

Collettamento fognario a depurazione della Zona via Nazario Sauro di Cascina



360
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

Proprietà riservata. Vietata la riproduzione e la diffusione

PROGETTO DEFINITIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	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 AF		401,92	4,000		1'607,68		
			61,05	2,000		122,10		
	Tratto DA		96,93	4,000		387,72		
	Tratto CB		173,01	2,000		346,02		
	Tratto EA		91,27	2,000		182,54		
	SOMMANO mq					2'646,06	11,59	30'667,84
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 2 646.06]	1,00				2'646,06		
	SOMMANO mq					2'646,06	3,27	8'652,62
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 AF		401,92	0,600		241,15		
			61,05	0,600		36,63		
	Tratto DA		96,93	0,600		58,16		
	Tratto CB		173,01	0,600		103,81		
	Tratto EA		91,27	0,600		54,76		
	SOMMANO mq					494,51	13,07	6'463,25
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 AF tratto campagna *(par.ug.=17,51+13,98) Tratto AF strada *(par.ug.=645,62+93,26) scavo fondazione pozzetti eccedenza laterale pozzetti *(larg.=0,75-,30)*(H/peso=2,52+2,34+2,33) Tratto DA strada Tratto DA campagna scavo fondazione pozzetti eccedenza laterale pozzetti *(larg.=1,5-,6)*(H/peso=1,61+1,67+1,78+2,18+2,17+2,62) Tratto CB scavo fondazione pozzetti eccedenza laterale pozzetti *(larg.=1,31+1,55+1,62+2,05)*(H/peso=1,31+1,55+1,62+2,05) Tratto EA strada Tratto EA campagna scavo fondazione pozzetti eccedenza laterale pozzetti *(larg.=,75-,31)*(H/peso=1,1+1,24+1,63) pozzetto captazione allaccio pozzetto captazione	31,49 738,88 3,00 162,30 84,32 6,00 260,22 4,00 84,97 14,86 3,00 5,00	 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 5,00	0,600 0,600 1,500 0,450 0,600 0,600 0,900 0,600 6,530 0,600 1,500 0,440 1,500 0,600	 0,250 7,190 12,030 6,530 2,000	18,89 443,33 1,69 4,85 97,38 50,59 3,38 16,24 156,13 2,25 63,96 50,98 8,92 1,69 2,62 3,38 6,00		
	SOMMANO mc					932,28	12,58	11'728,08
	A R I P O R T A R E							57'511,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'511,79
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 AF tratto campagna *(par.ug.=3,05+,24) Tratto AF strada *(par.ug.=35,97+102,46) scavo fondazione pozzetti eccedenza laterale pozzetti *(larg.=0,75-,30)*(H/peso=1,02+,84+,83) Tratto DA strada Tratto DA campagna *(par.ug.=31,88+1,54) scavo fondazione pozzetti eccedenza laterale pozzetti *(larg.=1,5-,6)*(H/peso=,11+,17+,28+ ,68+,67+1,12) Tratto CB scavo fondazione pozzetti eccedenza laterale pozzetti *(larg.=1,31+1,55+1,62+2,05)*(H/ peso=,32+,4+,36) allaccio pozzetto captazione	3,29 138,43 3,00 31,44 33,42 6,00 31,24 4,00	1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50	0,600 0,600 1,500 0,450 0,600 1,500 0,900 0,600	0,250 2,690 0,250 3,030 0,250 1,080 0,500	1,97 83,06 1,69 1,82 18,86 20,05 3,38 4,09 18,74 2,25 10,58 1,50		
	SOMMANO mc					167,99	1,86	312,46
6 / 6 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 932.28]				2,000	1'864,56		
	SOMMANO t					1'864,56	19,80	36'918,29
	T1.03 - Fornitura e posa in opera tubazioni per fognatura (SbCat 6)							
7 / 7 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 AF *(lung.=401,92+61,05+23) Tratto DA *(lung.=96,93+33,73) Tratto CB Tratto EA *(lung.=91,27+10)	485,97 130,66 173,01 101,27		0,600 0,600 0,600 0,600	0,410 0,450 0,450 0,450	119,55 35,28 46,71 27,34		
	Parziale mc					228,88		
	A DETRARRE VOLUME TUBAZIONI Tratto AF Ø160 *(lung.=401,92+61,05+23) Tratto DA Ø200 *(lung.=96,93+33,73) Tratto CB Ø 200 Tratto EA Ø 160 *(lung.=91,27+10)	-3,14 -3,14 -3,14 -3,14	485,97 130,66 173,01 101,27	0,080 0,100 0,100 0,100	0,080 0,100 0,100 0,100	-9,77 -4,10 -5,43 -3,18		
	Parziale mc					-22,48		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					228,88 -22,48		
	SOMMANO mc					206,40	44,38	9'160,03
8 / 8 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							
	A R I P O R T A R E							103'902,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'902,57
	SbCat 6 - T1.03 - Fornitura e posa in opera tubazioni per fognatura Tratto AF *(lung.=401,92+61,05+23)*(larg.=0,600+,41+,41) Tratto DA *(lung.=96,93+33,73)*(larg.=0,600+,45+,45) Tratto CB *(larg.=0,600+,45+,45) Tratto EA *(lung.=91,27+10)*(larg.=0,600+,45+,45)		485,97 130,66 173,01 101,27	1,420 1,500 1,500 1,500		690,08 195,99 259,52 151,91		
	SOMMANO mq					1'297,50	3,53	4'580,18
9 / 9 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 6 - T1.03 - Fornitura e posa in opera tubazioni per fognatura Tratto DA *(lung.=96,93+33,73) Tratto CB Tratto EA *(lung.=91,27+10)		130,66 173,01 101,27			130,66 173,01 101,27		
	SOMMANO m					404,94	11,30	4'575,82
10 / 10 WA18.B.145 0.013	Tubazione per condotte di scarico interrate UNI EN 1401-1 SN8, 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 6 - T1.03 - Fornitura e posa in opera tubazioni per fognatura Vedi voce n° 9 [m 404.94]					404,94		
	SOMMANO m					404,94	13,80	5'588,17
11 / 11 WA18.D.148 7.004	Posa in opera di tubazioni in PEAD PE 100 Sigma 80 PN16 dal DE 140 mm. al DE 160 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 AF *(lung.=401,92+61,05+23) Tratto AF affiancato a tubi cascina artigianale		485,97 121,46			485,97 121,46		
	SOMMANO m					607,43	15,54	9'439,46
12 / 12 WA18.B.146 0.011	Tubo Pead PN16 De160mm, 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° 11 [m 607.43]					607,43		
	SOMMANO m					607,43	23,86	14'493,28
13 / 13 WA18.B.146 0.011	Tubo Pead PN16 De160mm, 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 tubo staffato al ponte		50,49			50,49		
	SOMMANO m					50,49	23,86	1'204,69
14 / 14 PA.011	Posa in opera di tub. PEAD Ø160 mm. su carpenteria metall ... ggio al ponte con tubo camicia in acciaio Ø250 come da csa SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 7 - D.05 - Acquedotti e fognature							
	A R I P O R T A R E							143'784,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143'784,17
	SbCat 6 - T1.03 - Fornitura e posa in opera tubazioni per fognatura Vedi voce n° 13 [m 50.49]					50,49		
	SOMMANO m					50,49	91,91	4'640,54
15 / 15 WA18.D.300 7.003	Esecuzione di carpenteria metallica in acciaio inox AISI 304 SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 2 - S.03 - Strutture SbCat 6 - T1.03 - Fornitura e posa in opera tubazioni per fognatura staffatura ponte esistente	30,00			8,000	240,00		
	SOMMANO kg					240,00	13,50	3'240,00
16 / 16 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° 9 [m 404.94] Vedi voce n° 11 [m 607.43] Vedi voce n° 13 [m 50.49]					404,94 607,43 50,49		
	SOMMANO m					1'062,86	0,41	435,77
	T1.04 - Fornitura e posa in opera pozzetti per fognatura (SbCat 7)							
17 / 18 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 AF Tratto DA Tratto CB Tratto EA pozzetto captazione	3,00 6,00 4,00 3,00 1,00	1,50 1,50 1,50 1,50 1,50	1,50 1,50 1,50 1,50 1,50	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	1,01 2,03 1,35 1,01 0,34		
	SOMMANO mc					5,74	189,60	1'088,30
18 / 19 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° 18 [mc 5.74]					5,74		
	SOMMANO mc					5,74	8,71	50,00
19 / 20 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 DA Tratto CB Tratto EA pozzetto captazione					3,00 3,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	810,00	8'100,00
	A R I P O R T A R E							161'338,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							161'338,78
20 / 21 WA18.B.114 0.063	Per pozzetti di altezza da 2,01 m. a 2,50 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 AF Tratto DA Tratto CB pozzetto captazione					3,00 3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	865,00	6'920,00
21 / 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 AF *(par.ug.=3,00*2) Tratto DA *(par.ug.=6,0*2) Tratto CB *(par.ug.=4,00*2) Tratto EA *(par.ug.=3,00*2) pozzetto captazione *(par.ug.=1,00*2)	6,00 12,00 8,00 6,00 2,00	1,50 1,50 1,50 1,50 1,50	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	2,290 2,290 2,290 2,290 2,290	30,92 61,83 41,22 30,92 10,31		
	SOMMANO kg					175,20	2,77	485,30
22 / 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 Sovraprezzo per il fondo del pozzetto da 20 cm Tratto AF Tratto DA Tratto CB Tratto EA pozzetto captazione	3,00 6,00 4,00 3,00 1,00	1,20 1,20 1,20 1,20 1,20	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,22 0,43 0,29 0,22 0,07		
	SOMMANO mc					1,23	189,60	233,21
23 / 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 1.23]					1,23		
	SOMMANO mc					1,23	8,71	10,71
24 / 25 PA.007	Fornitura e posa in opera di capreteria idraulica e pezz ... izzazione di pozzetti di scarico condotta Ø160 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	679,84	1'359,68
25 / 26 PA.010	Fornitura e posa in opera di capreteria idraulica e pezz ... lizzazione di pozzetti di sfiato condotta Ø160 come da csa							
	A R I P O R T A R E							170'347,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170'347,68
26 / 27 WA18.D.359 5.019	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	1'110,76	2'221,52
	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° 20 [cadauno 10.00] Vedi voce n° 21 [cadauno 8.00]					10,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	315,00	5'670,00
27 / 28 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° 20 [cadauno 10.00] Vedi voce n° 21 [cadauno 8.00]	65,00 65,00				650,00 520,00		
	SOMMANO kg					1'170,00	2,24	2'620,80
	T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento (SbCat 8)							
28 / 31 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
	Realizzazione di recinzione di confine in pannelli zincati tipo Orsogrill zincati							
29 / 32 WA18.D.300 7.018	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
	Scavo sez. ristr. strada fino 25mc h1,50							
	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	36,00 10,00		0,200 10,000	0,300 0,100	2,16 10,00		
	SOMMANO mc					12,16	27,15	330,14
31 / 34 WA18.D.111	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per plinti, fondazioni, platee C20/25							
	A R I P O R T A R E							189'022,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189'022,14
8.003	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		36,00 10,00 5,00	0,400 10,000 0,500	0,300 0,200 0,560	4,32 20,00 1,40		
	SOMMANO mc					25,72	247,80	6'373,42
32 / 35 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° 34 [mc 25.72]					25,72		
	SOMMANO mc					25,72	8,71	224,02
33 / 36 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	2,00	4,32 10,00 0,90	10,000	80,000 4,080 80,000	345,60 816,00 72,00		
	SOMMANO kg					1'233,60	2,77	3'417,07
34 / 37 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				400,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	5,95	2'380,00
35 / 38 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° 37 [kg 400.00]					400,00		
	SOMMANO kg					400,00	1,85	740,00
36 / 39 PA.005	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, 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
37 / 40 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							
	A R I P O R T A R E							202'308,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							202'308,19
38 / 41 WA18.B.114 0.018	SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento pozzetto sifonato raccolta acque meteoriche					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	46,09	46,09
	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° 40 [cadauno 1.00]					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	27,83	27,83
39 / 42 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° 40 [cadauno 1.00]					1,00		
	SOMMANO kg					1,00	1,00	1,00
40 / 43 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° 40 [cadauno 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,39	55,39
41 / 44 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
42 / 45 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° 44 [m 2.00]					2,00		
	SOMMANO m					2,00	11,30	22,60
43 / 46 PA.003	Realizzazione di impianto di sollevamento tipo "S3" 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	48'253,87	48'253,87
	A R I P O R T A R E							250'739,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							250'739,57
44 / 48 PA.001.QCO	Fornitura di Quadro elettrico QCO del tipo a parete, in p ... al verbale di collaudo e alla dichiarazione di conformità. SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACQUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'170,41	1'170,41
45 / 49 TOS20_RU. M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACQUAZIONE 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
46 / 50 PA.002.QEG	Fornitura di Quadro Elettrico Generale Distribuzione, den ... ove e redazione degli elaborati grafici finali "AS-BUILT". SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACQUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento quadro generale servizi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'000,70	2'000,70
47 / 51 TOS20_RU. M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACQUAZIONE 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
48 / 52 PA.003.QEP	Fornitura di Quadro Elettrico Pompe posto all'interno di ... ove e redazione degli elaborati grafici finali "AS-BUILT". SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACQUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento quadro pompe					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'460,00	3'460,00
49 / 53 TOS20_RU. M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACQUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento Posa in opera di QEP	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO ora					8,00	27,70	221,60
50 / 54 WA15.05506 6f.3	Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm: 910 x 1390 x 428 SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACQUAZIONE Cat 3 - IA.04 - Impianti elettrici SbCat 8 - T1.05 - Realizzazione stazioni di sollevamento QEG					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		257'703,08

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		257'703,08
51 / 55 055063f	RTU					1,00		
	QEP					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'285,97	3'857,91
	<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
52 / 56 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 equipotenziiale		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,98	59,40
	<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		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,09	61,35
54 / 58 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
	<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		
	SOMMANO m					50,00	2,44	122,00
56 / 60 TOS20_06.10 5.110.041	<i>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 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 Linea Q.Pompe/Pompe	2,00	25,00			50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		262'355,96

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		262'355,96
	SOMMANO m					50,00	2,96	148,00
57 / 61 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
58 / 62 TOS20_06.I0 5.110.055	<i>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... o, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 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 Linea Q. Servizi / Q. Pompe Linea Consegna / Q. Servizi		5,00 20,00			5,00 20,00		
	SOMMANO m					25,00	6,99	174,75
59 / 63 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
60 / 64 025026a	<i>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo ... nforme CEI 20-22 II: pentapolare FG16OH2R: 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
61 / 65 TOS20_06.I0 5.133.015	<i>Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... A PER PRESA CEE MONOFASE (2P+T) FINO A 16A (PRESA ESCLUSA)</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	35,19	35,19
62 / 66 TOS20_06.I0 5.133.017	<i>Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... PER PRESA CEE TRIFASE (3P+N+T) FINO A 16A (PRESA ESCLUSA)</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	42,42	42,42
	A R I P O R T A R E							263'068,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							263'068,82
63 / 67 TOS20_06.10 5.133.032	<i>Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... 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
64 / 68 TOS20_06.10 5.133.036	<i>Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... 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
65 / 69 TOS20_06.10 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
66 / 70 075003e	<i>Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capic ... 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
67 / 71 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
68 / 72 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
69 / 73 TOS20_06.10	<i>Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldat ... ogni materiale di consumo. h. indicativa = 8000mm con base</i>							
	A R I P O R T A R E							266'774,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							266'774,72
5.026.002	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
70 / 74 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
71 / 75 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			24,000	48,00		
	SOMMANO ora					48,00	27,70	1'329,60
	T1.07 - Riempimento degli scavi (SbCat 10)							
72 / 17 WA18.D.300 3.021	<i>Riemp mistocem riciclato</i> 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 AF *(par.ug.=480,66+75,01) A DETRARRE VOLUME POZZETTI *(H/peso=2,52+2,34+2,33) Tratto DA A DETRARRE VOLUME POZZETTI *(H/peso=1,61+1,67+1,78+2,18+2,17+2,62) Tratto CB A DETRARRE VOLUME POZZETTI *(H/peso=1,31+1,55+1,62+2,05) Tratto EA A DETRARRE VOLUME POZZETTI *(H/peso=1,55-(,41+,19))	555,67 -1,00 118,19 -1,00 182,36 -1,00 49,09 -1,00	1,50 1,50 1,50	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	7,190 12,030 6,530 0,950	333,40 -6,47 70,91 -10,83 109,42 -5,88 29,45 -0,86		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					543,18 -24,04		
	SOMMANO mc					519,14	69,32	35'986,78
73 / 47 WA18.D.300 3.014	<i>Riemp terra campagna escav</i> 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 AF *(par.ug.=12,18+10,10) Tratto DA Tratto EA	22,28 69,14 10,36		0,600 0,600 0,600		13,37 41,48 6,22		
	SOMMANO mc					61,07	5,65	345,05
	T1.08 - Riripristini stradali (SbCat 11)							
	A R I P O R T A R E							305'341,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							305'341,55
74 / 29 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 AF *(larg.=,6+,4) (larg.=,6+,4) Tratto DA *(larg.=,6+,4) Tratto CB *(larg.=,6+,4) Tratto EA *(larg.=,6+,4)		401,92 61,05 96,93 173,01 91,27	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		401,92 61,05 96,93 173,01 91,27		
	SOMMANO mq					824,18	21,25	17'513,83
75 / 30 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° 29 [mq 824.18]				5,000	4'120,90		
	SOMMANO mqxcn					4'120,90	1,87	7'706,08
	STIMA COSTI DELLA SICUREZZA (SbCat 13)							
76 / 76 SSIC_CP1.0 4	Oneri per la sicurezza per INTERVENTO IN LUOGO CONFINATO CON UTILIZZO DI CORDE E DISPOSITIVI ANTICADUTA; <=3 ore SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 0 - <nessuna> SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA pozzetto E pozzetto ID00020					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	413,63	827,26
77 / 77 SSIC_CP2.0 4	Oneri per la sicurezza per INTERVENTO IN LUOGO CONFINATO CON UTILIZZO DI CORDE E DISPOSITIVI ANTICADUTA; >3 ore SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 0 - <nessuna> SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA Vedi voce n° 76 [a corpo 2.00]	29,00				58,00		
	SOMMANO h					58,00	130,76	7'584,08
78 / 78 SSIC_01	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannel ... ntera durata del cantiere per durate superiore a mesi uno. SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 0 - <nessuna> SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA impianto di sollevamento S3 CANTIERE MOBILE	2,00	35,00 200,00			35,00 400,00		
	SOMMANO m					435,00	13,10	5'698,50
79 / 79 SSIC_02	ESTINTORE a polvere Kg. 6 omologato installato a parete c ... per legge periodicamente Codice Regionale: 17.S01.002.011 SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 0 - <nessuna> SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA							
	A R I P O R T A R E							344'671,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							344'671,30
80 / 80 SSIC_03	impianto di sollevamento S3 cantiere mobile					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	45,57	91,14
	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.=5*30) impianto di sollevamento S3 *(lung.=5*30)	16,00 3,00	150,00 150,00			2'400,00 450,00		
	SOMMANO giorno					2'850,00	0,87	2'479,50
81 / 81 SSIC_04	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 impianto di sollevamento S3 cantiere mobile Riunione di coordinamento periodica (ogni 2 mesi) *(par.ug.=5/2) Riunione di coordinamento straordinaria (eventuale) Riunione di coordinamento ripristini stradali	2,50	2,00			5,00 2,00 12,00 5,00 5,00 2,00		
	SOMMANO ora					31,00	57,00	1'767,00
82 / 82 SSIC_06	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
83 / 83 SSIC_07	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> SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA LAVORI SU STRADA TRAFFICATA *(par.ug.=5*30)	150,00				150,00		
	SOMMANO a corpo					150,00	21,25	3'187,50
84 / 84 SSIC_13	NASTRO SEGNALETORE SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 0 - <nessuna> SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA impianto di sollevamento S3 CANTIERE MOBILE	5,00	100,00 225,00			100,00 1'125,00		
	SOMMANO m					1'225,00	0,37	453,25
85 / 85 SSIC_14	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							
	A R I P O R T A R E							352'729,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							352'729,36
86 / 86 SSIC_15	Cat 0 - <nessuna> SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA Coni *(lung.=5*30)	20,00	150,00			3'000,00		
	SOMMANO giorno					3'000,00	0,31	930,00
	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 Segnali *(lung.=5*30)	20,00	150,00			3'000,00		
	SOMMANO giorno					3'000,00	0,17	510,00
87 / 87 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.=5*30)	20,00	150,00			3'000,00		
	SOMMANO giorno					3'000,00	0,27	810,00
	Lastra in acciaio a forte spessore per attraversamento scavi <i>compreso:trasporti, posizionamento, bloccaggio e rimozione:</i> 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
89 / 89 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
	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	4,00			4,00		
	SOMMANO mese					4,00	136,00	544,00
91 / 91 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 S3 BAGNO CHIMICO cantiere mobile	1,00 1,00	1,00 1,00			1,00 1,00		
	SOMMANO mese					2,00	294,00	588,00
	A R I P O R T A R E							356'942,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							356'942,76
92 / 92 SSIC_22	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori ... 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	4,00			8,00		
	SOMMANO mese					8,00	81,00	648,00
93 / 93 SSIC_25	TRANSENNA METALLICA SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, 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
94 / 94 SSIC_38	Impianto di distribuzione di acqua potabile per cantiere, ... giunzioni, allacci e pezzi speciali; diametro fino a 25 mm 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
95 / 95 SSIC_42	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 0 - <nessuna> SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA impianto di sollevamento S3 cantiere mobile					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	20,30	40,60
96 / 96 SSIC_55	Costo di utilizzo PER LA SICUREZZA DI PARAPETTO IN LEGNO, per l'intera durata delle fasi di lavoro. SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 0 - <nessuna> SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA impianto di sollevamento S3 *(lung.=4*2+9*2)	1,00	26,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	15,20	395,20
97 / 97 SSIC_57	BOX IN LAMIERA, LUNGHEZZA M 3,40.Costo di utilizzo, per l ... lavoratori. Box in lamiera, 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 Baracca attrezzi 1 mese AREE CANTIERE impianto di sollevamento S3 AREE CANTIERE	1,00 1,00	1,00 1,00			1,00 1,00		
	SOMMANO mese					2,00	133,00	266,00
98 / 98	BOX IN LAMIERA, LUNGHEZZA M 3,40.Costo di utilizzo, per l							
	A R I P O R T A R E							361'180,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							361'180,56
SSIC_58	... voratori. Box in lamiera, 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 Baracca attrezzi ULTERIORI MESI AREE CANTIERE	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO mese					8,00	57,00	456,00
99 / 99 B.1031.030	Motopompa o elettropompa completa di bocca aspirante, prevalenza 10,00 ml. da 150 mm. SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 0 - <nessuna> SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA	30,00	8,00			240,00		
	SOMMANO ore					240,00	3,10	744,00
100 / 100 SSIC_10D	Sistema di blindaggio autoaffondante di tipo modulare a c ... r impiego su scavi con profondità fino a mt. 6.00 e oltre. SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 0 - <nessuna> SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA impianto di sollevamento S3					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'000,00	8'000,00
101 / 101 SSIC_65	Fornitura e messa in opera di sistema di blindaggio scavo ... ne, noleggio per tutta la durata del lavoro, oneri impresa SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 0 - <nessuna> SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA Tratto AF tratto campagna *(par.ug.=3,05+,24) Tratto AF strada *(par.ug.=35,97+102,46) Tratto DA strada Tratto DA campagna *(par.ug.=31,88+1,54) Tratto CB	3,29 138,43 31,44 33,42 31,24			2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	6,58 276,86 62,88 66,84 62,48		
	SOMMANO ml					475,64	35,39	16'832,90
102 / 102 SSIC_99	SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 0 - <nessuna> SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA AREE CANTIERE impianto di sollevamento S3	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'000,00	3'000,00
103 / 103 SSIC_98	SpCat 3 - OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE Cat 0 - <nessuna> SbCat 13 - STIMA COSTI DELLA SICUREZZA AREE CANTIERE impianto di sollevamento S3 AREE CANTIERE	1,00 1,00	1,00 1,00			1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1'500,00	3'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							393'213,46
	A R I P O R T A R E							393'213,46

COMMITTENTE: ACQUE SPA

COMMITTENTE: ACQUE SPA

COMMITTENTE: ACQUE SPA

COMMITTENTE: ACQUE SPA

COMMITTENTE: ACQUE SPA