

Servizio Idrico Integrato

Cod. ATO A/FO33

Commessa n° LRF002

COLLETTAMENTO A DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE
NERE DELLA LOCALITA' COSTABIANCA NEL COMUNE DI
LORETO - Lotto 1.

PROGETTO ESECUTIVO

		rev.
G..	Elaborati Grafici	
G01	Corografia	
G02	Planimetrie di Progetto Fognatura	
G03	Planimetrie Piano Regolatore Generale	
G04	Profili Longitudinali Fognatura	
G05	Particolari Tipo per Scavi, Rinterri e Posa condotte	
G06	Particolari Tipo per Attraversamento Fossi non demaniali	
G07	Particolari Costruttivi Scolmatori	
G08	Particolari Costruttivi Pozzetti Ispezione	
G09	Planimetrie Catastali	

--	--	--

D..	Elaborati Documentali	
D1	Relazione Generale	
D2	Relazioni Tecniche Specialistiche - Calcoli	
D3	Relazione Geologica	
D4	Capitolato Spaciale d'Appalto	
D5	Elenco Prezzi Unitari	
D6	Elenco Prezzi Oneri Sicurezza	
D7	Computo Metrico Estimativo	
D8	Computo Oneri Sicurezza	
D9	Piano Particellare	
D10	Piano Sicurezza e Coordinamento	
D11	Cronoprogramma	

Redatto	Verificato	Approvato	Tavola	Scala	Data	Rev.
Ing. Lorenzetti P.I. Lassandari			n°		01/2016	0 1
			nomefile			2 3
			LO Costabianca D8 ES (2016-01-14).dcf			4 5

ASTEAspa

Sede legale:
Via Lorenzo Gigli, n. 2
62019 RECANATI (MC)
Tel. 071.7111.31 (centralino) Fax. 071.7111.324

www.asteaspa.it

Sede amministrativa:
via Guazzatore, n. 163
60027 Osimo (AN)
Tel. 071.7247.1 (centralino) Fax 071.7247.214

info@asteaspa.it

Capitale Sociale: € 76.115.676,00
Reg. Imprese di MC n. 01501460438
R.E.A. di MC n. 157491
Partita IVA e C.F. n. 01501460438

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	COLLETTORE ZONA TABACCHI - COSTABIANCA. (Cat 1)							
1 A02.a 22/11/2011	- scavi a sezione obbligata per volumi complessivi inferiori o uguali a mc 10,00 per ogni singolo intervento richiesto; saggi per ricerca sottoservizi: a stima					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	20,00	200,00
2 A02.b 22/11/2011	- scavi a sezione obbligata, per volumi oltre mc 10,00 fino a mc 20,00 per ogni singolo intervento richiesto dalla D.L.; saggi per ricerca sottoservizi: a stima					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	25,00	250,00
3 A03.a 28/02/2013	- scavo a sezione obbligata su strada pavimentata, per volumi inferiori a mc 4,00 per ogni singolo intervento richiesto; saggi per ricerca sottoservizi: a stima					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	30,00	300,00
4 A02.c 22/11/2011	- scavi a sezione obbligata su terreno agricolo, per volumi oltre mc 20,00 fino a mc 200,00; saggi per ricerca sottoservizi: a stima Tratto pozzetti 18-19 attraversamento SP n. 24 Bellaluce posizionamento macchina spingitubo		200,00			200,00		
	SOMMANO m3		10,00	4,000	3,000	120,00		
						320,00	1,25	400,00
5 A10.a 08/03/2012	- foro eseguito con macchine perforatrici orizzontali tradizionali, quali: pressotrivelle, spingitubo, idrogetto, ecc.; Tratto pozzetti 18-19 attraversamento SP n. 24 Bellaluce		20,00		50,000	1'000,00		
	SOMMANO m*cm					1'000,00	0,50	500,00
6 B01.c 07/10/2015	- calcestruzzo con resistenza non inferiore a R'ck 350 Kg/cm ² ; Tratto pozzetti 18-19 attraversamento SP n. 24 Bellaluce basamento per posizionamento macchina spingitubo		8,00	3,000	0,150	3,60		
	SOMMANO m3					3,60	1,36	4,90
7 B05 07/10/2015	Fornitura e posa in opera di rete in acciaio elettrosalda Tratto pozzetti 18-19 attraversamento SP n. 24 Bellaluce posizionamento macchina spingitubo, rete Ø8x20	2,00	10,00	3,000	4,000	240,00		
	SOMMANO kg					240,00	0,04	9,60
8 A04 28/02/2013	Asportazione della pavimentazione in conglomerato bituminoso Via Don Guanella: Tratto pozzetti 21-22 Tratto pozzetti 22-26 Tratto pozzetti 26-27		115,00 120,00 120,00			115,00 120,00 120,00		
	SOMMANO m					355,00	0,30	106,50
9 A06 22/11/2011	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni di linea in terreno agricolo Tratto pozzetti 1-2 (H/peso=(3,20+3,10)/2) Tratto pozzetti 3-4		80,00	1,315	3,150	331,38		
	A R I P O R T A R E					331,38		1'771,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					331,38		1'771,00
	Tratto pozzetti 4-5 (H/peso=(2,80+2,70)/2) (H/peso=(2,70+3,00)/2) (H/peso=(3,00+3,40)/2) (H/peso=(3,40+3,00)/2) (H/peso=(3,00+2,50)/2)		120,00 20,00 7,00 8,00 3,00 3,00 109,00	1,315 1,115 1,115 1,315 1,315 1,115 1,015	3,200 2,750 2,850 3,200 3,200 2,750 2,500	504,96 61,33 22,24 33,66 12,62 9,20 276,59		
	Tratto pozzetti 5-6		150,00	1,015	2,500	380,63		
	Tratto pozzetti 6-7 (H/peso=(2,50+2,20)/2) (H/peso=(2,20+2,50)/2) (H/peso=(2,50+2,80)/2) (H/peso=(2,80+2,50)/2) (H/peso=(2,50+2,00)/2)		70,00 30,00 30,00 10,00 10,00	1,015 1,015 1,115 1,115 1,015	2,350 2,350 2,650 2,650 2,250	166,97 71,56 88,64 29,55 22,84		
	Tratto pozzetti 7-8 (H/peso=(2,00+2,20)/2) (H/peso=(2,20+2,00)/2)		30,00 120,00	1,015 1,015	2,100 2,100	63,95 255,78		
	Tratto pozzetti 8-9		150,00	0,915	2,000	274,50		
	Tratto pozzetti 9-10 (H/peso=(2,00+2,30)/2)		90,00 20,00	0,915 1,015	2,000 2,150	164,70 43,65		
	Tratto pozzetti 10-11 (H/peso=(2,30+2,00)/2)		95,00 65,00	1,015 0,915	2,150 2,000	207,31 118,95		
	Tratto pozzetti 11-12		160,00	0,915	2,000	292,80		
	Tratto pozzetti 12-13		160,00	0,915	2,000	292,80		
	Tratto pozzetti 13-14		150,00	0,915	2,000	274,50		
	Tratto pozzetti 14-15		150,00	0,915	2,000	274,50		
	Tratto pozzetti 15-16 (H/peso=(2,00+2,50)/2) (H/peso=(2,50+2,00)/2) (H/peso=(2,00+2,25)/2) (H/peso=(2,20+2,00)/2)		20,00 85,00 25,00 20,00	1,015 1,015 1,015 1,015	2,250 2,250 2,125 2,100	45,68 194,12 53,92 42,63		
	Tratto pozzetti 16-17 (H/peso=(2,00+2,10)/2) (H/peso=(2,10+2,30)/2)		45,00 25,00 30,00	1,015 1,015 1,015	2,050 2,200 2,300	93,63 55,83 70,04		
	(H/peso=(2,30+2,50)/2) (H/peso=(2,50+2,70)/2)		25,00 25,00	1,015 1,115	2,400 2,600	60,90 72,48		
	Tratto pozzetti 17-18 (H/peso=(2,70+2,80)/2) (H/peso=(2,80+3,00)/2) (H/peso=(3,00+3,10)/2) (H/peso=(3,10+3,30)/2) (H/peso=(3,30+3,10)/2)		40,00 25,00 20,00 25,00 20,00	1,115 1,115 1,315 1,315 1,315	2,750 2,900 3,050 3,200 3,200	122,65 80,84 80,22 105,20 84,16		
	Tratto pozzetti 18-19 (H/peso=(2,50+2,30)/2)		30,00	1,015	2,400	73,08		
	Tratto pozzetti 19-20 (H/peso=(2,30+2,00)/2)		10,00 105,00	1,015 0,915	2,150 2,000	21,82 192,15		
	Tratto pozzetti 20-21 (H/peso=(2,00+2,30)/2) (H/peso=(2,30+2,50)/2)		75,00 40,00	1,015 1,015	2,150 2,400	163,67 97,44		
	Tratto pozzetti 22-23		150,00	0,915	2,000	274,50		
	Tratto pozzetti 23-24		150,00	0,915	2,000	274,50		
	Tratto pozzetti 24-25		160,00	0,915	2,000	292,80		
	Tratto pozzetti 27-28		110,00	0,915	2,000	201,30		
	Tratto pozzetti 28-29 (H/peso=(2,00+2,50)/2) (H/peso=(2,50+3,00)/2) (H/peso=(3,00+3,50)/2) (H/peso=(3,50+4,00)/2)		32,00 33,00 32,00 33,00	1,015 1,115 1,315 1,515	2,250 2,750 3,250 3,750	73,08 101,19 136,76 187,48		
	A R I P O R T A R E					7'527,68		1'771,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'527,68		1'771,00
	SOMMANO mc					7'527,68	2,00	15'055,36
10 A07.a 28/02/2013	- scavo a sezione ristretta per posa tubazioni di linea su strada pavimentata, eseguito fuori centri urbani o industriali; Tratto pozzetti 21-22 (H/peso=(2,50+2,00)/2)		70,00 45,00	1,015 0,915	2,250 2,000	159,86 82,35		
	Tratto pozzetti 22-26		120,00	0,915	2,000	219,60		
	Tratto pozzetti 26-27		120,00	0,915	2,000	219,60		
	SOMMANO m3					681,41	3,00	2'044,23
11 A07.b 28/11/2015	- scavo a sezione ristretta per posa tubazioni di linea su strada pavimentata, eseguito in centri urbani o industriali; Tratto pozzetti 2-2' (H/peso=(3,10+2,80)/2) (H/peso=(2,80+2,60)/2)		18,00 22,00 30,00 70,00	1,315 1,115 1,115 1,115	3,100 2,950 2,700 2,600	73,38 72,36 90,32 202,93		
	SOMMANO m3					438,99	4,00	1'755,96
12 A09.a 22/11/2011	- demolizione per volumi fino a mc 0,10; a stima					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1,25	12,50
13 A09.b 22/11/2011	- demolizione, per volumi oltre mc 0,10 fino a mc 0,50; a stima					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	3,25	32,50
14 A09.c 22/11/2011	- demolizione, per volumi oltre mc 0,50 fino a mc 1,00; a stima					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	6,25	62,50
15 A09.d 22/11/2011	- demolizione, per volumi oltre mc 1,00; a stima		10,00			10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	6,25	62,50
16 A16.a 23/11/2011	- interventi eseguiti esclusivamente con personale ed attrezzature di tipo manuale (martelli elettrici o pneumatici, fru a stima					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	40,72	814,40
17 A16.b 23/11/2011	- interventi eseguiti come sopra descritto ma con supporto di mezzi meccanici per l'esecuzione di scavi (escavatore, bob a stima					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	42,91	1'716,40
18 A16.c 23/11/2011	- interventi eseguito come sopra descritto con supporto di automezzo di trasporto; a stima					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	66,15	2'646,00
	A R I P O R T A R E							25'973,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'667,27		25'973,35
20 A17.c 23/11/2011	Tratto pozzetti 23-24		150,00	0,915	2,000	274,50		
	Tratto pozzetti 24-25		150,00	0,915	2,000	274,50		
	Tratto pozzetti 22-26		160,00	0,915	2,000	292,80		
	Tratto pozzetti 26-27		120,00	0,915	2,000	219,60		
	Tratto pozzetti 27-28		120,00	0,915	2,000	219,60		
	Tratto pozzetti 28-29		110,00	0,915	2,000	201,30		
	(H/peso=(2,00+2,50)/2)		32,00	1,015	2,250	73,08		
	(H/peso=(2,50+3,00)/2)		33,00	1,115	2,750	101,19		
	(H/peso=(3,00+3,50)/2)		32,00	1,315	3,250	136,76		
	(H/peso=(3,50+4,00)/2)		33,00	1,515	3,750	187,48		
	a detrarre quantità voce A17.c		-1948,06			-1'948,06		
	saggi per ricerca sottoservizi: a stima		200,00			200,00		
	Tratto pozzetti 18-19							
	attraversamento SP n. 24 Bellaluce posizionamento macchina spingitubo		10,00	4,000	3,000	120,00		
	Sommano positivi m3					8'968,08		
	Sommano negativi m3					-1'948,06		
	SOMMANO m3					7'020,02	0,10	702,00
	- riempimento eseguito impiegando sabbia lavata;							
	Tratto pozzetti 1-2		80,00	1,315	0,600	63,12		
	Tratto pozzetti 3-4		120,00	1,315	0,600	94,68		
	Tratto pozzetti 4-5		20,00	1,115	0,600	13,38		
			7,00	1,115	0,600	4,68		
			8,00	1,315	0,600	6,31		
			3,00	1,315	0,600	2,37		
			3,00	1,115	0,600	2,01		
			109,00	1,015	0,600	66,38		
	Tratto pozzetti 5-6		150,00	1,015	0,600	91,35		
	Tratto pozzetti 6-7		70,00	1,015	0,600	42,63		
			30,00	1,015	0,600	18,27		
			30,00	1,115	0,600	20,07		
			10,00	1,115	0,600	6,69		
			10,00	1,015	0,600	6,09		
	Tratto pozzetti 7-8		30,00	1,015	0,600	18,27		
			120,00	1,015	0,600	73,08		
	Tratto pozzetti 8-9		150,00	0,915	0,600	82,35		
	Tratto pozzetti 9-10		90,00	0,915	0,600	49,41		
			20,00	1,015	0,600	12,18		
	Tratto pozzetti 10-11		95,00	1,015	0,600	57,86		
			65,00	0,915	0,600	35,69		
	Tratto pozzetti 11-12		160,00	0,915	0,600	87,84		
	Tratto pozzetti 12-13		160,00	0,915	0,600	87,84		
	Tratto pozzetti 13-14		150,00	0,915	0,600	82,35		
	Tratto pozzetti 14-15		150,00	0,915	0,600	82,35		
	Tratto pozzetti 15-16		20,00	1,015	0,600	12,18		
			85,00	1,015	0,600	51,77		
			25,00	1,015	0,600	15,23		
			20,00	1,015	0,600	12,18		
	A R I P O R T A R E					1'198,61		26'675,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'198,61		26'675,35
21 A17.d 28/02/2013	Tratto pozzetti 16-17		45,00	1,015	0,600	27,41		
			25,00	1,015	0,600	15,23		
			30,00	1,015	0,600	18,27		
			25,00	1,015	0,600	15,23		
			25,00	1,115	0,600	16,73		
	Tratto pozzetti 17-18		40,00	1,115	0,600	26,76		
			25,00	1,115	0,600	16,73		
			20,00	1,315	0,600	15,78		
			25,00	1,315	0,600	19,73		
			20,00	1,315	0,600	15,78		
	Tratto pozzetti 18-19		30,00	1,015	0,600	18,27		
	Tratto pozzetti 19-20		10,00	1,015	0,600	6,09		
			105,00	0,915	0,600	57,65		
	Tratto pozzetti 20-21		75,00	1,015	0,600	45,68		
			40,00	1,015	0,600	24,36		
	Tratto pozzetti 22-23		150,00	0,915	0,600	82,35		
	Tratto pozzetti 23-24		150,00	0,915	0,600	82,35		
	Tratto pozzetti 24-25		160,00	0,915	0,600	87,84		
	Tratto pozzetti 27-28		110,00	0,915	0,600	60,39		
	Tratto pozzetti 28-29		32,00	1,015	0,600	19,49		
			33,00	1,115	0,600	22,08		
			32,00	1,315	0,600	25,25		
			33,00	1,515	0,600	30,00		
	SOMMANO m3					1'948,06	1,60	3'116,90
	- riempimento eseguito impiegando rena fine; Tratto pozzetti 2-2'		18,00	1,315	0,600	14,20		
			22,00	1,115	0,600	14,72		
			30,00	1,115	0,600	20,07		
			70,00	1,115	0,600	46,83		
	Tratto pozzetti 21-22		70,00	1,015	0,600	42,63		
			45,00	0,915	0,600	24,71		
	Tratto pozzetti 22-26		120,00	0,915	0,600	65,88		
	Tratto pozzetti 26-27		120,00	0,915	0,600	65,88		
	SOMMANO m3					294,92	0,96	283,12
	- riempimento eseguito impiegando materiale macinato riciclato fine; Tratto pozzetti 2-2'		18,00	1,315	1,000	23,67		
			22,00	1,115	1,000	24,53		
			30,00	1,115	1,000	33,45		
			70,00	1,115	1,000	78,05		
	Tratto pozzetti 21-22		70,00	1,015	1,000	71,05		
			45,00	0,915	1,000	41,18		
	Tratto pozzetti 22-26		120,00	0,915	1,000	109,80		
	Tratto pozzetti 26-27		120,00	0,915	1,000	109,80		
	SOMMANO m3					491,53	0,50	245,77
23 A18.b	- riempimento con stabilizzato calcareo di cava nuovo adatto per il trattamento bituminoso;							
	A R I P O R T A R E							30'321,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'321,14
23/11/2011	Tratto pozzetti 2-2'		18,00	1,315	3,100	73,38		
	(H/peso=(3,10+2,80)/2)		22,00	1,115	2,950	72,36		
	(H/peso=(2,80+2,60)/2)		30,00	1,115	2,700	90,32		
			70,00	1,115	2,600	202,93		
	Tratto pozzetti 21-22		70,00	1,015	2,250	159,86		
	(H/peso=(2,50+2,00)/2)		45,00	0,915	2,000	82,35		
	Tratto pozzetti 22-26		120,00	0,915	2,000	219,60		
	Tratto pozzetti 26-27		120,00	0,915	2,000	219,60		
	a detrarre quantità voce A17.d		-294,92			-294,92		
	a detrarre quantità voce A17.f		-491,53			-491,53		
	Sommano positivi m3					1'120,40		
	Sommano negativi m3					-786,45		
	SOMMANO m3					333,95	0,76	253,80
24 A19.b 07/10/2015	- riempimento dosato a q.li 0,80 di cemento per mc; a stima		20,00			20,00		
	SOMMANO m3					20,00	1,38	27,60
25 A19.c 07/10/2015	- riempimento dosato a q.li 1,00 per mc; a stima		20,00			20,00		
	SOMMANO m3					20,00	1,50	30,00
26 A19.e 07/10/2015	- riempimento dosato a q.li 2,00 di cemento per mc; a stima		20,00			20,00		
	SOMMANO m3					20,00	1,68	33,60
27 A23 10/10/2015	Compenso per remunerare le operazioni di installazione e rimozione impianto di pompaggio per l'aggottamento delle acque a stima					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	25,40	2'540,00
28 A24.a 07/10/2015	- armatura di contenimento o blindaggio scavo, per l'esecuzione di riparazioni, collegamenti, posa tubazione di linea; a stima	2,00	500,00		3,000	3'000,00		
	SOMMANO m2					3'000,00	1,40	4'200,00
29 B01.a 23/11/2011	- calcestruzzo con resistenza non inferiore a R'ck 250 Kg/cm ² ; a stima		20,00			20,00		
	SOMMANO m3					20,00	1,15	23,00
30 B01.b 23/11/2011	- calcestruzzo con resistenza non inferiore a R'ck 300 Kg/cm ² ; a stima		20,00			20,00		
	SOMMANO m3					20,00	1,22	24,40
31 B03 23/11/2011	Compenso alla voce B01 per il pompaggio di conglomerato a stima					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	2,40	12,00
32 B04	Fornitura, lavorazione, taglio, piegatura, sagomatura e posa a stima		1000,00			1'000,00		
	A R I P O R T A R E					1'000,00		37'465,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'000,00		37'465,54
23/11/2011	SOMMANO kg					1'000,00	0,04	40,00
33 B05 23/11/2011	Fornitura e posa in opera di rete in acciaio elettrosalda a stima		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	0,04	40,00
34 C06.b 28/02/2013	- conglomerato bituminoso (binder), per superfici superiori a mq 5,00; Tratto pozzetti 21-22		70,00 45,00	1,000 1,000		70,00 45,00		
	Tratto pozzetti 22-26		120,00	1,000		120,00		
	Tratto pozzetti 26-27		120,00	1,000		120,00		
	SOMMANO m2					355,00	0,28	99,40
35 C09 28/02/2013	Fornitura e stendimento a tappeto di conglomerato bituminoso Tratto pozzetti 21-22		70,00 45,00	3,000 3,000	3,000 3,000	630,00 405,00		
	Tratto pozzetti 22-26		120,00	3,000	3,000	1'080,00		
	Tratto pozzetti 26-27		120,00	3,000	3,000	1'080,00		
	SOMMANO m2*cm					3'195,00	0,05	159,75
36 D01.f 30/11/2015	- pozzetto non diaframmato, delle dimensioni di cm 100x100x100; pozzetti 2-2' *(par.ug.=2+2) pozzetti 10, 13 pozzetti 19, 21-22 *(par.ug.=2+2+1) pozzetti 26, 26a, 27 *(par.ug.=2+1+1)	4,00 5,00 4,00				4,00 2,00 5,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	7,60	114,00
37 D02.f 30/11/2015	- prolunga per pozzetto delle dimesioni di cm 100x100x100; pozzetti 2-2' pozzetti 10, 13 pozzetti 19, 21-22 pozzetti 26, 26a, 27					2,00 2,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	7,20	72,00
38 D04.b 23/11/2011	- fondazione m 1,80x1,80xH0,20, pozzetti interno m 1,00x1,00 o 1,20x1,20, per vari impieghi; pozzetti 3-9 pozzetti 11-12 pozzetti 14-18 pozzetti 20 pozzetti 23-25 pozzetti 28-29					7,00 2,00 5,00 1,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					20,00	16,90	338,00
39 D05.b 23/11/2011	- pareti laterali pozzetti interno m 1,00x1,00 spessore cm 26, dell'altezza fino a m 5,00; pozzetti 3-9 pozzetti 11-12 pozzetti 14-18 pozzetti 20 pozzetti 23-25 pozzetti 28-29					7,00 2,00 5,00 1,00 3,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		38'328,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		38'328,69
	SOMMANO cadauno					20,00	151,00	3'020,00
40 D06.b 23/10/2015	- prolunga oltre m 3,00 pozzetti in opera interno m 1,00x1,00; spessore cm 26, Hmax fino a m 5,00; pozzetti 3-4 *(par.ug.=7+3) pozzetti 17-18 *(par.ug.=2+6) pozzetti 29	10,00 8,00				10,00 8,00 15,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	4,17	137,61
41 D07.b 23/11/2011	- posa chiusino o caditoia delle dimesioni esterne oltre cm 50x50 e fino a cm 100x100; Tratto pozzetti 2-29					29,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	2,40	69,60
42 D28 08/03/2012	Posa in opera di guaina di protezione (tubo-guaina) in acciaio Trattp pozzetti 16-17 attraversamento fossi di scola guaina Fe DN 400 Tratto pozzetti 20-21 attraversamento fosso di scola guaina Fe DN 400	2,00	10,00 10,00		40,000 40,000	800,00 400,00		
	SOMMANO m*cm					1'200,00	0,05	60,00
43 E01 23/11/2011	Posa in opera di tubo in PVC rigido, conforme alle norme UNI Tratto pozzetti 1-2 Tratto pozzetti 2-2' Tratto pozzetti 3-4 Tratto pozzetti 4-5 Tratto pozzetti 5-6 Tratto pozzetti 6-7 Tratto pozzetti 7-8 Tratto pozzetti 8-9 Tratto pozzetti 9-10 Tratto pozzetti 10-11 Tratto pozzetti 11-12 Tratto pozzetti 12-13 Tratto pozzetti 13-14 Tratto pozzetti 14-15 Tratto pozzetti 15-16 Tratto pozzetti 16-17 Tratto pozzetti 17-18 Tratto pozzetti 18-19 Tratto pozzetti 19-20 Tratto pozzetti 20-21 Tratto pozzetti 21-22 Tratto pozzetti 22-23		80,00 140,00 120,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 110,00 160,00 160,00 150,00 150,00 150,00 140,00 50,00 115,00 115,00 115,00 150,00		31,500 31,500	2'520,00 4'410,00 3'780,00 4'725,00 4'725,00 4'725,00 4'725,00 4'725,00 4'725,00 3'465,00 5'040,00 5'040,00 4'725,00 4'725,00 4'725,00 4'410,00 1'575,00 3'622,50 3'622,50 3'622,50 4'725,00		
	A R I P O R T A R E					93'397,50		41'615,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					93'397,50		41'615,90
	Tratto pozzetti 23-24		150,00		31,500	4'725,00		
	Tratto pozzetti 24-25		160,00		31,500	5'040,00		
	Tratto pozzetti 22-26		120,00		31,500	3'780,00		
	Tratto pozzetti 26-27		110,00		31,500	3'465,00		
	Tratto pozzetti 27-28		110,00		31,500	3'465,00		
	Tratto pozzetti 28-29		130,00		31,500	4'095,00		
	SOMMANO mxcm					117'967,50	0,01	1'179,68
44 E09.b 23/11/2011	- asola d'ispezione, per pozzetti delle dimensioni interne oltre cm 50x50 fino a cm 100x100; Tratto pozzetti 2-29					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	1,36	38,08
45 E11.a 07/10/2015	- interruzione o by-pass flusso idrico, fino alla sezione di 1.300 cmq; Tratto pozzetti 24-25 collegamento fognatura mista di Via I° Maggio allo scolmatore SC01 Tratto pozzetto 28-29 collegamento fognatura mista di Via Don Guanella allo scolmatore SC02 collegamento fognatura mista di Via Costabianca allo scolmatore SC03					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2,60	7,80
46 G11.a 10/10/2015	- della potenza fino a KW 6; a stima					500,00		
	SOMMANO ora					500,00	0,35	175,00
47 G12.a 10/10/2015	- della potenza fino a KW 6; a stima					500,00		
	SOMMANO ora					500,00	0,35	175,00
48 H14.b 23/11/2011	- cemento tipo "425"; a stima		20,00			20,00		
	SOMMANO qle					20,00	0,13	2,60
49 H14.c 23/11/2011	- cemento rapido; a stima		10,00			10,00		
	SOMMANO qle					10,00	0,65	6,50
50 H15.d 23/11/2011	- betocem per impermeabilizzazioni; a stima					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	0,12	1,20
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							43'201,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'201,76
51 A02.a 08/03/2012	RIFACIMENTO COLLETTORE ESISTENTE ZONA GROTTI - TABACCHI. (Cat 2) - scavi a sezione obbligata per volumi complessivi inferiori o uguali a mc 10,00 per ogni singolo intervento richiesto; saggi per ricerca sottoservizi; a stima SOMMANO cadauno					10,00 10,00	20,00	200,00
52 A02.b 21/01/2014	- scavi a sezione obbligata, per volumi oltre mc 10,00 fino a mc 20,00 per ogni singolo intervento richiesto dalla D.L.; attraversamento strada accesso lottizzazione PL26 Le Grotte: scavo per posizionamento macchina spingitubo e arrivo tubo guaina SOMMANO cadauno					1,00 1,00	25,00	25,00
53 A02.c 21/01/2014	- scavi a sezione obbligata su terreno agricolo, per volumi oltre mc 20,00 fino a mc 200,00; attraversamento strada accesso lottizzazione PL26 Le Grotte: scavo per posizionamento macchina spingitubo scavo per arrivo tubo guaina a detrarre volume voce A02.b Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3		8,00 2,00 -20,00	4,000 2,000	3,800 3,000	121,60 12,00 -20,00 133,60 -20,00 113,60	1,25	142,00
54 A10.a 21/01/2014	- foro eseguito con macchine perforatrici orizzontali tradizionali, quali: pressotrivelle, spingitubo, idrogetto, ecc.; attraversamento strada accesso lottizzazione PL26 Le Grotte: SOMMANO m*cm		25,00		80,000	2'000,00 2'000,00	0,50	1'000,00
55 A03.b 08/03/2012	- scavo a sezione obbligata su strada pavimentata, per volumi oltre mc 4,00 fino a mc 20,00; collegamento nuova condotta con condotta esistente SOMMANO m3					2,00 2,00	7,50	15,00
56 A03.c 21/01/2014	- scavo a sezione obbligata su strada pavimentata, per volumi eccedenti mc 20,00 (pagati come al punto 2); collegamento nuova condotta con condotta esistente a detrarre voce A03.b Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3	2,00 2,00	4,00 -20,00	3,000	3,500	84,00 -40,00 84,00 -40,00 44,00	3,50	154,00
57 A06 08/03/2012	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni di linea in terreno agricolo SOMMANO mc		575,00	1,630	3,100	2'905,48 2'905,48	2,00	5'810,96
58 A09.a 08/03/2012	- demolizione per volumi fino a mc 0,10; a stima SOMMANO cadauno					5,00 5,00	1,25	6,25
59 A09.b	- demolizione, per volumi oltre mc 0,10 fino a mc 0,50; a stima					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		50'554,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		50'554,97
08/03/2012	SOMMANO cadauno					5,00	3,25	16,25
60 A09.d 08/03/2012	- demolizione, per volumi oltre mc 1,00; a stima					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	6,25	31,25
61 A16.c 08/03/2012	- interventi eseguito come sopra descritto con supporto di automezzo di trasporto; a stima					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	66,15	661,50
62 A17.a 08/03/2012	- riempimento con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; a detrarre quantità voce A17.c		575,00 -843,53	1,630	3,000	2'811,75 -843,53		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					2'811,75 -843,53		
	SOMMANO m3					1'968,22	0,10	196,82
63 A17.c 08/03/2012	- riempimento eseguito impiegando sabbia lavata;		575,00	1,630	0,900	843,53		
	SOMMANO m3					843,53	1,60	1'349,65
64 A19.b 08/03/2012	- riempimento dosato a q.li 0,80 di cemento per mc; per attraversamenti stradali: a stima		10,00			10,00		
	SOMMANO m3					10,00	1,38	13,80
65 D01.g 21/01/2014	- pozzetto non diaframmato, delle dimensioni di cm 120x120x100; pozzetto ispezione presso rotatoria SS n. 16 Adriatica e strada lottizzazione PL26 Le Grotte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10,40	10,40
66 D02.g 21/01/2014	- prolunga per pozzetto delle dimensioni di cm 120x120x100; pozzetto ispezione presso rotatoria SS n. 16 Adriatica e strada lottizzazione PL26 Le Grotte					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,60	19,20
67 D03.g 21/01/2014	- coperchio per pozzetto delle dimensioni interne di cm 120x120; pozzetto ispezione presso rotatoria SS n. 16 Adriatica e strada lottizzazione PL26 Le Grotte pozzetto ispezione presso proprietà Delegazione Santa Casa di Loreto					1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	8,40	25,20
68 D04.b 21/01/2014	- fondazione m 1,80x1,80xH0,20, pozzetti interno m 1,00x1,00 o 1,20x1,20, per vari impieghi; pozzetto ispezione presso proprietà Delegazione Santa Casa di Loreto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,90	33,80
69 D05.b 21/01/2014	- pareti laterali pozzetti interno m 1,00x1,00 spessore cm 26, dell'altezza fino a m 5,00; pozzetto ispezione presso proprietà Delegazione Santa Casa di Loreto					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	151,00	302,00
	A R I P O R T A R E							53'214,84

[illegible]

[illegible]