



**REGIONE ABRUZZO**  
Giunta Regionale  
Direzione LL.PP., Ciclo Idrico Integrato, Difesa del Suolo e  
della Costa, Protezione Civile  
**C.O.R.(CENTRO OPERATIVO REGIONALE)**



**PROGETTO ESECUTIVO - S.A.E.**

**PROVINCIA DI TERAMO**  
**COMUNE DI COLLEDARA**



**BANDO DI GARA:**

Fornitura, Trasporto e Montaggio di  
Soluzioni abitative emergenziali (S.A.E.)  
e servizi ad esse connessi

A.T.I



MODULCASA LINE S.p.A.  
Via Martini n.3 - 43029 loc. Bannone di Traversetolo (PR)  
tel 0521-848421; fax 0521-848309  
mail pec modulcasa@pec.it



NAV SYSTEM  
Piazzale Piero Sraffa n.45 - 47521 Cesena (FC)  
tel 0547-350505; fax 0547-350500  
mail pec nav-system@italia-pec.com

Resp. Coord. tra le varie prestazioni specialistiche	Progettista Architettonico Opere di Urbanizzazione 	Progettista Strutturale Opere di Fondazione 	Progettista Impianti Meccanici	Progettista Impianti Elettrici
--	--	---	--------------------------------	--------------------------------

REV	DATA	NOTE	REV	DATA	NOTE	REV	DATA	NOTE	REV	DATA	NOTE
0	12-07-2017	emissione									

TIPO DI PREFABBRICATO: Prefabbricato Metallico Coibentato

DESTINAZIONE D'USO: Abitazioni Emergenziali: soluzioni  
40 mq - 60 mq - 80 mq

DESCRIZIONE TAVOLA:  
**STIMA INCIDENZA SICUREZZA**

REDATTO:

CONTROLLATO:

APPROVATO:

SCALA:

DATA: 12- 07 -2017

Codice Tavola

**6.3.3.0**

LA DITTA SI RISERVA A TERMINI DI LEGGE LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O DI RENDERLO COMUNQUE NOTO A TERZI.

# **STIMA INCIDENZA SICUREZZA**

**OGGETTO:** PROGETTO PER LA FORNITURA, TRASPORTO E MONTAGGIO DI SOLUZIONI ABITATIVE EMERGENZA (S.A.E.) E SERVIZI AD ESSE CONNESSI.

**COMMITTENTE:** PROTEZIONE CIVILE

Data, 12/07/2017

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
1 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 nece ... fetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 10N/mm <sup>2</sup> SOMMANO m <sup>3</sup>	95,98	108,54	10'417,67	342,65	3,289
2 E.003.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzat ... i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) SOMMANO m <sup>3</sup>	560,92	129,59	72'689,62	2'282,95	3,141
3 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione SOMMANO m <sup>2</sup>	147,99	27,14	4'016,45	122,83	3,058
4 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, sago ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio SOMMANO kg	35'802,99	1,44	51'556,31	1'790,15	3,472
5 EL.020.010.1 30.b	CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forni ... te), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 50 SOMMANO m	200,30	3,32	665,00	16,02	2,410
6 EL.020.010.1 30.d	CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forni ... te), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 75 SOMMANO m	580,00	4,58	2'656,40	69,60	2,620
7 EL.020.010.1 30.e	CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forni ... te), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 90 SOMMANO m	625,00	5,41	3'381,25	87,50	2,588
8 EL.020.010.1 30.f	CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forni ... ), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 110 SOMMANO m	55,00	7,00	385,00	9,90	2,571
9 EL.020.010.1 30.g	CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forni ... ), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 125 SOMMANO m	155,00	10,30	1'596,50	40,30	2,524
10 EL.020.010.1 30.i	CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forni ... ), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 160 SOMMANO m	212,30	16,51	3'505,07	89,17	2,544
11	CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR - BIPOLARE Cavo in corda rigida					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			150'869,27	4'851,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			150'869,27	4'851,07	
EL.030.010.1 50.a	di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagan ... lazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare Cavo FG7 OR - Sezione 2x1,5 mm² . SOMMANO m	260,00	2,42	629,20	15,60	2,479
12 EL.030.010.1 50.b	CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR - BIPOLARE Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagan ... lazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare Cavo FG7 OR - Sezione 2x2,5 mm² . SOMMANO m	120,00	2,68	321,60	8,40	2,612
13 EL.030.010.1 50.c	CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR - BIPOLARE Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagan ... allazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare Cavo FG7 OR - Sezione 2x4 mm² . SOMMANO m	725,00	3,65	2'646,25	65,25	2,466
14 EL.030.010.1 50.d	CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR - BIPOLARE Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagan ... allazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare Cavo FG7 OR - Sezione 2x6 mm² . SOMMANO m	480,00	4,75	2'280,00	57,60	2,526
15 EL.040.010.0 10.h	INTERRUTTORE MODULARE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 6kA Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI 23.3 - 17.5 fornito e posto in o ... orre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. AUT. MT 6kA - bipolare da 10 a 32A SOMMANO Cad	24,00	48,50	1'164,00	30,00	2,577
16 EL.040.010.2 30.001	CENTRALINO IN RESINA da parete con grado di protezione IP55 CENTRALINO IN RESINA da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per t ... 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CENTRALINO IN RESINA da parete IP55 - fino a 12 moduli SOMMANO Cad	20,00	75,45	1'509,00	38,80	2,571
17 EL.040.010.2 30.a	CENTRALINO IN RESINA da parete con grado di protezione IP55 CENTRALINO IN RESINA da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per t ... 7,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CENTRALINO IN RESINA da parete IP55 - da 13 a 24 moduli SOMMANO Cad	2,00	107,83	215,66	5,56	2,578
18 EL.050.010.0 80.e	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri neces ... ro occorre per dare l'opera finita. POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA CON COPERCHIO CARRABILE - in cemento mm 600 x mm 600 SOMMANO Cad	10,00	131,02	1'310,20	33,70	2,572
19 EL.065.020.0 10.a	PALO CONICO O RASTREMATO DIRITTO LAMINATO A CALDO Palo rastremato o conico diritto, zincato e vefrmiciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro ... a. E' escluso il braccio PALO CONICO O RASTREMATO DIRITTO LAMINATO A CALDO - d2=88,9; l=4000; h=3500; d=60; kg=25; S=3,2 SOMMANO Cad	19,00	277,44	5'271,36	136,21	2,584
20 EL.065.020.0 10.c	PALO CONICO O RASTREMATO DIRITTO LAMINATO A CALDO Palo rastremato o conico diritto, zincato e vefrmiciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro ... a. E' escluso il braccio PALO CONICO O RASTREMATO DIRITTO LAMINATO A CALDO - d2=88,9; l=6000; h=5500; d=60; kg=35; S=3,2 SOMMANO Cad	31,00	348,15	10'792,65	278,34	2,579
21 EL.065.030.0 40.c	SBRACCIO A SQUADRO Sbraccio a squadro semplice di diametro mm 60 per pali di illuminazione zincato e verniciato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "p ... ". In opera compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato SBRACCIO A SQUADRO - b=1000; SINGOLO SOMMANO Cad	31,00	75,56	2'342,36	60,45	2,581
	A R I P O R T A R E			179'351,55	5'580,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			179'351,55	5'580,98	
22 EL.065.050.1 00.a	GIUNTO DI DERIVAZIONE realizzato con muffola in gomma GIUNTO DI DERIVAZIONE realizzato con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 ... NTO DI DERIVAZIONE realizzato con muffola in gomma - per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x6m m² - 3x6 mm² - 4x4 mm².  SOMMANO Cad	48,00	56,98	2'735,04	71,03	2,597
23 IM.150.010.3 40.f	TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI, CONTEGGIATE A METRO LINEARE STAFFATE IN VERTICALE O ORIZZONTALE Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 ex UNI 7443 - ... ggatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 100 x 1,7  SOMMANO m	269,47	27,08	7'297,25	188,63	2,585
24 IM.150.010.3 40.h	TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI, CONTEGGIATE A METRO LINEARE STAFFATE IN VERTICALE O ORIZZONTALE Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 ex UNI 7443 - ... ggatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 125 x 2,0  SOMMANO m	24,30	33,12	804,82	20,65	2,566
25 IM.170.010.3 30.e	SARACINESCA IN GHISA, CORPO OVALE, ATTACCHI FLANGIATI, PN 16 Saracinesca in ghisa a corpo ovale, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, asta in ottone, sedi di tenuta in ottone, tenuta ... flange, bulloni e guarnizioni. SARACINESCA IN GHISA, CORPO OVALE, ATTACCHI FLANGIATI, PN 16 - Diametro nominale 100 (4")  SOMMANO cad	29,00	304,79	8'838,91	227,34	2,572
26 np 1	"LAMPADA PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA-Armatura stradale a LED con ottica ad alta efficienza che consente un'elevata e costante luminanza sul manto stradale. Corpo interamente in allu ... ive: rilievi fotometrici.Scheda tecnica secondo IEC/PAS 62717 e IEC/PAS 62722. MODELLO CARPAL ZORA-S/6/DWC/40/700/52"  SOMMANO cadauno	31,00	383,00	11'873,00	0,00	
27 np 2	"LAMPADA PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA-Armatura stradale a LED con ottica ad alta efficienza che consente un'elevata e costante luminanza sul manto stradale. Corpo interamente in allu ... ive: rilievi fotometrici.Scheda tecnica secondo IEC/PAS 62717 e IEC/PAS 62722. MODELLO CARPAL ZORA-S/3/DWC/40/700/26"  SOMMANO cad	19,00	315,00	5'985,00	0,00	
28 np3	Plinto portapalo illuminazione in cls vibrato armato 80x70x80,comprensivo di chiusino. MODELLO EMIC 80x70x80 PLIN00070 + PLIN 00010  SOMMANO cadauno	31,00	146,90	4'553,90	0,00	
29 np4	Plinto portapalo illuminazione giardino in cls vibrato armato 44x30x27,comprensivo di chiusino. MODELLO EMIC 44x30x27 PLIN00100 + PLIN 00015  SOMMANO cadauno	19,00	32,40	615,60	0,00	
30 np5	"QUADRO ELETTRICO tipo CONCHIGLIA serie GPM/G7-8/317 + GT-2/ZT.CON RELE' DIFFERENZIALE tipo IME NT748 e CONTATTORE 2P 20A AC3 (come da schema elettrico unifilare) (realizzazione monofase con 1 protezione in uscita 2P In=16A P.d.I. =6kA)"  SOMMANO cadauno	2,00	2'500,00	5'000,00	0,00	
31 STP_1	Onere relativo alla realizzazione di nicchia contatori in c.a.. Onere comprensivo di fondazione, manufatto, tubi di collegamento, sportelli areati / coibentati ed ogni altro magistero per realizzare l'opera finita in ogni sua parte.  SOMMANO a corpo	9,00	1'250,00	11'250,00	0,00	
32 STP_10	Onere relativo alla rimozione "campo da calcio" esistente, comprensivo di demolizione pavimentazione, reti metalliche e cordoli in cemento, carico, trasporto e smaltimento dei materiali presenti sull'area oggetto d'intervento.  SOMMANO a corpo	1,00	2'500,00	2'500,00	0,00	
33 STP_11	ARMATURA MICROPALI: Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S 355 JR secondo UNI EN 10025 filettati e con manicotto					
	A R I P O R T A R E			240'805,07	6'088,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			240'805,07	6'088,63	
34 STP_12	SOMMANO Kg FORMAZIONE DI MICROPALI: Esecuzione di micro pali tradizionali, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, con spostamento e piazzamento della perforatrice sul foro, perforazio ... ella perforazione	5'151,60	1,26	6'491,02	0,00	
35 STP_13	SOMMANO m Allestimento cantiere per esecuzione di micro pali tradizionali, comprensivo trasporto di macchine e attrezzature, scarico e ricarica, allacci e impianti di messa a norma del cantiere.	216,00	58,00	12'528,00	0,00	
36 STP_8	SOMMANO cadauno Onere relativo al ripristino fosso	1,00	1'500,00	1'500,00	0,00	
37 STP_9	SOMMANO a corpo Onere relativo al taglio di arbusti, rimozione, carico, trasporto e smaltimento presenti sull'area oggetto d'intervento.	2,00	1'000,00	2'000,00	0,00	
38 U.001.030.05 0.e	SOMMANO m Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto ... anco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA12,5 Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	231,53	6,15	1'423,91	41,68	2,927
39 U.001.030.05 0.g	SOMMANO m Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto ... anco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA12,5 Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	222,00	9,72	2'157,84	59,94	2,778
40 U.002.040.12 0.a	SOMMANO m Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... N 2 kN/m2 scavo, la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m2 DN 160	502,44	10,69	5'371,08	155,76	2,900
41 U.002.040.12 0.b	SOMMANO m Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... N 2 kN/m2 scavo, la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m2 DN 200	365,85	17,15	6'274,33	182,93	2,915
42 U.002.040.12 0.d	SOMMANO m Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... N 2 kN/m2 scavo, la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m2 DN 315	61,72	34,95	2'157,11	62,34	2,890
43 U.002.040.12 0.f	SOMMANO m Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... N 2 kN/m2 scavo, la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m2 DN 400	155,66	52,95	8'242,20	239,72	2,908
44 U.004.010.01 0.a	SOMMANO m³ Letto di posa e rinfilanco di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietrisco con di-ametro da 10 a 15mm, previa accurata compattazione del letto di posa, ... , per l'altezza eseguita, detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno. Rinfilanco di tubazioni e pozzetti	177,59	46,35	8'231,30	237,97	2,891
45 U.004.020.02 0.d	SOMMANO cad Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm	59,00	77,19	4'554,21	132,75	2,915
46 U.004.020.04 0.c	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Coperchio per pozzetti di tipo legger ... ealizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti					
	A R I P O R T A R E			304'736,07	7'201,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			304'736,07	7'201,72	
47 U.004.020.07 0.a	in opera compreso ogni onere e magistero: Normale 50x50 cm SOMMANO cad	52,00	13,95	725,40	20,80	2,867
48 U.004.020.08 0.a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... con calcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 80x80x100 cm SOMMANO cad	16,00	204,49	3'271,84	2,40	0,073
49 U.004.020.26 0.a	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. Da 80x80 cm SOMMANO x dm di altezza	376,00	19,45	7'313,20	52,64	0,720
50 U.004.020.32 0.a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... ementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante SOMMANO kg	365,00	4,53	1'653,45	47,45	2,870
51 U.005.010.01 0.a	Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituita da: ... cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" SOMMANO kg	744,00	4,57	3'400,08	96,72	2,845
52 U.005.010.02 0.a	Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del ... mpensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km: in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³) SOMMANO m³	4'546,93	6,66	30'282,55	954,85	3,153
53 U.005.010.01 0.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, ... o ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³): fino a 2,00 metri di profondità SOMMANO m³	405,76	10,80	4'382,21	142,02	3,241
54 U.005.020.01 0.b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compresi: il compattamento a strati fino a raggiungere la dens ... riali, provenienti dalle cave, a distanza non superiore a 5 km, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7 SOMMANO m³	408,85	19,55	7'993,02	257,58	3,223
55 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 granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SOMMANO m³	175,00	27,48	4'809,00	155,75	3,239
56 U.005.040.03 0.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutt ... oro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato SOMMANO m³	216,82	49,09	10'643,70	342,57	3,219
57 U.005.040.06 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di mater ... e per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato SOMMANO m² x cm	17'500,00	1,36	23'800,00	875,00	3,676
58 U.005.040.08 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... e per la stesa ed onere per dare il lavoro finito strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm SOMMANO m²	2'764,28	6,07	16'779,18	635,78	3,789
58	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di					
	A R I P O R T A R E			419'789,70	10'785,28	







