

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 :

STIMA INCIDENZA MANO D'OPERA

Progettazione:

FINALCA
ingegneria srl

Sostituisce il
disegno n°

File:

Codice Commessa:

Allegato

N° EC.05

il presente disegno e' di nostra proprieta'. Si fa divieto a chiunque
di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza nostra autorizzazione

Revisione:

2

Scala:

REGIONE CAMPANIA

ACQUA CAMPANIA S.p.A.

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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		COSTO Manodopera	incid. %
			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	1'502,93	1'502,93	179,30	11,930
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	9,92	3'425,17	433,28	12,650
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	30,07	9'484,08	790,97	8,340
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	160,71	30'199,02	23'869,30	79,040
5 E.01.050.015. a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... discarica autorizzata controllata di materiali di risulta. SOMMANO mc	934,20	30,90	28'866,79	6'564,31	22,740
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	6,76	7'382,05	2'274,42	30,810
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	63,48	22'453,51	17'749,50	79,050
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	173,32	24'958,08	4'774,48	19,130
9 E.03.010.010. a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in ... e. Sono escluse le casceforme. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO mc	15,80	106,15	1'677,17	170,57	10,170
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	125,08	2'442,81	210,81	8,630
11 E.03.030.010. a	Casceforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione SOMMANO mq	72,38	24,95	1'805,88	1'139,69	63,110
12 E.03.030.010. b	Casceforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione SOMMANO mq	430,53	30,17	12'989,09	7'849,31	60,430
13 E.03.030.020. a	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista SOMMANO mq	430,53	3,71	1'597,27	1'139,33	71,330
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	1,43	24'228,14	7'379,91	30,460
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	1,54	4'334,70	1'166,46	26,910
16 E.07.010.010.	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spess ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm					
	A R I P O R T A R E			177'346,69	75'691,64	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			177'346,69	75'691,64	
a	SOMMANO mq	222,39	15,23	3'387,00	1'835,76	54,200
17 E.07.010.020.	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorren ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 2 cm					
a	SOMMANO mq	113,87	9,23	1'051,02	563,98	53,660
18 E.07.020.010.	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato ... lavoro finito a perfetta regola d'arte In argilla espansa					
a	SOMMANO mq	113,87	21,06	2'398,10	602,64	25,130
19 E.08.080.010.	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcest ... finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 cm - REI 180					
b	SOMMANO mq	2,50	31,56	78,90	42,65	54,050
20 E.09.010.040.	Canna fumaria collettiva ramificata in acciaio inox a par ... tro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 200 mm					
c	SOMMANO m	5,00	137,20	686,00	96,32	14,040
21 E.09.020.020.	Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruo ... in opera su condotto fumario già esistente Diametro 240 mm					
c	SOMMANO cad	5,00	229,59	1'147,95	41,33	3,600
22 E.12.020.010.	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito ... 15 cm alle testate dei teli: Due membrane di spessore 4 mm					
b	SOMMANO mq	227,74	17,52	3'990,00	1'378,54	34,550
23 E.13.060.030.	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per ... rfetta regola d'arte. Dimensioni 32,5x32,5 cm, antiscivolo					
j	SOMMANO mq	111,49	72,93	8'130,97	3'374,35	41,500
24 E.13.090.020.	Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m², avent ... vrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene					
a	SOMMANO mq	403,00	1,43	576,29	101,14	17,550
25 E.15.050.010.	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra ... finito a perfetta regola d'arte Lastre di Quarzite gialla					
d	SOMMANO mq	146,97	60,28	8'859,35	3'235,44	36,520
26 E.19.020.030.	Pannelli in lamiera di acciaio inox, completi della ferra ... perfetta regola d'arte In lamiera di acciaio inox satinato					
a	SOMMANO kg	578,36	10,76	6'223,15	1'626,73	26,140
27 E.19.020.030.	Pannelli in lamiera di acciaio inox, completi della ferra ... a perfetta regola d'arte In lamiera di acciaio inox lucido					
b	SOMMANO kg	155,00	10,79	1'672,45	436,01	26,070
28 E.19.020.040.	Pannello in rete metallica o in tondini di acciaio inox s ... rte Pannello in rete metallica o in tondini di acciaio inox					
a	SOMMANO kg	240,00	10,20	2'448,00	675,16	27,580
29 E.19.020.050.	Parapetti costituiti da montanti in piatti di acciaio ino ... etta regola d'arte Parapetto con profilato in acciaio inox					
a	SOMMANO kg	1'380,00	12,03	16'601,40	3'881,41	23,380
30 E.19.030.010.	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo d ... egola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile					
a	SOMMANO kg	2'344,86	5,68	13'318,80	3'871,77	29,070
31 E.21.050.010.	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fond ... lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo					
a	SOMMANO mq	75,05	6,11	458,56	303,11	66,100
32 E.21.050.020.	Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici m ... d'arte Carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi					
b	SOMMANO mq	75,05	3,06	229,65	181,86	79,190
	A R I P O R T A R E			248'604,28	97'939,84	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			248'604,28	97'939,84	
33 L.01.010.010. d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino ... Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista IP 5X SOMMANO cad	6,00	41,60	249,60	112,92	45,240
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	39,88	199,40	89,61	44,940
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	2,71	216,80	76,11	35,110
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	5,03	301,80	98,60	32,670
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	9,96	49,80	10,81	21,710
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	18,70	561,00	106,42	18,970
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	3,71	185,50	69,19	37,300
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	6,16	1'848,00	596,90	32,300
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	10,93	1'967,40	653,96	33,240
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	22,14	6'531,30	1'327,16	20,320
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	1,76	52,80	24,65	46,690
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	2,25	180,00	83,04	46,130
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	2,84	173,24	73,87	42,640
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	3,63	18,15	7,35	40,510
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	3,80	231,80	84,42	36,420
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	25,62	640,50	168,07	26,240
	A R I P O R T A R E			262'011,37	101'522,92	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			262'011,37	101'522,92	
49 L.02.040.065. i	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a dopp ... curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm SOMMANO m	15,00	56,22	843,30	88,21	10,460
50 L.02.040.070. g	Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a dopp ... curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm SOMMANO m	60,00	25,02	1'501,20	264,66	17,630
51 L.03.060.040. b	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e sc ... cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico 2x36 W SOMMANO cad	16,00	124,05	1'984,80	365,60	18,420
52 L.05.010.010. e	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di ... a, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mm ² SOMMANO m	140,00	7,36	1'030,40	501,90	48,710
53 L.05.010.085. a	Collettore di terra in bandella di rame, fornito e posto in opera, installato a vista su isolatori Sezione 25x3 mm SOMMANO m	25,00	21,74	543,50	302,45	55,650
54 L.05.020.010. d	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a cald ... iale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 3 m SOMMANO cad	10,00	109,67	1'096,70	524,22	47,800
55 L.17.060.020. a	Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensio ... o e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x35 mm ² SOMMANO m	15,00	19,84	297,60	87,38	29,360
56 L.17.060.020. d	Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensio ... o e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x95 mm ² SOMMANO m	60,00	28,74	1'724,40	440,93	25,570
57 L.18.020.030. c	Sistema automatico completo di sezionatore generale, rego ... V, fornito e posto in opera 100 kVAr (gradini 8x12,5 kVAr) SOMMANO cad	1,00	3'194,54	3'194,54	185,92	5,820
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	32'884,00	32'884,00	1'917,14	5,830
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	31'098,00	31'098,00	2'876,57	9,250
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	898,00	898,00	159,75	17,790
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	38'887,00	38'887,00	2'694,87	6,930
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	40'977,00	40'977,00	3'835,45	9,360
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	1'610,00	1'610,00	399,44	24,810
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	1'890,00	1'890,00	399,36	21,130
65	Quadri elettrici di protezione e comando con grado di pro ... ta a regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			422'471,81	116'566,77	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			422'471,81	116'566,77	
NP_AE-008	Quadro Elettrico Smistamento ex COMOF. SOMMANO cadauno	1,00	18'867,00	18'867,00	958,44	5,080
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	14'952,00	29'904,00	2'556,80	8,550
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	8'847,00	8'847,00	1'278,39	14,450
68 NP_AE-011	Fornitura e posa in opera di gruppi elettropompa per impianto di sollevamento COMOF. SOMMANO a corpo	1,00	59'456,00	59'456,00	1'914,48	3,220
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	222'188,00	222'188,00	1'910,82	0,860
70 NP_AI-001	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio. SOMMANO kg	3'637,34	10,95	39'828,87	3'485,03	8,750
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	88'762,00	88'762,00	6'390,86	7,200
72 NP_AI-003	Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche a servizio del sollevamento COMOF. SOMMANO a corpo	1,00	36'011,00	36'011,00	1'915,79	5,320
73 NP_OC-001	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	75,05	10,61	796,28	582,80	73,190
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	243,43	55'044,39	8'229,13	14,950
75 NP_OC-003	Fornitura e posa in opera di materassino bentonitico. SOMMANO mq	21,03	16,11	338,79	47,30	13,960
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	68,75	17'107,07	1'188,94	6,950
77 NP_OC-005	Rivestimento filmogeno elastico ad elevata capacità protettiva tipo "MASTERSEAL FORMULA AC" o prodotto similare. SOMMANO mq	390,48	34,72	13'557,47	6'237,79	46,010
78 NP_OC-006	Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo con prodotto bicomponente elastico tipo MASTERSEAL 545 o equivalente. SOMMANO mq	113,87	45,23	5'150,34	2'316,62	44,980
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	374,00	1'496,00	319,55	21,360
80 NP_OC-008	Pozzetto carrabile, realizzato con elementi prefabbricati ... degli oneri per lo scavo. Di dimensioni cm 120 x 120 x 120. SOMMANO cadauno	1,00	461,00	461,00	79,89	17,330
81 NP_OC-009	Finitura del getto di calcestruzzo per esecuzione di pavimento industriale "sistema a spolvero" trattato in superficie. SOMMANO mq	428,88	8,83	3'787,01	1'712,49	45,220
	A R I P O R T A R E			1'024'074,03	157'691,89	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'024'074,03	157'691,89	
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	11'873,00	47'492,00	1'277,53	2,690
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	4'063,00	4'063,00	639,11	15,730
84 NP_OC-012	Fornitura e posa in opera di condotta in acciaio DN 100 - sp. mm 5. SOMMANO ml	762,13	337,85	257'485,62	84'352,29	32,760
85 NP_OC-013	Ancoraggio ferri di armatura con resina HILTI HIT- RE 500 o prodotto simile. SOMMANO cm	8'280,00	3,82	31'629,60	23'118,07	73,090
86 NP_OC-014	Pulizia superficiale del calcestruzzo a mezzo di idropultrice. SOMMANO mq	87,40	13,33	1'165,04	768,00	65,920
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	18'030,00	18'030,00	638,26	3,540
88 NP_OC-016	Ricostituzione dei muri a secco precedentemente scomposti per la posa della condotta. SOMMANO ml	413,30	222,34	91'893,12	66'034,40	71,860
89 NP_OC-017	Attraversamento strutture in calcestruzzo o muratura con ... massimo di mm 200, compreso il ripristino delle strutture. SOMMANO cadauno	20,00	416,49	8'329,80	3'195,31	38,360
90 NP_OC-018	Strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoadesive ... nsione effettiva Strisce adesive antiscivolo nere da 25 mm SOMMANO m	33,00	5,39	177,87	53,13	29,870
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	3,42	88,65	38,80	43,770
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	139,23	34'526,26	27'293,00	79,050
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 similari SOMMANO kg	10'000,00	0,48	4'800,00	2'751,36	57,320
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	662,43	51'424,44	21'767,96	42,330
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	0,48	3'974,40	2'479,23	62,380
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	9,28	1'313,58	311,58	23,720
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	35,90	2'644,39	81,18	3,070
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	58,39	10'631,65	3'646,66	34,300
	A R I P O R T A R E			1'593'743,45	396'137,76	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'593'743,45	396'137,76	
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	123,38	1'110,42	331,79	29,880
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	125,31	1'002,48	259,74	25,910
101 U.04.020.052 .a	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carra ... pera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm SOMMANO cad	8,00	86,05	688,40	44,06	6,400
102 U.04.020.055 .a	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... pera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm SOMMANO cad	4,00	101,85	407,40	22,00	5,400
103 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... pera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm SOMMANO cad	1,00	162,06	162,06	9,90	6,110
104 U.04.020.087 .a	Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto i ... ensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm SOMMANO cad	13,00	376,73	4'897,49	393,27	8,030
105 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... a Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso SOMMANO mc	2,19	15,79	34,58	2,32	6,700
106 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo SOMMANO mc	0,39	6,42	2,50	0,41	16,490
107 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bitu ... ssori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore SOMMANO mq/cm	180,00	0,92	165,60	16,54	9,990
108 U.05.020.065 .a	Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità ... nto non inferiore a 5400 N Strato separatore e di rinforzo SOMMANO mq	497,66	7,17	3'568,24	1'095,44	30,700
109 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SOMMANO mc	120,90	21,24	2'567,92	50,59	1,970
110 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spe ... dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato SOMMANO mc	3,44	44,41	152,77	1,91	1,250
111 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... onglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) SOMMANO mq/cm	194,82	1,54	300,02	48,87	16,290
112 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... to Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) SOMMANO mq/cm	180,00	1,68	302,40	45,15	14,930
113 U.07.010.010 .a	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Eseguita a mano SOMMANO mc	1,25	30,13	37,66	23,54	62,500
114 U.07.010.028 .a	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica ... ndante organico ed irrigazione Superfici da 200 a 1.000 mq SOMMANO mq	2,50	2,40	6,00	2,22	37,040
115	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o simili, de ... e piantine escluse Per					
	A R I P O R T A R E			1'609'149,39	398'485,51	

COMMITTENTE:

