

PROGETTO ESECUTIVO

**LAVORI DI ADEGUAMENTO ED ESTENSIONE DEI SOTTOSERVIZI:
RETI FOGNATURA, GAS MP, ACQUA E RETE TELEMATICA IN C.SO ALDO MORO,
VIA ACQUI, VIA ALESSANDRIA E VIA TORTONA NEL COMUNE DI VIGEVANO**

CUP



**COMPUTO METRICO
ONERI DELLA SICUREZZA**

ELABORATO

CMS

IL COMMITTENTE

Data :

IL COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Alberto Bonzanini

Data : 10/01/2019

Rev.	Data	Descrizione	Compilatore/i
0	10/01/2019	EMISSIONE	GEOM-GILARDI-PAOLA

COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

C.SO ALDO MORO

ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					30.724,42
5 5.S.04.03	Cartello circolare, segnale divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; lato 60 cm, rifrangenza classe 2. Costo di utilizzo mensile.					
	3,00	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	3,49	10,47	3,49	10,47
6 5.S.04.05	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm. Costo di utilizzo mensile.					
	6,00	6,00				
	Totale Cadauno	6,00	0,56	3,36	0,56	3,36
7 5.S.04.06	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica stradale; diametro del palo pari a 48 mm. Costo di utilizzo mensile.					
	6,00	6,00				
	Totale Cadauno	6,00	0,46	2,76	0,46	2,76
8 5.S.04.07	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, diametro 200 mm, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione) dispositivo con lampada alogena. Costo di utilizzo mensile.					
	4,00	4,00				
	Totale Cadauno	4,00	7,06	28,24	7,06	28,24
9 5.S.04.01	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Altezza del corpo pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti. Costo di utilizzo di ogni cono mensile, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti e piazzamenti con successive rimozioni.					
	30,00	30,00				
	Totale Cadauno	30,00	0,70	21,00	0,70	21,00
10 5.S.04.08	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua. Costo di utilizzo mensile.					
	30,00	30,00				
	Totale ml	30,00	1,94	58,20	1,94	58,20
11 5.S.04.09	Allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione di barriere tipo New-Jersey in polietilene.					
	30	30,00				
	Totale ml	30,00	4,59	137,70	4,59	137,70
12 5.S.04.10	Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm). Costo di utilizzo mensile.					
	4,00	4,00				
	Totale Cadauno	4,00	0,95	3,80	0,95	3,80
13 5.S.04.11	Barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, fig.II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; lunghezza pari a 1500 mm.					
	A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA					30.989,95
	A RIPORTARE					30.989,95

COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

C.SO ALDO MORO

ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					30.989,95
	Costo di utilizzo mensile.					
	4,00	4,00				
	Totale Cadauno	4,00	2,96	11,84	2,96	11,84
14 5.S.04.12	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60x40 cm, riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg. Costo di utilizzo mensile.					
	10,00	10,00				
	Totale Cadauno	10,00	0,85	8,50	0,85	8,50
15 5.S.04.13	Esecuzione segnaletica orizzontale gialla, striscia continua e discontinua longitudinale da 12 cm.					
	400,00	400,00				
	Totale ml	400,00	0,43	172,00	0,43	172,00
16 5.S.04.14	Esecuzione segnaletica orizzontale gialla: strisce continue trasversali, zebature larghezza in genere da 50 cm.					
	30,00	30,00				
	Totale mq	30,00	4,15	124,50	4,15	124,50
17 5.S.04.20	Noleggio di impianto semaforico a due semafori per gestione viabilità a senso unico alternato conforme a specifiche Codice della Strada, compresa installazione e smantellamento, sincronizzazione, fornitura di energia elettrica, controllo periodico ed ogni altro onere richiesto per dare il sistema funzionante. Per i primi 3 giorni lavorativi.					
	1,00	1,00				
	Totale ora	1,00	10,80	10,80	10,80	10,80
18 5.S.04.21	Noleggio di impianto semaforico a due semafori per gestione viabilità a senso unico alternato conforme a specifiche Codice della Strada, compresa installazione e smantellamento, sincronizzazione, fornitura di energia elettrica, controllo periodico ed ogni altro onere richiesto per dare il sistema funzionante. Per i giorni successivi al terzo giorno lavorativo.					
	4,00	4,00				
	Totale giorni	4,00	32,40	129,60	32,40	129,60
19 5.S.04.25	Moviere per gestione viabilità a senso unico alternato - Operaio comune: normale orario di lavoro.					
	3 * 8,00	24,00				
	Totale ora	24,00	32,39	777,36	32,39	777,36
20 5.S.05.01	Elmetto in ABS, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 350 g. Costo di utilizzo mensile.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	1,17	3,51	1,17	3,51
21 5.S.05.03	Guanti da lavoro in nitrile, dotati di marchio di conformità in CE ai sensi del DLgs 475/92 (2 categoria); in fodera di jersey riveestita di nitrile con polsino e dorso in maglia, contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388). Costo di utilizzo mensile a paio.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	2,06	6,18	2,06	6,18
22 5.S.05.04	Scarpa a norma UNI EN 345, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con					
	A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA					32.234,24
	A RIPORTARE					32.234,24

COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

C.SO ALDO MORO

ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					32.234,24
	suola in poliuretano bidensità (antolio, antiacido); scarpa alta. Costo di utilizzo mensile a paio.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	4,46	13,38	4,46	13,38
23 5.S.05.05	Indumento segnaletico ad alta visibilità: gilet di sicurezza in maglia traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2. Costo di utilizzo mensile.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	2,06	6,18	2,06	6,18
24 5.S.05.06	Indumento segnaletico ad alta visibilità: pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2. Costo di utilizzo mensile.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	3,34	10,02	3,34	10,02
25 5.S.05.07	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB. Costo di utilizzo mensile.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	0,58	1,74	0,58	1,74
26 5.S.07.01	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge (DM 388/ 2003 D. Lgs 81/08); da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5x32x15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 388/2003. Costo di utilizzo mensile.					
	1	1,00				
	Totale Cadauno	1,00	3,39	3,39	3,39	3,39
27 5.S.08.01	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; dimensioni 450x240 cm con altezza pari a 240 cm. Costo di utilizzo mensile.					
	1	1,00				
	Totale Cadauno	1,00	48,32	48,32	48,32	48,32
28 5.S.08.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi ed ogni altro onere per renderlo utilizzabile.					
	1	1,00				
	Totale Cadauno	1,00	278,31	278,31	278,31	278,31
29 5.S.08.03	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110x110x230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo					
	A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA					32.595,58
	A RIPORTARE					32.595,58

COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

C.SO ALDO MORO

ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					32.595,58
	smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Costo di utilizzo mensile.					
	1	1,00				
	Totale Cadauno	1,00	130,00	130,00	130,00	130,00
30 5.S.10.01	Riunioni preliminari e periodiche di coordinamento tra Coordinatore Sicurezza, Direttore Lavori ed Appaltatore.					
	3	3,00				
	Totale ora	3,00	80,00	240,00	80,00	240,00
31 5.S.10.02	Sopralluoghi in fase esecutiva dei lavori, presso siti oggetto degli stessi, per verifica condizioni di lavoro e modalità operative legate alla sicurezza.					
	8	8,00				
	Totale ora	8,00	40,00	320,00	40,00	320,00
32 5.S.01.03	Passerella carrabile metallica per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati di dimensione pari a 4,0x3,0 m. Costo di utilizzo del materiale al mese.					
	1,00	1,00				
	Totale Cadauno	1,00	152,17	152,17	152,17	152,17
33 5.S.01.04	Posizionamento di passerella carrabile metallica a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripete.					
	3,00	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	34,13	102,39	34,13	102,39
	Totale Oneri speciali Euro					33.540,14
	GAS					
	Oneri speciali					
34 5.S.02.01	Recinzione provvisoria da cantiere costituita da pannelli con tamponamento in rete elettrosaldata a maglia rettangolare in acciaio zincato a caldo (dimensioni 3,5x2,0 m) e basi in calcestruzzo rinforzato. Compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio e il riposizionamento. Costo per mese o frazione.					
	C.SO ALDO MORO					
	400,00	400,00				
	Totale ml	400,00	4,50	1.800,00	4,50	1.800,00
35 5.S.04.04	Tabella lavori, fondo giallo da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe 1. Costo di utilizzo mensile.					
	Cartello di cantiere					
	1,00	1,00				
	Cartelli preavviso lavori/informativi modifica viabilità					
	6,00	6,00				
	Totale Cadauno	7,00	23,23	162,61	23,23	162,61
36 5.S.04.02	Cartello triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; lato 60 cm, rifrangenza classe 2. Costo di utilizzo mensile.					
	3,00	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	1,82	5,46	1,82	5,46
37	Cartello circolare, segnale divieti o obblighi, in lamiera					
	A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA					35.508,21
	A RIPORTARE					35.508,21

COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

C.SO ALDO MORO

ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
5.S.04.03	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>di acciaio spessore 10/10 mm; lato 60 cm, rifrangenza classe 2. Costo di utilizzo mensile.</p> <p>3,00</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>3,00</p> <p>3,00</p>	3,49	10,47	3,49	35.508,21 10,47
38 5.S.04.05	<p>Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm. Costo di utilizzo mensile.</p> <p>6,00</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>6,00</p> <p>6,00</p>	0,56	3,36	0,56	3,36
39 5.S.04.06	<p>Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica stradale; diametro del palo pari a 48 mm. Costo di utilizzo mensile.</p> <p>6,00</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>6,00</p> <p>6,00</p>	0,46	2,76	0,46	2,76
40 5.S.04.07	<p>Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, diametro 200 mm, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione) dispositivo con lampada alogena. Costo di utilizzo mensile.</p> <p>4,00</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>4,00</p> <p>4,00</p>	7,06	28,24	7,06	28,24
41 5.S.04.01	<p>Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Altezza del corpo pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti. Costo di utilizzo di ogni cono mensile, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti e piazzamenti con successive rimozioni.</p> <p>30,00</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>30,00</p> <p>30,00</p>	0,70	21,00	0,70	21,00
42 5.S.04.08	<p>Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua. Costo di utilizzo mensile.</p> <p>30,00</p> <p style="text-align: right;">Totale ml</p>	<p>30,00</p> <p>30,00</p>	1,94	58,20	1,94	58,20
43 5.S.04.09	<p>Allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione di barriere tipo New-Jersey in polietilene.</p> <p>30</p> <p style="text-align: right;">Totale ml</p>	<p>30,00</p> <p>30,00</p>	4,59	137,70	4,59	137,70
44 5.S.04.10	<p>Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm). Costo di utilizzo mensile.</p> <p>4,00</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>4,00</p> <p>4,00</p>	0,95	3,80	0,95	3,80
45 5.S.04.11	<p>Barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, fig.II 392), costituita da due cavalletti metallici correati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; lunghezza pari a 1500 mm. Costo di utilizzo mensile.</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>					35.773,74 35.773,74

COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

C.SO ALDO MORO

ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					35.773,74
	4,00	4,00				
	Totale Cadauno	4,00	2,96	11,84	2,96	11,84
46 5.S.04.12	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60x40 cm, riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg. Costo di utilizzo mensile.					
	10,00	10,00				
	Totale Cadauno	10,00	0,85	8,50	0,85	8,50
47 5.S.04.13	Esecuzione segnaletica orizzontale gialla, striscia continua e discontinua longitudinale da 12 cm.					
	400,00	400,00				
	Totale ml	400,00	0,43	172,00	0,43	172,00
48 5.S.04.14	Esecuzione segnaletica orizzontale gialla: strisce continue trasversali, zebraure larghezza in genere da 50 cm.					
	400,00	400,00				
	Totale mq	400,00	4,15	1.660,00	4,15	1.660,00
49 5.S.04.20	Noleggio di impianto semaforico a due semafori per gestione viabilità a senso unico alternato conforme a specifiche Codice della Strada, compresa installazione e smantellamento, sincronizzazione, fornitura di energia elettrica, controllo periodico ed ogni altro onere richiesto per dare il sistema funzionante. Per i primi 3 giorni lavorativi.					
	1,00	1,00				
	Totale ora	1,00	10,80	10,80	10,80	10,80
50 5.S.04.21	Noleggio di impianto semaforico a due semafori per gestione viabilità a senso unico alternato conforme a specifiche Codice della Strada, compresa installazione e smantellamento, sincronizzazione, fornitura di energia elettrica, controllo periodico ed ogni altro onere richiesto per dare il sistema funzionante. Per i giorni successivi al terzo giorno lavorativo.					
	4,00	4,00				
	Totale giorni	4,00	32,40	129,60	32,40	129,60
51 5.S.04.25	Moviere per gestione viabilità a senso unico alternato - Operaio comune: normale orario di lavoro.					
	3 * 8,00	24,00				
	Totale ora	24,00	32,39	777,36	32,39	777,36
52 5.S.05.01	Elmetto in ABS, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 350 g. Costo di utilizzo mensile.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	1,17	3,51	1,17	3,51
53 5.S.05.03	Guanti da lavoro in nitrile, dotati di marchio di conformità in CE ai sensi del DLgs 475/92 (2 categoria); in fodera di jersey rivestita di nitrile con polsino e dorso in maglia, contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388). Costo di utilizzo mensile a paio.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	2,06	6,18	2,06	6,18
54 5.S.05.04	Scarpa a norma UNI EN 345, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antolio, antiacido); scarpa alta. Costo di utilizzo mensile a paio.					
	A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA					38.553,53
	A RIPORTARE					38.553,53

COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

C.SO ALDO MORO

ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					38.553,53
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	4,46	13,38	4,46	13,38
55 5.S.05.05	Indumento segnaletico ad alta visibilità: gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2. Costo di utilizzo mensile.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	2,06	6,18	2,06	6,18
56 5.S.05.06	Indumento segnaletico ad alta visibilità: pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2. Costo di utilizzo mensile.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	3,34	10,02	3,34	10,02
57 5.S.05.07	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB. Costo di utilizzo mensile.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	0,58	1,74	0,58	1,74
58 5.S.06.02	Estintore a polvere polivalente classe ABC da 9 kg. Costo di utilizzo mensile.					
	1,00	1,00				
	Totale Cadauno	1,00	3,01	3,01	3,01	3,01
59 5.S.07.01	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge (DM 388/ 2003 D. Lgs 81/08); da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5x32x15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 388/2003. Costo di utilizzo mensile.					
	1	1,00				
	Totale Cadauno	1,00	3,39	3,39	3,39	3,39
60 5.S.08.01	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; dimensioni 450x240 cm con altezza pari a 240 cm. Costo di utilizzo mensile.					
	1	1,00				
	Totale Cadauno	1,00	48,32	48,32	48,32	48,32
61 5.S.08.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi ed ogni altro onere per renderlo utilizzabile.					
	1	1,00				
	Totale Cadauno	1,00	278,31	278,31	278,31	278,31
	A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA					38.917,88
	A RIPORTARE					38.917,88

COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

C.SO ALDO MORO

ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					38.917,88
62 5.S.08.03	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110x110x230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Costo di utilizzo mensile.					
	1	1,00				
	Totale Cadauno	1,00	130,00	130,00	130,00	130,00
63 5.S.10.01	Riunioni preliminari e periodiche di coordinamento tra Coordinatore Sicurezza, Direttore Lavori ed Appaltatore.					
	3	3,00				
	Totale ora	3,00	80,00	240,00	80,00	240,00
64 5.S.10.02	Sopralluoghi in fase esecutiva dei lavori, presso siti oggetto degli stessi, per verifica condizioni di lavoro e modalità operative legate alla sicurezza.					
	8	8,00				
	Totale ora	8,00	40,00	320,00	40,00	320,00
65 5.S.01.03	Passerella carrabile metallica per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati di dimensione pari a 4,0x3,0 m. Costo di utilizzo del materiale al mese.					
	1,00	1,00				
	Totale Cadauno	1,00	152,17	152,17	152,17	152,17
66 5.S.01.04	Posizionamento di passerella carrabile metallica a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripete.					
	3,00	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	34,13	102,39	34,13	102,39
	Totale Oneri speciali Euro					6.322,30
	Totale ONERI DELLA SICUREZZA Euro					39.862,44
	A RIPORTARE					39.862,44

- 10 -

COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

VIA ALESSANDRIA
ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					
	Totale Cadauno	3,00	3,49	10,47	3,49	54.149,01 10,47
72 5.S.04.05	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm. Costo di utilizzo mensile.					
	6,00	6,00				
	Totale Cadauno	6,00	0,56	3,36	0,56	3,36
73 5.S.04.06	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica stradale; diametro del palo pari a 48 mm. Costo di utilizzo mensile.					
	6,00	6,00				
	Totale Cadauno	6,00	0,46	2,76	0,46	2,76
74 5.S.04.07	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, diametro 200 mm, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione) dispositivo con lampada alogena. Costo di utilizzo mensile.					
	4,00	4,00				
	Totale Cadauno	4,00	7,06	28,24	7,06	28,24
75 5.S.04.01	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Altezza del corpo pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti. Costo di utilizzo di ogni cono mensile, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti e piazzamenti con successive rimozioni.					
	30,00	30,00				
	Totale Cadauno	30,00	0,70	21,00	0,70	21,00
76 5.S.04.08	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua. Costo di utilizzo mensile.					
	20,00	20,00				
	Totale ml	20,00	1,94	38,80	1,94	38,80
77 5.S.04.09	Allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione di barriere tipo New-Jersey in polietilene.					
	20,00	20,00				
	Totale ml	20,00	4,59	91,80	4,59	91,80
78 5.S.04.10	Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm). Costo di utilizzo mensile.					
	4,00	4,00				
	Totale Cadauno	4,00	0,95	3,80	0,95	3,80
79 5.S.04.11	Barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, fig.II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; lunghezza pari a 1500 mm. Costo di utilizzo mensile.					
	4,00	4,00				
	Totale Cadauno	4,00	2,96	11,84	2,96	11,84
	A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA					14.488,17
	A RIPORTARE					54.350,61

COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

VIA ALESSANDRIA
ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
80 5.S.04.12	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60x40 cm, riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg. Costo di utilizzo mensile.</p> <p>10,00</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>10,00</p> <p>10,00</p>	0,85	8,50	0,85	8,50
81 5.S.04.20	<p>Noleggio di impianto semaforico a due semafori per gestione viabilità a senso unico alternato conforme a specifiche Codice della Strada, compresa installazione e smantellamento, sincronizzazione, fornitura di energia elettrica, controllo periodico ed ogni altro onere richiesto per dare il sistema funzionante. Per i primi 3 giorni lavorativi.</p> <p>1,00</p> <p style="text-align: right;">Totale ora</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	10,80	10,80	10,80	10,80
82 5.S.04.21	<p>Noleggio di impianto semaforico a due semafori per gestione viabilità a senso unico alternato conforme a specifiche Codice della Strada, compresa installazione e smantellamento, sincronizzazione, fornitura di energia elettrica, controllo periodico ed ogni altro onere richiesto per dare il sistema funzionante. Per i giorni successivi al terzo giorno lavorativo.</p> <p>4,00</p> <p style="text-align: right;">Totale giorni</p>	<p>4,00</p> <p>4,00</p>	32,40	129,60	32,40	129,60
83 5.S.05.01	<p>Elmetto in ABS, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 350 g. Costo di utilizzo mensile.</p> <p>3</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>3,00</p> <p>3,00</p>	1,17	3,51	1,17	3,51
84 5.S.05.03	<p>Guanti da lavoro in nitrile, dotati di marchio di conformità in CE ai sensi del DLgs 475/92 (2 categoria); in fodera di jersey rivestita di nitrile con polsino e dorso in maglia, contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388). Costo di utilizzo mensile a paio.</p> <p>3</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>3,00</p> <p>3,00</p>	2,06	6,18	2,06	6,18
85 5.S.05.04	<p>Scarpa a norma UNI EN 345, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antolio, antiacido); scarpa alta. Costo di utilizzo mensile a paio.</p> <p>3</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>3,00</p> <p>3,00</p>	4,46	13,38	4,46	13,38
86 5.S.05.05	<p>Indumento segnaletico ad alta visibilità: gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2. Costo di utilizzo mensile.</p> <p>3</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>3,00</p> <p>3,00</p>	2,06	6,18	2,06	6,18
87 5.S.05.06	<p>Indumento segnaletico ad alta visibilità: pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2. Costo di utilizzo mensile.</p> <p>3</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>3,00</p> <p>3,00</p>	3,34	10,02	3,34	10,02
A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA						14.676,34
A RIPORTARE						54.538,78

COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

VIA ALESSANDRIA
ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
88 5.S.05.07	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB. Costo di utilizzo mensile.</p> <p>3</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>3,00</p> <p>3,00</p>	0,58	1,74	0,58	1,74
89 5.S.07.01	<p>Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge (DM 388/ 2003 D. Lgs 81/08); da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5x32x15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 388/2003. Costo di utilizzo mensile.</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	3,39	3,39	3,39	3,39
90 5.S.08.01	<p>Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; dimensioni 450x240 cm con altezza pari a 240 cm. Costo di utilizzo mensile.</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	48,32	48,32	48,32	48,32
91 5.S.08.02	<p>Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi ed ogni altro onere per renderlo utilizzabile.</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	278,31	278,31	278,31	278,31
92 5.S.08.03	<p>Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110x110x230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Costo di utilizzo mensile.</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	130,00	130,00	130,00	130,00
93 5.S.10.01	<p>Riunioni preliminari e periodiche di coordinamento tra Coordinatore Sicurezza, Direttore Lavori ed Appaltatore.</p> <p>2,00</p> <p style="text-align: right;">Totale ora</p>	<p>2,00</p> <p>2,00</p>	80,00	160,00	80,00	160,00
94 5.S.10.02	<p>Sopralluoghi in fase esecutiva dei lavori, presso siti oggetto degli stessi, per verifica condizioni di lavoro e modalità operative legate alla sicurezza.</p> <p>5,00</p> <p style="text-align: right;">Totale ora</p>	<p>5,00</p> <p>5,00</p>	40,00	200,00	40,00	200,00
95	<p>Passerella carrabile metallica per attraversamenti di</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA A RIPORTARE</p>					15.498,10 55.360,54

COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

**VIA ALESSANDRIA
ONERI DELLA SICUREZZA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
5.S.01.03	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati di dimensione pari a 4,0x3,0 m. Costo di utilizzo del materiale al mese.</p> <p>1,00</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	152,17	152,17	152,17	55.360,54
96 5.S.01.04	<p>Posizionamento di passerella carrabile metallica a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripete.</p> <p>4,00</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p> <p style="text-align: right;">Totale Oneri speciali Euro</p>	<p>4,00</p> <p>4,00</p>	34,13	136,52	34,13	136,52
	ACQUA					15.786,79
	Oneri speciali					
97 5.S.02.01	<p>Recinzione provvisoria da cantiere costituita da pannelli con tamponamento in rete elettrosaldata a maglia rettangolare in acciaio zincato a caldo (dimensioni 3,5x2,0 m) e basi in calcestruzzo rinforzato. Compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio e il riposizionamento. Costo per mese o frazione.</p> <p>VIA ALESSANDRIA</p> <p>300,00</p> <p style="text-align: right;">Totale ml</p>	<p>300,00</p> <p>300,00</p>	4,50	1.350,00	4,50	1.350,00
98 5.S.04.04	<p>Tabella lavori, fondo giallo da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe 1. Costo di utilizzo mensile.</p> <p>Cartello di cantiere</p> <p>1,00</p> <p>Cartelli preavviso lavori/informativi modifica viabilità</p> <p>6,00</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>1,00</p> <p>6,00</p> <p>7,00</p>	23,23	162,61	23,23	162,61
99 5.S.04.02	<p>Cartello triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; lato 60 cm, rifrangenza classe 2. Costo di utilizzo mensile.</p> <p>3,00</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>3,00</p> <p>3,00</p>	1,82	5,46	1,82	5,46
100 5.S.04.03	<p>Cartello circolare, segnale divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; lato 60 cm, rifrangenza classe 2. Costo di utilizzo mensile.</p> <p>3,00</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>3,00</p> <p>3,00</p>	3,49	10,47	3,49	10,47
101 5.S.04.05	<p>Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm. Costo di utilizzo mensile.</p> <p>6,00</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>6,00</p> <p>6,00</p>	0,56	3,36	0,56	3,36
102 5.S.04.06	<p>Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica stradale; diametro del palo pari a 48 mm. Costo di utilizzo mensile.</p> <p>6,00</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>6,00</p> <p>6,00</p>	0,46	2,76	0,46	2,76
103 5.S.04.07	<p>Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, diametro 200 mm, funzionamento a batteria (comprese nella</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>					17.321,45
						57.183,89

COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

VIA ALESSANDRIA
ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
	<p>RIPORTO</p> <p>valutazione) dispositivo con lampada alogena. Costo di utilizzo mensile.</p> <p>4,00</p> <p>Totale Cadauno</p>	<p>4,00</p> <p>4,00</p>	7,06	28,24	7,06	57.183,89
104 5.S.04.01	<p>Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Altezza del corpo pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti. Costo di utilizzo di ogni cono mensile, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti e piazzamenti con successive rimozioni.</p> <p>30,00</p> <p>Totale Cadauno</p>	<p>30,00</p> <p>30,00</p>	0,70	21,00	0,70	28,24
105 5.S.04.08	<p>Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua. Costo di utilizzo mensile.</p> <p>30,00</p> <p>Totale ml</p>	<p>30,00</p> <p>30,00</p>	1,94	58,20	1,94	21,00
106 5.S.04.09	<p>Allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione di barriere tipo New-Jersey in polietilene.</p> <p>30</p> <p>Totale ml</p>	<p>30,00</p> <p>30,00</p>	4,59	137,70	4,59	58,20
107 5.S.04.10	<p>Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm). Costo di utilizzo mensile.</p> <p>4,00</p> <p>Totale Cadauno</p>	<p>4,00</p> <p>4,00</p>	0,95	3,80	0,95	137,70
108 5.S.04.11	<p>Barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, fig.II 392), costituita da due cavalletti metallici corredate da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; lunghezza pari a 1500 mm. Costo di utilizzo mensile.</p> <p>4,00</p> <p>Totale Cadauno</p>	<p>4,00</p> <p>4,00</p>	2,96	11,84	2,96	3,80
109 5.S.04.12	<p>Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60x40 cm, riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg. Costo di utilizzo mensile.</p> <p>10,00</p> <p>Totale Cadauno</p>	<p>10,00</p> <p>10,00</p>	0,85	8,50	0,85	11,84
110 5.S.05.01	<p>Elmetto in ABS, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 350 g. Costo di utilizzo mensile.</p> <p>3</p> <p>Totale Cadauno</p>	<p>3,00</p> <p>3,00</p>	1,17	3,51	1,17	8,50
111 5.S.05.03	<p>Guanti da lavoro in nitrile, dotati di marchio di conformità in CE ai sensi del DLgs 475/92 (2 categoria); in fodera di jersey riveestita di nitrile con polsino e dorso in maglia, contro i rischi meccanici</p> <p>A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA</p> <p>A RIPORTARE</p>					17.594,24
						57.456,68

COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

VIA ALESSANDRIA
ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					57.456,68
	(norma UNI EN 388). Costo di utilizzo mensile a paio.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	2,06	6,18	2,06	6,18
112 5.S.05.04	Scarpa a norma UNI EN 345, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antolio, antiacido); scarpa alta. Costo di utilizzo mensile a paio.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	4,46	13,38	4,46	13,38
113 5.S.05.05	Indumento segnaletico ad alta visibilità: gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2. Costo di utilizzo mensile.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	2,06	6,18	2,06	6,18
114 5.S.05.06	Indumento segnaletico ad alta visibilità: pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2. Costo di utilizzo mensile.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	3,34	10,02	3,34	10,02
115 5.S.05.07	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB. Costo di utilizzo mensile.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	0,58	1,74	0,58	1,74
116 5.S.07.01	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge (DM 388/ 2003 D. Lgs 81/08); da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5x32x15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 388/2003. Costo di utilizzo mensile.					
	1	1,00				
	Totale Cadauno	1,00	3,39	3,39	3,39	3,39
117 5.S.08.01	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; dimensioni 450x240 cm con altezza pari a 240 cm. Costo di utilizzo mensile.					
	1	1,00				
	Totale Cadauno	1,00	48,32	48,32	48,32	48,32
118 5.S.08.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi ed ogni altro onere per renderlo					
	A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA					17.683,45
	A RIPORTARE					57.545,89

COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

**VIA ALESSANDRIA
ONERI DELLA SICUREZZA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					57.545,89
	utilizzabile.					
	1	1,00				
	Totale Cadauno	1,00	278,31	278,31	278,31	278,31
119 5.S.08.03	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110x110x230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Costo di utilizzo mensile.					
	1	1,00				
	Totale Cadauno	1,00	130,00	130,00	130,00	130,00
120 5.S.10.01	Riunioni preliminari e periodiche di coordinamento tra Coordinatore Sicurezza, Direttore Lavori ed Appaltatore.					
	2,00	2,00				
	Totale ora	2,00	80,00	160,00	80,00	160,00
121 5.S.10.02	Sopralluoghi in fase esecutiva dei lavori, presso siti oggetto degli stessi, per verifica condizioni di lavoro e modalità operative legate alla sicurezza.					
	4,00	4,00				
	Totale ora	4,00	40,00	160,00	40,00	160,00
122 5.S.01.03	Passerella carrabile metallica per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati di dimensione pari a 4,0x3,0 m. Costo di utilizzo del materiale al mese.					
	1,00	1,00				
	Totale Cadauno	1,00	152,17	152,17	152,17	152,17
123 5.S.01.04	Posizionamento di passerella carrabile metallica a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripete.					
	3,00	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	34,13	102,39	34,13	102,39
	Totale Oneri speciali Euro					2.879,53
	RETE TELEMATICA					
	Oneri speciali					
124 5.S.02.01	Recinzione provvisoria da cantiere costituita da pannelli con tamponamento in rete elettrosaldata a maglia rettangolare in acciaio zincato a caldo (dimensioni 3,5x2,0 m) e basi in calcestruzzo rinforzato. Compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio e il riposizionamento. Costo per mese o frazione.					
	VIA ALESSANDRIA					
	300,00	300,00				
	Totale ml	300,00	4,50	1.350,00	4,50	1.350,00
125 5.S.04.04	Tabella lavori, fondo giallo da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe 1. Costo di utilizzo mensile.					
	Cartello di cantiere					
	1,00	1,00				
	Cartelli preavviso lavori/informativi modifica viabilità					
	6,00	6,00				
	Totale Cadauno	7,00	23,23	162,61	23,23	162,61
	A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA					20.178,93
	A RIPORTARE					60.041,37

COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

VIA ALESSANDRIA
ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					60.041,37
126 5.S.04.02	Cartello triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; lato 60 cm, rifrangenza classe 2. Costo di utilizzo mensile.					
	3,00	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	1,82	5,46	1,82	5,46
127 5.S.04.03	Cartello circolare, segnale divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; lato 60 cm, rifrangenza classe 2. Costo di utilizzo mensile.					
	3,00	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	3,49	10,47	3,49	10,47
128 5.S.04.05	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm. Costo di utilizzo mensile.					
	6,00	6,00				
	Totale Cadauno	6,00	0,56	3,36	0,56	3,36
129 5.S.04.06	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica stradale; diametro del palo pari a 48 mm. Costo di utilizzo mensile.					
	6,00	6,00				
	Totale Cadauno	6,00	0,46	2,76	0,46	2,76
130 5.S.04.07	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, diametro 200 mm, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione) dispositivo con lampada alogena. Costo di utilizzo mensile.					
	4,00	4,00				
	Totale Cadauno	4,00	7,06	28,24	7,06	28,24
131 5.S.04.01	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Altezza del corpo pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti. Costo di utilizzo di ogni cono mensile, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti e piazzamenti con successive rimozioni.					
	30,00	30,00				
	Totale Cadauno	30,00	0,70	21,00	0,70	21,00
132 5.S.04.08	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua. Costo di utilizzo mensile.					
	30,00	30,00				
	Totale ml	30,00	1,94	58,20	1,94	58,20
133 5.S.04.09	Allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione di barriere tipo New-Jersey in polietilene.					
	30	30,00				
	Totale ml	30,00	4,59	137,70	4,59	137,70
134 5.S.04.10	Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm). Costo di utilizzo mensile.					
	4,00	4,00				
	Totale Cadauno	4,00	0,95	3,80	0,95	3,80
	A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA					20.449,92
	A RIPORTARE					60.312,36

COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

VIA ALESSANDRIA
ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					60.312,36
135 5.S.04.11	Barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, fig.II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; lunghezza pari a 1500 mm. Costo di utilizzo mensile.	4,00				
	Totale Cadauno	4,00	2,96	11,84	2,96	11,84
136 5.S.04.12	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60x40 cm, riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg. Costo di utilizzo mensile.	10,00				
	Totale Cadauno	10,00	0,85	8,50	0,85	8,50
137 5.S.05.01	Elmetto in ABS, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 350 g. Costo di utilizzo mensile.	3				
	Totale Cadauno	3,00	1,17	3,51	1,17	3,51
138 5.S.05.03	Guanti da lavoro in nitrile, dotati di marchio di conformità in CE ai sensi del DLgs 475/92 (2 categoria); in fodera di jersey rivestita di nitrile con polsino e dorso in maglia, contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388). Costo di utilizzo mensile a paio.	3				
	Totale Cadauno	3,00	2,06	6,18	2,06	6,18
139 5.S.05.04	Scarpa a norma UNI EN 345, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antolio, antiacido); scarpa alta. Costo di utilizzo mensile a paio.	3				
	Totale Cadauno	3,00	4,46	13,38	4,46	13,38
140 5.S.05.05	Indumento segnaletico ad alta visibilità: gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2. Costo di utilizzo mensile.	3				
	Totale Cadauno	3,00	2,06	6,18	2,06	6,18
141 5.S.05.06	Indumento segnaletico ad alta visibilità: pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2. Costo di utilizzo mensile.	3				
	Totale Cadauno	3,00	3,34	10,02	3,34	10,02
142 5.S.05.07	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB. Costo di utilizzo mensile.	3				
	Totale Cadauno	3,00	0,58	1,74	0,58	1,74
143 5.S.07.01	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge (DM 388/ 2003 D. Lgs 81/08); da valutarsi come costo di					
	A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA					20.511,27
	A RIPORTARE					60.373,71

COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

VIA ALESSANDRIA
ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					60.373,71
	utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5x32x15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 388/2003. Costo di utilizzo mensile.					
	1	1,00				
	Totale Cadauno	1,00	3,39	3,39	3,39	3,39
144 5.S.08.01	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; dimensioni 450x240 cm con altezza pari a 240 cm. Costo di utilizzo mensile.					
	1	1,00				
	Totale Cadauno	1,00	48,32	48,32	48,32	48,32
145 5.S.08.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi ed ogni altro onere per renderlo utilizzabile.					
	1	1,00				
	Totale Cadauno	1,00	278,31	278,31	278,31	278,31
146 5.S.08.03	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110x110x230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Costo di utilizzo mensile.					
	1	1,00				
	Totale Cadauno	1,00	130,00	130,00	130,00	130,00
147 5.S.10.01	Riunioni preliminari e periodiche di coordinamento tra Coordinatore Sicurezza, Direttore Lavori ed Appaltatore.					
	2,00	2,00				
	Totale ora	2,00	80,00	160,00	80,00	160,00
148 5.S.10.02	Sopralluoghi in fase esecutiva dei lavori, presso siti oggetto degli stessi, per verifica condizioni di lavoro e modalità operative legate alla sicurezza.					
	4,00	4,00				
	Totale ora	4,00	40,00	160,00	40,00	160,00
149 5.S.01.03	Passerella carrabile metallica per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati di dimensione pari a 4,0x3,0 m. Costo di utilizzo del materiale al mese.					
	1,00	1,00				
	Totale Cadauno	1,00	152,17	152,17	152,17	152,17
150 5.S.01.04	Posizionamento di passerella carrabile metallica a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripete.					
	A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA					21.443,46
	A RIPORTARE					61.305,90

COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

VIA ACQUI

ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					61.408,29
151 5.S.03.02	FOGNATURA Oneri speciali Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili fino a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq. con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta. Sono compresi il trasporto, l'assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura, la sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, lo spostamento e/o la rotazione della stessa ed ogni altro onere per eseguire gli scavi e la posa delle tubazioni in sicurezza. Pannelli metallici 3,50x3,70x0,06 m. VIA ACQUI SEZ. G-H 2,00 * (50,00*(1,93+1,58)*1/2) SEZ. H-I 2,00 * (50,00*(1,58+1,40)*1/2) SEZ. I-L 2,00 * (50,00*1,40) SEZ. L-M 2,00 * (50,00*(1,40+1,54)) SEZ. M-N 2,00 * (50,00*(1,54+1,617)*1/2) SEZ. N-O 2,00 * (50,00*(1,61+1,69)*1/2)	175,50 149,00 140,00 294,00 157,86 165,00				
	Totale mq	1.081,36	10,50	11.354,28	10,50	11.354,28
152 5.S.02.01	Recinzione provvisoria da cantiere costituita da pannelli con tamponamento in rete elettrosaldata a maglia rettangolare in acciaio zincato a caldo (dimensioni 3,5x2,0 m) e basi in calcestruzzo rinforzato. Compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio e il riposizionamento. Costo per mese o frazione. VIA ACQUI 300,00	300,00				
	Totale ml	300,00	4,50	1.350,00	4,50	1.350,00
153 5.S.04.04	Tabella lavori, fondo giallo da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe 1. Costo di utilizzo mensile. Cartello di cantiere 1,00 Cartelli preavviso lavori/informativi modifica viabilità 2,00	1,00 2,00				
	Totale Cadauno	3,00	23,23	69,69	23,23	69,69
154 5.S.04.02	Cartello triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; lato 60 cm, rifrangenza classe 2. Costo di utilizzo mensile. 2	2,00				
	Totale Cadauno	2,00	1,82	3,64	1,82	3,64
155 5.S.04.03	Cartello circolare, segnale divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; lato 60 cm, rifrangenza classe 2. Costo di utilizzo mensile. 3,00	3,00				
	A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA					12.788,08
	A RIPORTARE					74.196,37

COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

VIA ACQUI

ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					74.196,37
	Totale Cadauno	3,00	3,49	10,47	3,49	10,47
156 5.S.04.05	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm. Costo di utilizzo mensile.					
	5	5,00				
	Totale Cadauno	5,00	0,56	2,80	0,56	2,80
157 5.S.04.06	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica stradale; diametro del palo pari a 48 mm. Costo di utilizzo mensile.					
	6,00	6,00				
	Totale Cadauno	6,00	0,46	2,76	0,46	2,76
158 5.S.04.07	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, diametro 200 mm, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione) dispositivo con lampada alogena. Costo di utilizzo mensile.					
	4,00	4,00				
	Totale Cadauno	4,00	7,06	28,24	7,06	28,24
159 5.S.04.01	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Altezza del corpo pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti. Costo di utilizzo di ogni cono mensile, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti e piazzamenti con successive rimozioni.					
	30,00	30,00				
	Totale Cadauno	30,00	0,70	21,00	0,70	21,00
160 5.S.04.08	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua. Costo di utilizzo mensile.					
	20,00	20,00				
	Totale ml	20,00	1,94	38,80	1,94	38,80
161 5.S.04.09	Allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione di barriere tipo New-Jersey in polietilene.					
	20,00	20,00				
	Totale ml	20,00	4,59	91,80	4,59	91,80
162 5.S.04.10	Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm). Costo di utilizzo mensile.					
	4,00	4,00				
	Totale Cadauno	4,00	0,95	3,80	0,95	3,80
163 5.S.04.11	Barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, fig.II 392), costituita da due cavalletti metallici correati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; lunghezza pari a 1500 mm. Costo di utilizzo mensile.					
	4,00	4,00				
	Totale Cadauno	4,00	2,96	11,84	2,96	11,84
	A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA					12.989,12
	A RIPORTARE					74.397,41

COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

VIA ACQUI

ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					74.397,41
164 5.S.04.12	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60x40 cm, riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg. Costo di utilizzo mensile.					
	10,00	10,00				
	Totale Cadauno	10,00	0,85	8,50	0,85	8,50
165 5.S.04.20	Noleggio di impianto semaforico a due semafori per gestione viabilità a senso unico alternato conforme a specifiche Codice della Strada, compresa installazione e smantellamento, sincronizzazione, fornitura di energia elettrica, controllo periodico ed ogni altro onere richiesto per dare il sistema funzionante. Per i primi 3 giorni lavorativi.					
	1,00	1,00				
	Totale ora	1,00	10,80	10,80	10,80	10,80
166 5.S.04.21	Noleggio di impianto semaforico a due semafori per gestione viabilità a senso unico alternato conforme a specifiche Codice della Strada, compresa installazione e smantellamento, sincronizzazione, fornitura di energia elettrica, controllo periodico ed ogni altro onere richiesto per dare il sistema funzionante. Per i giorni successivi al terzo giorno lavorativo.					
	4,00	4,00				
	Totale giorni	4,00	32,40	129,60	32,40	129,60
167 5.S.05.01	Elmetto in ABS, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 350 g. Costo di utilizzo mensile.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	1,17	3,51	1,17	3,51
168 5.S.05.03	Guanti da lavoro in nitrile, dotati di marchio di conformità in CE ai sensi del DLgs 475/92 (2 categoria); in fodera di jersey rivestita di nitrile con polsino e dorso in maglia, contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388). Costo di utilizzo mensile a paio.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	2,06	6,18	2,06	6,18
169 5.S.05.04	Scarpa a norma UNI EN 345, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antolio, antiacido); scarpa alta. Costo di utilizzo mensile a paio.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	4,46	13,38	4,46	13,38
170 5.S.05.05	Indumento segnaletico ad alta visibilità: gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2. Costo di utilizzo mensile.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	2,06	6,18	2,06	6,18
171 5.S.05.06	Indumento segnaletico ad alta visibilità: pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2. Costo di utilizzo mensile.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	3,34	10,02	3,34	10,02
	A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA					13.177,29
	A RIPORTARE					74.585,58

COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

VIA ACQUI

ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
172 5.S.05.07	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB. Costo di utilizzo mensile.</p> <p>3</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>3,00</p> <p>3,00</p>	0,58	1,74	0,58	1,74
173 5.S.07.01	<p>Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge (DM 388/ 2003 D. Lgs 81/08); da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5x32x15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 388/2003. Costo di utilizzo mensile.</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	3,39	3,39	3,39	3,39
174 5.S.08.01	<p>Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; dimensioni 450x240 cm con altezza pari a 240 cm. Costo di utilizzo mensile.</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	48,32	48,32	48,32	48,32
175 5.S.08.02	<p>Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi ed ogni altro onere per renderlo utilizzabile.</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	278,31	278,31	278,31	278,31
176 5.S.08.03	<p>Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110x110x230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Costo di utilizzo mensile.</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	130,00	130,00	130,00	130,00
177 5.S.10.01	<p>Riunioni preliminari e periodiche di coordinamento tra Coordinatore Sicurezza, Direttore Lavori ed Appaltatore.</p> <p>2,00</p> <p style="text-align: right;">Totale ora</p>	<p>2,00</p> <p>2,00</p>	80,00	160,00	80,00	160,00
178 5.S.10.02	<p>Sopralluoghi in fase esecutiva dei lavori, presso siti oggetto degli stessi, per verifica condizioni di lavoro e modalità operative legate alla sicurezza.</p> <p>5,00</p> <p style="text-align: right;">Totale ora</p>	<p>5,00</p> <p>5,00</p>	40,00	200,00	40,00	200,00
179	<p>Passerella carrabile metallica per attraversamenti di</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA A RIPORTARE</p>					13.999,05 75.407,34

COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

VIA ACQUI

ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
5.S.01.03	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati di dimensione pari a 4,0x3,0 m. Costo di utilizzo del materiale al mese.</p> <p>1,00</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	152,17	152,17	152,17	75.407,34
180 5.S.01.04	<p>Posizionamento di passerella carrabile metallica a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripete.</p> <p>4,00</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>4,00</p> <p>4,00</p>	34,13	136,52	34,13	136,52
181 5.S.01.01	<p>Passerella pedonale metallica per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati di dimensione pari a 4,0x1,2 m. Costo di utilizzo del materiale al mese.</p> <p>2</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>2,00</p> <p>2,00</p>	38,04	76,08	38,04	76,08
182 5.S.01.02	<p>Posizionamento di passerella pedonale metallica a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripete.</p> <p>2</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>2,00</p> <p>2,00</p>	20,88	41,76	20,88	41,76
Totale Oneri speciali Euro						14.405,58
183 5.S.02.01	<p>ACQUA</p> <p>Oneri speciali</p> <p>Recinzione provvisoria da cantiere costituita da pannelli con tamponamento in rete elettrosaldata a maglia rettangolare in acciaio zincato a caldo (dimensioni 3,5x2,0 m) e basi in calcestruzzo rinforzato. Compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio e il riposizionamento. Costo per mese o frazione.</p> <p>VIA ALESSANDRIA</p> <p>300,00</p> <p style="text-align: right;">Totale ml</p>	<p>300,00</p> <p>300,00</p>	4,50	1.350,00	4,50	1.350,00
184 5.S.04.04	<p>Tabella lavori, fondo giallo da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe 1. Costo di utilizzo mensile.</p> <p>Cartello di cantiere</p> <p>1,00</p> <p>Cartelli preavviso lavori/informativi modifica viabilità</p> <p>4,00</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>1,00</p> <p>4,00</p> <p>5,00</p>	23,23	116,15	23,23	116,15
185 5.S.04.02	<p>Cartello triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; lato 60 cm, rifrangenza classe 2. Costo di utilizzo mensile.</p> <p>3,00</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>3,00</p> <p>3,00</p>	1,82	5,46	1,82	5,46
186 5.S.04.03	<p>Cartello circolare, segnale divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; lato 60 cm, rifrangenza classe 2. Costo di utilizzo mensile.</p> <p>3,00</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>3,00</p> <p>3,00</p>	3,49	10,47	3,49	10,47
187 5.S.04.05	<p>Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm. Costo di utilizzo mensile.</p> <p>6,00</p>	<p>6,00</p>				
A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA						15.891,02
A RIPORTARE						77.299,31

COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

VIA ACQUI

ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					77.299,31
	Totale Cadauno	6,00	0,56	3,36	0,56	3,36
188 5.S.04.06	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica stradale; diametro del palo pari a 48 mm. Costo di utilizzo mensile. 6,00	6,00				
	Totale Cadauno	6,00	0,46	2,76	0,46	2,76
189 5.S.04.07	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, diametro 200 mm, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione) dispositivo con lampada alogena. Costo di utilizzo mensile. 3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	7,06	21,18	7,06	21,18
190 5.S.04.01	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Altezza del corpo pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti. Costo di utilizzo di ogni cono mensile, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti e piazzamenti con successive rimozioni. 30,00	30,00				
	Totale Cadauno	30,00	0,70	21,00	0,70	21,00
191 5.S.04.08	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua. Costo di utilizzo mensile. 30,00	30,00				
	Totale ml	30,00	1,94	58,20	1,94	58,20
192 5.S.04.09	Allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione di barriere tipo New-Jersey in polietilene. 30	30,00				
	Totale ml	30,00	4,59	137,70	4,59	137,70
193 5.S.04.10	Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm). Costo di utilizzo mensile. 3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	0,95	2,85	0,95	2,85
194 5.S.04.11	Barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, fig.II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; lunghezza pari a 1500 mm. Costo di utilizzo mensile. 3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	2,96	8,88	2,96	8,88
195 5.S.04.12	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60x40 cm, riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg. Costo di utilizzo mensile. 8,00	8,00				
	A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA					16.143,59
	A RIPORTARE					77.551,88

COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

VIA ACQUI

ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					77.551,88
	Totale Cadauno	8,00	0,85	6,80	0,85	6,80
196 5.S.05.01	Elmetto in ABS, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 350 g. Costo di utilizzo mensile.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	1,17	3,51	1,17	3,51
197 5.S.05.03	Guanti da lavoro in nitrile, dotati di marchio di conformità in CE ai sensi del DLgs 475/92 (2 categoria); in fodera di jersey rivestita di nitrile con polsino e dorso in maglia, contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388). Costo di utilizzo mensile a paio.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	2,06	6,18	2,06	6,18
198 5.S.05.04	Scarpa a norma UNI EN 345, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, antiacido); scarpa alta. Costo di utilizzo mensile a paio.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	4,46	13,38	4,46	13,38
199 5.S.05.05	Indumento segnaletico ad alta visibilità: gilet di sicurezza in maglia traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2. Costo di utilizzo mensile.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	2,06	6,18	2,06	6,18
200 5.S.05.06	Indumento segnaletico ad alta visibilità: pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2. Costo di utilizzo mensile.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	3,34	10,02	3,34	10,02
201 5.S.05.07	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB. Costo di utilizzo mensile.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	0,58	1,74	0,58	1,74
202 5.S.07.01	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge (DM 388/ 2003 D. Lgs 81/08); da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5x32x15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 388/2003. Costo di utilizzo mensile.					
	1	1,00				
	Totale Cadauno	1,00	3,39	3,39	3,39	3,39
203 5.S.08.01	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al					
	A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA					16.194,79
	A RIPORTARE					77.603,08

COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

VIA ACQUI

ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					77.603,08
	DM 37/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; dimensioni 450x240 cm con altezza pari a 240 cm. Costo di utilizzo mensile.					
	1	1,00				
	Totale Cadauno	1,00	48,32	48,32	48,32	48,32
204 5.S.08.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi ed ogni altro onere per renderlo utilizzabile.					
	1	1,00				
	Totale Cadauno	1,00	278,31	278,31	278,31	278,31
205 5.S.08.03	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110x110x230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Costo di utilizzo mensile.					
	1	1,00				
	Totale Cadauno	1,00	130,00	130,00	130,00	130,00
206 5.S.10.01	Riunioni preliminari e periodiche di coordinamento tra Coordinatore Sicurezza, Direttore Lavori ed Appaltatore.					
	2,00	2,00				
	Totale ora	2,00	80,00	160,00	80,00	160,00
207 5.S.10.02	Sopralluoghi in fase esecutiva dei lavori, presso siti oggetto degli stessi, per verifica condizioni di lavoro e modalità operative legate alla sicurezza.					
	4,00	4,00				
	Totale ora	4,00	40,00	160,00	40,00	160,00
208 5.S.01.03	Passerella carrabile metallica per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati di dimensione pari a 4,0x3,0 m. Costo di utilizzo del materiale al mese.					
	2	2,00				
	Totale Cadauno	2,00	152,17	304,34	152,17	304,34
209 5.S.01.04	Posizionamento di passerella carrabile metallica a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripete.					
	3,00	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	34,13	102,39	34,13	102,39
210 5.S.01.01	Passerella pedonale metallica per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati di dimensione pari a 4,0x1,2 m. Costo di utilizzo del materiale al mese.					
	1,00	1,00				
	Totale Cadauno	1,00	38,04	38,04	38,04	38,04
211 5.S.01.02	Posizionamento di passerella pedonale metallica a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripete.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	20,88	62,64	20,88	62,64
	Totale Oneri speciali Euro					3.073,25
	A RIPORTARE					78.887,12

- 30 -

COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

VIA TORTONA

ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					78.887,12
212 5.S.02.01	ACQUA Oneri speciali Recinzione provvisoria da cantiere costituita da pannelli con tamponamento in rete elettrosaldata a maglia rettangolare in acciaio zincato a caldo (dimensioni 3,5x2,0 m) e basi in calcestruzzo rinforzato. Compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio e il riposizionamento. Costo per mese o frazione. VIA TORTONA 360,00	360,00				
	Totale ml	360,00	4,50	1.620,00	4,50	1.620,00
213 5.S.04.04	Tabella lavori, fondo giallo da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe 1. Costo di utilizzo mensile. Cartello di cantiere 1,00 Cartelli preavviso lavori/informativi modifica viabilità 3,00	1,00 3,00				
	Totale Cadauno	4,00	23,23	92,92	23,23	92,92
214 5.S.04.02	Cartello triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; lato 60 cm, rifrangenza classe 2. Costo di utilizzo mensile. 3,00	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	1,82	5,46	1,82	5,46
215 5.S.04.03	Cartello circolare, segnale divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; lato 60 cm, rifrangenza classe 2. Costo di utilizzo mensile. 3,00	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	3,49	10,47	3,49	10,47
216 5.S.04.05	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm. Costo di utilizzo mensile. 6,00	6,00				
	Totale Cadauno	6,00	0,56	3,36	0,56	3,36
217 5.S.04.06	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica stradale; diametro del palo pari a 48 mm. Costo di utilizzo mensile. 6,00	6,00				
	Totale Cadauno	6,00	0,46	2,76	0,46	2,76
218 5.S.04.07	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, diametro 200 mm, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione) dispositivo con lampada alogena. Costo di utilizzo mensile. 4,00	4,00				
	Totale Cadauno	4,00	7,06	28,24	7,06	28,24
219 5.S.04.01	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Altezza del corpo pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti. Costo di utilizzo di ogni cono mensile, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti e piazzamenti con successive rimozioni. 30,00	30,00				
	A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA A RIPORTARE					1.784,21 80.671,33

COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

VIA TORTONA

ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					80.671,33
	Totale Cadauno	30,00	0,70	21,00	0,70	21,00
220 5.S.04.08	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua. Costo di utilizzo mensile.					
	30,00	30,00				
	Totale ml	30,00	1,94	58,20	1,94	58,20
221 5.S.04.09	Allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione di barriere tipo New-Jersey in polietilene.					
	30	30,00				
	Totale ml	30,00	4,59	137,70	4,59	137,70
222 5.S.04.10	Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm). Costo di utilizzo mensile.					
	4,00	4,00				
	Totale Cadauno	4,00	0,95	3,80	0,95	3,80
223 5.S.04.11	Barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, fig.II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; lunghezza pari a 1500 mm. Costo di utilizzo mensile.					
	4,00	4,00				
	Totale Cadauno	4,00	2,96	11,84	2,96	11,84
224 5.S.04.12	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60x40 cm, riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg. Costo di utilizzo mensile.					
	10,00	10,00				
	Totale Cadauno	10,00	0,85	8,50	0,85	8,50
225 5.S.05.01	Elmetto in ABS, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 350 g. Costo di utilizzo mensile.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	1,17	3,51	1,17	3,51
226 5.S.05.03	Guanti da lavoro in nitrile, dotati di marchio di conformità in CE ai sensi del DLgs 475/92 (2 categoria); in fodera di jersey rivestita di nitrile con polsino e dorso in maglia, contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388). Costo di utilizzo mensile a paio.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	2,06	6,18	2,06	6,18
227 5.S.05.04	Scarpa a norma UNI EN 345, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antolio, antiacido); scarpa alta. Costo di utilizzo mensile a paio.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	4,46	13,38	4,46	13,38
228 5.S.05.05	Indumento segnaletico ad alta visibilità: gilet di sicurezza in maglia traspirante (poliestere) dotato di					
	A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA					2.027,32
	A RIPORTARE					80.914,44

COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

VIA TORTONA

ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					80.914,44
	doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2. Costo di utilizzo mensile.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	2,06	6,18	2,06	6,18
229 5.S.05.06	Indumento segnaletico ad alta visibilità: pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2. Costo di utilizzo mensile.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	3,34	10,02	3,34	10,02
230 5.S.05.07	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB. Costo di utilizzo mensile.					
	3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	0,58	1,74	0,58	1,74
231 5.S.07.01	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge (DM 388/ 2003 D. Lgs 81/08); da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5x32x15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 388/2003. Costo di utilizzo mensile.					
	1	1,00				
	Totale Cadauno	1,00	3,39	3,39	3,39	3,39
232 5.S.08.01	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; dimensioni 450x240 cm con altezza pari a 240 cm. Costo di utilizzo mensile.					
	1	1,00				
	Totale Cadauno	1,00	48,32	48,32	48,32	48,32
233 5.S.08.02	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi ed ogni altro onere per renderlo utilizzabile.					
	1	1,00				
	Totale Cadauno	1,00	278,31	278,31	278,31	278,31
234 5.S.08.03	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110x110x230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Costo di utilizzo mensile.					
	1	1,00				
	A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA					2.505,28
	A RIPORTARE					81.392,40

COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

VIA TORTONA

ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					
	Totale Cadauno	1,00	130,00	130,00	130,00	81.392,40 130,00
235 5.S.10.01	Riunioni preliminari e periodiche di coordinamento tra Coordinatore Sicurezza, Direttore Lavori ed Appaltatore. 2,00	2,00				
	Totale ora	2,00	80,00	160,00	80,00	160,00
236 5.S.10.02	Sopralluoghi in fase esecutiva dei lavori, presso siti oggetto degli stessi, per verifica condizioni di lavoro e modalità operative legate alla sicurezza. 4,00	4,00				
	Totale ora	4,00	40,00	160,00	40,00	160,00
237 5.S.01.03	Passerella carrabile metallica per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati di dimensione pari a 4,0x3,0 m. Costo di utilizzo del materiale al mese. 1,00	1,00				
	Totale Cadauno	1,00	152,17	152,17	152,17	152,17
238 5.S.01.04	Posizionamento di passerella carrabile metallica a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripete. 3,00	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	34,13	102,39	34,13	102,39
239 5.S.01.01	Passerella pedonale metallica per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati di dimensione pari a 4,0x1,2 m. Costo di utilizzo del materiale al mese. 1	1,00				
	Totale Cadauno	1,00	38,04	38,04	38,04	38,04
240 5.S.01.02	Posizionamento di passerella pedonale metallica a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripete. 3	3,00				
	Totale Cadauno	3,00	20,88	62,64	20,88	62,64
	Totale Oneri speciali Euro					3.180,52
	Totale ONERI DELLA SICUREZZA Euro					3.180,52
	Importo Lavori Euro					82.067,64

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
C.SO ALDO MORO	39.862,44	
ONERI DELLA SICUREZZA	39.862,44	
FOGNATURA	33.540,14	
GAS	6.322,30	
VIA ALESSANDRIA	21.545,85	
ONERI DELLA SICUREZZA	21.545,85	
FOGNATURA	15.786,79	
ACQUA	2.879,53	
RETE TELEMATICA	2.879,53	
VIA ACQUI	17.478,83	
ONERI DELLA SICUREZZA	17.478,83	
FOGNATURA	14.405,58	
ACQUA	3.073,25	
VIA TORTONA	3.180,52	
ONERI DELLA SICUREZZA	3.180,52	
ACQUA	3.180,52	
IMPORTO LAVORI Euro		82.067,64
Oneri speciali Euro	82.067,64	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	0,00	
A cui sommando oneri generici Euro		0,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		82.067,64