,56
	(Euro dodicivirgolacinquantasei)		
4.R.02.28	Demolizione, scavo e rinterro per collegamento reti Opere di demolizione, scavo e rinterro necessarie per l'esecuzione di collegamenti tra la nuova tubazione e le tubazioni esistenti o per la posa e l'inserimento di tronchi di tubazioni o di dielettrici. Sono comprese le seguenti operazioni: - taglio e demolizione del manto stradale; - demolizione della pavimentazione in porfido, sasso o blocchi di sasso e il vaglio dei cubetti di porfido, ove necessario; - demolizione del sottofondo in calcestruzzo; - formazione di nicchia 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 della tubazione posata; - 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. Realizzazione collegamenti qualsiasi diametro fino a 5,00 m.	cad	232,10
	(Euro duecentotrentadue virgoladeci)		
4.R.02.29	Demolizioni, scavo e rinterro per sostituzione pozzetti Opere di demolizione, scavo e rinterro necessarie per la sostituzione di pozzetto di presa o pozzetto stradale. Sono comprese le seguenti operazioni: - taglio e demolizione del manto stradale; - demolizione della pavimentazione in porfido, sasso o blocchi di sasso, il vaglio dei cubetti di porfido, ove necessario; - demolizione del sottofondo in calcestruzzo; - 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. Pozzetto di presa o pozzetto stradale fino alla dimensione massima di 60x60 cm.	cad	150,00
	(Euro centocinquantavirgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
4.R.02.30	Trasporto a discarica fino a 10 km Trasporto a idoneo impianto di recupero/smaltimento o altro sito autorizzato di riutilizzo di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con mezzi autorizzati, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	mc/km	0,64
	(Euro zerovirgolasessantaquattro)		
4.R.02.31	Tasporto a discarica oltre 10 km Trasporto a idoneo impianto di recupero/smaltimento o altro sito autorizzato di riutilizzo di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con mezzi autorizzati, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti oltre 10 km	mc/km	0,45
	(Euro zerovirgolaquarantacinque)		
4.R.02.33	Oneri di discarica, materiale inerte eccedente Oneri di discarica/smaltimento/recupero del materiale di scavo eccedente o sostituito: cemento (CER 17 01 01); mattoni (CER 17 01 02); mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03); miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07); rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04); terra e rocce da scavo non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04); cemento armato in blocchi (17 09 04)	t	7,50
	(Euro settevirlgolaquanta)		
4.R.02.34	Oneri di discarica, miscele bituminose Oneri di discarica/smaltimento/recupero di miscele bituminose (CER 17 03 02)	t	9,00
	(Euro novevirgolazerozero)		
4.R.02.40	Demolizione, scavo e rinterro per fughe acqua e gas Opere di demolizione, scavo e rinterro necessarie per la localizzazione di fughe acqua e gas su rete od allacciamento, per una lunghezza di 5,00 m e una larghezza di 1,50 m. Sono comprese le seguenti operazioni: -taglio e demolizione 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	200,00
	(Euro duecentovirgolazerozero)		
4.R.03	Sottofondi, ripristini stradali		
4.R.03.01	Preparazione sottofondi stradali e sistemazione strade sterrate 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.03.02	Sottofondazione in misto cementato Creazione di sottofondazioni stradali, sagomature, bonifiche di banchine stradali e riempimenti tramite fornitura e posa in opera di materiale misto cementato, realizzato con miscela di ghiaia, pietrisco e sabbia e cemento tipo 325, compreso oneri per carico, trasporto, scarico e sistemazione in cantiere tramite idonee macchine operatrici. Misto cementato a 200 kg/mc cemento 325.	mc	50,16
	(Euro cinquantavirgolasedici)		
4.R.03.03	Fornitura e posa in opera di misto riciclato od altro materiale arido, granulometria da 0 a 50 mm Fornitura e posa in opera di misto riciclato od altro materiale arido (granulometria da 0 a 50 mm), certificato a cessione nulla, autorizzato dalla Direzione Lavori, per riempimenti e rilevati stradali. E' compresa la compressione di questi materiali con mezzi meccanici idonei e le sistemazioni successive per eventuali cedimenti.	mc	16,90

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro sedicivirgolanovanta)		
4.R.03.04	Sottofondazione 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 la rullatura e compressione (più passate) di questi materiali con mezzi meccanici idonei e sistemazioni successive per eventuali cedimenti.	mc	25,85
	(Euro venticinquevirgolaottantacinque)		
4.R.03.05	Fresatura per strade extraurbane Fresatura del manto stradale su strade extraurbane con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e regolazione del traffico, per qualsiasi larghezza e fino ad una profondità di 3 cm, compreso il carico e il trasporto del materiale; sono compresi gli oneri dello smaltimento. Per superfici superiori a mq 2000.	mq	4,18
	(Euro quattrovirgoladiciotto)		
4.R.03.06	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 quattrovirgolanovantacinque)		
4.R.03.07	Sovrapprezzo per fresatura più profonda Sovrapprezzo agli articoli 4.R.03.05 e 4.R.03.06 per ogni cm di profondità fresata, oltre i 3 cm.	mq	0,88
	(Euro zervirgolaottantotto)		
4.R.03.08	Sovrapprezzo per superfici < 2000 mq, >200 mq Sovrapprezzo agli articoli 4.R.03.05 e 4.R.03.06 per superfici fresate minori di 2000 mq. e maggiori di 200 mq	mq	2,00
	(Euro duevirgolazerozero)		
4.R.03.09	Fresatura di superfici < 200 mq Fresatura del manto stradale su strade urbane, preliminare alla realizzazione/rifacimento di tappeti di usura definitivi, con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e regolazione del traffico, per qualsiasi larghezza e fino ad una profondità di 3 cm, compreso il carico e il trasporto a rifiuto del materiale. Sono inoltre compresi gli oneri dello smaltimento. Per superfici inferiori ai 200 mq.	mq	10,50
	(Euro diecivirgolacinquanta)		
4.R.03.10	Fondazione in tout-venant bitumato, sp. 8 cm, a macchina Fondazione in conglomerato bituminoso sabbighiaioso (tout venant bitumato) con macchina vibrofinitrice. Conglomerato bituminoso a caldo con pezzatura massima di 20 mm a granulometria grossa per strati di collegamento, bitumatura d'attacco 0,8 Kg/mq di emulsione bituminosa al 55% stesa. Sono compresi nel prezzo: asportazione e trasporto a rifiuto del materiale di riempimento dello scavo, compresa la formazione del cassonetto; pestonatura del piano di posa prima della stesa del manto bituminoso; regolarizzazione e taglio dei labbri dell'originale bitumatura ai fianchi dello scavo tali che il ripristino avvenga secondo linee dritte e superfici regolari; rullatura finale. Tout venant spessore finito e compresso 8 cm.	mq	17,25
	(Euro diciassettevirgolaventicinque)		
4.R.03.11	Fondazione in tout-venant bitumato, sp. 10 cm, a macchina Fondazione in conglomerato bituminoso sabbighiaioso (tout venant bitumato) con macchina vibrofinitrice. Conglomerato bituminoso a caldo con pezzatura massima di 20 mm a granulometria grossa per strati di collegamento, bitumatura d'attacco 0,8 Kg/mq di emulsione bituminosa al 55% stesa. Sono compresi nel prezzo: asportazione e trasporto a rifiuto del materiale di riempimento dello scavo, compresa la formazione del cassonetto; pestonatura del piano di posa prima della stesa del manto bituminoso; regolarizzazione e taglio dei labbri dell'originale bitumatura ai fianchi dello scavo tali che il ripristino avvenga secondo linee dritte e superfici regolari; rullatura finale. Tout venant spessore finito e compresso 10 cm.	mq	19,00
	(Euro diciannovevirgolazerozero)		
4.R.03.12	Sovrapprezzo agli art. 4.R.03.10 e 4.R.03.11 Sovrapprezzo agli art. 4.R.03.10 e 4.R.03.11, per ogni centimetro in più di spessore.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro unovirgolacinquanta)	mq	1,50
4.R.03.13	Fondazione in tout-venant bitumato, sp. 10 cm, a mano, per superf. <=15 mq Fondazione in conglomerato bituminoso sabbigghiaioso (tout venant bitumato). Conglomerato bituminoso a caldo con pezzatura massima di 20 mm a granulometria grossa per strati di collegamento, bitumatura d'attacco 0,8 Kg/mq di emulsione bituminosa al 55% stesa. Sono compresi nel prezzo: asportazione e trasporto a rifiuto del materiale di riempimento dello scavo, compresa la formazione del cassonetto; pestonatura del piano di posa prima della stesa del manto bituminoso; regolarizzazione e taglio dei labbri dell'originale bitumatura ai fianchi dello scavo tali che il ripristino avvenga secondo linee dritte e superfici regolari; rullatura finale. Spessore misurato finito e compresso. Per ripristini con superficie minore o uguale a 15,00 mq. Sp. 10 cm. A mano.	mq	23,00
4.R.03.14	Fondazione in tout-venant bitumato, sp. 10 cm, a mano, per superf. >15 mq Fondazione in conglomerato bituminoso sabbigghiaioso (tout venant bitumato). Conglomerato bituminoso a caldo con pezzatura massima di 20 mm a granulometria grossa per strati di collegamento, bitumatura d'attacco 0,8 Kg/mq di emulsione bituminosa al 55% stesa. Sono compresi nel prezzo: asportazione e trasporto a rifiuto del materiale di riempimento dello scavo, compresa la formazione del cassonetto; pestonatura del piano di posa prima della stesa del manto bituminoso; regolarizzazione e taglio dei labbri dell'originale bitumatura ai fianchi dello scavo tali che il ripristino avvenga secondo linee dritte e superfici regolari; rullatura finale. Spessore misurato finito e compresso. Per ripristini con superficie maggiore di 15,00 mq. Sp. 10 cm. A mano.	mq	20,00
4.R.03.15	Ricostruzione manto bitumato, binder, sp. 8 cm, a macchina Ricostruzione manto bitumato (binder) con macchina vibrofinitrice. Spessore compresso e finito pari a 8 cm di conglomerato bituminoso a caldo con pezzatura massima di 5-15 mm a granulometria grossa per strati di collegamento, bitumatura d'attacco 0,8 Kg/mq di emulsione bituminosa al 55% stesa. Sono compresi nel prezzo: asportazione e trasporto a rifiuto del materiale di riempimento dello scavo, compresa la formazione del cassonetto; pestonatura del piano di posa prima della stesa del manto bituminoso; regolarizzazione e taglio dei labbri dell'originale bitumatura ai fianchi dello scavo tali che il ripristino avvenga secondo linee dritte e superfici regolari; rullatura finale. Binder spessore 8 cm.	mq	19,50
4.R.03.16	Ricostruzione manto bitumato, binder, sp. 10 cm, a macchina Ricostruzione manto bitumato (binder) con macchina vibrofinitrice. Spessore compresso e finito pari a 8 cm di conglomerato bituminoso a caldo con pezzatura massima di 5-15 mm a granulometria grossa per strati di collegamento, bitumatura d'attacco 0,8 Kg/mq di emulsione bituminosa al 55% stesa. Sono compresi nel prezzo: asportazione e trasporto a rifiuto del materiale di riempimento dello scavo, compresa la formazione del cassonetto; pestonatura del piano di posa prima della stesa del manto bituminoso; regolarizzazione e taglio dei labbri dell'originale bitumatura ai fianchi dello scavo tali che il ripristino avvenga secondo linee dritte e superfici regolari; rullatura finale. Binder spessore 10 cm.	mq	24,00
4.R.03.17	Ricostruzione manto bitumato, binder, sp. 10 cm, a mano. Ricostruzione manto bitumato (binder) a mano. Spessore compresso e finito pari a 8 cm di conglomerato bituminoso a caldo con pezzatura massima di 5-15 mm a granulometria grossa per strati di collegamento, bitumatura d'attacco 0,8 Kg/mq di emulsione bituminosa al 55% stesa. Sono compresi nel prezzo: asportazione e trasporto a rifiuto del materiale di riempimento dello scavo, compresa la formazione del cassonetto; pestonatura del piano di posa prima della stesa del manto bituminoso; regolarizzazione e taglio dei labbri dell'originale bitumatura ai fianchi dello scavo tali che il ripristino avvenga secondo linee dritte e superfici regolari; rullatura finale. Binder spessore 10 cm. Posato a mano.	mq	25,00
4.R.03.18	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	11,50
4.R.03.19	Ricostruzione tappeto di usura a macchina per superfici uguali o minori di mq		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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%. Per superfici uguali o minori di mq 100.		
	----- mq		9,50
	(Euro novevirgolacinquanta)		
4.R.03.20	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%. Per superfici maggiori di mq 100 e minori di mq 500.		
	----- mq		8,50
	(Euro ottovirgolacinquanta)		
4.R.03.21	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%. Per superfici maggiori di mq 500.		
	----- mq		7,50
	(Euro settevirgolacinquanta)		
4.R.03.28	Messa in quota chiusini < 50x50 Sistemazione e messa in quota al piano stradale di caditoie e chiusini in ghisa, comprese demolizioni, piccoli scavi, riempimenti con calcestruzzo e quant'altro necessario, segnaletica stradale inclusa, per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Manufatti in ghisa dimensioni minori o uguali a 50x50 cm.		
	----- cad		70,00
	(Euro settantavirgolazerozero)		
4.R.03.29	Messa in quota chiusini > 50x50 Sistemazione e messa in quota al piano stradale di caditoie e chiusini in ghisa, comprese demolizioni, piccoli scavi, riempimenti con calcestruzzo e quant'altro necessario, segnaletica stradale inclusa, per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Manufatti in ghisa dimensioni maggiori di 50x50 cm.		
	----- cad		90,00
	(Euro novantavirgolazerozero)		
4.R.03.33	Pavimentazione per marciapiedi Pavimentazione per marciapiedi in conglomerato bituminoso dello spessore di 3,0 cm, dato in opera compresa rullatura		
	----- mq		10,50
	(Euro diecivirgolacinquanta)		
4.R.03.34	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		1,50
	(Euro unovirgolacinquanta)		
4.R.03.35	Pulizia della sede stradale 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 zerovirgolanoventacinque)		
4.R.03.36	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 microsferi 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		0,85
	(Euro zerovirgolaottantacinque)		
4.R.03.37	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 microsferi 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		0,95

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro zerovirgolanovantacinque)		
4.R.03.38	Segnaletica orizzontale bianca: strisce d'arresto, zebraatura, scritte, per nuovo impianto Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto, costituita da strisce d'arresto, passi pedonali, zebraatura, 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.03.39	Segnaletica orizzontale bianca: strisce d'arresto, zebraatura, per ripasso sull'esistente Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto, costituita da strisce d'arresto, passi pedonali, zebraatura, 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)		
4.S	Spingitubo		
4.S.02	Spingitubo		
4.S.02.01	Formazione e smontaggio cantiere per macchina spingitubo Impianto di cantiere per macchina spingitubo, compreso l'approntamento in cantiere delle attrezzature di trivellazione e di spinta, degli accessori, dei ricambi e dei materiali di consumo; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio e lo smontaggio a lavori ultimati, il trasporto delle attrezzature in andata e ritorno a qualunque distanza, nonché il trasferimento del personale addetto alle lavorazioni.	cad	650,00
	(Euro seicentocinquatvirgolazerozero)		
4.S.02.02	Spingitubo per tubazione in acciaio DE 114 Realizzazione di spingitubo alla profondità massima di 4,00 m comprendente: - trivellazione con idoneo macchinario; - fornitura e saldatura in opera di tubazione in acciaio di spessore adeguato, inclusi eventuali fondelli; - spinta della tubazione mediante tecniche che non danneggino il terreno circostante. DE 114,3 mm.	m	100,00
	(Euro centovirgolazerozero)		
4.S.02.03	Spingitubo per tubazione in acciaio DE 168 Realizzazione di spingitubo alla profondità massima di 4,00 m comprendente: - trivellazione con idoneo macchinario; - fornitura e saldatura in opera di tubazione in acciaio di spessore adeguato, inclusi eventuali fondelli; - spinta della tubazione mediante tecniche che non danneggino il terreno circostante. DE 168,3 mm.	m	120,00
	(Euro centoventivirgolazerozero)		
4.S.02.04	Spingitubo per tubazione in acciaio DE 273 Realizzazione di spingitubo alla profondità massima di 4,00 m comprendente: - trivellazione con idoneo macchinario; - fornitura e saldatura in opera di tubazione in acciaio di spessore adeguato, inclusi eventuali fondelli; - spinta della tubazione mediante tecniche che non danneggino il terreno circostante. DE 273,0 mm.	m	195,00
	(Euro centonovantacinquevirgolazerozero)		
4.S.02.05	Spingitubo per tubazione in acciaio DE 508 Realizzazione di spingitubo alla profondità massima di 4,00 m comprendente: - trivellazione con idoneo macchinario; - fornitura e saldatura in opera di tubazione in acciaio di spessore adeguato, inclusi eventuali fondelli; - spinta della tubazione mediante tecniche che non danneggino il terreno circostante. DE 508,0 mm.	m	352,00
	(Euro trecentocinquatduevirgolazerozero)		
5	VARIE		
5.1	- Quote fisse e mensili		
5.1.1	Quota mensile per comuni fino a 1000 abitanti Quota mensile da concedersi all'impresa per l'impegno ad intervenire in qualsiasi momento per riparazioni urgenti sulle reti e gli impianti del ciclo idrico integrato, per comuni fino a 1000 abitanti. Le modalità di intervento, la composizione della squadra, lo svolgimento del servizio di reperibilità è quello descritto nel Capitolato Speciale		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	d'Appalto		
	(Euro centotrentacinquevirgolazerozero)	cad	135,00
5.1.2	Quota mensile per comuni con numero di abitanti compreso tra 1001 e 3000 Quota mensile da concedersi all'impresa per l'impegno ad intervenire in qualsiasi momento per riparazioni urgenti sulle reti e gli impianti del ciclo idrico integrato, per comuni con numero di abitanti compreso tra 1001 e 3000. Le modalità di intervento, la composizione della squadra, lo svolgimento del servizio di reperibilità è quello descritto nel Capitolato Speciale d'Appalto.	cad	220,00
	(Euro duecentoventivirgolazerozero)		
5.1.3	Quota mensile per comuni tra 3001 e 5000 abitanti Quota mensile da concedersi all'impresa per l'impegno ad intervenire in qualsiasi momento per riparazioni urgenti sulle reti e gli impianti del ciclo idrico integrato, per comuni con numero di abitanti compreso tra 3001 e 5000. Le modalità di intervento, la composizione della squadra, lo svolgimento del servizio di reperibilità è quello descritto nel Capitolato Speciale d'Appalto	cad	350,00
	(Euro trecentocinquantavirgolazerozero)		
5.1.4	Quota mensile per comuni tra 5001 e 12000 abitanti Quota mensile da concedersi all'impresa per l'impegno ad intervenire in qualsiasi momento per riparazioni urgenti sulle reti e gli impianti del ciclo idrico integrato, per comuni con numero di abitanti compreso tra 5001 e 12000. Le modalità di intervento, la composizione della squadra, lo svolgimento del servizio di reperibilità è quello descritto nel Capitolato Speciale d'Appalto	cad	555,00
	(Euro cinquecentocinquantacinquevirgolazerozero)		
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 interventi 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)		
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.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	----- cad		150,00
	(Euro centocinquantavirgolazerozero)		
6	ONERI		
6.S	- SICUREZZA		
6.S.1	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta.		
	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta.		
	----- mq		15.000,00
	(Euro quindicimilavirgolazerozero)		

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
1	MANODOPERA	1
1.01	Operaio specializzato	1
1.01.01	Operaio specializzato	1
1.01.02	Maggiorazione lavoro notturno	1
1.01.03	Maggiorazione lavoro straordinario notturno	1
1.01.04	Maggiorazione per lavoro festivo	1
1.02	Operaio qualificato	1
1.02.01	Operaio qualificato	1
1.02.02	Maggiorazione lavoro notturno	1
1.02.03	Maggiorazione lavoro straordinario notturno	1
1.02.04	Maggiorazione per lavoro festivo	1
1.03	Operaio comune	1
1.03.01	Operaio comune	1
1.03.02	Maggiorazione lavoro notturno	1
1.03.03	Maggiorazione lavoro straordinario notturno	1
1.03.04	Maggiorazione per lavoro festivo	1
1.04	Varie	2
1.04.01	Maggiorazione per lavori sotterranei	2
2	NOLEGGI	2
2.02	Automezzi, gru	2
2.02.01	Motocarro	2
2.02.02	Motocarro senza autista	2
2.02.03	Autocarro da 15 a 40 q	2
2.02.04	Autocarro da 40 a 50 q	2
2.02.05	Autocarro da 51 a 100 q	2
2.02.06	Autocarro da 101 a 150 q	2
2.02.07	Autocarro con braccio elevatore (portata fino 5 t)	2
2.02.08	Autocarro con braccio elevatore (portata fino 9 t)	2
2.02.11	Autoveicolo tipo Ducato	2
2.03	Escavatori, pale meccaniche	2
2.03.01	Escavatore fino a 0,50 mc	2
2.03.02	Escavatore da 0,50 a 1,00 mc	3
2.03.05	Miniescavatore da 15 a 20 q.li	3
2.03.06	Miniescavatore da 21 a 40 q.li	3
2.03.15	Martello demolitore	3
2.03.16	Motodemolitore	3
2.03.17	Motocompressore	3
2.03.18	Motocompressore elettrico	3

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
2.05	Attrezzature e automezzi per ripristini stradali	3
2.05.01	Macchina taglia asfalto	3
2.05.06	Rullo compressore statico 12-18 t	3
2.05.07	Rullo compressore statico 6-11 t	3
2.05.08	Rullo compressore vibrante 4-8 t	3
2.05.11	Macchina scarificatrice con larghezza di fresatura da 40 a 100 cm	3
2.06	Attrezzature varie	4
2.06.01	Trapano elettrico per cls	4
2.06.10	Elettropompa, diam. 50 mm	4
2.06.11	Elettropompa, diam. 100 mm	4
2.06.14	Motopompa	4
2.06.15	Impianto per abbassamento acque di falda. Montaggio e smontaggio.	4
2.06.16	Impianto per abbassamento acque di falda. Noleggio.	4
2.06.17	Impianto per abbassamento acque di falda. Noleggio pompa	4
2.06.50	Impianto semaforico	4
2.06.091	Gruppo elettrogeno fino a 10 kVA	4
2.06.092	Gruppo elettrogeno oltre 10 kVA	4
3	MATERIALI	4
3.A	ACQUEDOTTO	4
3.A.01	Tubazioni in ghisa	5
3.A.01.01	Tubazioni in ghisa DN 60 mm	5
3.A.01.03	Tubazioni in ghisa DN 100 mm	5
3.A.01.05	Tubazioni in ghisa DN 150 mm	5
3.A.01.06	Tubazioni in ghisa DN 200 mm	5
3.A.01.07	Tubazioni in ghisa DN 250 mm	5
3.A.01.08	Tubazioni in ghisa DN 300 mm	5
3.A.01.09	Pezzi speciali in ghisa sferoidale	5
3.A.02	Tubazioni in polietilene	5
3.A.02.01	Tubazioni PEAD DE 25 - PN 10	5
3.A.02.02	Tubazioni PEAD DE 32 - PN 10	5
3.A.02.03	Tubazioni PEAD DE 40 - PN 10	6
3.A.02.04	Tubazioni PEAD DE 50 - PN 10	6
3.A.02.05	Tubazioni PEAD DE 63 - PN 10	6
3.A.02.06	Tubazioni PEAD DE 75 - PN 10	6
3.A.02.07	Tubazioni PEAD DE 90 - PN 10	6
3.A.02.08	Tubazioni PEAD DE 110 - PN 10	6
3.A.02.09	Tubazioni PEAD DE 125 - PN 10	7

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
3.A.02.10	Tubazioni PEAD DE 140 - PN 10	7
3.A.02.11	Tubazioni PEAD DE 160 - PN 10	7
3.A.02.12	Tubazioni PEAD DE 180 - PN 10	7
3.A.02.13	Tubazioni PEAD DE 200 - PN 10	7
3.A.02.14	Tubazioni PEAD DE 225 - PN 10	7
3.A.02.15	Tubazioni PEAD DE 250 - PN 10	8
3.A.02.19	Tubazioni PEAD DE 25 - PN 16	8
3.A.02.20	Tubazioni PEAD DE 32 - PN 16	8
3.A.02.21	Tubazioni PEAD DE 40 - PN 16	8
3.A.02.22	Tubazioni PEAD DE 50 - PN 16	8
3.A.02.23	Tubazioni PEAD DE 63 - PN 16	8
3.A.02.24	Tubazioni PEAD DE 75 - PN 16	9
3.A.02.25	Tubazioni PEAD DE 90 - PN 16	9
3.A.02.26	Tubazioni PEAD DE 110 - PN 16	9
3.A.02.27	Tubazioni PEAD DE 125 - PN 16	9
3.A.02.28	Tubazioni PEAD DE 140 - PN 16	9
3.A.02.29	Tubazioni PEAD DE 160 - PN 16	9
3.A.02.30	Tubazioni PEAD DE 180 - PN 16	10
3.A.02.31	Tubazioni PEAD DE 200 - PN 16	10
3.A.02.32	Tubazioni PEAD DE 225 - PN 16	10
3.A.02.33	Tubazioni PEAD DE 250 - PN 16	10
3.A.04	Tubazioni in acciaio zincato SS per acquedotti	10
3.A.04.01	Tubazioni in acciaio zincato SS DN 3/4"	10
3.A.04.02	Tubazioni in acciaio zincato SS DN 1"	10
3.A.04.03	Tubazioni in acciaio zincato SS DN 1"1/4	11
3.A.04.04	Tubazioni in acciaio zincato SS DN 1"1/2	11
3.A.04.05	Tubazioni in acciaio zincato SS DN 2"	11
3.A.04.06	Tubazioni in acciaio zincato SS DN 2"1/2	11
3.A.04.07	Tubazioni in acciaio zincato SS DN 3"	11
3.A.04.08	Tubazioni in acciaio zincato SS DN 4"	11
3.A.05	Tubazioni in acciaio rivestito per acquedotti	11
3.A.05.01	Tubazioni in acciaio DE 1"1/2	11
3.A.05.02	Tubazioni in acciaio DE 60,3	11
3.A.05.03	Tubazioni in acciaio DE 76,1	11
3.A.05.04	Tubazioni in acciaio DE 88,9	11
3.A.05.05	Tubazioni in acciaio DE 114,3	12
3.A.05.06	Tubazioni in acciaio DE 139,7	12
3.A.05.07	Tubazioni in acciaio DE 168,3	12

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
3.A.05.08	Tubazioni in acciaio DE 219,1	12
3.A.05.09	Tubazioni in acciaio DE 273	12
3.A.06	Giunti universali per acquedotti	12
3.A.06.01	Giunti universali per acquedotto DN 50 mm	12
3.A.06.02	Giunti universali per acquedotto DN 65 mm	12
3.A.06.03	Giunti universali per acquedotto DN 80 mm	12
3.A.06.04	Giunti universali per acquedotto DN 100 mm	12
3.A.06.05	Giunti universali per acquedotto DN 125 mm	13
3.A.06.06	Giunti universali per acquedotto DN 150 mm	13
3.A.06.07	Giunti universali per acquedotto DN 200 mm	13
3.A.06.08	Giunti universali per acquedotto DN 250 mm	13
3.A.06.09	Giunti universali per acquedotto DN 300 mm	13
3.A.07	Saracinesche	13
3.A.07.01	Saracinesche in ghisa DN 50	13
3.A.07.02	Saracinesche in ghisa DN 65	13
3.A.07.03	Saracinesche in ghisa DN 80	13
3.A.07.04	Saracinesche in ghisa DN 100	13
3.A.07.05	Saracinesche in ghisa DN 125	13
3.A.07.06	Saracinesche in ghisa DN 150	14
3.A.07.07	Saracinesche ghisa DN 200	14
3.A.07.08	Saracinesche ghisa DN 250	14
3.A.07.09	Saracinesche ghisa DN 300	14
3.A.08	Idranti	14
3.A.08.01	Idranti DN 50	14
3.A.08.02	Idranti DN 70	14
3.A.08.03	Idranti DN 100	14
3.A.08.04	Idranti sottosuolo DN 40	14
3.A.08.05	Idranti sottosuolo DN 50	14
3.A.08.06	Idranti sottosuolo DN 70	14
3.A.08.07	Idranti sottosuolo DN 80	14
3.A.09	Collari di derivazione	14
3.A.09.01	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa singola, DN 50	14
3.A.09.02	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa singola, DN 60	15
3.A.09.03	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa singola, DN 70	15
3.A.09.04	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa singola, DN 80	15
3.A.09.05	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa singola, DN 100	15

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
3.A.09.06	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa singola, DN 125	15
3.A.09.07	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa singola, DN 150	15
3.A.09.08	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa singola, DN 200	15
3.A.09.09	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa singola, DN 250	15
3.A.09.10	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa singola, DN 300	16
3.A.09.11	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa doppia, DN 80	16
3.A.09.12	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa doppia, DN 100	16
3.A.09.13	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa doppia, DN 125	16
3.A.09.14	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa doppia, DN 150	16
3.A.09.15	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa doppia, DN 200	16
3.A.09.16	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa doppia, DN 250	16
3.A.09.17	Collari per tubi in ghisa, cem. amianto, acciaio; staffa doppia, DN 300	16
3.A.09.18	Collari per tubi in PEAD e PVC, DN 63	16
3.A.09.19	Collari per tubi in PEAD e PVC, DN 75	17
3.A.09.20	Collari per tubi in PEAD e PVC, DN 90	17
3.A.09.21	Collari per tubi in PEAD e PVC, DN 110, fino a 1"1/2	17
3.A.09.22	Collari per tubi in PEAD e PVC, DN 110, da 2" a 2"1/2	17
3.A.09.23	Collari per tubi in PEAD e PVC, DN 125, fino a 2"	17
3.A.09.24	Collari per tubi in PEAD e PVC, DN 125, da 2"1/2 a 3"	17
3.A.09.25	Collari per tubi in PEAD e PVC, DN 160, fino a 2"	17
3.A.09.26	Collari per tubi in PEAD e PVC, DN 160, da 2"1/2 a 3"	17
3.A.09.27	Collari per tubi in PEAD e PVC, DN 180, fino a 2"	17
3.A.09.28	Collari per tubi in PEAD e PVC, DN 180, da 2"1/2 a 3"	18
3.A.09.29	Collari per tubi in PEAD e PVC, DN 200, fino a 2"	18
3.A.09.30	Collari per tubi in PEAD e PVC, DN 200, da 2"1/2 a 3"	18
3.A.10	Collari di riparazione	18
3.A.10.01	Collari di riparazione ad 1 tirante DE 21-25; DE 26-30	18
3.A.10.02	Collari di riparazione ad 1 tirante DE 29-33; DE 33-37; DE 38-42	18
3.A.10.03	Collari di riparazione ad 1 tirante DE 42-50; DE 44-48; DE 48-51; DE 50-54; DE 55-60	18
3.A.10.04	Collari di riparazione ad 1 tirante DE 60-64; DE 65-69; DE 69-73; DE 71-76; DE 76-82	18
3.A.10.05	Collari di riparazione ad 1 tirante DE 82-87; DE 87-93	18

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
3.A.10.06	Collari di riparazione a 3 tiranti DE 48-56	18
3.A.10.07	Collari di riparazione a 3 tiranti DE 56-64	18
3.A.10.08	Collari di riparazione a 3 tiranti DE 60-68	18
3.A.10.09	Collari di riparazione a 3 tiranti DE 68-78; DE 78-88	19
3.A.10.10	Collari di riparazione a 3 tiranti DE 88-98	19
3.A.10.11	Collari di riparazione a 3 tiranti DE 98-108	19
3.A.10.12	Collari di riparazione a 3 tiranti DE 108-118	19
3.A.10.13	Collari di riparazione a 3 tiranti DE 118-126	19
3.A.10.14	Collari di riparazione a 3 tiranti DE 126-138; DE 138-150	19
3.A.10.15	Collari di riparazione a 3 tiranti DE 140-153	19
3.A.10.16	Collari di riparazione a 3 tiranti DE 150-162; DE 162-174	19
3.A.10.17	Collari di riparazione a 3 tiranti DE 188-182; DE 174-186	19
3.A.10.18	Collari di riparazione a 3 tiranti DE 186-198; DE 198-210	19
3.A.10.19	Collari di riparazione a 3 tiranti DE 210-223; DE 222-234	19
3.A.10.20	Collari di riparazione a 3 tiranti DE 234-246	19
3.A.10.21	Collari di riparazione a 3 tiranti DE 243-255	19
3.A.11	Materiale per l'esecuzione di prese acqua	20
3.A.11.03	Fornitura di materiale per l'esecuzione prese acqua DN 1"	20
3.A.11.04	Fornitura di materiale per l'esecuzione prese acqua DN 1"1/4	20
3.A.11.05	Fornitura di materiale per l'esecuzione prese acqua DN 1"1/2	20
3.A.11.06	Fornitura di materiale per l'esecuzione prese acqua DN 2"	20
3.A.11.07	Fornitura di materiale per l'esecuzione prese acqua DN 2"1/2	20
3.A.12	Valvole	20
3.A.12.02	Valvole a sfera DN 3/4" (DN 20)	20
3.A.12.03	Valvole a sfera DN 1" (DN 25)	20
3.A.12.04	Valvole a sfera DN 1" 1/4 (DN 32)	21
3.A.12.05	Valvole a sfera DN 1" 1/2 (DN 40)	21
3.A.12.06	Valvole a sfera DN 2" (DN 50)	21
3.A.12.07	Valvole a sfera DN 2"1/2 (DN 65)	22
3.A.12.08	Valvole a sfera DN 3" (DN 80)	22
3.A.12.10	Valvole tipo BALLSTOP DN 3/4"	22
3.A.12.11	Valvole tipo BALLSTOP DN 1"	22
3.A.12.12	Valvole tipo BALLSTOP DN 1"1/4	22
3.A.12.13	Valvole tipo BALLSTOP DN 1"1/2	22
3.A.12.14	Valvole tipo BALLSTOP DN 2"	23
3.A.12.15	Valvole a sfera con attacco polietilene/ferro DN 1/2"	23
3.A.12.16	Valvole a sfera con attacco polietilene/ferro DN 3/4"	23
3.A.12.17	Valvole a sfera con attacco polietilene/ferro DN 1"	23

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
3.A.12.18	Valvole a sfera con attacco polietilene/ferro DN 1"1/4	23
3.A.12.19	Valvole a sfera con attacco polietilene/ferro DN 1"1/2	23
3.A.12.20	Valvole a sfera con attacco polietilene/ferro DN 2"	23
3.A.14	Varie	23
3.A.14.1	Nastro segnalatore	23
3.A.15	Raccordi per tubi	23
3.A.15.01	Raccordo doppio in ottone per tubi in PE - DN 1/2"	24
3.A.15.02	Raccordo doppio in ottone per tubi in PE - DN 3/4"	24
3.A.15.03	Raccordo doppio in ottone per tubi in PE - DN 1"	24
3.A.15.04	Raccordo doppio in ottone per tubi in PE - DN 1"1/4	24
3.A.15.05	Raccordo doppio in ottone per tubi in PE - DN 1"1/2	24
3.A.15.06	Raccordo doppio in ottone per tubi in PE - DN 2"	24
3.A.15.07	Raccordo maschio in ottone per tubi in PE - DN 1/2"	24
3.A.15.08	Raccordo maschio in ottone per tubi in PE - DN 3/4"	24
3.A.15.09	Raccordo maschio in ottone per tubi in PE - DN 1"	24
3.A.15.10	Raccordo maschio in ottone per tubi in PE - DN 1"1/4	24
3.A.15.11	Raccordo maschio in ottone per tubi in PE - DN 1"1/2	24
3.A.15.12	Raccordo maschio in ottone per tubi in PE - DN 2"	24
3.A.15.13	Raccordo femmina in ottone per tubi in PE - DN 1/2"	24
3.A.15.14	Raccordo femmina in ottone per tubi in PE - DN 3/4"	25
3.A.15.15	Raccordo femmina in ottone per tubi in PE - DN 1"	25
3.A.15.16	Raccordo femmina in ottone per tubi in PE - DN 1"1/4	25
3.A.15.17	Raccordo femmina in ottone per tubi in PE - DN 1"1/2	25
3.A.15.18	Raccordo femmina in ottone per tubi in PE - DN 2"	25
3.A.15.19	Bigiunto in ghisa per tubi in acciaio e PE - DN 1/2"	25
3.A.15.20	Bigiunto in ghisa per tubi in acciaio e PE - DN 3/4"	25
3.A.15.21	Bigiunto in ghisa per tubi in acciaio e PE - DN 1"	25
3.A.15.22	Bigiunto in ghisa per tubi in acciaio e PE - DN 1"1/4	25
3.A.15.23	Bigiunto in ghisa per tubi in acciaio e PE - DN 1"1/2	25
3.A.15.24	Bigiunto in ghisa per tubi in acciaio e PE - DN 2"	25
3.A.15.25	Raccordo in ghisa per tubi in acciaio e PE - DN 1/2"	25
3.A.15.26	Raccordo in ghisa per tubi in acciaio e PE - DN 3/4"	25
3.A.15.27	Raccordo in ghisa per tubi in acciaio e PE - DN 1"	26
3.A.15.28	Raccordo in ghisa per tubi in acciaio e PE - DN 1"1/4	26
3.A.15.29	Raccordo in ghisa per tubi in acciaio e PE - DN 1"1/2	26
3.A.15.30	Raccordo in ghisa per tubi in acciaio e PE - DN 2"	26
3.E	EDILIZIA	26
3.E.01	Inerti	26

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
3.E.01.05	Sabbia rossa di cava	26
3.E.01.06	Sabbia e ghiaia mista di cava, a piè d'opera	26
3.E.01.08	Ghiaia e ciottoloni per vespai	26
3.E.01.09	Ghiaia di pezzatura 20-30 mm a piè d'opera	26
3.E.01.11	Ghiaietto 10-20 mm a piè d'opera	26
3.E.01.15	Sabbia e ghiaia mista per cls a piè d'opera	26
3.E.01.20	Terra da coltivo a pie' d'opera	26
3.E.02	Leganti, malte, impasti	26
3.E.02.01	Calce idraulica	26
3.E.02.04	Cemento normale	26
3.E.02.05	Cemento ad alta resistenza R425	27
3.E.02.08	Cemento a presa rapida	27
3.E.02.12	Cemento a presa rapida da utilizzare in presenza di acqua	27
3.E.02.32	Impasto di cls a 150 kg di cemento 325	27
3.E.02.33	Impasto di cls a 200 kg di cemento 325	27
3.E.02.34	Impasto di cls a 250 kg di cemento 325	27
3.E.02.35	Impasto di cls a 300 kg di cemento 325	27
3.E.03	Laterizi, materiali da copertura	27
3.E.03.01	Mattoni pieni comuni	27
3.E.03.02	Mattoni forati, quattro fori	27
3.E.03.05	Foratoni da riempimento	27
3.E.04	Materiali ferrosi	27
3.E.04.01	Acciaio tondo	27
3.E.04.03	Rete elettrosaldata	27
3.E.07	Pozzetti	27
3.E.07.01	Pozzetti di ispezione cm 30x30. Fondo	28
3.E.07.02	Pozzetti di ispezione cm 30x30. Anelli di sopralzo h = cm 30	28
3.E.07.03	Pozzetti di ispezione cm 45x45. Fondo h=cm 45	28
3.E.07.04	Pozzetti di ispezione cm 45x45. Anelli di sopralzo h=cm 45	28
3.E.07.05	Pozzetti di ispezione cm 50x50. Fondo h=cm 50	28
3.E.07.06	Pozzetti di ispezione cm 50x50. Anelli di sopralzo h=cm 30	28
3.E.07.07	Pozzetti di ispezione cm 50x50. Anelli di sopralzo h=cm 50	28
3.E.07.08	Pozzetti per contatori. Anelli di sopralzo per pozzetti carrabili 40x60	28
3.E.07.09	Pozzetti per contatori. Anelli di sopralzo per pozzetti carrabili 60x80	28
3.E.07.10	Pozzetti tipo Milano	28
3.E.07.11	Pozzetti con sifone a 4 elementi	28
3.E.07.12	Pozzetti con sifone a 2 elementi	28

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
3.E.07.13	Pozzetti piede pluviali 30x30x30	28
3.E.08	Chiusini e griglie	28
3.E.08.38	Chiusini in ghisa grigia o lamellare, dimensioni varie	29
3.E.08.39	Chiusini in ghisa sferoidale, dimensioni varie	29
3.E.08.50	Chiusini in lamiera zincata a caldo 40x60 cm.	29
3.E.08.51	Chiusini in lamiera zincata a caldo 60x80 cm.	29
3.E.10	Tubazioni passacavi	29
3.E.10.01	Tubi in PVC tipo EXTRA DE 160	29
3.E.10.02	Tubi in PVC tipo EXTRA DE 200	29
3.E.10.03	Fornitura di tubazioni in PEAD per passaggio cavi DE 125 mm.	29
3.E.10.04	Fornitura di tubazioni in PEAD per passaggio cavi DE 140 mm.	29
3.E.10.05	Fornitura di tubazioni in PEAD per passaggio cavi DE 160 mm.	29
3.E.10.06	Tritubi in PEAD per passaggio cavi	29
3.E.10.07	Kit giunzione per tritubi	29
3.E.10.08	Tappi ad espansione per tritubi PEAD DE 50 mm	29
3.E.10.09	Cordino in nylon 3 mm	30
3.F	FOGNATURA	30
3.F.01	Tubi	30
3.F.01.25	Fornitura tubo in PVC-U DE 125 classe SN 4 KN/m2	30
3.F.01.26	Fornitura tubo in PVC-U DE 160 classe SN 4 KN/m2	30
3.F.01.27	Fornitura tubo in PVC-U DE 200 classe SN 4 KN/m2	30
3.F.01.28	Fornitura tubo in PVC-U DE 250 classe SN 4 KN/m2	30
3.F.01.29	Fornitura tubo in PVC-U DE 315 classe SN 4 KN/m2	30
3.F.01.30	Fornitura tubo in PVC-U DE 400 classe SN 4 KN/m2	30
3.F.01.31	Fornitura tubo in PVC-U DE 500 classe SN 4 KN/m2	30
3.F.01.34	Fornitura tubo in PVC-U DE 125 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 6	31
3.F.01.35	Fornitura tubo in PVC-U DE 160 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 6	31
3.F.01.36	Fornitura tubo in PVC-U DE 200 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 6	31
3.F.01.37	Fornitura tubo in PVC-U DE 250 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 6	31
3.F.01.38	Fornitura tubo in PVC-U DE 315 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 6	31
3.F.01.39	Fornitura tubo in PVC-U DE 400 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 6	31
3.F.01.40	Fornitura tubo in PVC-U DE 500 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 6	31
3.F.01.41	Fornitura tubo in PVC-U DE 630 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 6	31

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
3.F.01.42	Fornitura tubo in PVC-U DE 800 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 6	32
3.F.01.43	Fornitura tubo in PVC-U DE 125 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 3	32
3.F.01.44	Fornitura tubo in PVC-U DE 160 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 3	32
3.F.01.45	Fornitura tubo in PVC-U DE 200 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 3	32
3.F.01.46	Fornitura tubo in PVC-U DE 250 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 3	32
3.F.01.47	Fornitura tubo in PVC-U DE 315 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 3	32
3.F.01.48	Fornitura tubo in PVC-U DE 400 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 3	32
3.F.01.49	Fornitura tubo in PVC-U DE 500 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 3	33
3.F.01.50	Fornitura tubo in PVC-U DE 630 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 3	33
3.F.01.51	Fornitura tubo in PVC-U DE 800 classe SN8 KN/m2 - Barre da m. 3	33
3.F.01.150	Tubi in PEAD DE 110 mm	33
3.F.01.151	Tubi in PEAD DE 125 mm	33
3.F.01.152	Tubi in PEAD DE 160 mm	33
3.F.01.153	Tubi in PEAD DE 200 mm	33
3.F.01.154	Tubi in PEAD DE 250 mm	34
3.F.01.155	Tubi in PEAD DE 315 mm	34
3.F.01.156	Tubi in PEAD DE 400 mm	34
3.F.02	Pozzetti e camerette	34
3.F.02.01	Pozzetto cm 60x60	34
3.F.02.02	Pozzetto cm 60x60. Anelli di sopraizo h = cm 30	34
3.F.02.03	Pozzetto cm 60x60. Anelli di sopraizo h = cm 60	34
3.F.02.04	Pozzetto cm 70x50x30	34
3.F.02.05	Pozzetto cm 70x50. Anelli di sopraizo h = cm 30	35
3.F.02.06	Pozzetto cm 70x50. Anelli di sopraizo h = cm 50	35
3.R	STRADALI	35
3.R.01	INERTI	35
3.R.01.01	Ghiaia e ciottoloni	35
3.R.01.02	Asfalto (tout-venant) fresato	35
3.R.01.03	Pietrischetto bitumato in sacchi da circa 30 kg	35
3.R.02	Pavimentazioni stradali	35
3.R.02.01	Emusione bituminosa	35
3.R.02.02	Conglomerato bituminoso per tout-venant	35
3.R.02.03	Conglomerato bituminoso per binder	35

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
3.R.02.04	Conglomerato bituminoso per tappeto usura	35
3.R.02.05	Pietrischetto bitumato	35
4	OPERE COMPIUTE	35
4.A	OPERE ACQUEDOTTISTICHE	35
4.A.01	Posa tubazioni in ghisa	35
4.A.01.01	Posa tubazioni in ghisa DN 60 - 80	35
4.A.01.02	Posa tubazioni in ghisa DN 100 -125	36
4.A.01.03	Posa tubazioni in ghisa DN 150	36
4.A.01.04	Posa tubazioni in ghisa DN 200	36
4.A.01.05	Posa tubazioni in ghisa DN 250	36
4.A.01.06	Posa tubazioni in ghisa DN 300	36
4.A.02	Posa tubazioni in PEAD	36
4.A.02.01	Posa tubazioni PEAD DE 25	36
4.A.02.02	Posa tubazioni PEAD DE 32	37
4.A.02.03	Posa tubazioni PEAD DE 40	37
4.A.02.04	Posa tubazioni PEAD DE 50	37
4.A.02.05	Posa tubazioni PEAD DE 63	37
4.A.02.06	Posa tubazioni PEAD DE 75	37
4.A.02.07	Posa tubazioni PEAD DE 90	37
4.A.02.08	Posa tubazioni PEAD DE 110	37
4.A.02.09	Posa tubazioni PEAD DE 125	38
4.A.02.10	Posa tubazioni PEAD DE 140	38
4.A.02.11	Posa tubazioni PEAD DE 160	38
4.A.02.12	Posa tubazioni PEAD DE 180	38
4.A.02.13	Posa tubazioni PEAD DE 200	38
4.A.02.14	Posa tubazioni PEAD DE 225	38
4.A.02.15	Posa tubazioni PEAD DE 250	39
4.A.05	Posa tubazioni in acciaio	39
4.A.05.01	Posa tubazioni in acciaio per acquedotti fino a DE 60,3	39
4.A.05.02	Posa tubazioni in acciaio per acquedotti fino a DE 76,1	39
4.A.05.03	Posa tubazioni in acciaio per acquedotti fino a DE 88,9	39
4.A.05.04	Posa tubazioni in acciaio per acquedotti fino a DE 114,3	39
4.A.05.05	Posa tubazioni in acciaio per acquedotti fino a DE 139	39
4.A.05.06	Posa tubazioni in acciaio per acquedotti fino a DE 168,3	40
4.A.05.07	Posa tubazioni in acciaio per acquedotti fino a DE 219,1	40
4.A.05.08	Posa tubazioni in acciaio per acquedotti fino a DE 273	40
4.A.05.09	Posa tubazioni in acciaio per acquedotti fino a DE 323	40
4.A.05.20	Maggior. per lungh. < 10 m agli art. 4.A.05 (< DN 100)	40

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
4.A.05.21	Maggior. per lungh. < 10 m agli art. 4.A.05 (100 < DN < 250)	40
4.A.05.22	Maggior. per lungh. < 10 m agli art. 4.A.05 (DN >= 250)	40
4.A.06	Collegamenti	40
4.A.06.01	Opere di collegamento per diametri minori o uguali a DN 75	41
4.A.06.02	Opere di collegamento per diametri compresi tra DN 80 e DN 125	41
4.A.06.03	Opere di collegamento per diametri compresi tra DN 140 e DN 200	41
4.A.06.04	Opere di collegamento per diametri maggiori a DN 200	41
4.A.07	Posa di saracinesche	41
4.A.07.01	Posa di saracinesca in ghisa DN 50	41
4.A.07.02	Posa di saracinesca in ghisa DN 65	42
4.A.07.03	Posa di saracinesca in ghisa DN 80	42
4.A.07.04	Posa di saracinesca in ghisa DN 100	42
4.A.07.05	Posa di saracinesca in ghisa DN 125	42
4.A.07.06	Posa di saracinesca in ghisa DN 150	42
4.A.07.07	Posa di saracinesca in ghisa DN 200	42
4.A.07.08	Posa di saracinesca in ghisa DN 250	42
4.A.07.09	Posa di saracinesca in ghisa DN 300	42
4.A.08	Sostituzione di saracinesche	42
4.A.08.01	Sostituzione saracinesca DN 50	42
4.A.08.02	Sostituzione saracinesca DN 65	42
4.A.08.03	Sostituzione saracinesca DN 80	43
4.A.08.04	Sostituzione saracinesca DN 100	43
4.A.08.05	Sostituzione saracinesca DN 125	43
4.A.08.06	Sostituzione saracinesca DN 150	43
4.A.08.07	Sostituzione saracinesca DN 200	43
4.A.08.08	Sostituzione saracinesca DN 250	43
4.A.09	Inserimento di saracinesche	43
4.A.09.01	Inserimento saracinesca DN 65	43
4.A.09.02	Inserimento saracinesche DN 80	43
4.A.09.03	Inserimento saracinesca DN 100	43
4.A.09.04	Inserimento saracinesca DN 125	44
4.A.09.05	Inserimento saracinesca DN 150	44
4.A.09.06	Inserimento saracinesca DN 200	44
4.A.09.07	Inserimento saracinesca DN 250	44
4.A.10	Posa di idranti	44
4.A.10.01	Posa di idrante DN 50	44
4.A.10.02	Posa di idrante DN 70	44

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
4.A.10.03	Posa di idrante DN 100	44
4.A.10.04	Posa idrante sottosuolo DN 40	44
4.A.10.05	Posa idrante sottosuolo DN 50	44
4.A.10.06	Posa idrante sottosuolo DN 70	44
4.A.10.07	Posa idrante sottosuolo DN 80	45
4.A.11	Costruzione allacciamenti acqua	45
4.A.11.01	Opere idrauliche per allacciamento da 1"	45
4.A.11.02	Opere idrauliche per allacciamento da 1"1/4	45
4.A.11.03	Opere idrauliche per allacciamento da 1"1/2	45
4.A.11.04	Opere idrauliche per allacciamento da 2"	45
4.A.11.05	Opere idrauliche per allacciamento da 2"1/2	45
4.A.11.06	Opere idrauliche per allacciamento da 3"	45
4.A.11.07	Esecuzione di stacco su allacciamenti esistenti	46
4.A.11.08	Chiusura allacciamento e/o eliminazione valvole Zuffardi	46
4.A.11.09	Ricollegamento allacciamenti acqua esistenti	46
4.A.12	Riparazioni su allacciamenti	46
4.A.12.01	Riparazione su allacciamenti acqua, senza opere di scavo	46
4.A.12.02	Riparazione su allacciamenti acqua	46
4.A.12.03	Riparazione su rete con diametro minore a DN 100	46
4.A.12.04	Riparazione su rete con diametro maggiore o uguale a DN 100 e minore DN 200	46
4.A.12.05	Riparazione su rete con diametro maggiore o uguale a DN 200	46
4.A.13	Posa di valvole a sfera	47
4.A.13.01	Posa di valvola a sfera fino a DN 1"	47
4.A.13.02	Posa di valvola a sfera DN 1" 1/4	47
4.A.13.03	Posa di valvola a sfera DN 1" 1/2	47
4.A.13.04	Posa di valvola a sfera DN 2"	47
4.A.13.05	Posa di valvola a sfera DN 2" 1/2	47
4.A.14	Posa/sostituzione contatori acqua	47
4.A.14.01	Posa contatore acqua fino DN 1" 1/2	47
4.A.14.02	Posa contatore acqua oltre DN 1" 1/2	47
4.A.14.03	Pulizia contatore acqua fino DN 1" 1/2	47
4.A.14.04	Pulizia contatore acqua oltre DN 1" 1/2	47
4.A.14.05	Sostituzione contatore acqua fino 1"1/2	47
4.A.14.06	Sostituzione contatore acqua oltre 1" 1/2	47
4.A.14.07	Sostituzione di contatore fino 1"1/2 con strettoio	48
4.A.14.08	Sostituzione di contatori oltre 1" 1/2 con strettoio	48
4.A.14.09	Rimozione contatore acqua di qualsiasi diametro	48
4.A.14.10	Piombatura contatore acqua di qualsiasi diametro	48

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
4.A.14.11	Spiombatura contatore acqua di qualsiasi diametro	48
4.A.16	Opere varie	48
4.A.16.01	Posa di nastro di segnalazione, conforme alle norme UNI	48
4.A.16.02	Costruzione di collettore per contatori acqua, diam.<= DN 80	48
4.A.16.03	Stacco collettore	48
4.E	OPERE EDILI	48
4.E.01	Demolizioni	48
4.E.01.06	Demolizione di murature interrato in mattoni	48
4.E.01.07	Demolizione di murature interrato in calcestruzzo	49
4.E.01.08	Demolizione di murature interrato in cemento armato	49
4.E.01.09	Demolizione di murature miste	49
4.E.01.10	Demolizione a mano di condotte fognarie e manufatti sotterranei	49
4.E.04	Calcestruzzi	49
4.E.04.01	C12/15 esposizione X0 consistenza S3 per riempimenti o sottofondazioni	49
4.E.04.02	C16/20 esposizione X0 - consistenza S3, per riempimenti o sottofondazioni	49
4.E.04.03	C25/30 esposizione XC1 o XC2 consistenza S3, per fondazioni armate	49
4.E.18	Tubazioni passacavi	49
4.E.18.01	Posa di tubi passacavi in PVC	49
4.E.18.02	Posa di tubi passacavi in PEAD corrugato	50
4.E.18.03	Posa di tritubo in PEAD DE 50	50
4.E.19	Pozzetti e Chiusini	50
4.E.19.01	Posa pozzetto 30x30x30	50
4.E.19.02	Posa anelli di sopralzo 30x30x30	50
4.E.19.03	Posa pozzetto 45x45x45	50
4.E.19.04	Posa anelli di sopralzo 45x45x45	50
4.E.19.05	Posa in opera di pozzetto 50x50x50	50
4.E.19.06	Posa anelli di sopralzo 50x50x30	50
4.E.19.07	Posa anelli di sopralzo 50x50x50	50
4.E.19.08	Posa in opera di pozzetto 60x60x60	50
4.E.19.09	Posa pozzetto 60x60x30	50
4.E.19.10	Posa anelli di sopralzo 60x60x60	51
4.E.19.11	Posa pozzetto 50x70x30	51
4.E.19.12	Posa anelli di sopralzo 50x70x30	51
4.E.19.13	Posa anelli di sopralzo 50x70x50	51
4.E.19.14	Posa pozzetto sifonato tipo Milano	51
4.E.19.15	Posa pozzetto 45x45x55	51

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
4.E.19.16	Posa pozzetto 45x45x90	51
4.E.19.17	Posa pozzetto con sifone incorporato a quattro elementi 45x45x90	51
4.E.19.18	Posa pozzetto con relativo chiusino per scarico acque piovane	51
4.E.19.19	Posa pozzetti carrabili 70x70x100	51
4.E.19.20	Posa pozzetto per contatori 40x60	51
4.E.19.21	Posa pozzetto per contatore 60x80	52
4.E.19.34	Fornitura e posa chiusini in ghisa sferoidale	52
4.E.19.35	Posa di chiusini in ghisa	52
4.F	OPERE DI FOGNATURA	52
4.F.01	Tubazioni	52
4.F.01.19	Posa di condotta fognaria in PVC-U classe SN8-SN4 KN/mq, per diametri fino a DE 160	52
4.F.01.20	Posa di condotta fognaria in PVC-U classe SN8-SN4 KN/mq, DE 200	52
4.F.01.21	Posa di condotta fognaria in PVC-U classe SN8-SN4 KN/mq, DE 250	52
4.F.01.22	Posa di condotta fognaria in PVC-U classe SN8-SN4 KN/mq, DE 315	52
4.F.01.23	Posa di condotta fognaria in PVC-U classe SN8-SN4 KN/mq, DE 400	52
4.F.01.24	Posa di condotta fognaria in PVC-U classe SN8-SN4 KN/mq, DE 500	53
4.F.01.25	Posa di condotta fognaria in PVC-U classe SN8-SN4 KN/mq, DE 630	53
4.F.06	Spurghi - tubi guaina	53
4.F.06.04	Posa tubo guaina DE 76,1 mm	53
4.F.06.05	Posa tubo guaina DE 88,9 mm	53
4.F.06.06	Posa tubo guaina DE 114,3 mm	53
4.F.06.07	Posa tubo guaina DE 139,7 mm	53
4.F.06.08	Posa tubo guaina DE 168,3 mm	53
4.F.06.09	Posa tubo guaina DE 219,1 mm	53
4.F.06.10	Posa tubo guaina DE 273 mm	53
4.F.06.11	Posa tubo guaina DE 323,9 mm	54
4.R	OPERE STRADALI	54
4.R.01	Taglio e demolizione manto stradale	54
4.R.01.01	Taglio del manto stradale	54
4.R.01.02	Taglio del manto stradale con lama munita di disco diamantato	54
4.R.01.03	Demolizione e disfacimenti di pavimentazioni in CLS o RECORD	54
4.R.01.04	Sovrapprezzo art. 4.R.01.03	54
4.R.01.05	Demolizione manto stradale	54
4.R.01.06	Demolizione manto stradale provvisorio	54

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
4.R.01.07	Demolizione pavimentazioni in porfido, acciott., ecc.	54
4.R.01.08	Demolizione pavimentazioni in porfido, acciott., esclusa la demolizione del sottofondo in cls	54
4.R.01.09	Demolizione sottofondo in cls pavimentazioni in porfido, acciott., ecc.	54
4.R.01.10	Fresatura per posa condotte, sp. cm 10	55
4.R.01.11	Fresatura per posa condotte, sp. cm 10-15	55
4.R.01.12	Fresatura per posa condotte, sp. > cm 15	55
4.R.02	Scavi, rinterri e conferimento a discarica	55
4.R.02.03	Scavo di fondazione con materiale in cantiere	55
4.R.02.04	Scavo di fondazione. Sovrapprezzo per profondità oltre 1,50 m	55
4.R.02.05	Scavo in sezione obbligata	55
4.R.02.06	Maggior. scavi in zona urbanizzata	55
4.R.02.07	Maggior. scavi per larghezza > 70 cm	55
4.R.02.08	Maggior. scavi per larghezza > 70 cm in zona urbanizzata	55
4.R.02.09	Scavo in sezione ristretta in zona non urbanizzata	55
4.R.02.10	Scavo in sezione ristretta in zona non urbanizzata	56
4.R.02.11	Scavo in sezione ristretta in zona non urbanizzata	56
4.R.02.12	Scavo in sezione ristretta in zona urbanizzata	56
4.R.02.13	Scavo in sezione ristretta in zona urbanizzata	56
4.R.02.14	Scavo in sezione ristretta in zona urbanizzata	56
4.R.02.15	Scavo per ordine della D.L.	56
4.R.02.16	Sovrapprezzo per scavi oltre 1,50 m	56
4.R.02.17	Rinterro con mezzi meccanici	57
4.R.02.18	Rinterro, riempimenti, depressioni	57
4.R.02.19	Formazione di rilevati	57
4.R.02.20	Stesa e modellazione di terra di coltivo	57
4.R.02.21	Fornitura e posa di sabbia	57
4.R.02.22	Fornitura e posa di sabbioncino	57
4.R.02.23	Fornitura e posa di materiale arido riciclato/frantumato	57
4.R.02.24	Fornitura e posa di sabbia per posa condotte con diametri <= 125 mm	57
4.R.02.25	Fornitura e posa di sabbia per posa condotte con diametri >125 mm	57
4.R.02.26	Demolizione, scavo e rinterro per allacciamenti fino 2,00 m	58
4.R.02.27	Sovrapprezzo allo scavo per allacciamenti acqua e gas oltre i 2,00 m	58
4.R.02.28	Demolizione, scavo e rinterro per collegamento reti	58
4.R.02.29	Demolizioni, scavo e rinterro per sostituzione pozzetti	58
4.R.02.30	Trasporto a discarica fino a 10 km	59
4.R.02.31	Trasporto a discarica oltre 10 km	59

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
4.R.02.33	Oneri di scarica, materiale inerte eccedente	59
4.R.02.34	Oneri di scarica, miscele bituminose	59
4.R.02.40	Demolizione, scavo e rinterro per fughe acqua e gas	59
4.R.03	Sottofondi, ripristini stradali	59
4.R.03.01	Preparazione sottofondi stradali e sistemazione strade sterrate	59
4.R.03.02	Sottofondazione in misto cementato	59
4.R.03.03	Fornitura e posa in opera di misto riciclato od altro materiale arido, granulometria da 0 a 50 mm	59
4.R.03.04	Sottofondazione in ghiaia	60
4.R.03.05	Fresatura per strade extraurbane	60
4.R.03.06	Fresatura per strade urbane	60
4.R.03.07	Sovrapprezzo per fresatura più profonda	60
4.R.03.08	Sovrapprezzo per superfici < 2000 mq, >200 mq	60
4.R.03.09	Fresatura di superfici < 200 mq	60
4.R.03.10	Fondazione in tout-venant bitumato, sp. 8 cm, a macchina	60
4.R.03.11	Fondazione in tout-venant bitumato, sp. 10 cm, a macchina	60
4.R.03.12	Sovrapprezzo agli art. 4.R.03.10 e 4.R.03.11	60
4.R.03.13	Fondazione in tout-venant bitumato, sp. 10 cm, a mano, per superf. <=15 mq	61
4.R.03.14	Fondazione in tout-venant bitumato, sp. 10 cm, a mano, per superf. >15 mq	61
4.R.03.15	Ricostruzione manto bitumato, binder, sp. 8 cm, a macchina	61
4.R.03.16	Ricostruzione manto bitumato, binder, sp. 10 cm, a macchina	61
4.R.03.17	Ricostruzione manto bitumato, binder, sp. 10 cm, a mano.	61
4.R.03.18	Ricostruzione tappeto di usura a mano	61
4.R.03.19	Ricostruzione tappeto di usura a macchina per superfici uguali o minori di mq 100.	61
4.R.03.20	Ricostruzione tappeto di usura a macchina per superfici maggiori di mq 100 e minori di mq 500.	62
4.R.03.21	Ricostruzione tappeto di usura a macchina per superfici maggiori di mq 500.	62
4.R.03.28	Messa in quota chiusini < 50x50	62
4.R.03.29	Messa in quota chiusini > 50x50	62
4.R.03.33	Pavimentazione per marciapiedi	62
4.R.03.34	Emulsione per ancoraggio tappeti di usura	62
4.R.03.35	Pulizia della sede stradale	62
4.R.03.36	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto, cm 12	62
4.R.03.37	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto, cm 15	62
4.R.03.38	Segnaletica orizzontale bianca: strisce d'arresto, zebraatura, scritte, per nuovo impianto	63
4.R.03.39	Segnaletica orizzontale bianca: strisce d'arresto, zebraatura, per ripasso sull'esistente	63

INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
4.S	OPERE DI FOGNATURA	63
4.S.02	Spingitubo	63
4.S.02.01	Formazione e smontaggio cantiere per macchina spingitubo	63
4.S.02.02	Spingitubo per tubazione in acciaio DE 114	63
4.S.02.03	Spingitubo per tubazione in acciaio DE 168	63
4.S.02.04	Spingitubo per tubazione in acciaio DE 273	63
4.S.02.05	Spingitubo per tubazione in acciaio DE 508	63
5	VARIE	63
5.1	- Quote fisse e mensili	63
5.1.1	Quota mensile per comuni fino a 1000 abitanti	63
5.1.2	Quota mensile per comuni tra 1001 e 3000 abitanti	64
5.1.3	Quota mensile per comuni tra 3001 e 5000 abitanti	64
5.1.4	Quota mensile per comuni tra 5001 e 12000 abitanti	64
5.1.7	Quota fissa per intervento di squadra	64
5.1.8	Quota fissa per interventi in orari notturni e festivi	64
5.1.9	Quota fissa per rilievi	64
5.1.20	Quota fissa per ricostruzione pav. in porfido, acciott., masselli in cls	64
5.1.21	Quota fissa per ricostruzione pav. in pietra naturale	64
5.1.23	Quota fissa per ricostruzione pav. in tout-venant bitumato	64
5.1.24	Quota fissa per fresatura	64
6	ONERI	65
6.S	- SICUREZZA	65
6.S.1	Oneri della sicurezza.	65