



CICLI INTEGRATI IMPIANTI PRIMARI

Via della Repubblica n. 24 - 63100 Ascoli Piceno

Servizio Idrico Integrato

COMUNE DI FERMO

REALIZZAZIONE CONDOTTA PREMENTE DALL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE LIDO DI FERMO ALL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE BASSO TENNA, RELATIVI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO E DISMISSIONE DEL DEPURATORE LIDO.

PROGETTO DEFINITIVO

elaborato:

ALL.1.08

titolo:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

data:

Marzo 2016

I PROGETTISTI:

Dott. Ing. Amedeo Grilli

Via Perpentì, 16 - 63900 Fermo (FM)
telefax 0734-225650
e-mail: ingegnerigrilli@virgilio.it

VISTO:
IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO TECNICO

Dott. Ing. Alessandro Tesei



Dott. Ing. Enrico Maria Battistoni

INGEGNERIA AMBIENTE S.r.l.
Via del Consorzio, 39 - 60015 Falconara Marittima (AN)
tel. 071-9162094 - fax 071-9189580
e-mail: info@ingegneriaambiente.it

COLLABORAZIONE ALLA PROGETTAZIONE

ING. LORENZO BURZACCA

ING. PIETRO GRILLI

ING. GIORGIA BARIANI

ING. MARTINA SANTINELLI

N. REV.	DATA	DESCRIZIONE AGGIORNAMENTO
AGGIORNAMENTI		

CODICE PROGETTO: FODD	CODICE COMMESSA: FXDD	IDENTIFICATIVO AATO: 192051
------------------------------	------------------------------	-----------------------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	SPINA "A" 1° TRATTO - GRAVITA' (Cat 1)							
1 2.SCA.--- .OB1.C	Scavo a sez. obblig. o ristr. con mezzo meccanico. per scavi su terreno agricolo fino alla profondità di 3.00 mt. Spina A. Primo tratto PVC DN500 P1-P2 *(H/peso=+(1,61+1,71)/2) P2-P3 *(H/peso=+(1,71+1,8)/2) P3-P4 *(H/peso=+(1,68+1,8)/2) P4-grigliatura *(H/peso=(1,68+1,75)/2) a detrarre volume pozzetti		16,03 51,90 15,00 8,94 4,00	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	1,660 1,755 1,740 1,715 1,700	21,29 72,87 20,88 12,27 -6,53		
	Sommano positivi mc					127,31		
	Sommano negativi mc					-6,53		
	SOMMANO mc					120,78	5,50	664,29
2 02.02.002* .002	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tuba ... trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. Spina A. Primo tratto PVC DN500 P1-P2 P2-P3 P3-P4 P4-grigliatura A detrarre ingombro pozzetti		16,03 51,90 15,00 8,94 4,00	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	10,26 33,22 9,60 5,72 -2,56		
	Sommano positivi m ³					58,80		
	Sommano negativi m ³					-2,56		
	SOMMANO m ³					56,24	32,22	1'812,05
3 18.04.001*	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a man ... l'assessamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Rinterro spina A 1° tratto da P1 a grigliatura Vedi voce n° 1 [mc 120.78] A detrarre ingombro tubazione e sabbia *(lung.=16,03+51,9+15+8,94)		91,87	0,800	0,800	120,78 -58,80		
	Sommano positivi m ³					120,78		
	Sommano negativi m ³					-58,80		
	SOMMANO m ³					61,98	5,56	344,61
4 2.TUB.PVC. SN8.I	Fornitura e posa di tubo in P.V.C. SN8 del diametro esterno 500 mm. - spessore 14,6 mm. Spina A. Primo tratto PVC DN500 P1-P2 P2-P3 P3-P4 P4-grigliatura		16,03 51,90 15,00 8,94			16,03 51,90 15,00 8,94		
	SOMMANO m					91,87	85,00	7'808,95
5 2.POZ.--- .PRE.F	F.P.O. pozz. prefab. F.P.O. pozz. prefab....: pozz. prefab. 100x100x100 Pozzetti spina A 1° tratto da P1 a grigliatura					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	375,00	1'500,00
6 2.POZ.--- .SVP.F	Rialzo pozzetti prefabbricati Rialzo pozzetti prefabbricati...: rialzo pozzetti prefabb.misure int.100x100x100 Prolunghe Pozzetti spina A 1° tratto da P1 a grigliatura P1 P2					61,00 71,00		
	A RIPORTARE					132,00		12'129,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					132,00		12'129,90
	P3 P4 SOMMANO cm				80,000 68,000	80,00 68,00		
	SPINA "A" 2° TRATTO - GRAVITA' (Cat 2)					280,00	2,20	616,00
7 18.06.004*	Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerata ... uanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante Taglio Spina A da P5 a P6	2,00	42,00			84,00		
	SOMMANO m					84,00	1,30	109,20
8 2.SCA.--- .OB1.A	Scavo a sez. obblig. o ristr. con mezzo meccanico. per scavi fino alla profondità di 3.00 mt. Spina A. Secondo Tratto GS DN600 grigliatura-P5 P5-P6 *(H/peso=+(1,73+1,64)/2) A detrarre volume pozzetti	2,00	7,00 42,00 1,20	1,000 1,000 1,000	1,730 1,685 1,600	12,11 70,77 -3,84		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					82,88 -3,84		
	SOMMANO mc					79,04	11,00	869,44
9 02.02.002* .002	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tuba ... trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. Spina C. Secondo Tratto GS DN600 Rinfianco totale per fiancheggiamento ferrovia grigliatura-P5 P5-P6 A detrarre ingombro pozzetti	2,00	7,00 42,00	1,000 1,000 0,800	1,000 1,000 0,800	7,00 42,00 -1,28		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m³					49,00 -1,28		
	SOMMANO m ³					47,72	32,22	1'537,54
10 21.06*	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondaz ... modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Spina A. 2 ° tratto. Riempimento scavo su strada asfaltata da grigliatura a P6 Vedi voce n° 8 [mc 79.04] A detrarre ingombro sabbia e tubo *(lung.=7+42)		49,00	1,000	1,000	79,04 -49,00		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m³					79,04 -49,00		
	SOMMANO m ³					30,04	40,03	1'202,50
11 2.TUB.GHS. FGN.N	F.P.O. tubi in ghisa sferoidale per fognatura. F.P.O. tubi in ghisa sferoidale per fognatura. Spina A 2°tratto grigliatura-P5 P5-P6		7,00 42,00			7,00 42,00		
	SOMMANO m					49,00	226,00	11'074,00
12 2.POZ.ISP.P R1.G	Pozzetto ispezione fognatura DN 1000 Pozzetto ispezione fognatura DN 1000...: Poz. isp. fognatura DN 1000 innesto DN 600 Spina A. 2 ° tratto. Pozzetti P5 P6					1,00 1,00		
	A RIPORTARE					2,00		27'538,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		27'538,58
	SOMMANO cad					2,00	1'980,00	3'960,00
13 2.POZ.ISP.P R1.P	Pozzetto ispezione fognatura DN 1000 FPO Elemento monolit ... sore non inferiore a 120 mm, completo di guarnizione incor Prolunghe pozzetti prefabbricati circolari P5 e P6	2,00			60,000	120,00		
	SOMMANO cm					120,00	2,00	240,00
14 19.13.004.00 4	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato ... pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. Spina A. Secondo Tratto GS DN600 grigliatura-P5 P5-P6		7,00 42,00	1,000 1,000	5,000 5,000	35,00 210,00		
	SOMMANO m²xcm					245,00	2,00	490,00
15 18.06.003* .001	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglom ... azione compresi fra 1 e 15 cm. Per spessori fino a cm 5,00 Fresatura asfalto spina A 2°tratto		42,00	3,000	3,000	378,00		
	SOMMANO m²xcm					378,00	1,72	650,16
16 18.06.012*	Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per st ... - Misurato per ogni m²xcm di tappeto compattato in opera. Tappetino ripristino asfalto spina A (fascia media di 3 m. per h=3cm) 2°tratto		42,00	3,000	3,000	378,00		
	SOMMANO m²xcm					378,00	2,39	903,42
	SPINA "A" 3° TRATTO - GRAVITA' (Cat 3)							
17 18.06.004*	Taglio della superficie stradale realizzata in conglomera ... uanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante Taglio asfalto Spina A 3°tratto *(lung.=38,51+50,35+50,35+50,35+48,87+48,87+48,87+48,87)	2,00	385,04			770,08		
	SOMMANO m					770,08	1,30	1'001,10
18 2.SCA.--- .OB1.A	Scavo a sez. obblig. o ristr. con mezzo meccanico. per scavi fino alla profondità di 3.00 mt. Spina A. Terzo Tratto GS DN600 P6-P7 *(H/peso=+(1,57+1,64)/2) P8-P9 *(H/peso=+(1,43+1,42)/2) P9-P10 *(H/peso=+(1,36+1,42)/2) P10-P11 *(H/peso=+(1,36+1,40)/2) P11-P12 *(H/peso=+(1,53+1,40)/2) P12-P13 *(H/peso=+(1,53+1,78)/2) P13-P14 *(H/peso=+(1,67+1,78)/2) P14-IS1 *(H/peso=+(1,67+2,04)/2) A detrarre volume pozzetti		38,51 50,35 50,35 50,35 48,87 48,87 48,87 48,87	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,605 1,425 1,390 1,380 1,465 1,655 1,725 1,855	61,81 71,75 69,99 69,48 71,59 80,88 84,30 90,65		
	Sommano positivi mc					600,45		
	Sommano negativi mc					-11,52		
	SOMMANO mc					588,93	11,00	6'478,23
19 02.01.007*	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una dist ... asporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Smaltimento asfalto non riutilizzabile *(lung.=7+42+38,51+50,35*3+48,87*4)		434,04	1,000	0,100	43,40		
	A RIPORTARE					43,40		41'261,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					43,40		41'261,49
	SOMMANO m³					43,40	3,98	172,73
20 02.02.002* .002	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tuba ... trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. Spina C. Terzo Tratto GS DN600 Rinfianco totale per fiancheggiamento ferrovia P6-P7 Solo letto di posa P8-P9 P9-P10 P10-P11 P11-P12 P12-P13 P13-P14 P14-IS1 A detrarre ingombro pozzetti		38,51	1,000	1,000	38,51		
			50,35	1,000	0,100	5,04		
			50,35	1,000	0,100	5,04		
			50,35	1,000	0,100	5,04		
			48,87	1,000	0,100	4,89		
			48,87	1,000	0,100	4,89		
			48,87	1,000	0,100	4,89		
			48,87	1,000	0,100	4,89		
		8,00		1,000	0,800	-6,40		
	Sommano positivi m³					73,19		
	Sommano negativi m³					-6,40		
	SOMMANO m³					66,79	32,22	2'151,97
21 21.06*	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondaz ... modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Spina A. 3 ° tratto. Riempimento scavo su strada asfaltata da P6 a IS1 Vedi voce n° 18 [mc 588.93] A detrarre ingombro sabbia e tubo solo letto di posa *(lung.=50,35*3+48,87*4)		38,51	1,000	1,000	588,93		
			346,53	1,000	0,100	-34,65		
						588,93		
						-73,16		
	SOMMANO m³					515,77	40,03	20'646,27
22 2.POZ.ISP.P R1.G	Pozzetto ispezione fognatura DN 1000 Pozzetto ispezione fognatura DN 1000...: Poz. isp. fognatura DN 1000 innesto DN 600 Spina A. 3 ° tratto. Pozzetti P9 P10 P11 P12 P13 P14					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'980,00	11'880,00
23 2.POZ.ISP.P R1.P	Pozzetto ispezione fognatura DN 1000 FPO Elemento monolit ... sore non inferiore a 120 mm, completo di guarnizione incor Prolunghes pozzetti prefabbricati circolari	6,00			60,000	360,00		
	SOMMANO cm					360,00	2,00	720,00
24 2.POZ.--- .FGN.B	Costruzione "ex novo" o ampliamento di pozzetti fognari e ... zetti fognari in calcestruzzo con soletta in c.a. da 30 cm Pozzetti attraversamento ferrovia spina A P7 P8	4,00	1,50		1,600	9,60		
		4,00	1,50		1,500	9,00		
	SOMMANO mq					18,60	240,00	4'464,00
25 1.MAT.GHS. CHI.B	Ghisa sferoidale lavorata per chiusini botole e caditoie. Ghisa sferoidale per botole e caditoie per pozzetti Spina A chiusini pozzetti	14,00			70,000	980,00		
	A RIPORTARE					980,00		81'296,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					980,00		81'296,46
	SOMMANO Kg					980,00	2,20	2'156,00
26 2.TUB.GHS. FGN.N	F.P.O. tubi in ghisa sferoidale per fognatura. F.P.O. tubi in ghisa sferoidale per fognatura. Spina A 3°tratto P6-P7 P7-P8 P8-P9 P9-P10 P10-P11 P11-P12 P12-P13 P13-P14 P14-IS1		38,51 31,02 50,35 50,35 50,35 48,87 48,87 48,87 48,87			38,51 31,02 50,35 50,35 50,35 48,87 48,87 48,87 48,87		
	SOMMANO m					416,06	226,00	94'029,56
27 AP.SPING.1 000	Fornitura e posa in opera di tubo di protezione D.N. 1000 mm. spessore minimo 11.1 mm Spina A. Spingitubo attraversamento ferrovia P7-P8		31,02			31,02		
	SOMMANO m					31,02	1'010,00	31'330,20
28 AP.ANTISF6 00	Sovrapprezzo per giunto antisfilamento tubi in ghisa DN600 Vedi voce n° 27 [m 31.02]					31,02		
	SOMMANO m					31,02	131,20	4'069,82
29 19.13.004.00 4	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato ... pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. Spina A. Terzo Tratto GS DN600 P6-P7 P8-P9 P9-P10 P10-P11 P11-P12 P12-P13 P13-P14 P14-IS1		38,51 50,35 50,35 50,35 48,87 48,87 48,87 48,87	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	5,000 5,000 5,000 5,000 10,000 10,000 10,000 10,000	192,55 251,75 251,75 251,75 488,70 488,70 488,70 488,70		
	SOMMANO m²xcm					2'902,60	2,00	5'805,20
30 18.06.003* .001	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglom ... azione compresi fra 1 e 15 cm. Per spessori fino a cm 5,00 Fresatura asfalto spina A 3°tratto *(lung.=38,51+50,35*3+48,87*4)		385,04	3,000	3,000	3'465,36		
	SOMMANO m²xcm					3'465,36	1,72	5'960,42
31 18.06.012*	Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per st ... - Misurato per ogni m²xcm di tappeto compattato in opera. Tappetino ripristino asfalto spina A (fascia media di 3 m. per h=3cm) 3°tratto *(lung.=38,51+50,35*3+48,87*4)		385,04	3,000	3,000	3'465,36		
	SOMMANO m²xcm					3'465,36	2,39	8'282,21
32 AP.COLL.LI DO	Opera di ispezione, ricerca e ricognizione, raccordo e collegamento Collegamenti finali fognature esistenti su nuovi collettori					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'176,83	9'176,83
	SPINA "B" - GRAVITA' (Cat 4)							
	A RIPORTARE							242'106,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							242'106,70
33 2.SCA.--- .OB1.C	Scavo a sez. obblig. o ristr. con mezzo meccanico. per scavi su terreno agricolo fino alla profondità di 3.00 mt. Spina B P1-P2 *(H/peso=+(1,91+2,05)/2) P2-P3 *(H/peso=+(1,86+2,05)/2) P3- confluenza spina A su P7 *(H/peso=+(1,86+1,42)/2)		10,86 57,26 25,13	0,600 0,600 0,600	1,980 1,955 1,640	12,90 67,17 24,73		
	SOMMANO mc					104,80	5,50	576,40
34 02.02.002* .002	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tuba ... trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. Spina B. Primo tratto PVC DN500 P1-P2 P2-P3 P3- confluenza spina A su P7 A detrarre ingombro tubazione *(lung.=10,86+57,26+25,13)*(H/peso=3,14*0,1575*0,1575) A detrarre ingombro pozzetti		10,86 57,26 25,13 93,25	0,600 0,600 0,600 0,800	0,600 0,600 0,600 0,600	3,91 20,61 9,05 -7,27 -1,44		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					33,57 -8,71		
	SOMMANO m ³					24,86	32,22	800,99
35 2.TUB.PVC. SN8.F	Fornitura e posa di tubo in P.V.C. SN8 del diametro esterno 315 mm. - spessore 9,2 mm. Spina B *(lung.=10,86+57,26+25,13)		93,25			93,25		
	SOMMANO m					93,25	32,00	2'984,00
36 18.04.001*	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a man ... l'assettamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Spina B Vedi voce n° 33 [mc 104.80] A detrarre ingombro tubazione e sabbia *(lung.=10,86+57,26+25,13)		93,25	0,600	0,600	104,80 -33,57		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					104,80 -33,57		
	SOMMANO m ³					71,23	5,56	396,04
37 2.POZ.--- .PRE.E	F.P.O. pozz. prefab. F.P.O. pozz. prefab....: pozz. prefab. 80x80x80 Spina B					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	300,00	900,00
38 2.POZ.--- .SVP.E	Rialzo pozzetti prefabbricati Rialzo pozzetti prefabbricati...: rialzo pozzetti prefabb.misure int.80x80x80 Spina B *(H/peso=191-80) (H/peso=205-80) (H/peso=186-80)				111,000 125,000 106,000	111,00 125,00 106,00		
	SOMMANO cm					342,00	1,65	564,30
39 1.MAT.GHS. CHI.B	Ghisa sferoidale lavorata per chiusini botole e caditoie. Ghisa sferoidale per botole e caditoie per pozzetti Spina B	3,00			70,000	210,00		
	SOMMANO Kg					210,00	2,20	462,00
	DEP. LIDO OPERE PROVVISORIALI (Cat 15)							
	A RIPORTARE							248'790,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							248'790,43
40 2.SCA.--- .OB1.C	Scavo a sez. obblig. o ristr. con mezzo meccanico. per scavi su terreno agricolo fino alla profondità di 3.00 mt. Spina D bypass temporaneo da post sollevamento Lido a pozzetto P6 spina A		60,00	1,000	2,000	120,00		
	SOMMANO mc					120,00	5,50	660,00
41 18.04.001*	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a man ... ll'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Spina D bypass temporaneo da post sollevamento Lido a pozzetto P6 spina A Vedi voce n° 40 [mc 120.00] A detrarre ingombro tubazione *(H/peso=3,14*0,315*0,315)		60,00		0,312	120,00 -18,72		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³ SOMMANO m ³					120,00 -18,72 101,28	5,56	563,12
42 2.TUB.PEA. CO8.E	Tubo PEAD corrugato in barre da 6 o 12 mt. con manicotto, classe SN8 FPO tubo in PEAD corrugato SN 8 DN 630 Spina D bypass temporaneo da post sollevamento depuratore Lido a pozzetto P6 spina A		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	73,00	4'380,00
	SPINA "C" - GRAVITA' (Cat 5)							
43 2.SCA.--- .OB1.C	Scavo a sez. obblig. o ristr. con mezzo meccanico. per scavi su terreno agricolo fino alla profondità di 3.00 mt. Spina C PT-P1 *(H/peso=+(1,12+2,04)/2) P1-P2 *(H/peso=+(2,04+1,76)/2) P2-P3 *(H/peso=+(1,76+1,93)/2) P3-P4 *(H/peso=+(1,93+1,96)/2) P4-P5 *(H/peso=(2,12+1,65)/2) P5-P6 *(H/peso=(3,05+2,69)/2) P6-P7 *(H/peso=(1,76+2,69)/2) P7-P8 *(H/peso=(1,76+1,18)/2) P9-P10 *(H/peso=(1,49+1,04)/2) P10-P11 *(H/peso=(0,96+1,04)/2) P11-P12 *(H/peso=(0,96+1,06)/2) P12-P13 *(H/peso=(1,27+1,06)/2) P13-P14 *(H/peso=(1,27+1,53)/2) P14-P15 *(H/peso=(1,46+1,53)/2)		42,12 74,94 79,88 42,00 54,74 24,00 60,01 65,25 102,00 76,88 57,00 70,00 40,40 37,65	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,580 1,900 1,845 1,945 1,885 2,870 2,225 1,470 1,265 1,000 1,010 1,165 1,400 1,495	66,55 142,39 147,38 81,69 103,18 68,88 133,52 95,92 129,03 76,88 57,57 81,55 56,56 56,29		
	SOMMANO mc					1'297,39	5,50	7'135,65
44 02.02.002* .002	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tuba ... trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. Spina C. PT-P1 P1-P2 P2-P3 P3-P4 P4-P5 P5-P6 P6-P7 P7-P8 P9-P10 P10-P11 P11-P12 P12-P13 P13-P14		42,12 74,94 79,88 42,00 54,74 24,00 60,01 65,25 102,00 76,88 57,00 70,00 40,40	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	42,12 74,94 79,88 42,00 54,74 24,00 60,01 65,25 102,00 76,88 57,00 70,00 40,40		
	A RIPORTARE					789,22		261'529,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					789,22		261'529,20	
	P14-P15 A detrarre ingombro tubazione *(lung.=42,12+74,94+79,88+42+54,74+24+60,01+65,25+102+76,88+57+70+40,40+37,65)* (larg.=3,14*0,315*0,315) A detrarre ingombro pozzetti		37,65	1,000	1,000	37,65			
			826,87	0,312		-257,98			
		15,00		1,200	1,000	-18,00			
	Sommano positivi m ³					826,87			
	Sommano negativi m ³					-275,98			
	SOMMANO m ³					550,89	32,22	17'749,68	
45	Fornitura e posa di tubo in P.V.C. SN8 del diametro esterno 630 mm. 2.TUB.PVC. SN8.L Spina C		845,69			845,69			
	SOMMANO m					845,69	140,00	118'396,60	
46	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a man ... 18.04.001* ll'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Spina C Vedi voce n° 43 [mc 1 297.39] A detrarre ingombro tubazione e sabbia		826,87	1,000	1,000	1'297,39			
						-826,87			
	Sommano positivi m ³					1'297,39			
	Sommano negativi m ³					-826,87			
	SOMMANO m ³					470,52	5,56	2'616,09	
47	F.P.O. pozz. prefab. F.P.O. pozz. prefab....: pozz. prefab. 2.POZ.--- .PRE.F 100x100x100 Spina C pozzetti da P2 a P14					13,00			
	SOMMANO cad					13,00	375,00	4'875,00	
48	Rialzo pozzetti prefabbricati Rialzo pozzetti prefabbricati...: rialzo 2.POZ.--- .SVP.F pozzetti prefabb.misure int.100x100x100 Spina C prolunghe pozzetti P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P12 P13 P14					76,00 93,00 112,00 205,00 169,00 76,00 18,00 49,00 4,00 6,00 27,00 53,00	76,00 93,00 112,00 205,00 169,00 76,00 18,00 49,00 4,00 6,00 27,00 53,00		
	SOMMANO cm					888,00	2,20	1'953,60	
49	Costruzione "ex novo" o ampliamento di pozzetti fognari e ... zetti 2.POZ.--- .FGN.B fognari in calcestruzzo con soletta in c.a. da 30 cm Spina C pozzetti in opera PT Pozzetto terminale condotta premente *(lung.=1,5+2+1,5+2) P1 Pozzetto comunicazione idraulica FY36 *(lung.=1+2+1+2) P15 Pozzetto terminale spina C, partitore interno al depuratore * (lung.=2*4)		7,00 6,00 8,00		1,850 1,750 3,000	12,95 10,50 24,00			
	SOMMANO mq					47,45	240,00	11'388,00	
50	Ghisa sferoidale lavorata per chiusini botole e caditoie. Ghisa 1.MAT.GHS. sferoidale per botole e caditoie per pozzetti								
	A RIPORTARE							418'508,17	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							418'508,17
CHI.B	Chiusini pozzetti spina C				70,000	70,00		
	PT	2,00			70,000	140,00		
	P1	2,00			70,000	140,00		
	P15	2,00			70,000	140,00		
	P2-P14	13,00			70,000	910,00		
	SOMMANO Kg					1'400,00	2,20	3'080,00
51 03.03.001* .001	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in ... ndicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 5 Mpa Spina C. soletta protezione condotta da P10 a P13		210,00	1,000	0,100	21,00		
	SOMMANO m³					21,00	113,87	2'391,27
52 2.TUB.PEA. CO8.F	Tubo PEAD corrugato in barre da 6 o 12 mt. con manicotto, classe SN8 FPO tubo in PEAD corrugato SN 8 DN 800 Spina C. Controtubo attraversamento metanodotto SNAM da P5 a P6		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	135,00	3'240,00
53 AP.FOSSO	Sistemazione fosso in affiancamento a FY36 Sistemazione fosso in affiancamento a FY36 come da particolari costruttivi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'910,00	20'910,00
	CONDOTTA PREMENTE 1° TRATTO (Cat 8)							
54 18.06.004*	Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerata ... uanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante Condotta premente 1°tratto da IS1 a ondina (picc. 433-138) via riva del pescatore (picc. 190-217) pista ciclabile via de gasperi (picc. 244-313)	2,00 2,00 1,00	664,56 279,52 530,24			1'329,12 559,04 530,24		
	SOMMANO m					2'418,40	1,30	3'143,92
55 2.SCA.--- .OB1.A	Scavo a sez. obblig. o ristr. con mezzo meccanico. per scavi fino alla profondità di 3.00 mt. Condotta premente 1°tratto da IS1 a ondina (picc. 433-138) *(H/peso=(2,29+2,21+2,23+2,82)/4) via riva del pescatore (picc. 190-217) *(H/peso=(2,13+2,04+2,19)/3) pista ciclabile via de gasperi (picc. 244-313) *(H/peso=(2,46+2,22+2,37+2,56+2,11+2,16+2,19)/7)		664,56 279,52 530,24	1,900 1,900 1,900	2,388 2,120 2,296	3'015,24 1'125,91 2'313,12		
	SOMMANO mc					6'454,27	11,00	70'996,97
56 2.SCA.--- .OB1.C	Scavo a sez. obblig. o ristr. con mezzo meccanico. per scavi su terreno agricolo fino alla profondità di 3.00 mt. Condotta premente 1°tratto area verde Casabianca (picc. 138-190) *(H/peso=(2,82+2,29+2,53+2,26+2,21+2,13)/6) (picc. 217-244) *(H/peso=(2,19+2+2,49+2,46)/4) arrivo a IS2 (picc. 313-374) *(H/peso=(2,29+2,48+1,84)/3) A detrarre scavo ingombro pozzetto P1 e P2 Scavo per blocco ancoraggio		822,01 231,04 78,91 2,00 2,00	1,900 1,900 1,900 1,900 3,500	2,373 2,285 2,203 2,200 1,300	3'706,20 1'003,06 330,29 -20,90 31,85		
	Sommano positivi mc					5'071,40		
	Sommano negativi mc					-20,90		
	SOMMANO mc					5'050,50	5,50	27'777,75
	A RIPORTARE							550'048,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							550'048,08
57 02.01.007*	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una dist ... asporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Smaltimento asfalto non riutilizzabile *(lung.=664,56+279,52+530,24)		1474,32	1,900	0,100	280,12		
	SOMMANO m ³					280,12	3,98	1'114,88
58 02.02.002* .002	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tuba ... trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. Tratto su asfalto, lungomare A detrarre ingombro tubazioni *(H/peso=3,14*0,25*0,25) Tratto riva del pescatore Tratto su terreno vegetale, solo formazione letto di posa *(lung.=822,01+231,04+78,91)	2,00	664,56 664,56 279,52 1131,96	1,900 1,900 1,900 1,900	0,840 0,196 0,100 0,100	1'060,64 -260,51 53,11 215,07		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³ SOMMANO m ³					1'328,82 -260,51 1'068,31	32,22	34'420,95
59 21.06*	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondaz ... modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Tratto sul lungomare (totale scavo) A detrarre ingombro sabbia e tubazione Tratto riva del pescatore (misto h= 30 cm)		664,56 664,56 279,52	1,900 1,900 1,900	2,388 0,840 0,300	3'015,24 -1'060,64 159,33		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³ SOMMANO m ³					3'174,57 -1'060,64 2'113,93	40,03	84'620,62
60 02.02.001* .008	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimen ... trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. sottofondo pista ciclabile		530,24	1,900	0,300	302,24		
	SOMMANO m ³					302,24	17,86	5'398,01
61 18.04.001*	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a man ... ll'assettamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi voce n° 56 [mc 5 050.50] Tratto riva del pescatore Tratto ciclabile *(H/peso=2,296-0,3) A detrarre letto di posa con sabbia *(lung.=1131,96+279,52) A detrarre ingombro tubazioni *(lung.=1131,96+279,52+530,24)*(H/peso=3,14*0,25*0,25) A detrarre ingombro blocchi ancoraggio	2,00 2,00	279,52 530,24 1411,48 1941,72 3,50	1,900 1,900 1,900 3,500	2,120 1,996 0,100 0,196 0,800	5'050,50 1'125,91 2'010,88 -268,18 -761,15 -19,60		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³ SOMMANO m ³					8'187,29 -1'048,93 7'138,36	5,56	39'689,28
62 2.TUB.GHS. FGN.M	F.P.O. tubi in ghisa sferoidale per fognatura. F.P.O. tubi in ghisa sferoidale per fognatura. Condotta premente 1°tratto A detrarre ingombro sollevamento IS1	2,00 2,00	2606,28 6,00			5'212,56 -12,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m SOMMANO m					5'212,56 -12,00 5'200,56	178,00	925'699,68
63	Sovrapprezzo per l'installazione della tubazione in ghisa ... a a due							
	A RIPORTARE							1'640'991,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'640'991,50
AP.CURVA. 500	bicchieri. Prezzo da pagare per ogni curva posata. Sovrapprezzo per curve a 45° condotta premente primo tratto	2,00			6,000	12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	1'211,76	14'541,12
64 AP.GHS.PE. 500	Sovrapprezzo per tubi in ghisa DN500 con rivestimento in PE Condotta premente primo tratto	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	50,23	4'018,40
65 19.13.004.00 4	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato ... pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. Condotta premente 1°tratto da IS1 a ondina (picc. 433-138) via riva del pescatore (picc. 190-217) pista ciclabile via de gasperi (picc. 244-313) scavo parzialmente su terreno		664,56 279,52 530,24	1,900 1,900 1,000	10,000 7,000 5,000	12'626,64 3'717,62 2'651,20		
	SOMMANO m²xcm					18'995,46	2,00	37'990,92
66 18.06.003* .001	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglom ... azione compresi fra 1 e 15 cm. Per spessori fino a cm 5,00 Condotta premente 1°tratto da IS1 a ondina (picc. 433-138) via riva del pescatore (picc. 190-217)		664,56 279,52	3,000 3,000	3,000 3,000	5'981,04 2'515,68		
	SOMMANO m²xcm					8'496,72	1,72	14'614,36
67 18.06.012*	Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per st ... - Misurato per ogni m²xcm di tappeto compattato in opera. Condotta premente 1°tratto da IS1 a ondina (picc. 433-138) via riva del pescatore (picc. 190-217) pista ciclabile via de gasperi (picc. 244-313)		664,56 279,52 530,24	3,000 3,000 3,500	3,000 3,000 3,000	5'981,04 2'515,68 5'567,52		
	SOMMANO m²xcm					14'064,24	2,39	33'613,53
68 AP.CICLA	PITTURE ANTISCIVOLO PER ATTRAVERSAMENTI PEDONALI E PISTE CICLABILI CERTIFICATE Condotta premente 1°tratto pista ciclabile via de gasperi (picc. 244-313)		530,24	3,500		1'855,84		
	SOMMANO m²					1'855,84	15,38	28'542,82
69 AP.ACC.700	F.P.O.tubi di acc.con rivestim.bitumin.int. bitume D.N. 700 spessore mm. 6.3 Condotta premente 1° tratto Tubo camicia per attraversamento metanodotti	2,00	36,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	196,80	14'169,60
70 2.TUB.--- .SVP.--	Sovrap.alle voci relative alla posa in opera tubaz infilaggio sovrapprezzo Vedi voce n° 69 [m 72.00]				50,000	3'600,00		
	SOMMANO mxcmDN					3'600,00	0,50	1'800,00
71 2.POZ.--- .FGN.B	Costruzione "ex novo" o ampliamento di pozzetti fognari e ... zetti fognari in calcestruzzo con soletta in c.a. da 30 cm Pozzetto P1 ispezione e scarico di linea *(lung.=3,15+2+3,15+2) Pozzetto P2 ispezione scarico e ancoraggio in curva *(lung.=1,4+3,6+ 3,6+4)		10,30 12,60		2,300 2,500	23,69 31,50		
	A R I P O R T A R E					55,19		1'790'282,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					55,19		1'790'282,25
	SOMMANO mq					55,19	240,00	13'245,60
72 1.MAT.GHS. CHI.B	Ghisa sferoidale lavorata per chiusini botole e caditoie. Ghisa sferoidale per botole e caditoie per pozzetti Pozzetto P1 Pozzetto P2	2,00 2,00			70,000 70,000	140,00 140,00		
	SOMMANO Kg					280,00	2,20	616,00
73 AP.ANCOR	Realizzazione di blocco di ancoraggio condotta premente Blocchi ancoraggio come da particolari costruttivi					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'082,18	6'164,36
	CONDOTTA PREMENTE 2° TRATTO (Cat 9)							
74 2.SCA.--- .OB1.C	Scavo a sez. obblig. o ristr. con mezzo meccanico. per scavi su terreno agricolo fino alla profondità di 3.00 mt. Condotta premente secondo tratto da IS2 a strada provinciale paludi da IS2 a pozz. P1 (picc. da 804 a 833 e da 831 a 903) *(lung.=45,83-7,68)*(H/peso=(2,05+2,75+2,79+3,37+3,47+2,98)/6) tratto tra ferrovia e ss16 da pozz. P2 a P3 *(H/peso=(1,66+1,5+1,6+2,77)/4) tratto tra ss16 e A14 da P4 a P5 *(H/peso=(2,34+1,78+1,74+1,47+1,63+1,62+0,82)/7) tratto tra ss16 e A14 da P5 a P6 fiancheggiamento fosso alberelli da pozz P7 a picc 1002 *(H/peso=(2,29+2,05+2,03+1,96+1,83+1,72+1,43+2,22+2,3)/9) da picc. 1008 a pozzetto P8 *(H/peso=(3,27+3,2+2,96+2,74+2,63+2,55+2,37+2,13+1,62)/9)		38,15 150,24 397,41 82,36 541,56 309,09	1,900 1,900 1,900 1,900 1,900 1,900	2,902 1,883 1,629 2,100 1,981 2,608	210,35 537,51 1'230,02 328,62 2'038,38 1'531,60		
	SOMMANO mc					5'876,48	5,50	32'320,64
75 17.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi in alveo fosso alberelli e sistemazione alveo attraversamento ferrovia da pozz.P1 a P2 attraversamento A14 da pozz.P6 a P7 attraversamento fosso Alberelli (picc. 1002-1008)		21,26	1,900	350,000 550,000 1,500	350,00 550,00 60,59		
	SOMMANO m³					960,59	3,60	3'458,12
76 2.SCA.--- .OB1.A	Scavo a sez. obblig. o ristr. con mezzo meccanico. per scavi fino alla profondità di 3.00 mt. Condotta premente secondo tratto, attraversamento via De Gasperi (picc. 833-831)		7,68	1,900	3,000	43,78		
	SOMMANO mc					43,78	11,00	481,58
77 2.SCA.--- .OB1.B	Scavo a sez. obblig. o ristr. con mezzo meccanico. per scavi di profondità superiori a 3.00 mt. Condotta premente secondo tratto, attraversamento via De Gasperi (picc. 833-831) *(H/peso=(3,57+3,51)/2-3)		7,68	1,900	0,540	7,88		
	SOMMANO mc					7,88	17,00	133,96
78 02.01.007*	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una dist ... asporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Smaltimento asfalto non riutilizzabile via de gasperi		7,68	1,900	0,100	1,46		
	SOMMANO m³					1,46	3,98	5,81
	A RIPORTARE							1'846'708,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'846'708,32
79 02.02.002* .002	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tuba ... trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. Formazione letto di posa, condotta premente secondo tratto da IS2 a strada provinciale paludi da IS2 a pozz. P1 (picc. da 804 a 833 e da 831 a 903) *(lung.=45,83- 7,68) tratto tra ferrovia e ss16 da pozz. P2 a P3 tratto tra ss16 e A14 da P4 a P5 tratto tra ss16 e A14 da P5 a P6 fiancheggiamento fosso alberelli da pozz P7 a picc 1002 da picc. 1008 a pozzetto P8 attraversamento via De Gasperi (picc. 833-831)		38,15 150,24 397,41 82,36 541,56 309,09	1,900 1,900 1,900 1,900 1,900 1,900	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	7,25 28,55 75,51 15,65 102,90 58,73		
	SOMMANO m ³					300,85	32,22	9'693,39
80 21.06*	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondaz ... modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Condotta premente secondo tratto, attraversamento via De Gasperi (picc. 833-831) Vedi voce n° 76 [mc 43.78] Vedi voce n° 77 [mc 7.88] a detrarre ingombro sabbia e tubazione *(H/peso=3,14*0,25*0,25)	2,00	7,68		0,196	43,78 7,88 -3,01		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					51,66 -3,01		
	SOMMANO m ³					48,65	40,03	1'947,46
81 18.04.001*	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a man ... ll'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Condotta premente secondo tratto da IS2 a strada provinciale paludi Vedi voce n° 74 [mc 5 876.48] A detrarre ingombro tubazione su terreno vegetale *(lung.=38,15+ 150,24+397,41+82,36+541,56+309,09)*(H/peso=3,14*0,25*0,25) A detrarre sabbia formazione letto di posa *(lung.=38,15+150,24+ 397,41+82,36+541,56+309,09) Rinterri alveo fosso alberelli e sistemazione alveo	2,00	1518,81		0,196	5'876,48 -595,37		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³		1518,81	1,900	0,100	-288,57		
	SOMMANO m ³				400,000	400,00		29'982,52
82 2.TUB.GHS. FGN.M	F.P.O. tubi in ghisa sferoidale per fognatura. F.P.O. tubi in ghisa sferoidale per fognatura. Condotta premente secondo tratto da IS2 a strada provinciale paludi da IS2 a pozz. P1 (picc. da 804 a 833 e da 831 a 903) *(lung.=45,83- 7,68) attraversamento via De Gasperi (picc. 833-831) attraversamento ferrovia da pozz.P1 a P2 tratto tra ferrovia e ss16 da pozz. P2 a P3 attraversamento ss16 da P3 a P4 tratto tra ss16 e A14 da P4 a P5 tratto tra ss16 e A14 da P5 a P6 attraversamento A14 da pozz.P6 a P7 fiancheggiamento fosso alberelli da pozz P7 a picc 1002 attraversamento fosso Alberelli (picc. 1002-1008) da picc. 1008 a pozzetto P8 attraversamento sp.224 paludi da pozz P8 a pozz PT attraversamento sp.224 paludi da pozz P8 a pozz PT A detrarre ingombro sollevamento IS2	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	38,15 7,68 54,74 150,24 32,65 397,41 82,36 101,42 541,56 21,26 309,09 13,23 13,23 6,00			76,30 15,36 109,48 300,48 65,30 794,82 164,72 202,84 1'083,12 42,52 618,18 26,46 26,46 -12,00		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					3'526,04 -12,00		
	A RIPORTARE					3'514,04		1'888'331,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'514,04		1'888'331,69
	SOMMANO m					3'514,04	178,00	625'499,12
83 AP.CURVA. 500	Sovrapprezzo per l'installazione della tubazione in ghisa ... a a due bicchieri. Prezzo da pagare per ogni curva posata. Sovrapprezzo per curve a 45° condotta premente primo tratto	2,00			15,000	30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	1'211,76	36'352,80
84 19.13.004.00 4	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato ... pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. Condotta premente secondo tratto, attraversamento via De Gasperi (picc. 833-831)		7,68	1,900	10,000	145,92		
	SOMMANO m²xcm					145,92	2,00	291,84
85 18.06.003* .001	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglom ... azione compresi fra 1 e 15 cm. Per spessori fino a cm 5,00 Condotta premente secondo tratto, attraversamento via De Gasperi (picc. 833-831)		7,68	3,000	3,000	69,12		
	SOMMANO m²xcm					69,12	1,72	118,89
86 18.06.012*	Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per st ... - Misurato per ogni m²xcm di tappeto compattato in opera. Condotta premente secondo tratto, attraversamento via De Gasperi (picc. 833-831)		7,68	3,000	3,000	69,12		
	SOMMANO m²xcm					69,12	2,39	165,20
87 AP.ACC.700	F.P.O.tubi di acc.con rivestim.bitumin.int. bitume D.N. 700 spessore mm. 6.3 Tubo guaina attraversamento fosso alberelli attraversamento ferrovia attraversamento A14 intersezione metanodotti	2,00 2,00 2,00	54,74 101,42 24,00			109,48 202,84 48,00		
	SOMMANO m					360,32	196,80	70'910,98
88 AP.ANTISF5 00	Sovrapprezzo per giunto antisfilamento tubi in ghisa DN500 Vedi voce n° 87 [m 360.32]					360,32		
	SOMMANO m					360,32	91,23	32'871,99
89 2.TUB.--- .SVP.--	Sovrap.alle voci relative alla posa in opera tubaz infilaggio sovrapprezzo sovrapprezzo per infilaggio in tubo guaina, condotta premente 2° tratto Vedi voce n° 88 [m 360.32]				50,000	18'016,00		
	SOMMANO mxcmDN					18'016,00	0,50	9'008,00
90 21.04*	Preparazione del piano di posa. Preparazione del piano di ... ne di rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Protezione tubazione. Preparazione piano di posa materassini attraversamento in subalveo fosso alberelli - ferrovia *(lung.=10+11,01+10) attraversamento in subalveo fosso alberelli - A14		31,01 70,91	3,000 3,000		93,03 212,73		
	SOMMANO m²					305,76	5,62	1'718,37
91	Formazione di rivestimenti flessibili con materassi metal ... erivazioni							
	A RIPORTARE							2'665'268,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'665'268,88
17.02.044.00 3	di acqua ed aggettamenti. Con spessore di 30 cm Protezione tubazione, piano di posa materassini attraversamento in subalveo fosso alberelli - ferrovia *(lung.=10+11,01+10) attraversamento in subalveo fosso alberelli - A14 Protezione attraversamento ortogonale fosso alberelli (picc. 1002-1008)		31,01 70,91 21,26	3,000 3,000 3,000		93,03 212,73 63,78		
	SOMMANO m ²					369,54	48,45	17'904,21
92 17.02.040.00 1	Formazione di gabbionata con gabbioni del tipo a scatola. ... inita. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento Protezione tubazione, gabbioni attraversamento in subalveo fosso alberelli - ferrovia *(lung.=10+11,01+10) attraversamento in subalveo fosso alberelli - A14		31,01 70,91	1,000 1,000	1,000 1,000	31,01 70,91		
	SOMMANO m ³					101,92	127,93	13'038,63
93 2.POZ.--- .FGN.B	Costruzione "ex novo" o ampliamento di pozzetti fognari e ... zetti fognari in calcestruzzo con soletta in c.a. da 30 cm Condotta premente secondo tratto da IS2 a strada provinciale paludi Pozzetto P1 attraversamento ferrovia *(lung.=2+1+2+1) Pozzetto P2 attraversamento ferrovia *(lung.=2+1+2+1) Pozzetto P3 attraversamento ss16 *(lung.=2+1+2+1) Pozzetto P4 attraversamento ss16 *(lung.=2+1+2+1) Pozzetto P5 ispezione e scarico *(lung.=3,15+2+3,15+2) Pozzetto P6 attraversamento A14 *(lung.=2+1+2+1) Pozzetto P8 attraversamento sp 224 paludi *(lung.=2+1+2+1) Pozzetto PT già computato su spina C		6,00 6,00 6,00 6,00 10,30 6,00 6,00		2,700 1,400 2,500 2,100 1,200 2,100 1,400	16,20 8,40 15,00 12,60 12,36 12,60 8,40		
	SOMMANO mq					85,56	240,00	20'534,40
94 1.MAT.GHS. CHI.B	Ghisa sferoidale lavorata per chiusini botole e caditoie. Ghisa sferoidale per botole e caditoie per pozzetti Condotta premente secondo tratto da IS2 a strada provinciale paludi, chiusini pozzetti Pozzetto P1 Pozzetto P2 Pozzetto P3 Pozzetto P4 Pozzetto P5 scarico e ispezione Pozzetto P6 Pozzetto P7 Pozzetto P8	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00			70,000 70,000 70,000 70,000 70,000 70,000 70,000 70,000	70,00 70,00 70,00 70,00 140,00 70,00 70,00 70,00		
	SOMMANO Kg					630,00	2,20	1'386,00
95 AP.ANCOR	Realizzazione di blocco di ancoraggio condotta premente Blocchi ancoraggio 2°tratto condotta premente					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3'082,18	12'328,72
96 AP.SPING.7 00	Fornitura e posa in opera di tubo di protezione D.N. 700 mm. spessore minimo 11.1 mm Condotta premente 2°tratto Spingitubo attraversamento ss16 P3-P4 Spingitubo attraversamento sp224 paludi P8-PT	2,00 2,00	32,65 13,23			65,30 26,46		
	SOMMANO m					91,76	715,00	65'608,40
97 AP.ANTISF5 00	Sovrapprezzo per giunto antisfilamento tubi in ghisa DN500 Vedi voce n° 96 [m 91.76]					91,76		
	A R I P O R T A R E					91,76		2'796'069,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					91,76		2'796'069,24
	SOMMANO m					91,76	91,23	8'371,26
98 AP.GHS.PE. 500	Sovrapprezzo per tubi in ghisa DN500 con rivestimento in PE Condotta premente 2°tratto	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	50,23	4'018,40
	SOLLEVAMENTO IS 1 (Cat 6)							
99 2.SCA.--- .OB1.A	Scavo a sez. obblig. o ristr. con mezzo meccanico. per scavi fino alla profondità di 3.00 mt. Impianto sollevamento IS1 *(lung.=7,4+0,2+0,2)*(larg.=6,9+0,2+0,2) (lung.=2+0,3+0,2)*(larg.=6,9+0,2+0,2)		7,80 2,50	7,300 7,300	3,000 2,550	170,82 46,54		
	SOMMANO mc					217,36	11,00	2'390,96
100 2.SCA.--- .OB1.B	Scavo a sez. obblig. o ristr. con mezzo meccanico. per scavi di profondità superiori a 3.00 mt. Impianto sollevamento IS1 *(H/peso=(5,2+0,45+0,45+0,1)-3)		7,80	7,300	3,200	182,21		
	SOMMANO mc					182,21	17,00	3'097,57
101 19.04.014	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione per uso di Wellpoin ... di 20 cm, con esclusione di qualsiasi altro sovrapprezzo. Impianto sollevamento IS1 *(H/peso=(5,2+0,45+0,45+0,1)-2,35)		7,80	7,300	3,850	219,22		
	SOMMANO mc					219,22	5,65	1'238,59
102 03.03.001* .001	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in ... ndicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 5 Mpa Magrone IS1 (larg.=6,9+0,2+0,2)		7,80 2,50	7,300 7,300	0,100 0,100	5,69 1,83		
	SOMMANO m ³					7,52	113,87	856,30
103 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... ndazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Impianto sollevamento IS1 Platee *(lung.=7,4+6,9+7,4+6,9) (lung.=2,3+6,9+2,3)		28,60 11,50		0,450 0,300	12,87 3,45		
	SOMMANO m ²					16,32	25,53	416,65
104 03.03.020* .002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. Impianto sollevamento IS1 Pareti interne *(lung.=6,5+6+6,5+6) Pareti esterne *(lung.=7,4+6,9+7,4+6,9) Soletta *(lung.=7,4+6,9+7,4+6,9) Pozzetto asciutto *(lung.=2+6+2) (lung.=2,3+6,9+2,3) (lung.=2,3+6,9+2,3)		25,00 28,60 28,60 6,00 10,00 11,50 2,00	6,500 6,500	5,200 5,200 0,450	130,00 148,72 12,87 39,00 18,50 21,28 3,45 12,00		
	SOMMANO m ²					385,82	34,74	13'403,39
105 03.03.022*	Sovrapprezzo per ulteriori armature di sostegno per casse ... ale della cassaforma e per ogni metro di maggiore altezza. IS1. sovrapprezzo casseforme h> 3.5m Pareti interne *(lung.=6,5+6+6,5+6)*(H/peso=5,200-3,5)		25,00		1,700	42,50		
	A RIPORTARE					42,50		2'829'862,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					42,50		2'829'862,36
	Pareti esterne *(lung.=7,4+6,9+7,4+6,9)*(H/peso=5,200-3,5) Soletta *(lung.=7,4+6,9+7,4+6,9)		28,60 28,60 6,00		1,700 0,450 6,500	48,62 12,87 39,00		
	SOMMANO m²					142,99	5,40	772,15
106 2.DIV.--- .WAT.--	Fornitura e posa in opera di giunto Waterstop giunto waterstop IS1 *(lung.=7,2+6,7+7,2+6,7)		27,80			27,80		
	SOMMANO m					27,80	17,00	472,60
107 03.03.018*	Classe di esposizione XA3 - attacco chimico - ambiente ch ... va reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 45 Mpa. Impianto sollevamento IS1 Platea pozzo Platea pozzetto Pareti pozzo Pareti pozzetto Soletta pozzo Soletta pozzetto A detrarre aperture soletta *(larg.=3,14*0,3*0,3) (larg.=3,140*0,4*0,4) (larg.=3,14*0,5*0,5)		7,40 2,30 2,00 2,00 2,00 1,00 7,40 2,30 3,00 1,00 1,00 4,00 2,00	6,900 6,900 6,900 0,450 0,450 0,300 6,900 6,900 0,283 0,502 0,785 1,360 0,86	0,450 0,300 0,450 5,200 1,850 0,300 0,450 0,300 0,450 0,400 0,300 0,450 0,300	22,98 4,76 32,29 30,42 2,22 3,83 22,98 4,76 -0,38 -0,20 -0,24 -2,11 -1,01		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					124,24 -3,94		
	SOMMANO m³					120,30	174,56	20'999,57
108 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sollevamento IS1 Vedi voce n° 107 [m³ 120.30]				120,000	14'436,00		
	SOMMANO kg					14'436,00	1,75	25'263,00
109 19.04.016.00 2	Noleggio settimanale di palancole metalliche tipo Larssen. Del peso di 155 - 160 kg/mq Impianto sollevamento IS1 *(lung.=2*7,8) (lung.=2*7,3)	3,00 3,00	15,60 14,60		6,200 6,200	290,16 271,56		
	SOMMANO mq					561,72	1,34	752,70
110 19.04.017.00 2	Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen. Compr ... no che lo consenta. Infissione del peso di 155 - 160 kg/mq Impianto sollevamento IS1	2,00 2,00	7,80 7,30		6,200 6,200	96,72 90,52		
	SOMMANO mq					187,24	30,38	5'688,35
111 19.04.017.00 4	Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen. Compr ... senta. Estrazione di palancole del peso di 155 - 160 kg/mq Impianto sollevamento IS1	2,00 2,00	7,80 7,30		6,200 6,200	96,72 90,52		
	SOMMANO mq					187,24	18,16	3'400,28
112 1.MAT.GHS.	Ghisa sferoidale lavorata per chiusini botole e caditoie. Ghisa sferoidale per botole e caditoie per pozzetti							
	A RIPORTARE							2'887'211,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'887'211,01
CHI.B	Chiusini sollevamento IS1 Circolari	3,00			58,000	174,00		
		1,00			70,000	70,00		
		1,00			95,000	95,00		
	Rettangolari a triangoli	4,00			178,000	712,00		
		2,00			235,000	470,00		
	SOMMANO Kg					1'521,00	2,20	3'346,20
113 APP.IS1.EM. STR.1	Sollevamento IS1 completa a meno di n°2 elettropompe sommergibili come da disciplinare. Forniture 1° stralcio Impianto sollevamento 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	170'125,00	170'125,00
114 APP.IS1.EM. STR.2	Dotazione elettromeccanica per stazione di sollevamento IS1: n°1 elettropompa sommergibile. Fornitura 2° stralcio Completamento forniture IS1. secondo stralcio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	36'510,00	73'020,00
	SOLLEVAMENTO IS 2 (Cat 7)							
115 2.SCA.--- .OB1.A	Scavo a sez. obblig. o ristr. con mezzo meccanico. per scavi fino alla profondità di 3.00 mt. Impianto sollevamento IS2 *(lung.=7,4+0,2+0,2)*(larg.=6,9+0,2+0,2) (lung.=2+0,3+0,2)*(larg.=6,9+0,2+0,2)		7,80	7,300	3,000	170,82		
			2,50	7,300	2,550	46,54		
	SOMMANO mc					217,36	11,00	2'390,96
116 2.SCA.--- .OB1.B	Scavo a sez. obblig. o ristr. con mezzo meccanico. per scavi di profondità superiori a 3.00 mt. Impianto sollevamento IS2 *(H/peso=(4,5+0,45+0,45+0,1)-3)		7,80	7,300	2,500	142,35		
	SOMMANO mc					142,35	17,00	2'419,95
117 19.04.014	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione per uso di Wellpoin ... di 20 cm, con esclusione di qualsiasi altro sovrapprezzo. Impianto sollevamento IS2 *(H/peso=(4,5+0,45+0,45+0,1)-2,35)		7,80	7,300	3,150	179,36		
	SOMMANO mc					179,36	5,65	1'013,38
118 03.03.001* .001	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in ... ndicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 5 Mpa Magrone IS2 (larg.=6,9+0,2+0,2)		7,80	7,300	0,100	5,69		
			2,50	7,300	0,100	1,83		
	SOMMANO m³					7,52	113,87	856,30
119 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... ndazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Impianto sollevamento IS2 Platee *(lung.=7,4+6,9+7,4+6,9) (lung.=2,3+6,9+2,3)		28,60		0,450	12,87		
			11,50		0,300	3,45		
	SOMMANO m²					16,32	25,53	416,65
120 03.03.020* .002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. Impianto sollevamento IS2 Pareti interne *(lung.=6,5+6+6,5+6)		25,00		4,500	112,50		
	A RIPORTARE					112,50		3'140'799,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					112,50		3'140'799,45
	Pareti esterne *(lung.=7,4+6,9+7,4+6,9) Soletta *(lung.=7,4+6,9+7,4+6,9)		28,60		4,500	128,70		
			28,60		0,450	12,87		
			6,00	6,500		39,00		
	Pozzetto asciutto *(lung.=2+6+2) (lung.=2,3+6,9+2,3)		10,00		1,850	18,50		
	(lung.=2,3+6,9+2,3)		11,50		1,850	21,28		
			11,50		0,300	3,45		
			2,00	6,000		12,00		
	SOMMANO m ²					348,30	34,74	12'099,94
121 03.03.022*	Sovrapprezzo per ulteriori armature di sostegno per casse ... ale della cassaforma e per ogni metro di maggiore altezza. IS2. sovrapprezzo casseforme h> 3.5m Pareti interne *(lung.=6,5+6+6,5+6)*(H/peso=4,5-3,5) Pareti esterne *(lung.=7,4+6,9+7,4+6,9)*(H/peso=4,5-3,5) Soletta *(lung.=7,4+6,9+7,4+6,9)		25,00		1,000	25,00		
			28,60		1,000	28,60		
			28,60		0,450	12,87		
			6,00	6,500		39,00		
	SOMMANO m ²					105,47	5,40	569,54
122 2.DIV.--- .WAT.--	Fornitura e posa in opera di giunto Waterstop giunto waterstop IS2 *(lung.=7,2+6,7+7,2+6,7)		27,80			27,80		
	SOMMANO m					27,80	17,00	472,60
123 03.03.018*	Classe di esposizione XA3 - attacco chimico - ambiente ch ... va reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 45 Mpa. Impianto sollevamento IS2 Platea pozzo Platea pozzetto Pareti pozzo Pareti pozzetto Soletta pozzo Soletta pozzetto A detrarre aperture soletta *(larg.=3,14*0,3*0,3) (larg.=3,140*0,4*0,4) (larg.=3,14*0,5*0,5)		7,40	6,900	0,450	22,98		
			2,30	6,900	0,300	4,76		
		2,00	6,90	0,450	4,500	27,95		
		2,00	6,50	0,450	4,500	26,33		
		2,00	2,00	0,300	1,850	2,22		
		1,00	6,90	0,300	1,850	3,83		
			7,40	6,900	0,450	22,98		
			2,30	6,900	0,300	4,76		
		3,00		0,283	0,450	-0,38		
		1,00		0,502	0,400	-0,20		
		1,00		0,785	0,300	-0,24		
		4,00	0,86	1,360	0,450	-2,11		
		2,00	0,86	1,950	0,300	-1,01		
	Sommano positivi m ³					115,81		
	Sommano negativi m ³					-3,94		
	SOMMANO m ³					111,87	174,56	19'528,03
124 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sollevamento IS2 Vedi voce n° 123 [m ³ 111.87]				120,000	13'424,40		
	SOMMANO kg					13'424,40	1,75	23'492,70
125 19.04.016.00 2	Noleggio settimanale di palancole metalliche tipo Larssen. Del peso di 155 - 160 kg/mq Impianto sollevamento IS2 *(lung.=2*7,8) (lung.=2*7,3)	3,00	15,60		5,500	257,40		
		3,00	14,60		5,500	240,90		
	SOMMANO mq					498,30	1,34	667,72
126 19.04.017.00 2	Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen. Compr ... no che lo consenta. Infissione del peso di 155 - 160 kg/mq Impianto sollevamento IS2	2,00	7,80		5,500	85,80		
	A RIPORTARE					85,80		3'197'629,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					85,80		3'197'629,98
		2,00	7,30		5,500	80,30		
	SOMMANO mq					166,10	30,38	5'046,12
127 19.04.017.00 4	Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen. Compr ... senta. Estrazione di palancole del peso di 155 - 160 kg/mq Impianto sollevamento IS2	2,00 2,00	7,80 7,30		5,500 5,500	85,80 80,30		
	SOMMANO mq					166,10	18,16	3'016,38
128 1.MAT.GHS. CHI.B	Ghisa sferoidale lavorata per chiusini botole e caditoie. Ghisa sferoidale per botole e caditoie per pozzetti Chiusini sollevamento IS2 Circolari	3,00 1,00 1,00			58,000 70,000 95,000	174,00 70,00 95,00		
	Rettangolari a triangoli	4,00 2,00			178,000 235,000	712,00 470,00		
	SOMMANO Kg					1'521,00	2,20	3'346,20
129 APP.IS2.EM. STR.1	Sollevamento IS2 completa a meno di n°2 elettropompe sommergibili come da disciplinare. Forniture 1° stralcio Sollevamento IS2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	228'385,00	228'385,00
130 APP.IS2.EM. STR.2	Dotazione elettromeccanica per stazione di sollevamento IS2: n°1 elettropompa sommergibile. Fornitura 2° stralcio Completamento forniture IS2. secondo stralcio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	65'640,00	131'280,00
131 2.SCA.--- .OB1.C	Scavo a sez. obblig. o ristr. con mezzo meccanico. per scavi su terreno agricolo fino alla profondità di 3.00 mt. Platea alloggio gruppo elettrogeno IS 2 *(lung.=2,30+0,2)* (larg.=4,600+0,2)		2,50	4,800	0,400	4,80		
	SOMMANO mc					4,80	5,50	26,40
132 03.03.001* .001	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in ... ndicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 5 Mpa Magrone gruppo elettrogeno IS2		2,50	4,800	0,100	1,20		
	SOMMANO m³					1,20	113,87	136,64
133 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... ndazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Platea alloggio gruppo elettrogeno IS 2 *(lung.=2,3+4,6+2,3+4,6)		13,80		0,300	4,14		
	SOMMANO m²					4,14	25,53	105,69
134 03.03.016* .001	Classe di esposizione XA1 - attacco chimico - ambiente ch ... tiva reperibile dai produttori di calcestruzzo. Rck 35 Mpa Platea alloggio gruppo elettrogeno IS 2		2,30	4,600	0,300	3,17		
	SOMMANO m³					3,17	150,55	477,24
135 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	A RIPORTARE							3'569'449,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'569'449,65
	Platea alloggio gruppo elettrogeno IS 2 Vedi voce n° 134 [m³ 3.17]				105,000	332,85		
	SOMMANO kg					332,85	1,75	582,49
136 20.01.031.00 2	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metall ... per dare l'opera finita. Con rete plastificata e zincata. Recinzione area IS2 *(lung.=16,5+7,6+30)		54,10			54,10		
	SOMMANO m					54,10	23,36	1'263,78
	DEP. LIDO LAVORAZIONI VARIE E PIPING (Cat 10)							
137 10.01.006	Cancello riducibile in profilato di ferro normale. Cancel ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cancello area recintata IS2	50,00	3,20	2,000		320,00		
	SOMMANO kg					320,00	6,68	2'137,60
138 2.SCA.--- .OB1.A	Scavo a sez. obblig. o ristr. con mezzo meccanico. per scavi fino alla profondità di 3.00 mt. TU01.LF + 02.LF+TU03LF+TU.05LF+TU.07LF+TU.09LF TU02.LF TU11.LF TU10.LF TU04.LF TU03.LF TU08.LF TU06.LF	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	60,00 10,00 9,00 6,00 8,00 39,00 21,00 6,00	2,000 0,800 0,800 0,700 0,700 0,600 0,600 0,600	1,100 1,400 1,100 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	132,00 11,20 7,92 3,36 4,48 21,84 10,08 2,88		
	SOMMANO mc					193,76	11,00	2'131,36
139 18.06.004*	Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerata ... uanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante Taglio pavimentazione stradale esistente per posa nuovo piping					150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,30	195,00
140 02.02.002* .002	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tuba ... trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. TU01.LF + 02.LF+TU03LF+TU.05LF+TU.07LF+TU.09LF TU02.LF TU11.LF TU10.LF TU04.LF TU03.LF TU08.LF TU06.LF	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	60,00 25,00 9,00 6,00 8,00 39,00 21,00 6,00	2,000 0,800 0,800 0,700 0,700 0,700 0,600 0,600	0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	30,00 5,00 1,80 1,05 1,40 6,83 3,15 0,90		
	SOMMANO m³					50,13	32,22	1'615,19
141 18.04.001*	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a man ... ll'assettamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi voce n° 138 [mc 193.76] Vedi voce n° 140 [m³ 50.13] Storno per ingombro TU01.LF *(H/peso=3,14*,35*,35/4) Storno per ingombro TU02.LF *(H/peso=3,14*,3*,3/4) Storno per ingombro TU03.LF *(H/peso=3,14*,15*,15/4) Storno per ingombro TU04.LF *(H/peso=3,14*,2*,2/4) Storno per ingombro TU05.LF *(H/peso=3,14*,25*,25/4) Storno per ingombro TU06.LF *(H/peso=3,14*,08*,08/4)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	40,00 65,00 39,00 8,00 10,50 6,00	0,096 0,071 0,018 0,031 0,049 0,005	-3,84 -4,62 -0,70 -0,25 -0,51 -0,03			
	SOMMANO m³					193,76 -50,13 -3,84 -4,62 -0,70 -0,25 -0,51 -0,03		
	A RIPORTARE					133,68		3'577'375,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					133,68		3'577'375,07
	Storno per ingombro TU07.LF *(H/peso=3,14*.25*.25/4)	1,00	7,00		0,049	-0,34		
	Storno per ingombro TU08.LF *(H/peso=3,14*.08*.08/4)	1,00	21,00		0,005	-0,11		
	Storno per ingombro TU09.LF *(H/peso=3,14*.25*.25/4)	1,00	14,00		0,049	-0,69		
	Storno per ingombro TU10.LF *(H/peso=3,14*.2*.2/4)	1,00	6,00		0,031	-0,19		
	Storno per ingombro TU11.LF *(H/peso=3,14*.3*.3/4)	1,00	9,00		0,071	-0,64		
	Sommano positivi m ³					193,76		
	Sommano negativi m ³					-62,05		
	SOMMANO m³					131,71	5,56	732,31
142 02.01.007*	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una dist ... asporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 138 [mc 193.76] Vedi voce n° 141 [m ³ 131.71]	1,00 1,00				193,76 -131,71		
	Sommano positivi m ³					193,76		
	Sommano negativi m ³					-131,71		
	SOMMANO m³					62,05	3,98	246,96
143 Spostamento Compr.	Smontaggio e spostamento delle forniture elettromeccanich ... siasi onere secondo quanto indicato dalla Direzione Lavori Spostamento compressori					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'280,00	1'280,00
144 Rimozione carroponti	Smontaggio e rimozione delle forniture elettromeccaniche ... siasi onere secondo quanto indicato dalla Direzione Lavori Rimozione carroponti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'740,00	5'480,00
145 Rimozione serbatoio	Smontaggio e rimozione delle forniture elettromeccaniche ... siasi onere secondo quanto indicato dalla Direzione Lavori					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'310,00	1'310,00
146 02.03.004* .001	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o ... e per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. Demolizione setto disinfezione per installazione paratia manuale Demolizione stramazzo disinfezione Carotaggio parete disinfezione per installazionbe paratoia su tubo *(H/ peso=3,14*.5*.5/4) Ulteriori demolizioni per modifica filiera impianto	1,00 1,00 1,00	1,00 2,00	0,300 0,300	3,000 2,500 0,196	0,90 1,50 0,06 3,00		
	SOMMANO m³					5,46	89,85	490,58
147 02.04.006*	Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozion ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di eventuali tubazioni in seguito alla revisione della filiera di processo		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,20	320,00
148 Espurgo Vasche	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, i ... o prodotto secondo quanto indicato dalla direzione lavori. Pulizia vasche esistente per adeguamento funzionalità					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	1'202,37	3'607,11
	A RIPORTARE							3'590'842,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'590'842,03
149 TUB.INT.50 0	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "Tub ... ollare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. TU00.LF SOMMANO m					1,00		
						1,00	114,96	114,96
150 TUB.INT.35 0	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "Tub ... ollare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. TU01.LF tratto interrato SOMMANO m					40,00		
						40,00	72,08	2'883,20
151 TUB.INT.30 0	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "Tub ... ollare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. TU02.LF tratto interrato TU11.LF tratto interrato SOMMANO m					65,00 9,00		
						74,00	61,58	4'556,92
152 TUB.INT.25 0	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "Tub ... ollare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. TU09.LF TU07.LF TU05.LF SOMMANO m					14,00 7,00 10,50		
						31,50	53,36	1'680,84
153 TUB.INT.20 0	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "Tub ... ollare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. TU10LF TU04.LF tratto interrato SOMMANO m					6,00 8,00		
						14,00	36,16	506,24
154 TUB.INT.15 0	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "Tub ... ollare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. TU03.LF tratto interrato SOMMANO m					39,00		
						39,00	31,60	1'232,40
155 TUB.INT.80	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "Tub ... ollare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. TU08.LF tratto interrato TU06.LF tratto interrato SOMMANO m					21,00 6,00		
						27,00	15,09	407,43
156 2.TUB.INO. FPO.-	FPO tubo in acciaio inox AISI 316L FPO tubo in acciaio inox AISI 316L Mandate nuove pompe di sollevamento DN250 TU01.LF tratto fuori terra DN350 TU02.LF tratto fuori terra DN300 TU03.LF tratto fuori terra DN150 TU04.LF tratto fuori terra DN200 TU06.LF tratto fuori terra DN80 TU08.LF tratto fuori terra DN80 TU10.LF tratto fuori terra DN250 TU11.LF tratto fuori terra DN300 Tubazione di dosaggio dei reagenti DN25 s=2.3mm SOMMANO Kg	2,00	3,50		21,300	149,10		
		1,00	5,00		25,200	126,00		
		1,00	5,00		23,000	115,00		
		1,00	1,00		9,400	9,40		
		1,00	2,00		12,300	24,60		
		1,00	2,00		4,900	9,80		
		1,00	2,00		4,900	9,80		
		1,00	2,00		15,400	30,80		
		1,00	1,00		20,600	20,60		
		1,00	20,00		1,800	36,00		
						531,10	8,00	4'248,80
	A RIPORTARE							3'606'472,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'606'472,82
157 Doccia lavaocchi	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "CDo ... ollare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. Doccia di emergenza in adiacenza allo scrubber					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	780,00	780,00
158 Misto stabilizzato	F.P.O. di misto stabilizzato con legante naturale. misto stabilizzato Ripristino viabilità	160,00			0,800	128,00		
	SOMMANO mc					128,00	27,00	3'456,00
159 19.13.004.00 4	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato ... pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. Ripristino viabilità	160,00			7,000	1'120,00		
	SOMMANO m²xcm					1'120,00	2,00	2'240,00
DEP. LIDO PRETRATTAMENTI (Cat 11)								
160 PAR.M.01	Fornitura e posa in opera paratoia "Fornitura e posa in o ... ollare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. Paratoia by pass grigliatura grossolana					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'220,00	2'220,00
161 PAR.M.02	Fornitura e posa in opera paratoia "Fornitura e posa in o ... ollare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. Paratoia valle grigliatura grossolana					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'490,00	2'490,00
162 PAR.M.03	Fornitura e posa in opera paratoia "Fornitura e posa in o ... ollare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. Paratoia in testa alla grigliatura grossolana					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'220,00	2'220,00
163 PAR.M.04	Fornitura e posa in opera paratoia "Fornitura e posa in o ... ollare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. Paratoia su tubazione alimentazione pozzo di sollevamento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'310,00	2'310,00
164 GRIGLIA GROSSOLA NA	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica "GR.GR.LF.0 ... ollare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. GR.GR.LF.01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	35'000,00	35'000,00
165 COCLEA GRIGLIATO	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "CC. ... ollare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. CC.LF.01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'450,00	8'450,00
166 COMPATTA TORE	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "CP. ... ollare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. CP.LF.01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'140,00	8'140,00
	A RIPORTARE							3'673'778,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'673'778,82
	DEP. LIDO SOLLEVAMENTO (Cat 12)							
167 2.RIV.--- .EPO.--	Rivestimento pareti vasche con resine rivestimento interno di vasca Impermeabilizzazione fondo nuovo pozzo di sollevamento Impermeabilizzazione pareti nuovo pozzo di sollevamento Pareti perimetrali		12,00		3,500	9,00 42,00		
	SOMMANO mq					51,00	30,00	1'530,00
168 03.03.001* .001	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in ... ndicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 5 Mpa Magrone per profilatura pozzo di sollevamento	9,00			0,050	0,45 0,45		
	SOMMANO m³					0,45	113,87	51,24
169 2.POZ.--- .FGN.B	Costruzione "ex novo" o ampliamento di pozzetti fognari e ... zetti fognari in calcestruzzo con soletta in c.a. da 30 cm Nuovo sollevamento portate da equalizzare *(lung.=3*4) A detrarre importo per soletta da realizzare parzialmente	0,50	12,00 3,00	3,000	3,700	44,40 -4,50		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq					44,40 -4,50 39,90		9'576,00
170 11.01.005.00 2	Manufatti in acciaio per strutture metalliche secondarie. ... verranno computati a parte. Con profilati a caldo (LCTU). Fornitura e posa parapetti - ordine 22 kg/m Nuovo pozzo di sollevamento	1,00	14,00		22,000	308,00 308,00		
	SOMMANO kg					308,00	2,90	893,20
171 Lamiera bugnata	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettrofor ... 'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. Copertura pozzo sollevamento 40kg/m2	9,00			40,000	360,00 360,00		
	SOMMANO kg					360,00	9,34	3'362,40
172 11.02.011.00 2	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f ... are il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. Vedi voce n° 170 [kg 308.00]	1,00				308,00 308,00		
	SOMMANO kg					308,00	0,73	224,84
173 2.APP.RIT.F G2.H	F.P.O. valvola a palla per fognatura F.P.O. valvola a palla per fognatura DN 250 Valvole di non ritorno per mandate pompe di sollevamento					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'200,00	4'400,00
174 2.APP.SAR. CPI.1	F.P.O. saracinesche corpo piatto PN 16 atm. F.P.O. saracinesche corpo piatto PN 16 atm. DN 250 Saracinesche per mandate pompe di sollevamento					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					2,00	760,00	1'520,00
175 POMPE SOLL	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica "P.LF.01 - ... ollare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. P.LF.01 P.LF.02					1,00 1,00		
	SOMMANO					2,00		3'695'336,50
	A RIPORTARE					2,00		3'695'336,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		3'695'336,50
	SOMMANO cadauno					2,00	10'450,00	20'900,00
	DEP. LIDO EQUALIZZAZIONE (Cat 13)							
176 DLU	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "LTW ... ollare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. LT-01.01 LT-02.01					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'740,00	3'480,00
	DEP. LIDO TRATTAMENTO ARIA (Cat 14)							
177 11.01.008.00 2	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettrofor ... 'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. Fornitura e posa grigliati - Ordine 40 kg/m2 Canaletta scrubber	5,00			40,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	3,47	694,00
178 VF.150	Fornitura e posa in opera di Valvola a farfalla wafer per Diametro Nominale DN 100, Pressione di esercizio 16 bar. Aspirazione grigliatura					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	283,75	283,75
179 TUB.INT.20 0	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "Tub ... ollare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. Aspirazione equalizzatori					2,00		
	SOMMANO m					2,00	36,16	72,32
180 VF.80	Fornitura e posa in opera di Valvola a farfalla wafer per Diametro Nominale DN 100, Pressione di esercizio 16 bar. Aspirazione ripartitore di portatate e pozzo fanghi					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	220,00	440,00
181 13.18.001* .004	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... nea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42. Valvole a sfera per esclusione dosaggio reagenti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	25,08	75,24
182 03.03.001* .001	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in ... ndicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 5 Mpa Magrone platea scrubber		7,20	3,700	0,100	2,66		
	SOMMANO m ³					2,66	113,87	302,89
183 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... ndazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Casseri platea scrubber *(lung.=7+3,5) Canaletta su platea	2,00 2,00	10,50 19,20		0,350 0,200	7,35 7,68		
	SOMMANO m ²					15,03	25,53	383,72
184	Classe di esposizione XA1 - attacco chimico - ambiente ch ... tiva							
	A RIPORTARE							3'721'968,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'721'968,42
03.03.016* .001	reperibile dai produttori di calcestruzzo. Rck 35 Mpa Platea scrubber SOMMANO m ³		7,00	3,500	0,300	7,35		
						7,35	150,55	1'106,54
185 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Acciaio platea scrubber Vedi voce n° 184 [m ³ 7.35] SOMMANO kg				95,000	698,25		
						698,25	1,75	1'221,94
186 SCRUBBER	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "SCV. ... ollare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. SCV.LF SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	32'060,00	32'060,00
187 COP1	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "COP ... ollare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. COP.LF.01 SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	12'900,00	12'900,00
188 COP2	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "COP ... ollare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. COP.LF.02 SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	1'050,00	1'050,00
189 COP3	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "COP ... ollare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. COP.LF.03 SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	68'790,00	68'790,00
190 COP4	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "COP ... ollare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. COP.LF.04 SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	68'790,00	68'790,00
191 COP5	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "COP ... ollare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. COP.LF.05 SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	7'670,00	7'670,00
	IMPIANTO ELETTRICO (Cat 16)							
192 18.06.004*	Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerata ... uanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante SOLLEVAMENTO IS 1: Taglio asfalto per la posa Polifere di collegamento Quadro MCC.IS1 e la stazione di sollevamento IS1 SOMMANO m	2,00	10,00			20,00		
						20,00	1,30	26,00
193 2.SCA.--- .OB1.A	Scavo a sez. obblig. o ristr. con mezzo meccanico. per scavi fino alla profondità di 3.00 mt. SOLLEVAMENTO IS 2: Scavo per la posa nuovo Locale (MT.01) di							
	A RIPORTARE							3'915'582,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'915'582,90
	alloggio nuovi Quadri MT Sollevamento IS2 *(lung.=+12,20+0,50* 2)*(larg.=+3,10+0,50+0,50)	1,00	13,20	4,100	0,900	48,71		
	SOLLEVAMENTO IS 2: Scavo per la posa Polifere per il collegamento cabina MT.01 e la stazione di sollevamento IS2	1,00	15,00	0,500	1,000	7,50		
	SOLLEVAMENTO IS 1: Scavo per la posa Polifere per il collegamento Quadri MCC.IS1 e la stazione di sollevamento IS1	1,00	10,00	0,500	1,000	5,00		
	SOLLEVAMENTO IS 1: Scavo per la posa Polifere lungo il percorso del collettore DN600 dal Depuratore di LIDO fino alla stazione di sollevamento IS1	1,00	450,00	0,500	1,000	225,00		
	SOMMANO mc					286,21	11,00	3'148,31
194 02.02.002* .002	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tuba ... trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. Vedi voce n° 193 [mc 286.21]	0,20				57,24		
	SOMMANO m³					57,24	32,22	1'844,27
195 18.04.001* .	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a man ... ll'assstamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi voce n° 193 [mc 286.21]	0,80				228,97		
	SOMMANO m³					228,97	5,56	1'273,07
196 2.ELE.TUB. PSP.F	Tubazione in PVC serie pesante N conforme alla normativa ... e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità d SOLLEVAMENTO IS 2: Polifere per il collegamento cabina MT.01 e la stazione di sollevamento IS2	3,00	20,00			60,00		
	SOLLEVAMENTO IS 1: Polifere per il collegamento quadro MCC.IS1 e la stazione di sollevamento IS1	3,00	10,00			30,00		
	SOLLEVAMENTO IS 1 Polifere lungo il percorso del collettore DN600 dal Depuratore di LIDO fino alla stazione di sollevamento IS1	3,00	450,00			1'350,00		
	SOMMANO m					1'440,00	15,00	21'600,00
197 2.ELE.TUB. PAS.E	Passerella portacavi asolata. Passerella portacavi asolat ... erale minima pari a mm 75 per sostegno di cavi, di spessor SOLLEVAMENTO IS 2: Canaletta a servizio della cabina MT.01	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	57,00	1'140,00
198 2.POZ.--- .PRE.D	F.P.O. pozz. prefab. F.P.O. pozz. prefab....: pozz. prefab. 60x60x60 SOLLEVAMENTO IS 2: Pozzetti di servizio per il collegamento cabina MT.01 e la stazione di sollevamento IS2					4,00		
	SOLLEVAMENTO IS 1: Pozzetti di servizio per il collegamento quadro MCC.IS1 e la stazione di sollevamento IS1					2,00		
	SOLLEVAMENTO IS 1: Pozzetti di servizio lungo il percorso del collettore DN600 dal Depuratore di LIDO fino alla stazione di sollevamento IS1					18,00		
	SOMMANO cad					24,00	120,00	2'880,00
199 03.03.001* .001	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in ... ndicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 5 Mpa SOLLEVAMENTO IS 2: Magrone per posa nuovo Locale (MT.01) di alloggio nuovi Quadri MT a servizio della stazione di sollevamento IS2	1,00	12,20	3,100	0,200	7,56		
	SOMMANO m³					7,56	113,87	860,86
	A R I P O R T A R E							3'948'329,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'948'329,41
200 PREF.01	Fornitura e posa in opera di locale prefabbricato MT.02 c ... essarie al fine di garantire l'opera finita e funzionante. SOLLEVAMENTO IS 2: Posa nuovo Locale (MT.01) di alloggio nuovi Quadri MT - PREF.01					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	32'200,63	32'200,63
201 Q.PC.01	Fornitura e posa in opera di quadro Power Center PC.01 co ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOLLEVAMENTO IS 2: Posa Quadro PC.01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14'601,54	14'601,54
202 2.ELE.QUA. STD.B	Fornitura e posa in opera di scaricatore Per scaricatore trifase 4poli SCARICATORE DI CORRENTE TRIFASE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	850,00	850,00
203 QUADRO RIF. 90KVar	Fornitura e posa in opera di quadro di Rifasamento come d ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOLLEVAMENTO IS 2: Posa Quadro di RIFASAMENTO					1,00		
	SOMMANO					1,00	3'977,18	3'977,18
204 G.Elettrogeno	Fornitura e posa in opera di Gruppo elettrogeno da 250 KV ... o altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Posa gruppo Elettrogeno da 250KVA su IS2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24'500,00	24'500,00
205 Cavo 1x150	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto gu ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x150 mm ² SOLLEVAMENTO IS 2: Posa linea BT collegamento tra il Quadro Q.PC e il Quadro GRUPPO GE da 250KVA 3x1x150mmq (R,S,T) *(par.ug.=1*3) 1x150mmq (N)	3,00	8,00			24,00		
		1,00	8,00			8,00		
	SOMMANO m					32,00	19,07	610,24
206 15.04.001* .004	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto gu ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x150 mm ² SOLLEVAMENTO IS 2: Posa linea BT collegamento tra il Quadro Q.PC e il Quadro GRUPPO GE da 250KVA 3x1x150mmq (R,S,T) *(par.ug.=1*3) 1x150mmq (N)	3,00	8,00			24,00		
		1,00	8,00			8,00		
	SOMMANO m					32,00	25,27	808,64
207 15.04.001* .005	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto gu ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x120 mm ² SOLLEVAMENTO IS 2: Posa linea BT collegamento tra contatore ENEL e il Quadro Q.PC 3x1x120mmq (R,S,T) *(par.ug.=1*3) 1x120mmq (N)	3,00	10,00			30,00		
		1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					40,00	21,09	843,60
208 15.04.001* .006	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto gu ... oni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x95 mm ² SOLLEVAMENTO IS 2: Posa linea BT collegamento tra il Quadro Q.PC e il Quadro GRUPPO GE da 250KVA 1x95mmq (PE)	1,00	8,00			8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		4'026'721,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		4'026'721,24
	SOMMANO m					8,00	17,38	139,04
209 15.04.001* .007	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto gu ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x70 mmq. SOLLEVAMENTO IS 2: Posa linea BT collegamento tra contatore ENEL e il Quadro Q.PC 1x70mmq (PE)	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	13,54	135,40
210 Cavo 1x150	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto gu ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x150 mm ² SOLLEVAMENTO IS 1: Posa linea BT collegamento tra il Depuratore LIDO di FERMO e il Quadro MCC.IS1 nei pressi della stazione di sollevamento IS1 3x2x150mmq (R,S,T) *(par.ug.=3*2) 2x150mmq (N) *(par.ug.=1*2) 1x150mmq (PE)	6,00 2,00 1,00	450,00 450,00 450,00			2'700,00 900,00 450,00		
	SOMMANO m					4'050,00	19,07	77'233,50
211 Allaccio >30kW	Realizzazione di allacciamento di potenza >30kW per utenz ... ccorre per dare il lavoro finito. -Per ogni allacciamento. SOLLEVAMENTO IS 2: ELETTROMECCANICHE > di 30kW					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	328,65	657,30
212 15.07.001* .003	Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o ... corre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mmq 50. SOLLEVAMENTO IS 2: LINEA di terra da 50mmq	1,00	80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	12,12	969,60
213 15.07.008* .005	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in ... corre per dare l'opera finita. In cemento mm 500 x mm 500. SOLLEVAMENTO IS 2: Pozzetti di terra a servizio dell'impianto					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	77,44	542,08
214 2.ELE.TER.P UN.A	Palina per dispersione realizzata in rame di dimensioni d ... pezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: 1 Di SOLLEVAMENTO IS 2: Pallina a servizio dell'impianto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	56,00	224,00
215 15.07.005* .001	Bandella in rame. Bandella in rame per impianto di parafu ... occorre per dare l'opera finita. Dimensioni mm 20 x mm 2. SOLLEVAMENTO IS 2: LOCALE MT.01					1,00		
	SOMMANO m					1,00	23,06	23,06
216 COLL.EQUI P.	Collegamenti equipotenziali Conduttore 16 mm ² . SOLLEVAMENTO IS 2: COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,89	294,50
217 15.02.002* .003	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... voro finito. Per presa CEE monofase escluso l'apparecchio. SOLLEVAMENTO IS 2: LOCALE MT.01					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		4'106'939,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		4'106'939,72
	SOMMANO cad					1,00	44,81	44,81
218 15.02.002* .004	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... avoro finito. Per presa CEE trifase escluso l'apparecchio. SOLLEVAMENTO IS 2: LOCALE MT.01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,04	48,04
219 15.02.007* .001	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... mpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A. SOLLEVAMENTO IS 2: LOCALE MT.01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,26	64,26
220 15.02.007* .003	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... ompreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+T SOLLEVAMENTO IS 2: LOCALE MT.01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,00	79,00
221 Puls. emergenza	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, c ... e dell'impianto: per montaggio in impianti antideflagranti Pulsante di emergenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	86,56	86,56
222 MT ARR.	Fornitura e posa in opera di quadro di Rifasamento come d ... 20V 50Hz regolata da termostato e protetta da interruttore SOLLEVAMENTO IS 2: CELLA DI ARRIVO LINEA - NUOVA CABINA MT.01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'100,00	2'100,00
223 MT PROT.GEN.	Fornitura e posa in opera di quadro di Rifasamento come d ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOLLEVAMENTO IS 2: PROTEZIONE GENERALE presso il locale MT.01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'700,00	7'700,00
224 2.ELE.EME. UPS.D	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità (UPS) t ... in opera di gruppo di continuità (UPS)avente potenza nomi SOLLEVAMENTO IS 2: GRUPPO DI CONTINUITA' a servizio dei Quadri MT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'100,00	1'100,00
225 TRAFO 250	Fornitura e posa in opera di Trasformatore da 250KVA come ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOLLEVAMENTO IS 2: Trafo 1 da 250KVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10'400,00	10'400,00
226 2.ELE.CAV. MED.D	Linea elettrica di media tensione in cavo unipolare, sigl ... lo G7 sotto guaina AFUMEX di colore rosso, anima in condut SOLLEVAMENTO IS 2: Posa linea MT da 95 mmq di collegamento cabina MT.01 da consegna rete ENEL	3,00	15,00			45,00		
	SOLLEVAMENTO IS 2: Posa linea MT da 95 mmq di collegamento Quadri MT posti nel locale MT.01 e il Trafo 1	3,00	8,00			24,00		
	A R I P O R T A R E					69,00		4'128'562,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					69,00		4'128'562,39
	SOMMANO m					69,00	27,50	1'897,50
227 15.04.001* .002	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto gu ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x240 mm ² SOLLEVAMENTO IS 2: Posa linea BT di collegamento Trafo 1 e Quadro Q.PC.01 3x1x240mmq (R,S,T) *(par.ug.=1*3)	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	42,17	1'265,10
228 15.04.001* .005	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto gu ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x120 mm ² SOLLEVAMENTO IS 2: Posa linea BT di collegamento Trafo 1 e Quadro Q.PC.01 1x120mmq (N) 1x120mmq (PE)	1,00 1,00	10,00 10,00			10,00 10,00		
	SOMMANO m					20,00	21,09	421,80
229 Allaccio >30kW	Realizzazione di allacciamento di potenza >30kW per utenz ... ccorre per dare il lavoro finito. -Per ogni allacciamento. SOLLEVAMENTO IS 2: ELETTROMECCANICHE > di 30kW					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	328,65	657,30
230 Opere di Comple. IE	Opere di collegamento della linea di bassa tensione tra i ... essarie al fine di garantire l'opera finita e funzionante. DEP. LIDO: Opere di collegamento cavo alimentazione sollevamento IS1 con i Quadri di partenza (Q.PC-MCC) e di arrivo (QUADRO Pompe)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	483,03	483,03
231 2.SCA.--- .OB1.C	Scavo a sez. obblig. o ristr. con mezzo meccanico. per scavi su terreno agricolo fino alla profondità di 3.00 mt. DEP. LIDO: Scavo per la posa Polifere a servizio del LIDO di FERMO	1,00	125,00	0,500	0,600	37,50		
	SOMMANO mc					37,50	5,50	206,25
232 02.02.002* .002	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tuba ... trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. Vedi voce n° 231 [mc 37.50]	0,20				7,50		
	SOMMANO m ³					7,50	32,22	241,65
233 18.04.001*	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a man ... ll'assettamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi voce n° 231 [mc 37.50]	0,80				30,00		
	SOMMANO m ³					30,00	5,56	166,80
234 2.ELE.TUB. PAS.B	Passerella portacavi asolata. Passerella portacavi asolat ... erale minima pari a mm 75 per sostegno di cavi, di spessor DEP. LIDO: Pozzo pompe di rilancio Pozzo pompe di sovrafflusso	1,00 1,00	7,00 7,00			7,00 7,00		
	SOMMANO m					14,00	42,00	588,00
235	Passerella portacavi asolata. Passerella portacavi asolat ... erale							
	A RIPORTARE							4'134'489,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'134'489,82
2.ELE.TUB. PAS.E	minima pari a mm 75 per sostegno di cavi, di spessor DEP. LIDO: Locale compressori esistente	1,00	15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	57,00	855,00
236 2.ELE.TUB. MET.D	Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida ti ... scatole di derivazioni ogni 4mt, raccordi, Diametro estern DEP. LIDO: TUBI DI COLLEGAMENTO FINALI DELLE UTENZE DEP. LIDO: TUBI DI COLLEGAMENTO FINALI DEI STRUMENTI DI MISURA	9,00	1,00			9,00		
	SOMMANO m	1,00	1,00			1,00		
						10,00	20,60	206,00
237 2.ELE.TUB. PSP.F	Tubazione in PVC serie pesante N conforme alla normativa ... e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità d DEP. LIDO: Posa Poliefere a servizio del LIDO di Fermo DN160	1,00	250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	15,00	3'750,00
238 2.ELE.TUB. PSP.C	Tubazione in PVC serie pesante N conforme alla normativa ... e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità d DEP. LIDO: Posa Poliefere a servizio del LIDO di Fermo DN90	1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	10,00	1'000,00
239 2.POZ.--- .PRE.D	F.P.O. pozz. prefab. F.P.O. pozz. prefab.....: pozz. prefab. 60x60x60 DEP. LIDO: Posa Pozzetti a servizio del LIDO di Fermo					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	120,00	1'320,00
240 Q.PC-MCC	Fornitura e posa in opera di quadro Power Center.MCC Q.PC ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. DEP. LIDO: QUADRO POWER CENTER GENERALE Q.PC.01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29'194,58	29'194,58
241 Q.SA-TLC	Fornitura e posa in opera di quadro di telecontrollo Q.SA ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. DEP. LIDO: QUADRO Automazione Q.SA-TLC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'745,73	5'745,73
242 UPS 4 KVA	Fornitura e posa in opera di Gruppo di Continuità (UPS) c ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. DEP. LIDO: GRUPPO DI CONTINUITA' a servizio del Quadro Q.SA-TLC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'217,14	2'217,14
243 2.ELE.QUA. STD.B	Fornitura e posa in opera di scaricatore Per scaricatore trifase 4poli DEP. LIDO: SCARICATORE DI CORRENTE TRIFASE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	850,00	1'700,00
244 2.ELE.QUA. STD.A	Fornitura e posa in opera di scaricatore Per scaricatore monofase 2poli DEP. LIDO: SCARICATORE DI CORRENTE MONOFASE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	600,00	600,00
245	Fornitura e posa in opera di quadro di Rifasamento come d ... '							
	A R I P O R T A R E							4'181'078,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'181'078,27
QUADRO RIF. 75KVar	compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. DEP. LIDO: Quadro di RIFASAMENTO da 75KVar					1,00		
	SOMMANO					1,00	3'456,00	3'456,00
246 Cavo 1x150	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto gu ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x150 mm ² Posa linea BT collegamento tra il Quadro Q.PC.MCC e il Quadro Power Center esistente 3x2x150mmq (R,S,T) *(par.ug.=3*2) 1x150mmq (N) 1x150mmq (PE)	6,00 1,00 1,00	70,00 70,00 70,00			420,00 70,00 70,00		
	SOMMANO m					560,00	19,07	10'679,20
247 15.04.001* .005	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto gu ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x120 mm ² DEP. LIDO: Posa linea BT collegamento tra il Quadro Q.PC.MCC e il GRUPPO GE da 250KVA 3x1x120mmq (R,S,T) *(par.ug.=3*1) 1x120mmq (N)	3,00 1,00	15,00 15,00			45,00 15,00		
	SOMMANO m					60,00	21,09	1'265,40
248 15.04.001* .007	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto gu ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x70 mmq. DEP. LIDO: Posa linea BT collegamento tra il Quadro Q.PC-MCC e il Quadro di Rifasamento R,S,T	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	13,54	406,20
249 15.04.001* .009	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto gu ... oni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x35 mm ² DEP. LIDO: Posa linea BT collegamento tra il Quadro Q.PC-MCC e il Quadro di Rifasamento PE	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,76	77,60
250 15.04.002* .019	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... use: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x4 mm ² DEP. LIDO: Alimentazione FM ESTERNA 1 (3F+N) Alimentazione FM ESTERNA 2 (3F+N) Alimentazione ILLUMINAZIONE ESTERNA 1 Alimentazione ILLUMINAZIONE ESTERNA 1 (CREPUSCOLARE) Alimentazione ILLUMINAZIONE ESTERNA 2 Alimentazione ILLUMINAZIONE ESTERNA 2 (CREPUSCOLARE) Alimentazione QUADRO SCRUBBER SCV.LF	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00			50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00		
	SOMMANO m					300,00	7,56	2'268,00
251 15.04.002* .021	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... use: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x4 mm ² DEP. LIDO: Alimentazione FM ESTERNA 1 (F+N) Alimentazione FM ESTERNA 2 (F+N)	1,00 1,00	50,00 50,00			50,00 50,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		4'199'230,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		4'199'230,67
	SOMMANO m					100,00	5,15	515,00
252 15.04.002* .023	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... e: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x2,5 mm ² DEP. LIDO: Quadro - Alimentazione Griglia Grossolana - GR.GR.LF.01 Quadro - Alimentazione Coclea trasporto CC.LF.01 Quadro - Alimentazione Compattatore grigliato - CP.LF.01 Alimentazione Quadro Servizi Locale Compressori Esistente	1,00 1,00 1,00 1,00	60,00 60,00 60,00 25,00			60,00 60,00 60,00 25,00		
	SOMMANO m					205,00	5,65	1'158,25
253 15.04.002* .025	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... e: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x2,5 mm ² DEP. LIDO: Linea Alimentazione UPS (4000VA) da Quadro Q.PC-MCC Linea Alimentazione Quadro SA-TLC da UPS	1,00 1,00	10,00 10,00			10,00 10,00		
	SOMMANO m					20,00	4,21	84,20
254 15.04.002* .024	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x2,5 mmq. DEP. LIDO: ALIMENTAZIONE UTENZE: pompa Sovraflussi P.LF.01 pompa Sovraflussi P.LF.02 pompa Ricircolo Esistente 1 pompa Ricircolo Esistente 2 pompa Ricircolo Esistente 3	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	50,00 50,00 50,00 50,00 50,00			50,00 50,00 50,00 50,00 50,00		
	SOMMANO m					250,00	4,69	1'172,50
255 Cavo 3x1,5mmq	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x1,5 mmq. DEP. LIDO: ACQUISIZIONE COLONNINA: pompa Sovraflussi P.LF.01 pompa Sovraflussi P.LF.02 pompa Ricircolo Esistente 1 pompa Ricircolo Esistente 2 pompa Ricircolo Esistente 3 ALIMENTAZIONE STRUMENTAZIONE LT.01.01 Misuratore di Livello	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	50,00 50,00 50,00 50,00 50,00			50,00 50,00 50,00 50,00 50,00		
	SOMMANO m					300,00	2,46	738,00
256 Cavo 5x1,5mmq	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x1,5 mmq. DEP. LIDO: ACQUISIZIONE SEGNALI MOTORE : pompa Sovraflussi P.LF.01 pompa Sovraflussi P.LF.02 pompa Ricircolo Esistente 1 pompa Ricircolo Esistente 2 pompa Ricircolo Esistente 3 ACQUISIZIONE SEGNALI QUADRI BORDO MACCHINA DEP. LIDO: Quadro - Alimentazione Griglia Grossolana - GR.GR.LF.01 Quadro - Alimentazione Coclea trasporto CC.LF.01 Quadro - Alimentazione Compattatore grigliato - CP.LF.01 Quadro Scrubber - SCV.LF	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00			50,00 50,00 50,00 50,00 50,00		
	SOMMANO m					480,00	2,78	1'334,40
	A R I P O R T A R E							4'204'233,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'204'233,02
257 Cavo 2x1,5 Schermato	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... izzazioni e le scatole di derivazione 2x1,5 mmq Schermato. DEP. LIDO: ACQUISIZIONE SEGNALI SONDE IN CAMPO LT.01.01 Misuratore di Livello	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,01	150,50
258 Cavo 16x1,5mmq	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione 7x1,5 mmq. DEP. LIDO: GALLEGGIANTI POZZO pompe di sollevamento di ricircolo	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,25	312,50
259 Cavo 12x1,5mmq	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... le canalizzazioni e le scatole di derivazione 12x1,5 mmq. DEP. LIDO: COLLEGAMENTO PER SCAMBIO SEGNALI TRA I QUADRI MCC E IL QUADRO Q.SA-TLC pompa Sovraflussi P.LF.01 pompa Sovraflussi P.LF.02 pompa Ricircolo Esistente 1 pompa Ricircolo Esistente 2 pompa Ricircolo Esistente 3	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	50,00 50,00 50,00 50,00 50,00			50,00 50,00 50,00 50,00 50,00		
	SOMMANO m					250,00	5,26	1'315,00
260 Cavo 10x1,5mmq	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... le canalizzazioni e le scatole di derivazione 10x1,5 mmq. DEP. LIDO: GALLEGGIANTI POZZO pompe di Ricircolo esistenti	1,00 1,00	75,00 50,00			75,00 50,00		
	SOMMANO m					125,00	4,80	600,00
261 Quadro Comando B.M.	Fornitura e eposa di Quadro di Comando a Bordo Macchina c ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Comando Bordo Macchina Quadro per ogni utenza Cablata nel Quadro Q.PC-MCC					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	195,71	978,55
262 2.ELE.DIS.A UE.B	Realizzazione di allacciamento di potenza per utenza elet ... o per alimentare da quadro elettrico di centrale o di zona DEP.LIDO: Eletromeccaniche con potenza fino a 5.50kW					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	120,00	360,00
263 2.ELE.DIS.A UE.E	Realizzazione di allacciamento di potenza per utenza elet ... o per alimentare da quadro elettrico di centrale o di zona DEP.LIDO: Eletromeccaniche con potenza fino a 30kW					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	320,00	640,00
264 Allaccio SdM	Realizzazione di allacciamento di potenza e di segnalazio ... ccorre per dare il lavoro finito. -Per ogni allacciamento. DEP.LIDO: Interventoi di Allaccio finale dei Sistemi di misura					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		4'208'589,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		4'208'589,57
	SOMMANO cad					1,00	112,51	112,51
265 15.07.001* .003	Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o ... corre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mmq 50. DEP.LIDO: LINEA di terra da 50mmq	1,00	125,00			125,00		
	SOMMANO m					125,00	12,12	1'515,00
266 15.07.008* .005	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in ... corre per dare l'opera finita. In cemento mm 500 x mm 500. DEP.LIDO: Pozzetti di terra a servizio dell'impianto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	77,44	154,88
267 2.ELE.TER.P UN.A	Palina per dispersione realizzata in rame di dimensioni d ... pezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: l Di DEP.LIDO: Pallina a servizio dell'impianto di depurazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	56,00	112,00
268 15.07.005* .001	Bandella in rame. Bandella in rame per impianto di parafu ... occorre per dare l'opera finita. Dimensioni mm 20 x mm 2. DEP.LIDO: LOCALE compressori ESISTENTI					1,00		
	SOMMANO m					1,00	23,06	23,06
269 Nodo Collettore	NODO collettore equipotenziale. DEP.LIDO: Nodo collettore equipotenziale previsti in impianto					4,00		
	SOMMANO n					4,00	81,18	324,72
270 COLL.EQUI P.	Collegamenti equipotenziali Conduttore 16 mm². DEP.LIDO: COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,89	294,50
271 15.08.026* .006	Palo conico diritto in acciaio zincato. Palo conico dirit ... per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 7,00 (Hi = 800) DEP.LIDO: PALI ILLUMINAZIONE ESTERNA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	381,37	762,74
272 15.08.022* .004	Armatura stradale applicabile su testa palo con corpo e c ... li accessori per dare l'opera finita Con lampada 250 W SAP DEP.LIDO: ARMATURA PER PALI ILLUMINAZIONE ESTERNA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	603,43	1'206,86
273 15.08.031* .001	Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di gi ... e il lavoro finito Munita di portello in lega di alluminio DEP.LIDO: PALI ILLUMINAZIONE ESTERNA					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		4'213'095,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		4'213'095,84
	SOMMANO cad					2,00	44,62	89,24
274 15.08.021* .002	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna s ... e da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra. DEP. LIDO: PALI DI ILLUMINAZIONE ESTERNA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	103,66	207,32
275 15.02.002* .003	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... voro finito. Per presa CEE monofase escluso l'apparecchio. DEP. LIDO: Alimentazione FM ESTERNA 1 Alimentazione FM ESTERNA 2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,81	89,62
276 15.02.002* .004	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... avoro finito. Per presa CEE trifase escluso l'apparecchio. DEP. LIDO: Alimentazione FM ESTERNA 1 Alimentazione FM ESTERNA 2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	48,04	96,08
277 15.02.007* .001	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... mpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A. DEP. LIDO: Alimentazione FM ESTERNA 1 Alimentazione FM ESTERNA 2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	64,26	128,52
278 15.02.007* .003	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... ompreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+T DEP. LIDO: Alimentazione FM ESTERNA 1 Alimentazione FM ESTERNA 2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,00	158,00
279 15.01.002* .003	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.). LOCALE QUADRI ELETTRICI LOCALE COMPRESSORI LOCALE CENTRIFUGHE *(par.ug.=1+4)		5,00			4,00 3,00 5,00		
	SOMMANO cad					12,00	55,12	661,44
280 15.02.002* .001	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. LOCALE QUADRI ELETTRICI LOCALE COMPRESSORI LOCALE CENTRIFUGHE *(par.ug.=2+1)		3,00			1,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	52,01	312,06
281 2.ELE.TUB. PVC.B	Tubo rigido filettato in PVC autoestinguente. Tubo rigido ... e di derivazione ogni 3mt, i giunti, i raccordi e le curve LOCALE QUADRI ELETTRICI LOCALE COMPRESSORI LOCALE CENTRIFUGHE *(par.ug.=50+20)		70,00			25,00 30,00 70,00		
	A R I P O R T A R E					125,00		4'214'838,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					125,00		4'214'838,12
	SOMMANO m					125,00	7,40	925,00
282 15.08.003* .001	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o i ... altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x58W. LOCALE QUADRI ELETTRICI LOCALE COMPRESSORI LOCALE CENTRIFUGHE *(par.ug.=9+4)	13,00				6,00 5,00 13,00		
	SOMMANO cad					24,00	102,43	2'458,32
283 15.08.003* .004	Plafoniera 1x58W. LOCALE QUADRI ELETTRICI LOCALE COMPRESSORI LOCALE CENTRIFUGHE					3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	67,05	603,45
284 15.08.019* .001	Plafoniera di emergenza con grado IP55, in classe II di i ... o occorre per dare l'opera finita. 1x18W (solo emergenza). LOCALE QUADRI ELETTRICI LOCALE COMPRESSORI LOCALE CENTRIFUGHE					1,00 4,00 8,00		
	SOMMANO cad					13,00	156,04	2'028,52
285 Puls. emergenza	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, c ... e dell'impianto: per montaggio in impianti antideflagranti DEP. LIDO: Pulsante di emergenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	86,56	86,56
286 16.01.017.00 1	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di f ... rre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 2 classe 13BC. DEP. LIDO: LOCALE Quadro PC-MCC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,21	126,21
287 Spost. GE da 250KVA	Interventi di spostamento e allaccio del Gruppo elettroge ... essarie al fine di garantire l'opera finita e funzionante. Intervento di Spostamento Gruppo GE da 250KVA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'687,93	3'687,93
288 2.SCA.--- .OB1.C	Scavo a sez. obblig. o ristr. con mezzo meccanico. per scavi su terreno agricolo fino alla profondità di 3.00 mt. Platea alloggio spostamento gruppo elettrogeno dep.Lido *(lung.=5+ 0,2)*(larg.=3+0,2)		5,20	3,200	0,400	6,66		
	SOMMANO mc					6,66	5,50	36,63
289 03.03.001* .001	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in ... ndicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 5 Mpa Magrone spostamento gruppo elettrogeno dep.Lido		5,20	3,200	0,100	1,66		
	SOMMANO m³					1,66	113,87	189,02
290 03.03.020*	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... ndazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.							
	A RIPORTARE							4'224'979,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'225'684,79
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	DEPURATORE LIDO SISTEMAZIONE AREA (Cat 18)							
292 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in ... onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cordolo perimetrale sistemazione area equalizzazione		128,00			128,00		
	SOMMANO m					128,00	18,23	2'333,44
293 20.01.110.00 1	Arbusti sempreverdi tipo Laurus Nobilis (Alloro). Arbusti ... re per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,60-0,80. Piantumazione perimetrale lato nord. n°4 piante a m.l.	4,00	128,00			512,00		
	SOMMANO cad					512,00	10,28	5'263,36
294 20.01.031.00 2	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metall ... per dare l'opera finita. Con rete plastificata e zincata. Chiusura lato nord da zona dep. Lido da dismettere	1,00	128,00			128,00		
	SOMMANO m					128,00	23,36	2'990,08
295 10.01.006	Cancello riducibile in profilato di ferro normale. Cancel ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fornitura e posa in opera di Nuovo Cancello carrabile zincato a caldo accesso m 4,50x2,70 - Lato est comprensivo delle opere edili di sostegno	80,00		4,500	2,700	972,00		
	SOMMANO kg					972,00	6,68	6'492,96
	DEPURATORE LIDO DEMOLIZIONI PER DISMISSIONE (Cat 17)							
296 02.03.001* .001	Demolizione totale di fabbricati. Demolizione totale, vuoto ... o per pieno). Per edifici isolati fuori dai centri urbani. Demolizioni vuoto per pieno Garage per operatore ecologico Sala Centrifuga fanghi Stazione di sollevamento Grigliatura dissabbiatura Area decantatori statici Ufficio Sala quadri e magazzino officina		5,00 10,00 6,00 6,00 20,00 14,00 12,00	8,000 10,000 7,000 6,000 7,000 5,200 5,000	3,500 6,000 2,800 5,500 4,500 3,000 3,500	140,00 600,00 117,60 198,00 630,00 218,40 210,00		
	SOMMANO m³					2'114,00	16,43	34'733,02
297 02.03.004* .001	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o ... e per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. Demolizioni vasche W12 Ossidazione *(lung.=17,50*3,14) (lung.=17,5*17,5*0,25) W10 Stabilizzazione *(lung.=19*3,14) (lung.=19*19*0,25) W11 Ispessitore *(lung.=8,5*3,14)*(H/peso=2,1+1) (lung.=8,5*8,5*0,25) W1 Predenitrificazione *(lung.=20*3,14)*(H/peso=4,5+1) (lung.=20*20*0,25) Vasca deposito liquami W2A W3A W4A Denitrificazione e ossidazione		54,95 76,56 59,66 90,25 26,69 18,06 62,80 100,00 2,00 2,00 3,00 2,00 1,00	0,300 3,140 0,300 3,140 0,300 3,140 0,300 3,140 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	5,500 0,400 6,000 0,400 3,100 0,400 5,500 0,400 0,600 0,600 4,500 4,500 4,500	90,67 96,16 107,39 113,35 24,82 22,68 103,62 125,60 3,24 2,16 133,65 66,15 20,25		
	SOMMANO m³					931,34		4'277'497,65
	A RIPORTARE					931,34		4'277'497,65

COMMITTENTE:

