



**CITTA' DI SCAFATI**  
\*Croce al Valor Militare e  
Medaglia d'oro alla Resistenza

# CITTA' DI SCAFATI

## (Provincia di Salerno)

Lavori di Adeguamento Sismico della Scuola Elementare e Materna Ferdinando II di Borbone di Via Genova - CUP: G83H19000720001

**CORPO A**

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

**STAZIONE APPALTANTE**

Comune di Scafati (SA) - Via P. Melchiade - 84018

Settore VI - LL.PP. e Manutenzione

<b>Descrizione</b>	<b>Codice</b>	<b>Revisione</b>
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO Analisi nuove Tariffe	A_CONT_01-2	02



Scala

II RUP

Arch. Mirko Sasso

Scafati, 06/06/2023

REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA	AUTORE	VERIFICA	APPROVAZIONE
01	Prima Emissione	02/05/2023	Ing. Massimo Viglianisi	Ing. Massimo Viglianisi	Ing. Massimo Viglianisi
02	Emissione per validazione	06/06/2023	Ing. Massimo Viglianisi	Ing. Massimo Viglianisi	Ing. Massimo Viglianisi

**II RTP**

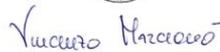
Ing. Massimo Viglianisi  
Ing. Vincenzo Marcianò  
Ing. Girolamo Siciliano

**Ing. Massimo  
Viglianisi**

Dott. Ing. Massimo VIGLIANISI  
Iscrizione all'Albo n° A 3245  
alla Sezione degli Ingegneri (Sez. A)  
- Settore civile e ambientale  
ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA



**Ing. Vincenzo  
Marcianò**

**Ing. Girolamo  
Siciliano**

Dott. Ing. Girolamo SICILIANO  
Iscrizione all'Albo n° A 3656  
alla Sezione degli Ingegneri (Sez. A)  
- Settore civile e ambientale

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA

**ANALISI NUOVI PREZZI**

NT\_01

**Descrizione lavorazione**

Fornitura e posa di ancorante chimico per fissaggio di barre e profilati in acciaio ad aderenza migliorata su muratura di mattoni pieni e tufo. Il prodotto deve essere messo in opera dopo aver accuratamente pulito il foro. Prezzo per ogni inghisaggio stimato per fori fino a 20 mm di diametro e profondità massima di 20 cm. Il foro dovrà essere di 2 mm superiore al diametro del ferro e lunghezza di infissione come da elaborati di progetto con un minimo pari a 20 volte il diametro del ferro e comunque secondo indicazioni e prescrizioni della D.L. in fase esecutiva. Compresa la fornitura dell'ancorante chimico, della pistola dosatrice, della pistola spruzzatrice, del compressore e di tutte le attrezzature e manodopera necessarie per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le specifiche tecniche dei produttori.

**INCIDENZA MANODOPERA**

56,08%

**Analisi del prezzo**

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Manodopera</b>				
	CAM23_RU.E.001.001 Manodopera Categoria Edile - Operaio Comune 1° livello	ora	0,07	€ 25,09	€ 1,67
	CAM23_RU.E.001.002 Manodopera Categoria Edile - Operaio Qualificato 2° livello	ora	0,07	€ 27,84	€ 1,86
	CAM23_RU.E.001.003 Manodopera Categoria Edile - Operaio Specializzato 3° livello	ora	0,00	€ 29,94	€ -
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	- Ancorante chimico per muratura e tufo	cad	1,00	€ 1,30	€ 1,30
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
	- Pistola dosatrice	cad	1,00	€ 0,03	€ 0,03
	- Pistola spruzzatrice e compressore	cad	1,00	€ 0,03	€ 0,03
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
				€	-
				€	-
	<b>Totale 1</b>			<b>€</b>	<b>4,89</b>
<b>E</b>	<b>Spese generali</b>	%	17,00	€	0,83
	<b>Totale 2</b>			<b>€</b>	<b>5,72</b>
<b>F</b>	<b>Utile di impresa</b>	%	10,00	€	0,57
	<b>Prezzo totale</b>		<b>cad</b>	<b>€</b>	<b>6,29</b>

**ANALISI NUOVI PREZZI**

NT\_02

**Descrizione lavorazione**

Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate: Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC4 Classe di resistenza C40/50

**INCIDENZA MANODOPERA**

4,87%

**Analisi del prezzo**

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Manodopera</b>				
CAM23_RU.E.001.001	Manodopera Categoria Edile - Operaio Comune 1° livello	ora	0,20	€ 25,09	€ 5,02
CAM23_RU.E.001.002	Manodopera Categoria Edile - Operaio Qualificato 2° livello	ora	0,10	€ 27,84	€ 2,78
CAM23_RU.E.001.003	Manodopera Categoria Edile - Operaio Specializzato 3° livello	ora	0,10	€ 29,94	€ 2,99
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
-	Cementi e Conglomerati cementizi. Additivi - Calcestruzzo XC4, S4, 32mm, C40/50	mc	1,05	€ 146,00	€ 153,30
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
CAM23_AT.E.03.001	Pompa per calcestruzzo	ora	0,10	€ 56,90	€ 5,69
CAM23_AT.E.03.002	Piazzamento per pompa	mc	1,05	€ 1,84	€ 1,93
CAM23_AT.E.03.003	Vibratore ad immersione per calcestruzzo	ora	0,10	€ 3,61	€ 0,36
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
				€	-
<b>Totale 1</b>					<b>€ 172,08</b>
<b>E</b>	<b>Spese generali</b>	%	17,00	€	29,25
<b>Totale 2</b>					<b>€ 201,33</b>
<b>F</b>	<b>Utile di impresa</b>	%	10,00	€	20,13
<b>Prezzo totale</b>			<b>mc</b>	<b>€</b>	<b>221,47</b>

**ANALISI NUOVI PREZZI**

NT\_03

**Descrizione lavorazione**

Fornitura e posa in opera di resine epossidiche colabili bicomponenti per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio e/o composite su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, avente le seguenti caratteristiche: viscosità (UNI 8701/3) a 20°C- 1200 mPas, durezza SHORE DS (DIN ISO 48-4 (sostituisce DIN 53505)) 60 tempo di gelificazione (UNI 8701/B ) da 60' a 20°C- resistenza a trazione (ASTM D 638 2) 18 N/mm2 a 20°C- resistenza a compressione (ASTM D 695) 15 N/mm2 a 20°C - resistenza a flessione 28 N/mm2 a 20°C Allungamento a rottura (ASTM D 638/2) 12% e adesione (ASTM D 1511 a 20°C > 2,5 N/mm2 , Per 30 cm di profondità e una larghezza del foro da 25 mm

**INCIDENZA MANODOPERA**

43,74%

**Analisi del prezzo**

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Manodopera</b>				
CAM23_RU.E.001.001	Operai edili - Operaio comune	ora	0,10	€ 25,09	€ 2,51
CAM23_RU.E.001.002	Operai edili - Operaio qualificato	ora	0,00	€ 27,84	€ -
CAM23_RU.E.001.003	Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	ora	0,16	€ 29,94	€ 4,79
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
CAM23_MT.R.04.052	Materiali per ripristini e consolidamenti statici Resina epossidica bicomponente in cartucce - 125 ml	cad	0,32	€ 17,71	€ 5,67
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
				€	-
				€	-
	<b>Totale 1</b>			€	<b>12,97</b>
<b>E</b>	<b>Spese generali</b>	%	17,00	€	2,20
	<b>Totale 2</b>			€	<b>15,17</b>
<b>F</b>	<b>Utile di impresa</b>	%	10,00	€	1,52
	<b>Prezzo totale</b>		<b>cad</b>	€	<b>16,69</b>

**ANALISI NUOVI PREZZI**

NT\_04

**Descrizione lavorazione**  
Rimontaggio degli infissi esterni, comprensivi di telaio, supporti, guarnizioni, cerniere e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte

<b>INCIDENZA MANODOPERA</b>
60,54%

<b>Analisi del prezzo</b>						
art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale	
<b>A</b>	<b>Manodopera</b>					
	CAM23_RU.E.001.001 Manodopera Categoria Edile - Operaio Comune 1° livello	ora	0,67	€ 25,09	€ 16,73	
	CAM23_RU.E.001.002 Manodopera Categoria Edile - Operaio Qualificato 2° livello	ora	0,67	€ 27,84	€ 18,56	
	CAM23_RU.E.001.003 Manodopera Categoria Edile - Operaio Specializzato 3° livello	ora	0,00	€ 29,94	€ -	
<b>B</b>	<b>Materiali</b>					
	- Utensili vari (tasselli, ancoranti, viti, bulloni, ecc)	cad	1,00	€ 10,00	€ 10,00	
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>					
					€ -	
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>					
					€ -	
					€ -	
	<b>Totale 1</b>				<b>€ 45,29</b>	
<b>E</b>	<b>Spese generali</b>	%	17,00		€ 7,70	
	<b>Totale 2</b>				<b>€ 52,99</b>	
<b>F</b>	<b>Utile di impresa</b>	%	10,00		€ 5,30	
	<b>Prezzo totale</b>		<b>mq</b>		<b>€ 58,28</b>	

**ANALISI NUOVI PREZZI**

NT\_05

**Descrizione lavorazione**

Rimontaggio degli infissi interni, comprensivi di telaio, supporti, guarnizioni, cerniere e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte

**INCIDENZA MANODOPERA**

65,35%

**Analisi del prezzo**

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Manodopera</b>				
CAM23_RU.E.001.001	Manodopera Categoria Edile - Operaio Comune 1° livello	ora	0,50	€ 25,09 €	12,55
CAM23_RU.E.001.002	Manodopera Categoria Edile - Operaio Qualificato 2° livello	ora	0,50	€ 27,84 €	13,92
CAM23_RU.E.001.003	Manodopera Categoria Edile - Operaio Specializzato 3° livello	ora	0,00	€ 29,94 €	-
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
-	Utensili vari (tasselli, ancoranti, viti, bulloni, ecc)	cad	1,00	€ 5,00 €	5,00
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
				€	-
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
				€	-
				€	-
<b>Totale 1</b>					<b>€ 31,47</b>
<b>E</b>	<b>Spese generali</b>	%	17,00	€	5,35
<b>Totale 2</b>					<b>€ 36,81</b>
<b>F</b>	<b>Utile di impresa</b>	%	10,00	€	3,68
<b>Prezzo totale</b>			<b>mq</b>	<b>€</b>	<b>40,50</b>

**ANALISI NUOVI PREZZI**

NT\_06

<b>Descrizione lavorazione</b>	<b>INCIDENZA MANODOPERA</b>
Smontaggio dei cassonetti degli infissi esterni, comprensivo di telai, cerniere e di tutti gli elementi che lo costituiscono	35,39%

Analisi del prezzo						
art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale	
<b>A</b>	<b>Manodopera</b>					
	CAM23_RU.E.001.001 Manodopera Categoria Edile - Operaio Comune 1° livello	ora	0,33	€ 25,09	€	8,36
	CAM23_RU.E.001.002 Manodopera Categoria Edile - Operaio Qualificato 2° livello	ora	0,00	€ 27,84	€	-
	CAM23_RU.E.001.003 Manodopera Categoria Edile - Operaio Specializzato 3° livello	ora	0,00	€ 29,94	€	-
<b>B</b>	<b>Materiali</b>					
	- Utensili vari	cad	1,00	€ 10,00	€	10,00
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>					
					€	-
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>					
					€	-
					€	-
	<b>Totale 1</b>				<b>€</b>	<b>18,36</b>
<b>E</b>	<b>Spese generali</b>	%	17,00		€	3,12
	<b>Totale 2</b>				<b>€</b>	<b>21,49</b>
<b>F</b>	<b>Utile di impresa</b>	%	10,00		€	2,15
<b>Prezzo totale</b>			<b>mq</b>	<b>€</b>		<b>23,63</b>

**ANALISI NUOVI PREZZI**

NT\_07

**Descrizione lavorazione**

Rimontaggio della scala antincendio (la voce è comprensiva di manodopera e noleggi, mentre sono esclusi i materiali, in quanto vengono riutilizzati quelli smontati)

**INCIDENZA MANODOPERA**

74,83%

**Analisi del prezzo**

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Manodopera</b>				
	CAM23_RU.E.001.001 Manodopera Categoria Edile - Operaio Comune 1° livello	ora	0,03	€ 25,09 €	0,84
	CAM23_RU.E.001.002 Manodopera Categoria Edile - Operaio Qualificato 2° livello	ora	0,03	€ 27,84 €	0,93
	CAM23_RU.E.001.003 Manodopera Categoria Edile - Operaio Specializzato 3° livello	ora	0,00	€ 29,94 €	-
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
	- Autogru da 20000 kg	ora	0,001	€ 67,72 €	0,07
				€	-
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
				€	-
				€	-
	<b>Totale 1</b>			<b>€</b>	<b>1,83</b>
<b>E</b>	<b>Spese generali</b>	%	17,00	€	0,31
	<b>Totale 2</b>			<b>€</b>	<b>2,14</b>
<b>F</b>	<b>Utile di impresa</b>	%	10,00	€	0,21
	<b>Prezzo totale</b>		<b>kg</b>	<b>€</b>	<b>2,36</b>

**ANALISI NUOVI PREZZI**

NT\_08

**Descrizione lavorazione**

Smontaggio e rimontaggio impianto antincendio esistente

**INCIDENZA MANODOPERA**

77,70%

**Analisi del prezzo**

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Manodopera</b>				
	CAM23_RU.E.001.001 Manodopera Categoria Edile - Operaio Comune 1° livello	ora	16,00	€ 25,09 €	401,44
	CAM23_RU.E.001.002 Manodopera Categoria Edile - Operaio Qualificato 2° livello	ora		€ 27,84 €	-
	CAM23_RU.E.001.003 Manodopera Categoria Edile - Operaio Specializzato 3° livello	ora	16,00	€ 29,94 €	479,04
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
				€	-
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
				€	-
				€	-
	<b>Totale 1</b>			€	<b>880,48</b>
<b>E</b>	<b>Spese generali</b>	%	17,00	€	149,68
	<b>Totale 2</b>			€	<b>1.030,16</b>
<b>F</b>	<b>Utile di impresa</b>	%	10,00	€	103,02
	<b>Prezzo totale</b>		<b>cad</b>	€	<b>1.133,18</b>

**ANALISI NUOVI PREZZI**

NT\_09

**Descrizione lavorazione**

Fornitura e posa in opera di pozzetto in materiale plastico delle dimensioni 400 x 400 mm

**INCIDENZA MANODOPERA**

6,53%

**Analisi del prezzo**

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Manodopera</b>				
	CAM23_RU.E.001.001 Operai edili - Operaio comune	ora	0,05	€ 25,09	€ 1,25
	CAM23_RU.E.001.002 Operai edili - Operaio qualificato	ora	0,00	€ 27,84	€ -
	CAM23_RU.E.001.003 Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	ora	0,05	€ 29,94	€ 1,50
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	- Pozzetto di materiale plastico 400x400 mm	cad	1,00	€ 30,00	€ 30,00
				€	-
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
				€	-
				€	-
	<b>Totale 1</b>			€	<b>32,75</b>
<b>E</b>	<b>Spese generali</b>	%	17,00	€	5,57
	<b>Totale 2</b>			€	<b>38,32</b>
<b>F</b>	<b>Utile di impresa</b>	%	10,00	€	3,83
	<b>Prezzo totale</b>		<b>cad</b>	€	<b>42,15</b>

**ANALISI NUOVI PREZZI**

NT\_10

**Descrizione lavorazione**

IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO SCALDA ACQUA Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio smaltato, per installazione murale (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp), con coibentazione in poliuretano espanso, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici, della capacità di: 150l

**INCIDENZA MANODOPERA**

2,16%

**Analisi del prezzo**

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Manodopera</b>				
CAM23_RU.E.001.001	Manodopera Categoria Edile - Operaio Comune 1° livello	ora	1,00	€ 25,09	€ 25,09
CAM23_RU.E.001.002	Manodopera Categoria Edile - Operaio Qualificato 2° livello	ora	1,00	€ 27,84	€ 27,84
CAM23_RU.E.001.003	Manodopera Categoria Edile - Operaio Specializzato 3° livello	ora	0,00	€ 29,94	€ -
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua	cad	1,00	€ 1.800,00	€ 1.800,00
	Utensili vari	cad	1,00	€ 53,50	€ 53,50
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
				€	-
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
				€	-
				€	-
<b>Totale 1</b>					<b>€ 1.906,43</b>
<b>E</b>	<b>Spese generali</b>	%	17,00	€	324,09
<b>Totale 2</b>					<b>€ 2.230,52</b>
<b>F</b>	<b>Utile di impresa</b>	%	10,00	€	223,05
<b>Prezzo totale</b>			<b>cad</b>	<b>€</b>	<b>2.453,58</b>

**ANALISI NUOVI PREZZI**

NT\_11

**Descrizione lavorazione**

Fornitura e posa in opera di resine epossidiche colabili bicomponenti per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio e/o composite su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, avente le seguenti caratteristiche: viscosità (UNI 8701/3) a 20°C- 1200 mPas, durezza SHORE DS (DIN ISO 48-4 (sostituisce DIN 53505)) 60 tempo di gelificazione (UNI 8701/B ) da 60' a 20°C- resistenza a trazione (ASTM D 638 2) 18 N/mm2 a 20°C- resistenza a compressione (ASTM D 695) 15 N/mm2 a 20°C - resistenza a flessione 28 N/mm2 a 20°C Allungamento a rottura (ASTM D 638/2) 12% e adesione (ASTM D 1511 a 20°C > 2,5 N/mm2, per incollaggio con spatola metallica piatti in acciaio S275 da 6 mm, per tutta l'estensione superficiale della piastra

**INCIDENZA MANODOPERA**

3,41%

**Analisi del prezzo**

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Manodopera</b>				
	CAM23_RU.E.001.001 Operai edili - Operaio comune	ora	0,08	€ 25,09	€ 2,09
	CAM23_RU.E.001.002 Operai edili - Operaio qualificato	ora	0,00	€ 27,84	€ -
	CAM23_RU.E.001.003 Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	ora	0,08	€ 29,94	€ 2,50
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	Materiali per ripristini e consolidamenti statici Resina epossidica bicomponente in cartucce - 125 ml	mq	1,00	€ 95,00	€ 95,00
	Vernice protettiva	mq	1,00	€ 5,00	€ 5,00
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
				€	-
				€	-
	<b>Totale 1</b>			€	<b>104,59</b>
<b>E</b>	<b>Spese generali</b>	%	17,00	€	17,78
	<b>Totale 2</b>			€	<b>122,37</b>
<b>F</b>	<b>Utile di impresa</b>	%	10,00	€	12,24
	<b>Prezzo totale</b>		<b>mq</b>	€	<b>134,60</b>

**ANALISI NUOVI PREZZI**

NT\_12

**Descrizione lavorazione**

Fornitura e posa in opera di barre filettate in acciaio DIN 976-1 (forma A) con filettatura metrica standard ISO ("Conforme ISO"). DIN 976 Acciaio 8.8U zincato a caldo, compresi bulloni estremali in acciaio 8.8.

**INCIDENZA MANODOPERA**

6,94%

**Analisi del prezzo**

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Manodopera</b>				
	CAM23_RU.E.001.001 Operai edili - Operaio comune	ora	0,03	€ 25,09	€ 0,84
	CAM23_RU.E.001.002 Operai edili - Operaio qualificato	ora	0,03	€ 27,84	€ 0,93
	CAM23_RU.E.001.003 Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	ora	0,00	€ 29,94	€ -
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	Barre filettate	cad	1,00	€ 15,00	€ 15,00
	Bulloni	cad	2,00	€ 1,50	€ 3,00
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
				€	-
				€	-
	<b>Totale 1</b>			€	<b>19,76</b>
<b>E</b>	<b>Spese generali</b>	%	17,00	€	3,36
	<b>Totale 2</b>			€	<b>23,12</b>
<b>F</b>	<b>Utile di impresa</b>	%	10,00	€	2,31
	<b>Prezzo totale</b>		<b>cad</b>	€	<b>25,44</b>

**ANALISI NUOVI PREZZI**

NT\_13

**Descrizione lavorazione**

Fornitura e Posa in opera di Apparecchio di illuminazione a Led, con corpo base mono lampada, per installazione a soffitto con canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, Lamp 1500mm 120LM/W 6000K classe A++: 1x70 W -

**INCIDENZA MANODOPERA**

13,77%

**Analisi del prezzo**

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Manodopera</b>				
	CAM23_RU.E.001.001 Operai edili - Operaio comune	ora	0,36	€ 25,09	€ 9,03
	CAM23_RU.E.001.002 Operai edili - Operaio qualificato	ora	0,00	€ 27,84	€ -
	CAM23_RU.E.001.003 Operai edili - Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	ora	0,36	€ 29,94	€ 10,78
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	- Apparecchio illuminazione V-TAC (O SIMILARI) LED Waterproof, comprensivo di LED A++ 1X70 W	cad	1,00	€ 92,00	€ 92,00
				€	-
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
				€	-
				€	-
<b>Totale 1</b>					<b>€ 111,81</b>
<b>E</b>	<b>Spese generali</b>	%	17,00	€	19,01
<b>Totale 2</b>					<b>€ 130,82</b>
<b>F</b>	<b>Utile di impresa</b>	%	10,00	€	13,08
<b>Prezzo totale</b>			<b>cad</b>	<b>€</b>	<b>143,90</b>