

Comune di Augusta

(Libero consorzio comunale di Siracusa)

ELENCO PREZZI

ACCORDO QUADRO

OGGETTO:

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI
E DELLE RETI DEL SISTEMA IDRICO INTEGRATO**

COMMITTENTE:

Comune di Augusta

IL PROGETTISTA
Dott. Ing. Pietro Vella



INDICE

Operai	1
Noli	1
Materiali Elementari	3
<u>Voci Finite con Analisi</u>	
Demolizioni	10
Scavi	10
Ripristini	14
Saldature	16
Posa in opera allacci	19
Tubazioni	20
Calcestruzzi	22
Casseforme	23
Acciaio	23
Pozzetti	23
Pompe	24
Elettropompe	25
Salpaggio	26
Revisione pompe	27
Rifacimento collettori allacci	27
Posa in opera di tubazione	28
Rifacimento condutture	28
Pulizia e disotturazione condotte	28

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Operai - Trasporti - Noli		
	1M01	Operaio specializzato, carpentiere, saldatore, ferraiolo, muratore EURO VENTISEI/42	€/ora	26,42
	2M02	Operaio qualificato (aiuto carpentiere, apprendista muratore ecc.) EURO VENTICINQUE/06	€/ora	25,06
	3M03	Operaio comune manovale aiutante operaio specializzato, badilante EURO VENTITRE/37	€/ora	23,37
	4M04	Maggiorazione per lavori eseguiti in reperibilità in orario extra-lavorativo (serale, notturno, prefestivo e festivo dalle 17,00 alle 8,00) EURO VENTI/00	€/%	20,00
	5N01	Mini escavatore polivalente per giardino, spazi ristretti e simili (benna mc.0,10 - o,20) per scavi, compreso il conducente, il carburante, il lubrificante, funzionante in loco EURO SESSANTA/00	€/ora	60,00
	6N02	Escavatore semovente con benna fino a mc. 0,70 compreso il conducente, il carburante, il lubrificante, funzionante in loco EURO OTTANTA/00	€/ora	80,00
	7N03	Escavatore semovente tipo girevole gommato HP 100 compreso il conducente, il carburante, il lubrificante, funzionante in loco EURO NOVANTAQUATTRO/58	€/ora	94,58
	8N04	Pala meccanica gommata caricatrice con benna fino a mc. 0,70 compreso il conducente, il carburante, il lubrificante, funzionante in loco EURO SETTANTACINQUE/14	€/ora	75,14
	9N05	Autocarro compreso il conducente, il carburante, il lubrificante, con portata sino a ql. 70 EURO CINQUANTA/00	€/ora	50,00
	10N06	Autocarro compreso il conducente, il carburante, il lubrificante, con portata da 70 ql a 135 ql EURO SESSANTA/00	€/ora	60,00
	11N07	Autocarro compreso il conducente, il carburante, il lubrificante, con portata da 136 ql a 210 ql EURO SESSANTACINQUE/00	€/ora	65,00
	12N08	Autocarro compreso il conducente, il carburante, il lubrificante, con portata da 211 ql a 270 ql EURO SETTANTA/00	€/ora	70,00
	13N09	Autocarro munito di gru, compreso il conducente, il carburante, il lubrificante, con portata sino a ql 30 EURO SETTANTACINQUE/00	€/ora	75,00
	14N10	Autocarro munito di gru, compreso il conducente, il carburante, il lubrificante, con portata sino a ql 50 EURO OTTANTA/00	€/ora	80,00
	15N11	Motocompressore con attacchi per almeno due fioretti compreso l'operaio addetto al funzionamento compreso il conducente, il carburante, il lubrificante, funzionante in loco EURO TRENTACINQUE/00	€/ora	35,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
16N12		Rullo compressore (statico vibrante) del peso efficace fino a 5 ton.compreso il conducente, il carburante, il lubrificante, funzionante in loco EURO TRENTAOTTO/00	€ora	38,00
17N13		Rullo compressore (statico vibrante) del peso efficace da 6 ad 11 ton.compreso il conducente, il carburante, il lubrificante, funzionante in loco EURO QUARANTA/00	€ora	40,00
18N14		Rullo compressore (statico vibrante) del peso efficace da 12 ad 18 ton.compreso il conducente, il carburante, il lubrificante, funzionante in loco EURO QUARANTACINQUE/00	€ora	45,00
19N15		Pompa azionata da motore a combustione, elettrico ad aria compressa, compresi: il personale di sorveglianza, il combustibile, il consumo di forza motrice ed il lubrificante, nonché idonea tubazione fi carico e scarico max. 30 ml. EURO QUINDICI/00	€ora	15,00
20N16		Demolitore autodinamico dato montato funzionante su escavatore semovente EURO DICIOOTTO/00	€ora	18,00
21N17		Tagliaerba e/o decespugliatore, operatore, carburante e consumi EURO TRENTA/00	€ora	30,00
22N18		Saldatrice elettrica EURO DICIASSETTE/00	€ora	17,00
23N19		Macchina foratubi EURO VENTI/00	€ora	20,00
24IC01		Noleggio e installazione di impianto semaforico in cui venga richiesto espressamente dal comando di Polizia Municipale, comprensivo di quanto necessario per il suo funzionamento -1° giorno. EURO CENTOSETTANTA/00	€a corpo	170,00
25IC02		Noleggio di impianto semaforico come all'art. IC01 - per ogni giorno successivo al primo. EURO VENTITRE/00	€gg	23,00
26IC03		Impiego di n. 2 manovrieri con attrezzatura EURO CINQUANTA/00	€ora	50,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Materiali Elementari		
27MO01	Sabbia	EURO OTTO/60	€/metro cubo	8,60
28MO02	Misto di fiume o di cava	EURO OTTO/39	€/metro cubo	8,39
29MO03	Pietrisco	EURO OTTO/19	€/metro cubo	8,19
30MO04	Pietrame	EURO SETTE/00	€/metro cubo	7,00
31MO05	Frantumato tipo stabilizzato	EURO UNDICI/50	€/metro cubo	11,50
32MO06	Misto naturale di cava (tout-venat)	EURO QUATTORDICI/00	€/metro cubo	14,00
33MO07	Stabilizzato per sottofondi stradali e riempimenti dalla pezzatura 0/30 mm	EURO DODICI/00	€/metro cubo	12,00
34MO08	Prelevato da idoneo stabilimento autorizzato compresa autobetoniera	EURO SESSANTACINQUE/00	€/metro cubo	65,00
35MO09	Come art. MO08 a ql. 2 di cemento	EURO SESSANTANOVE/00	€/metro cubo	69,00
36MO10	Come art. MO08 a ql. 2,5 di cemento	EURO SETTANTADUE/00	€/metro cubo	72,00
37MO11	Come art. MO08 a ql. 3,0 di cemento	EURO SETTANTACINQUE/00	€/metro cubo	75,00
38MO12	Binder	EURO zero/80	€/metroquadra toxcentimetro	0,80
39MO13	Tappetino di usura	EURO zero/90	€/metroquadra toxcentimetro	0,90
40MO14	Cordolo in conglomerati retti o curvi	EURO VENTIQUATTRO/00	€/metro	24,00
41MO15	Cordoli in pietrame calcareo	EURO QUARANTACINQUE/50	€/metro	45,50
42MO16	Tubi in PVC tipo normale diam mm 80	EURO SETTE/50	€/metro	7,50
43MO17	Tubi in PVC tipo normale diam mm 100	EURO OTTO/30	€/metro	8,30
44MO18	Tubi in PVC tipo normale diam mm 125	EURO NOVE/00	€/metro	9,00
45MO19	Tubi in PVC tipo normale diam mm 160	EURO DIECI/50	€/metro	10,50
46MO20	Tubi in PVC tipo normale diam mm 200	EURO QUATTORDICI/50	€/metro	14,50

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
47	MO21	Tubi in PVC tipo pesante diam mm 100	EURO OTTO/50 €/metro	8,50
48	MO22	Tubi in PVC tipo pesante diam mm 125	EURO DIECI/50 €/metro	10,50
49	MO23	Tubi in PVC tipo pesante diam mm 160	EURO DODICI/50 €/metro	12,50
50	MO24	Tubi in PVC tipo pesante diam mm 200	EURO DICIOOTTO/50 €/metro	18,50
51	MO25	Tubi in PVC tipo pesante diam mm 250	EURO VENTICINQUE/50 €/metro	25,50
52	MO26	Tubi in PVC tipo pesante diam mm 315	EURO TRENTASEI/50 €/metro	36,50
53	MO27	Riduzione in PVC serie Pesante mm 160/125	EURO DODICI/00 €/cadauno	12,00
54	MO28	Riduzione in PVC serie Pesante mm 200/160	EURO DICIASSETTE/50 €/cadauno	17,50
55	MO29	Riduzione in PVC serie Pesante mm 250/200	EURO TRENTADUE/50 €/cadauno	32,50
56	MO30	Riduzione in PVC serie Pesante mm 315/250	EURO SESSANTATRE/50 €/cadauno	63,50
57	MO31	Riduzione in PVC serie Pesante mm 400/315	EURO CENTOVENTICINQUE/00 €/cadauno	125,00
58	MO32	Curve aperte in PVC tipo normale diam mm 80	EURO UNO/10 €/cadauno	1,10
59	MO33	Curve aperte in PVC tipo normale diam mm 100	EURO UNO/30 €/cadauno	1,30
60	MO34	Curve aperte in PVC tipo normale diam mm 125	EURO TRE/00 €/cadauno	3,00
61	MO35	Curve aperte in PVC tipo normale diam 160 mm	EURO CINQUE/00 €/cadauno	5,00
62	MO36	Curve aperte in PVC tipo normale diam 200 mm	EURO DIECI/00 €/cadauno	10,00
63	MO37	Curve aperte in PVC tipo normale diam 250 mm	EURO DODICI/50 €/cadauno	12,50
64	MO38	Curve aperte in PVC tipo normale diam 315 mm	EURO QUATTORDICI/00 €/cadauno	14,00
65	MO39	Curve aperte in PVC tipo pesante diam 125 mm	EURO CINQUE/00 €/cadauno	5,00
66	MO40	Curve aperte in PVC tipo pesante diam 160 mm	EURO TREDICI/50 €/cadauno	13,50
67	MO41	Curve aperte in PVC tipo pesante diam 200 mm	EURO SEDICI/50 €/cadauno	16,50

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
68	MO42	Curve aperte in PVC tipo pesante diam 250 mm EURO QUARANTACINQUE/50	€/cadauno	45,50
69	MO43	Curve aperte in PVC tipo pesante diam 315 mm EURO NOVANTANOVE/50	€/cadauno	99,50
70	MO44	Curve aperte in PVC tipo pesante diam 400 mm EURO CENTOSETTANTACINQUE/50	€/cadauno	175,50
71	MO45	Chiusini e caditoie in ghisa EURO UNO/35	€/chilogrammo	1,35
72	MO46	Malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento EURO QUARANTA/00	€/metro cubo	40,00
73	MO47	Pavimentazione in asfalto colorato dello spessore di 20 mm EURO SETTE/50	€/metro quadrato	7,50
74	MO48	Mattonelle in masselli di cemento vibrocompresso autobloccanti spess. cm 8 EURO DODICI/50	€/metro quadrato	12,50
75	MO49	Mattonelle di cemento spess. cm 3 EURO DIECI/00	€/metro quadrato	10,00
76	MO50	Basole di larghezza non inferiore a 40 cm e lunghezza a correre spessore non inferiore a 8 cm. EURO OTTANTA/00	€/metro quadrato	80,00
77	MO51	Asfalto a freddo (asfaltiva) EURO OTTO/50	€/metro quadrato	8,50
78	MO52	Minuterie per saldatura condotta in acciaio EURO TRE/00	€/cadauno	3,00
79	MO53	Materiale per saldature giunti e di quanto necessario per il ripristino dei rivestimenti (bitumi, primer, fasce in polietilene ecc) EURO TREDICI/00	€/cadauno	13,00
80	MO54	Antiruggine EURO ZERO/20	€/cadauno	0,20
81	MO55	Cls in opera per fondazioni armate Rck \geq 250 Kg/cm ² EURO SETTANTACINQUE/00	€/metro cubo	75,00
82	MO56	Cls in opera per fondazioni armate Rck \geq 300 Kg/cm ² EURO SETTANTANOVE/50	€/metro cubo	79,50
83	MO57	Cls in opera per fondazioni armate Rck \geq 350 Kg/cm ² EURO OTTANTADUE/00	€/metro cubo	82,00
84	MO58	Rete di acciaio elettrosaldato, costituita da ferro tondo ad aderenza migliorata, tipo B 450 C EURO ZERO/80	€/chilogrammo	0,80
85	MO59	Acciaio in barre in aderenza migliorata, tipo B 450 C EURO ZERO/60	€/chilogrammo	0,60
86	MO60	Pompa sommersa per pozzi profondi da 6" motore HP 25, con camicia esterna e stadi in acciaio inossidabile AISI 304, avente giranti semiassiali, bocca filettata ISO 228, valvola di ritegno incorporata nel corpo di mandata. EURO MILLECINQUECENTOESSANTA/00	€/cadauno	1.560,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
87	MO61	Pompa sommersa per pozzi profondi da 6" motore HP 30, con camicia esterna e stadi in acciaio inossidabile AISI 304, avente giranti semiassiali, bocca filettata ISO 228, valvola di ritegno incorporata nel corpo di mandata. EURO MILLESETTECENTONOVANTA/00	€/cadauno	1.790,00
88	MO62	Pompa sommersa per pozzi profondi da 6" motore HP 35, con camicia esterna e stadi in acciaio inossidabile AISI 304, avente giranti semiassiali, bocca filettata ISO 228, valvola di ritegno incorporata nel corpo di mandata. EURO DUEMILASETTANTAQUATTRO/00	€/cadauno	2.074,00
89	MO63	Pompa sommersa per pozzi profondi da 6" tipo motore HP 40, con camicia esterna e stadi in acciaio inossidabile AISI 304, avente giranti semiassiali, bocca filettata ISO 228, valvola di ritegno incorporata nel corpo di mandata. EURO DUEMILADUECENTO/00	€/cadauno	2.200,00
90	MO64	Pompa sommersa per pozzi profondi da 6" motore HP 50, con camicia esterna e stadi in acciaio inossidabile AISI 304, avente giranti semiassiali, bocca filettata ISO 228, valvola di ritegno incorporata nel corpo di mandata. EURO DUEMILAQUATTROCENTOSESSANTA/00	€/cadauno	2.460,00
91	MO65	Pompa sommersa per pozzi profondi da 6" tipo motore HP 60, con camicia esterna e stadi in acciaio inossidabile AISI 304, avente giranti semiassiali, bocca filettata ISO 228, valvola di ritegno incorporata nel corpo di mandata. EURO DUEMILAOTTOCENTOCINQUANTA/00	€/cadauno	2.850,00
92	MO66	Pompa sommersa per pozzi profondi da 6" motore HP 70, con camicia esterna e stadi in acciaio inossidabile AISI 304, avente giranti semiassiali, bocca filettata ISO 228, valvola di ritegno incorporata nel corpo di mandata. EURO TREMILASETTECENTOQUARANTA/00	€/cadauno	3.740,00
93	MO67	Pompa sommersa per pozzi profondi da 6" motore HP 75, con camicia esterna e stadi in acciaio inossidabile AISI 304, avente giranti semiassiali, bocca filettata ISO 228, valvola di ritegno incorporata nel corpo di mandata. EURO QUATTROMILANOVECENTOVENTI/00	€/cadauno	4.920,00
94	MO68	Pompa sommersa per pozzi profondi da 8" motore HP 80, con camicia esterna e stadi in acciaio inossidabile AISI 304, avente giranti semiassiali, bocca filettata ISO 228, valvola di ritegno incorporata nel corpo di mandata. EURO CINQUEMILACENTOQUARANTA/00	€/cadauno	5.140,00
95	MO69	Pompa sommersa per pozzi profondi da 8" motore HP 100, con camicia esterna e stadi in acciaio inossidabile AISI 304, avente giranti semiassiali, bocca filettata ISO 228, valvola di ritegno incorporata nel corpo di mandata. EURO CINQUEMILACINQUECENTOSETTANTA/00	€/cadauno	5.570,00
96	MO70	Pompa sommersa per pozzi profondi da 8" motore HP 125, con camicia esterna e stadi in acciaio inossidabile AISI 304, avente giranti semiassiali, bocca filettata ISO 228, valvola di ritegno incorporata nel corpo di mandata. EURO SEIMILA/00	€/cadauno	6.000,00
97	MO71	Elettropompa sommersa multistadio per approvvigionamento acqua, realizzata interamente in acciaio inossidabile DIN W.- 2 Nr.1.4301 304 AISI, idonea a un'installazione sia orizzontale che verticale e dotata di		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		valvola di non ritorno. Avente le seguenti caratteristiche alla velocità per dati pompa di 2900 rpm: portata 8 mc/h; prevalenza 158 m; tenuta meccanica del motore HM/CER; tolleranza della curva ISO 9906 Annex A. Il motore con i seguenti dati elettrici: motore tipo MS4000; potenza - P2 5,5 Kw; frequenza principale 50 Hz; voltaggio 3 x 380-400-415 V; tipo di avviamento diretto DOL; corrente 13,0-13,0-13,4 A; velocità 2850-2860-2870 rpm; classe di protezione (IEC 34-5) IP58; classe di isolamento (IEC 85) F. Completa di sensore di temperatura incorporato. EURO DUEMILACINQUECENTO/00	€/cadauno	2.500,00
98	MO72	Elettropompa sommersa multistadio per approvvigionamento acqua, realizzata interamente in acciaio inossidabile DIN W.- 3 Nr.1.4301 304 AISI, idonea a un'installazione sia orizzontale che verticale e dotata di valvola di non ritorno. Avente le seguenti caratteristiche alla velocità per dati pompa di 2900 rpm: portata 60 mc/h; prevalenza 67 m; tenuta meccanica del motore CER/CARBON; tolleranza della curva ISO 9906 Annex A. Il motore con i seguenti dati elettrici: motore tipo MS6000; potenza - P2 15 Kw; frequenza principale 50 Hz; voltaggio 3 x 380-400-415 V; tipo di avviamento diretto DOL; corrente 34,5-34,0-34,0 A; velocità 2840-2870-2880 rpm; classe di protezione (IEC 34-5) IP58; classe di isolamento (IEC 85) F. Completa di sensore di temperatura incorporato. EURO QUATTROMILASEICENTOVENTI/00	€/cadauno	4.620,00
99	MO73	Elettropompa sommersa multistadio per approvvigionamento acqua, realizzata interamente in acciaio inossidabile DIN W.- Nr.1.4301 304 AISI, idonea a un'installazione sia orizzontale che verticale e dotata di valvola di non ritorno. Avente le seguenti caratteristiche alla velocità per dati pompa di 2900 rpm: portata 60 mc/h; prevalenza 95 m; tenuta meccanica del motore CER/CARBON; tolleranza della curva ISO 9906 Annex A. Il motore con i seguenti dati elettrici: motore tipo MS6000; potenza - P2 15 Kw; frequenza principale 50 Hz; voltaggio 3 x 380-400-415 V; tipo di avviamento diretto DOL; corrente 34,5-34,0-34,0 A; velocità 2840-2870-2880 rpm; classe di protezione (IEC 34-5) IP58; classe di isolamento (IEC 85) F. Completa di sensore di temperatura incorporato. EURO CINQUEMILAOTTOCENTOQUARANTA/00	€/cadauno	5.840,00
100	MO74	Elettropompa sommersa multistadio per approvvigionamento acqua, realizzata interamente in acciaio inossidabile DIN W.- Nr.1.4301 304 AISI, idonea a un'installazione sia orizzontale che verticale e dotata di valvola di non ritorno. Avente le seguenti caratteristiche alla velocità per dati pompa di 2900 rpm: portata 77 mc/h; prevalenza 111 m; tenuta meccanica del motore CER/CARBON; tolleranza della curva ISO 9906 Annex A. Il motore con i seguenti dati elettrici: motore tipo MS6000; potenza - P2 30 Kw; frequenza principale 50 Hz; voltaggio 3 x 380-400-415 V; tipo di avviamento diretto DOL; corrente 68,5-66,5-66,5 A; velocità 2840-2870-2870 rpm; classe di protezione (IEC 34-5) IP58; classe di isolamento (IEC 85) F. Completa di sensore di temperatura incorporato. EURO SEIMILADUECENTOOTTANTA/00	€/cadauno	6.280,00
101	MO75	Elettropompa sommersa DM30 completa di tubo corrugato, raccordi in ottone e collegamento elettrico. EURO DUECENTONOVANTASETTE/00	€/cadauno	297,00
102	MO76	Elettropompa sommergibile per acque cariche Costruita in acciaio inossidabile e girante bicanale, avente la possibilità di pompaggio solidi in sospensione fino a 50 mm., e le seguenti specifiche tecniche: portata 500 l/min.; prevalenza 8,5 m.; alimentazione monofase; potenza 0,75 Kw; temperatura del liquido a 35 °C; massima profondità di immersione 5 m.; passaggio libero 50 mm. EURO QUATTROCENLOSETTANTA/00	€/cadauno	470,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
103	MO77	Elettropompa sommersa E4XDT/26 + MCH 43 ad avviamento diretto con tensioni standard. EURO CINQUECENTOSETTANTAQUATTRO/00	€/cadauno	574,00
104	MO78	Elettropompa sommersa per pozzi da 4", tensioni standard, E4XDT/26 +MCH43M EURO SEICENTOSESSANTADUE/00	€/cadauno	662,00
105	MO79	Elettropompa sommersa per pozzi da 4", tensioni standard, E4XDT/26 +MCH43M EURO SETTEMILACINQUECENTO/00	€/cadauno	7.500,00
106	MO80	Revisione straordinaria di pompa sommersa di potenza compresa tra 35 e 51 KW EURO OTTOCENTO/00	€/a corpo	800,00
107	MO81	Revisione straordinaria di pompa sommersa di potenza compresa tra 51 e 75 KW EURO NOVECENTOSESSANTA/00	€/a corpo	960,00
108	MO82	Revisione straordinaria di pompa sommersa di potenza compresa tra 76 e 100 KW EURO MILLECENTOVENTI/00	€/a corpo	1.120,00
109	MO83	Revisione straordinaria di pompa sommersa di potenza compresa tra 101 e 130 KW EURO MILLEDUECENTOOTTANTA/00	€/a corpo	1.280,00
110	MO84	Pozzetto stradale da 0,40x0,40x0,80 in uno o due pezzi, in getto di cemento armato completo di sifone pure di cemento. EURO TRENTACINQUE/00	€/cadauno	35,00
111	MO85	Pozzetto stradale da 0,40x0,40x0,80 in uno o due pezzi, in getto di cemento armato completo di sifone in PVC EURO QUARANTAOTTO/50	€/cadauno	48,50
112	MO86	Chiusini in ghisa sferoidale per la copertura di pozzetti completi di telaio o controtelaio EURO UNO/50	€/chilogrammo	1,50
113	MO87	Griglia in ghisa o in acciaio su pozzetto o canalina EURO DUE/50	€/chilogrammo	2,50
114	MO88	Pozzetto stradale da m. 0,40x0,40x0,50 del tipo senza fondo in calcestruzzo armato EURO TRENTASETTE/00	€/cadauno	37,00
115	MO89	Pozzetto stradale da m. 0,40x0,40x0,80 del tipo senza fondo in calcestruzzo armato EURO CINQUANTATRE/06	€/cadauno	53,06
116	MO90	Pozzetto stradale da m. 0,40x0,40x0,40 del tipo senza fondo in calcestruzzo armato EURO VENTIDUE/50	€/cadauno	22,50
117	MO91	Pozzetto stradale da m. 0,60x0,60x0,60 del tipo senza fondo in calcestruzzo armato EURO TRENTASETTE/05	€/cadauno	37,05
118	MO92	Anello di sopralzo in cls armato da m. 0,40x0,40 EURO CINQUE/50	€/cadauno	5,50

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
119	MO93	Anello di sopralzo in cls armato da m. 0,60x0,60	EURO SEDICI/00	€/cadauno 16,00
120	MO94	Chiusino in cemento del tipo carrabile m. 0,40x0,40	EURO NOVE/58	€/cadauno 9,58
121	MO95	Chiusino in cemento del tipo carrabile m. 0,60x0,60	EURO VENTIDUE/78	€/cadauno 22,78
122	MO96	Collare di presa tubi in acciaio PE e ghisa DN 80	EURO venticinque/00	€/cadauno 25,00
123	MO97	Saracinesca a corpo piatto in ghisa DN 80	EURO centotrentatre/00	€/cadauno 133,00
124	MO98	Saracinesca a corpo piatto in ghisa DN 100	EURO centosettantacinque/00	€/cadauno 175,00
125	MO99	Saracinesca a corpo piatto in ghisa DN 125	EURO duecentotrenta/00	€/cadauno 230,00
126	MO100	Saracinesca a corpo piatto in ghisa DN 150	EURO duecentonovanta/00	€/cadauno 290,00
127	MO101	Saracinesca a corpo piatto in ghisa DN 200	EURO quattrocentonovanta/00	€/cadauno 490,00
128	MO102	Saracinesca a corpo piatto in ghisa DN 250	EURO seicentoottanta/00	€/cadauno 680,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
122	DM01	Esecuzione della perfetta squadratura manto di asfalto eseguito con mezzo idoneo <i>Euro due/75</i>	€/metro	2,75
123	DM02	Demolizione di massciata stradale con bordi già squadrati eseguita con martello demolitore <i>Euro due/25</i>	€/metro quadrato	2,25
124	DM03	Taglio a sezione di muratura eseguita con martello demolitore, compreso il carico sul mezzo e il trasporto per il conferimento in discarica autorizzata. <i>Euro centotrentacinque/54</i>	€/metro cubo	135,54
125	DM04	Demolizione di conglomerato cementizio con resistenza caratteristica superiore a Rck 250, eseguita con martello motocompressore, compreso il carico sul mezzo e il trasporto per il conferimento in discarica autorizzata. <i>Euro duecentotrentanove/83</i>	€/metro cubo	239,83
126	DM05	Demolizione di conglomerato cementizio armato, eseguita con martello motocompressore, compreso il taglio delle armature, il carico sul mezzo e il trasporto per il conferimento in discarica autorizzata. <i>Euro duecentosessantacinque/91</i>	€/metro cubo	265,91
127	DM06	Demolizione di muratura eseguita con martello motocompressore, compreso il carico sul mezzo e il trasporto per il conferimento in discarica autorizzata. <i>Euro centottantasette/69</i>	€/metro cubo	187,69
128	DM07	Demolizioni di pavimenti e/o rivestimenti di qualsiasi tipo, spessore e forma, per interventi di riparazione fughe, nuovi allacci compreso il carico su mezzo di trasporto per il conferimento in discarica <i>Euro sette/50</i>	€/metro quadrato	7,50
129	DM08	Disfacimento di pavimentazioni interne ed esterne di qualsiasi tipo per interventi di riparazione compreso il carico su mezzo di trasporto e conferimento in discarica <i>Euro quattro/87</i>	€/metro quadrato	4,87
130	DM09	Formazione nicchia per alloggio contatore idraulico di dimensioni comprese tra cm 60x50 a cm 100x80 compresa la posa dello sportello zincato escluso la fornitura dello stesso. Sono altresì comprese tutte le opere murarie accessorie ed i ripristini di finitura <i>Euro quarantacinque/08</i>	€/cadauno	45,08
131	DM10	Formazione nicchia per alloggio contatore idraulico di dimensioni comprese tra cm 60x50 a cm 100x80 escluso la posa dello sportello zincato. Sono altresì comprese tutte le opere murarie accessorie ed i ripristini di finitura <i>Euro trentadue/55</i>	€/cadauno	32,55
		Demolizioni edisfacimenti		
132	S01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici di qualsiasi dimensione e/o potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina sino alla profondità di ml 5,00 compresa l'estrazione del materiale, il deposito in sito fino alla distanza di cm 60 e trasporto alle pubbliche discariche del materiale eccedente o la sua sistemazione in loco. <i>Euro quattro/50</i>	€/metro cubo	4,50
133	S02	Scavo parziale a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico di qualsiasi dimensione e/o potenza, per la posa di condotte in genere o piccoli manufatti, in materiale di qualsiasi specie e consistenza esclusa la roccia da mina e la rottura della pavimentazione stradale, fino ad una profondità di ml 2,50, comprese necessarie sbadacchiature, formazione di eventuali armature delle pareti per una profondità sino a ml 2,50, la sistemazione del fondo degli scavi la formazione delle nicchie per l'esecuzione dei giunti ed il trasporto a discarica del materiale eccedente e/o la eventuale sistemazione in loco, per scavi sino a mc. 12,00 <i>Euro sei/51</i>	€/metro cubo	6,51

			Pag. 11	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
134	S03	Come all'art. S02 per una profondità oltre i ml 2,50 e per scavi di volume superiore a mc. 12,00 <i>Euro otto/73</i>	€/metro cubo	8,73
135	S04	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di ml 2,50 per fughe d'acqua ed interventi fognari <i>Euro nove/75</i>	€/metro cubo	9,75
136	S05	Scavo parziale a sez. obbligata eseguito con mini escavatore per giardino spazi ristretti e similari, riconosciuti espressamente dalla D.L. con benna mc. 0,1-0,2 circa per la posa di condotte in genere o piccoli manufatti in materiali di qualsiasi specie e consistenza esclusa la roccia da mina e la rottura della pavimentazione stradale, fino ad una profondità di ml 1,50, comprese necessarie sbadacchiature, formazione di eventuali armature delle pareti, la sistemazione del fondo degli scavi la formazione delle nicchie per l'esecuzione dei giunti ed il trasporto a discarica del materiale eccedente e/0 la eventuale sistemazione in loco. <i>Euro trentatre/14</i>	€/metro cubo	33,14
137	S06	Scavo parziale a sez. obbligata eseguito in parte con mezzo meccanico ed in parte a mano per l'esecuzione di allacciamenti acqua, per prese anche in presenza di traversi di strada, in materiale di qualsiasi specie e consistenza esclusa la roccia da mina e la rottura della pavimentazione stradale, fino ad una profondità di ml 1,50, comprese necessarie sbadacchiature, formazione di eventuali armature delle pareti, la sistemazione del fondo degli scavi la formazione delle nicchie per l'esecuzione dei giunti ed il trasporto a discarica del materiale eccedente e/0 la eventuale sistemazione in loco. Per scavi di volume sino a mc. 2,00 <i>Euro quarantotto/64</i>	€/metro cubo	48,64
138	S07	Come art. S06 per scavi da 2,01 a 3,0 mc. <i>Euro sessantatre/62</i>	€/metro cubo	63,62
139	S08	Come art. S06 per scavi da 3,01 a 4,0 mc. <i>Euro settantadue/05</i>	€/metro cubo	72,05
140	S09	Come art. S06 per scavi da 4,01 a 5,0 mc.. <i>Euro novanta/56</i>	€/metro cubo	90,56
141	S10	Come art. S06 per scavi da 5,01 a 6,0 mc.. <i>Euro centodue/54</i>	€/metro cubo	102,54
142	S11	Come art. S06 per scavi da 6,01 a 7,0 mc.. <i>Euro centodieci/97</i>	€/metro cubo	110,97
143	S12	Come art. S06 per scavi da 7,01 a 8,0 mc.. <i>Euro centoventi/55</i>	€/metro cubo	120,55
144	S13	Come art. S06 per scavi da 8,01 a 9,0 mc.. <i>Euro centotrenta/16</i>	€/metro cubo	130,16
145	S14	Come art. S06 per scavi da 9,01 a 10,0 mc.. <i>Euro centoquarantatre /98</i>	€/metro cubo	143,98
146	S15	Come art. S06 per scavi da 10,01 a 11,0 mc.. <i>Euro centocinquantuno/21</i>	€/metro cubo	151,21
147	S16	Come art. S06 per scavi da 11,01 a 12,0 mc.. <i>Euro centocinquantanove/63</i>	€/metro cubo	159,63

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
148	S17	Scavo parziale a sez. obbligata eseguito in parte con mezzo meccanico ed in parte a mano per l'esecuzione di riparazioni dovute a fughe d'acqua, in materiale di qualsiasi specie e consistenza esclusa la roccia da mina e la rottura della pavimentazione stradale, compreso ogni onere per la ricerca, l'individuazione e messa a nudo di eventuali servizi interrati, comprese le necessarie sbadacchiature, formazione di eventuali armature delle pareti, la sistemazione del fondo degli scavi la formazione delle nicchie per l'esecuzione dei giunti ed il trasporto a discarica del materiale eccedente e/0 la eventuale sistemazione in loco. Per scavi di volume sino a mc. 2,00		
		<i>Euro centouno/61</i>	€/metro cubo	101,61
149	S18	Come art. S17 per scavi da 2,01 a 3,0 mc..		
		<i>Euro centodiciannove /63</i>	€/metro cubo	119,63
150	S19	Come art. S17 per scavi da 3,01 a 4,0 mc..		
		<i>Euro centoquaranta/86</i>	€/metro cubo	143,86
151	S20	Come art. S17 per scavi da 4,01 a 5,0 mc..		
		<i>Euro centosesantadue/79</i>	€/metro cubo	162,79
152	S21	Come art. S17 per scavi da 5,01 a 6,0 mc..		
		<i>Euro centonovanta/05</i>	€/metro cubo	190,05
153	S22	Come art. S17 per scavi da 6,01 a 7,0 mc..		
		<i>Euro duecentododici/01</i>	€/metro cubo	212,01
154	S23	Come art. S17 per scavi da 7,01 a 8,0 mc..		
		<i>Euro duecentotrenta/19</i>	€/metro cubo	230,19
155	S24	Come art. S17 per scavi da 8,01 a 9,0 mc..		
		<i>Euro duecentoquarantanove/13</i>	€/metro cubo	249,13
156	S25	Come art. S17 per scavi da 9,01 a 10,0 mc..		
		<i>Euro duecentosettanta/33</i>	€/metro cubo	270,33
157	S26	Come art. S17 per scavi da 10,01 a 11,0 mc..		
		<i>Euro duecentosettantasei/10</i>	€/metro cubo	276,10
158	S27	Come art. S17 per scavi da 11,01 a 12,0 mc..		
		<i>Euro duecentonovantadue/60</i>	€/metro cubo	292,60
159	S28	Scavo a sez obbligata, eseguito esclusivamente a mano, per la posa di condotte in genere o piccoli manufatti su terreno agricolo in materiale di qualsiasi specie e consistenza esclusa la roccia da mina e la rottura della pavimentazione stradale, comprese le necessarie sbadacchiature, formazione di eventuali armature delle pareti, la sistemazione del fondo degli scavi la formazione delle nicchie per l'esecuzione dei giunti ed il trasporto a discarica del materiale eccedente e/0 la eventuale sistemazione in loco.		
		<i>Euro centoventisette/33</i>	€/metro cubo	127,33
160	S29	Scavo parziale a sez. obbligata eseguito in parte con mezzo meccanico ed in parte a mano per l'esecuzione di allacciamenti acque in terreno agricolo o terreni sciolti di scarsa densità in materiale di qualsiasi specie e consistenza esclusa la roccia da mina e la rottura della pavimentazione stradale, comprese le necessarie sbadacchiature, formazione di eventuali armature delle pareti, la sistemazione del fondo degli scavi la formazione delle nicchie per l'esecuzione dei giunti ed il trasporto a discarica del materiale eccedente e/0 la eventuale sistemazione in loco. Per scavi di volume sino a mc 2,00		
		<i>Euro quarantadue/88</i>	€/metro cubo	42,88

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
161	S30	Come art. S29 per scavi da 2,01 a 3,0mc..	<i>Euro cinquantaquattro/98</i> €/metro cubo	54,98
162	S31	Come art. S29 per scavi da 3,01 a 4,0mc..	<i>Euro settanta/83</i> €/metro cubo	70,83
163	S32	Come art. S29 per scavi da 4,01 a 5,0mc..	<i>Euro ottantadue/94</i> €/metro cubo	82,94
164	S33	Come art. S29 per scavi da 5,01 a 6,0mc..	<i>Euro novantadue/02</i> €/metro cubo	92,02
165	S34	Come art. S29 per scavi da 6,01 a 7,0mc..	<i>Euro novantotto/08</i> €/metro cubo	98,08
166	S35	Come art. S29 per scavi da 7,01 a 8,0mc..	<i>Euro centotredici/94</i> €/metro cubo	113,94
167	S36	Come art. S29 per scavi da 8,01 a 9,0mc..	<i>Euro centodiciannove/99</i> €/metro cubo	119,99
168	S37	Come art. S29 per scavi da 9,01 a 10,0mc..	<i>Euro centoventinove/07</i> €/metro cubo	129,07
169	S38	Come art. S29 per scavi da 10,01 a 11,0mc..	<i>Euro centotrentotto/14</i> €/metro cubo	138,14
170	S39	Come art. S29 per scavi da 11,01 a 12,0mc..	<i>Euro centocinquantesette /05</i> €/metro cubo	157,05
171	S40	Scavo parziale a sez. obbligata eseguito in parte con mezzo meccanico ed in parte a mano per l'esecuzione di riparazioni dovute a fughe d'acqua o fognatura in terreno agricolo in materiali di qualsiasi specie e consistenza esclusa la roccia da mina compreso ogni onere per la ricerca, l'individuazione e messa a nudo di eventuali servizi interrati, comprese le necessarie sbadacchiature, formazione di eventuali armature delle pareti, la sistemazione del fondo degli scavi la formazione delle nicchie per l'esecuzione dei giunti ed il trasporto a discarica del materiale eccedente e/o la eventuale sistemazione in loco. Per scavi di volume sino a mc. 2,00	<i>Euro settantaquattro/23</i> €/metro cubo	74,23
172	S41	Come art. S40 per scavi da 2,01 a 3,0mc..	<i>Euro novantesette/61</i> €/metro cubo	97,61
173	S42	Come art. S40 per scavi da 3,01 a 4,0mc..	<i>Euro centoventuno/00</i> €/metro cubo	121,00
174	S43	Come art. S40 per scavi da 4,01 a 5,0mc..	<i>Euro centoquarantaquattro/40</i> €/metro cubo	144,40
175	S44	Come art. S40 per scavi da 5,01 a 6,0mc..	<i>Euro centosessantuno/58</i> €/metro cubo	161,58
176	S45	Come art. S40 per scavi da 6,01 a 7,0mc..	<i>Euro centosettantacinque/68</i> €/metro cubo	175,68
177	S46	Come art. S40 per scavi da 7,01 a 8,0mc..	<i>Euro centottantase/69</i> €/metro cubo	186,69
178	S47	Come art. S40 per scavi da 8,01 a 9,0mc..	<i>Euro duecento/78</i> €/metro cubo	200,78
179	S48	Come art. S40 per scavi da 9,01 a 10,0mc..	<i>Euro duecentodiciassette/98</i> €/metro cubo	217,98

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
180	S49	Come art. S40 per scavi da 10,01 a 11,00 mc.. <i>Euro duecentoventisette/27</i>	€/metro cubo	227,27
181	S50	Come art. S40 per scavi da 11,01 a 12,0mc.. <i>Euro duecentoquarantuno/37</i>	€/metro cubo	241,37
182	S51	Carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche autorizzate conformemente alle leggi vigenti, entro una distanza di km 20,00, di materiale sciolto di qualsiasi tipo e natura proveniente dagli scavi da applicarsi solo nei casi espressamente previsti <i>Euro dodici/55</i>	€/metro cubo	12,55
183	S52	Maggiorazione agli scavi a sez. obbligata eseguito in parte con mezzo meccanico per l'esecuzione di riparazioni dovute a fughe d'acqua o fognatura in terreno agricolo in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4N/mm ² ed in rocce fessurate di qualsiasi resistenza attaccabili da escavatore di potenza non inferiore a 45kW compreso ogni onere per la ricerca, l'individuazione e messa a nudo di eventuali servizi interrati, comprese le necessarie sbadacchiature, formazione di eventuali armature delle pareti, la sistemazione del fondo degli scavi la formazione delle nicchie per l'esecuzione dei giunti ed il trasporto a discarica del materiale eccedente e/o la eventuale sistemazione in loco. <i>Euro 50%/</i>	€/metro cubo €/50%	
184	R01	Fornitura, stendimento e costipamento con mezzi meccanici (vibrocostipatore) a strati non superiori di cm 25, innaffiamento e rifilatura di misto di cava (out-venant) per rinterro degli scavi, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito ed idoneo alle esecuzione delle pavimentazioni bituminose secondo quanto prescritto dalla D.L. <i>Euro ventuno/39</i>	€/metro cubo	21,89
185	R02	Fornitura, stendimento e costipamento con mezzi meccanici (vibrocostipatore) a strati non superiori di cm 25, innaffiamento e rifilatura di frantumato tipo stabilizzato per rinterro degli scavi, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito ed idoneo alle esecuzione delle pavimentazioni bituminose secondo quanto prescritto dalla D.L. <i>Euro diciannove/39</i>	€/metro cubo	19,39
186	R03	Fornitura, stendimento e costipamento di sabbia vagliata a protezione delle condotte dell'acquedotto, con la formazione di uno strato sottostante di cm 5, il rinfiango delle condutture e lo stendimento di uno strato fino ad altezza di cm 10 sopra il tubo <i>Euro ventitre/19</i>	€/metro cubo	23,19
187	R04	Stendimento e costipamento, in strati successivi di altezza non superiore a cm. 25 di terra di risulta proveniente dallo scavo eseguito per la posa in tratti rettilinei delle condutture. <i>Euro tre/81</i>	€/metro cubo	3,81
188	R05	Stendimento e costipamento, in strati successivi di altezza non superiore a cm. 25 di terra di risulta proveniente da buche eseguite per lavori varie sulle condutture <i>Euro nove/63</i>	€/metro cubo	9,63
189	RP01	Esecuzione di sottofondo in ghiaia grossa o ciotoloni, compresa sistemazione del materiale misurato in opera costipato e rullato <i>Euro ventisei/19</i>	€/metro cubo	26,19
190	RP02	Esecuzione di sottofondo in ghiaia grossa o ciotoloni, d'intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione del materiale misurato in opera costipato e rullato <i>Euro ventisei/94</i>	€/metro cubo	26,94

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
191	RP03	Fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso o in cls semplice con l'impiego di macchina specifica a freddo per una profondità media di cm 3 compreso la pulitura dei chiusini e delle griglie, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate <i>Euro cinque/12</i>	€/metro quadrato	5,12
192	RP04	Fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso o in cls semplice con l'impiego di macchina specifica a freddo per ogni cm di profondità oltre i cm 3 compreso la pulitura dei chiusini e delle griglie, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate <i>Euro zero/93</i>	€/metroquadra toxcentimetro	0,93
193	RP05	Fornitura, stendimento e rullatura di conglomerato bituminoso (binder) per uno spessore di cm 4,00 <i>Euro otto/39</i>	€/metro quadrato	8,39
194	RP06	Fornitura, stendimento e rullatura con compressore da 6 a 11 tonnellate di conglomerato bituminoso di tipo chiuso (tappetini d'usura) dello spessore finito di cm 3 compreso lo stendimento di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/mq per strisciate eseguite a mano e larghezza non inferiore a m.2,5 con perfetta squadratura ai lati compreso il rialzo dei chiusini. <i>Euro otto/14</i>	€/metro quadrato	8,14
195	RP07	Formazione di massetto, spessore cm 25, in cls con q.li 1,5 di cemento compresa la fornitura del calcestruzzo e la formazione di eventuale cassonetto <i>Euro venticinque/91</i>	€/metro quadrato	25,91
196	RP08	Pavimentazione in asfalto colorato per marciapiede dello spessore di mm20 da stendere su sottofondo di calcestruzzo già predisposto <i>Euro diciassette/28</i>	€/metro quadrato	17,28
197	RP09	Rimozione e rimessa in opera di chiusini e griglie in conseguenza a variazione di livello della sede stradale compreso tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte e la sigillatura del manto stradale per chiusini e griglie fino a cm 45x45 <i>Euro trentotto/62</i>	€/cadauno	38,62
198	RP10	Come all'art. RP09 ma per chiusini fino a 50x70 e diam 60 cm <i>Euro cinquanta/46</i>	€/cadauno	50,46
199	RP11	Rimozione e rimessa in opera di chiusini in conseguenza a variazione di livello della sede stradale compreso tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte e la sigillatura del manto stradale per protezione aste di idranti o sifoni gas e saracinesche (ovali o tonde) <i>Euro quarantanove/57</i>	€/cadauno	49,57
200	RP12	Demolizioni e ripristino di fogne e fognoli comprendenti la fornitura dei tubi e pezzi speciali per raccordi in PVC rigido serie pesante per fognature con giunto Giele ad anello elastico, il sottofondo ed il rinfiacco su tutta la superficie del tubo dello spessore di cm 10 con calcestruzzo dosato a kg/mc 200 di cemento R325 compresa la sigillatura dei giunti in cemento puro e quant'altro necessario per il perfetto raccordo e la piena funzionalità della condotta per DE fino a 125 mm <i>Euro quindici/52</i>	€/metro	15,52
201	RP13	Come art RP12 per diametri fino a mm 160 <i>Euro diciotto/17</i>	€/metro	18,17
202	RP14	Come art RP12 per diametri fino a mm 200 <i>Euro ventidue/46</i>	€/metro	22,46

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
203	RP15	Fornitura e posa in opera di mattonelle in masselli di cemento vibrocompresso autobloccanti spess. cm 8 colori correnti compreso il letto di sabbia occorrente di cm 30 di spessore e quant'altro occorrente per dare l'opera a perfetta regola d'arte <i>Euro ventisei/75</i>	€/metro quadrato	26,75
204	RP16	Fornitura e posa in opera di mattonelle di cemento spess. cm 3 colori correnti compreso il letto di sabbia occorrente di cm 30 di spessore e quant'altro occorrente per dare l'opera a perfetta regola d'arte. <i>Euro ventatre/63</i>	€/metro quadrato	23,63
205	RP17	Fornitura e posa in opera di basole di larghezza non inferiore a 40 cm e lunghezza a correre spessore non inferiore a 8 cm., bocciardate a macchina in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte compresi la pulitura e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <i>Euro centoventiquattro/49</i>	€/metro quadrato	124,49
206	RP18	Rinterro degli scavi con materiale di risulta proveniente dagli scavi solo ed esclusivamente quanto lo stesso materiale risulta idoneo al rinterro. <i>Euro nove/24</i>	€/metro quadrato	9,24
207	RP19	Fornitura e posa in opera di asfalto a freddo (asfaltiva) compreso il costipamento spessore da 2 + cm ricariche successive in caso di abbassamento del ripristino <i>Euro ventidue/93</i>	€/metro quadrato	22,93
208	SP01	Saldatura, posa in opera e collaudo di condotte interrate in acciaio e relativi pezzi speciali, con rivestimento esterno in polietilene o bituminoso ed interamente grezzi o bitumati o trattati con materiali sintetici. Compreso il carico, il trasporto e lo scarico dai depositi aziendali al cantiere di lavoro, la fasciatura dei giunti dei tratti di tubazione con rivestimento esterno danneggiato, gli eventuali tagli, le prove di tenuta e la sterilizzazione dei tubi (limitatamente a quelli di acquedotto) compresa la fornitura dei materiali, delle attrezzature, della manodopera specializzata e di assistenza necessaria per la sua esecuzione a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura dei materiali necessari per il ripristino dei rivestimenti (bitumi, primer, fasce in polietilene ecc. per tubi sino a DN 80 (con almeno due passate se eseguite elettricamente) <i>Euro sei/96</i>	€/metro	6,96
209	SP02	Come art. SP01 per tubi sino a DN100 <i>Euro otto/83</i>	€/metro	8,83
210	SP03	Come art. SP01 per tubi sino a DN125 <i>Euro dieci/12</i>	€/metro	10,12
211	SP04	Come art. SP01 per tubi sino a DN150 <i>Euro dieci/45</i>	€/metro	10,45
212	SP05	Come art. SP01 per tubi sino a DN 175 <i>Euro tredici/94</i>	€/metro	13,94
213	SP06	Come art. SP01 per tubi sino a DN200 <i>Euro diciotto/77</i>	€/metro	18,77
214	SP07	Come art. SP01 per tubi sino a DN 250 <i>Euro ventidue/24</i>	€/metro	22,24
215	SP08	Come art. SP01 per tubi sino a DN300 <i>Euro ventiquattro/18</i>	€/metro	24,18
216	SP09	Come art. SP01 per tubi sino a DN350 <i>Euro ventotto/95</i>	€/metro	28,95
217	SP10	Come art. SP01 per tubi sino a DN400 <i>Euro trenta quattro/03</i>	€/metro	34,03

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
218	SP11	Come art. SP01 per tubi sino a DN 450 <i>Euro quarantadue/09</i>	€/metro	42,09
219	SP12	Come art. per tubi sino a DN500 <i>Euro quarantanove/10</i>	€/metro	49,10
220	SP13	Formazione di giunti saldati, con saldatura elettrica, per tubi in acciaio a testa liscia oppure a bicchiere, per l'inserimento di pezzi speciali (curve, flange, valvole ecc.) con rivestimento esterno in polietilene o bituminoso ed interamente grezzi o bitumati o trattati con materiali sintetici. Compreso il carico, il trasporto e lo scarico dai depositi aziendali al cantiere di lavoro, la fornitura dei materiali, delle attrezzature, della manodopera specializzata e di assistenza necessaria per la sua esecuzione a perfetta regola d'arte. Compresa la fasciatura della giunzione, gli eventuali tagli, le prove di tenuta e la sterilizzazione dei tubi (limitatamente a quelli di acquedotto). Compresa la fornitura dei materiali, necessari per il ripristino dei rivestimenti (bitumi, primer, fasce in polietilene ecc) per tubi sino a DN 80 saldatura con almeno 2 passate <i>Euro venticinque/82</i>	€/cadauno	25,82
221	SP14	Come art. SP13 per tubi DN 100 <i>Euro trenta/64</i>	€/cadauno	30,64
222	SP15	Come art. SP13 per tubi DN 125 <i>Euro trentacinque/48</i>	€/cadauno	35,48
223	SP16	Come art. SP13 per tubi DN 150 <i>Euro quarantatre/60</i>	€/cadauno	43,60
224	SP17	Come art. SP13 per tubi DN 200 <i>Euro cinquantaquattro/93</i>	€/cadauno	54,93
225	SP18	Come art. SP13 per tubi DN 250 <i>Euro sessantuno/37</i>	€/cadauno	61,37
226	SP19	Come art. SP13 per tubi DN 300 <i>Euro ottantatre/96</i>	€/cadauno	83,96
227	SP20	Come art. SP13 per tubi DN 350 <i>euro novantatre/70</i>	€/cadauno	93,70
228	SP21	Come art. SP13 per tubi DN 400 <i>Euro centoventiquattro/36</i>	€/cadauno	124,36
229	SP22	Come art. SP13 per tubi DN 450 <i>Euro centotrentaquattro/00</i>	€/cadauno	134,00
230	SP23	Come art. SP13 per tubi DN 500 <i>Euro centoquaranta/46</i>	€/cadauno	140,46
231	SP24	Posa in opera di saracinesche, valvole a sfera/farfalla/ritegno in sottosuolo o in camerette con relativi accessori (escluso posa chiusino), loro giunzione alla tubazione, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e la formazione di un piccolo basamento di appoggio, esclusa la saldatura della controflange. <i>Euro quindici/98</i>	€/cadauno	15,98
232	SP25	Come art. SP24 ma per saracinesche DN 100 <i>Euro diciannove/23</i>	€/cadauno	19,23
233	SP26	Come art. SP24) ma per saracinesche DN 150 <i>Euro ventotto/86</i>	€/cadauno	28,86
234	SP27	Come art. SP24 ma per saracinesche DN 200 <i>Euro quarantuno/73</i>	€/cadauno	41,73
235	SP28	Come art. SP24 ma per saracinesche DN 250 <i>Euro settanta/69</i>	€/cadauno	70,69

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
236	SP29	Come art. SP24 ma per saracinesche DN 300 <i>Euro novantatre/21</i>	€/cadauno	93,21
237	SP30	Come art. SP24 ma per saracinesche DN 350 <i>Euro centoventidue/18</i>	€/cadauno	122,18
238	SP31	Come art. SP24 ma per saracinesche DN 400 <i>Euro duecentodieci/62</i>	€/cadauno	202,62
239	SP32	Come art. SP24 ma per saracinesche DN 500 <i>Euro duecentoquarantaquattro/45</i>	€/cadauno	244,45
240	SP33	Confezione di giunti a flangia di tubi accessori comprendente la posa di guarnizioni e la protezione dei giunti mediante la posa in opera degli opportuni materiali di protezione. Comprensivi del carico trasporto e scarico e posa in opera dell'eventuale spezzone o pezzo speciale. Sino a diam. 80 <i>Euro tre/84</i>	€/cadauno	3,84
241	SP34	Come art SP33 da diam. 100 a diam. 150 <i>Euro sette/06</i>	€/cadauno	7,06
242	SP35	Come art SP33 da diam. 175 a diam. 200 <i>Euro dieci/27</i>	€/cadauno	10,27
243	SP36	Come art SP33 da diam. 250 a diam. 300 <i>Euro diciotto/33</i>	€/cadauno	18,33
244	SP37	Come art SP33 da diam. 350 a diam. 500 <i>Euro ventinove/59</i>	€/cadauno	29,59
245	SP38	Formazione dei giunti saldati, con saldatura elettrica per tubi a testa liscia oppure a bicchiere o per l'installazione di flange o pezzi speciali in trincea su condotte esistenti, con rivestimento esterno in polietilene o bituminoso ed interamente grezzi o bitumati o trattati con materiali sintetici. Compreso il carico, il trasporto e lo scarico dai depositi aziendali al cantiere di lavoro, la fornitura dei materiali, dei mezzi d'opera occorrenti, della manodopera specializzata e di assistenza necessaria per la sua esecuzione a perfetta regola d'arte. Compresa la prova di tenuta e la sterilizzazione dei tubi (limitatamente a quelli di acquedotto). Escluso la fornitura dei materiali, necessari per il ripristino dei rivestimenti (bitumi, primer, fasce in polietilene rete antiroccia ecc). sino a diam. 80 <i>Euro ventotto/48</i>	€/cadauno	28,48
246	SP39	Come art. SP38 diam. 100 <i>Euro trenta/10</i>	€/cadauno	30,10
247	SP40	Come art. SP38 diam. 125 <i>Euro trentasette/59</i>	€/cadauno	37,59
248	SP41	Come art. SP38 diam. 150 <i>Euro quarantacinque/63</i>	€/cadauno	45,63
249	SP42	Come art. SP38 diam. 200 <i>Euro cinquantasei/89</i>	€/cadauno	56,89
250	SP43	Come art. SP38 diam. 250 <i>Euro sessantasei/55</i>	€/cadauno	66,55
251	SP44	Come art. SP38 diam. 300 <i>Euro ottanta/06</i>	€/cadauno	80,06
252	SP45	Come art. SP38 diam. 350 <i>Euro novantatre/34</i>	€/cadauno	93,34
253	SP46	Come art. SP38 diam. 400 <i>Euro centoventisei/84</i>	€/cadauno	126,84
254	SP47	Come art. SP38 diam. 450 <i>Euro centoquarantasei/15</i>	€/cadauno	146,15

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
255	SP48	Come art. SP38 diam. 500 <i>Euro centosessantuno/14</i>	€/cadauno	161,14
256	EA01	Posa in pera di rubinetto di intercettazione sulla derivazione di presa, fornito dal committente, comprese le eventuali filettature e riduzioni e la verniciatura con antiruggine del giunto fino a 1"1/2 <i>Euro uno/58</i>	€/cadauno	1,58
257	EA02	Come art. EA01 ma per rubinetto da 2" a 2"1/2 <i>Euro due/24</i>	€/cadauno	2,24
258	EA03	Tubazione in opera per prese acqua, realizzata a mezzo tubo in polietilene a bassa densità, compresi allacciamenti di testa alla tubazione principale e collegamento dei misuratori con tutti gli organi di intercettazione ed i raccordi filettati necessari, compreso l'eventuale ricollegamento di contatori esistenti ed il materiale d'uso, escluso scavo e reinterro a corpo fino a distanza di ml 6,00 misurata in linea retta fra deviazione e contatore <i>Euro cinquasette/73</i>	€/cadauno	57,73
259	EA04	Come sopra ma per ogni ml in più oltre ai ml 6,00 previsti ed inoltre per la posa delle tubazioni senza l'onere dei collegamenti ai misuratori od ricollegamenti di contatori esistenti <i>Euro due/90</i>	€/metro	2,90
260	EA05	Posa in opera di collare o valvola fino a DE 90 mm e DN 80 mm per prese da eseguire su nuove tubazioni comprensiva di posa collare e di valvola di derivazione per acqua fino a DN 2" su tubazioni sia il PEAD che in acciaio completi di accessori per manovre in sottosuolo (asta e copriasta). Compresa la foratura della condotta da eseguirsi con apposita macchina foratubi, carico trasporto e scarico dal magazzino al luogo di lavoro. <i>Euro novantadue/20</i>	€/cadauno	92,20
261	EA06	Come art. EA05 ma per derivazioni da condotte da DE 110 mm e DN 100 mm fino a DN 160 e DN 150 mm <i>Euro centoquattro/17</i>	€/cadauno	104,17
262	EA07	Come art. EA05 ma per derivazioni da condotte da DE 180 mm e DN 175 mm fino a DN 315 e DN 300 mm <i>Euro centoventidue/31</i>	€/cadauno	122,31
263	EA08	Posa in opera di collare o valvola fino a DE 90 mm e DN 80 mm per prese da eseguire su condotte in esercizio comprensiva di posa collare e di valvola di derivazione per acqua fino a DN 2" su tubazioni sia il PEAD che in acciaio completi di accessori per manovre in sottosuolo (asta copriasta). Compresa la foratura della condotta da eseguirsi con apposita macchina foratubi, carico trasporto e scarico dal magazzino al luogo di lavoro. <i>Euro centocinque/06</i>	€/cadauno	105,06
264	EA09	Come art. EA08 ma per derivazioni da condotte da DE 110 mm e DN 100 mm fino a DN 160 e DN 150 mm <i>Euro centodiciotto/29</i>	€/cadauno	118,29
265	EA10	Come art. EA08 ma per derivazioni da condotte da DE 180 mm e DN 175 mm fino a DN 315 e DN 300 mm <i>Euro centotrentaquattro/72</i>	€/cadauno	134,72
266	EA11	Ripristino collegamenti tubi acqua precedentemente tagliati per permettere la posa delle tubazioni a mezzo giunti rapidi o altri sistemi di giunzione (compreso ritiro e trasporto del materiale occorrente) per tubi sino a DN 1"1/2 <i>Euro ventitre/77</i>	€/cadauno	23,27

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
267	TP01	Carico trasporto da magazzino di deposito di tubazioni in barre, saldatura per polifusione e posa in opera di tubazioni in PEAD PN 10/20 compreso lo scarico lo sfilamento dei tubi, eventuali tagli per l'inserimento di pezzi speciali, la collocazione negli scavi, il collaudo finale ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la fornitura dei materiali e la saldatura delle barre PEAD per l'inserimento dei pezzi speciali (cartelle, curve, riduzioni ecc.) diam Esterno sino a mm 63/75		
		<i>Euro cinque/45</i>	€/metro	5,45
268	TP02	Come art. TP01 ma per Diametro esterno mm 90		
		<i>Euro cinque/76</i>	€/metro	5,76
269	TP03	Come art. TP01 ma per Diametro esterno mm 110		
		<i>Euro sei /11</i>	€/metro	6,11
270	TP04	Come art. TP01 ma per Diametro esterno mm 125		
		<i>Euro otto/03</i>	€/metro	8,03
271	TP05	Come art. TP01 ma per Diametro esterno mm 140		
		<i>Euro nove/64</i>	€/metro	9,64
272	TP06	Come art. TP01 ma per Diametro esterno mm 160		
		<i>Euro undici/56</i>	€/metro	11,56
273	TP07	Come art. TP01 ma per Diametro esterno mm 180		
		<i>Euro dodici/21</i>	€/metro	12,21
274	TP08	Come art. TP01) ma per Diametro esterno mm 200		
		<i>Euro dodici/85</i>	€/metro	12,85
275	TP09	Come art. TP01 ma per Diametro esterno mm 225		
		<i>Euro tredici/49</i>	€/metro	13,49
276	TP10	Come art. TP01 ma per Diametro esterno mm 250		
		<i>Euro quindici/42</i>	€/metro	15,42
277	TP11	Saldatura testa a testa di condotte in PEAD per l'inserimento in linea di pezzi speciali (cartelle, curve, riduzioni ecc) compresa la raschiatura delle testate da unire, l'allineamento, la saldatura mediante polifusione, il nolo delle necessarie apparecchiature, lo smaltimento degli sfridi ed ogni altra operazione necessari diametro esterno mm. 63/75		
		<i>Euro venti/54</i>	€/cadauno	20,54
278	TP12	Come art. TP11 ma per Diametro esterno mm 90		
		<i>Euro ventuno/18</i>	€/cadauno	21,18
279	TP13	Come art. TP11 ma per Diametro esterno mm 110		
		<i>Euro ventuno/81</i>	€/cadauno	21,81
280	TP14	Come art. TP11 ma per Diametro esterno mm 125		
		<i>Euro ventitre/10</i>	€/cadauno	23,10
281	TP15	Come art. TP11 ma per Diametro esterno mm 140		
		<i>Euro ventitre/74</i>	€/cadauno	23,74
282	TP16	Come art. TP11 ma per Diametro esterno mm 160		
		<i>Euro venticinque/45</i>	€/cadauno	25,45
283	TP17	Come art. TP11 ma per Diametro esterno mm 180		
		<i>Euro ventisette/38</i>	€/cadauno	27,38
284	TP18	Come art. TP11 ma per Diametro esterno mm 200		
		<i>Euro trenta/37</i>	€/cadauno	30,37
285	TP19	Come art. TP11 ma per Diametro esterno mm 225		
		<i>Euro trentuno/67</i>	€/cadauno	31,67
286	TP20	Come art. TP11 ma per Diametro esterno mm 250		
		<i>Euro trentaquattro/66</i>	€/cadauno	34,66

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
287	TP21	Saldatura con raccordi elettrosaldabili di condotte in PEAD per l'inserimento in linea di pezzi speciali (cartelle, curve, riduzioni ecc) compresa la raschiatura delle testate da unire, l'allineamento, la saldatura mediante elettrofusione, il nolo delle necessarie apparecchiature, lo smaltimento degli sfridi ed ogni altra operazione necessaria diametro esterno mm. 63/75		
		<i>Euro dieci/46</i>	€/cadauno	10,46
288	TP22	Come art. TP21 ma per Diametro esterno mm 90		
		<i>Euro tredici/02</i>	€/cadauno	13,02
289	TP23	Come art. TP21 ma per Diametro esterno mm 110		
		<i>Euro tredici/03</i>	€/cadauno	16,03
290	TP24	Come art. TP21 ma per Diametro esterno mm 125		
		<i>Euro venti/54</i>	€/cadauno	20,54
291	TP25	Come art. TP21 ma per Diametro esterno mm 140		
		<i>Euro ventidue/89</i>	€/cadauno	22,89
292	TP26	Come art. TP21 ma per Diametro esterno mm 160		
		<i>Euro ventinove/32</i>	€/cadauno	29,32
293	TP27	Come art. TP21 ma per Diametro esterno mm 180		
		<i>Euro trentaquattro/25</i>	€/cadauno	34,25
294	TP28	Come art. TP21 ma per Diametro esterno mm 200		
		<i>Euro trentotto/10</i>	€/cadauno	38,10
295	TP29	Come art. TP21 ma per Diametro esterno mm 225		
		<i>Euro quarantaquattro/54</i>	€/cadauno	44,54
296	TP30	Come art. TP21 ma per Diametro esterno mm 250		
		<i>Euro cinquantotto/05</i>	€/cadauno	58,05
297	TP31	Posa in opera di sifone in PVC per fognature comprese le eventuali opere accessorie di completamento per diametro sino a 100 mm		
		<i>Euro ventitre/80</i>	€/cadauno	23,80
298	TP32	Come art. 297 (TP31) ma per diametro sino a 125 mm		
		<i>Euro ventotto/90</i>	€/cadauno	28,90
299	TP33	Come art. 297 (TP31) ma per diametro sino a 160 mm		
		<i>Euro trentatre/90</i>	€/cadauno	33,90
300	TP34	Come art. 297 (TP31) ma per diametro sino a 200 mm		
		<i>Euro trentotto/90</i>	€/cadauno	38,90
301	TP35	Sostituzione tronchetto danneggiato, di qualsiasi materiale sulla tubazione esistente, compreso l'asportazione del rivestimento, il taglio della parte di tubazione da sostituire, previa interruzione del flusso, fino ad una lunghezza di metri 2,00 per diametro fino a DN 100 compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta		
		<i>Euro trecentotrentasei/72</i>	€/cadauno	336,72
302	TP36	Come art. 301 (TP35) ma per tubazioni da DN 125 a DN 200		
		<i>Euro trecentoottantasei/70</i>	€/cadauno	386,70
303	TP37	Come art. 301 (TP35) ma per tubazioni DN 250		
		<i>Euro quattrocentoottanta/35</i>	€/cadauno	480,35
304	TP38	Sostituzione tronchetto danneggiato fino a DN 100 oltre i 2 metri		
		<i>Euro ventiquattro/98</i>	€/metro	20,24
305	TP39	Come art. 263 (TP35) ma per ogni metro lineare oltre ai primi 2 per diametro da DN 125 a DN 200		
		<i>Euro quarantanove/97</i>	€/metro	49,97

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
306	TP40	Come art. 263 (TP35) ma per ogni metro lineare oltre ai primi 2 per diametro tubazioni DN 250 <i>Euro centoventidue/70</i>	€/metro	122,70
307	TP41	Installazione di collare di riparazione su tubazioni in esercizio, compresa l'asportazione del rivestimento della condotta, la posa in opera di apposito collare fornito dall'azienda ed il ripristino dei rivestimenti manomessi fino a DN100 <i>Euro centonovantasette/58</i>	€/cadauno	197,70
308	TP42	Come art. 41) per DN da 125 a DN 200 <i>Euro duecentoventinove/09</i>	€/cadauno	229,09
309	TP43	Come art. 41) DN 250 <i>Euro duecentoventisei/59</i>	€/cadauno	266,59
310	TP44	Posa in opera di collari di presa di qualsiasi tipo per tubazioni in carica o da posare durante la posa condutture fino a diametro esterno mm 80 <i>Euro centottantaquattro/75</i>	€/cadauno	184,75
311	TP45	Riparazione e/o sostituzione completa di valvola o saracinesca di linea od in cameretta, compreso lo smontaggio, riassettaggio, esclusa la fornitura della valvola o saracinesca a cura del comune, sostituzione delle guarnizioni e relativi buoni e ripristino del rivestimento delle condotte eventualmente manomessa fino a DN100 <i>Euro centonovantasei/76</i>	€/cadauno	196,76
312	TP46	Come art TP45 ma per valvole o saracinesche da DN125 a DN 150 <i>Euro duecentosettantadue/44</i>	€/cadauno	272,44
313	TP47	Come art TP45 ma per valvole o saracinesche da DN200 a DN 250 <i>Euro trecentosessantatre/24</i>	€/cadauno	363,24
314	TP48	Eliminazione presa d'acqua di qualsiasi materiale da eseguirsi secondo indicazione della D.L. del diam. Fino a DN 2" e sino a DE 63 mm <i>Euro duecentosettantadue/44</i>	€/cadauno	272,44
315	TP49	Posa in opera tubo in PVC diam 12.5 cm <i>Euro sette/57</i>	€/metro	7,57
316	TP50	Posa in opera tubo in PVC D= 16 cm <i>Euro dodici/10</i>	€/metro	12,10
317	TP51	Posa in opera tubo in PVC D= 20 cm <i>Euro dodici/72</i>	€/metro	12,72
318	TP52	Installazione di collare di diametro da DN 300 ed oltre <i>Euro tredici/01</i>	€/cadauno	13,01
319	C01	Calcestruzzo in opera per fondazioni e sottofondazioni con ql 1.5 di cemento non armate confezionato con 2 o più pezzature di inerti, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi esclusi. <i>Euro ottantotto/81</i>	€/metro cubo	88,81
320	C02	Come art C01 ma con ql 2,00 di cemento <i>Euro novantatre/82</i>	€/metro cubo	93,82
321	C03	Calcestruzzo in opera confezionato come art. C1 per fondazioni armate Rck >= 250 Kg/cm ² , plinti, travi, platee, basamenti o per murature di sotterraneo, seminterrate ed in elevazione di qualsiasi spessore, anche leggermente non armate gettate con l'ausilio di casseri ferri. <i>Euro noventotto/30</i>	€/metro cubo	98,30

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
322	C04	Come art. C03.) ma per Rck \geq 300 <i>Euro centotre/92</i>	€/metro cubo	103,92
323	C05	Come art. C03. ma per Rck \geq 350. <i>Euro centosette/04</i>	€/metro cubo	107,04
324	CS01	Casseforme per getti (strutture intelaiate) in cls compreso disarmo e occorrenti ponteggi per opere in fondazione. <i>Euro diciassette/31</i>	€/metro quadrato	17,31
325	CS02	Casseforme per getti in cls semplici compreso disarmo per murature rettilinee. <i>Euro nove/81</i>	€/metro quadrato	9,81
326	CS03	Armatura degli scavi per profondità superiori a m 1.50 o quanto previsto dalla D.L. compreso il disarmo <i>Euro diciotto/56</i>	€/metro quadrato	18,56
327	F01	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio elettrosaldato, costituita da ferro tondo ad aderenza migliorata, tipo B 450 C controllato in stabilimento di qualsiasi diametro (mm. 4-8) a maglia quadrata o rettangolare secondo prescrizioni della D.L. <i>Euro uno/49</i>	€/chilogramm o	1,49
328	F02	Fornitura e posa in opera di acciaio in barre in aderenza migliorata, tipo B 450 C controllato in stabilimento <i>Euro uno/24</i>	€/chilogramm o	1,24
329	MP01	Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali da m. 0,40x0,40x0,80 in uno o due pezzi, in getto di cemento armato, sifone pure di cemento, compreso lo scavo, la sigillatura dei giunti, i collegamenti alle condotte di afflusso e deflusso, la posa del chiusino questo escluso. <i>Euro ottantuno/28</i>	€/cadauno	81,28
330	MP02	Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali da m. 0,40x0,40x0,80 in uno o due pezzi, in getto di cemento armato, sifone PVC, compreso lo scavo, la sigillatura dei giunti, i collegamenti alle condotte di afflusso e deflusso, la posa del chiusino questo escluso. <i>Euro novantanove/62</i>	€/cadauno	99,62
331	MP03	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale per la copertura di pozzetti completi di telaio o controtelaio e di press di messa a terra, come indicato dalla D.L. comprese le assistenze murarie e quant'altro per dare l'opera finita. Classe D 400 <i>Euro tre/39</i>	€/chilogramm o	3,39
332	MP04	Posa in opera di griglia in ghisa o in acciaio su pozzetto o canalina, questo escluso compreso l'ammorsamento di zanche per telaio, la posa del telaio, la posa della griglia a perfetto piano ed ogni altro onere e per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte - telaio e griglia da prelevare dal deposito compreso carico, scarico e trasporto. Classe D 400 <i>Euro cinque/50</i>	€/chilogramm o	5,50
333	MP05	Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali da m. 0,40x0,40x0,50 del tipo senza fondo in calcestruzzo armato compreso fornitura di chiusino in cls carrabile e opere murarie. <i>Euro ottantuno/93</i>	€/cadauno	81,93
334	MP06	Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali da m. 0,40x0,40x0,80 del tipo senza fondo in calcestruzzo armato compreso fornitura di chiusino in cls carrabile e opere murarie. <i>Euro centodie/00</i>	€/cadauno	102,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
335	MP07	Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali da m. 0.40x0.40x0.40 del tipo senza fondo in calcestruzzo armato compreso fornitura di chiusino in cls carrabile e opere murarie <i>EURO CINQUANTAUONO/71</i>	€/cadauno	51,71
336	MP08	Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali da m. 0.60x0.60x0.60 del tipo senza fondo in calcestruzzo armato compreso fornitura di chiusino in cls carrabile e opere murarie <i>EURO SETTANTA/00</i>	€/cadauno	70,00
337	MP09	Fornitura e posa in opera di anello di sopralzo in cls armato da m.0.40x0.40 <i>EURO NOVE/90</i>	€/cadauno	9,90
338	MP10	Fornitura e posa in opera di anello di sopralzo in cls armato da m.0.60x0.60 <i>EURO VENTITRE/02</i>	€/cadauno	23,02
339	MP11	Fornitura e posa in opera di chiusino in cemento del tipo carrabile m.0.40x0.40 <i>Euro quindici/00</i>	€/cadauno	15,00
340	MP12	Fornitura e posa in opera di chiusino in cemento del tipo carrabile m.0.60x0.60 <i>Euro trentuno/50</i>	€/cadauno	31,50
341	MP13	Posa in opera di chiusino in ghisa, questo escluso comprese opere murarie necessarie e quant'altro per dare l'opera completa a regola d'arte dimensioni 0,60x0,60 <i>Euro ventiquattro/64</i>	€/cadauno	24,64
342	MP14	Posa in opera di chiusino in ghisa, questo escluso comprese opere murarie necessarie e quant'altro per dare l'opera completa a regola d'arte dimensioni 0,50x0,70 <i>Euro venti 81</i>	€/cadauno	20,81
343	P01	Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali da m. 0.40x0.40x0.80 in uno o due pezzi, in getto di cemento armato, sifone PVC, compreso lo scavo, la sigillatura dei giunti, i collegamenti alle condotte di afflusso e deflusso, la poa del chiusino questo escluso. <i>euro duemiladuecentoventiquattro/28</i>	€/cadauno	2.224,28
344	P02	Fornitura di pompa sommersa per pozzi profondi da 6" motore HP 30, con camicia esterna e stadi in acciaio inossidabile AISI 304, avente giranti semiassiali, bocca filettata ISO 228, valvola di ritegno incorporata nel corpo di mandata e compreso il trasporto in sito. <i>Euro duemilacinquecentosettantatre/77</i>	€/cadauno	2.573,77
345	P03	Fornitura di pompa sommersa per pozzi profondi da 6" motore HP 35, con camicia esterna e stadi in acciaio inossidabile AISI 304, avente giranti semiassiali, bocca filettata ISO 228, valvola di ritegno incorporata nel corpo di mandata e compreso il trasporto in sito. <i>Euro duemilanovecentoventinove/00</i>	€/cadauno	2.929,00
346	P04	Fornitura di pompa sommersa per pozzi profondi da 6" tipo motore HP 40, con camicia esterna e stadi in acciaio inossidabile AISI 304, avente giranti semiassiali, bocca filettata ISO 228, valvola di ritegno incorporata nel corpo di mandata e compreso il trasporto in sito <i>Euro tremilacentodiciotto/06</i>	€/cadauno	3.118,06
347	P05	Fornitura di pompa sommersa per pozzi profondi da 6" motore HP 50, con camicia esterna e stadi in acciaio inossidabile AISI 304, avente giranti semiassiali, bocca filettata ISO 228, valvola di ritegno incorporata nel corpo di mandata e compreso il trasporto in sito. <i>Euro tremilaquattrocentosettantaquattro/33</i>	€/cadauno	3.474,33

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
348	P06	Fornitura di pompa sommersa per pozzi profondi da 6" tipo motore HP 60, con camicia esterna e stadi in acciaio inossidabile AISI 304, avente giranti semiassiali, bocca filettata ISO 228, valvola di ritegno incorporata nel corpo di mandata e compreso il trasporto in sito. <i>Euro quattromilaventiquattro/24</i>	€/cadauno	4.024,34
349	P07	Fornitura di pompa sommersa per pozzi profondi da 6" motore HP 70, con camicia esterna e stadi in acciaio inossidabile AISI 304, avente giranti semiassiali, bocca filettata ISO 228, valvola di ritegno incorporata nel corpo di mandata e compreso il trasporto in sito. <i>Euro cinquemilatrecentoventiquattro/39</i>	€/cadauno	5.324,39
350	P08	Fornitura di pompa sommersa per pozzi profondi da 6" motore HP 75, con camicia esterna e stadi in acciaio inossidabile AISI 304, avente giranti semiassiali, bocca filettata ISO 228, valvola di ritegno incorporata nel corpo di mandata e compreso il trasporto in sito. <i>Euro seimilanovecentoventiquattro/44</i>	€/cadauno	6.924,44
351	P09	Fornitura di pompa sommersa per pozzi profondi da 8" motore HP 80, con camicia esterna e stadi in acciaio inossidabile AISI 304, avente giranti semiassiali, bocca filettata ISO 228, valvola di ritegno incorporata nel corpo di mandata e compreso in trasporto in sito. <i>Euro settemilatrecentoventiquattro/45</i>	€/cadauno	7.324,45
352	P10	Fornitura di pompa sommersa per pozzi profondi da 8" motore HP 100, con camicia esterna e stadi in acciaio inossidabile AISI 304, avente giranti semiassiali, bocca filettata ISO 228, valvola di ritegno incorporata nel corpo di mandata e compreso il trasporto in sito. <i>Euro settemilanovecentosessantacinque /076</i>	€/cadauno	7.965,07
353	P11	Fornitura di pompa sommersa per pozzi profondi da 8" motore HP 125, con camicia esterna e stadi in acciaio inossidabile AISI 304, avente giranti semiassiali, bocca filettata ISO 228, valvola di ritegno incorporata nel corpo di mandata e compreso il trasporto in sito. <i>Euro ottomilacinquecentoventiquattro/48</i>	€/cadauno	8.524,48
354	EP01	Fornitura di elettropompa sommersa multistadio per acqua, realizzata interamente in acciaio inossidabile DIN W.- 2 Nr.1.4301 304 AISI, idonea a un'installazione sia orizzontale che verticale e dotata di valvola di non ritorno. Avente le seguenti caratteristiche alla velocità per dati pompa di 2900 rpm: portata 8 mc/h; prevalenza 158 m; tenuta meccanica del motore HM/CER; tolleranza della curva ISO 9906 Annex A. Il motore con i seguenti dati elettrici: motore tipo MS4000; potenza -P2 5,5 Kw; frequenza principale 50 Hz; voltaggio 3 x 380-400-415 V; tipo di avviamento diretto DOL; corrente 13,0-13,0-13,4 A; velocità 2850-2860-2870 rpm; classe di protezione (IEC 34-5) IP58; classe di isolamento (IEC 85) F. Completa di sensore di temperatura incorporato e compreso in trasporto in sito. <i>Euro tremilaquattrocentosettantazei/59</i>	€/cadauno	3.476,59
355	EP02	Fornitura di elettropompa sommersa multistadio per approvvigionamento acqua, realizzata interamente in acciaio inossidabile DIN W.- 3 Nr.1.4301 304 AISI, idonea a un'installazione sia orizzontale che verticale e dotata di valvola di non ritorno. Avente le seguenti caratteristiche alla velocità per dati pompa di 2900 rpm: portata 60 mc/h; prevalenza 67 m; tenuta meccanica del motore CER/CARBON; tolleranza della curva ISO 9906 Annex A. Il motore con i seguenti dati elettrici: motore tipo MS6000; potenza - P2 15 Kw; frequenza principale 50 Hz; voltaggio 3 x 380-400-415 V; tipo di avviamento diretto DOL; corrente 34,5-34,0-34,0 A; velocità 2840-2870-2880 rpm; classe di protezione (IEC 34-5) IP58; classe di isolamento (IEC 85) F. Completa di sensore di temperatura incorporato e compreso il trasporto in sito <i>Euro seimilacentoventisei/68</i>	€/cadauno	6.126,68

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
356	EP03	Fornitura di elettropompa sommersa multistadio per approvvigionamento acqua, realizzata interamente in acciaio inossidabile DIN W.- Nr.1.4301 304 AISI, idonea a un'installazione sia orizzontale che verticale e dotata di valvola di non ritorno. Avente le seguenti caratteristiche alla velocità per dati pompa di 2900 rpm: portata 60 mc/h; prevalenza 95 m; tenuta meccanica del motore CER/CARBON; tolleranza della curva ISO 9906 Annex A. Il motore con i seguenti dati elettrici: motore tipo MS6000; potenza - P2 15 Kw; frequenza principale 50 Hz; voltaggio 3 x 380-400-415 V; tipo di avviamento diretto DOL; corrente 34,5-34,0-34,0 A; velocità 2840-2870-2880 rpm; classe di protezione (IEC 34-5) IP58; classe di isolamento (IEC 85) F. Completa di sensore di temperatura incorporato e compreso il trasporto in sito. <i>Euro settemilaseicentotrentacinque/57</i>	€/cadauno	7.635,57
357	EP04	Fornitura di elettropompa sommersa multistadio per approvvigionamento acqua, realizzata interamente in acciaio inossidabile DIN W.- Nr.1.4301 304 AISI, idonea a un'installazione sia orizzontale che verticale e dotata di valvola di non ritorno. Avente le seguenti caratteristiche alla velocità per dati pompa di 2900 rpm: portata 77 mc/h; prevalenza 111 m; tenuta meccanica del motore CER/CARBON; tolleranza della curva ISO 9906 Annex A. Il motore con i seguenti dati elettrici: motore tipo MS6000; potenza - P2 30 Kw; frequenza principale 50 Hz; voltaggio 3 x 380-400-415 V; tipo di avviamento diretto DOL; corrente 68,5-66,5-66,5 A; velocità 2840-2870-2870 rpm; classe di protezione (IEC 34-5) IP58; classe di isolamento (IEC 85) F. Completa di sensore di temperatura incorporato e compreso il trasporto in sito. <i>Euro ottomiladuecentouno/75</i>	€/cadauno	8.201,75
358	EP05	Fornitura e collocazione di elettropompa sommersa DM30 completa di tubo corrugato, raccordi in ottone, collegamento elettrico e quant'altro necessario per darla funzionante a regola d'arte <i>Euro quattrocentocinquanta/32</i>	€/cadauno	450,32
359	EP06	Fornitura di elettropompa sommergibile per acque cariche Costruita in acciaio inossidabile e girante bicanale, avente la possibilità di pompaggio solidi in sospensione fino a 50 mm., e le seguenti specifiche tecniche: portata 500 l/min.; prevalenza 8,5 m.; alimentazione monofase; potenza 0,75 Kw; temperatura del liquido a 35 °C; massima profondità di immersione 5 m.; passaggio libero 50 mm. <i>Euro seicentottantadue/36</i>	€/cadauno	682,36
360	EP07	Fornitura di elettropompa sommersa E4XDT/26 + MCH 43 ad avviamento diretto con tensioni standard. <i>Euro ottocentododici/20</i>	€/cadauno	812,20
361	EP08	Fornitura elettropompa sommersa per pozzi da 4" , tensioni standard, E4XDT/26 + MCH43M <i>Euro novecentoventidue/21</i>	€/cadauno	922,21
362	EP09	Fornitura di elettropompa sommersa multistadio per approvvigionamento acqua, realizzata interamente in acciaio inossidabile DIN W.- Nr.1.4301 304 AISI, idonea a un'installazione sia orizzontale che verticale e dotata di valvola di non ritorno. Avente le seguenti caratteristiche alla velocità per dati pompa di 2900 rpm: portata 60 mc/h; prevalenza 119 m; tenuta meccanica del motore CER/CARBON; tolleranza della curva ISO 9906 Annex A. Il motore con i seguenti dati elettrici: motore tipo MS6000; potenza - P2 26 Kw; frequenza principale 50 Hz; voltaggio 3 x 380-400-415 V; tipo di avviamento diretto DOL; corrente 59,0-57,0-57,0 A; velocità 2840-2860-2880 rpm; classe di protezione (IEC 34-5) IP58; classe di isolamento (IEC 85) F. <i>Euro novemilasettecentodiciannove/99</i>	€/cadauno	9.719,99
363	SAL01	Salpaggio e ricollocazione di elettropompa/pompa sommersa con ausilio di autogrù o di capre installate presso il campo pozzi e di predisposto castelletto, disaccoppiamento delle tubazioni con controllo visivo dello stato di usura della stessa e delle condizioni delle flange di accoppiamento, pulizia a mezzo spazzolatura di tronchi di tubo ove necessario, verifica dati dimensionali pozzo (diametro, profondità, livello statico), trasporto elettropompa/pompa sommersa salpata presso officina o magazzino Consortile. Per pozzo fino a DN 80 <i>Euro seicentocinquantuno/53</i>	€/cadauno	651,53

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
364	SAL02	Come art SAL01 Per pozzo da DN 80 a DN 100 <i>Euro novecentocinquanta/03</i>	€/cadauno	956,03
365	SAL03	Come art SAL01 Per pozzo da DN 100 a DN 150 <i>Euro milleduecentosei/04</i>	€/cadauno	1.206,04
366	SAL04	Come art SAL01 Per pozzo da DN 150 a DN 200 <i>Euro millesecientosette/39</i>	€/cadauno	1.607,39
367	SAL05	Salpaggio e ricollocazione di elettropompa/pompa sommersa con ausilio di autogrù o di capre installate presso il campo pozzi e di predisposto castelletto, disaccoppiamento delle tubazioni con controllo visivo dello stato di usura della stessa e delle condizioni delle flange di accoppiamento, pulizia a mezzo spazzolatura di tronchi di tubo ove necessario, verifica dati dimensionali pozzo (diametro, profondità, livello statico), trasporto elettropompa/pompa sommersa salpata presso officina o magazzino Consortile. Per pozzo da DN 80 a DN 100 <i>Euro milleottocottotrentuno/61</i>	€/cadauno	1.831,61
383	RPS01	Revisione straordinaria di pompa sommersa di potenza compresa tra 35 e 51 KW presso l'officina della ditta appaltatrice del presente contratto, per esame tecnico, preventivo e/o riparazione, lavaggio esterno con idropulitrice, disaccoppiamento e/pompa - motore, smontaggio della macchina in singoli componenti, quando necessario sabbatura o picchettatura del corpo pompa quando necessaria, verifica anomalie con controllo dimensionale e di efficienza di ogni singolo componente, controllo assialità albero pompa e rotore al tornio, controllo circuito rotorico, controllo circuito statorico, misura dell'isolamento con metriso 5000, equilibratura dinamica delle giranti, equilibratura dinamica del rotore, sostituzione di tutti i pezzi usurati con ricambi forniti dalla Società, aggiustaggio e rimontaggio completo dell'elettropompa con riaccoppiamento pompa-motore, immissione nel motore di nuovo liquido di raffreddamento, verniciatura elettropompa, prove di funzionamento in vasca alla presenza di tecnici della Società, apposizione di tappo sulla bocca di mandata per impedire l'ingresso di corpi estranei, ritrasporto e/pompa riparata sull'impianto. <i>Euro mille/00</i>	€/a corpo	1.000,00
384	RPS02	Come art RPS01 ma per potenza compresa tra 51 e 75 KW <i>Euro milleduecento/00</i>	€/a corpo	1.200,00
385	RPS03	Come art RPS01 ma per potenza compresa tra 76 e 100 KW <i>Euro millequattrocento/00</i>	€/a corpo	1.400,00
386	RPS04	Come art RPS01 ma per potenza compresa tra 101 e 130 KW <i>Euro milleseciento/00</i>	€/a corpo	1.600,00
387	SC01	Sostituzione contatori esistenti e posizionamento nuovi compresi canotti ed eventuali sostituzioni parti del gruppo, filtri ecc sino a 3/4" <i>Euro trentacinque/00</i>	€/cadauno	35,00
388	SC02	Sostituzione contatori esistenti e posizionamento nuovi compresi canotti ed eventuali sostituzioni parti del gruppo, filtri ecc del DN 1" <i>Euro quaranta/00</i>	€/cadauno	40,00
389	SC03	Sostituzione contatori esistenti e posizionamento nuovi compresi canotti ed eventuali sostituzioni parti del gruppo, filtri ecc OLTRE E SINO A 2" <i>Euro ottanta/00</i>	€/cadauno	80,00
390	SC04	Sostituzione contatori esistenti e posizionamento nuovi compresi canotti ed eventuali sostituzioni parti del gruppo, filtri ecc FLANGIATI DA DN 80 A DN 150 <i>Euro novantotto/00</i>	€/cadauno	98,00
391	SC05	RIMOZIONE SEMPLICE DEL GRUPPO CONTATORE CON CHIUSURA DELLA DERIVAZIONE SINO A DN 2" <i>Euro trentacinque/00</i>	€/cadauno	35,00
392	SC06	RIMOZIONE CONTATORE PER DISDETTA E POSA TAPPO ZINCATO <i>Euro cinquanta/00</i>	€/cadauno	50,00
393	RC01	Rifacimento collettori - gruppi contatori esclusi gruppi e contatori DN 1" SINO A 6 POSTI <i>Euro trentacinque/00</i>	€/cadauno	35,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
394	RC02	Rifacimento collettori - gruppi contatori esclusi gruppi e contatori DN 1" OLTRE 6 POSTI E PER OGNI AGIUNTA <i>Euro quarantatre/00</i>	€/cadauno	43,00
395	RC03	Rifacimento collettori - gruppi contatori esclusi gruppi e contatori DN 2" SINO A 6 POSTI <i>Euro quarantasette/00</i>	€/cadauno	47,00
396	RC04	Rifacimento collettori - gruppi contatori esclusi gruppi e contatori DN 2" SINO A 6 POSTI PER OGNI AGIUNTA <i>Euro ventisette/00</i>	€/cadauno	27,00
397	RC05	Rifacimento collettori - gruppi contatori esclusi gruppi e contatori DN 2" SINO A 6 POSTI DN 3/4" SINO A 6 POSTI <i>Euro ventiquattro/00</i>	€/cadauno	24,00
398	RC06	Rifacimento collettori - gruppi contatori esclusi gruppi e contatori DN 2" SINO A 6 POSTI DN 3/4" OLTRE 6 POSTI E PER OGNI AGIUNTA <i>Euro diciannove/50</i>	€/cadauno	19,50
399	TS01	Posa in opera di tubazione staffata alla muratura compreso materia di consumo e assistenza muraria DN 1/2" - 3/4" <i>Euro nove/50</i>	€/metro	9,50
400	TS02	Posa in opera di tubazione staffata alla muratura compreso materia di consumo e assistenza muraria DN 1" - 1"1/2 <i>Euro dodici/50</i>	€/metro	12,50
401	TM01	Rifacimento tubazioni fino a maschio DN 1" <i>Euro centotrentasei/21</i>	€/cadauno	136,21
402	TM02	Come art. 401 (TM01) oltre 1" e sino a 2" <i>Euro centoquarantatre/73</i>	€/cadauno	143,73
403	TM03	Come art. 401 (TM01) sino a 3/4" <i>Euro centoventiquattro/00</i>	€/cadauno	124,00
404	TM04	PULIZIA E DISOTTURAZIONE CONDOTTE Noleggio a caldo veicolo con attrezzatura "COMBINATA" per disotturazione, pulizia ed eventuale aspirazione fanghi di risulta. Il tempo di noleggio decorre dalla partenza del veicolo dal deposito con cisterna carica di acqua di lavaggio, comprende il tempo delle prestazioni necessarie, fino al suo rientro in deposito con cisterna scarica (trasferimenti + preparazione + disotturazione + pulizia + aspirazione + conferimento dei fanghi di risulta allo smaltimento): per veicolo con pompa AP* fino a 50 CV per ogni ora 135,00 € per veicolo con pompa AP* da 51 a 100 CV per ogni ora 155,00 € per veicolo con pompa AP* da 101 a 150 CV per ogni ora 187,00 €		
		li 02/04/2016		
		IL PROGETTISTA Ing Pietro Vella		