



## Provincia di Modena

Lavori Speciali opere pubbliche

Telefono 059 209 623 - Fax 059 343 706

Viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena - C.F. e P.I. 01375710363

Centralino 059 209 111 - [www.provincia.modena.it](http://www.provincia.modena.it) - [provinciadimodena@cert.provincia.modena.it](mailto:provinciadimodena@cert.provincia.modena.it)

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2008 - Registrazione N. 3256 -A-

ITES J. BAROZZI  
via M. Kosica 136 Modena  
INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA E ADEGUAMENTO ANTINCENDIO  
DELL'EDIFICIO SCOLASICO E CENTRALE TERMICA ANNESSA.  
**VARIANTE IN CORSO D'OPERA**

IMPRESA: CA COSTRUZIONI SRL Via Gramsci 39  
80038 Pomigliano D'Arco (NA) – P.ta IVA 08921771211

CONTRATTO: In corso di perfezionamento e in ossequio all'atto dirigenziale di  
aggiudicazione dei lavori n. 966 del 30/06/2021

### **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ONERI DI SICUREZZA**

Modena 25/01/2022

Il Direttore dei Lavori  
**ing. Stefano Dosi**

sottoscritto con firma digitale

L'Impresa  
**CA COSTRUZIONI**

sottoscritto con firma digitale

Art.	Descrizione opere	Unità Misura	Q	Costo	
				Unitario	Totale
1	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguento densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 46/90, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguento e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzioni per mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo un mese (esclusi gli arredi), € 45,00 per i mesi successivi	mesi	1,20	450,00 €	540,00 €
2	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi	mesi	1,00	200,00 €	200,00 €
3	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi	mq	2,00	200,00 €	400,00 €
4	Materiale inerte frantumato arido denominato aggregato riciclato fornito e posto in opera per formazione base per il movimento dei mezzi sul terreno erboso, costituito da materiale proveniente dalla demolizione e dalla manutenzione di opere edili e infrastrutturali, rispondente alle caratteristiche prestazionali specificate all'allegato C2 dalla Circolare del Ministero Ambiente n. 5205 del 17/07/05, ai sensi del D.M. n. 203 dell' 08/05/03, compreso l'onere dello smaltimento al termine dei lavori: riciclato grossolano di macerie frantumate miste (cls, laterizi, ceramica ecc.)	mc	10,00	13,10 €	131,00 €
5	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile	m	110,00	6,00 €	660,00 €
6	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m	106,00	3,85 €	408,10 €
7	Delimitazione e confinamento di aree di lavoro eseguita con paletti metallici infissi nel terreno, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore. Costo per l'intera durata dei lavori	m	50,00	1,60 €	80,00 €
8	Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base metallica o in gomma pesante e catena	m	15,00	2,66 €	39,90 €
9	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 350 mm	n	5,00	0,32 €	1,60 €
10	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 115 x 160 mm	n	3,00	0,10 €	0,30 €

Art.	Descrizione opere	Unità Misura	Q	Costo	
				Unitario	Totale
11	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 370 mm -- 5 cartelli x 3 mesi	n	15,00	0,35 €	5,25 €
12	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 250 mm -- 5 cartelli x 3 mesi	n	15,00	0,15 €	2,25 €
13	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 100 x 133 mm -- 5 cartelli x 3 mesi	n	15,00	0,09 €	1,35 €
14	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 600 x 400 mm -- 5 cartelli x 3 mesi	n	15,00	0,70 €	10,50 €
15	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	n	10,00	0,34 €	3,40 €
16	Informazione/formazione/addestramento addetti su procedure applicazione protocollo Covid-19 aziendale specifica per il cantiere, ad integrazione di quella obbligatoria; per addetto	n	12,00	10,00 €	120,00 €
17	Strumento per la verifica senza contatto della temperatura corporea degli addetti	n	1,00	30,00 €	30,00 €
18	Sanificazione/igienizzazione dei mezzi d'opera utilizzati - per ciascun mezzo e per ogni singolo intervento	n	15,00	8,70 €	130,50 €
19	Gestione della rilevazione e registrazione della temperatura degli addetti del cantiere, a misura per addetto	n	720,00	0,53 €	381,60 €
20	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, per il primo mese di utilizzo 3 trabattelli	n	3,00	300,00 €	900,00 €
21	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo 3 trabattelli per 6 decadi (2 mesi)	n	6,00	60,00 €	360,00 €
22	Riunioni di coordinamento operaio qualificato	n	15,00	27,20 €	408,00 €
23	Riunioni di coordinamento operaio comune	n	15,00	24,53 €	367,95 €
24	Armadietto a muro completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 50 x 30 x 12,5 cm	mesi	3,00	7,50 €	22,50 €
25	Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 6 kg	n	1,00	30,00 €	30,00 €
26	Sotto quadro elettrico completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotecnica da 32 A; costo mensile.	mesi	3,00	26,54 €	79,62 €
27	Soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani - ricarica per dispenser ,Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento. flacone 500 ml (usato da 3 operai 5 volte al giorno per 4 mesi)	n	10,00	5,80 €	58,00 €
28	Mascherine FFP2 ( 3 operai per 4 mesi)	n	480,00	1,00 €	480,00 €

Art.	Descrizione opere	Unità Misura	Q	Costo	
				Unitario	Totale
29	Sanificazione/igienizzazione ufficio di cantiere, spogliatoi, mq. 1,30 mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere - per ogni singolo intervento	n	90,00	5,50 €	495,00 €
<b>TOTALE</b>					<b>6.346,82 €</b>