



# COMUNE DI RAGUSA

## SETTORE V - Servizio Idrico Integrato

pag. 1

## STATO FINALE DEI LAVORI

**OGGETTO:** GESTIONE DELLA CONDUZIONE BIENNALE DEL SERVIZIO IDRICO COMUNALE: CAPTAZIONE, SOLLEVAMENTO, DISTRIBUZIONE IDRICA E MANUTENZIONI ALLE RETI IDRICHE E FOGNARIE.  
CIG: 6946077412

**COMMITTENTE:** Comune di Ragusa

**IMPRESA:** Cooperativa Sociale Pegaso - via G. Falcone n. 86 - 97100 Ragusa (RG)



Contratto in data 22/02/2018 rep. n. 30413 registrato a Ragusa in data 27/02/2018 al n. 645 S1T di euro 256 950.52

Data Offerta:	10/04/2017	IMPORTO DEL PROGETTO:	621 500.00
Data Consegna:	26/01/2018	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	26/01/2018	Importo per la Sicurezza:	7 000.00
Giorni Utili per Ultimazione:	0	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	27/01/2020	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	___/___/___	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
Data FINE LAVORI:	___/___/___	Anticipazione:	0.00
		Giorni impiegati in PIU':	___
		Giorni impiegati in MENO:	___



VI° - Ambiente, Energia, Servizio Idrico Integrato e Verde Pubblico  
- Servizio Idrico Integrato -

Num. Ord. TARIFFE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI			
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 01.01.05.02	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.	SOMMANO al m <sup>3</sup>	175,82	12,60 2'215,33		
2 01.01.06.003	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbanc ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza	SOMMANO m <sup>3</sup>	6,80	29,19 198,49		
3 01.01.07.01	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di q ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.	SOMMANO al m <sup>3</sup>	939,79	10,33 9'708,04		
4 01.01.09.001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza ... sa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici	SOMMANO m <sup>3</sup>	7,89	129,26 1'019,86		
5 01.02.01	Sovraprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del ... r ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità. - Per ogni m <sup>3</sup> 10% del relativo prezzo. (Percentuale del 10%)	SOMMANO	16,00	1,03 16,48		
6 01.02.02	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - Per ogni m <sup>3</sup> di scavo	SOMMANO al m <sup>3</sup>	925,12	4,53 4'190,80		
7 01.02.03	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m <sup>3</sup> di materiale costipato	SOMMANO al m <sup>3</sup>	1'106,82	3,10 3'431,14		
8 01.02.04.02	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m <sup>3</sup> di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:	SOMMANO mc/Km	14'315,51	0,63 9'018,77		
9 01.03.06	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o a mano con piccole attrezature, di manufatti in calc ... ti, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.	SOMMANO m <sup>3</sup>	3,04	35,12 106,76		
10 01.04.01.01	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere de ... rto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano: - per ogni m <sup>2</sup> e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi	SOMMANO	3'175,70	3,78 12'004,15		
11 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare ... o e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.- per ogni m di taglio effettuato	SOMMANO al m	1'268,00	3,78 4'793,04		
12 02.01.01.01	Muratura in conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, data a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatu ... perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR	SOMMANO al m <sup>3</sup>	0,16	212,20 33,95		
13 02.01.08.01	Elemento di copertura per muri di spessore non superiore a 25 cm, realizzato con elementi prefabbricati in conglomerato cementizio presso-vibrato, posto in opera con malta bastarda ... la sigillatura dei giunti e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. grigio cemento	SOMMANO al m	2,00	18,70 37,40		
14 03.01.01.01	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse					
		A R I P O R T A R E		46'774,21		

Num. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			46'774,21
	le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10	SOMMANO al m <sup>3</sup>	27,30	115,20
15 03.01.01.02	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15	SOMMANO al m <sup>3</sup>	46,49	124,00
16 03.01.02.004	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... eforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C35/45	SOMMANO m <sup>3</sup>	1,60	173,63
17 03.01.02.01	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... arsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 25/30	SOMMANO al m <sup>3</sup>	9,00	147,20
18 03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate	SOMMANO al kg	1'440,00	1,64
19 05.12.02	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambient ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici	SOMMANO al m <sup>2</sup>	7,59	11,70
20 05.13	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 ... o, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	SOMMANO al m <sup>2</sup>	21,80	20,70
21 06.01.01.02	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ot ... d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano	SOMMANO al m <sup>3</sup>	1,60	30,50
22 06.01.02.02	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al set ... urato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito urbano	SOMMANO al m <sup>3</sup>	14,38	32,80
23 06.01.04.02	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 Cd ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore	SOMMANO	3'377,88	1,70
24 06.01.05.02	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... e al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano- per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore	SOMMANO	4'999,92	2,07
25 06.02.02.03	Pavimentazione con mattonelle d'asfalto, rettangolari o ad onda, pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore da compensarsi a parte, poste in opera su ... o ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-SR-TP spessore 4 cm	SOMMANO al m <sup>2</sup>	6,00	36,90
26 06.02.02.06	Pavimentazione con mattonelle d'asfalto, rettangolari o ad onda, pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore da compensarsi a parte, poste in opera su ... emento puro, e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per la provincia di RG spessore 3 cm	SOMMANO al m <sup>2</sup>	12,39	29,30
27 06.02.02.07	Pavimentazione con mattonelle d'asfalto, rettangolari o ad onda, pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore da compensarsi a parte, poste in opera su ... emento puro, e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per la provincia di RG spessore 4 cm	SOMMANO al m <sup>2</sup>	20,25	31,70
28 06.02.02.08	Pavimentazione con mattonelle d'asfalto, rettangolari o ad onda, pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore da compensarsi a parte, poste in opera su ... emento puro, e compreso ogni altro onere			641,93
	A R I P O R T A R E			78'027,26

Num. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			78'027,26	
	per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per la provincia di RG spessore 5 cm	SOMMANO al m <sup>2</sup>	78,90	34,00	2'682,60
29 06.04.01.02	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, ma ... si le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN)	SOMMANO al kg	90,00	2,71	243,90
30 06.04.02.01	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN)	SOMMANO al kg	199,00	3,96	788,04
31 06.04.02.02	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN)	SOMMANO al kg	1'010,00	4,22	4'262,20
32 06.04.02.03	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN)	SOMMANO al kg	4'731,00	3,62	17'126,22
33 06.04.05.01	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN)	SOMMANO al kg	723,00	3,78	2'732,94
34 07.01.02	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfidi ed ogni altro onere.	SOMMANO al kg	341,55	3,09	1'055,38
35 07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere ... e relative molature, tagli, sfidi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	SOMMANO kg	279,02	3,12	870,54
36 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	SOMMANO al kg	341,55	2,59	884,61
37 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	SOMMANO kg	279,02	2,42	675,23
38 07.02.10.01	Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso composti da elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009 delle dimensioni d ... d interasse di 2,00 m e tutto quanto occorre per dare i pannelli in opera a perfetta regola d'arte. per pannelli zincati	SOMMANO al m <sup>2</sup>	82,00	76,40	6'264,80
39 07.02.10.02	Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso composti da elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009 delle dimensioni d ... corre per dare i pannelli in opera a perfetta regola d'arte. per pannelli zincati e verniciati con resine poliuretaniche	SOMMANO al m <sup>2</sup>	0,24	106,20	25,49
40 13.01.01.009	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio senza saldatura, con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. d ... nere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. DN 300 mm; acciaio Fe 52-2; s=7,1 mm; PN 7,5 MPa	SOMMANO m	14,00	227,68	3'187,52
41 13.01.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, d ... a il tipo di queste, e la fornitura di ogni materiale e magistero occorrente per l'esecuzione del giunto a regola d'arte	SOMMANO al kg	57,72	10,90	629,15
42 13.01.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei ... l tipo di queste, e la fornitura di ogni materiale e				
	A R I P O R T A R E				119'455,88

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O		119'455,88	
	magistero occorrente per l'esecuzione del giunto a regola d'arte.	SOMMANO kg	689,79	10,83 7'470,43
43 13.02.01.05	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN 681-1 e U ... 60 ÷ 125 mm PFA 64 bar - DN 150 ÷ 200 mm PFA 50 bar - DN 250 ÷ 300 mm PFA 40 bar - DN 350 ÷ 600 mm PFA 30 bar DN 150 mm	SOMMANO al m	5,00	62,60 313,00
44 13.02.01.06	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN 681-1 e U ... 60 ÷ 125 mm PFA 64 bar - DN 150 ÷ 200 mm PFA 50 bar - DN 250 ÷ 300 mm PFA 40 bar - DN 350 ÷ 600 mm PFA 30 bar DN 200 mm	SOMMANO al m	6,00	85,00 510,00
45 13.02.04	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari di ghisa sferoidale per tubi di acquedotti con giunto elastico di tipo meccanico con contro flangia e bulloni e con guar ... , compresa l'esecuzione di giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	SOMMANO al kg	532,50	10,80 5'751,00
46 13.02.05.01	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm <sup>2</sup> , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ... la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 50 mm	SOMMANO cad.	7,00	219,20 1'534,40
47 13.02.05.02	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm <sup>2</sup> , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ... la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 65 mm	SOMMANO cad.	21,00	262,00 5'502,00
48 13.02.05.03	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm <sup>2</sup> , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ... la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 80 mm	SOMMANO cad.	12,00	306,40 3'676,80
49 13.02.05.04	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm <sup>2</sup> , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ... a fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 100 mm	SOMMANO cad.	13,00	359,00 4'667,00
50 13.02.05.05	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm <sup>2</sup> , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ... a fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 125 mm	SOMMANO cad.	5,00	465,60 2'328,00
51 13.02.05.06	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm <sup>2</sup> , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ... a fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 150 mm	SOMMANO cad.	2,00	542,80 1'085,60
52 13.02.07.002	Fornitura e posa in opera di valvole a farsalla in ghisa sferoidale GGG 50, per pressioni di esercizio PN 16 bar, flangiati, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornit ... per dare la valvola perfettamente funzionante, escluso il giunto di smontaggio e la motorizzazione elettrica. DN 200 mm	SOMMANO cad.	2,00	1'592,59 3'185,18
53 13.02.07.01	Apparecchio di sfato automatico di degassaggio a singola funzione, costituito da corpo in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio in acciaio inox A2, guarnizione a labbro in EPDM. Val ... ni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante: - per pressioni nominali da 10, 16 e 25 bar. DN 40, 50, 65 mm	SOMMANO cad.	4,00	289,10 1'156,40
54 13.02.11	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari di ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione NBR conforme alle norme UNI EN 681-1 e UNI 916 ... , compresa l'esecuzione di giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	SOMMANO al kg	97,20	11,80 1'146,96
55 13.03.03.005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA25-SDR7,4, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 122 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 50 mm	SOMMANO m	72,00	9,13 657,36
56 13.03.05.01	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero	A R I P O R T A R E		158'440,01

Num. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			158'440,01
	per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 20 mm	SOMMANO al m	87,80	5,43 476,75
57 13.03.05.03	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 32 mm	SOMMANO al m	59,00	6,06 357,54
58 13.03.05.04	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 40 mm	SOMMANO al m	30,20	6,64 200,53
59 13.03.05.06	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 63 mm	SOMMANO al m	231,00	10,20 2'356,20
60 13.03.05.08	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 90 mm	SOMMANO al m	56,00	13,80 772,80
61 13.03.05.09	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... o e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 110 mm	SOMMANO al m	6,80	21,20 144,16
62 13.03.05.10	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... o e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 125 mm	SOMMANO al m	3,50	23,90 83,65
63 13.03.05.12	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... o e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 160 mm	SOMMANO al m	1,00	32,80 32,80
64 13.03.11.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, ... co idoneo da compensarsi a parte. con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 315 mm - D interno di 272 mm	SOMMANO al m	8,00	31,90 255,20
65 13.03.16.002	Fornitura e posa in opera di tubazioni in Polietilene ad alta densità per fluidi in pressione PE 100 - PN 25 SDR 7,4, ad elevata resistenza alla propagazione dell'in ... o onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte; sono esclusi scavo e rinterro. D esterno 25 mm	SOMMANO m	32,00	5,19 166,08
66 13.07.01.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta el ... azione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm; interno 153,6 mm	SOMMANO al m	19,00	14,40 273,60
67 13.07.02.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta el ... azione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 125 mm; interno 118,6 mm	SOMMANO al m	1,00	13,10 13,10
68 13.07.02.04	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta el ... azione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 250 mm; interno 237,6 mm	SOMMANO al m	5,00	29,70 148,50
69 13.07.04.02	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tut ... r la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 125 mm da 45° a 90°	SOMMANO cad.	2,00	12,50 25,00
70 13.07.04.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tut ... r la posa in opera ed ogni altro onere per dare	A R I P O R T A R E		163'745,92

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O		163'745,92	
71 13.07.05.04	l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 160 mm da 45° a 90°	SOMMANO cad.	2,00	17,70 35,40
72 13.07.06.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo ... magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 200 mm	SOMMANO cad.	3,00	35,90 107,70
73 13.08	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U a parete strutturata Tipo A1 costruiti secondo il pr. EN 13476-(UNI 10968) con sistema di giunzione a bicchi ... ione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 200 mm interno 189 mm	SOMMANO al m	19,00	19,00 361,00
74 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da ca ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.	SOMMANO al m³	229,61	22,30 5'120,30
75 13.09.05.30	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), provenie ... 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.	SOMMANO m³	1,48	24,08 35,64
76 13.09.07.04	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto ... ento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo - Elemento raggiungi quota diametro interno 625 mm, altezza utile 50 mm	SOMMANO cad.	5,00	42,20 211,00
77 13.09.07.13	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo - altezza utile 945 mm Dimensione interna 1500 x 1500 mm	SOMMANO cad.	3,00	656,50 1'969,50
78 13.09.07.19	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - altezza utile 990 mm Dimensione interna 1500 x 1500 mm	SOMMANO cad.	2,00	820,30 1'640,60
79 13.09.07.25	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... ricoprimento da compensarsi a parte. - Soletta di copertura - Classe di resistenza 150 kN/m² per pozzetto 1500 x 1500 mm	SOMMANO cad.	3,00	559,60 1'678,80
80 18.01.03.02	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo ... trollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x80 cm	SOMMANO cad.	64,00	155,70 9'964,80
81 21.01.02.01	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico	SOMMANO al m³	4,85	390,20 1'892,47
82 21.05.13	Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque lunghezza e sezione forniti e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero.	SOMMANO m³	0,11	957,48 105,32
83 21.05.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - per ogni m² di superficie effettiva	SOMMANO m²	4,38	23,80 104,24
84 A.P. 02	Ricollocazione di basole in calcare duro rette o curve, aventi spessore min. di cm. 15 e dimensioni di cm. 30/40 x cm.50/60 a corsi regolari, comprensivo di semiumido su massetto, ... e e successiva pulitura con spazzola di acciaio e ogni altro onere occorrente per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m²	32,80	25,16 825,25
	A R I P O R T A R E			188'521,44

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO		188'521,44		
85 A.P. 06	Semiumido da utilizzare per la posa in opera di basolato e opere similari e da preparare in sito.	SOMMANO €/m3	1,81	25,42	46,01
86 A.P.12	Accatastamento, pulizia lavorazione e posa in opera di basole esistenti compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la pulizia delle basole, la lavorazione della fac ... zioni della D.L., su idoneo sottofondo in semiumido non inferiore a cm. 5, il tutto in opera a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m2	7,96	38,67	307,81
87 E1	Sabbia vagliata	SOMMANO m3	31,25	6,89	215,31
88 E2	Cemento R 325	SOMMANO m3	0,25	16,90	4,23
89 EL.03	Collare di tenuta per riparazione tubazione in ghisa per acqua potabile del diametro di 60 mm	SOMMANO cadauno	2,00	56,16	112,32
90 EL.04	Collare di tenuta per riparazione tubazione in ghisa per acqua potabile del diametro di 80 mm	SOMMANO cadauno	2,00	57,24	114,48
91 EL.06	Collare di tenuta per riparazione tubazione in ghisa per acqua potabile del diametro di 150 mm	SOMMANO cadauno	4,00	73,44	293,76
92 MsGr01	Misto Granulometrico	SOMMANO al m <sup>3</sup>	8,40	4,43	37,21
93 N.P. 01.07.16.001	Scavo di minitrincea atta alla posa di condotte flessibili, realizzato con scavo a cielo aperto di ridotte dimensioni (cm 25 per cm 0,50) con idonee frese scava canali a disco mont ... manufatti in calcestruzzo o di rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento fino a 20 N/mm <sup>2</sup>	SOMMANO m	75,00	18,00	1'350,00
94 N.P. A.B. 03	Accatastamento, pulizia, lavorazione e posa in opera di basole esistenti compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la pulizia delle basole, la lavorazione della fac ... zioni della D.L., su idoneo sottofondo in semiumido non inferiore a cm. 5, il tutto in opera a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m2	45,50	42,15	1'917,83
95 N.P. R.A. 01	Realizzazione di allaccio idrico privato con presa dalla condotta principale e fino all'intercettazione dell'utenza comprendente lo scavo a mano o con l'ausilio del martello demoli ... are, l'allevitamento e qualsiasi altro onere secondo le indicazioni della D.L. per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	76,00	77,18	5'865,68
96 N.P. S.B. 02	Svellimento di basole in calcare duro rette o curve	SOMMANO m	77,06	33,69	2'596,16
97 NOL.02	NOLEGGIO PALA MECCANICA GOMMATA POTENZA 81 - 100 HP, nei costi orari si intendono compresi: Fornitura in loco del mezzo pronto al funzionamento e completo di accessori, personale ad ... di noleggio da parte della D.L., indipendentemente dalla maggiore portata messa a disposizione dall'impresa appaltante.	SOMMANO ora	43,20	76,23	3'293,14
98 NOL.03	NOLEGGIO MINI ESCAVATORE TIPO BOB-CAT FINO A 40 HP, nei costi orari si intendono compresi: Fornitura in loco del mezzo pronto al funzionamento e completo di accessori, personale ad ... di noleggio da parte della D.L., indipendentemente dalla maggiore portata messa a disposizione dall'impresa appaltante.	SOMMANO ora	338,50	36,00	12'186,00
99 NOL.04	NOLEGGIO MARTELLO DEMOLITORE, nei costi orari si intendono compresi: Fornitura in loco del mezzo pronto al funzionamento e completo di accessori, personale addetto al funzionamento, ... di noleggio da parte della D.L., indipendentemente dalla maggiore portata messa a disposizione dall'impresa appaltante.	SOMMANO ora	66,50	39,74	2'642,71
100 NOL.05	NOLEGGIO GRUPPO ELETROGENO - MOTOSALDATRICE, (Prestazione a nolo di gruppo elettrogeno compreso uso di pompa, compreso installazione sul luogo impiegato, operatore e materiali di consumo.)	SOMMANO ora	195,25	33,52	6'544,78
101 NOL.07	NOLEGGIO GRU, nei costi orari si intendono compresi: Fornitura in loco del mezzo pronto al funzionamento e completo di accessori, personale addetto al funzionamento, consumi e manut ... di noleggio da parte della D.L., indipendentemente dalla maggiore portata messa a disposizione dall'impresa appaltante.	SOMMANO ora	20,00	58,21	1'164,20
102	NOLEGGIO SALDATRICE ELETTRICA,nei costi orari si intendono compresi: Fornitura in loco del mezzo pronto al	A RIPORTARE			227'213,07

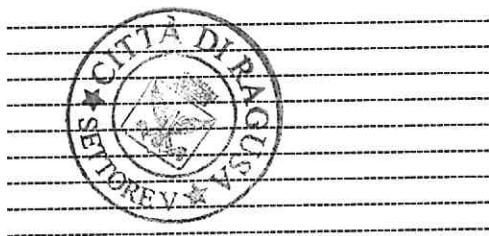
Num. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
		R I P O R T O		227'213,07
NOL.09	funzionamento e completo di accessori, personale addetto al funzionamento, ... di noleggio da parte della D.L., indipendentemente dalla maggiore portata messa a disposizione dall'impresa appaltante.	SOMMANO ora	4,00	28,51
103	Prestazioni a nolo di decespugliatore compreso operatore, materiali di consumo e quant'altro necessario ad effettuare la pulizia dei cespugli ecc.	SOMMANO	8,00	25,00
NOL.10		SOMMANO	8,00	200,00
104 NP. 20	Fornitura trasporto e posa in opera di valvola temporizzata, corpo in ghisa sfroidale meccanismo interno in acciaio inox AISI 304 - 316L, con rivestimento interno in poliuretano e gomma dura atossica da dn 80	SOMMANO cadauno	1,00	2'843,72
105 NP. 21	Sistemazione pedane docce da spiaggia con mattonelle antiscivolo rosse forata.	SOMMANO a corpo	2,00	2'000,00
106 NP. 22	Pulizia canalone scorrimento acque bianche presso spiaggia Americani.	SOMMANO a corpo	1,00	2'321,00
107 NP.01	Fornitura e posa in opera di misto cementato, dosato a Kg/mc. 60 di cemento tipo 425, per la copertura di scavi a sezione obbligata, composto da misto granulometrico avente dimensi ... e il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m3	130,26	42,96
108 NP.02	Sabbia vagliata	SOMMANO mc	5,78	6,89
109 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.	SOMMANO m2	2,00	50,00
110 NP.04	Fornitura di malta premiscelata a presa rapida a ritiro compensato, tixotropica, a base di fibre d'acciaio inossidabile, cementi speciali, da impastare con sola acqua per fissaggio ... m di spessore e resistenza a compressione a 28 gg pari a 50 N/mm <sup>2</sup> . Permette la riapertura al traffico intenso dopo 3 ore	SOMMANO kg	300,00	1,20
111 NP.11 R.G. Sfl10	Trasporto fornitura e posa in opera di raccordi in ghisa sfroidale con giunto a bicchiere per tubi in PVC tipo Bi-Orientato, con guarnizione di tenuta in gomma secondo la norma UN ... e vernice epossodica, idonea al contatto con acqua potabile. CURVA IN GHISA SFEVIDALE DA DN 110 A 45° e 90°	SOMMANO cadauno	4,00	59,85
112 NP.12 R.G. sfl10	Trasporto fornitura e posa in opera di raccordi in ghisa sferoidale con giunto a bicchiere per tubi in PVC tipo Bi-Orientato, con guarnizione di tenuta in gomma secondo la norma UN ... ce epossodica, idonea al contatto con acqua potabile. IMBOCCHE E FLANGIA IN GHISA SFEVIDALE DA DN 110	SOMMANO cadauno	4,00	44,19
113 NP.14 A.P.T.P.01	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC-Bi-Orientato classe 450, con giunto a bicchiere e guarnizione Block prodotte secondo le norme NF T54 948 2010. rispondenti alle prescrizioni ... o umano) e del Decreto del Ministero della Sanità 21/03/73 (liquidi alimentari). Tubo in PVC Bi- Orientato da DN 90 PN 16	SOMMANO m	400,00	14,98
114 NP.15 O.S.	Lavori di difficile valutazione con l'ausilio di operaio specializzato	SOMMANO ora	234,00	31,78
115 NP.16 O.Q.	Lavori di difficile valutazione con l'ausilio di operaio qualificato	SOMMANO ora	1'162,50	29,55
116 NP.17 O.C.	Lavori di difficile valutazione con l'ausilio di operaio comune	SOMMANO ora	1'193,00	26,62
117 NP.18 ImAn	Fornitura e posa in opera di impianto antintrusione e impianto TVCC a servizio dell'impianto di sollevamento acque denominato "San Leonardo"	SOMMANO a corpo	1,00	4'525,44
118 NP.19 EL.PS	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommersa tipo E4XP60/13+MAC465 corpo e motore in acciaio inox, a 13 girande, uscita da 2" con valvola di ritegno incorporata avente portat ... ntistica elettrica ed idraulica, nonché dei collegamenti necessari per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.	SOMMANO a corpo	6,00	2'699,96
119 NP.20	Rigenerazione, trasporto e installazione di elettropompa sommersa ad asse verticale, asincroni trifase in bagno d'acqua, motore tipo MAC8150 per approvvigionamento idrico, conforme ... re: in ghisa grigia. Comprensivo di ogni	A R I P O R T A R E		343'467,08

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O		343'467,08	
EL.PS.	altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	SOMMANO a corpo	1,00	4'000,00
120 PS001	Fornitura franco cantiere di bigiunto tipo tof in ottone da 20 x 20	SOMMANO cadauno	60,00	3,79
121 PS002	Fornitura franco cantiere di bigiunto tipo tof in ottone da 25 x 25	SOMMANO cadauno	9,00	4,79
122 PS003	Fornitura franco cantiere di bigiunto tipo tof in ottone da 32 x 32	SOMMANO cadauno	10,00	6,75
123 PS004	Fornitura franco cantiere di bigiunto tipo tof in ottone da 40 x 40	SOMMANO cadauno	12,00	12,85
124 PS006	Fornitura franco cantiere di bigiunto tipo tof in ottone da 63 x 63	SOMMANO cadauno	11,00	28,95
125 PS007	Fornitura franco cantiere di raccordo tipo tof da 20 x 1/2 m. o f.	SOMMANO cadauno	100,00	2,07
126 PS008	Fornitura franco cantiere di raccordo tipo tof da 25 x 3/4 m. o f.	SOMMANO cadauno	8,00	3,21
127 PS010	Fornitura franco cantiere di raccordo tof da 32 x 1" m.	SOMMANO cadauno	37,00	4,31
128 PS011	Fornitura franco cantiere di raccordo tof da 40 x 1"1/4 f.	SOMMANO cadauno	2,00	7,21
129 PS013	Fornitura franco cantiere di raccordo tof da 50 x 1"1/2 f.	SOMMANO cadauno	6,00	10,40
130 PS016	Fornitura franco cantiere di raccordo tipo tof da 63 x 2" f.	SOMMANO cadauno	10,00	17,06
131 PS017	Fornitura franco cantiere di raccordo tipo tof da 63 x 2" m.	SOMMANO cadauno	3,00	16,27
132 PS018	Fornitura franco cantiere di saracinesca a sfera da 1/2	SOMMANO cadauno	38,00	4,33
133 PS019	Fornitura franco cantiere di saracinesca a sfera da 3/4	SOMMANO cadauno	7,00	6,24
134 PS020	Fornitura franco cantiere di saracinesca a sfera da 1"	SOMMANO cadauno	28,00	8,89
135 PS021	Fornitura franco cantiere di saracinesca a sfera da 1" 1/4	SOMMANO cadauno	20,00	13,00
136 PS022	Fornitura franco cantiere di saracinesca a sfera da 1"1/2	SOMMANO cadauno	1,00	21,00
137 PS023	Fornitura franco cantiere di saracinesca a sfera da 2"	SOMMANO cadauno	2,00	32,07
138 PS025	Fornitura franco cantiere di collare di tenuta F 50-58	SOMMANO cadauno	1,00	55,00
139 PS026	Fornitura franco cantiere di collare di tenuta F 60-68	SOMMANO cadauno	10,00	56,00
140 PS029	Fornitura franco cantiere di collare di tenuta F 88-98	SOMMANO cadauno	1,00	59,00
141 PS030	Fornitura franco cantiere di collare di tenuta F 98-108	SOMMANO cadauno	2,00	61,00
142	Fornitura franco cantiere di collare di tenuta F 118-128			
		A R I P O R T A R E		350'564,40

Num. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O		350'564,40	
PS032		SOMMANO cadauno	1,00	64,00
143	Fornitura franco cantiere di collare di tenuta F 148-168	SOMMANO cadauno	1,00	75,00
PS035		SOMMANO cadauno	7,00	113,40
144	Fornitura franco cantiere di collare derivazione presa per tubo in ghisa sferoidale da 50	SOMMANO cadauno	10,00	16,80
PS036		SOMMANO cadauno	3,00	21,05
145	Fornitura franco cantiere di collare derivazione presa per tubo in ghisa sferoidale da 65	SOMMANO cadauno	17,00	21,60
PS037		SOMMANO cadauno	2,00	21,85
146	Fornitura franco cantiere di collare derivazione presa per tubo in ghisa sferoidale da 80	SOMMANO cadauno	14,00	22,45
PS038		SOMMANO ml	436,80	0,44
147	Fornitura franco cantiere di collare derivazione presa per tubo in ghisa sferoidale da 100	SOMMANO ml	84,70	0,65
PS039		SOMMANO ml	232,00	1,02
148	Fornitura franco cantiere di collare derivazione presa per tubo in ghisa sferoidale da 125	SOMMANO ml	20,00	1,56
PS040		SOMMANO ml	59,00	2,33
149	Fornitura franco cantiere di collare derivazione presa per tubo in ghisa sferoidale da 150	SOMMANO ml	160,50	3,70
PS041		SOMMANO cadauno	6,00	2,98
150	Fornitura franco cantiere di tubo in polietilene pn 20 da 20 mm	SOMMANO cadauno	1,00	4,62
PS042		SOMMANO cadauno	10,00	4,67
151	Fornitura franco cantiere di tubo in polietilene pn 20 da 25 mm	SOMMANO cadauno	3,00	137,47
PS043		SOMMANO cadauno	2,00	49,80
152	Fornitura franco cantiere di tubo in polietilene pn 20 da 32 mm	SOMMANO cadauno	6,00	24,00
PS044		SOMMANO cadauno	11,00	52,25
153	Fornitura franco cantiere di tubo in polietilene pn 20 da 40 mm	SOMMANO cadauno	6,00	28,00
PS045		SOMMANO cadauno	1,00	4,62
154	Fornitura franco cantiere di tubo in polietilene pn 20 da 50 mm	SOMMANO cadauno	6,00	28,00
PS046		SOMMANO cadauno	1,00	4,62
155	Fornitura franco cantiere di tubo in polietilene pn 20 da 63 mm	SOMMANO cadauno	6,00	36,00
PS047		SOMMANO cadauno	1,00	4,62
156	Fornitura franco cantiere di raccordo tipo tof a gomito da 20 x 1/2	SOMMANO cadauno	6,00	27,00
PS048		SOMMANO cadauno	1,00	4,62
157	Fornitura franco cantiere di raccordo tipo tof a gomito da 25 x 1/2	SOMMANO cadauno	6,00	27,00
PS049		SOMMANO cadauno	1,00	4,62
158	Fornitura franco cantiere di gomito tipo tof da 32 x 1/2	SOMMANO cadauno	6,00	27,00
PS050		SOMMANO cadauno	1,00	4,62
159	Fornitura franco cantiere di raccordo tipo tof a gomito da 40 x 1/2	SOMMANO cadauno	6,00	27,00
PS051		SOMMANO cadauno	1,00	4,62
160	Fornitura franco cantiere di raccordo tipo tof a gomito da 50 x 1/2	SOMMANO cadauno	6,00	27,00
PS052		SOMMANO cadauno	1,00	4,62
161	Fornitura franco cantiere di raccordo tipo tof a gomito da 63 x 1/2	SOMMANO cadauno	6,00	27,00
PS053		SOMMANO cadauno	1,00	4,62
162	Fornitura franco cantiere di raccordo tipo tof a T da 1" x 32 x 1"	SOMMANO cadauno	6,00	27,00
PS056		SOMMANO cadauno	1,00	4,62
163	Fornitura franco cantiere di raccordo tipo tof a T da 1"1/4 x 40 x 1"1/4	SOMMANO cadauno	6,00	27,00
PS057		SOMMANO cadauno	1,00	4,62
164	Fornitura franco cantiere di raccordo tipo tof a T da 2" x 63 x 2"	SOMMANO cadauno	6,00	27,00
PS059		SOMMANO cadauno	1,00	4,62
165	Fornitura franco cantiere di collare rapido di tenuta permanente da 26-30	SOMMANO cadauno	6,00	27,00
PS061		SOMMANO cadauno	11,00	52,25
	A R I P O R T A R E			353'697,46

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO		353'697,46	
166 PS068	Fornitura franco cantiere di manicotto ff zincati da 1"	SOMMANO cadauno	1,00	1,03
167 PS071	Fornitura franco cantiere di manicotto ff zincati da 2"	SOMMANO cadauno	1,00	3,51
168 PS078	Fornitura franco cantiere di tappo m. zincato da 1/2	SOMMANO cadauno	2,00	0,42
169 PS086	Fornitura franco cantiere di Tes zincata da 1"	SOMMANO cadauno	14,00	1,75
170 PS089	Fornitura franco cantiere di Tes zincata da 2"	SOMMANO cadauno	2,00	6,71
171 PS092	Fornitura franco cantiere di gomito zincato da 1"	SOMMANO cadauno	1,00	1,17
172 PS097	Fornitura franco cantiere di riduzione zincata da 1"x1/2	SOMMANO cadauno	33,00	0,78
173 PS098	Fornitura franco cantiere di riduzione zincata da 1"x3/4	SOMMANO cadauno	2,00	0,72
174 PS099	Fornitura franco cantiere di riduzione zincata da 1"1/2x1/2	SOMMANO cadauno	7,00	2,80
175 PS101	Fornitura franco cantiere di riduzione zincata da 2"x1/2	SOMMANO cadauno	10,00	3,51
176 PS104	Fornitura franco cantiere di rubinetto a sfera da 1/2	SOMMANO cadauno	12,00	6,31
177 PS109	Fornitura franco cantiere di ASFALTO A FREDDO in sacchi da Kg. 25	SOMMANO cadauno	339,00	8,50
178 Tip. A	INTERVENTO DI RIPARAZIONE ALLACCIO IDRICO SU SEDE STRADALE: L'intervento dovrà essere eseguito a regola d'arte, previo taglio del manto di asfalto, con macchina taglia asfalto a di ... Riferimento dello scavo: Largh. cm. 70; Lungh. cm. 100/150; Altezza non oltre i cm. 60/70.	SOMMANO a corpo	304,30	106,83
179 Tip. A1	INTERVENTO DI RIPARAZIONE ALLACCIO IDRICO SU MARCIAPIEDE PAVIMENTATO CON MATTONEELLE DI ASFALTO O BASOLE: Lo scavo verrà eseguito eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, a mano ... Riferito ad uno scavo di Lungh.= cm. 150; Largh.= cm. 50/60; Altezza= cm. 40/50	SOMMANO a corpo	267,30	159,89
180 Tip. A2	INTERVENTO DI RIPARAZIONE ALLACCIO IDRICO SU SEDE STRADALE: Intervento di riparazione allaccio idrico privato, comprensivo di scavo a sezione obbligata per una larghezza non superiore a ... onferire alle Pubbliche discariche, escluso solo l'onere per il conferimento in discarica da compensare a parte.	SOMMANO al m	1'095,81	85,61
181 Tip. AN 1	MANUTENZIONE CAMERETTE E POZZETTI: Attività per liberare la cameretta e/o pozetto dai detriti interni per dimensioni fino a m 1,30x1,30. Il prezzo comprende la pulizia con l'aspersione ... rvento se necessario del CanalJet, sigillatura di eventuali crepe, fornitura dei materiali d'uso e segnaletica stradale.	SOMMANO a corpo	8,00	93,46
182 Tip. AN 1a	MANUTENZIONE E PULIZIA CADITOIE: Attività per liberare la caditoia dai detriti interni per dimensioni fino a m 1,30x1,00. Il prezzo comprende la pulizia con l'aspersione dei materiali ... rvento se necessario del CanalJet, sigillatura di eventuali crepe, fornitura dei materiali d'uso e segnaletica stradale.	SOMMANO cadauno	118,00	93,46
183 Tip. AN 1as	Riferimento alla tariffa Tip.AN 1a- Sovraprezzo per dimensioni oltre ml. 1,30 e non superiore a ml. 8,00	SOMMANO al m	7,80	9,43
184 Tip. AN 2	Livellamento chiusini dimensione fino a m 1,30x1,30 e fino ad un'altezza massima di cm. 30 Innalzamento e livellamento di chiusini e grate per il deflusso delle acque meteoriche, compresi ... correnti (mattoni, cemento, sabbia, ecc.), installazione cantiere e ripristino delle pavimentazioni comunque costituite.	SOMMANO a corpo	458,50	249,29
	A RIPORTARE			651'989,29

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O		651'989,29	
185 Tip. AN 3	Intervento di riparazione rete fognaria su strada asfaltata: Intervento manutentivo alle reti fognarie per una lunghezza fino a ml 4,00 e fino a profondità di m 2,00 dal piano di c ... ione del cantiere di lavoro, la pulizia della sede stradale ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	SOMMANO a corpo	17,00	717,48
186 Tip. AN 3a	Intervento di riparazione rete fognaria su strada asfaltata: Intervento manutentivo alle reti fognarie per una lunghezza fino a ml 2,00 e fino a profondità di m 2,00 dal piano di c ... ione del cantiere di lavoro, la pulizia della sede stradale ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	SOMMANO a corpo	30,00	358,74
187 Tip. AN 4	COSTRUZIONE DI POZZETTO ISPEZIONE IN OPERA AVENTE SEZIONE DN 1000/1200 Costruzione in opera di pozzetto con sezione quadrata 1000/1200 compresi scavo, rientro e trasporto a discar ... g/mc del chiusino di ghisa. Esclusa eventuale fornitura di elementi prefabbricati e chiusino da contabilizzare a parte.	SOMMANO	1,00	1'211,52
188 Tip.B	INTERVENTO DI RIPARAZIONE DI CONDOTTA IN GHISA O ACCIAIO SU SEDE STRADALE O AREA DI CAMPAGNA: ivi compreso il taglio dell'asfalto con macchina taglia asfalto a disco rotante o sim ... Condotta in ghisa o acciaio dimensioni da DN 40/80 mm	SOMMANO a corpo	26,67	233,21
189 Tip.B1	INTERVENTO DI RIPARAZIONE DI CONDOTTA IN GHISA O ACCIAIO SU SEDE STRADALE O AREA DI CAMPAGNA: ivi compreso il taglio dell'asfalto con macchina taglia asfalto a disco rotante o sim ... Condotta in ghisa o acciaio dimensioni da DN 80/175mm	SOMMANO a corpo	10,00	270,46
190 Tip.C	INTERVENTO DI RIPARAZIONE DI CONDOTTA IN GHISA O ACCIAIO SU SEDE STRADALE O AREA DI CAMPAGNA: ivi compreso il taglio dell'asfalto con macchina taglia asfalto a disco rotante o sim ... Condotta in ghisa o acciaio dimensioni da DN 80/175mm	SOMMANO a corpo	13,00	281,36
191 Tip.G	INTERVENTO DI RIPARAZIONE SU TUBAZIONE DI ACCIAIO, a seguito distacco delle barre tale da necessitare l'inserimento di un tronchetto di nuova condotta, fornito dall'Ente Appaltante ... bazione necessaria alla riparazione. Per tubazioni di diam. fino a 200 mm	SOMMANO a corpo	6,00	204,22
192 Tip.G1	Riferimento alla tariffa Tip.G - Sovraprezzo per tubazioni di diam. oltre 200 mm	SOMMANO mm/Dn	400,00	1,21
193 Tip.I	POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN PEAD DA DN 63; Il prezzo comprende: - Scavo su strada in asfalto o terreno naturale, compreso taglio\fresatura, di manto e fondazioni bitumate contabi ... 16, comprensivo della raccorderia idraulica necessaria a rendere l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte.	SOMMANO al m	171,75	71,73
		Parziale LAVORI A MISURA euro		702'771,11
		RIBASSO del 17,51% da considerare su euro		702'771,11
		T O T A L E euro		702'771,11
		A R I P O R T A R E		







Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI			
			TOTALE		
	RIPORTO				
<b>RIEPILOGO STATO FINALE DEI LAVORI</b>					
<b>TOTALE NETTO DEI LAVORI euro</b>		581'101,87			
<b>A DEDURRE ACCONTI GIA' CORRISPOSTI:</b>					
<b>CERTIFICATI DI PAGAMENTO:</b>					
Certificato N.1 del 08/05/2018 euro		33'395,00			
Certificato N.2 del 14/05/2018 euro		12'734,00			
Certificato N.3 del 30/07/2018 euro		28'070,00			
Certificato N.4 del 30/07/2018 euro		51'645,00			
Certificato N.5 del 18/01/2019 euro		20'374,00			
Certificato N.6 del 18/01/2019 euro		65'498,00			
Certificato N.7 del 20/08/2019 euro		42'673,00			
Certificato N.8 del 30/09/2019 euro		47'088,00			
Certificato N.9 del 16/01/2020 euro		143'311,00			
Certificato N.10 del 29/05/2020 euro		66'478,00			
Certificato N.11 del 28/11/2020 euro		55'434,00			
SOMMANO CERTIFICATI DI PAGAMENTO euro		566'700,00			
<b>SOMMANO LE DETRAZIONI euro</b>					
<b>DETRAZIONE RELATIVA ALL'OFFERTA TECNICA NON REALIZZATA euro</b>					
<b>RISULTA IL CREDITO COMPLESSIVO PER L'IMPRESA euro</b>					
Ragusa, 16/12/2020  L'Impresa Cooperativa Sociale Pegaso - via Falcone n° 89 - 97100 Ragusa (RG)					
Il Direttore dei Lavori Geom. Giovanni Schiminà 					
<b>A RIPORTARE</b>					