

Comune di Napoli

Direzione Centrale Pianificazione e gestione del territorio - sito Unesco  
Servizio Programma UNESCO e valorizzazione della città storica



**“Grande Progetto Centro Storico di Napoli - Valorizzazione del sito UNESCO” finanziamento POR-FESR Campania 2007-2013 / 2014 -2020  
- Riqualificazione spazi urbani - Lotto 3 - PROGETTO ESECUTIVO**

codifica

SIC-SCS-06

scala

...

## Stima dei Costi della Sicurezza

### imprese



**mandataria:** Valentino Giuseppe s.r.l.

Via Comunale Saricchio, 5 - 80021 Afragola (Na)

tel 081 8511173 fax 081 8693510 - cod. fisc. e p.iva 02745391215



**mandante:** FLORANAPOLI S.r.l.

via Arturo Lepori - I 80026 Casoria (NA) - Tel. +39 081 7748600 -

Fax 081 7746153 - p.iva 04673210631

### progettisti indicati:

Capogruppo/ progettazione architettonica, restauro e paesaggio

**Od'A Officina d'architettura srl**

direttore tecnico: arch. Alessandra Fasanaro

via Paolo Emilio Imbriani 33, 80132, Napoli tel/fax 081.661430 - 081.7612710

pubblica illuminazione

**ing. Salvatore De Lucia**

Via Unione Sovietica, 69, 80016 Marano di Napoli (NA)

coordinamento della sicurezza in fase di progettazione

**arch. Fabio Campagnuolo**

Via San Carlo n. 30, 81100, Caserta tel/fax 0823.753846

giovane professionista

**arch. Claudia Leone**

via Paolo Emilio Imbriani 33, 80132, Napoli tel/fax 081.661430 - 081.7612710

	data	redatto	verificato	approvato	revisione
0	08-2017	F.N.	F.C.	A.F.	prima emissione

**PROGETTO ESECUTIVO  
PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO**

**PREMESSA**

Il Computo Metrico Estimativo riportato nelle pagine seguenti è stato redatto tenendo conto delle indicazioni dell'elaborato "29 S PSC - Piano di Sicurezza e Coordinamento" del progetto posto a base di gara - con particolare riguardo a quanto indicato nella "Sezione 6 - Costi della sicurezza" - e costituisce, ai sensi dell'Allegato XV del Dlgs 81/2008 e s.m.i., la STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA del PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO predisposto dal sottoscritto arch. Fabio Campagnuolo, in qualità di Coordinatore per la Progettazione,

Tale Computo deriva principalmente dall'elaborato "32 S SCS - Stima Costi Sicurezza" del progetto posto a base di gara, le cui voci di prezzo - confrontate con le modifiche e le integrazioni apportate al progetto posto a base di gara e alle lavorazioni ivi contenute nel corso della redazione del Progetto Esecutivo - hanno portato all'aggiornamento dei valori contabili da esse derivanti.

Così come indicato nella "Sezione 6 - Costi della sicurezza" dell'elaborato "29 S PSC - Piano di Sicurezza e Coordinamento" del progetto posto a base di gara, i costi della sicurezza sono stati suddivisi in:

▪ **Costi della Sicurezza Fase Generale (CSFG)**

<b>CSFG.01</b>	Protezione o misure di sicurezza contro i possibili rischi provenienti dall'ambiente esterno
<b>CSFG.02</b>	Protezione o misure di sicurezza contro i possibili rischi trasmessi dal cantiere all'ambiente esterno
<b>CSFG.03</b>	Servizi igienico assistenziali
<b>CSFG.04</b>	Presidi sanitari e gestione delle emergenze
<b>CSFG.05</b>	Accessi e circolazione delle persone e dei mezzi in cantiere
<b>CSFG.06</b>	Installazione dei depositi di materiali, attrezzature e rifiuti di cantiere
<b>CSFG.07</b>	Installazione ed esercizio degli impianti e delle macchine
<b>CSFG.08</b>	Cooperazione, coordinamento, consultazione e partecipazione
<b>CSFG.09</b>	Formazione e Informazione specifica dei lavoratori
<b>CSFG.10</b>	Segnaletica di sicurezza

▪ **Costi della Sicurezza Fase Specifica (CSFS)**

<b>CSFS.01</b>	Apprestamento di passerelle
<b>CSFS.02</b>	Uso di particolari attrezzature
<b>CSFS.03</b>	Attuazione dei sistemi di sicurezza e delle misure di protezione previste in conseguenza della eliminazione di specifici rischi di fase lavorativa, nonché in conseguenza della eliminazione di rischi derivanti da interferenze lavorative
<b>CSFS.04</b>	Apprestamento di opere provvisorie in conseguenza dell'obbligo di proteggere i lavoratori da rischi di fasi lavorative esigenti apprestamenti provvisori di tipologia tradizionale

**PROGETTO ESECUTIVO  
PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO**

La nuova Stima è stata pertanto eseguita analiticamente per voci singole, a corpo o a misura, riferendola, per quanto possibile, ai prezzi già contenuti nell'elaborato “32 S SCS STIMA COSTI SICUREZZA” del progetto a base di gara. Laddove ciò non è stato possibile, si è fatto riferimento ai seguenti prezziari:

- **Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici della Regione Campania - Edizione 2013**, approvato con Delibera della Giunta Regionale n. 25 del 29 gennaio 2013, aggiornato con Delibera della Giunta Regionale n. 234 del 19 luglio 2013;
- **Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici della Regione Veneto - aggiornato a settembre 2013**, approvato con Deliberazione della Giunta Regionale n. 86 del 27 gennaio 2015;
- **Prezziario “I COSTI DELLA SICUREZZA” del Comitato Paritetico Territoriale di Roma e Provincia - aggiornamento 2012.**

Nei rari casi in cui non è stato possibile desumere una voce di prezzo da prezziari o listini ufficiali, è stato fatto riferimento ad **analisi costi complete, desunte da indagini di mercato.**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Costi della Sicurezza Fase Generale (CSFG) (SpCat 1)</b>							
	<b>CSFG.01 Protezione o misure di sicurezza contro possibili rischi provenienti dall'ambiente esterno (Cat 1)</b>							
1 / 1	Elettropompa con diametro bocca aspirante mm.50							
10.39.160.00	Zona Piazza Mercato-Interventi fognari- Scavo a sezione obbligata -							
1.a	Elettropompe				600,000	600,00		
	Zona Mezzocannone-Interventi fognari- Scavo a sezione obbligata -							
	Elettropompe				500,000	500,00		
	SOMMANO ora					1'100,00	1,62	1'782,00
	<b>CSFG.02 Protezione o misure di sicurezza contro possibili rischi trasmessi dal cantiere all'ambiente esterno (Cat 2)</b>							
2 / 2	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di							
P.01.010.030	dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di							
a	altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari							
	metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di							
	cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo							
	porta e terminali, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e							
	magisteroper dare il lavoro finito a perfetta regola. Peso totale medio non							
	inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m							
	Allestimento cantieri Zona Piazza Mercato							
	Via dei Giubbonari - Via San Giovanni a Mara	298,35			2,000	596,70		
	Via San Eligio	179,75			2,000	359,50		
	Via Fossataro - Piazzetta de Donno - Via Bianchini	279,00			2,000	558,00		
	Via Bianchini - Via Campana San Eligio - Piazza San Eligio	340,65			2,000	681,30		
	Piazza Mercato prima fase	629,40			2,000	1'258,80		
	Piazza Mercato seconda fase	629,75			2,000	1'259,50		
	Piazza Mercato terza fase	355,88			2,000	711,76		
	Piazza del Carmine	257,00			2,000	514,00		
	Allestimenti cantieri Zona Mezzocannone							
	Via Mezzocannone	791,88			2,000	1'583,76		
	Via De Marinis - Via Candelora - Largo San Giovanni Maggiore	174,30			2,000	348,60		
	Via e Piazza Banchi Nuovi - Via Teodoro Monticello	117,00			2,000	234,00		
	Via e Largo Ecce Homo	94,42			2,000	188,84		
	Calata Santi Cosma e Damiano	24,83			2,000	49,66		
	Pendino Santa Barbara	5,60			2,000	11,20		
	Vico Melofioccolo	15,90			2,000	31,80		
	Via Santa Chiara	291,42			2,000	582,84		
	Via Benedetto Croce	361,00			2,000	722,00		
	Via San Sebastiano	249,30			2,000	498,60		
	Port'Alba	242,50			2,000	485,00		
	Via San Pietro a Majella	126,88			2,000	253,76		
	Piazza Miraglia	187,50			2,000	375,00		
	Allestimenti cantieri Zona Forcella							
	Piazzetta Forcella - Via Forcella	169,23			2,000	338,46		
	Via Forcella - Piazza Calenda - Via Trinchese - Gradini Forcella	321,35			2,000	642,70		
	Via dell'Annunziata - Vico Soprammuro - Ave Grazia Plena	424,33			2,000	848,66		
	Via Annunziata - Via Postica Maddalena	474,80			2,000	949,60		
	Per lavorazioni da eseguire in posizioni puntali dislocate all'esterno della							
	recinzione di cantiere	7,00	14,00		2,000	196,00		
	SOMMANO mq					14'280,04	22,19	316'874,09
3 / 3	Reti o teli traspiranti dati in opera per contenimento polveri per							
S.01.01.003.1	segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno							
5	una legatura al m² di telo)							
	Vedi voce n° 2 [mq 14 280.04]	0,40				5'712,02		
	A R I P O R T A R E					5'712,02		318'656,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'712,02		318'656,09
	SOMMANO m²					5'712,02	1,92	10'967,08
4 / 4 S.04.020.015. 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 Zona Piazza Mercato -Allestimento cantiere - Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere - Segnalazione luminosa Piazza Mercato Via dei Giubbonari - Via San Giovanni a Mare - Via San Eligio Via Fossataro Piazzetta de Donno Via Bianchini Piazza San Eligio - Campane San Eligio Piazza del Carmine Zona Mezzocannone -Allestimento cantiere - Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere - Segnalazione luminosa Via Mezzocannone Via De Marinis Via e Largo Ecce Homo Pendino Santa Barbara Piazzetta Teodoro Monticelli Calata Santi Cosma e Daminano Via Candeolora - Via e Piazza Banchi nuovi Largo San Giovanni Maggiore Via Santa Chiara - Via San Sebastiano Via Benedetto Croce Via San Pietro a Maiella - Port'Alba Piazza Miraglia Zona Forcella -Allestimento cantiere -Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere - Segnalazione luminosa Piazza Calenda - Gradini Forcella Piazzetta Forcella Via Forcella Vico Soprammuro - Via Postica Via Annunziata					10,00 10,00 2,00 2,00 4,00 6,00 5,00  13,00 3,00 9,00 3,00 6,00 5,00 15,00 3,00 24,00 12,00 13,00 6,00  6,00 4,00 3,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cad					180,00	14,98	2'696,40
5 / 5 S.04.020.015. 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 Zona Piazza Mercato -Allestimento cantiere - Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere - Segnalazione luminosa Piazza Mercato Via dei Giubbonari - Via San Giovanni a Mare - Via San Eligio Via Fossataro Piazzetta de Donno Via Bianchini Piazza San Eligio - Campane San Eligio Piazza del Carmine Zona Mezzocannone -Allestimento cantiere - Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere - Segnalazione luminosa Via Mezzocannone Via De Marinis Via e Largo Ecce Homo Pendino Santa Barbara Piazzetta Teodoro Monticelli Calata Santi Cosma e Daminano Via Candeolora - Via e Piazza Banchi nuovi Largo San Giovanni Maggiore Via Santa Chiara - Via San Sebastiano Via Benedetto Croce Via San Pietro a Maiella - Port'Alba Piazza Miraglia	10,00 10,00  2,00 4,00  5,00  13,00 3,00 9,00  5,00 15,00 3,00 24,00 12,00			10,500 2,000  0,500 0,500  2,500  7,750 1,750 1,750  0,500 0,500 0,500 4,250 3,500	105,00 20,00  1,00 2,00  12,50  100,75 5,25 15,75  2,50 7,50 1,50 102,00 42,00		
	A R I P O R T A R E					417,75		332'319,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					417,75		332'319,57
	Zona Forcella -Allestimento cantiere -Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere - Segnalazione luminosa							
	Piazza Calenda - Gradini Forcella	6,00			2,000	12,00		
	Piazzetta Forcella	4,00			0,750	3,00		
	Via Forcella	3,00			0,500	1,50		
	Vico Soprammuro - Via Postica	8,00			2,500	20,00		
	Via Annunziata	8,00			2,750	22,00		
	SOMMANO cad/30gg					476,25	10,79	5'138,74
6 / 6	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. Noleggio autobotte							
06.25.090.00	comprendivo di operatore, consumi ed ogni altro onere.							
1	Protezione da polveri					120,00		
	SOMMANO ora					120,00	93,17	11'180,40
7 / 7	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore in legno costituita da							
S.01.02.1.1	pannelli realizzati con fasce orizzontali e travetti verticali lignei tra di loro							
	intrecciati e composti con stratificazione di materiali differenziati							
	fonoassorbenti e fonoriflettenti composti da pannello di assorbimento							
	acustico in lana minerale con rivestimento a veli (spessore mm40, densità							
	100 kg/m3) distanziatore (spessore mm.48) lastra in fibrocemento							
	(spessore mm 3,5) intercapedine d'aria (spessore mm. 10) e contenuti in							
	una struttura scatolata con spessore, nella zona libera da montanti, non							
	inferiore a mm. 180, in legno di larice e pino impregnati sottovuoto così da							
	renderlo imputrescibile. I pannelli saranno supportati da montanti in HEB							
	160 ancorati a manufatti in c.a. tramite doppia piastra completa di							
	tirafondi e piastra di mezzeria pannello.	2,00	10,00		2,000	40,00		
	SOMMANO m2					40,00	281,31	11'252,40
8 / 8	Barriera di sicurezza per spartitraffico tipo New Jersey monofilare o bifilare							
U.05.040.060	di classe H4 secondo la classificazione vigente in materia, realizzata in							
.a	moduli prefabbricati in calcestruzzo posati in opera con barre Diwidag,							
	compresi tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative e ogni							
	onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera							
	di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo							
	Scavi fognari per tratti di 100 ml					100,00		
	SOMMANO m					100,00	105,05	10'505,00
9 / 9	Accertamento preventivo (prima dell'inizio dei lavori) in ambienti sospetti							
NP.SIC.002	di inquinamento o confinati di assenza di pericolo per la vita e l'integrità							
	fisica dei lavoratori, attraverso il monitoraggio dell'aria effettuato da							
	personale qualificato, specificamente formato per lavori in ambienti							
	confinati, mediante gas detector dotato di pompa di campionamento							
	collegata ad opportuna tubazione flessibile, capace di rilevare la							
	contemporanea presenza di almeno 4 tipi di gas (gas infiammabili,							
	ossigeno, monossido di carbonio e acido solfidrico), tarato per la							
	segnalazione di due livelli di allarme. Il monitoraggio dovrà avvenire a							
	diversi livelli di altezza (per tenere conto delle differenti stratificazioni di							
	potenziali sostanze pericolose) in modo da rilevare le eventuali esalazioni							
	nocive, per verificare che la percentuale di ossigeno non sia inferiore ai							
	limiti di legge consentiti e non vi siano concentrazioni pericolose di agenti							
	chimici asfissianti, agenti tossici, o agenti infiammabili.	2,00			16,000	32,00		
	Via Mezzocannone due tratti	1,00			16,000	16,00		
	Piazza Mercato							
	SOMMANO h					48,00	50,00	2'400,00
10 / 10	Accertamento cautelativo (durante l'esecuzione dei lavori) in ambienti							
NP.SIC.003	sospetti di inquinamento o confinati di assenza di pericolo per la vita e							
	A R I P O R T A R E							372'796,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							382'352,62
13 / 13 S.02.020.015. a	<p>Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficio locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm</p> <p>Zona Piazza Mercato - Allestimento cantiere - Allestimento servizi igienico-assistenziali del cantiere - Baraccamenti ufficio *(par.ug.=1,00*11) 11,00 11,00</p> <p>Zona Piazza Mercato - Allestimento cantiere - Allestimento servizi igienico-assistenziali del cantiere - Baraccamenti Spogliatoio *(par.ug.=1,00*11) 11,00 11,00</p> <p>Zona Piazza Mercato - Allestimento cantiere - Allestimento servizi igienico-assistenziali del cantiere - Mensa *(par.ug.=1,00*11) 11,00 11,00</p> <p>Zona Mezzocannone - Allestimento cantiere - Allestimento servizi igienico-assistenziali del cantiere - Baraccamenti ufficio *(par.ug.=1,00*11) 11,00 11,00</p> <p>Zona Mezzocannone - Allestimento cantiere - Allestimento servizi igienico-assistenziali del cantiere - Baraccamenti Spogliatoio *(par.ug.=1,00*11) 11,00 11,00</p> <p>Zona Mezzocannone - Allestimento cantiere - Allestimento servizi igienico-assistenziali del cantiere - Mensa *(par.ug.=1,00*11) 11,00 11,00</p> <p>Zona Forcella - Allestimento cantiere - Allestimento servizi igienico-assistenziali del cantiere - Baraccamenti ufficio *(par.ug.=1,00*11) 11,00 11,00</p> <p>Zona Forcella - Allestimento cantiere - Allestimento servizi igienico-assistenziali del cantiere - Baraccamenti Spogliatoio *(par.ug.=1,00*11) 11,00 11,00</p> <p>Zona Forcella - Allestimento cantiere - Allestimento servizi igienico-assistenziali del cantiere - Mensa *(par.ug.=1,00*11) 11,00 11,00</p> <p>SOMMANO cad/30gg 99,00</p>						253,40	25'086,60
14 / 14 S.02.020.070. b	<p>Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in 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 con quattro vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas due orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce</p> <p>Zona Piazza Mercato - Allestimento cantiere - Allestimento servizi igienico-assistenziali del cantiere - Baraccamenti servizi igienici 1,00</p> <p>Zona Mezzocannone - Allestimento cantiere - Allestimento servizi igienico-assistenziali del cantiere - Baraccamenti servizi igienici 1,00</p> <p>Zona Forcella - Allestimento cantiere - Allestimento servizi igienico-assistenziali del cantiere - Baraccamenti servizi igienici 1,00</p> <p>SOMMANO cad/30gg 3,00</p>						463,90	1'391,70
15 / 15 S.02.020.080. b	<p>Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattrovasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas due orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce</p> <p>Zona Piazza Mercato - Allestimento cantiere - Allestimento servizi igienico-</p>							
	A R I P O R T A R E							408'830,92





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,75		422'166,00
18 / 18 01.07.001.00 1	Via De Marinis	1,00			1,750	1,75		
	Via e Largo Ecce Homo	1,00			1,750	1,75		
	Pendino Santa Barbara							
	Piazzetta Teodoro Monticelli							
	Calata Santi Cosma e Daminano	1,00			0,500	0,50		
	Via Candeolora - Via e Piazza Banchi nuovi	1,00			0,500	0,50		
	Largo San Giovanni Maggiore	1,00			0,500	0,50		
	Via Santa Chiara - Via San Sebastiano	2,00			4,250	8,50		
	Via Benedetto Croce	1,00			3,500	3,50		
	Via San Pietro a Maiella - Port'Alba							
	Piazza Miraglia							
	Zona Forcella -Allestimento cantiere -Allestimenti di servizi igienico-assistenziali del cantiere - Baraccamenti servizi igienici							
	Piazza Calenda - Gradini Forcella	2,00			2,000	4,00		
	Piazzetta Forcella	1,00			0,750	0,75		
	Via Forcella	1,00			0,500	0,50		
	Vico Soprammuro - Via Postica	2,00			1,250	2,50		
	Via Annunziata	1,00			2,750	2,75		
	SOMMANO cad/30gg					51,25	61,37	3'145,21
	<b>CSFG.04 Presidi sanitari e gestione delle emergenze (Cat 4)</b>							
	Cassetta di primo soccorso. Contenuto : 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 fasciature adesive cm 10x6; 1 paio di forbici cm 10; 1 pinza per medicazione; 1 confezione di cotone idrofilo g20; 1 confezione da 10 cerotti assortiti; 2 bende di garza da cm 7; 1 rotolo di cerotto da m 5 x 2,5 cm; 1 paio di guanti protettivi; 2 buste compresse TNT sterili cm 10 x 10; 1 PIC 3 astuccio 8 salviette assortite; 1 pacchetto ghiaccio istantaneo; istruzioni di pronto soccorso.							
	Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Pronto soccorso e medicazioni					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,24	27,72
19 / 19 S.01.05.14	<b>CSFG.05 Accessi e circolazione delle persone e dei mezzi di cantiere (Cat 5)</b>							
	Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio							
	Movieri *(par.ug.=7,00*1)	7,00	336,00			2'352,00		
	SOMMANO h					2'352,00	33,50	78'792,00
20 / 20 01.06.120.00 1.a	<b>CSFG.06 Installazione dei depositi di materiali, attrezzature e rifiuti di cantiere (Cat 6)</b>							
	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio; per il primo mese.							
	Zona Piazza Mercato - Allestimento cantiere - Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi - Baraccamenti					1,00		
	Zona Mezzocannone - Allestimento cantiere - Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi - Baraccamenti					1,00		
	Zona Forcella - Allestimento cantiere - Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi - Baraccamenti					1,00		
	SOMMANO cad/mese					3,00	106,49	319,47
21 / 21 01.06.120.00 1.l	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio; per ogni mese							
	A R I P O R T A R E							504'450,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							504'450,40
	o parte di mese successivo. Zona Piazza Mercato - Allestimento cantiere - Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi - Baraccamenti * (par.ug.=1,00*11)	11,00				11,00		
	Zona Mezzocannone - Allestimento cantiere - Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi - Baraccamenti * (par.ug.=1,00*11)	11,00				11,00		
	Zona Forcella - Allestimento cantiere - Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi - Baraccamenti * (par.ug.=1,00*11)	11,00				11,00		
	SOMMANO cad*mese					33,00	37,29	1'230,57
22 / 22 01.06.120.00 1.a	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio; per il primo mese. Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali di prossimità Zona Piazza Mercato Piazza Mercato Via dei Giubbonari - Via San Giovanni a Mare - Via San Eligio Via Fossataro Piazzetta de Donno Via Bianchini Piazza San Eligio - Campane San Eligio Piazza del Carmine Zona Mezzocannone Via Mezzocannone Via De Marinis Via e Largo Ecce Homo Pendino Santa Barbara Piazzetta Teodoro Monticelli Calata Santi Cosma e Daminano Via Candeolara - Via e Piazza Banchi nuovi Largo San Giovanni Maggiore Via Santa Chiara - Via San Sebastiano Via Benedetto Croce Via San Pietro a Maiella - Port'Alba Piazza Miraglia Zona Forcella Piazza Calenda - Gradini Forcella Piazzetta Forcella Via Forcella Vico Soprammuro - Via Postica Via Annunziata					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad/mese					28,00	106,49	2'981,72
23 / 23 01.06.120.00 1.l	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio; per ogni mese o parte di mese successivo. Zona Piazza Mercato Piazza Mercato Via dei Giubbonari - Via San Giovanni a Mare - Via San Eligio Via Fossataro Piazzetta de Donno Via Bianchini Piazza San Eligio - Campane San Eligio Piazza del Carmine Zona Mezzocannone Via Mezzocannone Via De Marinis Via e Largo Ecce Homo Pendino Santa Barbara Piazzetta Teodoro Monticelli	1,00 1,00			10,500 2,000 0,500 0,500 2,500 7,750 1,750	10,50 2,00 0,50 0,50 2,50 7,75 1,75		
	A R I P O R T A R E					27,25		508'662,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27,25		508'662,69
	Calata Santi Cosma e Daminano	1,00			0,500	0,50		
	Via Candeolara - Via e Piazza Banchi nuovi	1,00			0,500	0,50		
	Largo San Giovanni Maggiore	1,00			0,500	0,50		
	Via Santa Chiara - Via San Sebastiano	2,00			4,250	8,50		
	Via Benedetto Croce	1,00			3,500	3,50		
	Via San Pietro a Maiella - Port'Alba							
	Piazza Miraglia							
	Zona Forcella							
	Piazza Calenda - Gradini Forcella	2,00			2,000	4,00		
	Piazzetta Forcella	1,00			0,750	0,75		
	Via Forcella	1,00			0,500	0,50		
	Vico Soprammuro - Via Postica	2,00			1,250	2,50		
	Via Annunziata	1,00			2,750	2,75		
	SOMMANO cad*mese					51,25	37,29	1'911,11
	<b>CSFG.07 Installazione ed esercizio degli impianti e delle macchine (Cat 7)</b>							
24 / 24 S.01.01.002.2 5	Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate di m 1, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5.	3,00 28,00	2,40 2,40	2,500 2,500	0,300 0,300	5,40 50,40		
	SOMMANO m³					55,80	27,16	1'515,53
25 / 25 02.10.060.00 1.a	Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A; costo mensile. Zona Piazza Mercato - Allestimento cantiere - Allestimento servizi igienico-assistenziali del cantiere - Realizzazione di impianto elettrico del cantiere * (par.ug.=1,00*12) Zona Mezzocannone - Allestimento cantiere - Allestimento servizi igienico-assistenziali del cantiere - Realizzazione di impianto elettrico del cantiere * (par.ug.=1,00*12) Zona Forcella - Allestimento cantiere - Allestimento servizi igienico-assistenziali del cantiere - Realizzazione di impianto elettrico del cantiere * (par.ug.=1,00*12)	12,00 12,00 12,00				12,00 12,00 12,00		
	SOMMANO cad*mesi					36,00	23,41	842,76
26 / 26 02.10.120.00 1.a	Faro alogeno da 500 W con grado di protezione, montato su cavalletto mobile per illuminazione di cantiere; costo mensile. Zona Piazza Mercato - Allestimento cantiere - Allestimento servizi igienico-assistenziali del cantiere - Illuminazione del cantiere *(par.ug.=1,00*12) Zona Mezzocannone - Allestimento cantiere - Allestimento servizi igienico-assistenziali del cantiere - Illuminazione del cantiere *(par.ug.=1,00*12) Zona Forcella - Allestimento cantiere - Allestimento servizi igienico-assistenziali del cantiere - Illuminazione del cantiere *(par.ug.=1,00*12)	12,00 12,00 12,00				12,00 12,00 12,00		
	SOMMANO cad*mesi					36,00	1,56	56,16
27 / 27 10.39.180.00 1.a	Gruppo elettrogeno da 30 kw. Zona Piazza Mercato - Allestimento cantiere - Realizzazione di impianto elettrico del cantiere - Gruppo elettrogeno di emergenza Zona Mezzocannone - Allestimento cantiere - Realizzazione di impianto elettrico del cantiere - Gruppo elettrogeno di emergenza Zona Forcella - Allestimento cantiere - Realizzazione di impianto elettrico del cantiere - Gruppo elettrogeno di emergenza					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO ora					3,00	13,50	40,50
28 / 28	Gruppo elettrogeno di emergenza da 20 kw							
	A R I P O R T A R E							513'028,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							513'028,75
10.39.180.00 1	Zona Piazza Mercato - Allestimento cantiere - Realizzazione di impianto elettrico del cantiere - Gruppo elettrogeno Zona Mezzocannone - Allestimento cantiere - Realizzazione di impianto elettrico del cantiere - Gruppo elettrogeno Zona Forcella - Allestimento cantiere - Realizzazione di impianto elettrico del cantiere - Gruppo elettrogeno  SOMMANO ora					1,00 1,00 1,00 3,00	12,50	37,50
29 / 29 03.11.060.00 1.a	Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di scarico, posata a vista, fornita e posta in opera compresi i pezzi speciali, le giunzioni saldate, gli staffaggi e quanto altro occorre per dare l'operafinita; di diametro 110 mm. Zona Piazza Mercato - Allestimento cantiere - Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assistenziali e sanitari del cantiere - Condotta di scarico esterna Zona Mezzocannone - Allestimento cantiere - Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assistenziali e sanitari del cantiere - Condotta di scarico esterna Zona Forcella - Allestimento cantiere - Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assistenziali e sanitari del cantiere - Condotta di scarico esterna  SOMMANO ml		50,00 50,00 50,00			50,00 50,00 50,00 150,00	18,58	2'787,00
30 / 30 03.11.040.00 1.a	Impianto di distribuzione di acqua potabile per cantiere, realizzato con tubazione a vista in PEAD, compreso giunzioni, allacci e pezzi speciali; diametro fino a 25 mm. Zona Piazza Mercato - Allestimento cantiere - Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assistenziali e sanitari del cantiere - Impianto idrico esterno Zona Mezzocannone - Allestimento cantiere - Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assistenziali e sanitari del cantiere - Impianto idrico esterno Zona Forcella - Allestimento cantiere - Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assistenziali e sanitari del cantiere - Impianto idrico esterno  SOMMANO ml		50,00 50,00 50,00			50,00 50,00 50,00 150,00	14,07	2'110,50
31 / 31 03.11.140.00 1	Allaccio idrico del cantiere alla rete pubblica. Zona Piazza Mercato - Allestimento cantiere - Realizzazione di impianto idrico del cantiere - Allaccio idrico Zona Mezzocannone - Allestimento cantiere - Realizzazione di impianto idrico del cantiere - Allaccio idrico Zona Forcella - Allestimento cantiere - Realizzazione di impianto idrico del cantiere - Allaccio idrico  SOMMANO cad				1,000 1,000 1,000	1,00 1,00 1,00 3,00	476,80	1'430,40
32 / 32 01.08.001.00 6.a	Estintore a polvere omologato, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente, da Kg 12 ; classe 43 A 183BC ; costo mensile. Servizi e dispositivi antincendio - Antincendio - Estintore  SOMMANO cad*mesi	12,00			3,000	36,00 36,00	6,35	228,60
33 / 33 01.08.020.00 2.b	Estintore ad anidride carbonica CO2 omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente, da Kg 5 ; classe 89BC.							
	A R I P O R T A R E							519'622,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							519'622,75
	Servizi e dispositivi antincendio - Antincendio - Estintore	12,00			3,000	36,00		
	SOMMANO cad*mesi					36,00	17,15	617,40
	<b>CSFG.08 Cooperazione, coordinamento, consultazione e partecipazione (Cat 8)</b>							
34 / 34 08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento - Assemblea					3,00		
	SOMMANO ora					3,00	53,45	160,35
35 / 35 08.35.040.00 6	Assemblea tra i preposti alla gestione delle emergenze per la prevenzione dei rischi del cantiere; costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento - Assemblea					6,00		
	SOMMANO ora					6,00	46,34	278,04
36 / 36 S.01.05.12	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite per ogni riunione. Riunioni con i rappresentanti degli Enti erogatori di servizi (A.B.C., etc.)	3,00			2,000	6,00		
	SOMMANO pro-capite					6,00	203,26	1'219,56
37 / 37 Z.03.01.00	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione direttive per la sua attuazione. coordinamento con le imprese esecutrici del Lotto I e del Lotto II					8,00		
	SOMMANO h					8,00	25,82	206,56
	<b>CSFG.09 Formazione e informazione specifica dei lavoratori (Cat 9)</b>							
38 / 38 NP.SIC.001	Formazione e informazione specifica dei lavoratori impegnati nelle attività in ambienti confinati (fognature)					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	350,00	3'500,00
	<b>CSFG.10 Segnaletica di sicurezza (Cat 10)</b>							
39 / 39 S.04.010.010. h	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 120 x 170 mm visibilità 4 m Piazza Mercato *(par.ug.=20+12+6+6+7+9) Mezzocannone *(par.ug.=6+16+20+20+14+12+30) Forcella *(par.ug.=9+6+7+7)	60,00 118,00 29,00				60,00 118,00 29,00		
	SOMMANO cad					207,00	3,73	772,11
40 / 40 S.04.010.030. i	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 170 x 220 mm Piazza Mercato *(par.ug.=9+6+3+4+4+4)	30,00				30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		526'376,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		526'376,77
41 / 41 S.04.010.020. a	Mezzocannone *(par.ug.=9+6+6+9+6+15)	57,00				57,00		
	Forcella *(par.ug.=4+3+4+4)	15,00				15,00		
	SOMMANO cad					102,00	6,99	712,98
	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m							
	Piazza Mercato *(par.ug.=11+4+2+1+2+4)	24,00				24,00		
42 / 42 S.04.020.010. c	Mezzocannone *(par.ug.=12+5+5+3+4+4+4+10)	47,00				47,00		
	Forcella *(par.ug.=3+3+6+6)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					89,00	3,87	344,43
	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese. Di lato 120 cm, rifrangenza classe I							
	Piazza Mercato *(par.ug.=7+3+2+3+4+4)	23,00				23,00		
43 / 43 U.05.050.055 .a	Mezzocannone *(par.ug.=6+8+8+4+11+8+13+4+11)	73,00				73,00		
	Forcella *(par.ug.=5+4+5+5)	19,00				19,00		
	SOMMANO cad					115,00	8,55	983,25
	Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in materiale plastico, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Diametro 50 cm					2,00		
44 / 44 S.02.010.030. a	Piazza Mercato					2,00		
	Mezzocannone					2,00		
	Forcella					2,00		
	SOMMANO cad					6,00	54,16	324,96
	<b>Costi della Sicurezza Fase Specifica (CSFS) (SpCat 2)</b>							
45 / 45 S.02.010.040. a	<b>CSFS.01 Apprestamento di passerelle (Cat 11)</b>							
	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							
	Zona Piazza Mercato-Interventi fognari- Scavo a sezione obbligata - Andatoie e passerelle				10,000	10,00		
	Zona Mezzocannone-Interventi fognari i- Scavo a sezione obbligata - Andatoie e passerele				10,000	10,00		
	SOMMANO cad					20,00	748,24	14'964,80
46 / 46 01.02.240.00 1.a	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							
	Zona Piazza Mercato-Interventi fognari- Scavo a sezione obbligata - Andatoie e passerelle *(par.ug.=10*11)	110,00				110,00		
	Zona Mezzocannone-Interventi fognari i- Scavo a sezione obbligata - Andatoie e passerele *(par.ug.=10*11)	110,00				110,00		
	SOMMANO cad					220,00	33,64	7'400,80
	Delimitazione mediante nastro non adesivo Nero/Giallo, per delimitazioni; dimensioni 7 cm x 500 m.							
46 / 46 01.02.240.00 1.a	Zona Piazza Mercato-Interventi fognari- Scavo a sezione obbligata -							
	A R I P O R T A R E							551'107,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							551'107,99
	Delimitazioni Zona Mezzocannone-Interventi fognar i- Scavo a sezione obbligata - Delimitazioni  SOMMANO cadauno				3,000 2,000	3,00 2,00	10,67	53,35
	<b>CSFS.03 Attuazione dei sistemi di sicurezza e delle misure di protezione previste in conseguenza della eliminazione di specifici rischi di fase lavorativa, nonché in conseguenza della eliminazione di rischi derivanti da interferenze lavorative (Cat 13)</b>							
47 / 47 07.33.001.00 1	Inserto auricolare in poliuretano espanso a forma di campana con larga flangia, adatto a condotti uditivi anche di piccole dimensioni, conforme alla normativa vigente, SNR 27 dB; dispenser da 100 paia.Costo al paio. DPI per lavorazioni interferenti - DPI - Udito - Inserti auricolari  SOMMANO n.	30,00			3,000	90,00 90,00	0,52	46,80
48 / 48 S.03.010.045. g	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Giubbotto in cotone-poliestere invernale EN 340-471 3 2 DPI per lavorazioni interferenti - DPI  SOMMANO cad	30,00			2,000	60,00 60,00	38,79	2'327,40
49 / 49 S.04.020.035. a	Coni in gomma con rifrangenza di classe II, 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 30 cm, con 2 fasce rifrangenti Per delimitazione aree di manovra e percorsi delle macchine operatrici  SOMMANO cad					60,00 60,00	0,61	36,60
50 / 50 S.01.01.1.9.c	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I Nolo per ogni mese o frazione. Per delimitazione aree di lavorazioni fognature Per delimitazione aree di lavorazioni impianto di pubblica illuminazione  SOMMANO cadauno	3,25 11,00	8,00 8,00	2,000		52,00 88,00 140,00	2,13	298,20
51 / 51 07.32.040.00 1	Mascherina per polveri a bassa nocività. Efficienza filtrante superiore all' 80% per particelle con granulometria media di 0,6 micron , conforme alla normativa vigente, classe FFP1. DPI per lavorazioni interferenti - DPI - Vie respiratorie - Maschera  SOMMANO cad	30,00			2,000	60,00 60,00	1,10	66,00
52 / 52 S.03.010.070. b	Semimaschera antigas completa, a norma UNI EN 140, dotata di raccordo per filtri con camera compensatrice, dispositivo bardatura a tiranti Facciale avvolgente, attacco filtri a baionetta peso 210g DPI per lavori in ambienti confinati - sospetti di inquinamento  SOMMANO cad					10,00 10,00	43,18	431,80
	A R I P O R T A R E							554'368,14



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							554'368,14
53 / 53 S.03.010.090. d	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica con innesto a baionetta conformi alle norme EN 141 eEN 143, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Per gas e vapori organici e inorganici tipo A1B1 classe1 DPI per lavori in ambienti confinati - sospetti di inquinamento					20,00	8,61	172,20
	SOMMANO cad					20,00		
54 / 54 S.01.04.1.10. a	Paletto zincato con sistema antirotazione per sostegno della segnaletica di sicurezza, diametro del palo 48 mm; costo di utilizzo del palo per mese o frazione. Altezza 3 m Per lavori in ambienti confinati - sospetti di inquinamento	6,50			8,000	52,00	0,65	33,80
	SOMMANO cadauno					52,00		
55 / 55 S.01.04.1.11. a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo.Costo di utilizzo del materiale per mese o frazione. DPI per lavori in ambienti confinati - sospetti di inquinamento	6,50			8,000	52,00	0,56	29,12
	SOMMANO cadauno					52,00		
56 / 56 S.04.020.070. b	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione60x40 cm. Con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia Per lavori in ambienti confinati - sospetti di inquinamento					8,00	1,09	8,72
	SOMMANO cad					8,00		
57 / 57 S.04.010.010. h	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 120 x 170 mm visibilità 4 m Per lavori in ambienti confinati - sospetti di inquinamento					2,00	3,73	7,46
	SOMMANO cad					2,00		
58 / 58 S.04.020.010. c	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese. Di lato 120 cm, rifrangenza classe I Per lavori in ambienti confinati - sospetti di inquinamento					2,00	8,55	17,10
	SOMMANO cad					2,00		
59 / 59 S.04.010.030. i	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 170 x 220 mm Per lavori in ambienti confinati - sospetti di inquinamento					2,00	6,99	13,98
	SOMMANO cad					2,00		
60 / 60 S.04.010.020. a	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m Per lavori in ambienti confinati - sospetti di inquinamento					2,00	3,87	7,74
	SOMMANO cad					2,00		
61 / 61 S.01.04.4.12. b	Kit per recupero verticale conforme alla norma UNI- EN 341 classe C compresivo di: • dispositivo di discesa • fune di lavoro							
	A R I P O R T A R E							554'658,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							554'658,26
62 / 62 S.01.02.2.78	• 3 moschettoni • cinghia ad anello • coltello • sacca di trasporto Diametro fune i lavoro: 11 mm. Nolo per mese o frazione. Lunghezza cavo: 30 mt DPI per lavori in ambienti confinati - sospetti di inquinamento	4,00			6,000	24,00	19,60	470,40
	SOMMANO cadauno					24,00		
	Imbracatura conforme alla norma UNI-EN 358-361 con aggancio dorsale, sternale e cintura di posizionamento, regolazione posta sia sui nastri cosciali sia sulle bretelle, nastro in poliestere alta tenacità (R>2400 daN), fibbie di regolazione ed anelli in acciaio zincato, dorsalino ergonomico in poliuretano termoformato. Tre portautensili scorrevoli. Costo d'uso per mese o frazione. DPI per lavori in ambienti confinati - sospetti di inquinamento	4,00			6,000	24,00	2,78	66,72
	SOMMANO cad					24,00		
63 / 63 S.10.4.4.10	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione. DPI per lavori in ambienti confinati - sospetti di inquinamento	4,00			6,000	24,00	13,89	333,36
	SOMMANO coppia					24,00		
64 / 64 NP.SIC.004	Messa in opera di adeguate protezioni atte ad evitare contatti accidentali ai conduttori delle linee elettriche tramite guaine per conduttori.				100,000	100,00	20,00	2'000,00
	SOMMANO ml					100,00		
65 / 65 NP.SIC.005	Messa in opera di opportune segnalazioni, di opere provvisionali per la protezione di alberi e manufatti esistenti nelle aree interessate dai lavori.					1,00	2'000,00	2'000,00
	SOMMANO a corpo					1,00		
66 / 66 P.02.010.070 .b	<b>CSFS.04 Apprestamento di opere provvisionali in conseguenza dell'obbligo di proteggere i lavoratori da rischi di fasi lavorative esigenti apprestamenti provvisionali di tipologia tradizionale (Cat 14)</b>							
	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Nolo per il 1° mese o frazione per profondità fino a m 4 Zona Piazza Mercato - Interventi fognari - Scavi a sezione obbligata - Sbadacchiature	2,00	291,00		2,000	1'164,00	8,99	44'774,70
	Zona Piazza Mercato - Interventi fognari - Scavi a sezione obbligata - Sbadacchiature	70,00	1,50		2,500	262,50		
	Zona Mezzocannone - Interventi fognari - Scavi a sezione obbligata - Sbadacchiature	2,00	806,00		2,000	3'224,00		
	Zona Mezzocannone - Interventi fognari - Scavi a sezione obbligata - Sbadacchiature	88,00	1,50		2,500	330,00		
	SOMMANO m²					4'980,50		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							604'303,44
	T O T A L E euro							604'303,44
	A R I P O R T A R E							604'303,44

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	<div>Riepilogo CATEGORIE</div> <div><div><div>001</div><div>CSFG.01 Protezione o misure di sicurezza contro possibili rischi provenienti dall'ambiente esterno</div><div>1'782,00</div></div><div><div>002</div><div>CSFG.02 Protezione o misure di sicurezza contro possibili rischi trasmessi dal cantiere all'ambiente esterno</div><div>375'814,11</div></div><div><div>003</div><div>CSFG.03 Servizi igienico assistenziali</div><div>47'715,10</div></div><div><div>004</div><div>CSFG.04 Presidi sanitari e gestione delle emergenze</div><div>27,72</div></div><div><div>005</div><div>CSFG.05 Accessi e circolazione delle persone e dei mezzi di cantiere</div><div>78'792,00</div></div><div><div>006</div><div>CSFG.06 Installazione dei depositi di materiali, attrezzature e rifiuti di cantiere</div><div>6'442,87</div></div><div><div>007</div><div>CSFG.07 Installazione ed esercizio degli impianti e delle macchine</div><div>9'666,35</div></div><div><div>008</div><div>CSFG.08 Cooperazione, coordinamento, consultazione e partecipazione</div><div>1'864,51</div></div><div><div>009</div><div>CSFG.09 Formazione e informazione specifica dei lavoratori</div><div>3'500,00</div></div><div><div>010</div><div>CSFG.10 Segnaletica di sicurezza</div><div>3'137,73</div></div><div><div>011</div><div>CSFS.01 Apprestamento di passerelle</div><div>22'418,95</div></div><div><div>012</div><div>CSFS.02 Uso di particolari attrezzature</div><div>0,00</div></div><div><div>013</div><div>CSFS.03 Attuazione dei sistemi di sicurezza e delle misure di protezione previste in conseguenza della eliminazione di specifici rischi di fase lavorativa, nonchè in conseguenza della eliminazione di rischi derivanti da inteferenze lavorative</div><div>8'367,40</div></div><div><div>014</div><div>CSFS.04 Apprestamento di opere provvisionali in conseguenza dell'obbligo di proteggere i lavoratori da rischi di fasi lavorative esigenti apprestamenti provvisionali di tipologia tradizionale</div><div>44'774,70</div></div><div><div>Totale CATEGORIE euro</div><div>604'303,44</div></div></div>	
		A RIPORTARE

