

REGIONE CAMPANIA

Acqua Campania S.p.A.

RISTRUTTURAZIONE FUNZIONALE DELL'ACQUEDOTTO CAMPANO SISTEMA DI ALIMENTAZIONE DELLA PENISOLA SORRENTINA E DELL'ISOLA DI CAPRI

ADDUZIONE PRIMARIA PENISOLA SORRENTINA ALIMENTAZIONE FRAZIONI COLLINARI DEL COMUNE DI VICO EQUENSE PROGETTO ESECUTIVO

IL CONCESSIONARIO
(ACQUA CAMPANIA S.p.A.)

IL PROGETTISTA
FINALCA INGEGNERIA s.r.l.
(Ing. Alfredo Postiglione)

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
2	Novembre 2016	Aggiornamento per attività di cui all'art.26 del D.Lgs.18/04/16 n.50	V.A.	G.V.	A.P.
1	Ottobre 2016	Aggiornamento per attività di cui all'art.26 del D.Lgs.18/04/16 n.50	V.A.	G.V.	A.P.
0	Giugno 2013	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	V.A.	G.V.	A.P.

TITOLO :

CALCOLO ONERI DI SICUREZZA

Progettazione:

FINALCA
ingegneria srl

Sostituisce il
disegno n°

File:

Codice Commessa:

Allegato

N° EC.06

Revisione:

2

Scala:

REGIONE CAMPANIA

ACQUA CAMPANIA S.p.A.

pag. 1

ONERI SICUREZZA DA RISCHIO SPECIFICO

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE FUNZIONALE DELL'ACQUEDOTTO CAMPANO. SISTEMA DI ALIMENTAZIONE DELLA PENISOLA SORRENTINA E DELL'ISOLA DI CAPRI. ADDUZIONE PRIMARIA PENISOLA SORRENTINA.

COMMITTENTE: - ALIMENTAZIONE FRAZIONI COLLINARI DEL COMUNE DI VICO EQUENSE -

Napoli, 08/11/2016

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A CORPO</u>			
1 C.07.020.010 .l	Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell ... re di sostegno in muratura o in ferro Capacita' 5000 litri SOMMANO cad	1,00	7,31	7,31
2 E.01.015.010. b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... te. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia SOMMANO mc	345,28	0,01	3,45
3 E.01.015.010. c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica SOMMANO mc	315,40	0,04	12,61
4 E.01.020.020. b	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in pres ... l lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee SOMMANO mc	187,91	0,20	37,58
5 E.01.050.015. a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... discarica autorizzata controllata di materiali di risulta. SOMMANO mc	934,20	0,04	37,38
6 E.01.050.020. a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni SOMMANO mc	1'092,02	0,01	10,92
7 E.01.050.050. a	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di material ... i superamento dislivelli. Scofanatura di materiali sciolti SOMMANO mc	353,71	0,08	28,30
8 E.02.050.020. g	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gr ... erfetta regola d'arte Diametro esterno pari a 260 - 300 mm SOMMANO m	144,00	0,22	31,68
9 E.03.010.010. a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in ... e. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO mc	15,80	0,13	2,05
10 E.03.010.020. a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO mc	19,53	0,16	3,13
11 E.03.030.010. a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione SOMMANO mq	72,38	0,03	2,17
12 E.03.030.010. b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione SOMMANO mq	430,53	0,04	17,22
13 E.03.030.020. a	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista SOMMANO mq	430,53	0,01	4,31
14 E.03.040.010. a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre SOMMANO kg	16'942,76	0,01	169,44
15 E.03.040.010. b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... a a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata SOMMANO kg	2'814,74	0,01	28,15
16 E.07.010.010. a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spess ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm SOMMANO mq	222,39	0,02	4,45
	A R I P O R T A R E			400,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			400,15
17 E.07.010.020. a	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorren ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 2 cm SOMMANO mq	113,87	0,01	1,14
18 E.07.020.010. a	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato ... lavoro finito a perfetta regola d'arte In argilla espansa SOMMANO mq	113,87	0,03	3,42
19 E.08.080.010. b	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcest ... finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 cm - REI 180 SOMMANO mq	2,50	0,04	0,10
20 E.09.010.040. c	Canna fumaria collettiva ramificata in acciaio inox a par ... tro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 200 mm SOMMANO m	5,00	0,17	0,85
21 E.09.020.020. c	Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruo ... in opera su condotto fumario già esistente Diametro 240 mm SOMMANO cad	5,00	0,29	1,45
22 E.12.020.010. b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito ... 15 cm alle testate dei teli: Due membrane di spessore 4 mm SOMMANO mq	227,74	0,02	4,56
23 E.13.060.030. j	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per ... rfetta regola d'arte. Dimensioni 32,5x32,5 cm, antiscivolo SOMMANO mq	111,49	0,09	10,03
24 E.13.090.020. a	Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m ² , avent ... vrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene SOMMANO mq	403,00	0,02	8,06
25 E.15.050.010. d	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra ... finito a perfetta regola d'arte Lastre di Quarzite gialla SOMMANO mq	146,97	0,08	11,76
26 E.19.020.030. a	Pannelli in lamiera di acciaio inox, completi della ferra ... perfetta regola d'arte In lamiera di acciaio inox satinato SOMMANO kg	578,36	0,05	28,92
27 E.19.020.030. b	Pannelli in lamiera di acciaio inox, completi della ferra ... a perfetta regola d'arte In lamiera di acciaio inox lucido SOMMANO kg	155,00	0,05	7,75
28 E.19.020.040. a	Pannello in rete metallica o in tondini di acciaio inox s ... rte Pannello in rete metallica o in tondini di acciaio inox SOMMANO kg	240,00	0,05	12,00
29 E.19.020.050. a	Parapetti costituiti da montanti in piatti di acciaio ino ... etta regola d'arte Parapetto con profilato in acciaio inox SOMMANO kg	1'380,00	0,06	82,80
30 E.19.030.010. a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo d ... egola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile SOMMANO kg	2'344,86	0,03	70,34
31 E.21.050.010. a	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fond ... lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo SOMMANO mq	75,05	0,01	0,75
32 E.21.050.020. b	Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici m ... d'arte Carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi SOMMANO mq	75,05	0,00	0,00
33	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista IP			
	A R I P O R T A R E			644,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			644,08
L.01.010.010. d	5X SOMMANO cad	6,00	0,20	1,20
34 L.01.010.038. d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino ... ola d'arte. Per punto presa 16/A Punto presa a vista IP 5X SOMMANO cad	5,00	0,19	0,95
35 L.02.010.010. h	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V- ... Q. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 25 mm ² SOMMANO m	80,00	0,01	0,80
36 L.02.010.010. j	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V- ... Q. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 50 mm ² SOMMANO m	60,00	0,02	1,20
37 L.02.010.010. m	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V- Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 120 mm ² SOMMANO m	5,00	0,05	0,25
38 L.02.010.010. p	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V- Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 240 mm ² SOMMANO m	30,00	0,09	2,70
39 L.02.010.022. g	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... a progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x25 mm ² SOMMANO m	50,00	0,02	1,00
40 L.02.010.022. i	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... a progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x50 mm ² SOMMANO m	300,00	0,03	9,00
41 L.02.010.022. k	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... a progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x95 mm ² SOMMANO m	180,00	0,05	9,00
42 L.02.010.022. o	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x240 mm ² SOMMANO m	295,00	0,11	32,45
43 L.02.010.026. a	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mm ² SOMMANO m	30,00	0,01	0,30
44 L.02.010.026. b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm ² SOMMANO m	80,00	0,01	0,80
45 L.02.010.026. c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... ca progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mm ² SOMMANO m	61,00	0,01	0,61
46 L.02.010.026. d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... ca progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x6 mm ² SOMMANO m	5,00	0,02	0,10
47 L.02.010.032. c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x4 mm ² SOMMANO m	61,00	0,02	1,22
48 L.02.020.016. a	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a ... o non inferiore a 14 µ Larghezza 200 mm, spessore 15/ 10 mm SOMMANO m	25,00	0,12	3,00
49 L.02.040.065.	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a dopp ... curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm			
	A R I P O R T A R E			708,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			708,66
i	SOMMANO m	15,00	0,27	4,05
50 L.02.040.070.	Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a dopp ... curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm			
g	SOMMANO m	60,00	0,12	7,20
51 L.03.060.040.	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e sc ... cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico 2x36 W			
b	SOMMANO cad	16,00	0,60	9,60
52 L.05.010.010.	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di ... a, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mm ²			
e	SOMMANO m	140,00	0,04	5,60
53 L.05.010.085.	Collettore di terra in bandella di rame, fornito e posto in opera, installato a vista su isolatori Sezione 25x3 mm			
a	SOMMANO m	25,00	0,11	2,75
54 L.05.020.010.	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a cald ... iale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 3 m			
d	SOMMANO cad	10,00	0,53	5,30
55 L.17.060.020.	Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensio ... o e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x35 mm ²			
a	SOMMANO m	15,00	0,10	1,50
56 L.17.060.020.	Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensio ... o e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x95 mm ²			
d	SOMMANO m	60,00	0,14	8,40
57 L.18.020.030.	Sistema automatico completo di sezionatore generale, rego ... V, fornito e posto in opera 100 kVAr (gradini 8x12,5 kVAr)			
c	SOMMANO cad	1,00	15,53	15,53
58 NP_AE-001	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di media te ... e ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte.			
	SOMMANO a corpo	1,00	38,99	38,99
59 NP_AE-002	Fornitura e posa in opera di trasformatore MT/BT del tipo ... e ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte.			
	SOMMANO a corpo	1,00	36,88	36,88
60 NP_AE-003	Fornitura e posa in opera di sistema di rifasamento fisso ... e ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte.			
	SOMMANO a corpo	1,00	1,06	1,06
61 NP_AE-004	Quadri elettrici di protezione e comando con grado di pro ... a compiuta a regola d'arte. Quadro Elettrico Power Center.			
	SOMMANO a corpo	1,00	43,74	43,74
62 NP_AE-005	Quadri elettrici di protezione e comando con grado di pro ... ra compiuta a regola d'arte. Quadro Elettrico Smistamento.			
	SOMMANO cadauno	1,00	48,59	48,59
63 NP_AE-006	Quadri elettrici di protezione e comando con grado di pro ... era compiuta a regola d'arte. Quadro Elettrico Estrattori.			
	SOMMANO cadauno	1,00	1,91	1,91
64 NP_AE-007	Quadri elettrici di protezione e comando con grado di pro ... compiuta a regola d'arte. Quadro Elettrico Servizi Cabina.			
	SOMMANO cadauno	1,00	2,24	2,24
65 NP_AE-008	Quadri elettrici di protezione e comando con grado di pro ... ta a regola d'arte. Quadro Elettrico Smistamento ex COMOF.			
	SOMMANO cadauno	1,00	22,37	22,37
	A R I P O R T A R E			964,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			964,37
66 NP_AE-009	Fornitura in opera di elettropompa per impianto di sentina nuova stazione di sollevamento di San Salvatore e COMOF. SOMMANO a corpo	2,00	17,73	35,46
67 NP_AE-010	Fornitura e posa in opera di cassa d'aria a servizio dell'impianto di sollevamento di San Salvatore. SOMMANO a corpo	1,00	10,49	10,49
68 NP_AE-011	Fornitura e posa in opera di gruppi elettropompa per impianto di sollevamento COMOF. SOMMANO a corpo	1,00	70,50	70,50
69 NP_AE-012	Fornitura e posa in opera di gruppi elettropompa per nuova centrale di sollevamento di San Salvatore. SOMMANO a corpo	1,00	263,46	263,46
70 NP_AI-001	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio. SOMMANO kg	3'637,34	0,01	36,37
71 NP_AI-002	Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche a servizio della centrale di sollevamento di San Salvatore. SOMMANO a corpo	1,00	105,25	105,25
72 NP_AI-003	Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche a servizio del sollevamento COMOF. SOMMANO a corpo	1,00	42,70	42,70
73 NP_OC-001	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a copr ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	75,05	0,01	0,75
74 NP_OC-002	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere. Classe di resistenza C 28/35 - Classe di esposizione XC1-XC2. SOMMANO mc	226,12	0,30	67,84
75 NP_OC-003	Fornitura e posa in opera di materassino bentonitico. SOMMANO mq	21,03	0,02	0,42
76 NP_OC-004	Fornitura e posa in opera di telo impermeabile in caucciù ... canico per il sostegno del telo sulle strutture verticali. SOMMANO mq	248,83	0,09	22,40
77 NP_OC-005	Rivestimento filmogeno elastico ad elevata capacità protettiva tipo "MASTERSEAL FORMULA AC" o prodotto simile. SOMMANO mq	390,48	0,04	15,62
78 NP_OC-006	Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo con prodotto bicomponente elastico tipo MASTERSEAL 545 o equivalente. SOMMANO mq	113,87	0,06	6,83
79 NP_OC-007	Pozzetto carrabile, realizzato con elementi prefabbricati ... degli oneri per lo scavo. Di dimensioni cm 100 x 100 x 100 SOMMANO cadauno	4,00	0,47	1,88
80 NP_OC-008	Pozzetto carrabile, realizzato con elementi prefabbricati ... egli oneri per lo scavo. Di dimensioni cm 120 x 120 x 120. SOMMANO cadauno	1,00	0,57	0,57
81 NP_OC-009	Finitura del getto di calcestruzzo per esecuzione di pavimento industriale "sistema a spolvero" trattato in superficie. SOMMANO mq	428,88	0,01	4,29
82 NP_OC-010	Fornitura e posa in opera di chiusino modulare in ghisa sferoidale delle dimensioni di cm 2700 x 1200. SOMMANO cadauno	4,00	14,78	59,12
83 NP_OC-011	Fornitura in opera dei seguenti infissi in vetroresina IP 33 colore grigio RAL 7040, per la cabina di San Salvatore. SOMMANO a corpo	1,00	5,06	5,06
84	Fornitura e posa in opera di condotta in acciaio DN 100 - sp. mm 5.			
	A R I P O R T A R E			1'713,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'713,38
NP_OC-012	SOMMANO ml	762,13	0,42	320,09
85 NP_OC-013	Ancoraggio ferri di armatura con resina HILTI HIT- RE 500 o prodotto similare. SOMMANO cm	8'280,00	0,00	0,00
86 NP_OC-014	Pulizia superficiale del calcestruzzo a mezzo di idropultrice. SOMMANO mq	87,40	0,02	1,75
87 NP_OC-015	Fornitura e posa in opera di telo di copertura, completo ... copertura di una vasca delle dimensioni di mt 7,00 x 4,00. SOMMANO a corpo	1,00	22,45	22,45
88 NP_OC-016	Ricostituzione dei muri a secco precedentemente scomposti per la posa della condotta. SOMMANO ml	413,30	0,28	115,72
89 NP_OC-017	Attraversamento strutture in calcestruzzo o muratura con ... massimo di mm 200, compreso il ripristino delle strutture. SOMMANO cadauno	20,00	0,52	10,40
90 NP_OC-018	Strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoades ... nsione effettiva Strisce adesive antiscivolo nere da 25 mm SOMMANO m	33,00	0,00	0,00
91 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idone ... conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm SOMMANO m	25,92	0,00	0,00
92 R.02.020.010 .b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore super ... materiale di recupero da riutilizzare Muratura in pietrame SOMMANO mc	247,98	0,17	42,16
93 R.02.035.010 .b	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e ... menti strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e simili SOMMANO kg	10'000,00	0,00	0,00
94 R.02.040.030 .c	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi f ... spessore, eseguito con qualunque mezzo Calcestruzzo armato SOMMANO mc	77,63	0,82	63,66
95 R.05.010.010 .c	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a ... ro finito a perfetta regola d'arte In muratura in pietrame SOMMANO cm	8'280,00	0,00	0,00
96 R.05.020.040 .a	Barre di acciaio inossidabile nervato, per cuciture di mu ... diametro delle barre Barre di acciaio inossidabile nervato SOMMANO kg	141,55	0,01	1,42
97 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulome ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	73,66	0,04	2,95
98 U.04.010.010 .b	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulome ... ume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano SOMMANO mc	182,08	0,05	9,10
99 U.04.020.010 .g	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzat ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm SOMMANO cad	9,00	0,15	1,35
100 U.04.020.030 .j	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x85 cm SOMMANO cad	8,00	0,00	0,00
101 U.04.020.052	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carra ... pera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm			
	A R I P O R T A R E			2'304,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'304,43
.a	SOMMANO cad	8,00	0,00	0,00
102 U.04.020.055	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... pera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm			
.a	SOMMANO cad	4,00	0,13	0,52
103 U.04.020.055	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... pera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm			
.c	SOMMANO cad	1,00	0,20	0,20
104 U.04.020.087	Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto i ... ensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm			
.a	SOMMANO cad	13,00	0,47	6,11
105 U.05.010.020	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... a Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso			
.a	SOMMANO mc	2,19	0,00	0,00
106 U.05.010.022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo			
.a	SOMMANO mc	0,39	0,00	0,00
107 U.05.010.028	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bitu ... ssori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore			
.a	SOMMANO mq/cm	180,00	0,00	0,00
108 U.05.020.065	Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità ... nto non inferiore a 5400 N Strato separatore e di rinforzo			
.a	SOMMANO mq	497,66	0,01	4,98
109 U.05.020.080	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale			
.a	SOMMANO mc	120,90	0,03	3,63
110 U.05.020.085	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spe ... dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato			
.a	SOMMANO mc	3,44	0,00	0,00
111 U.05.020.095	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... onglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)			
.a	SOMMANO mq/cm	194,82	0,00	0,00
112 U.05.020.096	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... to Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)			
.a	SOMMANO mq/cm	180,00	0,00	0,00
113 U.07.010.010	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Eseguita a mano			
.a	SOMMANO mc	1,25	0,09	0,11
114 U.07.010.028	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica ... ndante organico ed irrigazione Superfici da 200 a 1.000 mq			
.a	SOMMANO mq	2,50	0,01	0,03
115 U.07.010.075	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o simili, de ... e piantine escluse Per investimenti con 15 piantine al mq			
.a	SOMMANO cad	20,00	0,00	0,00
116 U.09.010.010	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cesp ... to a perfetta regola d'arte Rimozione di apparati radicali			
.a	SOMMANO mq	945,00	0,02	18,90
	Parziale LAVORI A CORPO euro			2'338,91
	T O T A L E euro			2'338,91
	A R I P O R T A R E			2'338,91

COMMITTENTE:

REGIONE CAMPANIA

ACQUA CAMPANIA S.p.A.

pag. 1

ONERI SICUREZZA SPECIALI

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE FUNZIONALE DELL'ACQUEDOTTO CAMPANO. SISTEMA DI ALIMENTAZIONE DELLA PENISOLA SORRENTINA E DELL'ISOLA DI CAPRI. ADDUZIONE PRIMARIA PENISOLA SORRENTINA.

COMMITTENTE: - ALIMENTAZIONE FRAZIONI COLLINARI DEL COMUNE DI VICO EQUENSE -

Napoli, 08/11/2016

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 P.01.010.070 b	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in le ... fine lavoro Fornitura con moduli di altezza pari a 3,00 m Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irrigidimenti e pali di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 50 kg interrati, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Fornitura con moduli di altezza pari a 3,00 m per area cantiere per accesso operatori alla centrale di San Salvatore	4,00 2,00	30,00 10,00		3,000 2,000	360,00 40,00		
	SOMMANO mq					400,00	26,94	10'776,00
2 S.02.020.090. h	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole ... I 1° mese dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficio locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm Sono n°					1,00		
	SOMMANO cad/30gg					1,00	503,48	503,48
3 S.02.020.015. h	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole ... esercizio dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficio locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm Sono mesi					11,00		
	SOMMANO cad/30gg					11,00	362,66	3'989,26
4 S.02.020.090. b	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole ... I 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficio							
	A RIPORTARE							15'268,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'268,74
	<p>locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm Sono n°</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad/30gg</p>					1,00		
						1,00	406,25	406,25
5 S.02.020.015. b	<p>Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole ... esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm Sono mesi 11</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad/30gg</p>					11,00		
						11,00	265,43	2'919,73
6 S.02.020.030. a	<p>Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico ... lo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere <u>Campo base</u> Sono n° <u>Centrale San Salvatore :</u> Sono n° <u>Impianto COMOF:</u> Sono n°</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad/30gg</p>					1,00		
						1,00		
						1,00		
						3,00	95,48	286,44
7 S.02.020.040. a	<p>Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico ... nuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere Sono mesi 11 *(par.ug.=3*11)</p>	33,00				33,00		
	A RIPORTARE					33,00		18'881,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					33,00		18'881,16
	SOMMANO cad/30gg					33,00	61,37	2'025,21
8 S.03.020.010. c	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti p ... u luogo di lavoro Armadietto per cantieri fino a 6 addetti Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Armadietto per cantieri fino a 6 addetti Campo base: Sono n°					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,25	22,25
9 S.03.020.010. a	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti p ... o di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti Fronti di lavoro (Centrale San Salvatore - Impianto COMOF - Fronte posa condotta) Sono n°					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	35,19	105,57
10 S.01.030.010. k	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, omologato ... e tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC Estintore a polvere, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC Sono n°					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,46	106,92
11 S.01.030.030. d	Estintore ad anidride carbonica CO2, fornito e posto in o ... a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 89BC Estintore ad anidride carbonica CO2, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 89BC Sono n°					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	195,35	390,70
12 S01.02.001.1 0	Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effett ... montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile o frazione Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26 mm equipaggiato con tenda autoestinguenta a strisce tipo Lansarc colore arancio, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni m 1,30 di larghezza e m 1,90 di altezza. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile o frazione Sono mesi 6					6,00		
	SOMMANO mese					6,00	13,09	78,54
13 s.1.01.6.71	Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di sald ... azione orientabile, portata m². 500/ora. nolo per un mese. Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di saldatura e simili, tubo di aspirazione orientabile, portata m². 500/ora. nolo per un mese.							
	A RIPORTARE							21'610,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'610,35
	Sono mesi 6					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	32,64	195,84
14 S.04.010.010. b	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lami ... e grandangolare Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m Sono n°					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	5,17	20,68
15 S.04.010.020. b	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lam ... ondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m Sono n°					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	7,50	22,50
16 S.04.010.020. i	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lam ... anco ed indicazione in giallo 360 x 360 mm visibilità 10 m Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco ed indicazione in giallo 360 x 360 mm visibilità 10 m Sono n°					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	12,48	37,44
17 S.04.010.040. c	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi alle norme ... e grandangolare Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilità 10 m Cartelli per indicazioni antincendio, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilità 10 m Sono n°					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,21	15,63
18 S.04.010.050. c	Cartelli per indicazioni salvataggio, conformi alle norme ... e grandangolare Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilità 10 m Cartelli per indicazioni salvataggio, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilità 10 m Sono n°					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,21	15,63
19 s.1.01.5.28	Protezione percorso pedonale verso il vuoto con parapetto ... ad interasse m.1.20 e tavola fermapiede di altezza 20 cm. Protezione percorso pedonale verso il vuoto con parapetto costituito da due correnti in tavole di legno spess. cm. 3 pali infissi nel terreno ad interasse m.1.20 e tavola fermapiede di altezza 20 cm. protezione scavo area cabina ENEL *(lung.=(6+10)) protezione scavo area stazione di sollevamento *(lung.=(6,80+10,50+6,80))		16,00			16,00		
			24,10			24,10		
	A RIPORTARE					40,10		21'918,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,10		21'918,07
	SOMMANO m					40,10	11,64	466,76
20 s.1.01.6.16.b	Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lun ... nto pianerottolo e scala dati in opera compresi ancoraggi. Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza 4 ml. e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta 0,60x1,80, provvisto di parapetti metallici su tutti i lati. Per elemento pianerottolo e scala. Per ogni montaggio e smontaggio di elemento pianerottolo e scala dati in opera compresi ancoraggi. Sono n°					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,68	301,36
21 s.1.01.6.16.a	Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lun ... o e scala. nolo per un mese o frazione del solo materiale. Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza 4 ml. e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta 0,60x1,80, provvisto di parapetti metallici su tutti i lati. Per elemento pianerottolo e scala. nolo per un mese o frazione del solo materiale. per lavorazioni cabina ENEL - sono mesi 6 per lavorazioni stazione di sollevamento - sono mesi 6					6,00		
	SOMMANO cad					6,00		
						12,00	38,45	461,40
22 s.1.01.6.66	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. nolo per mese o frazione. Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. nolo per mese o frazione. Sono n° 1 per mesi 6					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	12,27	73,62
23 s.1.02.2.98	Treppiede di sicurezza ad altezza regolabile conforme all ... hezza 50 mt. peso: 26 Kg. costo d'uso per mese o frazione. Treppiede di sicurezza ad altezza regolabile conforme alla norma uni-en 795 classe B, fornito sia con cinghia che con catena, testa in lega di alluminio con quattro punti di ancoraggio, carico di lavoro massimo 500 Kg., carico di rottura 22 kN. cavo in acciaio galvanizzato lunghezza 50 mt. peso: 26 Kg. costo d'uso per mese o frazione. Sono n° 1 per mesi 12					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	46,81	561,72
24 s.1.04.4.14	Dispositivo di recupero per treppiede conforme alla norma ... lunghezza 25 mt. peso: 13 Kg. nolo per un mese o frazione. Dispositivo di recupero per treppiede conforme alla norma uni-en 1496 classe B, freno di bloccaggio automatico, carico di lavoro massimo 180 Kg. diametro cavo: 6,3 mm. cavo in acciaio galvanizzato lunghezza 25 mt. peso: 13 Kg. nolo per un mese o frazione. Sono n° 1 per mesi 12					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	23,43	281,16
	A RIPORTARE							24'064,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'064,09
25 s.1.04.4.07	Barella nrt "neil robertson type" per il recupero di info ... i 190X2Xh115 cm. peso 7,5 Kg. nolo per un mese o frazione. Barella nrt "neil robertson type" per il recupero di infortunati in condizioni difficoltose e in spazi angusti, realizzata con stecche semirigide e cotone, munita di punti di ancoraggio per moschettoni, stivabile in sacca. dimensioni 190X2Xh115 cm. peso 7,5 Kg. nolo per un mese o frazione. Sono n° 1 per mesi 12 *(par.ug.=1*12)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	25,43	305,16
26 s.1.01.1.14.a	Delimitazione di zone di cantiere mediante elementi in calcestruzzo tipo newjersey: nolo per un ogni mese o frazione. Delimitazione di zone di cantiere mediante elementi in calcestruzzo tipo newjersey: nolo per un ogni mese o frazione. delimitazione area di scavo su S.P. Monte Faito Sono ml per mesi 1	1,00	15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,89	58,35
27 s.1.01.1.14.b	Allestimento in opera e successiva rimozione con l'usilio di apparecchio di sollevamento. Allestimento in opera e successiva rimozione con l'usilio di apparecchio di sollevamento. delimitazione area di scavo su S.P. Monte Faito: Sono n°	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	18,97	569,10
28 s.1.01.1.16.a	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnal ... ontinuo. durata un anno. nolo per un ogni mese o frazione. Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. durata un anno. nolo per un ogni mese o frazione. delimitazionme area di scavo su S.P. Monte Faito Sono n°					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1,50	7,50
29 s.1.01.1.16.b	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnal ... to di esercizio compresa sostituzione e ricarica batterie. Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. durata un anno. costo di esercizio compresa sostituzione e ricarica batterie. Sono n° 30 giorni *(par.ug.=5*30)	150,00				150,00		
	SOMMANO giorno					150,00	2,82	423,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							25'427,20
	T O T A L E euro							25'427,20
	Napoli, 08/11/2016 ----- -----							
	A RIPO RTARE							