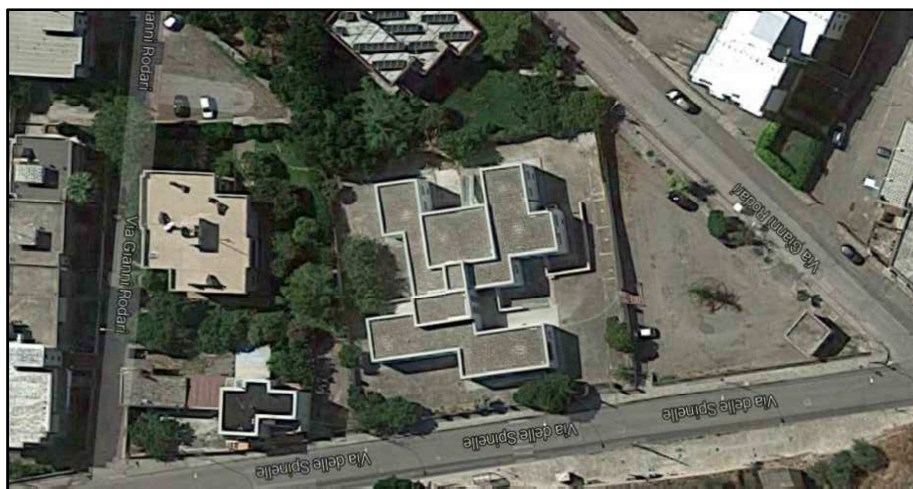




COMUNE DI CASTELLANETA

Provincia di Taranto



EDIFICIO SCOLASTICO PUBBLICO DENOMINATO "MATER CHRISTI"

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

INTERVENTO MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON INTERVENTI LOCALI DI
RIPARAZIONE E RINFORZO DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI COSTITUITI DAI PILASTRI

INDIVIDUATI CON LA NUMERAZIONE:

29-30-31-32-35-36-37-01

NP 01

ANALISI NUOVI PREZZI

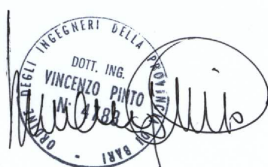
IL TECNICO
Ing. Vincenzo Pinto

SCHEMA DI ANALISI - PREZZO N° NP.001

U.M. A corpo

Preparazione dell'area di cantiere attraverso smontaggio completo dei puntelli posti in precedenza da altra impresa per la messa in sicurezza del sito.

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
MANO D'OPERA					
1	Operaio Specializzato	h	6,00	28,21	169,26
2	Operaio Qualificato	h			
3	Operaio Comune	h	6,00	23,76	142,56
Totale manodopera					311,82
MATERIALI					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
Totale materiali					
NOLI					
1	Attrezzature Varie	A Corpo	1,00	100,00	€ 100,00
2					
Totale noli					100,00
TRASPORTI					
1					
2					
Totale trasporti					
VARIE					
1					
2					
3					
Totale varie					
TOTALE COSTO					411,82
SPESE GENERALI		%	15	61,77	
UTILI		%	10	41,18	
TOTALE PREZZO				514,78	
ARROTONDATO A				500,00	



 DOTT. ING. VINCENZO PINTO

SCHEMA DI ANALISI - PREZZO N° NP.002

U.M. A corpo

Esecuzione di scassi nella muratura e messa a nudo del pilastro. La rimozione della muratura deve essere eseguita con idonei mezzi meccanici non battenti.

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
MANO D'OPERA					
1	Operaio Specializzato	h	15,00	28,21	423,15
2	Operaio Qualificato	h			
3	Operaio Comune	h	15,00	23,76	356,40
Totale manodopera					779,55
MATERIALI					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
Totale materiali					
NOLI					
1	Attrezzature meccaniche varie	A Corpo	1,00	50,00	€ 50,00
2					
Totale noli					
TRASPORTI					
1					
2					
Totale trasporti					
VARIE					
1					
2					
3					
Totale varie					
TOTALE COSTO					779,55
SPESE GENERALI		%	15	116,93	
UTILI		%	10	77,96	
TOTALE PREZZO				974,44	
ARROTONDATO A				1000,00	



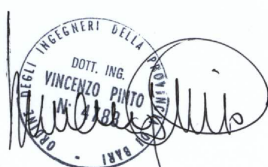
SCHEMA DI ANALISI - PREZZO N° NP.003

U.M.

Mq

Microsabbatura, con idoneo utensile; intervento da estendere all'intera superficie da rinforzare di cui alla voce elenco prezzi E.002.049.b

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
MANO D'OPERA					
1	Operaio Specializzato	h	0,07	28,21	1,97
2	Operaio Qualificato	h			
3	Operaio Comune	h	0,07	23,76	1,66
Totale manodopera					3,64
MATERIALI					
1	Sabbia	Mq	1,00	0,50	€ 0,50
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
Totale materiali					0,50
NOLI					
1					
2					
Totale noli					
TRASPORTI					
1					
2					
Totale trasporti					
VARIE					
1	Minuteria	Mq	1,00	2,00	2,00
2					
3					
Totale varie					2,00
TOTALE COSTO					6,14
SPESE GENERALI			% 15	0,92	
UTILI			% 10	0,61	
TOTALE PREZZO				7,67	
ARROTONDATO A				7,70	



SCHEMA DI ANALISI - PREZZO N° NP.004

U.M.

MI

Trattamento (ove necessario) con malta cementizia anticorrosiva, tipo MAPEFER o similare, per le armature originarie degli elementi strutturali in calcestruzzo, per inibizione della corrosione: applicazione di protezione anticorrosiva rialcalinizzante con sistema bicomponente a base di polimeri in dispersione acquosa, leganti cementizi ed inibitori di corrosione da applicare sui ferri d'armatura originari, applicato a mano a pennello.

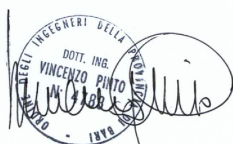
COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
MANO D'OPERA					
1	Operaio Specializzato	h	0,10	28,21	2,82
2	Operaio Qualificato	h			
3	Operaio Comune	h	0,10	23,76	2,38
Totale manodopera					5,20
MATERIALI					
1	Malta cementizia anticorrosiva	MI	1,00	1,80	€ 1,80
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
Totale materiali					1,80
NOLI					
1					
2					
Totale noli					
TRASPORTI					
1					
2					
Totale trasporti					
VARIE					
1	Minuteria	Mq	1,00	2,00	2,00
2					
3					
Totale varie					2,00
TOTALE COSTO					9,00
SPESE GENERALI				15 %	1,35
UTILI				10 %	0,90
TOTALE PREZZO					11,25
ARROTONDATO A				11,25	



SCHEMA DI ANALISI - PREZZO N° NP.005
U.M.
Mq

Ripristino del c.a. (ove necessario) con applicazione di malta a ritiro controllato, fibreorinforzata tipo MAPEGROUT TISSOTROPICO, o MAPEFLOOR EP 19 o similare, composta da leganti cementizi, inerti selezionati, speciali additivi e fibre sintetiche. Ove necessario, effettuare molatura delle superfici trattate come alla voce di elenco prezzi n. 5 per renderle sufficientemente lisce e prive di asperità per la successiva applicazione delle lamine di rinforzo.

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
MANO D'OPERA					
1	Operaio Specializzato	h	0,50	28,21	14,11
2	Operaio Qualificato	h			
3	Operaio Comune	h	0,50	23,76	11,88
Totale manodopera					25,99
MATERIALI					
1	Malta a ritiro controllato fibroribforzata	Mq	1,00	60,00	€ 60,00
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
Totale materiali					60,00
NOLI					
1					
2					
Totale noli					
TRASPORTI					
1					
2					
Totale trasporti					
VARIE					
1	Minuteria	Mq	1,00	3,00	3,00
2					
3					
Totale varie					3,00
TOTALE COSTO					88,99
SPESE GENERALI				15	13,35
UTILI				10	8,90
TOTALE PREZZO					111,23
ARROTONDATO A				111,50	



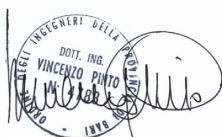
 DOTT. ING. VINCENZO PINTO

SCHEMA DI ANALISI - PREZZO N° NP.006

U.M. MI

Smusso degli spigoli vivi, mediante l'impiego di un martelletto demolitore oppure attraverso l'ausilio di altra idonea attrezzatura, per la realizzazione di un raccordo curvilineo avente raggio pari ad almeno 2,5 cm.

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
MANO D'OPERA					
1	Operaio Specializzato	h	0,20	28,21	5,64
2	Operaio Qualificato	h			
3	Operaio Comune	h	0,20	23,76	4,75
Totale manodopera					10,39
MATERIALI					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
Totale materiali					
NOLI					
1	Martello Demolitore	ml	1,00	0,10	0,10
2					
Totale noli					
TRASPORTI					
1					
2					
Totale trasporti					
VARIE					
1					
2					
3					
Totale varie					
TOTALE COSTO					10,39
SPESE GENERALI				1,56	
UTILI				1,04	
TOTALE PREZZO				12,99	
ARROTONDATO A				13,00	



SCHEMA DI ANALISI - PREZZO N° NP.007
U.M.
Mq

Stesura a pennello o a rullo di primer fluido bicomponente a base di resine epossidiche, tipo MAPEWRAP PRIMER 1 o similare, per il trattamento del supporto, avente funzione di appretto; larghezza della fascia trattata pari alla larghezza della fascia di composito da montare.

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
MANO D'OPERA					
1	Operaio Specializzato	h	0,60	28,21	16,93
2	Operaio Qualificato	h			
3	Operaio Comune	h	0,60	23,76	14,26
Totale manodopera					31,18
MATERIALI					
1	Primer Fluido Bicomponente	Mq	1,00	6,00	€ 6,00
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
Totale materiali					6,00
NOLI					
1					
2					
Totale noli					
TRASPORTI					
1					
2					
Totale trasporti					
VARIE					
1	Minuteria	Mq	1,00	2,00	2,00
2					
3					
Totale varie					2,00
TOTALE COSTO					39,18
SPESE GENERALI				15 %	5,88
UTILI				10 %	3,92
TOTALE PREZZO					48,98
ARROTONDATO A				46,50	



SCHEMA DI ANALISI - PREZZO N° NP.008
U.M. Mq

Rasatura di livellamento mediante riporto diretto di stucco epossidico a consistenza tissotropica, tipo MAPEWRAP 11 o tipo MAPEWRAP 12 o similare per la regolarizzazione della superficie di calcestruzzo; larghezza della fascia trattata pari alla larghezza della fascia complessiva da montare; successiva regolarizzazione della superficie mediantew l'utilizzo di una spatola piana; riempimento ed arrotondamento degli angoli, usando lo stesso prodotto, in modo tale da creare una "sguscia" con raggio di curvatura non inferiore ai 2,5 cm.

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
MANO D'OPERA					
1	Operaio Specializzato	h	0,50	28,21	14,11
2	Operaio Qualificato	h			
3	Operaio Comune	h	0,50	23,76	11,88
Totale manodopera					25,99
MATERIALI					
1	Stucco Epossidico a consistenza Tissotropica	Mq	1,00	34,00	€ 34,00
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
Totale materiali					34,00
NOLI					
1					
2					
Totale noli					
TRASPORTI					
1					
2					
Totale trasporti					
VARIE					
1	Minuteria	Mq	1,00	2,50	2,50
2					
3					
Totale varie					2,50
TOTALE COSTO					62,49
SPESE GENERALI		%	15	9,37	
UTILI		%	10	6,25	
TOTALE PREZZO				78,11	
ARROTONDATO A				78,00	

DOTT. ING. VINCENZO PINTO

SCHEMA DI ANALISI - PREZZO N° NP.009

U.M. Mq

Applicazione a pennello o a rullo, di un primo strato di adesivo epossidico di media viscosità, tipo MAPEWRAP 31, o similare, per l'impregnazione del sistema a secco.

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
MANO D'OPERA					
1	Operaio Specializzato	h	0,60	28,21	16,93
2	Operaio Qualificato	h			
3	Operaio Comune	h	0,60	23,76	14,26
Totale manodopera					31,18
MATERIALI					
1	Adesivo Epossidico di media viscosità	Mq	1,00	35,00	€ 35,00
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
Totale materiali					35,00
NOLI					
1					
2					
Totale noli					
TRASPORTI					
1					
2					
Totale trasporti					
VARIE					
1	Minuteria	Mq	1,00	2,50	2,50
2					
3					
Totale varie					2,50
TOTALE COSTO					68,68
SPESE GENERALI		%	15	10,30	
UTILI		%	10	6,87	
TOTALE PREZZO				85,85	
		ARROTONDATO A		86,00	



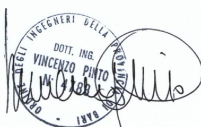
SCHEMA DI ANALISI - PREZZO N° NP.010

U.M.

Mq

Posa in opera di tessuto unidirezionale in fibra di carbonio ad alta resistenza, tipo MAPEWRAP C UNI-AX 600/40, o similare, unidirezionale in fibra di carbonio ad alta resistenza, con sezione ideale teorica equivalente di calcolo secondo le indicazioni di progetto.

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
MANO D'OPERA					
1	Operaio Specializzato	h	0,50	28,21	14,11
2	Operaio Qualificato	h			
3	Operaio Comune	h	0,50	23,76	11,88
Totale manodopera					25,99
MATERIALI					
1	Tessuto in Fibra di Carbonio	Mq	1,00	160,00	€ 160,00
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
Totale materiali					160,00
NOLI					
1					
2					
Totale noli					
TRASPORTI					
1					
2					
Totale trasporti					
VARIE					
1	Minuteria	Mq	1,00	2,50	2,50
2					
3					
Totale varie					2,50
TOTALE COSTO					188,49
SPESE GENERALI		%	15	28,27	
UTILI		%	10	18,85	
TOTALE PREZZO				235,61	
ARROTONDATO A				235,00	



SCHEMA DI ANALISI - PREZZO N° NP.011

U.M.

Mq

Applicazione di un secondo strato di adesivo epossidico di media viscosità tipo MAPEWRAP 31 o similare, sui tessuti di cui alla voce di elenco prezzi n. NP010 esercitando una pressione ripetuta, mediante l'utilizzo di un rullo, per permettere all'adesivo di penetrare completamente attraverso le fibre del tessuto.

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
MANO D'OPERA					
1	Operaio Specializzato	h	0,60	28,21	16,93
2	Operaio Qualificato	h			
3	Operaio Comune	h	0,60	23,76	14,26
Totale manodopera					31,18
MATERIALI					
1	Adesivo Epossidico di media viscosità	Mq	1,00	35,00	€ 35,00
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
Totale materiali					35,00
NOLI					
1					
2					
Totale noli					
TRASPORTI					
1					
2					
Totale trasporti					
VARIE					
1	Minuteria	Mq	1,00	2,50	2,50
2					
3					
Totale varie					2,50
TOTALE COSTO					68,68
SPESE GENERALI		%	15	10,30	
UTILI		%	10	6,87	
TOTALE PREZZO				85,85	
ARROTONDATO A				86,00	

