



## INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED ADEGUAMENTO NORMATIVA ANTINCENDIO VVF

**PLESSI SCOLASTICI:  
MATERNA MIRO' E NIDO TRIANTE - VIA MONTE BIANCO  
NIDO LIBERTA' - VIA BERTACCHI**



**MIRO'**



**TRIANTE**



**LIBERTA'**

### PROGETTO ESECUTIVO

### ONERI SICUREZZA DA PSC

Allegato 1

21.	<b>ONERI DELLA SICUREZZA</b>								
	<b>PREZZIARI DI RIFERIMENTO:</b>								
	Listino prezzi comune di Milano 2017								
	I costi della sicurezza CPT di Roma 2012								
<b>Rif. E.P.U.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>U.M.</b>	<b>Dimensioni</b>				<b>Quantità</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo</b>
	<b>ONERI DELLA SICUREZZA</b>		<b>unità</b>	<b>lung h</b>	<b>larg h</b>	<b>H/Peso /Durata</b>			
	<b>a) Costi degli apprestamenti previsti nel PSC;</b>								
	<b>RECINZIONI E DELIMITAZIONI</b>								
NC.10.450.0 04 0	Delimitazione di aree di lavoro, percorsi, aree baraccamenti e stoccaggio con recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, altezza m 2, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici a T, oppure a pali di legno, con blocchetti di fondazione in calcestruzzo; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio.	mq	2,00	3,29	1,00	2,00	13,14	9,15	<b>120,23</b>
S. 1.01.1.9	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari 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. Nolo per ogni mese o frazione. Compreso montaggio e smontaggio	cad	20,00	2,50	0,10	3,00	72,00	4,79	<b>344,98</b>
	<b>SERVIZI IGIENICO SANITARI E INSTALLAZIONI DI CANTIERE</b>								
	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoi; 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 e coibentate con poliuretano espanso auto-estinguente, 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 al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico auto-estinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). 1,2 mq/persona per una previsione media di 3 addetti.								
S. 1.01.2.1.a	Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).	mq	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 89,00	<b>€ 89,00</b>

Allegato 1

S. 1.01.2.1.b	Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	mq	1,00	1,00	1,00	3,00	3,00	€ 3,30	<b>€ 9,90</b>
	<b>Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti.</b>								
S. 1.01.2.3.a	Montaggio, smontaggio e nolo per 1 mese o frazione.	addetto	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00	€ 49,07	<b>€ 147,21</b>
S. 1.01.2.3.b	Nolo per ogni mese successivo o frazione.	addetto	3,00	1,00	1,00	3,00	9,00	1,47	<b>€ 13,23</b>
S.1.01.2.22.a	Nolo di bagno chimico portatile per l'uso di dimensioni orientative 115 x 125 serbatoio 265 litri , depositato e ritirato da operatore della ditta fornitrice in luogo accessibile ad un autocarro di peso totale di q.li 35 compresa la pulizia periodica per aspirazione e pulizia dello stesso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi al trasporto, al nolo, al carico e scarico, al montaggio, alla manutenzione, allo smontaggio, alla preparazione della base in cls armata di appoggio e relativa demolizione e quanto altro necessario. Per il primo mese. 15 bagni	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	296,00	<b>€ 296,00</b>
S.1.01.2.22.b	Nolo di bagno chimico portatile pronto per l'uso di dimensioni orientative 115 x 125 serbatoio 265 litri , depositato e ritirato da operatore della ditta fornitrice in luogo accessibile ad un autocarro di peso totale di q.li 35 compresa la pulizia periodica per aspirazione e pulizia dello stesso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi al trasporto, al nolo, al carico e scarico, al montaggio, alla manutenzione, allo smontaggio, alla preparazione della base in cls armata di appoggio e relativa demolizione e quanto altro necessario. Per ogni mese o frazione di mese successivo (1 blocco per 3 mesi).	cad	1,00	1,00	1,00	3,00	3,00	130,00	<b>€ 390,00</b>
	<b>TRABATTELLI</b>								
NC.10.400.02 0.a	Trabattello a telai prefabbricati su ruote, della dimensione in pianta m. 1.23x1.58, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, con piano di lavoro a quota m.3. Nolo per un giorno. Per lavori in quota durante la realizzazione delle strutture	giorno	1,00	1	1	1	1,00	€ 112,70	<b>€ 112,70</b>
NC.10.400.02 0.b	Trabattello a telai prefabbricati su ruote, della dimensione in pianta m. 1.23x1.58. Per lavori in quota durante la realizzazione delle strutture, per la posa degli impianti, controsoffitti e finiture. Trabattelli per ogni mese aggiuntivo.	giorno	1,00	1	1	66	66,00	€ 9,70	<b>€ 640,20</b>
	b) Costi delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti per lavorazioni interferenti;								
	<b>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE</b>								
s.1.02.2.37	Inseri auricolari malleabili monouso. Fornitura	ogni 100	1,00	1	1,00	1,00	1,00	12,72	<b>€ 12,72</b>

Allegato 1

s.1.02.2.17	Mascherine monouso per polveri di quarzo, per polveri e fumi di saldatura, class.FFP2S	cad.	1,00	1	1,00	1,00	6,00	1,65	<b>€ 9,90</b>
	c) Costi degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi;								
	<b>IMPIANTI DI TERRA E IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA</b>								
1E.03.070.0 060 .d	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 CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: -600x1200 mm (€ 380,27 cad.)	cad.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	380,27	<b>€ 380,27</b>
1E.02.040.0 020 .g	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R 25 mm2	ml	1,00	6,00	1,00	1,00	6,00	3,71	<b>€ 22,26</b>
1E.06.040.0 010 .e	Apparecchio illuminante con alimentazione da rete o da gruppo soccorritore, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente completo di lampada, nei tipi: -24 W PL IP65	cad.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	80,15	<b>€ 80,15</b>
	d) Costi dei mezzi e servizi di protezione collettiva;								
	<b>SEGNALETICA PER CANTIERE</b>								
1C.09.450.0 010 .e	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: -superficie da 28,1 fino a 36 dm2	cad	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00	20,66	<b>€ 61,98</b>
	<b>MEZZI ESTINGUENTI</b>								
S.1.04.6.2.b	Estintore ad anidride carbonica CO2 per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per mese o frazione. Da 5 Kg classe 89 BC.	cad	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00	12,93	<b>€ 38,79</b>
<b>Totale oneri Nido Triante e Materna Mirò</b>									<b>€ 2.769,42</b>