



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



CITTÀ DI SCAFATI (SA)

Settore VI - LL.PP. e Manutenzione

Piazza Municipio
84018 Scafati

R.U.P.

geom. Ciro Alfano

Servizi di Ingegneria



Via A. De Gasperi, 45 - 80133 Napoli
Tel.: (+39) 081 19360779
Fax: (+39) 081 19360588

web: www.fmcengineering.it
e-mail: info@fmcengineering.it
pec: fmcengineeringsrl@pec.it

Progettista

ing. Luigi Fico



Progetto definitivo-esecutivo dei lavori di adeguamento sismico della scuola elementare e materna Tenente Iorio

Via Martiri D'Ungheria n. 275, Scafati (SA) - 84018

PNRR: Missione 5 - Componente 2 Investimento/Subinvestimento 2.1 "Rigenerazione Urbana"



ELABORATO

CUP: G84I19000380001

Costi della Sicurezza

| No. DOC | Fase Progetto | Sezione | Ext. | Dimensioni foglio | |
|---------|------------------------|------------|-------------|-------------------|--------------|
| 530 | PDE | SZA | DOC | A4 | |
| REV. | DESCRIZIONE REVISIONE | DATA | AUTORE | VERIFICA | APPROVAZIONE |
| R00 | Prima emissione | 24/03/2023 | R. Lettieri | L. Fico | L. Fico |
| R01 | Verbale del 03/04/2023 | 03/04/2023 | R. Lettieri | L. Fico | L. Fico |
| | | | | | |

NOME FILE: SCF-530-PDE-SZA-DOC-A4-R01-Costi della Sicurezza

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| 1 CAM23_P03 .010.050.A | Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a 240 g per mq. schermatura recinzione perimetro lotto su righiera esistente perimetro | | 121,00 | | 1,200 | 145,20 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 145,20 | 12,43 | 1'804,84 |
| 2 SR5197b | Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/ 2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm utilizzo per 12 mesi *(par.ug.=2,00*12) | 24,00 | | | | 24,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 24,00 | 3,88 | 93,12 |
| 3 SR5028a | 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 - cartellonistica varia (utilizzo 12 mesi) | 3,00 | | | 12,000 | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 0,12 | 4,32 |
| 4 CAM23_P01 .060.010.A | Cartello di forma triangolare Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I - cartellonistica varia (utilizzo 12 mesi) | 3,00 | | | 12,000 | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad/30gg | | | | | 36,00 | 4,29 | 154,44 |
| 5 CAM23_P01 .060.030.A | Cartello di forma rettangolare Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di dimensioni 90x135 cm - cartellonistica varia (utilizzo 12 mesi) | 1,00 | | | 12,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad/30gg | | | | | 12,00 | 25,38 | 304,56 |
| 6 CAM23_P01 .040.010.F | Estintore a polvere Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, 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 Da 6 kg, classe 113BC - estintore (uitlizzo 12 mesi) | 2,00 | | | 12,000 | 24,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 24,00 | | 2'361,28 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|--|-------|---|---|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'403,70 |
| 10 CAM23_P01 .050.100.A | Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, 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 rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm - Monoblocco per uffici e spogliatoi (11 mesi) Vedi voce n° 9 [cad 1.00] | 11,00 | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad/30gg | | | | | 11,00 | 382,58 | 4'208,38 |
| 11 CAM23_P02 .020.010.A | Sbadacchiature senza recupero del materiale Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera. Senza recupero del materiale per profondità fino a m 4 Prospetto nord Prospetto est a dedurre superficie scala Prospetto ovest a dedurre superficie scala Prospetto sud | | 26,25 16,55 -6,40 7,90 6,65 -5,20 8,90 | | 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 | 81,38 51,31 -19,84 24,49 20,62 -16,12 27,59 | | |
| | Sommano positivi mq Sommano negativi mq | | | | | 205,39 -35,96 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 169,43 | 38,31 | 6'490,86 |
| 12 CAM23_P01 .010.030.A | Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m recinzione per scavo | | 74,90 | | 2,000 | 149,80 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 149,80 | 21,07 | 3'156,29 |
| 13 CAM23_P03 .010.030.A | Ponteggio o incastellatura - elementi a telaio Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili. Per il 1° mese o frazione Fase n.1: prospetto nord prospetto est prospetto ovest prospetto sud | | 25,25 16,05 6,90 8,15 9,90 | | 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 | 101,00 64,20 27,60 32,60 39,60 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 265,00 | | 17'259,23 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|--|---|---|---|---|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 265,00 | | 17'259,23 |
| | Fase n.2: prospetto nord | | 11,20 | | 10,000 | 112,00 | | |
| | | | 1,00 | | 10,000 | 10,00 | | |
| | | | 3,30 | | 12,000 | 39,60 | | |
| | | | 5,00 | | 10,000 | 50,00 | | |
| | prospetto est | | 9,65 | | 10,000 | 96,50 | | |
| | | | 6,40 | | 12,000 | 76,80 | | |
| | prospetto ovest | | 6,90 | | 10,000 | 69,00 | | |
| | | | 8,15 | | 12,000 | 97,80 | | |
| | prospetto sud | | 8,90 | | 10,000 | 89,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 905,70 | 4,64 | 4'202,45 |
| 14 CAM23_P03 .010.030.B | Ponteggio o incastellatura - elementi a telaio Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, fornito e posto in opera. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese Fase n.1 (1 mese): prospetto nord prospetto est prospetto ovest prospetto sud Fase n.2 (3.5 mesi): prospetto nord prospetto est prospetto ovest prospetto sud | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 | 25,25 16,05 6,90 8,15 9,90 11,20 1,00 3,30 5,00 9,65 6,40 6,90 8,15 8,90 | | 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 10,000 10,000 12,000 10,000 10,000 12,000 10,000 12,000 10,000 | 101,00 64,20 27,60 32,60 39,60 336,00 30,00 118,80 150,00 289,50 230,40 207,00 293,40 267,00 | | |
| | SOMMANO mq/30 gg | | | | | 2'187,10 | 0,67 | 1'465,36 |
| 15 CAM23_P03 .010.090.A | Piano di lavoro per ponteggi Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, inclusi accessori, fermapiede. Nolo per il 1° mese o frazione Fase n.1: prospetto nord prospetto est prospetto ovest prospetto sud Fase n.2: prospetto nord prospetto est prospetto ovest | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 4,00 4,00 5,00 4,00 4,00 5,00 4,00 5,00 | 25,25 16,05 6,90 8,15 9,90 11,20 1,00 3,30 5,00 9,65 6,40 6,90 8,15 | 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 | | 25,25 16,05 6,90 8,15 9,90 44,80 4,00 16,50 20,00 38,60 32,00 27,60 40,75 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 290,50 | | 22'927,04 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|--|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 29'259,75 |
| | lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione Per interventi su prospetto sud a confine | | 4,00 | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 4,00 | 17,39 | 69,56 |
| 20 N04150a | Autogrù da: 20.000 kg: a caldo Per operazioni di smontaggio scala di emergenza in acciaio Per operazioni montaggio scala di emergenza in acciaio Per smontaggio caldaia Per rimontaggio caldaia Per spostamento serbatoio di accumulo acqua Per riposizionamento serbatoio di accumulo acqua | | | | | 8,00 8,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 20,00 | 69,52 | 1'390,40 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 30'719,71 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 30'719,71 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|---|-----------|
| | | TOTALE |
| | R I P O R T O | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 30'719,71 |
| M:001 | ONERI DELLA SICUREZZA euro | 30'719,71 |
| | TOTALE euro | 30'719,71 |
| | NAPOLI, 24/03/2023 | |
| | A R I P O R T A R E | |