

Collettamento fognario a depurazione dell'abitato di Navacchio



PROGETTO DEFINITIVO

370 TAVOLA/ELABORATO EC.R.03	Computo metrico estimativo	SCALA A4 DATA 05/02/2020
---	-----------------------------------	---------------------------------------

Progetti e Lavori



Sede Firenze Via De Sanctis ,49 Cod.Fisc. e P.I.V.A. 06111950488

Organizzazione dotata di Sistema di Gestione Integrato certificato in conformità alle normative ISO9001 – ISO14001 – ISO45001 – SA8000

PROGETTISTA:
C.S.P.:
GEOLOGIA / GEOTECNICA:
IMPIANTI ELETTRICI:
ACQUISIZIONE AREE:

ING. OSCAR GALLI
ING. GLAUCO CECCONI
GEOL. NICOLA CEMPINI
ING. CARMINE MIULLI
GEOM. ANDREA PATRIARCHI

Dott. Ing. OSCAR GALLI
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
N° 1102 Sezione A
INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE
INDUSTRIALE DELL'INFORMAZIONE

CONSULENTI TECNICI di Ingegnerie Toscane:
ING. ANDREA BERNARDINI acquisizione aree

COLLABORATORI:

COOPERATIVA CIVILE STP progettazione generale, elaborazioni grafiche/estimative
OMEGA ENGINEERING impianti elettrici e di controllo
DOTT.SSA GEOL. FRANCESCA FRANCHI geologia
DOTT. FABRIZIO BURCHIANI archeologia

COMMITTENTE: ING. ROBERTO CECCHINI

ACQUE SPA
VIA A. BELLATALLA,1
LOC. OSPEDALETTO
56121 PISA

DIRETTORE TECNICO INGEGNERIE TOSCANE:
ING. PAOLO PIZZARI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
ING. ROBERTO CECCHINI

RESPONSABILE COMMESSA ACQUE SPA:
GEOM. CLAUDIO LASTRAIOLI

REV	DATA	DESCRIZIONE/MOTIVO DELLA REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO/APPROVATO
01	05/02/2020	PRIMA EMISSIONE	COOP CIVILE	GALLI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	T1.02 - Scavo dei tracciati (SbCat 5)							
1 / 1 WA18.D.330 0.083	Fres+tappeto allac >30mq SpCat 2 - OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIAR. Cat 6 - V.02 - Infrastrutture per la mobilità SbCat 5 - T1.02 - Scavo dei tracciati Tratto CD Tratto DE via pratale e via Arzachena *(lung.=149,55+20,86)		44,68 170,41	2,000 2,000		89,36 340,82		
	SOMMANO mq					430,18	11,59	4'985,79
2 / 2 WA18.D.330 0.086	Fres+tappeto allac +1cm >30mq SpCat 2 - OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIAR. Cat 6 - V.02 - Infrastrutture per la mobilità SbCat 5 - T1.02 - Scavo dei tracciati Vedi voce n° 1 [mq 430,18]	1,00				430,18		
	SOMMANO mq					430,18	3,27	1'406,69
3 / 3 WA18.D.330 0.002	Formaz. cassonetto >1mq. SpCat 2 - OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIAR. Cat 6 - V.02 - Infrastrutture per la mobilità SbCat 5 - T1.02 - Scavo dei tracciati Tratto CD Tratto DE via pratale e via Arzachena *(lung.=149,55+20,86)		44,68 170,41	1,200 1,200		53,62 204,49		
	SOMMANO mq					258,11	13,07	3'373,50
4 / 4 WA18.D.300 1.023	Scavo sez. ristr. strada >60mc h1,50 SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 5 - T1.02 - Scavo dei tracciati Tratto CD Tratto DE via pratale scavo fondazione pozzetti eccedenza laterale pozzetti *(larg.=1,5-1,2) Tratto DE campagna o strada di campagna scavo fondazione pozzetti eccedenza laterale pozzetti *(larg.=1,5-1,2)*(H/peso=1,52+1,49+ 1,49+1,49+1,5) Tratto DE via arzachena scavo fondazione pozzetti eccedenza laterale pozzetti *(larg.=1,5-1,2)	76,11 210,29 1,00 1045,92 5,00 31,69 1,00	 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50	1,200 1,200 1,500 0,300 1,200 1,500 0,300 1,200 1,500 0,300	 0,250 1,650 1,200 0,250 7,490 0,250 1,520	91,33 252,35 0,56 0,74 1'255,10 2,81 3,37 38,03 0,56 0,68		
	SOMMANO mc					1'645,53	12,58	20'700,77
5 / 5 WA18.D.300 1.028	Sovrap. scavo strada 1,50<H<4,00 SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 5 - T1.02 - Scavo dei tracciati Tratto CD Tratto DE via pratale scavo fondazione pozzetti eccedenza laterale pozzetti *(larg.=1,5-1,2) Tratto DE campagna o strada di campagna scavo fondazione pozzetti	29,71 14,75 1,00 5,59 5,00	 1,50 1,50 1,50 1,50	1,200 1,200 1,500 0,300 1,200 1,500	 0,250 0,150 0,250	35,65 17,70 0,56 0,07 6,71 2,81		
	SOMMANO mc					63,50	1,86	118,11
	A R I P O R T A R E							30'584,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'584,86
6 / 6 WA18.E.730 0.019	Impianto di by pass delle condotte fognarie 201 ÷ 300 l/s SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 5 - T1.02 - Scavo dei tracciati bypass per realizzazione scavo attraversamento fosso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'800,00	2'800,00
7 / 7 WA18.E.730 0.020	Noleggio giornaliero fino a 300 l/s SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 5 - T1.02 - Scavo dei tracciati					4,00		
	SOMMANO gg					4,00	920,00	3'680,00
8 / 8 WA18.D.401 0.002	Oneri confer. imp. autoriz. a recup. SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 5 - T1.02 - Scavo dei tracciati materiale proveniente dagli scavi 2 t/mc Vedi voce n° 4 [mc 1 645.53]				2,000	3'291,06		
	SOMMANO t					3'291,06	19,80	65'162,99
	T1.03 - Fornitura e posa in opera tubazioni per fognatura (SbCat 6)							
9 / 9 WA18.D.300 3.001	letto di sabbia SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 6 - T1.03 - Fornitura e posa in opera tubazioni per fognatura Tratto CD Cls Ø400 Tratto DE Ø315 *(lung.=149,55+97,63+189,81+256,49+144,2+20,86)		44,68	1,200	0,650	34,85		
	Parziale mc		858,54	1,200	0,570	587,24		
						622,09		
	A DETRARRE VOLUME TUBAZIONI							
	Tratto CD Ø400	-3,14	44,68	0,200	0,200	-5,61		
	Tratto DE Ø315 *(lung.=149,55+84+189,81+256,49+144,2+20,86)	-3,14	844,91	0,158	0,158	-66,23		
	Parziale mc					-71,84		
	Sommano positivi mc					622,09		
	Sommano negativi mc					-71,84		
	SOMMANO mc					550,25	44,38	24'420,10
10 / 10 WA18.D.330 0.611	F e P di tessuto non tessuto SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 6 - T1.03 - Fornitura e posa in opera tubazioni per fognatura Tratto CD Cls Ø400 *(larg.=1,200+,65+,65) Tratto DE Ø315 *(lung.=149,55+97,63+189,81+256,49+144,2+20,86)*(larg.=1,200+,57+,57)		44,68	2,500		111,70		
			858,54	2,340		2'008,98		
	SOMMANO mq					2'120,68	3,53	7'486,00
	A R I P O R T A R E							134'133,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134'133,95
11 / 11 WA18.D.145 0.005	Posa in opera di tubazioni in PVC rigido dal De 400 mm. al De 450 mm. incluso. SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 6 - T1.03 - Fornitura e posa in opera tubazioni per fognatura Tratto CD Cls Ø400 SOMMANO m		44,68			44,68 44,68	16,13	720,69
12 / 12 WA18.B.145 0.016	Tubazione per condotte di scarico interrate UNI EN 1401-1 SN8, del diametro di mm. 400. SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 6 - T1.03 - Fornitura e posa in opera tubazioni per fognatura Vedi voce n° 11 [m 44.68] SOMMANO m					44,68 44,68	55,55	2'481,97
13 / 13 WA18.D.148 7.007	Posa in opera di tubazioni in PEAD PE 100 Sigma 80 PN16 dal DE 280 mm. al DE 315 mm. incluso. SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 6 - T1.03 - Fornitura e posa in opera tubazioni per fognatura Tratto DE Ø315 *(lung.=149,55+97,63+189,81+256,49+144,2+20,86) SOMMANO m		858,54			858,54 858,54	25,27	21'695,31
14 / 14 IM.009	Tubo Pead PN16 De315mm, lenta prop. SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 6 - T1.03 - Fornitura e posa in opera tubazioni per fognatura Vedi voce n° 13 [m 858.54] SOMMANO m					858,54 858,54	124,56	106'939,74
15 / 15 WA18.D.300 3.032	F e P di nastro segnalatore SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 6 - T1.03 - Fornitura e posa in opera tubazioni per fognatura Vedi voce n° 11 [m 44.68] Vedi voce n° 13 [m 858.54] SOMMANO m					44,68 858,54 903,22	0,41	370,32
	T1.04 - Fornitura e posa in opera pozzetti per fognatura (SbCat 7)							
16 / 19 WA18.D.111 8.002	CONGLOMERATO CEMENTIZIO C12/15 SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 7 - T1.04 - Fornitura e posa in opera pozzetti per fognatura Magrone sottofondo pozzetti Tratto CD Tratto DE SOMMANO mc	1,00 6,00	1,50 1,50	1,500 1,500	0,150 0,150	0,34 2,03 2,37	189,60	449,35
	A R I P O R T A R E							266'791,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							266'791,33
17 / 20 WA18.D.111 8.007	POSA CONGLOMERATO CEMENTIZIO SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 7 - T1.04 - Fornitura e posa in opera pozzetti per fognatura Vedi voce n° 19 [mc 2.37] SOMMANO mc					2,37 2,37	8,71	20,64
18 / 21 WA18.B.114 0.062	Per pozzetti di altezza da 1,01 m. a 2,00 m., diam. 800 mm. e diam. collettore di 200 mm.; SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 7 - T1.04 - Fornitura e posa in opera pozzetti per fognatura Tratto CD Tratto DE SOMMANO cadauno					1,00 6,00 7,00	810,00	5'670,00
19 / 22 WA18.D.111 8.011	ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA in barre lavorato in cantiere SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 7 - T1.04 - Fornitura e posa in opera pozzetti per fognatura armatura solletta di fondo pozzetto con doppia rete Ø8 20x20 (2.29 Kg/mq) Tratto CD Ø 400 *(par.ug.=2*1) Tratto DE Ø315 *(par.ug.=(1+5+1)*2) SOMMANO kg	2,00 14,00	1,20 1,20	1,200 1,200	2,290 2,290	6,60 46,17 52,77	2,77	146,17
20 / 23 WA18.D.111 8.002	CONGLOMERATO CEMENTIZIO C12/15 SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 7 - T1.04 - Fornitura e posa in opera pozzetti per fognatura Sovrapprezzo per il fondo del pozzetto da 20 cm Tratto CD Ø400 *(par.ug.=(1)*3,14) Tratto DE Ø315 *(par.ug.=(1+5,00+1)*3,14) SOMMANO mc	3,14 21,98	1,04 1,04	1,040 1,040	0,050 0,050	0,17 1,19 1,36	189,60	257,86
21 / 24 WA18.D.111 8.007	POSA CONGLOMERATO CEMENTIZIO SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 7 - T1.04 - Fornitura e posa in opera pozzetti per fognatura Vedi voce n° 23 [mc 1.36] SOMMANO mc					1,36 1,36	8,71	11,85
22 / 25 PA.013	Realizzazione pozzetto di intercettazione Fosso/condotta cls 1500 con relativa carpenteria idraulica come da csa SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 7 - T1.04 - Fornitura e posa in opera pozzetti per fognatura SOMMANO a corpo					1,00 1,00	50'000,00	50'000,00
	A R I P O R T A R E							322'897,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							322'897,85
23 / 26 PA.008	Fornitura e posa in opera di capreteria idraulica e pezz ... lizzazione di pozzetti di sfiato condotta Ø315 come da csa SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 7 - T1.04 - Fornitura e posa in opera pozzetti per fognatura					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'256,86	2'256,86
24 / 27 PA.012	Fornitura e posa in opera di capreteria idraulica e pezz ... li per la realizzazione di pozzetti di scarico come da csa SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 7 - T1.04 - Fornitura e posa in opera pozzetti per fognatura					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'339,11	4'678,22
25 / 28 WA18.D.359 5.019	Posa in opera di pozzetto di fognatura, del tipo prefabbricato ad elementi componibili SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 7 - T1.04 - Fornitura e posa in opera pozzetti per fognatura Vedi voce n° 21 [cadauno 7.00]					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	315,00	2'205,00
26 / 29 WA18.B.109 0.007	Chiusino in ghisa sf. D400 C250 SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 7 - T1.04 - Fornitura e posa in opera pozzetti per fognatura Come da disciplinare chiusino in ghisa sf. d 400 Ø600 65 kg Vedi voce n° 21 [cadauno 7.00]	65,00				455,00		
	SOMMANO kg					455,00	2,24	1'019,20
	T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento (SbCat 8)							
27 / 33 WA18.D.300 7.016	Cancello a due ante SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 1 - E.02 - Edilizia SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento cancello recinzione stazione di sollevamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'152,00	3'152,00
28 / 34 WA18.D.300 7.018	Realizzazione di recinzione di confine in pannelli zincati tipo Orsogrill zincati SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 1 - E.02 - Edilizia SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento recinzione area stazione di sollevamento *(lung.=10+10+10+6)		36,00		2,000	72,00		
	SOMMANO mq					72,00	65,00	4'680,00
29 / 35	Scavo sez. ristr. strada fino 25mc h1,50							
	A R I P O R T A R E							340'889,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							340'889,13
WA18.D.300 1.021	SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 1 - E.02 - Edilizia SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento scavo cordolo c.a. recinzione scavo massetto pavimentazione SOMMANO mc		36,00 10,00	0,200 10,000	0,300 0,100	2,16 10,00 12,16	27,15	330,14
30 / 36 WA18.D.111 8.003	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per plinti, fondazioni, platee C20/25 SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 2 - S.03 - Strutture SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento cordolo recinzione *(lung.=10+10+10+6) massetto pavimentazioe basamento tettoia SOMMANO mc		36,00 10,00 5,00	0,400 10,000 0,500	0,300 0,200 0,560	4,32 20,00 1,40 25,72	247,80	6'373,42
31 / 37 WA18.D.111 8.007	POSA CONGLOMERATO CEMENTIZIO SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 2 - S.03 - Strutture SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento Vedi voce n° 36 [mc 25.72] SOMMANO mc					25,72 25,72	8,71	224,02
32 / 38 WA18.D.111 8.011	ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA in barre lavorato in cantiere SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 2 - S.03 - Strutture SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento armatura cordolo recinzione armatur rete elettrosaldata Ø8 20x20 doppio strato basamento tettoia SOMMANO kg	2,00	4,32 10,00 0,90	10,000	80,000 4,080 80,000	345,60 816,00 72,00 1'233,60	2,77	3'417,07
33 / 40 WA18.D.300 7.001	Esecuzione di carpenteria metallica in acciaio SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 2 - S.03 - Strutture SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento tettoia SOMMANO kg				400,000	400,00 400,00	5,95	2'380,00
34 / 41 WA18.D.300 7.002	Zincatura a caldo SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 2 - S.03 - Strutture SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento Vedi voce n° 40 [kg 400.00] SOMMANO kg					400,00 400,00	1,85	740,00
35 / 42 PA.006	Solaio in acciaio costituito da profilati in acciaio (da ... con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 75 SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI,							
	A R I P O R T A R E							354'353,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							354'353,78
36 / 43 WA18.D.359 5.009	OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 2 - S.03 - Strutture SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento tettoia		1,20	4,000		4,80		
	SOMMANO m²					4,80	31,57	151,54
36 / 43 WA18.D.359 5.009	Posa in opera di pozzetti 30-40-50-60 cm SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento pozzetto sifonato raccolta acque meteoriche					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	46,09	46,09
37 / 44 WA18.B.114 0.018	Pozzetti 60 x 60 x 60 cm. SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento Vedi voce n° 43 [cadauno 1.00]					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	27,83	27,83
38 / 45 WA18.D.359 5.007	Posa in opera di chiusini in ghisa SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento Vedi voce n° 43 [cadauno 1.00]					1,00		
	SOMMANO kg					1,00	1,00	1,00
39 / 46 TOS20_PR.P 07.113.010	Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, ... a vernice bituminosa, piana, dimensioni esterne 500x500 mm SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento Vedi voce n° 43 [cadauno 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,39	55,39
40 / 47 WA18.B.145 0.004	Tubazione per condotte di scarico interrate UNI EN 1401-1 SN4, del diametro di mm. 200. SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento fognolo		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	12,30	24,60
41 / 48 WA18.D.145 0.003	Posa in opera di tubazioni in PVC rigido dal De 200 mm. al De 250 mm. incluso. SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento Vedi voce n° 47 [m 2.00]					2,00		
	SOMMANO m					2,00	11,30	22,60
	A R I P O R T A R E							354'682,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							354'682,83
42 / 49 PA.004	Realizzazione di impianto di sollevamento tipo "S4" come da particolari costruttivi e con le specifiche come da CSA SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	140'055,48	140'055,48
43 / 78 PA.001.QCO	Fornitura di Quadro elettrico denominato QCO (Consegna), ... al verbale di collaudo e alla dichiarazione di conformità. SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'309,50	1'309,50
44 / 79 TOS20_RU. M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento Posa in opera di quadro QCO	2,00	0,50			1,00		
	SOMMANO ora					1,00	27,70	27,70
45 / 80 PA.002.QEG	Fornitura di Quadro Elettrico Generale Distribuzione, den ... al verbale di collaudo e alla dichiarazione di conformità. SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento quadro generale servizi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'378,85	4'378,85
46 / 81 TOS20_RU. M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento Installazione QEG	2,00	1,50			3,00		
	SOMMANO ora					3,00	27,70	83,10
47 / 82 PA.003.QEP	Fornitura di Quadro Elettrico Pompe, denominato QEP, real ... ove e redazione degli elaborati grafici finali "AS-BUILT". SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento quadro pompe					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	16'220,00	16'220,00
48 / 83 TOS20_RU. M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento							
	A R I P O R T A R E							516'757,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							516'757,46
	Posa in opera di QEP	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO ora					12,00	27,70	332,40
49 / 84 WA15.05506 6f.3	<i>Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm: 910 x 1390 x 428</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento QEG RTU					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'285,97	2'571,94
50 / 85 055063f	<i>Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm: 520 x 870 x 375</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento QCO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	495,52	495,52
51 / 86 TOS20_06.10 5.131.004	<i>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC ... i, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 6 mmq.</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento Collegamento equipotenziale		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,98	59,40
52 / 87 TOS20_06.10 5.131.006	<i>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC ... , da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq.</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento Conduttore PE		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,09	122,70
53 / 88 TOS20_06.10 5.110.027	<i>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1.5 mmq.</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento Connettivo		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,89	56,70
54 / 89 TOS20_06.10 5.110.028	<i>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2.5 mmq.</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento Connettivo Illuminazione		30,00 20,00			30,00 20,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		520'396,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		520'396,12
	SOMMANO m					50,00	2,44	122,00
55 / 90 TOS20_06.I0 5.111.040	<i>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 10 mmq.</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento Linea Q.Pompe / Pompe	4,00	25,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	9,87	987,00
56 / 91 TOS20_06.I0 5.110.054	<i>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... o, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 4 mmq.</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento Linea Q.Servizi / Prese Interbloccate		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	5,44	27,20
57 / 92 TOS20_06.I0 5.110.010	<i>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 70 mmq.</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento Linea Q. Servizi/Q. Pompe (F) Linea Consegna/Q.Servizi (F)	3,00 3,00	5,00 20,00			15,00 60,00		
	SOMMANO m					75,00	12,14	910,50
58 / 93 TOS20_06.I0 5.110.008	<i>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq.</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento Linea Q. Servizi/Q. Pompe (N) Linea Consegna/Q.Servizi (N)	3,00 3,00	5,00 20,00			15,00 60,00		
	SOMMANO m					75,00	7,15	536,25
59 / 94 TOS20_06.I0 5.131.008	<i>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC ... , da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 35 mmq.</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento Linea Q. Servizi/Q. Pompe (PE) Linea Consegna/Q.Servizi (PE)	3,00 3,00	5,00 20,00			15,00 60,00		
	SOMMANO m					75,00	7,06	529,50
60 / 95 025023a	<i>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo ... o conforme CEI 20-22 II: bipolare FG16H2R: sezione 1,5 mmq</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento segnali		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,82	114,60
	A R I P O R T A R E							523'623,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							523'623,17
61 / 96 025026a	<i>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo ... nforme CEI 20-22 II: pentapolare FG160H2R: sezione 1,5 mmq</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento segnali		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,69	170,70
62 / 97 TOS20_06.I0 5.133.015	<i>Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... A PER</i> PRESA CEE MONOFASE (2P+T) FINO A 16A (PRESA ESCLUSA) SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,19	35,19
63 / 98 TOS20_06.I0 5.133.017	<i>Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... PER</i> PRESA CEE TRIFASE (3P+N+T) FINO A 16A (PRESA ESCLUSA) SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,42	42,42
64 / 99 TOS20_06.I0 5.133.032	<i>Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ...</i> <i>nstallazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	70,28	70,28
65 / 100 TOS20_06.I0 5.133.036	<i>Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ...</i> <i>nstallazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,66	88,66
66 / 101 075003e	<i>Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capic ...</i> <i>interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,77	338,50
	A R I P O R T A R E							524'368,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							524'368,92
67 / 102 TOS20_06.I0 5.008.001	<i>Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 ... i di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	32,86	131,44
68 / 103 PA.004.0650 51	<i>Fornitura e posa in opera di interruttore di livello a ga ... o altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento Galleggianti					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	112,66	563,30
69 / 104 PA.005	<i>Misuratore di livello ad ultrasuoni, completo di sonda, d ... rmi Alimentazione 230 V Grado di protezione frontale IP 65</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'513,72	2'513,72
70 / 105 TOS20_06.I0 5.026.002	<i>Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldat ... ogni materiale di consumo. h. indicativa = 8000mm con base</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	424,06	424,06
71 / 106 055017b	<i>Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammi ... sato, per lampada a vapori di sodio, alta pressione: 100 W</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	481,34	481,34
72 / 107 TOS20_RU. M11.001.003	<i>Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento Avviamento, regolazioni, collaudi	2,00			48,000	96,00		
	SOMMANO ora					96,00	27,70	2'659,20
	T1.07 - Riempimento degli scavi (SbCat 10)							
73 / 16 WA18.D.300	<i>Riemp stab cava</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI,							
	A R I P O R T A R E							531'141,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							531'141,98
3.013	OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 10 - T1.07 - Riempimento degli scavi Tratto DE *(par.ug.=86,68+211,27)	297,95		1,200		357,54		
	SOMMANO mc					357,54	41,94	14'995,23
74 / 17 WA18.D.111 6.004	RINTERRO con mezzi meccanici SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 10 - T1.07 - Riempimento degli scavi Tratto DE *(par.ug.=283,34+226,93)	510,27		1,200		612,32		
	SOMMANO mc					612,32	7,35	4'500,55
75 / 18 WA18.D.300 3.021	Riemp mistocem riciclato SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature SbCat 10 - T1.07 - Riempimento degli scavi Tratto CD Tratto DE via pratale e via Arzachena *(par.ug.=125,05+15,84) A DETRARRE VOLUME POZZETTI *(H/peso=1,5-,19-,57)	40,68 140,89 -1,00		1,200 1,200 1,200		48,82 169,07 -1,33		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					217,89 -1,33		
	SOMMANO mc					216,56	69,32	15'011,94
	T1.08 - Riripristini stradali (SbCat 11)							
76 / 30 WA18.D.330 0.125	Ripresa strada a stabilizzato SpCat 2 - OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIAR. Cat 6 - V.02 - Infrastrutture per la mobilità SbCat 11 - T1.08 - Riripristini stradali Tratto DE *(lung.=84+256,49)		340,49	2,000		680,98		
	SOMMANO mq					680,98	3,82	2'601,34
77 / 31 WA18.D.330 0.014	BINDER 0/20 scavi linee > 1mq SpCat 2 - OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIAR. Cat 6 - V.02 - Infrastrutture per la mobilità SbCat 11 - T1.08 - Riripristini stradali Tratto CD *(larg.=1,2+,4) Tratto DE via pratale e via Arzachena *(lung.=149,55+20,86)* (larg.=1,2+,4)		44,68 170,41	1,600 1,600		71,49 272,66		
	SOMMANO mq					344,15	21,25	7'313,19
78 / 32 WA18.D.330 0.017	BINDER - detraz o aumento 0/20 SpCat 2 - OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIAR. Cat 6 - V.02 - Infrastrutture per la mobilità SbCat 11 - T1.08 - Riripristini stradali Vedi voce n° 31 [mq 344.15]				5,000	1'720,75		
	SOMMANO mqxcm					1'720,75	1,87	3'217,80
79 / 39 WA18.D.331	Esecuzione strisce fino 15 cm SpCat 2 - OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI,							
	A R I P O R T A R E							578'782,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							578'782,03
0.001	FERROVIE, LINEE TRANVIAR. Cat 6 - V.02 - Infrastrutture per la mobilità SbCat 11 - T1.08 - Riripristini stradali (lung.=44,68+149,55+20,86)	2,00	215,09			430,18		
	SOMMANO m					430,18	0,52	223,69
	STIMA COSTI DELLA SICUREZZA (SbCat 13)							
80 / 50 SSIC_CP1.0 4	<i>Oneri per la sicurezza per INTERVENTO IN LUOGO CONFINATO CON UTILIZZO DI CORDE E DISPOSITIVI ANTICADUTA; <=3 ore</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 0 - <nessuna> SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA pozzetto ID00405 pozzetto DE1 pozzetto DE2 pozzetto E					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	413,63	1'654,52
81 / 51 SSIC_CP2.0 4	<i>Oneri per la sicurezza per INTERVENTO IN LUOGO CONFINATO CON UTILIZZO DI CORDE E DISPOSITIVI ANTICADUTA; >3 ore</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 0 - <nessuna> SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA Vedi voce n° 50 [a corpo 4.00]	45,00				180,00		
	SOMMANO h					180,00	130,76	23'536,80
82 / 52 SSIC_01	<i>Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannel ... ntera durata del cantiere per durate superiore a mesi uno.</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 0 - <nessuna> SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA impianto di sollevamento S4 CANTIERE MOBILE	2,00	35,00 200,00			35,00 400,00		
	SOMMANO m					435,00	13,10	5'698,50
83 / 53 SSIC_02	<i>ESTINTORE a polvere Kg. 6 omologato installato a parete c ... per legge periodicamente Codice Regionale: 17.S01.002.011</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 0 - <nessuna> SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA impianto di sollevamento S4 cantiere mobile					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	45,57	91,14
84 / 54 SSIC_03	LAMPEGGIANTE SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 0 - <nessuna> SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA cantiere mobile *(lung.=2*30) impianto di sollevamento S4	16,00 3,00	60,00 30,00			960,00 90,00		
	A R I P O R T A R E					1'050,00		609'986,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'050,00		609'986,68
85 / 55 SSIC_04	SOMMANO giorno					1'050,00	0,87	913,50
	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento CON IL DATORE DI LAVORO							
	SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE							
	Cat 0 - <nessuna>							
	SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA							
	Riunione di coordinamento preliminare con illustrazione PSC e verifica congiunta di POS					5,00		
	impianto di sollevamento S4					2,00		
	cantiere mobile					12,00		
	Riunione di coordinamento periodica (ogni 2 mesi) *(par.ug.=2/2)	1,00				1,00		
	Riunione di coordinamento straordinaria (eventuale)					2,00		
	Riunione di coordinamento ripristini stradali					2,00		
86 / 56 SSIC_06	SOMMANO ora					24,00	57,00	1'368,00
	POSTAZIONE SEMAFORICA per la prima giornata o frazione							
	SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE							
	Cat 0 - <nessuna>							
	SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA							
	LAVORI SU STRADA TRAFFICATA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	79,67	79,67
	POSTAZIONE SEMAFORICA come alla voce SSIC_06 già installata, per ogni giornata o frazione aggiuntiva alla prima.							
	SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE							
	Cat 0 - <nessuna>							
87 / 57 SSIC_07	SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA							
	LAVORI SU STRADA TRAFFICATA *(par.ug.=1*30)	30,00				30,00		
	SOMMANO a corpo					30,00	21,25	637,50
	NASTRO SEGNALE							
	SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE							
	Cat 0 - <nessuna>							
	SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA							
	impianto di sollevamento S4					35,00		
	CANTIERE MOBILE	8,00	35,00			1'800,00		
	SOMMANO m					1'835,00	0,37	678,95
88 / 58 SSIC_13	Costo di utilizzo Cono FINO altezza cm 50,00 con strisce bianche e rosse.							
	SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE							
	Cat 0 - <nessuna>							
	SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA							
	Coni *(lung.=3*30)	20,00	90,00			1'800,00		
	SOMMANO giorno					1'800,00	0,31	558,00
	CARTELLONISTICA DI CANTIERE E SEGNALI STRADALI							
	SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE							
	Cat 0 - <nessuna>							
	SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA							
89 / 59 SSIC_14	Segnali *(lung.=30*3)	20,00	90,00			1'800,00		
	Costo di utilizzo Cono FINO altezza cm 50,00 con strisce bianche e rosse.							
	SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE							
	Cat 0 - <nessuna>							
	SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA							
	Coni *(lung.=3*30)	20,00	90,00			1'800,00		
	SOMMANO giorno					1'800,00	0,31	558,00
	CARTELLONISTICA DI CANTIERE E SEGNALI STRADALI							
	SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE							
	Cat 0 - <nessuna>							
90 / 60 SSIC_15	SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA							
	Segnali *(lung.=30*3)	20,00	90,00			1'800,00		
	A R I P O R T A R E					1'800,00		614'222,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'800,00		614'222,30
	SOMMANO giorno					1'800,00	0,17	306,00
91 / 61 SSIC_16	SACCHETTI ZAVORRA SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 0 - <nessuna> SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA (lung.=30*3)	20,00	90,00			1'800,00		
	SOMMANO giorno					1'800,00	0,27	486,00
92 / 62 SSIC_17	Lastra in acciaio a forte spessore per attraversamento scavi compreso:trasporti, posizionamento, bloccaggio e rimozione: SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 0 - <nessuna> SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA ATTRAVERSAMENTO SCAVI					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	24,02	480,40
93 / 63 SSIC_19	MONOBLOCCO BARACCA PRIMO MESE SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 0 - <nessuna> SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA UFFICIO					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	351,00	351,00
94 / 64 SSIC_20	PREFABBRICATO MONOBLOCCO, per ogni mese in più o frazione. SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 0 - <nessuna> SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA UFFICIO	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO mese					3,00	136,00	408,00
95 / 65 SSIC_21	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavorator ... ri. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 0 - <nessuna> SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA BAGNO CHIMICO impianto di sollevamento S4 BAGNO CHIMICO cantiere mobile	1,00 1,00	1,00 1,00			1,00 1,00		
	SOMMANO mese					2,00	294,00	588,00
96 / 66 SSIC_22	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavorator ... Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione. SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 0 - <nessuna> SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA BAGNO CHIMICO	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO mese					4,00	81,00	324,00
97 / 67 SSIC_25	TRANSENNA METALLICA SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI,							
	A R I P O R T A R E							617'165,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							617'165,70
98 / 68 SSIC_38	OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 0 - <nessuna> SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA (lung.=8*30*2)	10,00	480,00			4'800,00		
	SOMMANO cadauno					4'800,00	0,56	2'688,00
	<i>Impianto di distribuzione di acqua potabile per cantiere, ... giunzioni, allacci e pezzi speciali; diametro fino a 25 mm</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 0 - <nessuna> SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA CAMPO BASE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200,00	200,00
99 / 69 SSIC_42	<i>Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 0 - <nessuna> SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA impianto di sollevamento S4 cantiere mobile					1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	20,30	60,90
100 / 70 SSIC_55	<i>Costo di utilizzo PER LA SICUREZZA DI PARAPETTO IN LEGNO, per l'intera durata delle fasi di lavoro.</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 0 - <nessuna> SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA impianto di sollevamento S4 *(lung.=2*4+9*2)	2,00	26,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00	15,20	790,40
101 / 71 SSIC_57	<i>BOX IN LAMIERA, LUNGHEZZA M 3,40.Costo di utilizzo, per l ... lavoratori. Box in lamiera, per il primo mese o frazione.</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 0 - <nessuna> SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA Baracca attrezzi 1 mese AREE CANTIERE impianto di sollevamento S4 AREE CANTIERE	1,00 1,00	1,00 1,00			1,00 1,00		
	SOMMANO mese					2,00	133,00	266,00
102 / 72 SSIC_58	<i>BOX IN LAMIERA, LUNGHEZZA M 3,40.Costo di utilizzo, per l ... voratori. Box in lamiera, per ogni mese in più o frazione.</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 0 - <nessuna> SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA Baracca attrezzi ULTERIORI MESI AREE CANTIERE	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO mese					4,00	57,00	228,00
103 / 73 B.1031.030	<i>Motopompa o elettropompa completa di bocca aspirante, prevalenza 10,00 ml. da 150 mm.</i> SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI,							
	A R I P O R T A R E							621'399,00

COMMITTENTE: ACQUE SPA

COMMITTENTE: ACQUE SPA

COMMITTENTE: ACQUE SPA

COMMITTENTE: ACQUE SPA

COMMITTENTE: ACQUE SPA