



COMUNE DI NOCERA INFERIORE

Provincia di Salerno

PROGETTO ESECUTIVO

"Ristrutturazione e adeguamento della Cappella Madre Cimitero"

Nocera Inferiore

CIG: Z321AB0327 - CUP: J31B15000190007

<u>ELENCO ELABORATI</u>			
DOCUMENTI:		ELABORATI GRAFICI:	
	RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA		TAVOLA 1: INQUADRAMENTO TERRITORIALE
			TAVOLA 2: PLANIMETRIA GENERALE CON DELIMITAZIONE AREA DI CANTIERE
	PIANO DI MANUTENZIONE		TAVOLA 3: PIANTA AULA LITURGICA E PIANTA SOTTOTETTO STATO DI FATTO E DI PROGETTO
	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO		TAVOLA 4: PIANTA COPERTURA STATO DI FATTO E DI PROGETTO
	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		TAVOLA 5: SEZIONE TRASVERSALE E LONGITUDINALE STATO DI FATTO E DI PROGETTO
	QUADRO ECONOMICO		TAVOLA 6: PROSPETTO FRONTALE E LATERALE STATO DI FATTO E DI PROGETTO
	CRONOPROGRAMMA		
	ELENCO PREZZI		
X	<u>ANALISI PREZZI</u>		
	STIMA INCIDENZA MANODOPERA		
	STIMA INCIDENZA SICUREZZA		
	SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE		

PROGETTISTI:

Arch. Francesco Rotondale

Arch. Anna Di Marzo

Ing. Ugo Palmieri

Descrizione dell'articolo di elenco: Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio				Elenco prezzi unitari Rif. Art. : NP01		
	Manodopera					
	qualifica	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale	Inc. %
A.1	Operaio specializzato	ora	0,06	27,98	1,68	23,66
A.2	Operaio qualificato	ora	0,06	26,08	1,56	21,97
A.3	Operaio comune			23,59		
A	Sommano manodopera				3,24	45,63
	Materiali a piè d'opera					
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.	Totale	
B.1						
B.2						
B.3						
B	Sommano materiali					
	Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti					
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale	
C.1	Piattaforma aerea autocarrata, compreso trasporto e consumi	ora	0,03	79,05	2,37	33,38
C.2						
C	Sommano noli e trasporti				2,37	33,38
	Prestaz. terzi / Subappalti					
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.	Totale	
D.1						
D.2						
D.3						
D	Sommano prest. terzi / subappalti					
E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =				5,61	79,01
F	Spese generali = 15% su E				0,84	11,83
G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)				0,65	9,15
H	TOTALE GENERALE = E + F + G =				7,10	100

Descrizione dell'articolo di elenco: Sottostruttura in legno, per ancoraggio lastre di alluminio, realizzata con pannello "OSB" 3 spessore mm15				Elenco prezzi unitari Rif. Art. : NP02		
	Manodopera					
	qualifica	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale	Inc. %
A.1	Operaio specializzato	ora	0,13x2	27,98	7,27	21,21
A.2	Operaio qualificato	ora	0,13x1	26,08	3,39	9,89
A.3	Operaio comune			23,59		
A	Sommano manodopera				10,66	31,10
	Materiali a piè d'opera					
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.	Totale	
B.1	Pannello in legno osb 3 15mm	mq	1	6,17	6,17	17,99
B.2						
B.3						
B	Sommano materiali				6,17	17,99
	Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti					
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale	
C.1	Piattaforma aerea autocarrata, compreso trasporto e consumi	ora	0,13	79,05	10,28	29,98
C.2						
C.3						
C	Sommano noli e trasporti				10,28	29,98
	Prestaz. terzi / Subappalti					
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.	Totale	
D.1						
D.2						
D.3						
D	Sommano prest. terzi / subappalti					
E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =				27,11	79,07
F	Spese generali = 15% su E				4,07	11,87
G	Utile d'impresa =10 % su (E+F)				3,12	9,10
H	TOTALE GENERALE = E + F + G =				34,29	100

Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa in opera di copertura in doppia aggraffatura, con fissaggi nascosti in acciaio inox, in alluminio preverniciato mm 0,7(colorazione da definire) con lastre ricavate da coils. sv. 625			Elenco prezzi unitari Rif. Art. : NP03			
	Manodopera					
	qualifica	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale	Inc. %
A.1	Operaio specializzato	ora	0,13x2	27,98	7,27	7,51
A.2	Operaio qualificato	ora	0,13x1	26,08	3,39	3,50
A.3	Operaio comune			23,59		
A	Sommano manodopera				10,66	11,01
	Materiali a piè d'opera					
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.	Totale	
B.1	alluminio	mq	1	55,54	55,54	57,41
B.2						
B.3						
B	Sommano materiali				55,54	57,41
	Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti					
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale	
C.1	Piattaforma aerea autocarrata, compreso trasporto e consumi	ora	0,13	79,05	10,28	10,63
C.2						
C.3						
C	Sommano noli e trasporti				10,28	10,63
	Prestaz. terzi / Subappalti					
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.	Totale	
D.1						
D.2						
D.3						
D	Sommano prest. terzi / subappalti					
E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =				76,47	79,05
F	Spese generali = 15% su E				11,47	11,86
G	Utile d'impresa =10 % su (E+F)				8,79	9,09
H					96,74	100

Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa in opera faretto incassato				Elenco prezzi unitari Rif. Art. : NP04		
	Manodopera					
	qualifica	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale	Inc. %
A.1	Operaio specializzato	ora	0,3	27,98	8,39	11,81
A.2	Operaio qualificato	ora	0,3	26,08	7,82	11,00
A.3	Operaio comune			23,59		
A	Sommano manodopera				16,21	22,81
	Materiali a piè d'opera					
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.	Totale	
B.1	Faretto fisso incasso tradizionale, per installazione nel controsoffitto. Finitura in metallo colore bianco escluso lampada e portalampada dimensioni incasso d. 90	cad	1	19,22	19,22	27,04
B.2	Portalampada in ceramica GU10, con cavetti in silicone	cad	1	2,21	2,21	3,11
B.3	Lampada led GU 10 8W 3000°K fascio medio 230Vac	cad	1	8,85	8,85	12,45
B.4	Ghiera di adattamento per faretto incasso per fori fino a 120, in metallo bianco e/o policarbonato bianco	cad	1	6,09	6,09	8,57
B	Sommano materiali				36,37	51,17
	Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti					
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale	
C.1	Fornitura e posa in opera di impalcatura mobile completa di montaggio e smontaggio per altezze fino a 6/8mt, comprensivo di trasporto	ora	0,26	13,83	3,60	5,07
C	Sommano noli e trasporti				3,60	5,07
	Prestaz. terzi / Subappalti					
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.	Totale	
D.1						
D	Sommano prest. terzi / subappalti					
E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =				56,18	79,05

F	Spese generali = 15% su E				8,43	11,86
G	Utile d'impresa =10 % su (E+F)				6,46	9,09
H	TOTALE GENERALE = E + F + G =				71,07	100

Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa in opera di faro proiettore incasso				Elenco prezzi unitari Rif. Art. : NP05		
	Manodopera					
	qualifica	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale	Inc. %
A.1	Operaio specializzato	ora	1	27,98	27,98	11,41
A.2	Operaio qualificato	ora	1	26,08	26,08	10,64
A.3	Operaio comune			23,59		
A	Sommano manodopera				54,06	22,05
	Materiali a piè d'opera					
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.	Totale	
B.1	Faro proiettore led incasso orientabile rettangolare c.ca 240x145x135 potenza 28W 3000°K	cad	1		132,81	54,18
B	Sommano materiali				132,81	54,18
	Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti					
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale	
C.1	Fornitura e posa in opera di impalcatura mobile completa di montaggio e smontaggio per altezze fino a 6/8mt, comprensivo di trasporto	ora	0,5	13,83	6,92	2,82
C	Sommano noli e trasporti				6,92	2,82
	Prestaz. terzi / Subappalti					
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.	Totale	
D.1						
D	Sommano prest. terzi / subappalti					
E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =				193,79	79,05
F	Spese generali = 15% su E				29,07	11,86
G	Utile d'impresa =10 % su (E+F)				22,28	9,09
H	TOTALE GENERALE = E + F + G =				245,14	100

Descrizione dell'articolo di elenco: Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie oltre i 5 m²				Elenco prezzi unitari Rif. Art. : NP06		
	Manodopera					
	qualifica	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale	Inc. %
A.1	Operaio specializzato	ora	0,24	27,98	6,72	17,67
A.2	Operaio qualificato	ora	0,24	26,08	6,26	16,47
A.3	Operaio comune			23,59		
A	Sommano manodopera				12,98	34,14
	Materiali a piè d'opera					
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.	Totale	
B.1						
B.2						
B.3						
B	Sommano materiali					
	Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti					
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale	
C.1	Piattaforma aerea (ragno) con operatore, compreso trasporto e consumi	ora	0,24	71,15	17,08	44,92
C.2						
C.3						
C	Sommano noli e trasporti				17,08	44,92
	Prestaz. terzi / Subappalti					
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.	Totale	
D.1						
D.2						
D.3						
D	Sommano prest. terzi / subappalti					
E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =				30,05	79,04
F	Spese generali = 15% su E				4,51	11,86
G	Utile d'impresa =10 % su (E+F)				3,46	9,10
H	TOTALE GENERALE = E + F + G =				38,02	100

Descrizione dell'articolo di elenco: Finestroni fissi realizzati con profilati estrusi di alluminio della serie "R 40". Verniciatura realizzata con polveri epossidiche termoindurenti in tinta marrone scuro RAL 8017 previo fosfatazione dei profili. Vetratura realizzata con pannelli in Lexan trasparente con protezione U.V. Guarnizioni perimetrali in EPDM che garantiscono un eccellente tenuta. Il collegamento dei serramenti con la muratura, sarà effettuato con tasselli a vite di acciaio zincato o con viti autofilettanti per il fissaggio a controtelai. La sigillatura tra i telai ed il contesto edile adiacente, verrà eseguito impiegando silicone strutturale o simili				Elenco prezzi unitari Rif. Art. : NP07		
	Manodopera					
	qualifica	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale	Inc. %
A.1	Operaio specializzato	ora	0,75	27,98	20,98	5,26
A.2	Operaio qualificato	ora	0,75	26,08	19,56	4,90
A.3	Operaio comune			23,59		
A	Sommano manodopera				40,54	10,16
	Materiali a piè d'opera					
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.	Totale	
B.1	Finestrone fissi orizzontali squadrati non sagomati				221,34	55,50
B	Sommano materiali				221,34	55,50
	Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti					
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale	
C.1	Piattaforma aerea (ragno) con operatore, compreso trasporto e consumi	ora	0,75	71,15	53,36	13,38
C	Sommano noli e trasporti				53,36	13,38
	Prestaz. terzi / Subappalti					
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.	Totale	
D.1						
D	Sommano prest. terzi / subappalti					
E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =				315,24	79,05
F	Spese generali = 15% su E				47,29	11,86
G	Utile d'impresa =10 % su (E+F)				36,25	9,09
H	TOTALE GENERALE = E + F + G =				398,78	100

Descrizione dell'articolo di elenco: Finestroni fissi realizzati con profilati estrusi di alluminio della serie "R 40". Verniciatura realizzata con polveri epossidiche termoindurenti in tinta marrone scuro RAL 8017 previo fosfatazione dei profili. Vetratura realizzata con pannelli in Lexan trasparente con protezione U.V. Guarnizioni perimetrali in EPDM che garantiscono un'eccellente tenuta. Il collegamento dei serramenti con la muratura, sarà effettuato con tasselli a vite di acciaio zincato o con viti autofilettanti per il fissaggio a controtelai. La sigillatura tra i telai ed il contesto edile adiacente, verrà eseguito impiegando silicone strutturale o simili				Elenco prezzi unitari Rif. Art. : NP08		
	Manodopera					
	qualifica	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale	Inc. %
A.1	Operaio specializzato	ora	0,76	27,98	21,26	4,66
A.2	Operaio qualificato	ora	0,76	26,08	19,82	4,34
A.3	Operaio comune			23,59		
A	Sommano manodopera				41,08	9,00
	Materiali a piè d'opera					
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.	Totale	
B.1	Finestrone fissi verticali sagomati				265,61	58,20
B.2						
B	Sommano materiali				265,61	58,20
	Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti					
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale	
C.1	Piattaforma aerea (ragno) con operatore, compreso trasporto e consumi	h	0,76	71,15	54,07	11,85
C	Sommano noli e trasporti				54,07	11,85
	Prestaz. terzi / Subappalti					
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.	Totale	
D.1						
D	Sommano prest. terzi / subappalti					
E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =				360,76	79,05
F	Spese generali = 15% su E				54,11	11,86
G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)				41,49	9,09
H	TOTALE GENERALE = E + F + G =				456,37	100

Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa in opera di scala a gabbia H 13,00 m in alluminio comprensivo di sbarramento chiudibile, uscita standard, giunzione per elementi scala, anello protezione completo, anello per uscita, montante protezione alla schiena con profilo a C, raccordi, tirante e fissaggi a muro tramite console regolabili ed ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a regola d'arte				Elenco prezzi unitari Rif. Art. : NP09		
	Manodopera					
	qualifica	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale	Inc. %
A.1	Operaio specializzato	ora	0,62	27,98	17,35	6,59
A.2	Operaio qualificato	ora	0,62	26,08	16,17	6,14
A.3	Operaio comune			23,59		
A	Sommano manodopera				33,52	12,73
	Materiali a piè d'opera					
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.	Totale	
B.1	Scala a gabbia	m	1	125,56	125,56	47,70
B.2						
B.3						
B	Sommano materiali				125,56	47,70
	Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti					
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale	
C.1	Piattaforma aerea autocarrata, compreso trasporto e consumi	h	0,62	79,05	49,01	18,62
C.2						
C.3						
C	Sommano noli e trasporti				49,01	18,62
	Prestaz. terzi / Subappalti					
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.	Totale	
D.1						
D.2						
D	Sommano prest. terzi / subappalti					
E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =				208,09	79,05
F	Spese generali = 15% su E				31,21	11,86
G	Utile d'impresa =10 % su (E+F)				23,93	9,09
H	TOTALE GENERALE = E + F + G =				263,23	100