



REGIONE SICILIANA COMUNE DI MODICA

Oggetto:

**Accordo Quadro per l'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria, straordinaria e di pronto intervento sulla condotta comunale della acque bianche e nere della I^ Circoscrizione Modica Alta – Frigintini. -
CIG:**

IMPORTO : € 50.000,00

Tavola:

3

ELENCO PREZZI

Data:

1 5 FEB. 2019

Elaborato:

Scala:

I progettisti: **Geom. Francesco Profetto**

Spazio per pareri e visti

Parere n. 472 del 1 8 FEB. 2019

**IL R.U.P.
Geom. Giorgio Scollo**

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
1	15.4.14.8	Voci - Finite - Con - Analisi Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 140 mm EURO VENTIUNO/47	€/metro	21,47

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Operai - e Noli		
2	A.P.92	<p>Approntamento di ponteggio, compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente.</p> <p>EURO CINQUE/29</p>	€metro cubo	5,29
3	A.P.103	<p>Nolo di autocarro di portata a peno carico superiore a 35 quintali, compreso e compensato nel prezzo il carburante, i bolli e l'assicurazione e quant'altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti di intervento.</p> <p>EURO VENTISEI/57</p>	€Ora	26,57
4	A.P.104	<p>Nolo a piè d'opera di pallone otturatore per condotte fognarie. E' compreso nel prezzo il trasporto in sito, l'installazione, l'operatore e quant'altro necessari per dare il pezzo funzionante.</p> <p>Per ogni giorno o frazione di esso</p> <p>EURO VENTI/24</p>	€giorno	20,24

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Materiali Piè D'opera		
68	A.P.1	Malta cementizia dosata con kg. 400 di cemento EURO SETTANTANOVE/53	€/mc.	79,53
69	A.P.46	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato confezionato con cemento tipo 325 con dosatura non inferiore a 300 Kg. per metro cubo di impasto. EURO CENTOTRE/47	€/mc.	103,47
70	A.P.67	EURO QUINDICI/18	€/mq.	15,18
71	A.P.68	Mattonelle di asfalto delle dimensioni di cm.10*20 e spessore di cm.3 EURO DICIANNOVE/61	€/mq.	19,61
72	A.P.69	Mattonelle di asfalto delle dimensioni di cm. 10*20 e spessore di cm. 5 EURO VENTIQUATTRO/04	€/mq.	24,04
10	A.P.91	Fornitura a piè d'opera di valvola anti reflusso da mm 160 per condotte fogmarie completa per dare l'opera completa a regola d'arte. Per ogni pezzo EURO CENTOCINQUANTASEI/86	€/cadauno	156,86

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite Con Analisi		
73	A.P.2	Svellimento di pavimentazione esistente, di qualsiasi forma, consistenza e dimensione; compreso il sottostante cretonato per almeno cm.10; comprese le cautele occorrenti a salvaguardia di reti di servizio, l'accatastamento, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta EURO OTTO/40	€/mq.	8,40
74	A.P.3	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano o con l'ausilio del martello demolitore su terreni di qualsiasi specie e consistenza, compreso il paleggiamento, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. EURO TRENTAOTTO/26	€/mc.	38,26
75	A.P.4	Svellimento di orlatura in pietrame calcareo esistente, compreso l'onere della selezione ed accatastamento del materiale idoneo ad essere successivamente reimpiegato, ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta non più utilizzabile e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO CINQUE/54	€/ml.	5,54
76	A.P.5	Ricollocazione di orlatura in pietrame calcareo retto o curvo, proveniente dallo svellimento, in opera con malta cementizia previa preparazione del sottofondo con l'onere dell'eventuale rilavorazione e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO QUATTORDICI/86	€/ml.	14,86
77	A.P.6	Ricollocazione di pavimentazione proveniente dallo svellimento, in opera con malta cementizia previa preparazione del sottofondo e con l'onere della eventuale piccola rilavorazione dei manufatti di pavimentazione. Compresa la sigillatura delle connessure e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO NOVE/85	€/mq.	9,85
78	A.P.7	Fornitura e spargitura a mano di conglomerato bituminoso per strato di usura confezionato a caldo in impianti idonei con granulati di appropriata granulometria e qualità con resistenza agli urti ed all'usura per attrito minore di 22 determinata con prova Los Angeles, e bitume puro di penetrazione non superiore a 80/100 con dosaggio corrispondente a quello della percentuale ottima di bitume determinata con la prova Marshall, compresa la preparazione e la pulitura del sito da ripristinare, l'onere dello scarico dal mezzo di trasporto, la spargitura a mano del conglomerato a regola d'arte, compreso l'onere della regolarizzazione del piano finito con rastrello ed il raccordo con la pavimentazione esistente, il tutto a perfetta regola d'arte. EURO ZERO/161	€/Kg.	0,161
79	A.P.8	Fornitura e spargitura a mano di conglomerato bituminoso per strato di usura, con gli stessi oneri di cui al precedente articolo A.P.7, ma con l'onere della rullatura con idoneo rullo compattatore vibrante in modo tale da ottenere una percentuale di vuoti non superiore al 6% e compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il conglomerato perfettamente in opera. EURO ZERO/187	€/Kg.	0,187
80	A.P.9	Revisione completa di caditoie e simili consistente nella ripulitura completa delle camere da materiali di sedimentazione o altro e il loro trasporto a rifiuto, eventuali piccoli ripristini di intonaci interni o consolidamenti di spallette, lo sturamento delle tubazioni di adduzione e scarico e quanto altro occorre per dare la caditoia o il pozzetto perfettamente ripulito ed efficiente. -Per manufatti dello sviluppo in pianta fino a mq.0.70 EURO QUARANTASEI/97	€/Cad.	46,97
81	A.P.10	Fornitura di profilati in ferro pieno di qualsiasi tipo e dimensioni, lavorati a semplice disegno geometrico per griglie, chiusini ecc., compresi i tagli, gli sfridi, saldature e relative molature ed ogni altro onere.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO UNO/29	€/Kg.	1,29
82	A.P.11	Nolo a freddo di camion q.li 80 compreso il carburante, i bolli, l'assicurazione e quanto altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti d'intervento.		
		EURO DICIOOTTO/56	€/Ora	18,56
83	A.P.12	Nolo a freddo di motofurgone leggero compreso il carburante, i bolli, l'assicurazione e quanto altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti d'intervento.		
		EURO DIECI/52	€/Ora	10,52
84	A.P.13	Impiego di martello pneumatico demolitore compreso l'operatore, il carburante i bolli, l'assicurazione e quanto altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti d'interventi.		
		EURO QUINDICI/76	€/Ora	15,76
85	A.P.14	Nolo a freddo di pala meccanica HP 100 compreso il carburante, i bolli, l'assicurazione e quanto altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti d'intervento.		
		EURO CINQUANTASEI/93	€/Ora	56,93
86	A.P.15	Revisione completa di caditoie e simili consistente nella ripulitura completa delle camere da materiali di sedimentazione o altro e il loro trasporto a rifiuto, eventuali piccoli ripristini di intonaci interni o consolidamenti di spallette, lo sturamento delle tubazioni di adduzione e scarico e quanto altro occorre per dare la caditoia o il pozzetto perfettamente ripulito ed efficiente. -Per manufatti dello sviluppo in pianta superiore a mq.0.70		
		EURO CINQUANTAQUATTRO/32	€/mq.	54,32
87	A.P.16	Nolo a freddo di escavatore HP 110 compreso il carburante, i bolli, l'assicurazione e quanto altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti d'intervento.		
		EURO SESSANTATRE/25	€/Ora	63,25
88	A.P.17	Fornitura e posa in opera di putrella in ferro a doppia T di qualsiasi sezione e dimensione, compreso l'onere del taglio a misura, in opera a qualsiasi altezza e secondo livellette predeterminate, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		EURO UNO/29	€/Kg.	1,29
89	A.P.18	Per lavori non computabili a misura si prevede l'impiego di Operaio Qualificato, compreso l'attrezzatura occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		
		EURO VENTISETTE/85	€/Ora	27,85
90	A.P.19	Per lavori non computabili a misura si prevede l'impiego di Operaio Comune, compreso l'attrezzatura occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		
		EURO VENTICINQUE/19	€/Ora	25,19
91	A.P.20	Fornitura a piè d'opera di tubazione in p.v.c. diametro ø 250 mm. del tipo pesante per fognatura, compresi eventuali pezzi speciali, tagli a misura, gli sfridi, il collante, il trasporto e quanto altro necessari per dare il materiale pronto all'uso in cantiere.		
		EURO DICIASSETTE/53	€/ml.	17,53
92	A.P.21	Fornitura a piè d'opera di tubazione in p.v.c. ø 200 mm. del tipo pesante per fognatura, compresi eventuali pezzi speciali, tagli a misura, gli sfridi, il collante, il trasporto e quanto altro necessari per dare il materiale pronto all'uso in cantiere.		
		EURO DODICI/31	€/ml.	12,31
93	A.P.22	Fornitura a piè d'opera di tubazione in p.v.c. ø 160 mm. del tipo pesante per fognatura, compresi eventuali pezzi speciali, tagli a misura, gli sfridi, il collante, il		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		trasporto e quanto altro necessari per dare il materiale pronto all'uso in cantiere. EURO SETTE/95	€ml.	7,95
94	A.P.23	Fornitura a piè d'opera di tubazione in p.v.c. ø 125 mm. del tipo pesante per fognatura, compresi eventuali pezzi speciali, tagli a misura, gli sfridi, il collante, il trasporto e quanto altro necessari per dare il materiale pronto all'uso in cantiere. EURO CINQUE/91	€ml.	5,91
95	A.P.24	Fornitura a piè d'opera di tubazione in p.v.c. diametro 100mm. del tipo pesante per fognatura, compresi eventuali pezzi speciali, tagli a misura, gli sfridi, il collante, il trasporto e quanto altro necessari per dare il materiale pronto all'uso in cantiere. EURO QUATTRO/92	€ml.	4,92
96	A.P.25	Fornitura e posa in opera di tubazione in p.v.c. diametro 250mm. del tipo pesante per fognatura, compresi eventuali pezzi speciali, i tagli a misura, gli sfridi, il collante, e quanto altro necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO TRENTA/80	€ml.	30,80
97	A.P.26	Fornitura e posa in opera di tubazione in p.v.c. diametro 200mm. del tipo pesante per fognatura, compresi eventuali pezzi speciali, i tagli a misura, gli sfridi, il collante, e quanto altro necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO VENTICINQUE/58	€ml.	25,58
98	A.P.27	Fornitura e posa in opera di tubazione in p.v.c. diametro 160mm. del tipo pesante per fognatura, compresi eventuali pezzi speciali, i tagli a misura, gli sfridi, il collante, e quanto altro necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO VENTIUNO/23	€ml.	21,23
99	A.P.28	Fornitura e posa in opera di tubazione in p.v.c. diametro 125mm. del tipo pesante per fognatura, compresi eventuali pezzi speciali, i tagli a misura, gli sfridi, il collante, e quanto altro necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO VENTITRE/69	€ml.	23,69
100	A.P.29	Fornitura e posa in opera di tubazione in p.v.c. diametro 100mm. del tipo pesante per fognatura, compresi eventuali pezzi speciali, i tagli a misura, gli sfridi, il collante, e quanto altro necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO QUINDICI/52	€ml.	15,52
101	A.P.30	Impiego di mezzo combinato (sturatore) compreso l'operatore, il carburante, i bolli, l'assicurazione e quanto altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti d'interventi. EURO CENTOVENTISETTE/04	€Ora	127,04
102	A.P.31	Impiego di pompa sommersa compreso generatore di corrente, compreso il carburatore, trasporto nel sito d'intervento e quanto altro necessari per dare l'attrezzatura perfettamente efficiente e funzionante. EURO NOVE/49	€Ora	9,49
103	A.P.32	Svellimento e ricollocazione di basole in calcare duro squadrate, dello spessore minimo di cm.10, comprese le cautele occorrenti per poter riutilizzare il materiale, in opera con malta cementizia previa preparazione del sottofondo con l'onere dell'eventuale rilavorazione, compresa la sigillatura delle connessioni, compreso il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO VENTIQUATTRO/05	€mq.	24,05
104	A.P.33	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso di usura in sacchi di Kg.25, compreso il trasporto ed ogni altro onere per dare il materiale pronto all'uso nei siti d'intervento. EURO ZERO/304	€Kg.	0,304
105	A.P.34	Impiego di generatore di corrente, compreso il carburante, il trasporto in loco e quanto altro necessari per dare l'apparecchiatura efficiente e funzionante nei siti		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		d'intervento. EURO SEI/58	€Ora	6,58
106	A.P.35	Nolo di escavatore meccanico oltre HP 115 compreso l'operatore, compreso il carburante, i bolli, l'assicurazione e quanto altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti d'intervento. EURO SESSANTACINQUE/27	€Ora	65,27
107	A.P.36	Fornitura a piè d'opera di cemento tipo 325, in sacchi. EURO QUINDICI/18	€q.li	15,18
108	A.P.37	Fornitura a piè d'opera di sabbia di frantoio vagliata. EURO TREDICI/92	€mc.	13,92
109	A.P.38	Fornitura a piè d'opera di pietrisco di frantoio. EURO TREDICI/92	€mc.	13,92
110	A.P.39	Fornitura a piè d'opera di mattoni pieni di argilla, compreso il trasporto ed ogni altro onere per dare il materiale pronto all'uso nei siti d'intervento. EURO TREDICI/92	€Cad.	13,92
111	A.P.40	Fornitura a piè d'opera di miscela di cemento a rapida presa in sacchi, compreso il trasporto ed ogni altro onere per dare il materiale pronto all'uso nei siti di intervento. EURO CENTOSEI/44	€q.le	106,44
112	A.P.41	Fornitura a piè d'opera di tubazioni in p.v.c. ø 315 del tipo pesante per fognatura, compresi eventuali pezzi speciali, tagli a misura, gli sfridi, il collante, il trasporto e quanto altro necessari per dare il materiale pronto all'uso in cantiere. EURO VENTiquATTRO/17	€ml.	24,17
113	A.P.42	Fornitura a piè d'opera di lamiera zincata gregata in fogli dello spessore di mm. 4, compresi i tagli a misura, gli sfridi, il trasporto e quanto altro necessari per dare il materiale pronto all'uso in cantiere. EURO UNO/54	€Kg.	1,54
114	A.P.44	Rimessa a quota stradale di botole in ghisa di pozzetti d'ispezione delle reti di servizi interrate con dimensioni della luce netta oltre i cm 50x50 mediante: svellimento di botola e telaio con le cautele occorrenti a salvaguardia dei manufatti e delle reti di servizio; - ispessimento e regolarizzazione del nuovo piano di posa del telaio mediante il solo impiego di malta premiscelata a presa rapida a ritiro compensato a base di fibre d'acciaio inossidabile, cementi speciali da impastare con solo acqua; -ripulitura completa del fondo del pozzetto da tutto il materiale di risulta dalla lavorazione; Sono compresi e compensati nel prezzo tutti gli oneri connessi alla perfetta esecuzione a regola d'arte ed alla perfetta complanarità della botola con la pavimentazione stradale esistente, le opere di salvaguardia e segnalazione per consentire la stagionatura della malta e gArantire la perfetta tenuta del manufatto. EURO CENTOUNDICI/50	€Cad.	111,50
115	A.P.45	Fornitura e spargitura a mano di conglomerato bituminoso per strato di usura, con gli stessi oneri di cui al precedente articolo A.P.7, ma con l'onere della compattazione con idonea piastra compattatrice vibrante in modo tale da ottenere una percentuale di vuoti non superiore al 6% e compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il conglomerato perfettamente in opera. EURO ZERO/178	€Kg.	0,178
116	A.P.47	Fornitura di solettoni in conglomerato cementizio armato, confezionato con cemento tipo 325 con dosatura non inferiore a Kg. 300 per metro cubo di impasto, delle dimensioni di mt. 1,60 x 1,60 e dello spessore di cm. 20, per copertura di pozzetti fogna, compresa la vibratura dei getti, le casseformi ed il loro disarmo, le barre di armatura, compreso altresì la formazione della sede per l'alloggiamento dei del telaio e del chiusino in ghisa, il carico, il trasporto con camion provvisto di		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		autogru nei siti di intervento, la predisposizione del sito di collocazione della soletta, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.- EURO TRECENTOESSANTAOTTO/96	€Cad.	368,96
117	A.P.48	Fornitura di soletta in conglomerato cementizio armato, confezionato con cemento tipo 325 con dosatura non inferiore a Kg. 300 per metro cubo di impasto, delle dimensioni di mt. 1,60 x 1,60 e dello spessore di cm. 20, per copertura di pozzetti fogna, compresa la vibratura dei getti, le casseformi ed il loro disarmo, le barre di armatura, compreso altresì la formazione della sede per l'alloggiamento del telaio e del chiusino in ghisa, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.- EURO DUECENTOVENTICINQUE/62	€Cad.	225,62
118	A.P.49	Fornitura e posa in opera di basole in calcare forte della larghezza di cm. 30, spessore minimo di cm. 5 e lunghezza variabile non inferiore a cm. 50; lavorata nella faccia superiore a puntillo grosso in maniera uniforme ed omogenea per l'intera area della basola, in opera con malta di cemento su sottofondo già predisposto compreso l'onere della sigillatura delle connessioni con malta di cemento e la boiaccatura finale, l'onere dei raccordi i tagli a misura e quanto altro necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.- EURO CINQUANTADUE/15	€/mq.	52,15
119	A.P.50	Fornitura di collare di riparazione in due pezzi ad otto tiranti in acciaio, della lunghezza di cm. 30 con fascia in lamiera di acciaio e guarnizione interna in gomma quadrettata sulla faccia a contatto con la tubazione e con estremità rastremata, con morsetto di aggancio della fascia di lamiera per il fissaggio dei bulloni.- EURO CENTOSETTANTASEI/88	€Cad.	176,88
120	A.P.51	Impiego di apparecchiatura per la video-ispezione all'interno dei pozzetti e nelle condotte di smaltimento delle acque bianche e nere, mediante l'utilizzo di telecamera a circuito chiuso con testata snodata per la ripresa a 360°, con illuminazione incorporata, posta su carro teleguidato con ruote intercambiabili e collegato all'unità di comando, previa predisposizione e installazione dell'apparecchiatura nei siti di intervento, comprensiva di apparecchiatura per la ripresa e la registrazione delle immagini, misurazione delle lunghezze, diametro e pendenza delle condotte e compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. - Per la prima ora di intervento EURO DUECENTOTREDICI/70	€/ora	213,70
121	A.P.52	Impiego di apparecchiatura per la video-ispezione all'interno dei pozzetti e nelle condotte di smaltimento delle acque bianche e nere, mediante l'utilizzo di telecamera a circuito chiuso con testata snodata per la ripresa a 360°, con illuminazione incorporata, posta su carro teleguidato con ruote intercambiabili e collegato all'unità di comando, comprensiva di apparecchiatura per la ripresa e la registrazione delle immagini, misurazione delle lunghezze, diametro e pendenza delle condotte e compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. - Per ogni ora successiva alla prima ora EURO CENTOTRENTAUNO/47	€/Ora	131,47
122	A.P.53	Fornitura a piè d'opera di conci di tufo squadrati, compreso il trasporto ed ogni altro onere per dare il materiale pronto all'uso nei siti d'intervento. EURO ZERO/91	€Cad.	0,91
123	A.P.54	Fornitura e posa in opera di chiusini in conglomerato cementizio armato per copertura pozzetti fogna, di qualsiasi forma e dimensione, costituiti da travetti in laterizio armato preconfezionati, con soprastante massetto in conglomerato cementizio dosato con Kg.300 di cemento, comprese le barre di armatura, i tagli a misura, gli sfridi, le legature con fili di ferro, le casseformi ed il loro disarmo e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte nei siti di intervento.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO QUARANTAOTTO/29	€/mq.	48,29
124	A.P.55	Fornitura a piè d'opera di malta premiscelata a presa rapida ritiro compensato, tixotropica, a base di fibre di acciaio inossidabile e cementi speciali, nei colori grigia e nera, in confezione da Kg. 25.		
		EURO ZERO/89	€/Kg.	0,89
125	A.P.56	Impiego di macchina disostruente a molla per la disostruzione e pulizia di condotte fognarie, da utilizzare in luoghi non accessibili all'automezzo combinato, compreso l'operatore, il generatore di corrente, il carburante, il trasporto nel sito di intervento e quanto altro necessari per dare l'attrezzatura perfettamente efficiente e funzionante nei siti di intervento.		
		EURO SESSANTASEI/06	€/Ora	66,06
126	A.P.57	Impiego di Bob Cat, il carburante, i bolli, l'assicurazione e quanto altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti d'intervento.		
		EURO TRENTASEI/06	€/Cad.	36,06
127	A.P.58	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,B,C,D ed F extraurbana del CdS), confezionata a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/7 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e +1,2)e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura pedografica, purchè rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana)della norma C.N.R.B.U. n. 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993. la percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra 5,5-6%. In ogni caso il dosaggio di bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 Kg, rigidezza non inferiore a 300 Kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 Kg/mq.), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m.inferiori a 0,5 cm. in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. Per ogni Kg. EURO ZEROVIRGOLAZEROOTTANTAQUATTRO		
		EURO ZERO/085	€/Kg.	0,085
128	A.P.59	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder)di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,B,C,D, e F extraurbana del Cds), confezionata a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e +1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura pedografica, purchè rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) della norma C.N.R.B.U. n. 139/1992.La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra 4-5,5%. In ogni caso il dosaggio di bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 Kg, rigidezza non inferiore a 300 Kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0.35-0.40 Kg/mq.), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m.inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>Per ogni Kg</p> <p style="text-align: right;">EURO ZERO/077</p>	€Kg.	0,077
129	A.P.60	<p>Rimessa a quota stradale di botole in ghisa di pozzetti d'ispezione delle reti di servizi con dimensioni della luce netta fino a cm 50x50 mediante:</p> <p>-svellimento di botola e telaio con le cautele occorrenti a salvaguardia dei manufatti e delle reti di servizio;</p> <p>-ispessimento e regolarizzazione del nuovo piano di posa del telaio mediante il solo impiego di malta premiscelata a presa rapida a ritiro compensato a base di fibre d'acciaio inossidabile, cementi speciali da impastare con solo acqua;</p> <p>-ripulitura completa del fondo del pozzetto da tutto il materiale di risulta dalla lavorazione.</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo tutti gli oneri connessi alla perfetta esecuzione a regola d'arte ed alla perfetta complanarità della botola con la pavimentazione stradale esistente, le opere di salvaguardia e segnalazione per consentire la stagionatura della malta e garantire la perfetta tenuta del manufatto.</p> <p style="text-align: right;">EURO NOVANTADUE/88</p>	€Cad.	92,88
130	A.P.61	<p>Fornitura e spargitura a mano di conglomerato bituminoso per strato di usura confezionato a caldo in impianti idonei con granulati di appropriata granulometria e qualità con resistenza agli urti ed all'usura per attrito minore di 22 determinata con prova Los Angeles, e bitume puro di penetrazione non superiore a 80/100 con dosaggio corrispondente a quello della percentuale ottima di bitume determinata con la prova Marshall, compresa la preparazione e la pulitura del sito da ripristinare, spargitura a mano del conglomerato a regola d'arte, compreso l'onere</p> <p style="text-align: right;">EURO ZERO/161</p>	€Kg.	0,161
131	A.P.62	<p>Nolo a freddo di Bob Cat compreso il carburante, i bolli, l'assicurazione e quanto altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti d'intervento.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTASEI/06</p>	€Ora	36,06
132	A.P.63	<p>Impiego di autogrù compreso l'operatore, il carburante, i bolli, l'assicurazione e quanto altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti di intervento.</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTANTATRE/01</p>	€Ora	73,01
133	A.P.64	<p>Fornitura di solettoni in conglomerato cementizio a armato confezionato con cemento tipo 325 con dosatura non inferiore a Kg 300 per mc di impasto, per copertura pozzetti fogna, di qualsiasi forma e dimensione, comprese le casseforme occorrenti ed il loro disarmo, le barre di armatura, i tagli a misura, gli sfridi, le legature con filo di ferro, il carico ed il trasporto nei siti di intervento, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte nei siti di intervento.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOVENTISETTE/71</p>	€mq.	127,71
134	A.P.65	<p>Impiego di escavatore a risucchio per interventi di aspirazione materiali pulverulenti, liquidi, solidi e fangosi-melmosi, per la pulizia di tombini e manufatti della condotta di smaltimento delle acque bianche e nere, di qualsiasi dimensione ed a qualsiasi profondità, dotato di braccio meccanico e tubo flessibile con potenza di aspirazione fino a 150 mt. di distanza e 30 mt.di profondità con cassone/cisterna, ribaltabile, tubo di aspirazione del diametro di almeno mm.250, braccio di movimentazione con comando e possibilità di rotazione planimetrica ed altimetrica dello stesso e tubazione flessibili da impiegare come prolunghe, completo di sistema di silenziamento ed in sonorizzazione, gruppo filtrante con sistema di pulizia automatico, compreso l'operatore, il conducente, l'assicurazione, i bolli il carburante e compreso altresì il trasporto e lo smaltimento del materiale a discarica autorizzata ed a qualsiasi distanza ed ogni altro onere ed accessorio per lo svolgimento a regola d'arte delle</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		lavorazioni EURO DUECENTODICIASSETTE/49	€ora	217,49
135	A.P.66	Nolo di saldatrice elettrica di potenza adeguata al tipo di intervento richiesto, compreso e compensato nel prezzo il trasporto in loco, l'alimentazione elettrica ed ogni altro onere per dare l'attrezzatura in perfetta efficienza nei siti di intervento EURO TREDICI/75	€ora	13,75
136	A.P.70	Riparazione e ripristino strutturale di tratti di condotta di smaltimento acque bianche e nere deteriorate e/o lesionate causanti perdite e infiltrazioni, di qualunque materiale (eccetto tubi in HDPE) non accessibili esternamente, mediante introduzione e applicazione all'interno delle stesse di tronchetto ion fibra speciale di vetro costituita da due strati, in tessuto da una parte e lavorato a maglia dall'altra con microcavi incassati, totalmente impregnata su ambo i lati con resina silicata costituita da due componenti (resina e induritore) miscelati con rapporto 2:1, della lunghezza massima di mm.600, avvolto su di un apposito tubolare pneumatico (pallone) opportunamente dimensionato a seconda della tubazione da risanare ed inserito nella stessa con l'ausilio di opportuni dispositivi per il trascinamento lungo la tubazione fino al punto da riparare, gonfiato con opportuna pressione pneumatica per la perfetta adesione alle pareti della tubazione lesionata, è compreso e compensato nel prezzo il lavaggio della condotta, l'impiego di sonda pneumatica otturatrice per interrompere il deflusso dei reflui ed ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. 1) per tubazione del diametro di mm. 150 (spessore fibra mm.3) EURO QUATTROCENTOSETTE/15	€Cad.	407,15
137	A.P.71	Riparazione e ripristino strutturale di tratti di condotta di smaltimento acque bianche e nere deteriorate e/o lesionate causanti perdite e infiltrazioni, di qualunque materiale (eccetto tubi in HDPE) non accessibili esternamente, mediante introduzione e applicazione all'interno delle stesse di tronchetto ion fibra speciale di vetro costituita da due strati, in tessuto da una parte e lavorato a maglia dall'altra con microcavi incassati, totalmente impregnata su ambo i lati con resina silicata costituita da due componenti (resina e induritore) miscelati con rapporto 2:1, della lunghezza massima di mm.600, avvolto su di un apposito tubolare pneumatico (pallone) opportunamente dimensionato a seconda della tubazione da risanare ed inserito nella stessa con l'ausilio di opportuni dispositivi per il trascinamento lungo la tubazione fino al punto da riparare, gonfiato con opportuna pressione pneumatica per la perfetta adesione alle pareti della tubazione lesionata, è compreso e compensato nel prezzo il lavaggio della condotta, l'impiego di sonda pneumatica otturatrice per interrompere il deflusso dei reflui ed ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. 2) per tubazione del diametro di mm.200 (spessore fibra mm.4,5) EURO QUATTROCENTOCINQUANTASEI/10	€Cad.	456,10
138	A.P.72	Riparazione e ripristino strutturale di tratti di condotta di smaltimento acque bianche e nere deteriorate e/o lesionate causanti perdite e infiltrazioni, di qualunque materiale (eccetto tubi in HDPE) non accessibili esternamente, mediante introduzione e applicazione all'interno delle stesse di tronchetto ion fibra speciale di vetro costituita da due strati, in tessuto da una parte e lavorato a maglia dall'altra con microcavi incassati, totalmente impregnata su ambo i lati con resina silicata costituita da due componenti (resina e induritore) miscelati con rapporto 2:1, della lunghezza massima di mm.600, avvolto su di un apposito tubolare pneumatico (pallone) opportunamente dimensionato a seconda della tubazione da risanare ed inserito nella stessa con l'ausilio di opportuni dispositivi per il trascinamento lungo la tubazione fino al punto da riparare, gonfiato con opportuna pressione pneumatica per la perfetta adesione alle pareti della tubazione lesionata, è compreso e compensato nel prezzo il lavaggio della condotta, l'impiego di sonda pneumatica otturatrice per interrompere il deflusso dei reflui ed ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. 3) per tubazione del diametro di mm. 250 (spessore fibra mm.4,5)		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO QUATTROCENTOOTTANTATRE/42	€Cad.	483,42
139	A.P.73	Riparazione e ripristino strutturale di tratti di condotta di smaltimento acque bianche e nere deteriorate e/o lesionate causanti perdite e infiltrazioni, di qualunque materiale (eccetto tubi in HDPE) non accessibili esternamente, mediante introduzione e applicazione all'interno delle stesse di tronchetto in fibra speciale di vetro costituita da due strati, in tessuto da una parte e lavorato a maglia dall'altra con microcavi incassati, totalmente impregnata su ambo i lati con resina silicata costituita da due componenti (resina e induritore) miscelati con rapporto 2:1, della lunghezza massima di mm.600, avvolto su di un apposito tubolare pneumatico (pallone) opportunamente dimensionato a seconda della tubazione da risanare ed inserito nella stessa con l'ausilio di opportuni dispositivi per il trascinamento lungo la tubazione fino al punto da riparare, gonfiato con opportuna pressione pneumatica per la perfetta adesione alle pareti della tubazione lesionata, è compreso e compensato nel prezzo il lavaggio della condotta, l'impiego di sonda pneumatica otturatrice per interrompere il deflusso dei reflui ed ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. 4) per tubazione del diametro di mm.300 (spessore fibra mm.6)		
		EURO CINQUECENTOCINQUANTA/68	€cadauno	550,68
140	A.P.74	Nolo d fraddo di sonda pneumatica otturatrice compreso il generatore di corrente, il trasporto e quanto altro necessari per dare l'attrezzatura perfettamente efficiente e funzionante nei siti d'intervento		
		EURO TRENTA/36	€Ora	30,36
141	A.P.75	Fornitura e collocazione di botola del tipo 1 delle dimensioni totali di cm.100*150 (suddiviso in due botole) Costituito da: A) Telaio principale realizzato con profilo pieno del tipo IPE da 100 zincato a caldo; B) profilato pieno a T zincato a caldo delle dimensioni di mm.60*60*8 costituito da n.2 elementi a saldati fra di loro, posti all'interno del telaio principale; C) Lamiera bugnata in acciaio zincato da mm.4. Compreso l'onere del trattamento delle superfici zincate intaccate da processi di lavorazione con idonei prodotti atti a ricostituire lo strato di protezione dalla corrosione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il manufatto completo e perfettamente in opera, sono compresi altresì l'onere per lo svellimento delle botole ammalorate e successivo accantonamento presso il deposito comunale "San Pancrazio di Via Fontana - Modica -		
		EURO TRECENTONOVANTA/97	€Cad.	390,97
142	A.P.76	Fornitura e collocazione di botola del " tipo 2 " delle dimensioni totali di cm.90*120 (suddiviso in due botole) Costituito da: A) Telaio principale realizzato con profilo pieno del tipo IPE da 100 zincato a caldo; B) profilato pieno a T zincato a caldo delle dimensioni di mm.60*60*8 costituito da n.2 elementi a saldati fra di loro, posti all'interno del telaio principale; C) Lamiera bugnata in acciaio zincato da mm.4. Compreso l'onere del trattamento delle superfici zincate intaccate da processi di lavorazione con idonei prodotti atti a ricostituire lo strato di protezione dalla corrosione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il manufatto completo e perfettamente in opera, sono compresi altresì l'onere per lo svellimento delle botole ammalorate e successivo accantonamento presso il deposito comunale "San Pancrazio di Via Fontana - Modica -		
		EURO TRECENTOCINQUANTANOVE/71	€Cap	359,71
143	A.P.77	Fornitura e collocazione di botola del " tipo 3 " delle dimensioni totali di cm.150*150 (suddiviso in due botole) Costituito da: A) Telaio principale realizzato con profilo pieno del tipo IPE da 100 zincato a caldo; B) profilato pieno a T zincato a caldo delle dimensioni di mm.60*60*8 costituito da n.2 elementi a saldati fra di loro, posti all'interno del telaio principale; C) Lamiera bugnata in acciaio zincato da mm.4. Compreso l'onere del trattamento delle superfici zincate intaccate da processi di lavorazione con idonei prodotti atti a ricostituire lo strato di protezione dalla corrosione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il manufatto completo e perfettamente in opera, sono compresi altresì l'onere per lo svellimento delle botole ammalorate e successivo accantonamento presso il deposito comunale "San Pancrazio di Via Fontana -		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
144	A.P.78	Modica - EURO SETTECENTOCINQUANTATRE/61 Fornitura e collocazione di botola del " tipo 4 " delle dimensioni totalidi cm.180*180 (suddiviso in due botole) Costituito da: A) Telaio principale realizzato con profilo pieno del tipo IPE da 100 zincato a caldo; B) profilato pieno a T zincato a caldo dele dimensioni di mm.60*60*8 costituito da n.2 elementi a saldati fra di loro, posti all'interno del telaio principale; C) Lamiera bugnata in acciaio zincato da mm.4. Compreso l'onere del trattamento delle superfici zincate intaccate da processi di lavorazione con idonei prodotti atti a ricostituire lo strato di protezione dalla corrosione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il manufatto completo e perfettamente in opera, sono compresi altresì l'onere per lo svellimento delle botole ammalorate e successivo accantonamento presso il deposito comunale "San Pancrazio di Via Fontana - Modica -	€Cad.	753,61
145	A.P.79	EURO CINQUECENTOTRENTATRE/90 Fornitura e collocazione di botola del " tipo 5 " delle dimensioni totali di cm.100*120 (suddiviso in due botole) Costituito da: A) Telaio principale realizzato con profilo pieno del tipo IPE da 100 zincato a caldo; B) profilato pieno a T zincato a caldo dele dimensioni di mm.60*60*8 costituito da n.2 elementi a saldati fra di loro, posti all'interno del telaio principale; C) Lamiera bugnata in acciaio zincato da mm.4. Compreso l'onere del trattamento delle superfici zincate intaccate da processi di lavorazione con idonei prodotti atti a ricostituire lo strato di protezione dalla corrosione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il manufatto completo e perfettamente in opera, sono compresi altresì l'onere per lo svellimento delle botole ammalorate e successivo accantonamento presso il deposito comunale "San Pancrazio di Via Fontana - Modica -	€cadauno	533,90
146	A.P.80	EURO TRECENTOQUARANTAOTTO/11 Fornitura e collocazione di botola del " tipo 6 " delle dimensioni totali di cm.100*100 Costituito da: A) Telaio principale realizzato con profilo pieno del tipo IPE da 100 zincato a caldo; B) profilato pieno a T zincato a caldo dele dimensioni di mm.60*60*8 costituito da n.2 elementi a saldati fra di loro, posti all'interno del telaio principale; C) Lamiera bugnata in acciaio zincato da mm.4. Compreso l'onere del trattamento delle superfici zincate intaccate da processi di lavorazione con idonei prodotti atti a ricostituire lo strato di protezione dalla corrosione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il manufatto completo e perfettamente in opera, sono compresi altresì l'onere per lo svellimento delle botole ammalorate e successivo accantonamento presso il deposito comunale "San Pancrazio di Via Fontana - Modica -	€Cad.	348,11
147	A.P.81	EURO TRECENTOTRENTACINQUE/68 Fornitura e collocazione di botola del " tipo 7 " delle dimensioni totalidi cm.110*110 Costituito da: A) Telaio principale realizzato con profilo pieno del tipo IPE da 100 zincato a caldo; B) profilato pieno a T zincato a caldo dele dimensioni di mm.60*60*8 costituito da n.2 elementi a saldati fra di loro, posti all'interno del telaio principale; C) Lamiera bugnata in acciaio zincato da mm.4. Compreso l'onere del trattamento delle superfici zincate intaccate da processi di lavorazione con idonei prodotti atti a ricostituire lo strato di protezione dalla corrosione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il manufatto completo e perfettamente in opera, sono compresi altresì l'onere per lo svellimento delle botole ammalorate e successivo accantonamento presso il deposito comunale "San Pancrazio di Via Fontana - Modica -	€cadauno	335,68
148	A.P.82	EURO TRECENTOCINQUANTA/75 Fornitura e collocazione di botola del " tipo 8 " delle dimensioni totali di cm.170*170 (suddiviso in due botole) Costituito da: A) Telaio principale realizzato con profilo pieno del tipo IPE da 100 zincato a caldo; B) profilato pieno a T zincato a caldo dele dimensioni di mm.60*60*8 costituito da n.2 elementi a saldati fra di loro, posti all'interno del telaio principale; C) Lamiera bugnata in acciaio zincato da mm.4. Compreso l'onere del trattamento delle superfici zincate intaccate da processi di lavorazione con idonei prodotti atti a	€Cad.	350,75

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		ricostituire lo strato di protezione dalla corrosione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il manufatto completo e perfettamente in opera, sono compresi altresì l'onere per lo svellimento delle botole ammalorate e successivo accantonamento presso il deposito comunale "San Pancrazio di Via Fontana - Modica - EURO CINQUECENTODIECI/96	€cadauno	510,96
149	A.P.83	Fornitura e collocazione di botola del "tipo 9" delle dimensioni totali di cm.120*120 Costituito da: A) Telaio principale realizzato con profilo pieno del tipo IPE da 100 zincato a caldo; B) profilato pieno a T zincato a caldo delle dimensioni di mm.60*60*8 costituito da n.2 elementi a saldati fra di loro, posti all'interno del telaio principale; C) Lamiera bugnata in acciaio zincato da mm.4. Compreso l'onere del trattamento delle superfici zincate intaccate da processi di lavorazione con idonei prodotti atti a ricostituire lo strato di protezione dalla corrosione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il manufatto completo e perfettamente in opera, sono compresi altresì l'onere per lo svellimento delle botole ammalorate e successivo accantonamento presso il deposito comunale "San Pancrazio di Via Fontana - Modica - EURO TRECENTOESSANTASEI/50	€Cad.	366,50
150	A.P.84	Fornitura e posa in opera di copertura vano gruppo elettrogeno di sollevamento fogna, realizzato in ferro nero e precisamente con struttura portante perimetrale in ferro pieno a L sez. 80*60*10 , con intercalari n.2 trasversali e n.2 orizzontali (vedi particolare grafico), in ferro pieno a T sez 80*80*10 e sovrastante piastra metallica in ferro delle dimensioni di cm.300*500 dello spessore minimo di mm.6 , il tutto saldato in un unico corpo, sono compresi nel tutto n.2 borchie di aggancio dello stesso, comprendente il trasporto e la posa in opera in loco a perfetta regola d'arte, sono compresi altresì l'onere per lo svellimento dell'esistente ed il relativo trasporto presso il deposito Comunale "San Pancrazio" di via Fontana - Modica. Nel tutto sono escluse e compensate a parte le opere di tinteggiatura.- EURO DUEMILADUECENTONOVANTAUNO/42	€a corpo	2.291,42
151	A.P.85	Fornitura e posa in opera di struttura di copertura apri e chiudi per accesso vano gruppi elettrogeni di sollevamento fogna, realizzata in alluminio anodizzato di colore a scelta della D.L., cerniere di tipo pesante, lucchetto di chiusura e quanto altro occorra per dare la botola completa e funzionante. EURO MILLEDUECENTOQUARANTADUE/05	€Cad.	1.242,05
152	A.P.86	Fornitura e posa in opera di copertura dell'antivano di ingresso al vano gruppo elettrogeno, realizzato in ferro e precisamente con struttura portante perimetrale in ferro pieno a L sez. 80*60*10, con intercali n.2 trasversali e n.2 orizzontali in ferro pieno a T sez. 80*80*10, con sovrastanti n.4 caditoie in pannelli modulari in grigliato elettrofuso composti da elementi in acciaio Fe 360 zincati a caldo in ferro zincato tipo Orsogril della sezione indicata dalla D.L., poste all'interno dei 4 vani di cui n.3 opportunamente saldate alla struttura portante e n.1 incernierata per essere facilmente apribile ad anta ribalta per consentire l'accesso del personale all'interno del vano, sono compresi e compensati nel prezzo il trasporto e la posa in opera in loco a perfetta regola d'arte, nonché l'onere per lo svellimento della struttura esistente ed il relativo carico e trasporto presso il deposito comunale "San Pancrazio" di Via Fontana a Modica. EURO NOVECEN TOESSANTASETTE/31	€a corpo	967,31
153	A.P.87	Scavo a sezione obbligata, finalizzato alla messa a nudo di condotte e tubazioni fognarie oggetto di perdita e/o in pessimo stato di conservazione, o per l'esecuzione di saggi per intercettazione perdite e/o infiltrazioni, ed eseguito a mano o con l'ausilio di martello elettrico o di mini escavatore e bob cat, realizzato su sedi stradali esistenti e non, sia all'interno che all'esterno del centro abitato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito anche su scalinate, strade ed aree in genere inaccessibili ai mezzi meccanici, ed anche in presenza d'acqua all'interno dello scavo, è compreso l'eventuale onere per l'elettropompa sommersa per l'aspirazione dell'acqua, l'accatastamento del materiale lungo il bordo del cavo. Sono altresì compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri a carico della impresa:		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>- Il trasferimento nel sito di intervento indicato dalla D.L. nell'ambito di tutto il territorio comunale, del personale necessario all'esecuzione degli scavi indipendentemente dall'entità dei lavori da eseguire, delle attrezzature minute in dotazione al personale, dei mezzi d'opera occorrenti, di adeguata portata e compatibilità all'accesso dei luoghi e al tipo di intervento richiesto e per tutta la durata dei lavori;</p> <p>- L'acquisizione delle informazione necessarie all'individuazione ed al rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, quali condutture idriche, gas e fognature, cavi elettrici e telefonici, ivi compresa l'eventuale riparazione di quelli danneggiati in conseguenza dei lavori senza incuria da parte dell'impresa;</p> <p>- L'acquisizione di ordinanza rilasciata dagli uffici competenti per la chiusura al transito del tratto di strada interessata dai lavori e/o divieti di sosta etc;</p> <p>- Le opere provvisionali di ogni genere, i passaggi provvisori, le occupazione per l'impianto di cantiere, la transennatura dello scavo, l'installazione di segnaletica stradale, impianti semaforici, o in alternativa movieri in numero adeguato al tipo di intervento e comunque il tutto conforme al codice della strada e segnali luminosi nel numero sufficiente, a garantire la visibilità dei lavori in corso, sia di giorni che di notte, nonché l'esecuzione di tutti i provvedimenti ritenuti indispensabili dalla D.L. per garantire la sicurezza delle persone e dei veicoli e la continuità del traffico;</p> <p>- Il rinterro eseguito con il materiale accatastato il lungo il bordo del cavo, la successiva compattazione del materiale posto all'interno dello scavo eseguita con idoneo mezzo meccanico ed il trasporto e conferimento in discarica o su aree autorizzate del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>Le dimensioni effettive dello scavo da eseguire saranno di volta in volta indicate dalla D.L. a seconda delle condizioni di deterioramento delle tubazioni</p> <p>Quantita' minima di misurazione per singolo intervento mc.0,60</p> <p>EURO QUARANTASEI/13</p>	€metro cubo	46,13
154	A.P.88	<p>Revisione completa di caditoie e simili consistente nella ripulitura completa delle camere da materiali di sedimentazione o altro e il loro trasporto a rifiuto, eventuali piccoli ripristini di intonaci interni o consolidamenti di spallette, lo sturamento delle tubazioni di adduzione e scarico e quanto altro occorre per dare la caditoia o il pozzetto perfettamente ripulito ed efficiente.</p> <p>-Per manufatti dello sviluppo in pianta fino a mq.0.70</p> <p>EURO QUARANTASEI/97</p>	€Cad.	46,97
155	A.P.89	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di rete per recinzione dell'altezza di di mt.1,50 in filo zincato elettrosaldato e plastificato di colore verde RAL 6005 a maglie differenziate rettangolari e filo verticale lineare ed orizzontale sagomato avente diametro di 2,2 mm. fissata con pali in ferro a T zincato e plastificato dell'altezza di mt. 2,00 ed avente sezione di mm.30*30*3,5 completo di foratura oper passaggio fili tenditori, posti ad interasse di circa m.2,00 ed infissi nel suolo roccioso per almeno cm.35/40 tramite fori di adeguato diametro riempiti con calcestruzzo. Sono compresi altresì la fornitura e posa in opera delle saette in ferro a "L" verniciato colore verde RAL 6005 aventi sezione L 25*25*3 mm. da posizione alle partenze e nei cambi di direzione e nel numero secondo indicazioni della D.L., il fil di ferro tenditore il taglio lo sfrido ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>EURO VENTITOTTO/72</p>	€ml.	28,72
94	A.P.90	<p>Ripristino con asfalto a freddo in sacchi e/o caldo (Binder Chiuso) di pavimentazioni stradali danneggiati a seguito degli scavi effettuati per interventi su condotte fognarie e/o intervento per eliminazione pericolo alla pubblica incolumità a persone e cose.</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri a carico dell'impresa:</p> <p>- Il trasferimento nel sito di intervento nell'ambito di tutto il territorio comunale, del personale necessario all'esecuzione dei ripristini indipendentemente dall'entità dei lavori da eseguire, delle attrezzature minute in dotazione al personale, dei mezzi d'opera occorrenti, di adeguata portata e compatibilità all'accesso dei luoghi e al tipo di intervento richiesto e per tutta la durata dei lavori;</p> <p>- Le opere provvisionali di ogni genere, i passaggi provvisori, la transennatura</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
95	A.P.93	<p>dell'area, l'installazione di segnaletica stradale conforme al codice della strada e segnali luminosi nel numero sufficiente, a garantire la visibilità dei lavori in corso, sia di giorni che di notte, nonché l'esecuzione di tutti i provvedimenti ritenuti indispensabili dalla D.L. per garantire la sicurezza delle persone e dei veicoli e la continuità del traffico;</p> <p>- Il costipamento con idoneo mezzo meccanico compatibile con l'entità dell'area da pavimentare.</p> <p>EURO VENTiquATTRO/67</p> <p>Intervento di eliminazione perdita d'acqua eseguito su tubazione in polietilene o in ferro zincato del diametro compreso tra mm.20 e mm.60, precedentemente messa a nudo e derivata dalla condotta comunale o da pozzetto per l'allaccio di utenza idrica, eseguito anche in presenza d'acqua in rete, ritenendosi compensato nel prezzo l'eventuale onere per l'elettropompa sommersa per l'aspirazione dell'acqua dallo scavo.</p> <p>L'intervento oltre che essere finalizzato all'eliminazione della perdita d'acqua, dovrà essere volto ad accertare ove tecnicamente possibile, le condizioni di degrado della tubazione da riparare per un tratto minimo di ml.0.30 e massimo di ml. 1,00 in entrambe le direzioni misurate dal punto di fuoriuscita dell'acqua, e provvedendo ove si rende necessario all'eventualmente sostituzione dell'intero tratto massimo di ml. 8,00 di tubazione;</p> <p>Sono altresì compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri a carico dell'impresa:</p> <p>- Il trasferimento nel sito di intervento indicato dalla D.L. nell'ambito di tutto il territorio comunale, del personale necessario all'esecuzione della riparazione, delle attrezzature minute in dotazione al personale, dei mezzi d'opera occorrenti, di adeguata compatibilità all'accesso dei luoghi e al tipo di intervento richiesto e per tutta la durata dei lavori;</p> <p>- il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, quali condutture idriche, gas e fognature, cavi elettrici e telefonici, ivi compresa l'eventuale riparazione di quelli danneggiati in conseguenza dei lavori senza incuria da parte dell'impresa;</p> <p>- Le opere provvisorie di ogni genere, i passaggi provvisori, le occupazioni per l'impianto di cantiere, la transennatura dell'area di lavoro, l'installazione di segnaletica stradale conforme al codice della strada e segnali luminosi nel numero sufficiente, a garantire la visibilità dei lavori in corso, sia di giorni che di notte, nonché l'esecuzione di tutti i provvedimenti ritenuti indispensabili dalla D.L. per garantire la sicurezza delle persone e dei veicoli e la continuità del traffico;</p> <p>- L'onere, qualora la tubazione oggetto della perdita d'acqua si trovasse interrata ad una profondità minore di cm.40 e dove tecnicamente possibile ad insindacabile giudizio della D.L., di interrare il solo tratto di tubazione riparata ad una profondità dal piano di calpestio di almeno di cm.40 ricoprendola con sabbione arido;</p> <p>- l'individuazione, il reperimento del tipo di materiale idraulico occorrente per la riparazione e la relativa fornitura dello stesso, ed in caso di tubazioni in polietilene dovranno essere utilizzati tubazioni Alta Densità PN 16;</p> <p>Per ogni singolo intervento e per ogni tubo di utenza riparato e per il tratto massimo di ml.8.00;</p> <p>EURO OTTANTACINQUE/27</p>	€metro quadrato	24,67
96	A.P.95	<p>Rimessa a quota stradale di botole in ghisa di pozzetti d'ispezione delle reti di servizi con dimensioni oltre cm 50x50 mediante:</p> <p>-svellimento di botola e telaio con le cautele occorrenti a salvaguardia dei manufatti e delle reti di servizio;</p> <p>-ispessimento e regolarizzazione del nuovo piano di posa del telaio mediante il solo impiego di malta premiscelata a presa rapida a ritiro compensato a base di fibre d'acciaio inossidabile, cementi speciali da impastare con solo acqua;</p> <p>- consolidamento pareti nel loro spessore e per tutta l'altezza ove necessario;</p> <p>- fornitura e posa in opere di trave in ferro e/o tondini in acciaio;</p> <p>-ripulitura completa del fondo del pozzetto da tutto il materiale di risulta dalla lavorazione.</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo tutti gli oneri connessi alla perfetta esecuzione a regola d'arte ed alla perfetta complanarità della botola con la pavimentazione stradale esistente, le opere di salvaguardia e segnalazione per</p>	€cadauno	85,27

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		consentire la stagionatura della malta e garantire la perfetta tenuta del manufatto. EURO CENTOTRENTATRE/60	€cadauno	133,60
97	A.P.96	Fornitura, posto in cantiere di raccordo tipo Ravani da 1/2, compreso di guarnizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare il pezzo pronto per il montaggio a perfetta regola d'arte. EURO SETTE/79	€cadauno	7,79
98	A.P.97	Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo TOF in ottone da 1/2" M/F, compreso la guarnizione ed altri altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionamento a perfetta regola d'arte. EURO CINQUE/07	€cadauno	5,07
99	A.P.98	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera in ottone da 1/2" M/F, compreso la guarnizione ed altri altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionamento a perfetta regola d'arte. EURO SETTE/51	€cadauno	7,51
100	A.P.99	Intervento di eliminazione perdita d'acqua eseguito su condotta idrica comunale di adduzione alle utenze in polietilene, in ferro zincato o in ghisa sferoidale del diametro compreso tra mm.61 e mm.125, precedentemente messa a nudo eseguito anche in presenza d'acqua in rete, ritenendosi compensato nel prezzo l'eventuale onere per l'elettropompa sommersa per l'aspirazione dell'acqua dallo scavo. L'intervento oltre che essere finalizzato all'eliminazione della perdita d'acqua, dovrà essere volto ad accertare, ove tecnicamente possibile, le condizioni di degrado della tubazione da riparare per un tratto minimo di ml.0.30 e massimo di ml. 1,00 in entrambe le direzioni misurate dal punto di fuoriuscita dell'acqua, e provvedendo ove si rende necessario all'eventualmente sostituzione dell'intero tratto massimo di ml. 4,00 di tubazione; Sono altresì compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri a carico dell'impresa: - Il trasferimento nel sito di intervento indicato dalla D.L. nell'ambito di tutto il territorio comunale, del personale necessario all'esecuzione della riparazione, delle - attrezzature minute in dotazione al personale, dei mezzi d'opera occorrenti, di adeguata compatibilità all'accesso dei luoghi e al tipo di intervento richiesto e per tutta la durata dei lavori; - il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, quali condutture idriche, gas e fognature, cavi elettrici e telefonici, ivi compresa l'eventuale riparazione di quelli danneggiati in conseguenza dei lavori senza incuria da parte dell'impresa; - Le opere provvisorie di ogni genere, i passaggi provvisori, le occupazioni per l'impianto di cantiere, la transennatura dell'area di lavoro, l'installazione di segnaletica stradale conforme al codice della strada e segnali luminosi nel numero sufficiente, a garantire la visibilità dei lavori in corso, sia di giorni che di notte, nonché l'esecuzione di tutti i provvedimenti ritenuti indispensabili dalla D.L. per garantire la sicurezza delle persone e dei veicoli e la continuità del traffico; - L'onere, qualora la tubazione oggetto della perdita d'acqua si trovasse interrata ad una profondità minore di cm.40 e dove tecnicamente possibile ad insindacabile giudizio della D.L., di interrare il solo tratto di tubazione riparata ad una profondità dal piano di calpestio di almeno di cm.40 ricoprendola con sabbione arido; - l'individuazione e il reperimento del tipo di materiale idraulico occorrente ed esclusa solo la fornitura che sarà compensata a parte. Per ogni singola condotta riparata e per il tratto massimo di ml. 4.00 EURO NOVANTATRE/49	€cadauno	93,49
101	A.P.100	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera in ottone da 2" compreso la guarnizione ed altri altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionamento a perfetta regola d'arte. EURO TRENTAQUATTRO/56	€cadauno	34,56
102	A.P.101	Fornitura, trasporto e posa in opera di TOF in ottone da 2" M/F, compreso la guarnizione ed altri altro onere e magistero per dare l'opera completa e		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		funzionamento a perfetta regola d'arte. EURO TREDICI/90	€cadauno	13,90
103	A.P.102	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni di cm 40*40 con o senza fondo compreso lo scavo, il rinfranco con calcestruzzo per il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa. EURO SESSANTANOVE/33	€cadauno	69,33
104	A.P.105	Fornitura a piè d'opera di bullono in acciaio completo di dado da mm 18. EURO ZERO/455	€	0,455

MODICA li

IL PROGETTISTA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO