

CAMERA DI COMMERCIO DI BARI

C.so Cavour n. 2 - 70121 BARI

Tel. 080.2174111

Fax 080.2174228

PEC: cciaa@ba.legalmail.camcom.it

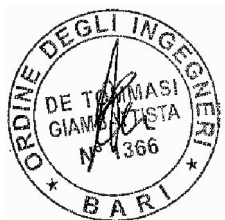


Restauro conservativo delle facciate del Palazzo della Camera di Commercio di Bari



ANALISI DEI PREZZI

PROGETTO ESECUTIVO



Studio Tecnico Associato De Tommasi:

prof.ing. Giambattista De Tommasi

ing. arch. Fabio Mastrofilippo

ing. arch. Annapaola Matteo

Consulenza per il restauro degli elementi decorativi

dott.ssa Antonella Martinelli

Viale della Repubblica 71/G_Bari
tel. 080 545425983 fax 080 5233773
email: detommasiassociati@libero.it
pec: giambattista.detommasi1366@pec.ordingbari.it

TAVOLA
F

DATA: OTTOBRE 2020

AGG.

I prezzi riportati nelle analisi prezzi rivengono da:

- quelli del tipo xxx/ML riportano il costo medio orario degli operai edili stabiliti dal Ministero del Lavoro in vigore (D.D. n.26/2020) per la provincia di Bari;
- quelli del tipo xxx-f.20 sono tratti da preventivi di fornitori.
- quelli del tipo xxx/RB.20 sono tratti dal prezzo della Regione Basilicata, anno 2020;
- quelli del tipo xxx-* sono tratti da indagini di mercato.

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
<p>Installazione di elevatore a cremagliera (montacarichi) da cantiere, composto da struttura di base, elementi verticali, piattaforma di carico con griglia di protezione, gruppo motore con freno centrifugo paracadute, altezza 20-30 m, portata 500 kg, piattaforma dimensioni 115 x 150 cm, compresi i trasporti andata e ritorno, attività di montaggio e smontaggio, noleggio con manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento in sicurezza.</p>				
Materiali e attrezzature				
A.1 - f.20 noleggio elevatore montacarichi	mese	€ 500,00	12,00	€ 6 000,00
Trasporti				
A.2 - f.20 trasporto	corpo	€ 700,00	1,00	€ 700,00
Mano d'opera				
4° liv. / ML	ore	€ 30,19	0,00	€ 0,00
3° liv. / ML	ore	€ 28,58	32,00	€ 914,56
2° liv. / ML	ore	€ 26,37	32,00	€ 843,84
1° liv. / ML	ore	€ 23,66	32,00	€ 757,12
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 9 215,52
b) Spese Generali 15% (a)				€ 1 382,33
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 1 059,78
Totale (a+b+c)				€ 11 657,63
TOTALE			Euro	€ 11 657,63
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	corpo	€ 11 657,63

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
<p>Apprestamenti di sicurezza relativi all'Incapsulamento, bonifica e rimozione di lastre di amianto, costituiti da: redazione e presentazione del piano di lavoro e di sicurezza alla ASL di competenza territoriale, Installazione di Unità di Decontaminazione per il personale, assistita da un Rack completo di boiler per il riscaldamento dell'acqua per la doccia, di pompa a filtrazione graduata per le acque di scarico e di quadro elettrico di cantiere, delimitazione dell'area di stoccaggio provvisoria dei materiali, realizzata con recinzioni metalliche complete di basi in cls e apposizione di idonea cartellonistica di sicurezza indicante la pericolosità delle lavorazioni svolte e il divieto di accesso alle persone non autorizzate ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>				
Materiali e attrezzature				
A.3 - * nolo utensili	ora	€ 1,50	4,00	€ 6,00
A.4 - f.20 nolo unità di decontaminazione e relative componenti impiantistiche	corpo	€ 2 000,00	1,00	€ 2 000,00
A.5 - f.20 delimitazioni e cartellonistica di sicurezza	corpo	€ 500,00	1,00	€ 500,00
Trasporti				
A.6 - * trasporto	+ 10%	€ 250,60	1,00	€ 250,60
Mano d'opera				
4° liv. / ML	ore	€ 30,19	16,00	€ 483,04
3° liv. / ML	ore	€ 28,58	32,00	€ 914,56
2° liv. / ML	ore	€ 26,37	32,00	€ 843,84
1° liv. / ML	ore	€ 23,66	0,00	€ 0,00
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 4 998,04
b) Spese Generali 15% (a)				€ 749,71
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 574,77
Totale (a+b+c)				€ 6 322,52
TOTALE			Euro	€ 6 322,52
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	corpo	€ 6 322,52

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
Incapsulamento, bonifica e rimozione di lastre di copertura in amianto dei cornicioni e dei timpani finestre con aspirazione delle superfici con aspiratori a filtro assoluto, carico, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
Materiali e attrezzature				
A.3 - * nolo utensili	ora	€ 1,50	0,20	€ 0,30
A.7 - f.20 noleggio aspiratore con filtro assoluto	ora	€ 6,74	0,20	€ 1,35
Trasporti				
A.6 - * trasporto	+ 10%	€ 0,16	1,00	€ 0,16
A.8 - f.20 trasporto e conferimento a discarica	mq	€ 4,50	1,00	€ 4,50
Mano d'opera				
4° liv. / ML	ore	€ 30,19	0,30	€ 9,06
3° liv. / ML	ore	€ 28,58	0,30	€ 8,57
2° liv. / ML	ore	€ 26,37	0,00	€ 0,00
1° liv. / ML	ore	€ 23,66	0,00	€ 0,00
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 23,94
b) Spese Generali 15% (a)				€ 3,59
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 2,75
Totale (a+b+c)				€ 30,29
TOTALE			Euro	€ 30,29
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	mq	€ 30,29

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
Mappatura dello stato di conservazione delle superfici e degli elementi architettonico-decorativi mediante analisi visiva e battitura manuale con martello di gomma a cura di personale qualificato, al fine di individuare le zone interessate da distacchi dal supporto murario.				
Materiali e attrezzature				
A.3 - * nolo utensili ed attrezzature	ora	€ 1,50	0,10	€ 0,15
A.6 - * trasporto	+ 10%	€ 0,02	1,00	€ 0,02
Mano d'opera				
4° liv / ML	ore	€ 30,19	0,00	€ 0,00
3° liv / ML	ore	€ 28,58	0,00	€ 0,00
2° liv / ML	ore	€ 26,37	0,20	€ 5,27
1° liv / ML	ore	€ 23,66	0,00	€ 0,00
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 5,44
b) Spese Generali 15% (a)				€ 0,82
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 0,63
Totale (a+b+c)				€ 6,88
TOTALE			Euro	€ 6,88
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	mq	€ 6,88

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
Smontaggio di dissuasori anti volatili ed eventuale accatastamento del materiale reimpiegabile.				
Materiali e attrezzature				
A.3 - * nolo utensili	ora	€ 1,50	0,08	€ 0,12
Trasporti				
A.6 - * trasporto	+ 10%	€ 0,01	1,00	€ 0,01
Mano d'opera				
M0.1001.a IV livello edile	ore	€ 30,19	0,00	€ 0,00
M0.1002.a Operaio specializzato	ore	€ 28,58	0,00	€ 0,00
M0.1003.a Operaio qualificato	ore	€ 26,37	0,08	€ 2,11
M0.1004.a Operaio comune	ore	€ 23,66	0,00	€ 0,00
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 2,24
b) Spese Generali 15% (a)				€ 0,34
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 0,26
Totale (a+b+c)				€ 2,84
TOTALE				Euro € 2,84
PREZZO DI APPLICAZIONE		€ /	ml	€ 2,84

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
Sovrapprezzo alle rimozione di intonaci in corrispondenza di elementi architettonici modanati e decorati con conservazione della superficie sottostante, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
Materiali e attrezzature				
A.3 - * nolo utensili ed attrezzature	ora	€ 1,50	0,11	€ 0,17
A.6 - * trasporto	+ 10%	€ 0,02	1,00	€ 0,02
Mano d'opera				
4° liv / ML	ore	€ 30,19	0,00	€ 0,00
3° liv / ML	ore	€ 28,58	0,10	€ 2,86
2° liv / ML	ore	€ 26,37	0,13	€ 3,43
1° liv / ML	ore	€ 23,66	0,00	€ 0,00
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 6,47
b) Spese Generali 15% (a)				€ 0,97
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 0,74
Totale (a+b+c)				€ 8,18
TOTALE			Euro	€ 8,18
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	mq	€ 8,18

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
Sovrapprezzo alle raschiature di vecchie tinte in corrispondenza di elementi architettonici modanati e decorati con conservazione della superficie sottostante, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
Materiali e attrezzature				
A.3 - * nolo utensili ed attrezzature	ora	€ 1,50	0,20	€ 0,30
A.6 - * trasporto	+ 10%	€ 0,03	1,00	€ 0,03
Mano d'opera				
4° liv / ML	ore	€ 30,19	0,00	€ 0,00
3° liv / ML	ore	€ 28,58	0,23	€ 6,57
2° liv / ML	ore	€ 26,37	0,00	€ 0,00
1° liv / ML	ore	€ 23,66	0,00	€ 0,00
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 6,90
b) Spese Generali 15% (a)				€ 1,04
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 0,79
Totale (a+b+c)				€ 8,73
TOTALE			Euro	€ 8,73
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	mq	€ 8,73

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
Consolidamento e riadesione di porzioni e/o frammenti lapidei e in lito-cemento in fase di distacco mediante colature, sino a rifiuto, di resina estremamente fluida, del tipo EPO 150 di CTS o similare, all'interno delle fessure e microlesioni esistenti previa pulizia delle stesse a mezzo di aria compressa, successiva stuccatura superficiale con malta a base di calce e polvere di pietra aventi qualità materiche e cromatiche del tutto simili a quelle esistenti, compresa la predisposizione di campionature da sottoporre al D.L.				
Materiali e attrezzature				
A.9 - f.20 resina fluida	kg	€ 31,50	0,03	€ 0,79
A.3 - * nolo utensili per il restauro	ora	€ 1,50	0,10	€ 0,15
Trasporti				
A.6 - * trasporto	+ 10%	€ 0,09	1,00	€ 0,09
Mano d'opera				
M0.1001/OP.11 IV livello edile	ore	€ 30,19	0,15	€ 4,53
M0.1002/OP.11 Operaio specializzato	ore	€ 28,58	0,00	€ 0,00
M0.1003/OP.11 Operaio qualificato	ore	€ 26,37	0,00	€ 0,00
M0.1004/OP.11 Operaio comune	ore	€ 23,66	0,00	€ 0,00
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 5,56
b) Spese Generali 15% (a)				€ 0,83
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 0,64
Totale (a+b+c)				€ 7,03
TOTALE				Euro € 7,03
PREZZO DI APPLICAZIONE		€ /	cml	€ 7,03

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
Impermeazione di paramenti o frammenti lapidei e in lito-cemento con barre in acciaio inox (e/o vetroresina) di diametro 4-6 mm, eseguita mediante perforazioni con trapano elettrico compreso la pulizia del foro, la fornitura e posa in opera della barra, l'iniezione a mezzo di siringatura con resina fluida ad alta resistenza, del tipo EPO 155 di CTS o similare, la stuccatura della testa del foro con malta a base di calce e polvere di pietra, a qualunque altezza e con ogni altro onere e magistero.				
Materiali e attrezzature				
A.10 - f.20 barre acciaio inox e/o vetroresina	cm	€ 0,20	1,00	€ 0,20
A.9 - f.20 resina fluida	kg	€ 31,50	0,005	€ 0,16
A.3 - * nolo utensili per il restauro	ora	€ 1,50	0,08	€ 0,12
Trasporti				
A.6 - * trasporto	+ 10%	€ 0,05	1,00	€ 0,05
Mano d'opera				
M0.1001/OP.11 IV livello edile	ore	€ 30,19	0,080	€ 2,42
M0.1002/OP.11 Operaio specializzato	ore	€ 28,58	0,00	€ 0,00
M0.1003/OP.11 Operaio qualificato	ore	€ 26,37	0,00	€ 0,00
M0.1004/OP.11 Operaio comune	ore	€ 23,66	0,00	€ 0,00
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 2,94
b) Spese Generali 15% (a)				€ 0,44
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 0,34
Totale (a+b+c)				€ 3,72
TOTALE			Euro	€ 3,72
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	cml	€ 3,72

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
<p>Smontaggio parziale di colonnine fratturate mediante rimozione delle porzioni, numerazione delle stesse, eliminazione di residui di armatura laddove irrimediabilmente ammalorata con sostituzioni in acciaio inox e passivazione di quella eventualmente ancora efficiente, rimontaggio mediante riadesione delle parti lapidee e in lito-cemento smontante con resina fluida ad alta resistenza, del tipo EPO 155 di CTS o similare, successiva stuccatura superficiale con malta a base di calce e polvere di pietra aventi qualità materiche e cromatiche del tutto similita a quelle esistenti, ed eventuali piccole ricostruzioni con impasti in pietra artificiale a base di cemento bianco, sabbia e aggregati, con stesse caratteristiche formali di quelli esistenti, compresa la predisposizione di campionature da sottoporre al D.L. e competente Soprintendenza, e la documentazione fotografica dell'intera operazione.</p>				
Materiali e attrezzature				
A.9 - f.20 resina fluida	kg	€ 31,50	0,200	€ 6,30
A.11 - f.19 barra in acciaio inox	kg	€ 10,00	0,200	€ 2,00
A.12 - f.20 passivante armatura	kg	€ 5,00	0,060	€ 0,30
A.13 - f.20 impasto in pietra artificiale	kg	€ 36,00	0,500	€ 18,00
A.3 - * nolo utensili per il restauro	ora	€ 1,50	3,80	€ 5,70
Trasporti				
A.6 - * trasporto	+ 10%	€ 1,23	1,00	€ 1,23
Mano d'opera				
M0.1001/OP.11 IV livello edile	ore	€ 30,19	3,80	€ 11472
M0.1002/OP.11 Operaio specializzato	ore	€ 28,58	3,80	€ 108,60
M0.1003/OP.11 Operaio qualificato	ore	€ 26,37	0,00	€ 0,00
M0.1004/OP.11 Operaio comune	ore	€ 23,66	0,00	€ 0,00
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 256,86
b) Spese Generali 15% (a)				€ 38,53
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 29,54
Totale (a+b+c)				€ 324,92
TOTALE			Euro	€ 324,92
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	cad	€ 324,92

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
<p>Realizzazione di nuova colonnina mediante rimozione di colonnina irrimediabilmente compromessa e/o irrecuperabile e realizzazione di copia mediante calchi da eseguire in laboratorio su modello esistente, con impasti in pietra artificiale a base di cemento bianco, sabbia e aggregati di varia granulometria e colore idonei, da colare in stampi che ripropongano fedelmente l'originale nella forma e dimensioni. Eventuali armature interne ai nuovi elementi saranno in acciaio inossidabile e/o protetti da guaine in materiale plastico per inibire i processi di ossidazione. La finitura superficiale ad imitazione della pietra effettuata mediante l'azione di abrasivi. E' compreso il montaggio in situ e la revisione cromatica degli elementi sostituiti mediante eventuali velature o mediante tinteggiatura a calce opportunamente pigmentata al fine di restituire unità di lettura all'opera, oltre onere ed accessori per dare l'opera completa a regola d'arte, compresa la predisposizione di campionature da sottoporre al D.L. e competente Soprintendenza.</p>				
Materiali e attrezzature				
A.11 - f.19 barra in acciaio inox	kg	€ 10,00	0,200	€ 2,00
A.13 - f.20 impasto in pietra artificiale	kg	€ 36,00	3,500	€ 126,00
A.3 - * nolo utensili per il restauro	ora	€ 1,50	3,80	€ 5,70
Trasporti				
A.6 - * trasporto	+ 10%	€ 13,37	1,00	13,37
Mano d'opera				
M0.1001/OP.11 IV livello edile	ore	€ 30,19	3,80	€ 114,722
M0.1002/OP.11 Operaio specializzato	ore	€ 28,58	3,80	€ 108,60
M0.1003/OP.11 Operaio qualificato	ore	€ 26,37	0,00	€ 0,00
M0.1004/OP.11 Operaio comune	ore	€ 23,66	0,00	€ 0,00
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 370,40
b) Spese Generali 15% (a)				€ 55,56
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 42,60
Totale (a+b+c)				€ 468,55
TOTALE			Euro	€ 468,55
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	cad	€ 468,55

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
Revisione degli ancoraggi degli elementi decorativi interni ai timpani delle finestre, mediante passivazione delle staffe eventualmente ancora efficienti ed eliminazione, con sostituzione, delle staffe irrimediabilmente ammalorate con altrettante in acciaio inox e riancoraggio degli elementi con resina fluida ad alta resistenza, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
Materiali e attrezzature				
A.9 - f.20 resina fluida	kg	€ 31,50	0,050	€ 1,58
A.12 - f.20 passivante armatura	kg	€ 5,00	0,060	€ 0,30
A.11 - f.20 barre in acciaio inox	kg	€ 10,00	0,200	€ 2,00
A.3 - * nolo utensili per il restauro	ora	€ 1,50	0,60	€ 0,90
Trasporti				
A.6 - * trasporto	+ 10%	€ 0,28	1,00	€ 0,28
Mano d'opera				
M0.1001/OP.11 IV livello edile	ore	€ 30,19	0,60	€ 18,114
M0.1002/OP.11 Operaio specializzato	ore	€ 28,58	0,60	€ 17,15
M0.1003/OP.11 Operaio qualificato	ore	€ 26,37	0,00	€ 0,00
M0.1004/OP.11 Operaio comune	ore	€ 23,66	0,00	€ 0,00
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 40,31
b) Spese Generali 15% (a)				€ 6,05
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 4,64
Totale (a+b+c)				€ 51,00
TOTALE			Euro	€ 51,00
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	cad	€ 51,00

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
Ripristino e/o ricostruzione dello strato di finitura di elementi decorativi, in tutto simile all'esistente per composizione, granulometria, colore e lavorazione superficiale, eseguiti nel rispetto delle morfologie esistenti mediante l'impiego di opportune dime e controforme, o calchi, previa esecuzione di campionature da sottoporre alla D.L. ed alla competente Soprintendenza.				
Materiali e attrezzature				
A.13 - f.20 malta speciale da ricostruzione	kg	€ 30,00	1,60	€ 48,00
A.14 - f.20 dime, controforme	mq	€ 6,00	1,00	€ 6,00
A.8 - f.20 primer per adesine al supporto	kg	€ 6,00	0,20	€ 1,20
A.3 - * nolo utensili per il restauro	ora	€ 1,50	1,50	€ 2,25
Trasporti				
A.6 - * trasporto	+ 10%	€ 5,75	1,00	€ 5,75
Mano d'opera				
M0.1001.a IV livello edile	ore	€ 30,19	1,50	€ 45,29
M0.1002.a Operaio specializzato	ore	€ 28,58	1,50	€ 42,87
M0.1003.a Operaio qualificato	ore	€ 26,37	0,00	€ 0,00
M0.1004.a Operaio comune	ore	€ 23,66	0,00	€ 0,00
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 151,35
b) Spese Generali 15% (a)				€ 22,70
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 17,41
Totale (a+b+c)				€ 191,46
TOTALE			Euro	€ 191,46
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	mq	€ 191,46

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
Sovrapprezzo alla tinteggiatura ed alla stuccatura di tutte le superfici intonacate, in malta ed in conglomerato cementizio, da eseguire in corrispondenza di elementi architettonici e decorativi compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
Materiali e attrezzature				
A.3 - * nolo utensili ed attrezzature	ora	€ 1,50	0,20	€ 0,30
A.6 - * trasporto	+ 10%	€ 0,03	1,00	€ 0,03
Mano d'opera				
4° liv / ML	ore	€ 30,19	0,00	€ 0,00
3° liv / ML	ore	€ 28,58	0,10	€ 2,86
2° liv / ML	ore	€ 26,37	0,10	€ 2,64
1° liv / ML	ore	€ 23,66	0,00	€ 0,00
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 5,83
b) Spese Generali 15% (a)				€ 0,87
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 0,67
Totale (a+b+c)				€ 7,37
TOTALE			Euro	€ 7,37
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	mq	€ 7,37

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
Trattamento protettivo di superficie mediante applicazione di resina epossidica bicomponente, applicata a pennello in due mani, con applicazione di sabbione in fase di polimerizzazione, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
Materiali e attrezzature				
A.3 - * nolo utensili ed attrezzature	ora	€ 1,50	0,10	€ 0,15
C.0025/RB.20 resina epossidica bicomponente	kg	€ 24,99	0,50	€ 12,50
G.0011/RB.20 sabbione	mc	€ 8,16	0,01	€ 0,05
A.6 - * trasporto	+ 10%	€ 1,27	1,00	€ 1,27
Mano d'opera				
4° liv / ML	ore	€ 30,19	0,00	€ 0,00
3° liv / ML	ore	€ 28,58	0,00	€ 0,00
2° liv / ML	ore	€ 26,37	0,15	€ 3,96
1° liv / ML	ore	€ 23,66	0,00	€ 0,00
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 17,92
b) Spese Generali 15% (a)				€ 2,69
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 2,06
Totale (a+b+c)				€ 22,67
TOTALE			Euro	€ 22,67
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	mq	€ 22,67

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
Fornitura e posa in opera di lastre in fibrocemento ecologico esente da amianto, spessore di circa 6mm, aventi morfologia in tutto simile a quella esistente, del tipo "Lastre ondulate GEA Romane" o similari, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
Materiali e attrezzature				
A.3 - * nolo utensili ed attrezzature	ora	€ 1,50	0,25	€ 0,38
A.15 - f.20 lastre in fibrocemento alla romana	mq	€ 15,50	1,00	€ 15,50
A.6 - * trasporto	+ 10%	€ 1,59	1,00	€ 1,59
Mano d'opera				
4° liv / ML	ore	€ 30,19	0,00	€ 0,00
3° liv / ML	ore	€ 28,58	0,00	€ 0,00
2° liv / ML	ore	€ 26,37	0,35	€ 9,23
1° liv / ML	ore	€ 23,66	0,00	€ 0,00
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 26,69
b) Spese Generali 15% (a)				€ 4,00
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 3,07
Totale (a+b+c)				€ 33,77
TOTALE				Euro € 33,77
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	mq	€ 33,77

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
Installazione di dissuasori anti volatili precedentemente rimossi, da fissare con viti e tasselli e/o con idoneo silicone, compreso ogni altro onere per dare l'oper finita a regola d'arte.				
Materiali e attrezzature				
BT118/RB.20 - viti per fissaggio	cad	€ 0,11	4,00	€ 0,44
E210/RB.20 - sigillante	kg	€ 12,64	0,08	€ 1,01
Trasporti				
A.6 - * trasporto	+ 10%	€ 0,15	1,00	€ 0,15
Mano d'opera				
M0.1001.a IV livello edile	ore	€ 30,19	0,00	€ 0,00
M0.1002.a Operaio specializzato	ore	€ 28,58	0,00	€ 0,00
M0.1003.a Operaio qualificato	ore	€ 26,37	0,00	€ 0,00
M0.1004.a Operaio comune	ore	€ 23,66	0,10	€ 2,37
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 3,96
b) Spese Generali 15% (a)				€ 0,59
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 0,46
Totale (a+b+c)				€ 5,01
TOTALE				Euro € 5,01
PREZZO DI APPLICAZIONE		€ /	ml	€ 5,01

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
maggiori oneri in ore di manodopera da preposto per l'applicazione del protocollo anticovid quali rilievo della temperatura e verifica applicazione misure anticontagio. Si compensano nella stessa voce le ore dedicate alle riunioni di coordinamento della sicurezza per la specifica gestione di eventuali interferenze che non rientrino nell'ordinarietà dell'attività e non riconducibili a modalità standard di esecuzione.				
Materiali e attrezzature				
Trasporti				
Mano d'opera				
M0.1001.a IV livello edile	ore	€ 30,19	0,00	€ 0,00
M0.1002.a Operaio specializzato	ore	€ 28,58	144,00	€ 4 115,52
M0.1003.a Operaio qualificato	ore	€ 26,37	0,00	€ 0,00
M0.1004.a Operaio comune	ore	€ 23,66	0,00	€ 0,00
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 4 115,52
b) Spese Generali 15% (a)				€ 617,33
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 473,28
Totale (a+b+c)				€ 5 206,13
TOTALE				Euro € 5 206,13
PREZZO DI APPLICAZIONE		€	/	a corpo € 5 206,13

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
Realizzazione, laddove necessario, di rinforzo in fibre di vetro in corrispondenza di sezioni sottili delle colonnine mediante applicazione a pennello sul supporto di primer bicomponente, successiva applicazione a pennello di resina bicomponente, stesura delle fasce in fibra di vetro di larghezza fino a 6 cm, esercitando una leggera pressione con le mani al fine di far aderire la fibra alla struttura e premendo con un apposito rullino di gomma per permettere la fuoriuscita d'eventuali bolle d'aria, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte..				
Materiali e attrezzature				
A.9 - f.20 resina fluida	kg	€ 31,50	0,010	€ 0,32
A.16 - f.20 rete in fibra di vetro	mq	€ 5,00	0,060	€ 0,30
A.3 - * nolo utensili per il restauro	ora	€ 1,50	0,60	€ 0,90
Trasporti				
A.6 - * trasporto	+ 10%	€ 0,15	1,00	€ 0,15
Mano d'opera				
M0.1001/OP.11 IV livello edile	ore	€ 30,19	0,25	€ 7,55
M0.1002/OP.11 Operaio specializzato	ore	€ 28,58	0,00	€ 0,00
M0.1003/OP.11 Operaio qualificato	ore	€ 26,37	0,00	€ 0,00
M0.1004/OP.11 Operaio comune	ore	€ 23,66	0,00	€ 0,00
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 9,21
b) Spese Generali 15% (a)				€ 1,38
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 1,06
Totale (a+b+c)				€ 11,66
TOTALE			Euro	€ 11,66
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	cad	€ 11,66