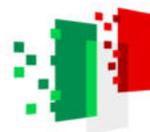




**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



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 SOMMANO mq/30 gg	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 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	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 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		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 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 8,90	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 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
	RIPORTO							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					8,00		
	Per operazioni montaggio scala di emergenza in acciaio					8,00		
	Per smontaggio caldaia					1,00		
	Per rimontaggio caldaia					1,00		
	Per spostamento serbatoio di accumulo acqua					1,00		
	Per riposizionamento serbatoio di accumulo acqua					1,00		
	SOMMANO ora					20,00	69,52	1'390,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro							30'719,71
	TOTALE euro							30'719,71
	A RIPORTARE							

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	