



# CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO

Bacino Saline - Pescara - Alento - Foro  
CHIETI



Oggetto: **SVILUPPO RETI IRRIGUE SUL TERRITORIO REGIONALE - INTERVENTO (B)**  
ESTENDIMENTO DELL'IMPIANTO IRRIGUO CONSORTILE NEL COMUNE DI  
CUGNOLI (PE)

## PROGETTO ESECUTIVO - INTERVENTO (B)

Elaborato:

**STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA**

Numero Elab.

**S.02.00**

Scala :-:---

DATA **2 8 MAG. 2018**

REV.	DATA	DESCRIZIONE
<b>1</b>	<b>2 6 GIU. 2018</b>	



UNI EN ISO 14001:2004  
UNI EN ISO 9001:2008

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

*Angela Berarducci*  
Dott.ssa Angela Berarducci

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

*Giovanni Cavalli*  
Geom. Giovanni Cavalli

IL PROGETTISTA

*Cesare Garofalo*  
Ing. Cesare Garofalo

IL COLLABORATORE

*Lucio Ettore*  
Geom. Lucio Ettore

IL COLLABORATORE

*Antonino Barisani*  
Geom. Antonino Barisani

IL COLLABORATORE

*Giovanni Cavalli*  
Geom. Giovanni Cavalli

IL COMMITTENTE

Avv. Luciana Di Pierdomenico

L'IMPRESA AFFIDATARIA

L'IMPRESA ESECUTRICE

Visti e/o pareri

## CONSIDERAZIONI SULLA STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

Il presente documento riguarda la valutazione dei costi della sicurezza così come previsto dall'articolo 100, comma 1 del D.Lgs. 09/04/2008 n. 81 del D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106; detti oneri non sono soggetti al ribasso d'asta.

Trattandosi di lavori pubblici, per la determinazione del costo dell'opera, sono stati utilizzati i *Prezzi Informativi Opere Edili nella Regione Abruzzo anno 2016 approvato dalla Giunta Regionale D'Abruzzo con Delibera n. 715 del 15.11.2016*. I prezzi base utilizzati nel computo metrico dei lavori si riferiscono a materiali di ottima qualità, a mezzi d'opera in perfetta efficienza, a mano d'opera idonea alle prestazioni e ad opere compiute eseguite a regola d'arte con adeguata assistenza tecnica e direzione del cantiere, nel rispetto di tutte le norme vigenti (*in particolare di quelle in materia di sicurezza, dei contratti collettivi di lavoro e dell'ambiente*).

Per le voci non contemplate nel Prezzario Ufficiale le stesse sono state determinate attraverso l'analisi dei prezzi i cui prezzi elementari sono dedotti da listini ufficiali e da prezzi correnti di mercato.

Si evidenzia che i prezzi riportati nel Prezzario della Regione Abruzzo tengono conto dei normali costi relativi alla sicurezza nei cantieri.

Per quanto attiene ai costi della sicurezza, gli stessi sono suddivisi in due parti:

- oneri di sicurezza ordinari;
- oneri di sicurezza specifici.

Per la stima degli oneri ordinari si è provveduto a individuare, mediante una stima dettagliata, la quota-parte degli oneri della sicurezza già presenti nel Prezzario Regionale 2016 per la redazione del computo metrico estimativo dei lavori, tali oneri essendo già stati considerati non si sommano ai costi dell'opera ma vanno solamente estrapolati ed identificati.

Per gli oneri specifici della sicurezza si fa riferimento all'Allegato XV.1 del D.Lgs. 09/04/2008 n. 81, recante: "*Elenco indicativo e non esauriente degli elementi essenziali utili alla definizione dei contenuti del PSC di cui al punto 2.1.2.*". Tali oneri si riferiscono alle attività peculiari dello specifico cantiere e comprendono in particolare: cartellonistica e segnaletica di sicurezza, delimitazione zona baracche di cantiere, illuminazione di sicurezza del cantiere, recinzioni e delimitazioni delle aree di lavorazione, estintori ecc.

Questi oneri, non contemplati nel computo metrico dei lavori e nelle spese generali, si sommano al costo dell'opera.

STIMA ONERI ORDINARI DELLA SICUREZZA

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>STIMA ONERI ORDINARI DELLA SICUREZZA</u></b>				
1 E.01.10.10.a	<b>Scavo di sbancamento.</b> SOMMANO...	m3	2'198,31	0,29	637,51
2 E.01.190.55. a	<b>Demolizione parziale o settoriale di sede stradale.</b> SOMMANO...	m3	136,44	0,77	105,05
3 E.01.190.80. a	<b>Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso.</b> SOMMANO...	m2*cm	4'029,60	0,03	120,89
4 E.01.20.10.a	<b>Scavo a sezione obbligata fino a m. 2,00.</b> SOMMANO...	m3	10'690,68	0,36	3'848,65
5 E.01.20.20.a	<b>Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m</b> SOMMANO...	m3	1'040,82	0,01	10,41
6 E.01.20.50.a	<b>Compenso per attraversamento di sottoservizi di qualsiasi genere</b> SOMMANO...	cadauno	19,00	10,11	192,09
7 E.01.200.10. a	<b>Trasporto a rifiuto di materiale per trasporti fino a 10 km.</b> SOMMANO...	m3	3'113,01	0,19	591,48
8 E.01.200.10. b	<b>Trasporto a rifiuto di materiale ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10.</b> SOMMANO...	m3	5'982,90	0,09	538,46
9 E.01.210.20. s	<b>Compenso per il conferimento di materia di risulta.</b> SOMMANO...	t	5'292,11	0,57	3'016,50
10 E.01.40.10.a	<b>Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo.</b> SOMMANO...	m3	9'471,00	0,18	1'704,78
11 E.01.60.80.a	<b>Demolizione strutture in calcestruzzo non armato.</b> SOMMANO...	m3	1,53	1,84	2,82
12 E.03.10.10.b	<b>Calcestruzzo per impieghi non strutturali con resistenza caratteristica: 10N/mm².</b> SOMMANO...	m3	8,16	3,57	29,12
13 E.03.10.10.d	<b>Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali con resistenza caratteristica: 20 N/mm².</b> SOMMANO...	m3	104,83	3,80	398,35
14 E.03.10.20.a	<b>Calcestruzzo durevole classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) per strutture in fondazione.</b> SOMMANO...	m3	220,94	4,07	899,23
15 E.03.10.30.a	<b>Calcestruzzo durevole classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) per strutture in elevazione.</b> SOMMANO...	m3	100,40	4,18	419,67
16 E.03.10.30.b	<b>Calcestruzzo durevole classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm²) per strutture in elevazione.</b> SOMMANO...	m3	10,32	4,49	46,34
17 E.03.30.10.a	<b>Casseforme di qualunque tipo per opere di fondazione.</b> SOMMANO...	m2	45,30	0,83	37,60
18 E.03.30.10.b	<b>Casseforme di qualunque tipo per opere in elevazione.</b> SOMMANO...	m2	686,40	1,04	713,86
19 E.03.40.10.a	<b>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio.</b> SOMMANO...	kg	21'567,33	0,05	1'078,37
20 E.03.40.20.a	<b>Rete in acciaio elettrosaldato.</b> SOMMANO...	kg	15'841,93	0,60	9'505,15
21	<b>Profilati normali in ferro.</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				23'896,33

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				23'896,33	
E.04.10.70.b 22	<b>Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S 235.</b>	SOMMANO...	kg	6'435,00	0,20	1'287,00
E.04.30.30.a 23	<b>Zincatura a caldo di manufatti in acciaio.</b>	SOMMANO...	kg	5'062,20	0,14	708,71
E.04.40.30.d 24	<b>Tramezzatura di mattoni a dodici fori.</b>	SOMMANO...	kg	6'435,00	0,03	193,05
E.05.20.110.a 25	<b>Muratura con blocchi forati di calcestruzzo spessore 30 cm.</b>	SOMMANO...	m2	22,75	0,77	17,52
E.05.30.10.g 26	<b>Pannelli precompressi alveolari prefabbricati per solai.</b>	SOMMANO...	m2	135,80	1,23	167,03
E.06.50.70.h 27	<b>Intonaco per interni.</b>	SOMMANO...	m2	111,72	2,68	299,41
E.07.10.30.e 28	<b>Intonaco per esterni.</b>	SOMMANO...	m2	170,10	0,00	0,00
E.07.10.40.e 29	<b>Intonaco per esterni.</b>	SOMMANO...	m2	138,60	0,43	59,60
E.08.10.40.a 30	<b>Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni.</b>	SOMMANO...	m3	93,95	0,83	77,98
E.09.110.20.a 31	<b>Foglio di polietilene con peso di circa 250 g/m².</b>	SOMMANO...	m2	369,85	0,03	11,10
E.09.110.30.a 32	<b>Pavimento industriale.</b>	SOMMANO...	m2	373,53	0,46	171,82
E.09.110.30.b 33	<b>Pavimento industriale per ogni cm in più di spessore.</b>	SOMMANO...	m2	3'735,30	0,03	112,06
E.13.40.150.f 34	<b>Discendenti in rame da 6/10.</b>	SOMMANO...	ml	7,00	2,92	20,44
E.13.40.40.f 35	<b>Canali di gronda in rame da 6/10.</b>	SOMMANO...	ml	14,70	2,05	30,14
E.14.10.70.g 36	<b>Manto impermeabile con rivestimento in scaglie di ardesia.</b>	SOMMANO...	m2	111,72	0,41	45,81
E.14.30.10.b 37	<b>Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posati a secco da 300 g/m².</b>	SOMMANO...	m2	751,80	0,08	60,15
E.14.30.100.a 38	<b>Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili (FPO) non contenenti cloro di spessore mm. 1,5.</b>	SOMMANO...	m2	684,70	0,71	486,14
E.14.70.40.c 39	<b>Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive.</b>	SOMMANO...	m2	111,72	0,20	22,34
E.18.10.10.b 40	<b>Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata.</b>	SOMMANO...	m2	12,50	5,28	66,00
E.19.60.50.a 41	<b>Infisso con profilati in lega di alluminio.</b>	SOMMANO...	m2	9,08	6,70	60,84
E.20.10.10.b 42	<b>Lastre di vetro o di cristallo spessore 8 mm.</b>	SOMMANO...	m2	9,08	0,65	5,90
E.21.20.40.c	<b>Tinteggiatura interna con idropittura lavabile.</b>	SOMMANO...	m2	170,10	0,18	30,62
	<b>A R I P O R T A R E</b>					27'829,99

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				27'829,99	
43 E.21.30.40.c	<b>Rivestimento plastico a base di resine sintetiche ed inerti.</b>	SOMMANO...	m2	138,60	0,36	49,90
44 EL.65.20.70. b	<b>Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato e verniciato-braccio doppio.</b>	SOMMANO...	cadauno	1,00	28,39	28,39
45 EL.65.30.10. a	<b>Sbraccio semplice di diametro mm 60 zincato e verniciato.</b>	SOMMANO...	cadauno	4,00	2,10	8,40
46 EL.65.40.10. b	<b>Armadio stradale in vetroresina.</b>	SOMMANO...	cadauno	2,00	13,56	27,12
47 EL.65.40.20. a	<b>Zoccolo per armadi realizzato in vetroresina.</b>	SOMMANO...	cadauno	2,00	6,54	13,08
48 EL.65.50.90. a	<b>Interruttore crepuscolare.</b>	SOMMANO...	cadauno	2,00	2,18	4,36
49 U.01.20.10.g	<b>Tubazioni in acciaio DN 150 mm.</b>	SOMMANO...	ml	40,00	1,23	49,20
50 U.01.20.10.h	<b>Tubazioni in acciaio DN 200 mm.</b>	SOMMANO...	ml	10,00	1,74	17,40
51 U.01.20.10.i	<b>Tubazioni in acciaio DN 250 mm.</b>	SOMMANO...	ml	934,00	2,28	2'129,52
52 U.01.20.10.j	<b>Tubazioni in acciaio DN 300 mm.</b>	SOMMANO...	ml	32,00	2,72	87,04
53 U.01.20.10.l	<b>Tubazioni in acciaio DN 400 mm.</b>	SOMMANO...	ml	10,00	4,08	40,80
54 U.01.20.70.a	<b>Pezzi speciali in acciaio.</b>	SOMMANO...	kg	1'530,00	0,16	244,80
55 U.01.50. 45.b	<b>Saracinesche a corpo ovale DN 80 mm. PN 25.</b>	SOMMANO...	cadauno	5,00	9,21	46,05
56 U.01.50.10.b	<b>Saracinesche a corpo ovale DN 80 mm. PN 10/16.</b>	SOMMANO...	cadauno	13,00	6,13	79,69
57 U.01.50.10.c	<b>Saracinesche a corpo ovale DN 100 mm. PN 10/16.</b>	SOMMANO...	cadauno	4,00	7,02	28,08
58 U.01.50.10.d	<b>Saracinesca a corpo ovale DN 125 mm. PN 10/16.</b>	SOMMANO...	cadauno	1,00	8,90	8,90
59 U.01.50.10.e	<b>Saracinesca a corpo ovale DN 150 mm. PN 10/16.</b>	SOMMANO...	cadauno	2,00	10,29	20,58
60 U.01.50.130. b	<b>Valvola di ritegno a clapet DN 80 mm. PN 25.</b>	SOMMANO...	cadauno	4,00	9,12	36,48
61 U.01.50.160. a	<b>Sfiato automatico a tripla funzione diametro 40 ÷ 65 mm - PN10-25.</b>	SOMMANO...	cadauno	5,00	7,11	35,55
62 U.01.50.160. b	<b>Sfiato automatico a tripla funzione DN 80 mm - PN10-25.</b>	SOMMANO...	cadauno	7,00	8,65	60,55
63 U.01.50.180. a	<b>Giunti di smontaggio DN 80 mm.</b>	SOMMANO...	cadauno	6,00	5,88	35,28
64 U.01.50.180.	<b>Giunti di smontaggio DN 100 mm.</b>	SOMMANO...	cadauno	4,00	8,75	35,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>					30'916,16

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				30'916,16	
b 65 U.01.50.180.	<b>Giunti di smontaggio DN 125 mm.</b>	SOMMANO...	cadauno	1,00	9,05	9,05
c 66 U.01.50.180.	<b>Giunti di smontaggio DN 150 mm.</b>	SOMMANO...	cadauno	2,00	10,74	21,48
d 67 U.01.50.180.	<b>Giunti di smontaggio DN 250 mm.</b>	SOMMANO...	cadauno	2,00	18,84	37,68
f 68 U.01.50.180.	<b>Giunti di smontaggio DN 300 mm.</b>	SOMMANO...	cadauno	1,00	20,51	20,51
g 69 U.01.50.90.c	<b>Valvola a farfalla DN 250 mm. PN 10.</b>	SOMMANO...	cadauno	2,00	44,81	89,62
70 U.01.50.90.d	<b>Valvola a farfalla DN 300 mm. PN 10.</b>	SOMMANO...	cadauno	1,00	46,82	46,82
71 U.02.40.130.	<b>Tubi in PVC rigido SN 4KN/DN 160 mm.</b>	SOMMANO...	ml	60,00	0,35	21,00
c 72 U.02.40.30.b	<b>Tubazione in PEAD corrugato esternamente SN 8 kN/m2 DN 200 mm.</b>	SOMMANO...	ml	634,00	0,56	355,04
73 U.02.40.30.d	<b>Tubazione in PEAD corrugato esternamente SN 8 kN/m2 DN 315 mm.</b>	SOMMANO...	ml	100,00	1,00	100,00
74 U.02.40.30.f	<b>Tubazione in PEAD corrugato esternamente SN 8 kN/m2 DN 500 mm.</b>	SOMMANO...	ml	483,00	2,23	1'077,09
75 U.02.60.20.f	<b>Tubo corrugato per drenaggio DN 160 mm.</b>	SOMMANO...	ml	30,50	0,56	17,08
76 U.04.10.10.a	<b>Letto di posa e rinfianco di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia.</b>	SOMMANO...	m3	319,50	1,34	428,13
77 U.04.20.10.d	<b>Pozzetto prefabbricato 50x50x50 cm.</b>	SOMMANO...	cadauno	6,00	2,06	12,36
78 U.04.20.110.	<b>Coperchi per pozzetti di tipo pesante 130x130.</b>	SOMMANO...	cadauno	117,00	4,11	480,87
c 79 U.04.20.120.	<b>Soletta per pozzetti di tipo pesante 130x130 cm.</b>	SOMMANO...	cadauno	6,00	4,95	29,70
c 80 U.04.20.120.	<b>Soletta per pozzetti di tipo pesante 180x180 cm.</b>	SOMMANO...	cadauno	2,00	10,92	21,84
f 81 U.04.20.230.	<b>Chiusini e griglie in ghisa.</b>	SOMMANO...	kg	1'316,00	0,07	92,12
a 82 U.04.20.40.d	<b>Coperchio per pozzetti 60x60 cm.</b>	SOMMANO...	cadauno	1,00	0,49	0,49
83 U.04.20.70.b	<b>Pozzetto prefabbricato carrabile 100x100x100 cm.</b>	SOMMANO...	cadauno	122,00	0,19	23,18
84 U.04.20.70.e	<b>Pozzetto prefabbricato carrabile 120x150x100 cm.</b>	SOMMANO...	cadauno	2,00	0,32	0,64
85 U.04.20.80.b	<b>Anello di prolunga per pozzetto prefabbricato carrabile 100x100 cm.</b>	SOMMANO...	x dm di altezza	1'220,00	0,13	158,60
86	<b>Anello di prolunga per pozzetto prefabbricato carrabile 120x150 cm.</b>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					33'959,46

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				33'959,46
U.04.20.80.e	SOMMANO...	x dm di altezza	20,00	0,27	5,40
87 U.05.40.20.a	<b>Misto granulare stabilizzato.</b> SOMMANO...	m3	568,17	0,89	505,68
88 U.05.40.30.a	<b>Misto cementato.</b> SOMMANO...	m3	275,30	1,58	434,97
89 U.05.40.60.a	<b>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder).</b> SOMMANO...	m2*cm	13'830,10	0,05	691,51
90 U.05.40.80.a	<b>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) spessore 3 cm.</b> SOMMANO...	m2	1'650,40	0,23	379,59
91 Z.01	<b>Tubi in PEAD PE100-RC DN 50 mm. PN 10.</b> SOMMANO...	ml	270,00	0,21	56,70
92 Z.02	<b>Tubi in PEAD PE100-RC DN 50 mm. PN 16.</b> SOMMANO...	ml	460,00	0,23	105,80
93 Z.03	<b>Tubi in PEAD PE100-RC DN 63 mm. PN 10.</b> SOMMANO...	ml	480,00	0,27	129,60
94 Z.04	<b>Tubi in PEAD PE100-RC DN 63 mm. PN 16.</b> SOMMANO...	ml	770,00	0,31	238,70
95 Z.05	<b>Tubi in PEAD PE100-RC DN 75 mm. PN 16.</b> SOMMANO...	ml	400,00	0,35	140,00
96 Z.07	<b>Tubi in PEAD PE100-RC DN 90 mm. PN 16.</b> SOMMANO...	ml	400,00	0,43	172,00
97 Z.08	<b>Tubi in PEAD PE100-RC DN 110 mm. PN 10.</b> SOMMANO...	ml	520,00	0,56	291,20
98 Z.09	<b>Tubi in PEAD PE100-RC DN 110 mm. PN 16.</b> SOMMANO...	ml	220,00	0,63	138,60
99 Z.10	<b>Tubi in PEAD PE100-RC DN 125 mm. PN 10.</b> SOMMANO...	ml	500,00	0,67	335,00
100 Z.11	<b>Tubi in PEAD PE100-RC DN 125 mm. PN 16.</b> SOMMANO...	ml	770,00	0,78	600,60
101 Z.12	<b>Tubi in PEAD PE100-RC DN 140 mm. PN 10.</b> SOMMANO...	ml	3'340,00	0,74	2'471,60
102 Z.13	<b>Tubi in PEAD PE100-RC DN 225 mm. PN 10.</b> SOMMANO...	ml	3'200,00	1,33	4'256,00
103 Z.14	<b>Valvola riduttrice di pressione DN 80 mm.</b> SOMMANO...	cadauno	1,00	21,18	21,18
104 Z.15	<b>Valvola riduttrice di pressione DN 125 mm.</b> SOMMANO...	cadauno	1,00	49,83	49,83
105 Z.16	<b>Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico DN 250 mm. PN 25.</b> SOMMANO...	a corpo	1,00	209,82	209,82
106 Z.17	<b>Fornitura e posa in opera di n. 2 misuratori di portata elettromagnetico DN 150 mm. PN 10.</b> SOMMANO...	a corpo	1,00	258,60	258,60
107 Z.18	<b>Fornitura e posa in opera di n. 4 elettropompe centrifughe multistadio ad asse orizzontale.</b> SOMMANO...	a corpo	1,00	1'095,06	1'095,06
	<b>A R I P O R T A R E</b>				46'546,90

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				46'546,90
108 Z.19	<b>Fonitura e posa in opera di n. 3 pompe sommergibili.</b>	SOMMANO... a corpo	1,00	1'411,03	1'411,03
109 Z.20	<b>Gruppo di consegna su condotte DN 50 mm.</b>	SOMMANO... cadauno	13,00	12,23	158,99
110 Z.21	<b>Gruppo di consegna su condotte DN 63 mm.</b>	SOMMANO... cadauno	19,00	13,34	253,46
111 Z.22	<b>Gruppo di consegna su condotte DN 75 mm.</b>	SOMMANO... cadauno	5,00	14,48	72,40
112 Z.23	<b>Gruppo di consegna su condotte DN 90 mm.</b>	SOMMANO... cadauno	7,00	16,04	112,28
113 Z.24	<b>Gruppo di consegna su condotte DN 110 mm.</b>	SOMMANO... cadauno	10,00	18,18	181,80
114 Z.25	<b>Gruppo di consegna su condotte DN 125 mm.</b>	SOMMANO... cadauno	14,00	21,09	295,26
115 Z.26	<b>Gruppo di consegna su condotte DN 140 mm.</b>	SOMMANO... cadauno	30,00	25,59	767,70
116 Z.27	<b>Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa DN 50 mm. PN 10/16.</b>	SOMMANO... cadauno	9,00	5,25	47,25
117 Z.28	<b>Compenso per ripristino recinzioni, piazzali, marciapiedi, ecc.</b>	SOMMANO... a corpo	5,00	25,00	125,00
118 Z.29	<b>Impianto elettrico interno stazione di sollevamento.</b>	SOMMANO... a corpo	1,00	120,00	120,00
119 Z.30	<b>Fornitura e posa in opera di armatura stradale.</b>	SOMMANO... cadauno	6,00	16,50	99,00
120 Z.31	<b>Fornitura e posa in opera di n. 2 galleggianti.</b>	SOMMANO... a corpo	1,00	58,60	58,60
121 Z.32	<b>Fornitura e posa in opera di apparato di trasmissione dati.</b>	SOMMANO... a corpo	1,00	360,00	360,00
122 Z.33	<b>Impianto elettrico esterno stazione di sollevamento.</b>	SOMMANO... a corpo	1,00	40,00	40,00
123 Z.34	<b>Impianto elettrico esterno vasca.</b>	SOMMANO... a corpo	1,00	65,00	65,00
124 Z.35	<b>Compenso per l'espletamento delle procedure delle aree da asservire.</b>	SOMMANO... a particell a	184,00	0,00	0,00
125 Z.36	<b>Compenso per l'espletamento delle procedure delle aree da espropriare.</b>	SOMMANO... a particell a	12,00	0,00	0,00
126 Z.37	<b>Compenso a corpo per oneri di Capitolato.</b>	SOMMANO... a corpo	1,00	0,00	0,00
	<b>T O T A L E euro</b>				50'714,67

STIMA ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>R I P O R T O</b>								
<b><u>STIMA ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA</u></b>								
1 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, for..ltro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Basamento Box	1,00			55,750	55,75		
	SOMMANO kg					55,75	1,44	80,28
2 E.003.010.01 0.b	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 10N/mm <sup>2</sup> Basamento Box	1,00	4,90	2,800	0,300	4,12		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4,12	108,54	447,18
3 S.002.020.09 0.b	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguento, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguento con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. costituito da struttura in acciaio .posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	424,06	424,06
4 S.002.020.10 0.b	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguento, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestite in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguento con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo mensile, compreso gli oneri di							
<b>A R I P O R T A R E</b>								
								951,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							951,52
5	manutenzione e tenuta in esercizio Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio ..). Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm 18 (mesi) *(par.ug.=1*18,00)  SOMMANO cad/mese	18,00				18,00		
						18,00	258,82	4'658,76
S.002.020.03 0.b	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. Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca Cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,68	99,68
6	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 mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere (par.ug.=1*18)	18,00				18,00		
S.002.020.04 0.a	SOMMANO cad/mese					18,00	62,51	1'125,18
7	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m². Fornitura e posa Confinamento area di scavo Confinamento area logistica	1,00	120,00	2,000		240,00		
S.001.010.03 0.a	SOMMANO m²		100,00	2,000		200,00		
						440,00	12,93	5'689,20
8	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m². Nolo per i mesi successivi Confinamento area di scavo - Mesi 18 *(par.ug.=18*440)	7920,00				7'920,00		
S.001.010.03 0.c	SOMMANO m² /mese					7'920,00	0,52	4'118,40
9	Delimitazione mediante nastro non adesivo per delimitazioni							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							16'642,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							16'642,74
01.02.220.00 1	dimensioni 7 cm x 500 m. (Listino Acca)					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	8,80	70,40
10 01.02.240.00 1a	Delimitazione mediante nastro segnaletico autoadesivo rifrangente; dimensioni cm 11,4 x 50,00m. (Listino Acca)					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	20,63	103,15
11 S.001.020.01 0.a	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per il primo mese o frazione Protezione bordo scavo		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	9,09	727,20
12 S.001.020.01 0.b	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per ogni mese dopo il primo Protezione bordo scavo	18,00	80,00			1'440,00		
	SOMMANO m/30gg					1'440,00	1,36	1'958,40
13 U.005.040.02 0.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Area logistica di cantiere		31,00	20,000	0,200	124,00		
	SOMMANO m³					124,00	27,49	3'408,76
14 S.001.030.01 0.d	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 07/01/2005, 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, e cartello indicatore Da 2 kg, classe 5A 21BC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,20	35,20
15 S.001.030.02	Nolo di estintore a polvere, omologato secondo DM del 07/01/2005, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							22'945,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							22'945,85
0.d	e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, compreso manutenzione e ricarica Da 2 kg, classe 5A 21BC (par.ug.=2,00*18)  SOMMANO cad/mese	36,00				36,00		
						36,00	2,82	101,52
16 S.001.030.03 0.b	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo DM 07/01/2005, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, e cartello indicatore Da 2 kg, classe 34BC  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	115,36	230,72
17 S.001.030.04 0.b	Nolo di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 07/01/2005, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza compreso manutenzione e ricarica Da 2 kg, classe 34BC (par.ug.=2*18)  SOMMANO cad/mese	36,00				36,00		
						36,00	9,24	332,64
18 S.003.020.01 0.d	Specialità medicinali conformi al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro, con sostituzione o ripristino dei medicinali utilizzati o scaduti Armadietto per cantieri fino a 25 addetti (par.ug.=1,00*19)  SOMMANO cad/mese	19,00				19,00		
						19,00	18,63	353,97
19 S.004.020.08 0.a	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie. Posizionamento e nolo per il primo mese  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	103,04	206,08
20 S.004.020.08 0.b	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie. Nolo per mese successivo al primo (par.ug.=2*10)  SOMMANO cad	20,00				20,00		
						20,00	69,83	1'396,60
21 S.004.020.03 0.b	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di dimensioni 100x200 cm Cartello di cantiere					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		25'567,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		25'567,38
	SOMMANO cad					2,00	43,49	86,98
22 S.004.010.03 0.g	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 666 x 500 mm visibilità 18 m Obbligo usare i mezzi di protezione personale in dotazione a ciascuno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,76	55,52
23 S.004.010.01 0.f	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 500 x 333 mm visibilità 12 m Scavi - E' severamente proibito avvicinarsi ai cigli degli scavi ecc.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	14,32	114,56
24 S.004.010.01 0.g	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 666 x 500 mm visibilità 18 m Vietato l'accesso a persone e mezzi non autorizzati - Ingressi cantiere Vietato passare presenza escavatore					4,00		
	SOMMANO cad					2,00		
						6,00	28,17	169,02
25 S.004.020.02 0.a	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 60 cm, rifrangenza classe I Vietato bere o mangiare					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,16	8,32
26 S.004.020.03 0.a	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di dimensioni 90x135 cm Rallentare stadali *(par.ug.=2,00*19) Inizio cantiere *(par.ug.=1,00*19) Fine cantiere *(par.ug.=1,00*19)	38,00				38,00		
		19,00				19,00		
		19,00				19,00		
	SOMMANO cad					76,00	18,62	1'415,12
27 S.004.010.03 0.j	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 270 x 330 mm Veicoli a passo d'uomo - Ingressi cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,62	23,24
28 S.004.010.02 0.c	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da 580 mm visibilità 16 m							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							27'440,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							27'440,14
	Uscita autoveicoli Messa a terra Tensione elettrica Pericolo generico Pavimento sdruciolevole Caduta con dislivello Carichi sospesi Organi in movimento					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	16,07	128,56
29 S.004.010.01 0.d	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilità 18 m Zona di deposito attrezzature Zona stoccaggio rifiuti Zona di carico e scarico Parcheggio					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	19,73	78,92
30 S.004.010.03 0.j	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 270 x 330 mm Orario di lavoro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,62	11,62
31 S.004.010.01 0.e	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 125 x 333 mm visibilità 4 m Mensa WC Ufficio Spogliatoio					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	5,98	23,92
32 S.004.010.01 0.f	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 500 x 333 mm visibilità 12 m Cassetta di pronto soccorso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14,32	14,32
33 S.004.010.04 0.h	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 250 x 310 mm visibilità 10 m Estintore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,86	6,86
34 10.40.300.00 1	Transenna in tubo di acciaio zincat Ø 32 mm di lunghezza 220 cm e altezza 110 cm, componibile con quella successiva e orientabile in ogni direzione, zincata a caldo e gambe							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							27'704,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							27'704,34
	smontabili; costo per un mese. (Listino Acca) (par.ug.=6*8)	48,00				48,00		
	SOMMANO cad.*mesi					48,00	4,35	208,80
35 S.004.020.10 0.a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	14,61	87,66
36 S.004.020.10 0.c	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo (par.ug.=6*18)	108,00				108,00		
	SOMMANO cad					108,00	10,53	1'137,24
37 S.004.020.12 0.b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	1,19	71,40
38 S.003.010.13 0.f	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 Giubbotto in cotone-poliestere EN 340-471 3 2 Numero 5 operai per 7 mesi *(par.ug.=5*7)	35,00				35,00		
	SOMMANO cad/30gg					35,00	6,55	229,25
39 S.003.010.13 0.h	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 Tuta intera in cotone-poliestere EN 340-471 3 2 Numero5 operai per 7 mesi *(par.ug.=5*7)	35,00				35,00		
	SOMMANO cad/30gg					35,00	10,29	360,15
40 S.004.020.01 0.e	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 Mezzi di lavoro in azione *(par.ug.=4,00*7) Strada deformata *(par.ug.=2,00*7) Lavori in corso *(par.ug.=4,00*7) Materiale instabile sulla strada *(par.ug.=2,00*7)	28,00 14,00 28,00 14,00				28,00 14,00 28,00 14,00		
	SOMMANO cad					84,00	8,11	681,24
	<b>A R I P O R T A R E</b>							30'480,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'480,08
41 S.004.020.02 0.d	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 Liiti di velocità *(par.ug.=4,00*8)	32,00				32,00		
	SOMMANO cad					32,00	18,45	590,40
42 S.004.020.03 0.a	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di dimensioni 90x135 cm Strada chiusa al traffico a metri .... *(par.ug.=5,00*7)	35,00				35,00		
	SOMMANO cad					35,00	18,62	651,70
43 S.004.020.06 0.a	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 Base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese (par.ug.=4*7)	28,00				28,00		
	SOMMANO cad					28,00	2,02	56,56
44 S.004.020.06 0.f	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x135 cm					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	6,96	180,96
45 S.004.020.07 0.a	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm Riempito con graniglia peso 13 kg					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	1,55	40,30
	<b>T O T A L E euro</b>							<b>32'000,00</b>