REGIONE CAMPANIA

Acqua Campania S.p.A.

PIANO DI INTERVENTI PER IL MIGLIORAMENTO DEL SISTEMA IDRICO REGIONALE

ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE EX CITL

CONDOTTA CARDITELLO - CASTEL VOLTURNO
I° LOTTO - I° STRALCIO
CARDITELLO - SANTA MARIA LA FOSSA

PROGETTO ESECUTIVO

	II Progettis	ta		II Concessiona	rio
1	Luglio 2016	Aggiornamento per attività di cui all'art.26 del D.Lgs.18/04/16 n.50			
0	Aprile 2016	Emissione per approvazione			
Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
TITOLO:			Progettazione:		
CTIMA	חבוויוו	NCIDENZA SULLA SICUREZZA			
		NOIDENZA GOLLA GIOONLZZA			

Revisione:

Scala:

(1)

Allegato

EC.07

REGIONE CAMPANIA

ACQUA CAMPANIA S.p.A.

pag. 1

ONERI SICUREZZA DA RISCHIO SPECIFICO

OGGETTO:

Piano di interventi per il miglioramento del sistema idrico regionale.

Acquedotto intercomunale ex CITL

CONDOTTA CARDITELLO - CASTEL VOLTURNO

I LOTTO - I STRALCIO

CARDITELLO - SANTA MARIA LA FOSSA

COMMITTENTE:

Napoli, 28/06/2016

			pag. 2		
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTE A ZIONI	Quantità		PORTI	
	SOMMINISTRAZIONI R I P O R T O		unitario	TOTALE	
	LAVORI A CORPO				
1 E.01.000.010	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in atti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico				
.a	SOMMANO mq	29′145,96	0,01	291,46	
2	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a				
E.01.015.010 .a	SOMMANO mc	13′381,73	0,01	133,82	
3	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in pres gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a				
E.01.020.020 .a	0.3 mc) SOMMANO mc	387,35	0,15	58,10	
4	Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o e a perfetta regola d'arte. Esaurimento di				
E.01.035.010 .a	acqua negli scavi SOMMANO mc	5′785,16	0,02	115,71	
5	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccani fetta regola d'arte. Con materiale proveniente				
E.01.040.010 .a	dagli scavi SOMMANO mc	9′871,75	0,01	98,73	
6	Trasporto a discarica autorizzata controllata di material discarica autorizzata controllata di materiali di	,,,,	.,.		
E.01.050.015		7′825,74	0,04	313,02	
.a 7		7 823,74	0,04	313,02	
E.01.050.020					
.a	SOMMANO mc	5′230,73	0,01	52,31	
8 E.03.010.010	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in e. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25				
.c	SOMMANO mc	44,33	0,14	6,22	
9 E.03.010.020	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2				
.b	SOMMANO mc	40,91	0,16	6,53	
10 E.03.010.030	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe lasse di resistenza C28/35 Classe di esposizione				
.b	SOMMANO mc	187,29	0,17	31,83	
11	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti me a contatto con il calcestruzzo. Strutture di				
E.03.030.010 .a	SOMMANO mq	76,70	0,03	2,31	
12	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in				
E.03.030.010 .b	elevazione SOMMANO mq	1′160,93	0,04	46,43	
13	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec 'opera compiuta a perfetta regola d'arte.				
E.03.040.010 .a	Acciaio in barre SOMMANO kg	27′384,00	0,01	273,84	
14	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec a a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete				
E.03.040.010 .b	elettrosaldata SOMMANO kg	152,02	0,01	1,52	
15	Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo a Giunto di ripresa di getto per strutture in	,	-,	-,02	
E.03.050.080 .a		227,60	0.03	6,81	
.a 16	Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	221,00	0,03	0,01	
E.12.060.065	All'interno	E0E (0	0.02	17.57	
.a	SOMMANO mq	585,68	0,03	17,56	
17 E.12.060.065					
.b	SOMMANO mq	837,30	0,03	25,12	
	A RIPORTARE			1′481,32	

				pag. 5
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	I M P O R T I	
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI		unitario	TOTALE
	RIPORTO			1′481,32
18 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	2′247,30	0,06	134,84
19 E.19.030.010	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo d egola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile			
.a	SOMMANO kg	192,00	0,03	5,76
20 E.24.010.010	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazio scarico e la revisione a fine lavori Per ogni			
.a	SOMMANO cad	1,00	0,67	0,67
21 E.24.010.030	Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punt pristino dello stato dei luoghi Per distanze entro			
.a	SOMMANO cad	1,00	0,25	0,25
22 E 24 020 010	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano			
E.24.020.010 .a	on campagna SOMMANO m	20,00	0,07	1,40
23	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione Per ogni metro lineare da 20 a 40 m dal piano			
E.24.020.010 .b	di campagna SOMMANO m	20,00	0,09	1,80
24	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione Per ogni metro lineare da 40 a 60 m dal piano			
E.24.020.010 .c	di campagna SOMMANO m	20,00	0,10	2,00
25 E.24.020.010	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione Per ogni metro lineare da 60 a 80 m dal piano			
.d	SOMMANO m	40,00	0,14	5,60
26 NP_AI-001	Fornitura in opera di apparecchiature idrauliche e nuovo piiping per il manufatto di interconnessione esistente DN 700.			
111 _111 001	SOMMANO a corpo	1,00	12,50	12,50
27 NP_AI-002	Fornitura in opera di appar. idrau. nuovo manufatto di conturizzazione all'interconnessione con condotta DN 700 ex CITL.			
111 _111 002	SOMMANO a corpo	1,00	16,90	16,90
28 NP_AI-003	Fornitura in opera di app. idraul. nuovo manufatto sezionemanto all'interconnessione con condotta DN 700 ex CITL.			
W _AI-003	SOMMANO a corpo	1,00	8,23	8,23
29 NP_AI-004	Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche per il manufatto di sfiato SOMMANO a corpo	6,00	2,82	16,92
30 NP_AI-005	Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche e relativo piping per il manufatto di scarico. SOMMANO a corpo	11,00	2,65	29,15
31	Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche e ing per il manufatto di sezionamento e sfiato al			, -
NP_AI-006	picch. 45 SOMMANO a corpo	1,00	10,02	10,02
32	Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche e di derivazione e connessione al DN 200 ex CITL	1,00	-0,02	10,02
NP_AI-007	(picch. 79) SOMMANO a corpo	1,00	12,08	12,08
33	Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche e condotta DN 200 ex CITL (picch. 79 nuova	1,00	12,00	12,00
NP_AI-008	condotta DN 400) SOMMANO a corpo	1,00	10,99	10,99
34	Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche e condotta DN 200 ex CITL (picch. 79 nuova			
NP_AI-009	condotta DN 400). SOMMANO a corpo	1,00	7,67	7,67
35	Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche e l manufatto di connessione al DN 200 ex CITL			
NP_AI-010	(picch. 128). SOMMANO a corpo	1,00	12,13	12,13
	A RIPORTARE			1′770,23
	A KII OKI AKL			1 770,20

			pag. 4		
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità		PORTI	
	SOMMINISTRAZIONI		unitario	1′770,23	
	RIPORTO			1 //0,2	
36 NP_AI-011	Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche e o manufatto di connessione al DN 150 ex CITL (picch. 137).				
	SOMMANO a corpo	1,00	6,60	6,60	
37 NP_AI-012	Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche p atto esistente connessione al DN 150 ex CITL				
NP_AI-012	(picch. 137). SOMMANO a corpo	1,00	5,76	5,76	
38 NP_AI-013	Fornitura e posa in opera di impianto di protezione catodica per condotta DN 400. SOMMANO a corpo	1,00	39,75	39,75	
39 NP_AI-014	Fornitura e posa in opera di giunto dilettrico DN 400 SOMMANO cadauno	1,00	5,77	5,77	
40 NP_AI-015	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico DN 200. SOMMANO cadauno	1,00	1,74	1,74	
41 NP_AI-016	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico DN 150. SOMMANO cadauno	2,00	1,36	2,72	
42	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di sca superficie di scavo protetta, per profondità				
NP_OC-001	fino a 4 m. SOMMANO mq	12′015,62	0,02	240,32	
43 NP_OC-002	Sovrapprezzo alla posa della condotta DN 400 all'interno del controtubo esistente DN 550. SOMMANO ml	68,76	0,15	10,31	
44	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idone conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0				
R.02.010.050 .a	a 100 mm SOMMANO m	4′096,80	0,00	0,00	
45 D 02 040 020	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi f ore, eseguito con qualunque mezzo Cemento armato interrato				
f.02.040.030	SOMMANO mc	0,20	0,75	0,15	
46 R.05.040.040	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massi ccessivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo				
.a	SOMMANO mq	112,01	0,01	1,12	
47 R 05 040 050	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante a prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura				
.a	SOMMANO mq	112,81	0,03	3,39	
48 R.05.040.060	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metal rofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato				
.a	SOMMANO mq	112,81	0,12	13,53	
49 11 01 020 030	Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, co fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 200 mm				
.e	SOMMANO m	251,35	0,07	17,59	
50 U.01.020.030	Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, co fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 400 mm				
.i	SOMMANO m	5′027,01	0,20	1′005,40	
51 U.04.010.010	Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulome reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina				
.a	SOMMANO mc	2′850,72	0,04	114,03	
52 U.04.020.030	Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm				
.f	SOMMANO cad	24,00	0,03	0,72	
53 U.04.020.080	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certific regola d'arte Chiusini con chiavistello rotante bullonato				
.a	SOMMANO kg	3′537,00	0,01	35,37	
54 U.05.010.020	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, a Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso				
	A RIPORTARE			3′274,50	

	INDICAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI		
Num.Ord. TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO			3′274,50	
.a	SOMMANO mc	201,11	0,02	4,02	
55	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese 000 m Demolizione di fondazione stradale di				
U.05.010.022 .a	qualsiasi tipo SOMMANO mc	402,82	0,01	4,03	
		.02,02	0,01	1,00	
U.05.010.028	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bitu ssori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore				
.a	SOMMANO mq/cm	18′092,13	0,00	0,00	
57 U.05.020.080	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale				
.a	SOMMANO mc	633,80	0,03	19,02	
58	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde onglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)				
.a	SOMMANO mq/cm	20′586,48	0,01	205,88	
59	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), to Conglomerato bituminoso per strato di				
U.05.020.096 .a	usura (tappetino) SOMMANO mq/cm	21′485,36	0,01	214,85	
	Parziale LAVORI A CORPO euro			3′722,30	
	TOTALE euro			3′722,30	
	Napoli, 28/06/2016				
	Il Tecnico				
	A RIPORTARE				

REGIONE CAMPANIA

ACQUA CAMPANIA S.p.A.

pag. 1

ONERI SICUREZZA SPECIALI

OGGETTO:

Piano di interventi per il miglioramento del sistema idrico regionale.

Acquedotto intercomunale ex CITL

CONDOTTA CARDITELLO - CASTEL VOLTURNO

I LOTTO - I STRALCIO

CARDITELLO - SANTA MARIA LA FOSSA

COMMITTENTE:

Napoli, 28/06/2016

Num.Ord.	DESIGNATIONE DELL'AVORI	DIMENSIONI				IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
P.01.010.050 .a	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in le o smontaggio a fine lavoro Moduli di altezza pari a 2,00 m Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in legno, con irrigidimenti e paletti 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 35 kg, morsetti di collegamento, 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 Moduli di altezza pari a 2,00 m campo base SOMMANO mq	4,00	20,00		2,000	160,00	26,05	4′168,00
	SOMMENO III					100,00	20,03	4 100,00
S.02.020.090 .d	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole l 1° mese dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 270 cm Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficie locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldoe 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 540 x240 cm con altezza pari a 270 cm locale mensa/spogliatoi licale uffici/tecnici					1,00 1,00		
	SOMMANO cad/30gg					2,00	427,81	855,62
S.02.020.015 .d	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole esercizio dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 270 cm Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficie locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldoe 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 540 x240 cm con altezza pari a 270 cm Sono mesi 5 locale mensa/spogliatoi *(par.ug.=1*5)	5,00				5,00		
	locale uffici tecnici *(par.ug.=1*5)	5,00				5,00		
P.01.010.060 .e	Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in fine lavoro Rete di plastica stampata e tubi da ponteggio Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m, 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 Rete di plastica stampata e tubi da ponteggio					10,00	286,99	2′869,90
	A RIPORTARE							7′893,52

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							7′893,5
	per delimitazione aree in fase di esecuzione manufatti:							
	manufatto di connessione al DN 700 ex CITL *(lung.=(16,00+12)) manufatti di sfiato *(par.ug.=4*4)	2,00 16,00	28,00 7,00		2,000 2,000	112,00 224,00		
	manufatti di scarico *(par.ug.=6*4)	24,00	7,00		2,000	336,00		
	*(par.ug.=4*4)	16,00	3,00		2,000	96,00		
	manufatti di sezionamento e sfiato picch. 45	4,00	7,00		2,000	56,00		
	manufatto di derivazione e connessione al DN 200 ex CITL * (par.ug.=2*4)	8,00	3,00		2,000	48,00		
	manufatto di derivazione DN 200 ex CITL - picch. 128	4,00	3,00		2,000	24,00		
	manufatto di connessione al DN 150 ex CITL	4,00	3,00		2,000	24,00		
	SOMMANO mq					920,00	23,80	21′896,00
5	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico lo per							
S.02.020.030	il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere							
.a	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							
	campo base					1,00		
	fronti di lavoro							
	SOMMANO cad/30gg					3,00	95,48	286,44
б	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico nuta							
S.02.020.040	in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere							
a	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 5 *(par.ug.=2*5) Sono mesi 5 *(par.ug.=3*5)	10,00 15,00				10,00 15,00		
		13,00					61.27	1/524.0/
	SOMMANO cad/30gg					25,00	61,37	1′534,25
7	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, omologato sione							
	tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 113BC							
.g	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 113BC Sono n°					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	55,47	166,41
	SOMM IN CHA						33,47	100,41
8	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti p o di							
S.03.020.010	lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti							
a	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi							
	di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti							
	Sono n°					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	35,19	105,57
9 S01.01.001.1	Delimitazione di zone di cantiere mediante elementi in ca va rimozione con l'ausilio di apparecchio di sollevamento.							
4.b	Delimitazione di zone di cantiere mediante elementi in calcestruzzo							
-	tipo newjersey: Allestimento in opera e successiva rimozione con							
	l'ausilio di apparecchio di sollevamento.	_						
	chiusura strade chiusura strade	4,00 4,00	3,00 3,00			12,00 12,00		
	Cinasura Strauc	4,00	3,00			12,00		
	A RIPORTARE					24,00		31′882,19

N 0.1	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI			IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					24,00		31′882,19
	SOMMANO m					24,00	18,97	455,28
10 S01.01.001.1 4.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. Sono mesi 2 SOMMANO m	2,00	12,00			24,00	3,89	93,36
11 S01.01.001.1 6.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. Newjersei Sono n° *(par.ug.=2*2*2)	8,00				9.00		
	recinzioni:					8,00		
	Sono n° *(par.ug.=2*21)	42,00				42,00	1.50	75.00
	SOMMANO cad					50,00	1,50	75,00
12 S01.01.001.1 6.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.=30*50)	1500,00				1′500,00		
	SOMMANO giorno					1′500,00	2,82	4′230,00
13 S.04.020.020 .d	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obbligh gnale per un mese Di diametro 90 cm, rifrangenza classe II Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di diametro 90 cm, rifrangenza classe II Sono n°					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,41	36,82
14 S.04.020.010 .e	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera d l segnale per un mese Di lato 90 cm, rifrangenza classe II Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 90 cm, rifrangenza classe II							
	Sono n°					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	7,91	31,64
15 S.04.010.010 .a	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lami te grandangolare Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m							
	Sono n°					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3,01	9,03
16 S.04.010.030 .a	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lami te grandangolare Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di							
	A RIPORTARE							36′813,32

			DIMENSIONI				IMPORTI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO	1 0			1			36′813,32	
	alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m Sono n°					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	4,82	14,46	
17 S.04.010.040 .a	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi alle norme te grandangolare Sfondo bianco 120 x 120 mm visibilità 4 m Cartelli per indicazioni antincendio, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 120 x 120 mm visibilità 4 m Sono n°					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	4,49	13,47	
18 S.04.010.050 .a	Cartelli per indicazioni salvataggio, conformi alle norme te grandangolare Sfondo bianco 120 x 120 mm visibilità 4 m Cartelli per indicazioni salvataggio, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 120 x 120 mm visibilità 4 m								
	Sono n°					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	4,49	8,98	
19 S.02.010.030 .b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccian se Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a kg 1000 m² Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a kg 1000 m² Sono n°					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	818,40	818,40	
20 S.02.010.040 .b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccian io Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a 1000 Kg/mq Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a 1000 Kg/mq Sono mesi 2 *(par.ug.=2*1)	2,00				2,00			
	SOMMANO cad					2,00	52,18	104,36	
21 S.02.010.030 .a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccian se Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq Sono n°					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	801,17	801,17	
22 S.02.010.040 .a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccian io Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq Sono mesi 2 *(par.ug.=2*1)	2,00				2,00	34,95	69,90	
	SUMINANO CAD					2,00	54,95	69,90	
23	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. Nolo au								
	A RIPORTARE							38′644,06	

		T				Ì	pag. o	
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		0 33	IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							38′644,06
S01.05.009	onsumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario. Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario. Sono n° 1 ora al giorno *(par.ug.=60*1)	60,00				60,00		
	SOMMANO ora					60,00	177,04	10′622,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro							49´266,46
	TOTALE euro							49´266,46
	Napoli, 28/06/2016							
	A RIPORTARE							