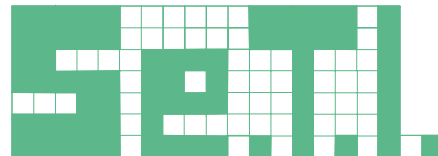


COMMITTENTE

**Comune di Stresa
Provincia del V.C.O.
Piazza Matteotti 6 - Stresa**



SERVIZI TECNICI PER L'INGEGNERIA S.r.l.

SEDE OPERATIVA
Corte dei Calderai, 1 28100 NOVARA

TELEFONO
0321.612691

FAX
0321.465413

E-MAIL
info@setisrl.eu

LAVORO

**INTERVENTI DI AMMODERNAMENTO
ED INTEGRAZIONE DELL'IMPIANTO
DI VIDEOSORVEGLIANZA
II LOTTO**

STUDIO TECNICO K

via Beldi 1 - 28100 NOVARA

TELEFONO
0321.613257

FAX
0321.613257

E-MAIL
studiotecnicok@libero.it

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

PROGETTISTI

OGGETTO

**Stima analitica degli oneri
per la sicurezza**

Dott. ing.
Ferdinando ZOLESI

Dott. ing.
Luigi Pagliai - Studio tecnico K

MODIFICA	DESCRIZIONE	DATA

DATA		GRAFICA		SCALA	
14 Aprile 2022					
INCARICO	CODICE	ANNO	TIPOLOGIA	ELABORATO	REVISIONE
ZF	0495	21	ES	007	D0

TAVOLA

007

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ONERI PER LA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
01.P24.C65	Opere edili NOLO MEZZI DOPERA Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPESL a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore Con braccio fino all'altezza di m 18			
1				
01.P24.C65.005	autocarro con cestello 3 * 5 * 8	120,00		
	Totale h	120,00	63,07	7.568,40
28.A05.D05	Salute e sicurezza sul lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.) APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. a)) NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie			
2	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese			
28.A05.D05.015	baracca di cantiere primo mese 1	1,00		
	Totale cad	1,00	365,33	365,33
3	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo			
28.A05.D05.020	baracca di cantiere mesi successivi 2	2,00		
	Totale cad	2,00	171,26	342,52
28.A05.D25	Salute e sicurezza sul lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.) APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. a)) BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, 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. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese			
4				
28.A05.D25.005	wc chimico primo mese 1	1,00		
	Totale cad	1,00	179,11	179,11
5	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo			
28.A05.D25.010				
	A RIPORTARE			8.455,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ONERI PER LA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			8.455,36
	wc chimico mesi successivi			
	2	2,00		
	Totale cad	2,00	123,14	246,28
28.A05.E40	Salute e sicurezza sul lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.) APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. a)) CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interasse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione altezza 30 cm			
6				
28.A05.E40.005	coni segnaletici			
	100	100,00		
	Totale cad	100,00	0,20	20,00
28.A05.E55	Salute e sicurezza sul lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.) APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. a)) TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m.			
7	trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese			
28.A05.E55.005	transenne delimitazione traffico			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	3,59	718,00
28.A10.D20	Salute e sicurezza sul lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.) MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. b)) Abbigliamento per lavori in prossimità di traffico stradale Tuta ad alta visibilità - Costo mensile			
8				
28.A10.D20.005	tute			
	10	10,00		
	Totale cad	10,00	11,42	114,20
9	Gilet - costo mensile			
28.A10.D20.010	gilet			
	10	10,00		
	Totale cad	10,00	6,23	62,30
28.A20.A10	Salute e sicurezza sul lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.) MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. d)) CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.			
10	posa e nolo fino a 1mese			
28.A20.A10.005	cartellonistica			
	30	30,00		
	Totale cad	30,00	8,08	242,40
28.A20.B05	Salute e sicurezza sul lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.) MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. d)) IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie:			
11	posa e nolo per minimo 15 giorni			
28.A20.B05.005	impianto semaforico			
	3	3,00		
	Totale cad	3,00	55,12	165,36
31.A15.A05	Misure di sicurezza connesse con l'emergenza sanitaria COVID-19			
	A RIPORTARE			10.023,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ONERI PER LA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			10.023,90
12 31.A15.A05.005	D.P.C.M. 17 MAGGIO 2020 - ALLEGATO 13 - Protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del COVID-19 nei cantieri - PUNTO 3 - PULIZIA E SANIFICAZIONE DEL CANTIERE DISINFEZIONE DI LUOGHI O LOCALI CHIUSI AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DELLE SUPERFICI. Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, "Regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82". Il trattamento dovrà essere eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito allo 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno allo 0,1% - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoi come previsto al punto 3 dell'allegato 7 - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Il trattamento di disinfezione deve essere eseguito dopo la pulizia prevista al comma 1 lettera a) del D.M. n. 274/74, pulizia già compensata nei costi e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. per superfici fino a 500 m2			
	disinfezione baracca di cantiere (2*13) * 12,5	325,00		
	Totale m²	325,00	1,46	474,50
31.A25.A15	Misure di sicurezza connesse con l'emergenza sanitaria COVID-19 D.P.C.M. 17 MAGGIO 2020 - ALLEGATO 13 - Protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del COVID-19 nei cantieri - PUNTO 5 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE MASCHERE FACCIALI MONOUSO DI TIPO CHIRURGICO formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (Tnt) con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso), posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato.			
13 31.A25.A15.005	COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa mascherine (2*2) * 64	256,00		
	Totale cad	256,00	0,30	76,80
31.A25.A45	Misure di sicurezza connesse con l'emergenza sanitaria COVID-19 D.P.C.M. 17 MAGGIO 2020 - ALLEGATO 13 - Protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del COVID-19 nei cantieri - PUNTO 5 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE GUANTI MONOUSO IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.). Resistenti a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Conformi alla norma EN 455-1 2000 punto 5 tenuta all'acqua e ai principi generali e agli standard contenuti nella EN ISO 10993-1:2009			
14 31.A25.A45.005	COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa - un paio guanti (2*2) * 64	256,00		
	Totale cad	256,00	0,16	40,96
	Importo Lavori Euro			10.616,16

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		10.616,16
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	10.616,16	
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		10.616,16