



COMUNE DI RAGUSA

Settore VI^o

Ambiente - Energia - Protezione Civile – Verde Pubblico e Centri Storici

SERVIZIO MANUTENZIONI RETI FOGNARIE

OGGETTO: “Lavori di manutenzioni ordinarie alle reti fognanti acque bianche e nere presenti ad Ibla e nel Centro Storico di Ragusa”.
Importo Euro 51.500,00 IVA compresa. (ai sensi della L.R.61/’81 – art.18).

CUP= F29J13000260004

CIG= Z800C8E0CA

Piano di Spesa.

FINANZIAMENTO:

BIL. 2013 (res.2012) - CAP. 2504 - INTER. 01 (art.18 L.R. 61/81) - IMPEGNO 1092/12
- FUNZ. - SERV. - TIT. - LIQUID.

1	RELAZIONE TECNICA
2	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
3	ANALISI DEI PREZZI
4	ELENCO PREZZI UNITARI

Ragusa, 18 Novembre 2013.

I PROGETTISTI:

(P.E. Giovanni MIGLIORISI)

(Geom. Roberto DIGRANDI)



COMUNE DI RAGUSA – UFFICIO TECNICO

Ai sensi dell'art.7 bis della L.n°109/94 con le modifiche
Della L.R. 7/2002.

SI ESPRIME

Parere favorevole all'approvazione in linea tecnica del
Presente progetto esecutivo per l'importo complessivo di €.51.500,00
Ragusa, 18 Novembre 2013.



IL R.U.P.

(Ing. Giuseppe PICCITTO)

Comune di Ragusa
Provincia di Ragusa

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di manutenzione ordinarie alle reti fognanti acque bianche e nere presenti ad Ibla e nel Centro Storico di Ragusa.
Importo €.51.500,00 IVA inclusa.

COMMITTENTE: Comune di Ragusa

Ragusa,

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A1	Operaio specializzato euro (venticinque/30)	ora	25,30
Nr. 2 A2	Operaio qualificato euro (ventitre/53)	ora	23,53
Nr. 3 A3	Operaio Comune euro (ventiuno/21)	ora	21,21
Nr. 4 B1	Escavatore euro (ottantasei/47)	ora	86,47
Nr. 5 B2	Pala Meccanica euro (settanta/11)	ora	70,11
Nr. 6 B4	Martello Demolitore euro (trentasei/20)	ora	36,20
Nr. 7 B3	Motosaldatrice euro (trenta/09)	ora	30,09
Nr. 8 AP.14	Nolo gru euro (settantaquattro/20)	ora	74,20
Nr. 9 PS109	Fornitura ASFALTO A FREDDO in sacchi da Kg. 25 euro (sette/00)	cadauno	7,00
Nr. 10 AP.03	Scavo a sezione obbligata a mano di materiale roccioso da eseguita con martello demolitore importo per quantità a partire da mc. 1,00 ed oltre euro (ottantasette/09)	mc	87,09
Nr. 11 AP.04	Scavo a sezione obbligata a mano da eseguita con l'uso del martello demolitore importo per quantità inferiori a mc. 1,00 euro (sessantacinque/69)	mc	65,69
Nr. 12 AP.05	Formazione di muratura in pietrame a secco costituita da pietrame calcareo duro e compatto, proveniente dalla demolizione di cui alla voce AP.04, delle dimensioni non inferiori a cm. 25x25 per almeno il 70% delle parti a vista, con l'onere della lavorazione della facciata a vista della lavorazione a martello dei conci per la squadratura della rinzeppatura degli intersazzi, della formazione delle eventuali testate e delle relative traverse a coronamento dell'opera. euro (settantaquattro/77)	mc	74,77
Nr. 13 AP.06a	Formazione di malta cementizia a kg. 300 di cemento tipo 325. euro (novantadue/57)	mc	92,57
Nr. 14 NP.02	Sabbia vagliata euro (sei/10)	mc	6,10
Nr. 15 NP.01	Cemento euro (tredici/50)	q.li	13,50
Nr. 16 B5	Betoniera euro (quarantatre/48)	ora	43,48
Nr. 17 AP.07	Scavo a sezione obbligata, per reti di sottosuolo, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m. dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a cm. 20, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere o dell'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo ed il relativo rinterro, gli aggrottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, in terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia dura e compatta in qualsiasi proporzione e senza limiti di rottura nelle prove di schiacciamento. euro (tredici/05)	mc	13,05
Nr. 18 AP.08	Fornitura e messa in opera di pavimentazione in basole di calcare duro, rette o curve, lavorate alla bocciarda grossa delle dimensioni di cm. 30 x 40 x 5 su massetto in calcestruzzo da compensarsi a parte, posta in opera su letto di malta cementizia, compreso la boiacatura e la stuccatura dei giunti con cemento bianco e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (ottantanove/66)	mq	89,66
Nr. 19 06.02.09.01	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte: per elementi di formato 30x20 cm euro (quaranta/00)	al m	40,00
Nr. 20 AP.16	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento vibrato, con fondo delle dimensioni interne di cm. 12, spessore della soletta di cm. 20, compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli		

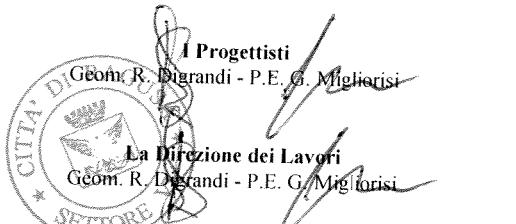
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. euro (seicentoquarantaquattro/44)		
Nr. 21 AP.17	Realizzazione di allacci fognari delle utenze private fino al collettore principale. euro (centotrentadue/66)	cadauno	644,44
Nr. 22 AP.18	Fornitura e messa in opera di pavimentazione in bosole di calcare duro. euro (centoquaranta/97)	ora	132,66
Nr. 23 AP.09	Scavo a sezione obbligata a mano di materiale roccioso eseguito con l'uso del martello demolitore o perforatore, per quantità inferiore a m3 1,00. euro (settantatre/80)	m2	140,97
Nr. 24 AP.11	Operaio Qualificato (ora) euro (trenta/25)	ora	73,80
Nr. 25 AP.10	Operaio Specializzato euro (trentadue/52)	ora	30,25
Nr. 26 AP.12	Operaio Comune euro (ventisette/26)		32,52
Nr. 27 AP.B3a	Nolo motosaldatrice euro (trentotto/68)	ora	27,26
Nr. 28 AP.B1	Nolo Escavatore euro (centoundici/14)	ora	38,68
Nr. 29 B1a	Mini escavatore o Bob-Cat euro (quarantacinque/00)	ora	111,14
Nr. 30 AP. B1a	Nolo mini escavatore o Bob-Cat euro (cinquantasette/85)	ora	45,00
Nr. 31 B2a	Mini pala meccanica o Bob-Cat euro (quarantacinque/00)	ora	57,85
Nr. 32 AP.B2a	Nolo mini palameccanica o Bob-Cat euro (cinquantasette/85)	ora	45,00
Nr. 33 B4a	Mini martello demolitore o Bob-Cat euro (diciannove/20)	ora	19,20
Nr. 34 AP.02	Scavo a sezione obbligata a mano di materiale da eseguire con l'uso del martello demolitore importo per quantità a partire da m3 1,00 ed oltre euro (cinquantanove/04)	m3	59,04
Nr. 35 PS001	Fornitura bigiunto tipo tof in ottone da 20 x 20 euro (tre/79)	cadauno	3,79
Nr. 36 PS002	idem c.s. ...in ottone da 25 x 25 euro (quattro/79)	cadauno	4,79
Nr. 37 PS003	idem c.s. ...in ottone da 32 x 32 euro (sei/75)	cadauno	6,75
Nr. 38 PS004	idem c.s. ...in ottone da 40 x 40 euro (dodici/85)	cadauno	12,85
Nr. 39 PS005	idem c.s. ...in ottone 50 x 50 euro (diciotto/74)	cadauno	18,74
Nr. 40 PS006	idem c.s. ...in ottone da 63 x 63 euro (ventotto/95)	cadauno	28,95
Nr. 41 PS007	Fornitura raccordo tipo tof da 20 x 1/2 m. o f. euro (due/07)	cadauno	2,07
Nr. 42 PS008	Fornitura raccordo tipo tof da 25 x 3/4 m. o f. euro (tre/21)	cadauno	3,21
Nr. 43 PS009	Fornitura raccordo tipo tof da 32 x 1" f. euro (quattro/35)	cadauno	4,35

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 44 PS010	Fornitura raccordo tof da 32 x 1" m. euro (quattro/31)	cadauno	4,31
Nr. 45 PS011	Fornitura raccordo tof da 40 x 1"1/4 f. euro (sette/21)	cadauno	7,21
Nr. 46 PS012	Fornitura raccordo tipo tof da 40 x 1"1/4 m. euro (sei/28)	cadauno	6,28
Nr. 47 PS013	Fornitura raccordo tof da 50 x 1"1/2 f. euro (dieci/40)	cadauno	10,40
Nr. 48 PS014	Fornitura raccordo tipo tof da 50 x 1"1/2 m. euro (dieci/37)	cadauno	10,37
Nr. 49 PS016	idem c.s. ...tof da 63 x 2" f. euro (diciassette/06)	cadauno	17,06
Nr. 50 PS017	idem c.s. ...tof da 63 x 2" m. euro (sedici/27)	cadauno	16,27
Nr. 51 PS018	Fornitura saracinesca a sfera da 1/2 euro (quattro/33)	cadauno	4,33
Nr. 52 PS019	idem c.s. ...sfera da 3/4 euro (sei/24)	cadauno	6,24
Nr. 53 PS020	idem c.s. ...sfera da 1" euro (otto/89)	cadauno	8,89
Nr. 54 PS021	idem c.s. ...sfera da 1" 1/4 euro (tredici/00)	cadauno	13,00
Nr. 55 PS022	idem c.s. ...sfera da 1"1/2 euro (ventiuno/00)	cadauno	21,00
Nr. 56 PS023	idem c.s. ...sfera da 2" euro (trentadue/07)	cadauno	32,07
Nr. 57 PS024	Fornitura collare di tenuta F 46-52 euro (cinquantaquattro/00)	cadauno	54,00
Nr. 58 PS025	idem c.s. ...tenuta F 50-58 euro (cinquantacinque/00)	cadauno	55,00
Nr. 59 PS026	idem c.s. ...tenuta F 60-68 euro (cinquantasei/00)	cadauno	56,00
Nr. 60 PS027	idem c.s. ...tenuta F 70-77 euro (cinquantasei/00)	cadauno	56,00
Nr. 61 PS028	idem c.s. ...tenuta F 76-83 euro (cinquantasette/00)	cadauno	57,00
Nr. 62 PS029	idem c.s. ...tenuta F 88-98 euro (cinquantanove/00)	cadauno	59,00
Nr. 63 PS030	idem c.s. ...tenuta F 98-108 euro (sessantauno/00)	cadauno	61,00
Nr. 64 PS031	idem c.s. ...tenuta F 108-118 euro (sessantatre/00)	cadauno	63,00
Nr. 65 PS032	idem c.s. ...tenuta F 118-128 euro (sessantaquattro/00)	cadauno	64,00
Nr. 66 PS033	idem c.s. ...tenuta F 128-132 euro (sessantasette/00)	cadauno	67,00
Nr. 67 PS034	Fornitura collare di tenuta F 132-146 euro (sessantaotto/00)	cadauno	68,00
Nr. 68 PS035	Fornitura collare di tenuta F 148-168 euro (settantacinque/00)	cadauno	75,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 69 PS036	Fornitura collare derivazione presa per tubo in ghisa sferoidale da 50 euro (sedici/20)	cadauno	16,20
Nr. 70 PS037	idem c.s. ...sferoidale da 65 euro (sedici/80)	cadauno	16,80
Nr. 71 PS038	idem c.s. ...sferoidale da 80 euro (ventiuno/05)	cadauno	21,05
Nr. 72 PS039	idem c.s. ...sferoidale da 100 euro (ventiuno/60)	cadauno	21,60
Nr. 73 PS040	idem c.s. ...sferoidale da 125 euro (ventiuno/85)	cadauno	21,85
Nr. 74 PS041	idem c.s. ...sferoidale da 150 euro (ventidue/45)	cadauno	22,45
Nr. 75 PS042	Fornitura tubo in polietilene pn 20 da 20 mm euro (zero/44)	ml	0,44
Nr. 76 PS043	idem c.s. ...20 da 25 mm euro (zero/65)	ml	0,65
Nr. 77 PS044	idem c.s. ...20 da 32 mm euro (uno/02)	ml	1,02
Nr. 78 PS045	idem c.s. ...20 da 40 mm euro (uno/56)	ml	1,56
Nr. 79 PS046	idem c.s. ...20 da 50 mm euro (due/33)	ml	2,33
Nr. 80 PS047	idem c.s. ...20 da 63 mm euro (tre/70)	ml	3,70
Nr. 81 PS048	Fornitura raccordo tipo tof a gomito da 20 x 1/2 euro (due/98)	cadauno	2,98
Nr. 82 PS049	idem c.s. ...gomito da 25 x 1/2 euro (quattro/62)	cadauno	4,62
Nr. 83 PS050	Fornitura gomito tipo tof da 32 x 1/2 euro (sei/47)	cadauno	6,47
Nr. 84 PS051	Fornitura raccordo tipo tof a gomito da 40 x 1/2 euro (dieci/60)	cadauno	10,60
Nr. 85 PS052	idem c.s. ...gomito da 50 x 1/2 euro (quindici/55)	cadauno	15,55
Nr. 86 PS053	idem c.s. ...gomito da 63 x 1/2 euro (ventiquattro/90)	cadauno	24,90
Nr. 87 PS054	Fornitura raccordo tipo tof a T da 1/2 x 20 x 1/2 euro (sei/30)	cadauno	6,30
Nr. 88 PS055	idem c.s. ...T da 3/4 x 25 x 3/4 euro (dieci/30)	cadauno	10,30
Nr. 89 PS056	idem c.s. ...T da 1" x 32 x 1" euro (dodici/80)	cadauno	12,80
Nr. 90 PS057	idem c.s. ...T da 1" 1/4 x 40 x 1" 1/4 euro (venti/80)	cadauno	20,80
Nr. 91 PS058	idem c.s. ...T da 1" 1/2 x 50 x 1" 1/2 euro (ventotto/40)	cadauno	28,40
Nr. 92 PS059	Fornitura raccordo tipo tof a T da 2" x 63 x 2" euro (quarantasei/80)	cadauno	46,80
Jr. 93	Fornitura collare rapido di tenuta permanente da 21-25		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PS060	euro (quattro/75)	cadauno	4,75
Nr. 94 PS061	idem c.s. ...permanente da 26-30 euro (quattro/75)	cadauno	4,75
Nr. 95 PS062	idem c.s. ...permanente da 33-37 euro (quattro/95)	cadauno	4,95
Nr. 96 PS063	idem c.s. ...permanente da 42-45 euro (cinque/18)	cadauno	5,18
Nr. 97 PS064	idem c.s. ...permanente da 48-51 euro (cinque/48)	cadauno	5,48
Nr. 98 PS065	idem c.s. ...permanente da 60-64 euro (sette/22)	cadauno	7,22
Nr. 99 NP.03	Fornitura e posa in opera di mattoni pieni in grès da 10X20X0,5 compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (cinquanta/00)	m2	50,00
Nr. 100 AP.05	Formazione di muratura in pietrame a secco costituita da pietrame calcareo duro e compatto, proveniente dalla demolizione di cui alla voce AP.04, delle dimensioni non inferiori a cm. 25x25 per almeno il 70% delle parti a vista, con l'onere della lavorazione della facciata a vista della lavorazione a martello dei conci per la squadratura della rinzeppatura degli intersazzi, della formazione delle eventuali testate e delle relative traverse a coronamento dell'opera. euro (settantaquattro/77)	mc	74,77
Nr. 101 NP.01A	Malta fibrata a presa rapida per fissaggio e livellamento dei chiusini stradali e caditoie, Cemento a base di fibre d'acciaio inossidabile euro (uno/20)	kg	1,20

Ragusa, 18/12/2013



Il Responsabile del Procedimento
Ing. Giuseppe Piccitto