



COMUNE DI CUSANO MILANINO

(Città Metropolitana di Milano)

SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO E VAS

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

DOTT. MARCO IACHELINI

LAVORI DI
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA
DELLA SCUOLA SECONDARIA ZANELLI
PIAZZA MAGNOLIE, 1 - CUSANO MILANINO
(PROGETTO ESECUTIVO)

E-08

STIMA DELLA SICUREZZA

PROGETTAZIONE:

Il Coordinatore sicurezza in fase di progettazione
Dott. Ing. Di Paolo Lucio

DEAL

STUDIO TECNICO

ING. DI PAOLO LUCIO – ING. VARANO GIUSEPPE
VIA DON G. FUMAGALLI, 1 – SENAGO (MI)

TEL./FAX. 02.99054084 – 02.99051972 E-mail : dipaolo.dealstu@libero.it

NUM. ORD. TARIFFA	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' MIS.	Q.TA'	COSTO (€) UNITARIO	COSTO TOTALE (€)
1 SU5019-A	Nolo monoblocco prefabbricato uso spogliatoio, dimensioni 4500x2400 mm con altezza pari a 2400 mm., costituito con pannelli di tamponatura strutturali. Tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alle norme CEI, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; soluzione per mense, spogliatoi, guardiole,...con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per tutta la durata del cantiere.	Cad.	1	603,00	603,00
2 SU5020	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi.	Cad.	1	350,00	350,00
3 A.00.00.0145.a	Nolo di monoblocco uso servizio igienico di cantiere, tipo bagno chimico mobile in materiale plastico antiurto di dim. orientative 110x100x230 cm., peso 75 kg., allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, compreso manutenzione settimanale con risucchio di liquame, lavaggio con lancia a pressione, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica e trasporto. Costo per tutta la durata del cantiere.	Cad.	1	725,32	725,32
4 A.00.00.0370.a	Nolo di cassone scarrabile a cielo aperto per rifiuti speciali non pericolosi di cantiere compreso gli oneri di stoccaggio/smaltimento/recupero.	Cad.	1	265,06	265,06
5 A.00.00.0375	Trasporto di cassone scarrabile a cielo aperto per rifiuti speciali non pericolosi di cantiere presso impianti di stoccaggio/smaltimento/recupero autorizzati con capacità fino a 30 m ³ .	Cad.	1	297,00	297,00
6 SU5029	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di 2 m, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.	m.	100	0,75	75,00
7 SA-004	Fornitura e posa in opera di telo in polietilene trasparente ad alta resistenza, a protezione della pavimentazione delle zone di lavoro. La posa dovrà essere effettuata utilizzando come fissaggio del telo un nastro biadesivo avendo cura a completamento dei lavori di ripulire la parte di superficie da eventuali residui di collante.	m ²	105	1,50	157,50
8 04.14.759.001	Quadro elettrico generale completo di apparecchiature di comando e protezioni magnetotermiche differenziali ad alta sensibilità Id = 0,03°, in cassetta stagna con grado di protezione almeno IP55, di tipo fisso e/o trasportabile.	Cad.	1	235,00	235,00
9 SU5041-K	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile: 500x666 mm, avvisi e informazioni.	Cad.	2	4,00	8,00
10 01.01.005a	Nolo di recinzione mobile di cantiere costituita da pannelli grigliati standard in rete metallica zincata elettrosaldata a maglia 50 x 100 mm. altezza 200 cm. e lunghezza 300 ÷ 350 cm. comprensiva di elementi di base prefabbricati in calcestruzzo sagomato con fori per l'infissione dei pali portanti del pannello.	m.	24	15,50	372,00

NUM. ORD. TARIFFA	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' MIS.	Q.TA'	COSTO (€) UNITARIO	COSTO TOTALE (€)
11 01.07.002	Cassetta di pronto soccorso di cui agli artt. 29 e 56 del D.P.R. 19 marzo 1956 n. 303, concernente le norme generali per l'igiene del lavoro, contenente almeno un tubetto di sapone in polvere, una bottiglia di alcool denaturato, una boccetta da g. 25 di tintura di iodio, una bottiglia da g. 100 di acqua ossigenata ovvero 5 dosi di sostanze per la preparazione estemporanea, con ciascuna dose, di g. 20 di acqua ossigenata a 12 volumi, 5 dosi per un litro ciascuna, di ipoclorito di calcio stabilizzato per la preparazione di liquido Carrel-Dakin, un astuccio contenente g. 5 di preparato antibiotico-sulfamidico stabilizzato in polvere, un preparato antiustione, due fialtette da cc. 2 di ammoniaca, due fialette di canfora, due di caffeina, due di adrenalina, tre fialette di preparato emostatico, due rotoli di cerotto adesivo da 1 m. x 5 cm., 4 bende di garza idrofila da m. 5 x cm. 5, due da 5 m. x 7 cm. e due da 5 m. x 12 cm., 5 buste da 25 compresse di garza idrofila sterilizzata da cm. 10x10, 5 pacchetti da g. 50 di cotone idrofilo, 4 tende di garza idrofila da m. 1 x 1, 6 spille di sicurezza, un paio di forbici rette, due pinze di medicazione, un bisturi retto, un laccio emostatico di gomma, due siringhe per iniezioni da cc. 2 e da cc. 10 con 10 aghi di numerazione diversa, un ebollitore per sterilizzare i ferri e le siringhe e gli altri presidi chirurgici, un fornellino od una lampada ad alcool, una bacinella di metallo smaltato o di materia plastica disinfettabile, due paia di diversa forma e lunghezza di stecche, per fratture, istruzione sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del medico.	n.	1	153,00	153,00
12 01.08.001	Estintore a CO2 da kg. 5 omologata installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente.	n.	1	20,00	20,00
13 04.14.006	Segnaletica stradale di prescrizione (precedenza, divieto, obbligo) e di pericolo, di qualsiasi forma e dimensione, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperta con pellicola, compresi segnali compositi e delineatori speciali di ostacolo.	n.	2	5,00	10,00
14 04.14.011a	Segnale stradale triangolare, in lamiera di alluminio spessore 25/10 interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica in profilato di acciaio zincato, pieghevole, smontabile e zavorrabile, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni lato segnale cm. 60.	n.	2	4,50	9,00
15 05.16.003a	Ponte ad innesto o trabattello prefabbricato in tubolare in metallico realizzato con elementi componibili innestati uno sull'altro, piano di lavoro da cm. 250x120, o in relazione all'uso, munito di staffe apribili o stabilizzatori, completo di scale di accesso ai piani, parapetti di protezione, tavole fermapiede e quant'altro previsto dalle Norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavoro, altezza fino a 5,4 m. per tutta la durata del cantiere.	n.	2	160,00	320,00
16 05.16.004a	Piattaforma aerea telescopica articolata cingolata tipo ragno di portata 400 kg., in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, altezza max. di lavoro, m. 15, braccio max. di lavoro m. 7,0 dotata di piattelli stabilizzatori maggiorati.	h.	40	52,75	2.110,00
17 M15021a	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm., e barre verticali in tondino, diametro 8 mm., entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm. e lunghezza pari a 2000 mm.; costo di utilizzo del materiale per un mese.	Cad.	12	1,26	15,12
18 SC.01.340.0010	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.	h.	4	41,90	167,60

DEAL

STUDIO TECNICO

Comune di Cusano Milanino

scuola media Zanelli

NUM. ORD. TARIFFA	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' MIS.	Q.TA'	COSTO (€) UNITARIO	COSTO TOTALE (€)
19 SC.01.340.0040	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. Operaio qualificato.	h.	3	35,80	107,40
TOTALE ONERI SICUREZZA €.					6.000,00

Dicembre 2016.

Il Coordinatore per la sicurezza
ING. DI PAOLO LUCIO