

COMUNE DI AVETRANA

Provincia di Taranto

INTERVENTO MIRATO AL MIGLIORAMENTO GLOBALE DELL'EDIFICIO DAL PUNTO DI VISTA ENERGETICO-IMPIANTISTICO E DI RIQUALIFICAZIONE DI PARTI DELL'EDIFICIO , ISTITUTO SCOLASTICO "GIOVANNI XXIII" - AVETRANA

PROGETTO ESECUTIVO

5					
4					
3					
2					
1					
0	Giugno 2018	L. Sportelli	L. Sportelli	L. Sportelli	Emissione progetto definitivo-esecutivo
Em./Rev.	Data	Red./Dis.	Verificato	Approvato	Descrizione

<u>Titolo :</u> COMPUTO METRICO ONERI DELLA SICUREZZA	<u>TAVOLA</u> <u>Scala</u>
---	-----------------------------------

<u>Progettazione:</u> Dott.Ing. Luca Sportelli	<u>Committente:</u> Amministrazione Comunale Il Sindaco
---	---

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
(Decreto Legislativo 9 aprile N° 81/2008)
STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

Costi Speciali di sicurezza - SS (costi interferenziali e per procedure supplementari) non contemplati nella stima dei lavori e determinati mediante stima analitica ai sensi del D.Lgs 81/2008 – All. XV

N. Ord./ Rif. Prezz.Reg	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Dimensio ni/ durata	Quantit à	Importo Unitario €	Importo Totale €
<p align="center">13 M1.126d (Prezziario Provv.)</p>	<p>Nolo di estintore ad anidride carbonica CO₂, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza. - estintore classe 89BC (Kg 5).</p> <p align="center">SOMMANO mese* n</p>	6	4	€ 16,14	€ 387,36
<p align="center">15</p>	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di messa a terra completo : Pozzetto in resina per impianto di messa a terra, completo di coperchio rettangolare carrabile con sovrainpresso il simbolo di messa a terra, fornito e posto in opera; da cm 55x55x42; Corda di rame nuda elettrolitica interrata, fornita e posta in opera; sezione 50 mm²; Collegamento dei conduttori di terra a parti metalliche (ponteggi, box, baracche, ecc.) mediante capicorda ramato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; Dispensore a piastra componibile in acciaio avente spessore 5 mm, completa, in acciaio zincato, dimensione dei lati (500+750+500) mm.; Controllo periodico di verifica dell'efficienza dei dispositivi di messa a terra ai sensi dell'art. 328 D.P.R. 27 aprile 1955 N. 547, da effettuarsi almeno una volta ogni due anni; per impianto, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a norma secondo la regola dell'arte;</p> <p align="center">SOMMANO a corpo</p>	1	1	€ 1 000,00	€ 1 000,00
<p align="center">16 M1.024a (Prezziario Provv.)</p>	<p>spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich di spessore non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente, con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi), altezza pari a 270 cm, dimensioni: 450 x 240 cm., compreso montaggio e nolo. -zona logistica</p> <p align="center">SOMMANO *6 mesi</p>	2	1	€ 416,44	€ 832,88

<p align="center">17 M1.023 a (Prezziario Provv.)</p>	<p>Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich di spessore non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguento, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguento, vaso igienico, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento predisposto: da da 710 x 240 x 270 cm, oltre quattro box docce, compreso montaggio e nolo: -zona logistica SOMMANO *6 mesi</p>	2	1	€ 487,64	€ 975,28
<p align="center">18</p>	<p>Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. A 6 volt o a batteria; costo mensile - zona logistica SOMMANO mesi * n</p>	4	2	€ 0,84	€ 6,72
<p align="center">19 S 03.22d (Prezziario regionale)</p>	<p>Impianto di illuminazione di cantiere, completo di collegamento all'impianto di messa a terra, quadro generale e certificazione e collaudo, costo mensile per tutta la durata del cantiere. SOMMANO mesi * n</p>	4	1	€ 150,00	€ 600,00
<p align="center">20</p>	<p>Quadro di servizio elettrico, per zone di lavoro distanti dalla zona logistica, completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica; costo mensile. SOMMANO mesi * n</p>	4	1	€ 23,19	€ 92,76
<p align="center">21</p>	<p>Impianto di distribuzione di acqua potabile per cantiere, realizzato con tubazione a vista in acciaio zincato tipo MANNESMAN e/o PEAD, compreso giunzioni, allacci e pezzi speciali; diametri vari. SOMMANO cadauno</p>	1	1	€ 500,00	€ 500,00
<p align="center">22</p>	<p>Provvista di acqua potabile in cantiere a mezzo autobotte da litri e scarico in apposita cisterna, compreso il trasporto fino ad una distanza massima di Km 10. SOMMANO cadauno</p>	1	1	€ 250,00	€ 250,00
<p align="center">23 M1.056a/b (Prezziario Provv.)</p>	<p>Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali, con moduli di altezza pari a m 2,00;: -zona logistica SOMMANO mq. -zone lavorazione SOMMANO mq.</p>	300	1	€ 4,19	€ 1 257,00
<p align="center">24</p>	<p>Reti in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori -zona logistica</p>				

M1.044 (Prezziario Provv.)	-zona lavori SOMMANO mq. SOMMANO mq.	350	1	€ 2,71	€ 948,50
25 S 03.18b (Prezziario Regionale)	Schermatura antipolveri o antisabbia di ponteggi o di armature di sostegno, con teli di polietilene, juta e simili, in opera compresi gli oneri per il trasporto, il montaggio i risvolti, gli sfridi e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Schermatura con teli di juta: -zone lavorazione/logistica SOMMANO mq.	350	1	€ 5,80	€ 2 030,00
26	Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro: costo ad personam SOMMANO n*persona	2	5	€ 15,00	€ 150,00
27	Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni: costo ad personam SOMMANO n*persona	2	5	€ 30,00	€ 300,00
28	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam. SOMMANO n*persona	1	4	€ 46,80	€ 187,20
29	Oneri per l'impresa per la redazione di P.S., PIMUS, Piani di montaggio, progetto opere provvisoriale ecc. SOMMANO a corpo	1	1	€ 2 500,00	€ 2 500,00
30 M1.064c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi ai Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori: 500x330 SOMMANO n	1	10	€ 0,42	€ 4,20
31 M1.065g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi ai Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori: 500x330 SOMMANO n	1	10	€ 0,42	€ 4,20
32 M1.066c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi ai Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori: 500x330 SOMMANO mesi * n	3	10	€ 0,42	€ 12,60
	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al Dlgs 81/08, in				

33 M1.067a	lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori: mm 100x133; SOMMANO n	3	2	€ 0,09	€ 0,54
34 M1.072f	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 per tutta la durata dei lavori, mm 500x700; SOMMANO n	3	4	€ 0,89	€ 10,68
35	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 per tutta la durata dei lavori, mm 500x700; SOMMANO n	3	4	€ 0,90	€ 10,80
TOTALE				€	12 060,72

Costi per la sicurezza generale - determinati mediante stima analitica

1 S 02.10b (Prezziario regionale)	Kit in conformità al D.M. 388 ALL. 1, indicato per luoghi di lavoro con tre e più lavoratori. La dotazione è costituita da: 1 copia Decreto Min 388 del 15.07.03, 3 Confezioni di cotone idrofilo, 1 Flacone disinfettante ml 250, 1 Flacone acqua ossigenata ml 100, 1 plastosan 100 cerotti assortiti, 1 plastosan 100 cerotti cm.7x2, 3 Lacci emostatici, 1 Paio forbici tagliabendaggi cm 14,5 DIN 58279, 2 Rocchetti cerotto adesivo m 5x2,5 cm, 1 Astuccio PIC 3 (contenente 3 bustine sapone liquido, 3 bustine salviette disinfettanti PMC, 2 bustine salviette ammoniacale), 10 Buste 25 compresse garza sterile cm 10x10, 6 Buste compressa garza sterile cm 18x40, 4 Teli triangolari TNT cm 96x96x136, 1 Benda elastica cm.7 con fermabenda, 2 Teli sterili cm 40x60 DIN 13152-BR, 2 Pacchetti da 10 fazzoletti in carta, 2 ICE PACK ghiaccio istantaneo monouso, 1 Coperta isoterma oro/arg. cm 160x210, 1 Confezione da 8 bende assortite, 1 EMOCONTROL benda antiemorragica, 1 Astuccio benda tubolare elastica, 5 Sacchetti per rifiuti sanitari, 1 Mascherina con visiera paraschizzi, 1 Termometro clinico CE con astuccio, 2 Pinze sterili, 1 PINOCCHIO+VENTO kit completo, 3 Flaconi soluzione fisiologica sterile 500 ml CE, 2 Flaconi disinfettante 500 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC, 1 sfigmomanometro a pompetta PERSONAL con fonendoscopio, 5 Paia guanti sterili, 3 bustine GEL per ustioni gr.3,5, 1 manuale pronto soccorso multilingua. SOMMANO cadauno	2	1	€ 215,00	€ 430,00
2	Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi. SOMMANO cadauno	2	3	€ 33,71	€ 202,26

3	<p>Kit levacchiette costituito da una vanga di dim. cm 23 x 17 x 4.5 h contenente l'occorrente per togliere dagli occhi schegge metalliche od altra natura.</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	2	2	€ 18,98	€ 75,92
4 M1.146d (Prezziario Provv.)	<p>Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs. 10/1997 - scarpa alta di sicurezza EN 345 S1P</p> <p>SOMMANO mese *n</p>	4	5	€ 7,87	€ 157,40
5 M1.137b (Prezziario Provv.)	<p>Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. 10/1997, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere: in PEHD dielettrico peso pari a 370 g e bardatura tessile</p> <p>SOMMANO mese *n</p>	4	5	€ 0,50	€ 10,00
6	<p>Cappellino in cotone per protezione dalla esposizione ai raggi solari; costo mensile.</p> <p>SOMMANO n* mese</p>	4	5	€ 0,74	€ 14,80
7 S 01.34 (Prezziario regionale)	<p>Guanti con elevata resistenza alle sostanze chimiche a base acquosa. Palmi e dita con rilievi per una presa anche in condizioni di umidità, fodera felpata.</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	1	10	€ 5,70	€ 57,00
8 M1.145i (Prezziario Provv.)	<p>Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10/1997: in neoprene EN 420, 388 e 374</p> <p>SOMMANO mese *n</p>	4	5	€ 2,06	€ 41,20
9 M1.141b (Prezziario Provv.)	<p>Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. 10/1997, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringinaso e bardatura nucale facciale filtrante per polveri solide anche nocive, classe FFP1</p> <p>SOMMANO mese *n</p>	4	5	€ 0,62	€ 12,40
10 M1.140f (Prezziario Provv.)	<p>Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. 10/1997, costruiti secondo norma UNI EN 352: archetto auricolare a tamponi</p> <p>SOMMANO mese *n</p>	4	5	€ 1,65	€ 33,00
11 M1.149b (Prezziario Provv.)	<p>Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs. 10/1997. tuta integrale in cotone con cerniera EN 340</p> <p>SOMMANO mese *n</p>	4	5	€ 3,21	€ 64,20
12 M1.032 (Prezziario Provv.)	<p>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, valutato in nolo per tutta la durata dei lavori</p>	2	3	€ 306,85	€ 1 841,10

c per altezze da 5,4 m fino a 12 m SOMMANO cad				
TOTALE				€ 2 939,28

TOTALE STIMA COSTI DELLA SICUREZZA	
DESCRIZIONE	IMPORTO (€)
Costi per la sicurezza generale determinati mediante stima analitica	€ 2 939,28
Costi Speciali di sicurezza - SS (costi interferenziali e per procedure supplementari) non contemplati nella stima dei lavori e determinati mediante stima analitica ai sensi del D.Lgs 81/2008 – All. XV	€ 12 060,72
COSTI TOTALI PER LA SICUREZZA	€ 15 000,0