



# Comune di Concorezzo

## NUOVA SCUOLA PRIMARIA DI VIA OZANAM

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA INERENTE LA REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SCUOLA PRIMARIA DI VIA OZANAM - CIG: 9839258C8D

### NUOVA SCUOLA PRIMARIA DI VIA OZANAM

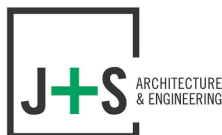
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 5 COMPONENTE 2  
INVESTIMENTO/SUBINVESTIMENTO 2.1 "RIGENERAZIONE URBANA"



J+S S.p.A. Architecture & Engineering

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA - STRUTTURALE - IMPIANTISTICA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

via dei Mestieri 13 - 20863 Concorezzo (MB) Italia  
tel. 039.6886381  
info@jplus.it www.jplus.it



#### Quadro Revisioni

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
00	07.08.2023	EMISSIONE	CB	DT	DT
01	04.09.2023	REVISIONE A SEGUITO DI RAPPORTO DI VALIDAZIONE	CB	DT	DT

#### Codifica WBS

Anno	Commessa	Fase progetto	Appalto/Opera	Attività	Disciplina	Categoria	Progressivo	Revisione
21	075	PF	A01	SIC	0	CS	001	01

#### Titolo tavola

## Computo metrico estimativo costi della sicurezza

Commessa	21 - 075
Scala	-
Data	07.08.2023

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 1**

**APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1C.09.500.0010	OPERE COMPIUTE PROTEZIONE ANTINCENDIO ESTINTORI PORTATILI Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 2 Kg, classe di fuoco 13A 55BC, manometro Ø 23 mm, con supporto			
1 1C.09.500.0010.b (List. RL2023)	estintori 2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	31,52	63,04
NC.10.500.0100	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE OPERE PROVVISORIALI E VARIE Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese): - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio			
2 NC.10.500.0100.a (List. RL2023)	Wc chimico 1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	164,38	164,38
3 NC.10.500.0100.b (List. RL2023)	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione  Wc chimico - mesi successivi 10	10,00		
	Totale Cadauno	10,00	113,40	1.134,00
NC.10.500.0200	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE OPERE PROVVISORIALI E VARIE Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio			
4 NC.10.500.0200.a (List. RL2023)	uffici di cantiere 1	1,00		
	mensa/spogliatoio 1	1,00		
	wc fissi 1	1,00		
	guardiania 1	1,00		
	Totale Cadauno	4,00	386,40	1.545,60
5 NC.10.500.0200.b (List. RL2023)	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione  uffici di cantiere 10	10,00		
	mensa/spogliatoio 10	10,00		
	<b>A RIPORTARE APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC</b>			<b>2.907,02</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 1</b>			<b>2.907,02</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>2.907,02</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 1**

**APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.907,02
	wc fissi 10	10,00		
	guardiania 10	10,00		
	Totale Cadauno	40,00	100,12	4.004,80
NC.10.350.0035	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommità dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica: - altezza fino a cm. 120, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio			
6 NC.10.350.0035.a (List. RL2023)	parapetti da installarsi su zone critiche 4 * 50	200,00		
	Totale m	200,00	7,03	1.406,00
NC.10.500.0500	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE OPERE PROVVISORIALI E VARIE Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori: - superficie da 19,01 fino a 28 dm <sup>2</sup> - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione			
7 NC.10.500.0500.g (List. RL2023)	CARTELLO GENERALE DI CANTIERE 1.00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	8,25	8,25
8 NC.10.500.0500.h (List. RL2023)	- superficie da 19,01 fino a 28 dm <sup>2</sup> - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione  CARTELLO GENERALE DI CANTIERE 10	10,00		
	Totale Cadauno	10,00	1,05	10,50
NC.30.300.0020	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE DELIMITAZIONI DI CANTIERI Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dell'utilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza: - per il primo segnale mobile			
9 nc.30.300.0020.a (List. RL2023)	segnali stradali - strada p.t 1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	28,02	28,02
10 nc.30.300.0020.b (List. RL2023)	- per ogni segnale mobile oltre il primo posizionato nella stessa area  segnali stradali - strada p.t. 10	10,00		
	Totale Cadauno	10,00	14,49	144,90
NC.10.350.0015	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:			
	<b>A RIPORTARE APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC</b>			<b>8.509,49</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 1</b>			<b>8.509,49</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>8.509,49</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 1**

**APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			8.509,49
11 nc.10.350.0015.a (List. RL2023)	- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio			
	ponteggio di servizio per raggiungimento di zone critiche 100	100,00		
	Totale m <sup>2</sup>	100,00	12,67	1.267,00
12 nc.10.350.0015.b (List. RL2023)	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione			
	ponteggio di servizio per raggiungimento di zone critiche 5 * 100	500,00		
	Totale m <sup>2</sup>	500,00	2,54	1.270,00
	<b>Totale APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC Euro</b>			<b>11.046,49</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 1</b>			<b>11.046,49</b>
	A RIPORTARE			11.046,49

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 1**

**RECINZIONI DI CANTIERE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			11.046,49
NC.30.300	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE DELIMITAZIONI DI CANTIERI			
13 nc.30.300.0070 (List. RL2023)	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal codice della strada e dal regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo della barriera per un mese. Lunghezza 1500 mm			
	transenne stradali 5 * 10 * 3	150,00		
	TRANSENNA del ciglio di scavo (70% del totale), 1,5 mt --> 0.67 0.666 * 500 * 3 * (.7) hp. 3 mesi per gli scavi	703,50		
	Totale cad x mese	853,50	4,39	3.746,87
NC.10.450.0060	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE CESATE E RECINZIONI			
14 NC.10.450.0060.a (List. RL2023)	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso eventuali spostamenti nell'ambito dell'area di cantiere			
	rete metalliche con teli 235	235,00		
	aree di stoccaggio 60	60,00		
	Totale m	295,00	3,15	929,25
15 NC.10.450.0060.b (List. RL2023)	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione			
	rete metalliche con teli 10 * 235	2.350,00		
	aree di stoccaggio 13mesi 10 * 60	600,00		
	Totale m	2.950,00	0,45	1.327,50
NC.30.400.0020	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE NOLEGGIO BARRIERE			
16 NC.30.400.0020.a (List. RL2023)	Nolo di barriere in polietilene tipo New-Jersey, per la canalizzazione del traffico o separazione provvisoria carreggiate nelle zone di lavoro di cantieri stradali. Da riempire con acqua o sabbia, peso a vuoto circa 8 kg/m, e peso circa 100 kg/m se zavorrata con acqua: - primo mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici			
	new jersey PLASTICA 20	20,00		
	Totale m	20,00	3,86	77,20
17 NC.30.400.0020.b (List. RL2023)	- per ogni mese o frazione successivo			
	new jersey PLASTICA 10 * 20	200,00		
	Totale m	200,00	1,34	268,00
NC.10.350.0035	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI			
	Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla			
	<b>A RIPORTARE RECINZIONI DI CANTIERE</b>			<b>6.348,82</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 1</b>			<b>17.395,31</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>17.395,31</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 1**

**RECINZIONI DI CANTIERE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			17.395,31
18 NC.10.350.0035.a (List. RL2023)	sommita dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica: - altezza fino a cm. 120, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio			
	parapetti da installarsi su zone critiche 20	20,00		
	Totale m	20,00	7,03	140,60
19 NC.10.350.0035.b (List. RL2023)	- altezza fino a cm. 120, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione			
	parapetti da installarsi su zone critiche 10 * 20	200,00		
	Totale m	200,00	2,31	462,00
NC.30.300.0020	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE DELIMITAZIONI DI CANTIERI Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dell'utilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza: - per il primo segnale mobile			
20 nc.30.300.0020.a (List. RL2023)	segnale verticale a strisce inclinate R/B 1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	28,02	28,02
21 nc.30.300.0020.b (List. RL2023)	- per ogni segnale mobile oltre il primo posizionato nella stessa area			
	segnale verticale a strisce inclinate R/B 10	10,00		
	Totale Cadauno	10,00	14,49	144,90
1C.22.040.0040	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO PARAPETTI - INFERRIATE - CANCELLI Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo complesso			
22 1C.22.040.0040.b (List. RL2023)	cancello di cantiere 30	30,00		
	Totale kg	30,00	9,76	292,80
NC.10.350	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI			
23 nc.10.350.0060 (List. RL2023)	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo.			
	schermatura CESATA DI CANTIERE 2 * 235	470,00		
	Totale m²	470,00	2,54	1.193,80
NC.10.450	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE CESATE E RECINZIONI			
24	Cesata realizzata in tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta			
<b>A RIPORTARE RECINZIONI DI CANTIERE</b>				<b>8.610,94</b>
<b>A RIPORTARE lotto 1</b>				<b>19.657,43</b>
<b>A RIPORTARE</b>				<b>19.657,43</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 1**

**RECINZIONI DI CANTIERE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
NC.10.450.0010 (List. RL2023)	la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio.	RIPORTO		19.657,43
	cesata con pannelli OSB per la riduzione dell'impatto acustico e visivo 125 * 3	375,00		
	Totale m²	375,00	27,92	10.470,00
	<b>Totale RECINZIONI DI CANTIERE Euro</b>			<b>19.080,94</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 1</b>			<b>30.127,43</b>
	A RIPORTARE			30.127,43

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 1**

**IMPIANTI DI PROTEZIONE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			30.127,43
NC.10.250.0080	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MACCHINARI DI CANTIERE Nolo di elettropompa, completa di tubazioni ed accessori, compreso consumo di f.e.m. ed operatore addetto saltuariamente alla conduzione: - con bocca aspirante d= 150 mm			
25 NC.10.250.0080.c (List. RL2023)	ALLONTANAMENTO ACQUA scavi fondazioni 10	10,00		
	Totale h	10,00	12,36	123,60
1E.03.070.0060	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x1000 mm			
26 1E.03.070.0060.c (List. RL2023)	sottoquadro elettrico 2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	369,20	738,40
1E.02.060.0035	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI DERIVAZIONI D'IMPIANTO Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione			
27 1e.02.060.0035.g (List. RL2023)	punti luce da cantiere 30	30,00		
	Totale Cadauno	30,00	30,88	926,40
	<b>Totale IMPIANTI DI PROTEZIONE Euro</b>			<b>1.788,40</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 1</b>			<b>31.915,83</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>31.915,83</b>



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 1**

**MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			31.915,83
NC.10.500.0500	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE OPERE PROVVISORIALI E VARIE Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori: - superficie da 9,01 fino a 19 dm <sup>2</sup> - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione			
28 NC.10.500.0500.e (List. RL2023)	SEGNALETICA DI SICUREZZA 10	10,00		
	Totale Cadauno	10,00	7,74	77,40
29 NC.10.500.0500.f (List. RL2023)	- superficie da 9,01 fino a 19 dm <sup>2</sup> - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SEGNALETICA DI SICUREZZA 10 * 10	100,00		
	Totale Cadauno	100,00	0,54	54,00
30 NC.10.500.0500.e (List. RL2023)	- superficie da 9,01 fino a 19 dm <sup>2</sup> - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione SEGNALETICA STRADALE 5	5,00		
	Totale Cadauno	5,00	7,74	38,70
31 NC.10.500.0500.f (List. RL2023)	- superficie da 9,01 fino a 19 dm <sup>2</sup> - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SEGNALETICA STRADALE interna 10 * 5	50,00		
	Totale Cadauno	50,00	0,54	27,00
MA.00.005	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA EDILE Operaio qualificato edile 2° livello			
32 MA.00.005.0010 (List. RL2023)	MOVIERI GESTIONE TRAFFICO (VEICOLARE E/O PEDONALE 50	50,00		
	Totale h	50,00	36,42	1.821,00
1U.05.100	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA ORIZZONTALE			
33 1U.05.100.0010 (List. RL2023)	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto zebratura + linea continua, su strada ingresso cantiere 2 * 60 * 0.3	36,00		
	Totale m <sup>2</sup>	36,00	6,52	234,72
1U.05.010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE RIMOZIONI - CANCELLATURE			
34 1U.05.010.0010 (List. RL2023)	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento zebratura + linea continua, su strada ingresso cantiere 2 * 60 * 0.3	36,00		
	Totale m <sup>2</sup>	36,00	6,77	243,72
nc.10.370.0010	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE			
	<b>A RIPORTARE MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA</b>			<b>2.496,54</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 1</b>			<b>34.412,37</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>34.412,37</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 1**

**MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			34.412,37
35 nc.10.370.0010.a (List. RL2023)	PIATTAFORME SEMOVENTI AUTOSOLLEVANTI Nolo di piattaforma in acciaio di tipo semovente elettrica a pantografo, pavimento estensibile in lamiera antisdrucchiole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con cancello apribile, verniciatura a polvere, dotata di tutti gli accessori di sicurezza, elettrici e meccanici per il corretto funzionamento. Compreso consumo di f.e.m. e trasporti. Del tipo (Altezza di lavoro in m - dimensione piattaforma in cm - capacità max di sollevamento in kg): - 5,80 m - 70x130+60 cm - 240 kg			
	PLE di servizio 20	20,00		
	Totale gg	20,00	20,50	410,00
36 nc.10.370.0010.b (List. RL2023)	- 6,60 m - 75x180+90 cm - 280 kg			
	PLE di servizio 20	20,00		
	Totale gg	20,00	22,69	453,80
nc.10.400.0020	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI INTERNI AI PIANI Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno			
37 nc.10.400.0020.a (List. RL2023)	TRABATTELLO di servizio 4	4,00		
	Totale gg	4,00	53,72	214,88
38 nc.10.400.0020.b (List. RL2023)	- per ogni giorno successivo			
	TRABATTELLO di servizio 60 * 4	240,00		
	Totale gg	240,00	2,70	648,00
nc.30.300.0100	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE DELIMITAZIONI DI CANTIERI Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di andatoie e passerelle costituite da piano di calpestio e/o lavoro, normale parapetto di protezione su ambo i lati e struttura portante. Larghezza di passaggio pari a 120 cm - per il primo mese			
39 NC.30.300.0100.a (List. RL2023)	andatoia 120 cm 4 * 4	16,00		
	Totale m	16,00	109,23	1.747,68
40 NC.30.300.0100.b (List. RL2023)	- per ogni mese successivo			
	andatoia 120 cm 10 * 4 * 4	160,00		
	Totale m	160,00	11,54	1.846,40
NC.10.200.0050	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE SCALE AEREE, AUTOSCALE, AUTOGRU Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):			
	<b>A RIPORTARE MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA</b>			<b>7.817,30</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 1</b>			<b>39.733,13</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>39.733,13</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 1**

**MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			39.733,13
41 NC.10.200.0050.a (List. RL2023)	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 25 m			
	PLE autocarrata di servizio 15	15,00		
	Totale giorno	15,00	783,39	11.750,85
	<b>Totale MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA Euro</b>			<b>19.568,15</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 1</b>			<b>51.483,98</b>
	A RIPORTARE			51.483,98

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 1**

**SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE DELLE LAVORAZIONI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1S.00.010  42 1S.00.010.0010 (List. RL2023)	RIPORTO			51.483,98
	COSTI DELLA SICUREZZA			
	MISURE DI COORDINAMENTO			
	RIUNIONI DI COORDINAMENTO			
	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.			
meeting della sicurezza 10 * 4 * 2	80,00			
Totale Cadauno	80,00		46,76	3.740,80
<b>Totale SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE DELLE LAVORAZIONI Euro</b>				<b>3.740,80</b>
<b>A RIPORTARE lotto 1</b> A RIPORTARE				<b>55.224,78</b> 55.224,78

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 1**

**MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			55.224,78
MA.00.005	MANO D'OPERA			
	MANO D'OPERA			
	MANO D'OPERA EDILE			
43	Operaio qualificato edile 2° livello			
MA.00.005.0010				
(List. RL2023)				
	ATTIVITA' DI PULIZIA, MANUTENZIONE OPERE PROVVISORIALI E COORDINAMENTO DELLE ATTIVITA' 1.0 * 10 * 30	300,00		
	Totale h	300,00	36,42	10.926,00
44	ARROTONDAMENTO			
ARR1				
	1	1,00		
	Totale a corpo	1,00	0,20	0,20
	<b>Totale MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA Euro</b>			<b>10.926,20</b>
	<b>Totale lotto 1 Euro</b>			<b>66.150,98</b>
	A RIPORTARE			66.150,98

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 2**

**APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			66.150,98
1C.09.500.0010	OPERE COMPIUTE PROTEZIONE ANTINCENDIO ESTINTORI PORTATILI Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 2 Kg, classe di fuoco 13A 55BC, manometro Ø 23 mm, con supporto			
45 1C.09.500.0010.b (List. RL2023)	estintori 3	3,00		
	Totale Cadauno	3,00	31,52	94,56
NC.10.500.0100	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE OPERE PROVVISORIALI E VARIE Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese): - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio			
46 NC.10.500.0100.a (List. RL2023)	Wc chimico 1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	164,38	164,38
47 NC.10.500.0100.b (List. RL2023)	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione  Wc chimico - mesi successivi 19	19,00		
	Totale Cadauno	19,00	113,40	2.154,60
NC.10.500.0200	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE OPERE PROVVISORIALI E VARIE Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio			
48 NC.10.500.0200.a (List. RL2023)	uffici di cantiere 1 mensa/spogliatoio 1 wc fisso 1 guardiania 1	1,00 1,00 1,00 1,00		
	Totale Cadauno	4,00	386,40	1.545,60
49 NC.10.500.0200.b (List. RL2023)	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione  uffici di cantiere 19 mensa/spogliatoio 19	19,00 19,00		
	<b>A RIPORTARE APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC</b>			<b>3.959,14</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 2</b>			<b>3.959,14</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>70.110,12</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 2**

**APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			70.110,12
	guardiania 19	19,00		
	Totale Cadauno	57,00	100,12	5.706,84
NC.10.500.0500	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE OPERE PROVVISORIALI E VARIE Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori: - superficie da 19,01 fino a 28 dm <sup>2</sup> - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione			
50 NC.10.500.0500.g (List. RL2023)	CARTELLO GENERALE DI CANTIERE 1.00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	8,25	8,25
51 NC.10.500.0500.h (List. RL2023)	- superficie da 19,01 fino a 28 dm <sup>2</sup> - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione  CARTELLO GENERALE DI CANTIERE 19	19,00		
	Totale Cadauno	19,00	1,05	19,95
NC.30.300.0020	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE DELIMITAZIONI DI CANTIERI Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dell'utilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza: - per il primo segnale mobile			
52 nc.30.300.0020.a (List. RL2023)	segnali stradali - strada p.t 1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	28,02	28,02
53 nc.30.300.0020.b (List. RL2023)	- per ogni segnale mobile oltre il primo posizionato nella stessa area  segnali stradali - strada p.t. 4	4,00		
	Totale Cadauno	4,00	14,49	57,96
NC.10.350.0015	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio			
54 nc.10.350.0015.a (List. RL2023)	ponteggi 3.0 * 8.0	24,00		
	9.0 * 8.0	72,00		
	3.0 * 8.0	24,00		
	2.0 * 8.0	16,00		
	3.0 * 8.0	24,00		
	8.0 * 8.0	64,00		
	18.0 * 8.0	144,00		
	6.0 * 8.0	48,00		
	<b>A RIPORTARE APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC</b>			<b>9.780,16</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 2</b>			<b>9.780,16</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>75.931,14</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**lotto 2**

**APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			75.931,14
	2.0 * 8.0	16,00		
	18.0 * 8.0	144,00		
	9.0 * 8.0	72,00		
	52.0 * 8.0	416,00		
	13.0 * 8.0	104,00		
	6.0 * 8.0	48,00		
	7.0 * 8.0	56,00		
	47.0 * 8.0	376,00		
	12.0 * 8.0	96,00		
	4.0 * 8.0	32,00		
	27.0 * 8.0	216,00		
	12.0 * 8.0	96,00		
	8.0 * 8.0	64,00		
	ponteggi solo per demolizione aule-laboratori 110 * 8	880,00		
	Totale m²	3.032,00	12,67	38.415,44
55 nc.10.350.0015.b (List. RL2023)	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione			
	ponteggio di servizio: costruzione			
	per costruzione 12 * (3032-880)	25.824,00		
	per demolizione 1 * 880	880,00		
	Totale m²	26.704,00	2,54	67.828,16
nc.10.350.0040	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio			
56 nc.10.350.0040.a (List. RL2023)	ponteggi 3.0 * (8/2)	12,00		
	9.0 * 4	36,00		
	3.0 * 4	12,00		
	2.0 * 4	8,00		
	3.0 * 4	12,00		
	8.0 * 4	32,00		
	18.0 * 4	72,00		
	6.0 * 4	24,00		
	2.0 * 4	8,00		
	18.0 * 4	72,00		
	9.0 * 4	36,00		
	52.0 * 4	208,00		
	13.0 * 4	52,00		
	6.0 * 4	24,00		
	7.0 * 4	28,00		
	47.0 * 4	188,00		
	12.0 * 4	48,00		
	4.0 * 4	16,00		
	27.0 * 4	108,00		
	12.0 * 4	48,00		
	8.0 * 4	32,00		
	ponteggio di servizio 85	85,00		
	<b>A RIPORTARE APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC</b>			<b>116.023,76</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 2</b>			<b>116.023,76</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>182.174,74</b>



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 2**

**APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		182.174,74
	ponteggi solo per demolizione aule-laboratori 110	110,00		
		Totale m²	5,72	7.270,12
57 nc.10.350.0040.b (List. RL2023)	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione			
	ponteggio di servizio e per costruzione 12 * 1076 * (8/2)	51.648,00		
	ponteggio per demolizione 110 * (8/2)	440,00		
		Totale m²	0,59	30.731,92
nc.10.350.0050	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI			
	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo:			
58 nc.10.350.0050.a (List. RL2023)	- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio			
	mantovana 100	100,00		
		Totale m²	8,00	800,00
59 nc.10.350.0050.b (List. RL2023)	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione			
	mantovana 12 * 100	1.200,00		
		Totale m²	1,21	1.452,00
NC.10.350	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI			
60 nc.10.350.0060 (List. RL2023)	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo.			
	schermatura ponteggio 3032	3.032,00		
		Totale m²	2,54	7.701,28
	<b>Totale APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC Euro</b>			<b>163.979,08</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 2</b>			<b>163.979,08</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>230.130,06</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
**lotto 2**
**RECINZIONI DI CANTIERE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			230.130,06
NC.30.300	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE DELIMITAZIONI DI CANTIERI			
61 nc.30.300.0070 (List. RL2023)	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal codice della strada e dal regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo della barriera per un mese. Lunghezza 1500 mm			
	transenne stradali 5 * 10	50,00		
	TRANSENNA del ciglio di scavo (70% del totale), 1,5 mt --> 0.67 0.666 * 100 * (.7) hp. per scavo	46,90		
	Totale cad x mese	96,90	4,39	425,39
NC.10.450.0060	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE CESATE E RECINZIONI			
62 NC.10.450.0060.a (List. RL2023)	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso eventuali spostamenti nell'ambito dell'area di cantiere			
	rete metalliche con teli 200	200,00		
	aree di stoccaggio 60	60,00		
	Totale m	260,00	3,15	819,00
63 NC.10.450.0060.b (List. RL2023)	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione			
	rete metalliche con teli 17 * 200	3.400,00		
	aree di stoccaggio - 2 mesi 17 * 60	1.020,00		
	Totale m	4.420,00	0,45	1.989,00
NC.30.400.0020	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE NOLEGGIO BARRIERE			
64 NC.30.400.0020.a (List. RL2023)	Nolo di barriere in polietilene tipo New-Jersey, per la canalizzazione del traffico o separazione provvisoria carreggiate nelle zone di lavoro di cantieri stradali. Da riempire con acqua o sabbia, peso a vuoto circa 8 kg/m, e peso circa 100 kg/m se zavorrata con acqua: - primo mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici			
	new jersey PLASTICA 20	20,00		
	Totale m	20,00	3,86	77,20
65 NC.30.400.0020.b (List. RL2023)	- per ogni mese o frazione successivo			
	new jersey PLASTICA 17 * 20	340,00		
	Totale m	340,00	1,34	455,60
NC.10.350.0035	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI			
	Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla			
	<b>A RIPORTARE RECINZIONI DI CANTIERE</b>			<b>3.766,19</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 2</b>			<b>167.745,27</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>233.896,25</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 2**

**RECINZIONI DI CANTIERE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			233.896,25
66 NC.10.350.0035.a (List. RL2023)	sommita dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica: - altezza fino a cm. 120, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio			
	parapetti da installarsi su zone critiche 200	200,00		
	Totale m	200,00	7,03	1.406,00
NC.30.300.0020	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE DELIMITAZIONI DI CANTIERI Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dell'utilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza:			
67 nc.30.300.0020.a (List. RL2023)	- per il primo segnale mobile			
	segnale verticale a strisce inclinate R/B 1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	28,02	28,02
68 nc.30.300.0020.b (List. RL2023)	- per ogni segnale mobile oltre il primo posizionato nella stessa area			
	segnale verticale a strisce inclinate R/B 10	10,00		
	Totale Cadauno	10,00	14,49	144,90
1C.22.040.0040	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO PARAPETTI - INFERRIATE - CANCELLI Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m <sup>2</sup> )			
69 1C.22.040.0040.b (List. RL2023)	- tipo complesso			
	cancello di cantiere 30	30,00		
	Totale kg	30,00	9,76	292,80
NC.10.350	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI			
70 nc.10.350.0060 (List. RL2023)	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo.			
	schermatura CESATA DI CANTIERE 2 * 200	400,00		
	Totale m <sup>2</sup>	400,00	2,54	1.016,00
NC.10.450	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE CESATE E RECINZIONI			
71 NC.10.450.0010 (List. RL2023)	Cesata realizzata in tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio.			
	cesata con pannelli OSB per la riduzione dell'impatto acustico e visivo 155 * 3	465,00		
	Totale m <sup>2</sup>	465,00	27,92	12.982,80
	<b>Totale RECINZIONI DI CANTIERE Euro</b>			<b>19.636,71</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 2</b>			<b>183.615,79</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>249.766,77</b>

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 2**

**IMPIANTI DI PROTEZIONE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			249.766,77
NC.10.250.0080	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MACCHINARI DI CANTIERE Nolo di elettropompa, completa di tubazioni ed accessori, compreso consumo di f.e.m. ed operatore addetto saltuariamente alla conduzione: - con bocca aspirante d= 150 mm			
72 NC.10.250.0080.c (List. RL2023)	ALLONTANAMENTO ACQUA scavi fondazioni 4	4,00		
	Totale h	4,00	12,36	49,44
1E.03.070.0060	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x1000 mm			
73 1E.03.070.0060.c (List. RL2023)	sottoquadro elettrico 3	3,00		
	Totale Cadauno	3,00	369,20	1.107,60
1E.02.060.0035	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI DERIVAZIONI D'IMPIANTO Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione			
74 1e.02.060.0035.g (List. RL2023)	punti luce da cantiere 20	20,00		
	Totale Cadauno	20,00	30,88	617,60
	<b>Totale IMPIANTI DI PROTEZIONE Euro</b>			<b>1.774,64</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 2</b>			<b>185.390,43</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>251.541,41</b>

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 2**

**MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			251.541,41
NC.10.500.0500	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE OPERE PROVVISORIALI E VARIE Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori: - superficie da 9,01 fino a 19 dm <sup>2</sup> - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione			
75 NC.10.500.0500.e (List. RL2023)	SEGNALETICA DI SICUREZZA 10	10,00		
	Totale Cadauno	10,00	7,74	77,40
76 NC.10.500.0500.f (List. RL2023)	- superficie da 9,01 fino a 19 dm <sup>2</sup> - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SEGNALETICA DI SICUREZZA 17 * 10	170,00		
	Totale Cadauno	170,00	0,54	91,80
77 NC.10.500.0500.e (List. RL2023)	- superficie da 9,01 fino a 19 dm <sup>2</sup> - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione SEGNALETICA STRADALE 5	5,00		
	Totale Cadauno	5,00	7,74	38,70
78 NC.10.500.0500.f (List. RL2023)	- superficie da 9,01 fino a 19 dm <sup>2</sup> - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SEGNALETICA STRADALE parcheggio interno 2 * 5	10,00		
	Totale Cadauno	10,00	0,54	5,40
MA.00.005	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA EDILE Operaio qualificato edile 2° livello			
79 MA.00.005.0010 (List. RL2023)	MOVIERI GESTIONE TRAFFICO (VEICOLARE E/O PEDONALE 80	80,00		
	Totale h	80,00	36,42	2.913,60
1U.05.100	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA ORIZZONTALE			
80 1U.05.100.0010 (List. RL2023)	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto zebratura + linea continua 2 * 60 * 0.3	36,00		
	Totale m <sup>2</sup>	36,00	6,52	234,72
1U.05.010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE RIMOZIONI - CANCELLATURE			
81 1U.05.010.0010 (List. RL2023)	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento zebratura + linea continua 2 * 60 * 0.3	36,00		
	Totale m <sup>2</sup>	36,00	6,77	243,72
nc.10.370.0010	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE			
	<b>A RIPORTARE MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA</b>			<b>3.605,34</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 2</b>			<b>188.995,77</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>255.146,75</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 2**

**MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			255.146,75
82 nc.10.370.0010.a (List. RL2023)	PIATTAFORME SEMOVENTI AUTOSOLLEVANTI Nolo di piattaforma in acciaio di tipo semovente elettrica a pantografo, pavimento estensibile in lamiera antisdrucciolevole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con cancello apribile, verniciatura a polvere, dotata di tutti gli accessori di sicurezza, elettrici e meccanici per il corretto funzionamento. Compreso consumo di f.e.m. e trasporti. Del tipo (Altezza di lavoro in m - dimensione piattaforma in cm - capacità max di sollevamento in kg): - 5,80 m - 70x130+60 cm - 240 kg			
	PLE di servizio 15	15,00		
	Totale gg	15,00	20,50	307,50
83 nc.10.370.0010.b (List. RL2023)	- 6,60 m - 75x180+90 cm - 280 kg			
	PLE di servizio 15	15,00		
	Totale gg	15,00	22,69	340,35
nc.10.400.0020	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI INTERNI AI PIANI Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno			
84 nc.10.400.0020.a (List. RL2023)	TRABATTELLO di servizio 5	5,00		
	Totale gg	5,00	53,72	268,60
85 nc.10.400.0020.b (List. RL2023)	- per ogni giorno successivo			
	TRABATTELLO di servizio 30 * 5 * 5	750,00		
	Totale gg	750,00	2,70	2.025,00
nc.30.300.0100	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE DELIMITAZIONI DI CANTIERI Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di andatoie e passerelle costituite da piano di calpestio e/o lavoro, normale parapetto di protezione su ambo i lati e struttura portante. Larghezza di passaggio pari a 120 cm - per il primo mese			
86 NC.30.300.0100.a (List. RL2023)	andatoria 120 cm 4 * 4	16,00		
	Totale m	16,00	109,23	1.747,68
87 NC.30.300.0100.b (List. RL2023)	- per ogni mese successivo			
	andatoria 120 cm 17 * 4 * 4	272,00		
	Totale m	272,00	11,54	3.138,88
	<b>Totale MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA Euro</b>			<b>11.433,35</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 2</b>			<b>196.823,78</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>262.974,76</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 2**

**SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE DELLE LAVORAZIONI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1S.00.010  88 1S.00.010.0010 (List. RL2023)	RIPORTO			262.974,76
	COSTI DELLA SICUREZZA			
	MISURE DI COORDINAMENTO			
	RIUNIONI DI COORDINAMENTO			
	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.			
meeting della sicurezza 20 * 4 * 2	160,00			
Totale Cadauno	160,00	46,76	7.481,60	
<b>Totale SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE DELLE LAVORAZIONI Euro</b>			<b>7.481,60</b>	
<b>A RIPORTARE lotto 2</b> A RIPORTARE			<b>204.305,38</b> 270.456,36	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 2**

**MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			270.456,36
MA.00.005	MANO D'OPERA			
	MANO D'OPERA			
	MANO D'OPERA EDILE			
89	Operaio qualificato edile 2° livello			
MA.00.005.0010				
(List. RL2023)				
	ATTIVITA' DI PULIZIA, MANUTENZIONE OPERE PROVVISORIALI E COORDINAMENTO DELLE ATTIVITA' 1. * 20 * 30	600,00		
	Totale h	600,00	36,42	21.852,00
90	ARROTONDAMENTO			
ARR2				
	1	1,00		
	Totale a corpo	1,00	0,10	0,10
	<b>Totale MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA Euro</b>			<b>21.852,10</b>
	<b>Totale lotto 2 Euro</b>			<b>226.157,48</b>
	A RIPORTARE			292.308,46



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 3**

**APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			292.308,46
1C.09.500.0010	OPERE COMPIUTE PROTEZIONE ANTINCENDIO ESTINTORI PORTATILI Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 2 Kg, classe di fuoco 13A 55BC, manometro Ø 23 mm, con supporto			
91 1C.09.500.0010.b (List. RL2023)	estintori 3	3,00		
	Totale Cadauno	3,00	31,52	94,56
NC.10.500.0100	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE OPERE PROVVISORIALI E VARIE Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese): - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio			
92 NC.10.500.0100.a (List. RL2023)	Wc chimico 1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	164,38	164,38
93 NC.10.500.0100.b (List. RL2023)	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione  Wc chimico - mesi successivi 2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	113,40	226,80
NC.10.500.0200	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE OPERE PROVVISORIALI E VARIE Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio			
94 NC.10.500.0200.a (List. RL2023)	uffici di cantiere 1 mensa/spogliatoio 1 guardiania 1	1,00 1,00 1,00		
	Totale Cadauno	3,00	386,40	1.159,20
95 NC.10.500.0200.b (List. RL2023)	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione  uffici di cantiere 2 mensa/spogliatoio 2 guardiania 2	2,00 2,00 2,00		
	<b>A RIPORTARE APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC</b>			<b>1.644,94</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 3</b>			<b>1.644,94</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>293.953,40</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 3**

**APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			293.953,40
	Totale Cadauno	6,00	100,12	600,72
NC.10.500.0500	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE OPERE PROVVISORIALI E VARIE Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori: - superficie da 19,01 fino a 28 dm <sup>2</sup> - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione			
96 NC.10.500.0500.g (List. RL2023)	CARTELLO GENERALE DI CANTIERE 1.00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	8,25	8,25
97 NC.10.500.0500.h (List. RL2023)	- superficie da 19,01 fino a 28 dm <sup>2</sup> - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione  CARTELLO GENERALE DI CANTIERE 2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	1,05	2,10
NC.30.300.0020	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE DELIMITAZIONI DI CANTIERI Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dell'utilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza: - per il primo segnale mobile			
98 nc.30.300.0020.a (List. RL2023)	segnali stradali - strada p.t 1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	28,02	28,02
99 nc.30.300.0020.b (List. RL2023)	- per ogni segnale mobile oltre il primo posizionato nella stessa area  segnali stradali - strada p.t. 4	4,00		
	Totale Cadauno	4,00	14,49	57,96
NC.10.350.0015	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapiedi, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio			
100 nc.10.350.0015.a (List. RL2023)	ponteggi 16.0 * 8.7	139,20		
	16.0 * 8.7	139,20		
	2.0 * 8.7	17,40		
	9.0 * 8.7	78,30		
	24.0 * 8.7	208,80		
	13.0 * 8.7	113,10		
	4.0 * 8.7	34,80		
	5.0 * 8.7	43,50		
	21.0 * 8.7	182,70		
	<b>A RIPORTARE APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC</b>			<b>2.341,99</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 3</b>			<b>2.341,99</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>294.650,45</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 3**

**APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			294.650,45
	3.0 * 8.7	26,10		
	17.0 * 8.7	147,90		
	2.0 * 8.7	17,40		
	16.0 * 8.7	139,20		
	29.0 * 8.7	252,30		
	21.0 * 8.7	182,70		
	14.0 * 8.7	121,80		
	24.0 * 8.7	208,80		
	7.0 * 8.7	60,90		
	5.0 * 8.7	43,50		
	6.0 * 8.7	52,20		
	31.0 * 8.7	269,70		
	16.0 * 8.7	139,20		
	Totale m²	2.618,70	12,67	33.178,93
101 nc.10.350.0015.b (List. RL2023)	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione			
	ponteggio di servizio 2 * 2618.7	5.237,40		
	Totale m²	5.237,40	2,54	13.303,00
NC.10.350	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI			
102 nc.10.350.0040 (List. RL2023)	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio:			
	ponteggi 16.0	16,00		
	16.0	16,00		
	2.0	2,00		
	9.0	9,00		
	24.0	24,00		
	13.0	13,00		
	4.0	4,00		
	5.0	5,00		
	21.0	21,00		
	3.0	3,00		
	17.0	17,00		
	2.0	2,00		
	16.0	16,00		
	29.0	29,00		
	21.0	21,00		
	14.0	14,00		
	24.0	24,00		
	7.0	7,00		
	5.0	5,00		
	6.0	6,00		
	31.0	31,00		
	16.0	16,00		
	Totale	301,00	0,00	0,00
nc.10.350.0040	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e			
	<b>A RIPORTARE APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC</b>			<b>48.823,92</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 3</b>			<b>48.823,92</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>341.132,38</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 3**

**APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			341.132,38
103 nc.10.350.0040.a (List. RL2023)	smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio			
	ponteggi 16.0	16,00		
	16.0	16,00		
	2.0	2,00		
	9.0	9,00		
	24.0	24,00		
	13.0	13,00		
	4.0	4,00		
	5.0	5,00		
	21.0	21,00		
	3.0	3,00		
	17.0	17,00		
	2.0	2,00		
	16.0	16,00		
	29.0	29,00		
	21.0	21,00		
	14.0	14,00		
	24.0	24,00		
	7.0	7,00		
	5.0	5,00		
	6.0	6,00		
	31.0	31,00		
	16.0	16,00		
	Totale m²	301,00	5,72	1.721,72
104 nc.10.350.0040.b (List. RL2023)	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione			
	ponteggio di servizio 2 * 301	602,00		
	Totale m²	602,00	0,59	355,18
nc.10.350.0050	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo:			
105 nc.10.350.0050.a (List. RL2023)	- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio			
	mantovana 100	100,00		
	Totale m²	100,00	8,00	800,00
106 nc.10.350.0050.b (List. RL2023)	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione			
	mantovana 2 * 100	200,00		
	Totale m²	200,00	1,21	242,00
NC.10.350	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI			
107 nc.10.350.0060	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo.			
<b>A RIPORTARE APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC</b>				<b>51.942,82</b>
<b>A RIPORTARE lotto 3</b>				<b>51.942,82</b>
<b>A RIPORTARE</b>				<b>344.251,28</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 3**

**APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			344.251,28
(List. RL2023)	schermatura ponteggio 2618.70	2.618,70		
	Totale m <sup>2</sup>	2.618,70	2,54	6.651,50
NC.10.350.0035	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommità dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica: - altezza fino a cm. 120, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio			
108	parapetti da installarsi su zone critiche 2 * 50	100,00		
NC.10.350.0035.a (List. RL2023)	Totale m	100,00	7,03	703,00
	<b>Totale APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC Euro</b>			<b>59.297,32</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 3</b>			<b>59.297,32</b>
	A RIPORTARE			351.605,78

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

lotto 3

RECINZIONI DI CANTIERE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			351.605,78
NC.30.300	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE DELIMITAZIONI DI CANTIERI			
109 nc.30.300.0070 (List. RL2023)	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal codice della strada e dal regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo della barriera per un mese. Lunghezza 1500 mm			
	transenne stradali 5 * 10	50,00		
	Totale cad x mese	50,00	4,39	219,50
NC.10.450.0060	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE CESATE E RECINZIONI			
110 NC.10.450.0060.a (List. RL2023)	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso eventuali spostamenti nell'ambito dell'area di cantiere			
	rete metalliche con teli 170	170,00		
	aree di stoccaggio 60	60,00		
	Totale m	230,00	3,15	724,50
111 NC.10.450.0060.b (List. RL2023)	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione			
	rete metalliche con teli 3 * 170	510,00		
	aree di stoccaggio - 3 mesi 3 * 60	180,00		
	Totale m	690,00	0,45	310,50
NC.30.400.0020	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE NOLEGGIO BARRIERE			
112 NC.30.400.0020.a (List. RL2023)	Nolo di barriere in polietilene tipo New-Jersey, per la canalizzazione del traffico o separazione provvisoria carreggiate nelle zone di lavoro di cantieri stradali. Da riempire con acqua o sabbia, peso a vuoto circa 8 kg/m, e peso circa 100 kg/m se zavorrata con acqua: - primo mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici			
	new jersey PLASTICA 20	20,00		
	Totale m	20,00	3,86	77,20
113 NC.30.400.0020.b (List. RL2023)	- per ogni mese o frazione successivo			
	new jersey PLASTICA 2 * 20	40,00		
	Totale m	40,00	1,34	53,60
NC.10.350.0035	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI			
114	Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommità dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica: - altezza fino a cm. 120, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio			
	<b>A RIPORTARE RECINZIONI DI CANTIERE</b>			<b>1.385,30</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 3</b>			<b>60.682,62</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>352.991,08</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 3**

**RECINZIONI DI CANTIERE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			352.991,08
NC.10.350.0035.a (List. RL2023)	e smontaggio			
	parapetti da installarsi su zone critiche 20	20,00		
	Totale m	20,00	7,03	140,60
115 NC.10.350.0035.b (List. RL2023)	- altezza fino a cm. 120, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione			
	parapetti da installarsi su zone critiche 2 * 20	40,00		
	Totale m	40,00	2,31	92,40
NC.30.300.0020	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE DELIMITAZIONI DI CANTIERI Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dell'utilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza:			
116 nc.30.300.0020.a (List. RL2023)	- per il primo segnale mobile			
	segnale verticale a strisce inclinate R/B 1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	28,02	28,02
117 nc.30.300.0020.b (List. RL2023)	- per ogni segnale mobile oltre il primo posizionato nella stessa area			
	segnale verticale a strisce inclinate R/B 10	10,00		
	Totale Cadauno	10,00	14,49	144,90
1C.22.040.0040	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO PARAPETTI - INFERRIATE - CANCELLI Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m <sup>2</sup> )			
118 1C.22.040.0040.b (List. RL2023)	- tipo complesso			
	cancello di cantiere 30	30,00		
	Totale kg	30,00	9,76	292,80
NC.10.350	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI			
119 nc.10.350.0060 (List. RL2023)	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo.			
	schermatura CESATA DI CANTIERE 2 * 170	340,00		
	Totale m <sup>2</sup>	340,00	2,54	863,60
NC.10.450	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE CESATE E RECINZIONI			
120 NC.10.450.0010 (List. RL2023)	Cesata realizzata in tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio.			
<b>A RIPORTARE RECINZIONI DI CANTIERE</b>				<b>2.947,62</b>
<b>A RIPORTARE lotto 3</b>				<b>62.244,94</b>
<b>A RIPORTARE</b>				<b>354.553,40</b>





### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 3**

**IMPIANTI DI PROTEZIONE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			369.881,48
NC.10.250.0080  121 NC.10.250.0080.c (List. RL2023)	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MACCHINARI DI CANTIERE Nolo di elettropompa, completa di tubazioni ed accessori, compreso consumo di f.e.m. ed operatore addetto saltuariamente alla conduzione: - con bocca aspirante d= 150 mm			
	ALLONTANAMENTO ACQUA scavi fondazioni 4	4,00		
	Totale h	4,00	12,36	49,44
1E.03.070.0060  122 1E.03.070.0060.c (List. RL2023)	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x1000 mm			
	sottoquadro elettrico 2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	369,20	738,40
1E.02.060.0035  123 1e.02.060.0035.g (List. RL2023)	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI DERIVAZIONI D'IMPIANTO Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione			
	punti luce da cantiere 20	20,00		
	Totale Cadauno	20,00	30,88	617,60
	<b>Totale IMPIANTI DI PROTEZIONE Euro</b>			<b>1.405,44</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 3</b>			<b>78.978,46</b>
	A RIPORTARE			371.286,92

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

lotto 3

**MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			371.286,92
NC.10.500.0500	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE OPERE PROVVISORIALI E VARIE Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori: - superficie da 9,01 fino a 19 dm <sup>2</sup> - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione			
124 NC.10.500.0500.e (List. RL2023)	SEGNALETICA DI SICUREZZA 10	10,00		
	Totale Cadauno	10,00	7,74	77,40
125 NC.10.500.0500.f (List. RL2023)	- superficie da 9,01 fino a 19 dm <sup>2</sup> - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SEGNALETICA DI SICUREZZA 12 * 10	120,00		
	Totale Cadauno	120,00	0,54	64,80
126 NC.10.500.0500.e (List. RL2023)	- superficie da 9,01 fino a 19 dm <sup>2</sup> - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione SEGNALETICA STRADALE 5	5,00		
	Totale Cadauno	5,00	7,74	38,70
127 NC.10.500.0500.f (List. RL2023)	- superficie da 9,01 fino a 19 dm <sup>2</sup> - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SEGNALETICA STRADALE parcheggio interno 3 * 5	15,00		
	Totale Cadauno	15,00	0,54	8,10
MA.00.005	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA EDILE Operaio qualificato edile 2° livello			
128 MA.00.005.0010 (List. RL2023)	MOVIERI GESTIONE TRAFFICO (VEICOLARE E/O PEDONALE 40	40,00		
	Totale h	40,00	36,42	1.456,80
1U.05.100	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA ORIZZONTALE			
129 1U.05.100.0010 (List. RL2023)	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto zebratura + linea continua 2 * 60 * 0.3	36,00		
	Totale m <sup>2</sup>	36,00	6,52	234,72
1U.05.010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE RIMOZIONI - CANCELLATURE			
130 1U.05.010.0010 (List. RL2023)	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento zebratura + linea continua 2 * 60 * 0.3	36,00		
	Totale m <sup>2</sup>	36,00	6,77	243,72
nc.10.370.0010	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE			
	<b>A RIPORTARE MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA</b>			<b>2.124,24</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 3</b>			<b>81.102,70</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>373.411,16</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 3**

**MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			373.411,16
131 nc.10.370.0010.a (List. RL2023)	PIATTAFORME SEMOVENTI AUTOSOLLEVANTI Nolo di piattaforma in acciaio di tipo semovente elettrica a pantografo, pavimento estensibile in lamiera antisdrucchiole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con cancello apribile, verniciatura a polvere, dotata di tutti gli accessori di sicurezza, elettrici e meccanici per il corretto funzionamento. Compreso consumo di f.e.m. e trasporti. Del tipo (Altezza di lavoro in m - dimensione piattaforma in cm - capacità max di sollevamento in kg): - 5,80 m - 70x130+60 cm - 240 kg			
	PLE di servizio 10	10,00		
	Totale gg	10,00	20,50	205,00
132 nc.10.370.0010.b (List. RL2023)	- 6,60 m - 75x180+90 cm - 280 kg			
	PLE di servizio 10	10,00		
	Totale gg	10,00	22,69	226,90
nc.10.400.0020	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI INTERNI AI PIANI Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno			
133 nc.10.400.0020.a (List. RL2023)	TRABATTELLO di servizio 2	2,00		
	Totale gg	2,00	53,72	107,44
134 nc.10.400.0020.b (List. RL2023)	- per ogni giorno successivo			
	TRABATTELLO di servizio 30 * 2	60,00		
	Totale gg	60,00	2,70	162,00
NC.10.250	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MACCHINARI DI CANTIERE Noleggio di unità di decontaminazione regolamentare costituita da locale equipaggiamento, locale doccia, chiusa d'aria, compresa incidenza montaggio e smontaggio. Noleggio di unità di decontaminazione 56			
135 NC.10.250.0110 (List. RL2023)	Noleggio di unità di decontaminazione 56	56,00		
	Totale giorno	56,00	77,96	4.365,76
	<b>Totale MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA Euro</b>			<b>7.191,34</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 3</b>			<b>86.169,80</b>
	A RIPORTARE			378.478,26

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 3**

**SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE DELLE LAVORAZIONI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			378.478,26
1S.00.010	COSTI DELLA SICUREZZA			
	MISURE DI COORDINAMENTO			
	RIUNIONI DI COORDINAMENTO			
136	1S.00.010.0010			
(List. RL2023)	<p>136 Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.</p> <p>meeting della sicurezza 3 * 3 * 2</p>	18,00		
	Totale Cadauno	18,00	46,76	841,68
	<b>Totale SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE DELLE LAVORAZIONI Euro</b>			<b>841,68</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 3</b>			<b>87.011,48</b>
	A RIPORTARE			379.319,94

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 3**  
**MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			379.319,94
MA.00.005	MANO D'OPERA			
	MANO D'OPERA			
	MANO D'OPERA EDILE			
137	Operaio qualificato edile 2° livello			
MA.00.005.0010				
(List. RL2023)				
	ATTIVITA' DI PULIZIA, MANUTENZIONE OPERE PROVVISORIALI E COORDINAMENTO DELLE ATTIVITA' 1 * 3 * 30	90,00		
	Totale h	90,00	36,42	3.277,80
138	ARROTONDAMENTO			
ARR2				
	1	1,00		
	Totale a corpo	1,00	0,10	0,10
	<b>Totale MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA Euro</b>			<b>3.277,90</b>
	<b>Totale lotto 3 Euro</b>			<b>90.289,38</b>
	A RIPORTARE			382.597,84

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 4**

**APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			382.597,84
1C.09.500.0010	OPERE COMPIUTE PROTEZIONE ANTINCENDIO ESTINTORI PORTATILI Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 2 Kg, classe di fuoco 13A 55BC, manometro Ø 23 mm, con supporto			
139 1C.09.500.0010.b (List. RL2023)	estintori 2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	31,52	63,04
NC.10.500.0100	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE OPERE PROVVISORIALI E VARIE Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese): - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio			
140 NC.10.500.0100.a (List. RL2023)	Wc chimico 1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	164,38	164,38
141 NC.10.500.0100.b (List. RL2023)	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione  Wc chimico - mesi successivi 2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	113,40	226,80
NC.10.500.0200	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE OPERE PROVVISORIALI E VARIE Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio			
142 NC.10.500.0200.a (List. RL2023)	uffici di cantiere 1 mensa/spogliatoio 1 wc fissi 1 guardiania 1	1,00 1,00 1,00 1,00		
	Totale Cadauno	4,00	386,40	1.545,60
143 NC.10.500.0200.b (List. RL2023)	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione  uffici di cantiere 2 mensa/spogliatoio 2	2,00 2,00		
	<b>A RIPORTARE APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC</b>			<b>1.999,82</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 4</b>			<b>1.999,82</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>384.597,66</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 4**

**APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			384.597,66
	wc fissi 2	2,00		
	guardiania 2	2,00		
	Totale Cadauno	8,00	100,12	800,96
NC.10.350.0035	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommità dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica: - altezza fino a cm. 120, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio			
144 NC.10.350.0035.a (List. RL2023)	parapetti da installarsi su zone critiche 3 * 30	90,00		
	Totale m	90,00	7,03	632,70
NC.10.500.0500	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE OPERE PROVVISORIALI E VARIE Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori: - superficie da 19,01 fino a 28 dm <sup>2</sup> - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione			
145 NC.10.500.0500.g (List. RL2023)	CARTELLO GENERALE DI CANTIERE 1.00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	8,25	8,25
146 NC.10.500.0500.h (List. RL2023)	- superficie da 19,01 fino a 28 dm <sup>2</sup> - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione  CARTELLO GENERALE DI CANTIERE 2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	1,05	2,10
NC.30.300.0020	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE DELIMITAZIONI DI CANTIERI Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dell'utilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza: - per il primo segnale mobile			
147 nc.30.300.0020.a (List. RL2023)	segnali stradali - strada p.t 1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	28,02	28,02
148 nc.30.300.0020.b (List. RL2023)	- per ogni segnale mobile oltre il primo posizionato nella stessa area  segnali stradali - strada p.t. 10	10,00		
	Totale Cadauno	10,00	14,49	144,90
	<b>Totale APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC Euro</b>			<b>3.616,75</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 4</b>			<b>3.616,75</b>
	A RIPORTARE			386.214,59

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### lotto 4

#### RECINZIONI DI CANTIERE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			386.214,59
NC.10.450.0060	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE CESATE E RECINZIONI Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso eventuali spostamenti nell'ambito dell'area di cantiere			
149 NC.10.450.0060.a (List. RL2023)	rete metalliche con teli 203 aree di stoccaggio 60	203,00 60,00		
	Totale m	263,00	3,15	828,45
150 NC.10.450.0060.b (List. RL2023)	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione  rete metalliche con teli 2 * 235 aree di stoccaggio - 3 mesi 2 * 60	470,00 120,00		
	Totale m	590,00	0,45	265,50
NC.30.400.0020	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE NOLEGGIO BARRIERE Nolo di barriere in polietilene tipo New-Jersey, per la canalizzazione del traffico o separazione provvisoria carreggiate nelle zone di lavoro di cantieri stradali. Da riempire con acqua o sabbia, peso a vuoto circa 8 kg/m, e peso circa 100 kg/m se zavorrata con acqua: - primo mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici			
151 NC.30.400.0020.a (List. RL2023)	new jersey PLASTICA 20	20,00		
	Totale m	20,00	3,86	77,20
152 NC.30.400.0020.b (List. RL2023)	- per ogni mese o frazione successivo  new jersey PLASTICA 2 * 20	40,00		
	Totale m	40,00	1,34	53,60
NC.10.350.0035	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommità dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica: - altezza fino a cm. 120, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio			
153 NC.10.350.0035.a (List. RL2023)	parapetti da installarsi su zone critiche 20	20,00		
	Totale m	20,00	7,03	140,60
154 NC.10.350.0035.b (List. RL2023)	- altezza fino a cm. 120, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione  parapetti da installarsi su zone critiche 2 * 20	40,00		
	Totale m	40,00	2,31	92,40
NC.30.300.0020	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI			
	<b>A RIPORTARE RECINZIONI DI CANTIERE</b>			<b>1.457,75</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 4</b>			<b>5.074,50</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>387.672,34</b>



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 4**

**RECINZIONI DI CANTIERE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			387.672,34
155 nc.30.300.0020.a (List. RL2023)	NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE DELIMITAZIONI DI CANTIERI Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dell'utilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza: - per il primo segnale mobile			
	segnale verticale a strisce inclinate R/B 1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	28,02	28,02
156 nc.30.300.0020.b (List. RL2023)	- per ogni segnale mobile oltre il primo posizionato nella stessa area			
	segnale verticale a strisce inclinate R/B 10	10,00		
	Totale Cadauno	10,00	14,49	144,90
1C.22.040.0040	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO PARAPETTI - INFERRIATE - CANCELLI Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo complesso			
157 1C.22.040.0040.b (List. RL2023)	cancello di cantiere 30	30,00		
	Totale kg	30,00	9,76	292,80
NC.10.350	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI			
158 nc.10.350.0060 (List. RL2023)	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo.			
	schermatura CESATA DI CANTIERE 2 * 203	406,00		
	Totale m²	406,00	2,54	1.031,24
NC.10.450.0060	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE CESATE E RECINZIONI Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso eventuali spostamenti nell'ambito dell'area di cantiere			
159 NC.10.450.0060.a (List. RL2023)	rete metalliche blocchi alberi			
	9 * 2	18,00		
	90 * 2	180,00		
	60 * 2	120,00		
	70 * 2	140,00		
	Totale m	458,00	3,15	1.442,70
	<b>Totale RECINZIONI DI CANTIERE Euro</b>			<b>4.397,41</b>
	<b>A RIPIORTARE lotto 4</b>			<b>8.014,16</b>
	A RIPIORTARE			390.612,00

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 4**

**IMPIANTI DI PROTEZIONE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			390.612,00
NC.10.250.0080	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MACCHINARI DI CANTIERE Nolo di elettropompa, completa di tubazioni ed accessori, compreso consumo di f.e.m. ed operatore addetto saltuariamente alla conduzione: - con bocca aspirante d= 150 mm			
160 NC.10.250.0080.c (List. RL2023)	ALLONTANAMENTO ACQUA scavi fondazioni 10	10,00		
	Totale h	10,00	12,36	123,60
1E.03.070.0060	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x1000 mm			
161 1E.03.070.0060.c (List. RL2023)	sottoquadro elettrico 2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	369,20	738,40
1E.02.060.0035	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI DERIVAZIONI D'IMPIANTO Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione			
162 1e.02.060.0035.g (List. RL2023)	punti luce da cantiere 30	30,00		
	Totale Cadauno	30,00	30,88	926,40
	<b>Totale IMPIANTI DI PROTEZIONE Euro</b>			<b>1.788,40</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 4</b>			<b>9.802,56</b>
	A RIPORTARE			392.400,40

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 4**

**MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			392.400,40
NC.10.500.0500	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE OPERE PROVVISORIALI E VARIE Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori: - superficie da 9,01 fino a 19 dm <sup>2</sup> - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione			
163 NC.10.500.0500.e (List. RL2023)	SEGNALETICA DI SICUREZZA 10	10,00		
	Totale Cadauno	10,00	7,74	77,40
164 NC.10.500.0500.f (List. RL2023)	- superficie da 9,01 fino a 19 dm <sup>2</sup> - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SEGNALETICA DI SICUREZZA 3 * 10	30,00		
	Totale Cadauno	30,00	0,54	16,20
165 NC.10.500.0500.e (List. RL2023)	- superficie da 9,01 fino a 19 dm <sup>2</sup> - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione SEGNALETICA STRADALE 5	5,00		
	Totale Cadauno	5,00	7,74	38,70
166 NC.10.500.0500.f (List. RL2023)	- superficie da 9,01 fino a 19 dm <sup>2</sup> - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SEGNALETICA STRADALE interna 3 * 5	15,00		
	Totale Cadauno	15,00	0,54	8,10
MA.00.005	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA EDILE Operaio qualificato edile 2° livello			
167 MA.00.005.0010 (List. RL2023)	MOVIERI GESTIONE TRAFFICO (VEICOLARE E/O PEDONALE 50	50,00		
	Totale h	50,00	36,42	1.821,00
1U.05.100	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA ORIZZONTALE			
168 1U.05.100.0010 (List. RL2023)	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto zebratura + linea continua, su strada ingresso cantiere 2 * 60 * 0.3	36,00		
	Totale m <sup>2</sup>	36,00	6,52	234,72
1U.05.010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE RIMOZIONI - CANCELLATURE			
169 1U.05.010.0010 (List. RL2023)	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento zebratura + linea continua, su strada ingresso cantiere 2 * 60 * 0.3	36,00		
	Totale m <sup>2</sup>	36,00	6,77	243,72
nc.30.300.0100	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE			
	<b>A RIPORTARE MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA</b>			<b>2.439,84</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 4</b>			<b>12.242,40</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>394.840,24</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 4**

**MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			394.840,24
170 NC.30.300.0100.a (List. RL2023)	<p>DELIMITAZIONI DI CANTIERI</p> <p>Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di andatoie e passerelle costituite da piano di calpestio e/o lavoro, normale parapetto di protezione su ambo i lati e struttura portante. Larghezza di passaggio pari a 120 cm</p> <p>- per il primo mese</p> <p>andatoria 120 cm 4 * 4</p>	16,00		
	Totale m	16,00	109,23	1.747,68
171 NC.30.300.0100.b (List. RL2023)	<p>- per ogni mese successivo</p> <p>andatoria 120 cm 4 * 4 * 4</p>	64,00		
	Totale m	64,00	11,54	738,56
	<b>Totale MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA Euro</b>			<b>4.926,08</b>
	<b>A RIPORTARE lotto 4</b>			<b>14.728,64</b>
	A RIPORTARE			397.326,48

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 4**

**SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE DELLE LAVORAZIONI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1S.00.010  172 1S.00.010.0010 (List. RL2023)	RIPORTO			397.326,48
	COSTI DELLA SICUREZZA			
	MISURE DI COORDINAMENTO			
	RIUNIONI DI COORDINAMENTO			
	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.			
meeting della sicurezza 3 * 4 * 2	24,00			
Totale Cadauno	24,00	46,76	1.122,24	
<b>Totale SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE DELLE LAVORAZIONI Euro</b>			<b>1.122,24</b>	
<b>A RIPORTARE lotto 4</b> A RIPORTARE			<b>15.850,88</b> 398.448,72	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**lotto 4**

**MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			398.448,72
MA.00.005	MANO D'OPERA			
	MANO D'OPERA			
	MANO D'OPERA EDILE			
173	Operaio qualificato edile 2° livello			
MA.00.005.0010				
(List. RL2023)				
	ATTIVITA' DI PULIZIA, MANUTENZIONE OPERE PROVVISORIALI E COORDINAMENTO DELLE ATTIVITA' 1. * 4 * 30	120,00		
	Totale h	120,00	36,42	4.370,40
174	ARROTONDAMENTO			
ARR1				
	1	1,00		
	Totale a corpo	1,00	0,20	0,20
	<b>Totale MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA Euro</b>			<b>4.370,60</b>
	<b>Totale lotto 4 Euro</b>			<b>20.221,48</b>
	<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>402.819,32</b>

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>lotto 1</b>	<b>66.150,98</b>	
APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC	11.046,49	
RECINZIONI DI CANTIERE	19.080,94	
IMPIANTI DI PROTEZIONE	1.788,40	
MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	19.568,15	
SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE DELLE LAVORAZIONI	3.740,80	
MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	10.926,20	
<b>lotto 2</b>	<b>226.157,48</b>	
APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC	163.979,08	
RECINZIONI DI CANTIERE	19.636,71	
IMPIANTI DI PROTEZIONE	1.774,64	
MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	11.433,35	
SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE DELLE LAVORAZIONI	7.481,60	
MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	21.852,10	
<b>lotto 3</b>	<b>90.289,38</b>	
APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC	59.297,32	
RECINZIONI DI CANTIERE	18.275,70	
IMPIANTI DI PROTEZIONE	1.405,44	
MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	7.191,34	
SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE DELLE LAVORAZIONI	841,68	
MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	3.277,90	
<b>lotto 4</b>	<b>20.221,48</b>	
APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC	3.616,75	
RECINZIONI DI CANTIERE	4.397,41	
IMPIANTI DI PROTEZIONE	1.788,40	
MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	4.926,08	
SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE DELLE LAVORAZIONI	1.122,24	
MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	4.370,60	
IMPORTO LAVORI Euro		402.819,32
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>402.819,32</b>