



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
delle Infrastrutture  
e dei Trasporti



**Italiadomani**

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



COMUNE  
DI PADOVA

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**

MISSIONE M5C2 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO INVESTIMENTO 2.3  
"PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE"

**RESTAURO E RIQUALIFICAZIONE DELL'ISTITUTO EX  
CONFIGLIACHI IN VIA GUIDO RENI**

CUP: H97H21000330008

**PROGETTO ESECUTIVO**

<p>CODICE OPERA</p> <p><b>LLPP EDP 2021/137</b></p>	<p>DATA</p> <p><b>GIUGNO 2023</b></p>
<p>DESCRIZIONE ELABORATO</p> <p><b>SCHEDE DI ANALISI DEI PREZZI OPERE EDILI</b></p>	<p>NUMERO</p> <p><b>APPR_015</b></p> <p>CODICE ELABORATO</p> <p><b>AP_ED</b></p>
<p>I PROGETTISTI</p> <p><i>coordinamento e progettazione architettonica:</i> STUDIOMAS ARCHITETTI 35125 Padova via Falloppio 39 - +39 049 8764030 - www.studiomas.com - info@studiomas.com</p> <p><i>progetto strutturale e sicurezza:</i> VENICE PLAN INGEGNERIA srl 30172 Venezia Rampa Cavalcavia 26/A - +390415314590 - www.ingegneriavenezia.it - info@veniceplan.com</p> <p><i>progetto impiantistico:</i> STUDIO CASSUTTI sas 35133 Padova via Cortivo 2 - +39 049 8936020 - www.studiocassutti.com - tecnico@studiocassutti.com</p> <p><i>modellazione BIM:</i> BIM DESIGN GROUP srl 30135 Venezia Santa Croce 466/G - +39 3472585835 - info@bdgroup.it</p> <p><i>BIM manager:</i> arch. Matteo Nativo 800118 Mugnano di Napoli via Meucci 17 - +39 3386311076 - arch.matteonativo@gmail.com</p> <p><i>esperto energetico:</i> arch. Massimo Righetto 35030 Rubano Piazza Aldo Moro 18 - +39 3484717069 - massimo@architetturarighetto.com</p> <p><i>progettista architettonico:</i> arch. Riccardo Bettin 35100 Padova via Fornasari 6ter - +39 3462438440 - bettinriccardo@gmail.com</p> <p><i>progetto acustico:</i> ing. Robis Camata 30016 Jesolo via Pazienti 2c - +39 3489029223 - www.protecno.com - camata@protecno.info</p>	<p>IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO</p> <p>Arch. Domenico Lo Bosco</p> <p>IL CAPO SETTORE</p> <p>Ing. Matteo Banfi</p>

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.001**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Rimozione delle cornici in legno di serramenti interni, compreso eventuale falso telaio o cassamorta sottostante; compreso calo in basso, accatastamento e trasporto in discarica del materiale, indennità di discarica ed ogni altra lavorazione o apprestamento per dare il lavoro finito. Per varchi con muratura di spessore fino a cm 30, misura massima del varco m 1,20x3,00.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,75	26,39	19,79
	TOT. Manodopera				19,79
2	<b>B) Trasporti</b> D.09.02.b NOLO A CALDO DI AUTOCARRO da t 22	h	0,02	78,13	1,56
	TOT. Trasporti				1,56
3	<b>C) Nolo</b> D.04.01.a NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 1	h	0,25	8,05	2,01
	TOT. Nolo				2,01
4	<b>D) Altro</b> E.06.07.a Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"	t	0,10	17,77	1,78
	TOT. Altro				1,78
	TOTALE				25,14
	<b>SOMMANO</b>				25,14
	Spese generali (15,0000 %)				3,77
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				2,89
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>31,80</b>

Unità di Misura: cad

Diconsi: trentuno,80

## ANALISI NUOVO PREZZO: ED.01

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	RIMOZIONI DELLE COMPONENTI IMPIANTISTICHE INATTIVE. Rimozione di tutte le componenti impiantistiche inattive o non più funzionanti presenti all'interno dell'edificio a soffitto o sulle murature. Rimozione di tubazioni in ferro, rame, altri metalli o materie plastiche facenti parte dell'impiantistica idraulica, termica o elettrica; rimozione di apparecchi sanitari, lavabi, sciacquoni. La rimozione comprende anche la rimozione dei sistemi di fissaggio (fascette, mensole, chiodi, tasselli ecc.) e la smurazione delle tubazioni sottotraccia. Compreso conferimento e trasporto in discarica dei materiali giudicati non riutilizzabili dalla DL, compreso indennità di discarica. Escluso eventuali componenti contenenti amianto o altre sostanze inquinanti. Voce a corpo onnicomprensiva.				
	<b>A) Manodopera</b>				
1	A.02.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	22,00	30,39	668,58
2	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	24,00	26,39	633,36
	TOT. Manodopera				1.301,94
	<b>B) Trasporti</b>				
3	D.01.02.b AUTOCARRO da t 22 con operatore	h	2,00	60,10	120,20
	TOT. Trasporti				120,20
	<b>C) Nolo</b>				
4	Z.01.84.a Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4	me	1,00	17,03	17,03
5	D.06.01.00 SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	8,00	2,76	22,08
6	D.04.01.a NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 1	h	22,00	8,05	177,10
	TOT. Nolo				216,21
	<b>D) Altro</b>				
7	E.06.07.a Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"	t	2,00	17,77	35,54
	TOT. Altro				35,54
	TOTALE				1.673,89
	<b>SOMMANO</b>				1.673,89
	Spese generali (15,0000 %)				251,08
	<i>di cui Sicurezza (0,0000 %)</i>				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				192,50
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>2.119,71</b>

Unità di Misura: corpo

Dicorsi: duemilacentodiciannove,71

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.43**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Apprestamenti per l'adeguamento del cantiere ai criteri CAM e alle prescrizioni del PAC. Prezzo comprensivo per tutte le attività, lavorazioni, forniture per l'intera durata del cantiere: manodopera per la separazione dei rifiuti da demolizione, cassoni, lavaggi, teli antipolvere, irregimentazione delle acque, teli impermeabili ed ogni altro onere necessario.				
	<b>A) Manodopera</b>				
1	A.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	32,00	29,38	940,16
2	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	32,00	26,39	844,48
	TOT. Manodopera				1.784,64
	<b>B) Materiali</b>				
3	B.06.13.b Geotessuti ad alta resistenza in poliestere e poliammide	m <sup>2</sup>	100,00	3,67	367,00
4	B.06.30.c TELI DI POLIETILENE Spessore mm 0.4.	m <sup>2</sup>	200,00	1,79	358,00
5	ED.43.05 pannelli osb mm 18	mq	40,00	12,50	500,00
	TOT. Materiali				1.225,00
	TOTALE				3.009,64
	<b>SOMMANO</b>				3.009,64
	Spese generali (15,0000 %)				451,45
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				346,11
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>3.807,20</b>
<b>Unità di Misura:</b> cad					
<b>Diconsi:</b> tremilaottocentosette,20					

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.002**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Rimozione di vegetazione rampicante. Rimozione di vegetazione rampicante di qualsiasi specie e dimensione dalle murature verticali di edifici, poste a qualsiasi altezza. Compreso taglio alla base, estirpazione degli apparati radicali, estirpazione e rimozione dalle murature del fogliame, delle ramaglie, dei viticci e di ogni altro elemento fino a dare la superficie muraria pulita pronta per le successive lavorazioni; compreso tiro in basso, carico, trasporto, conferimento in discarica e indennità di smaltimento dei rifiuti. Misurazione della superficie effettiva di sviluppo della vegetazione sulla facciata.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20	26,39	5,28
	TOT. Manodopera				5,28
2	<b>B) Trasporti</b> D.01.16.00 Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata) COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	0,50	0,20	0,10
	TOT. Trasporti				0,10
3	<b>C) Nolo</b> D.09.01.a NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,01	61,96	0,62
4	D.07.09.00 NOLO A FREDDO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,15	5,60	0,84
5	D.11.05.a NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	h	0,03	51,65	1,55
	TOT. Nolo				3,01
6	<b>D) Altro</b> E.06.07.a Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"	t	0,01	17,77	0,18
	TOT. Altro				0,18
	TOTALE				8,57
	<b>SOMMANO</b>				8,57
	Spese generali (15,0000 %)				1,29
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				0,99
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>10,85</b>
					Unità di Misura: mq
					Diconsi: dieci,85

## ANALISI NUOVO PREZZO: ED.003

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Rimozione del rivestimento murario di canalizzazioni pluviali, scarichi fognari o canne fumarie incassate nella muratura portante, con successiva risarcitura della continuità della sezione muraria tramite interventi di cucitura con mattoni pieni e malta di calce; compreso demolizione degli intonaci, rimozione delle tubazioni o degli elementi impiantistici incassati, con eccezione dei manufatti contenenti amianto, opere provvisoriale, piani di lavoro, tiro in basso, carico, trasporto, conferimento in discarica e relativi oneri di smaltimento per i materiali da demolizione, materiali per le cuciture ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sezioni massime delle tubazioni incassate cm 20x30. Misurazione della sezione effettiva delle cuciture.				
	<b>A) Manodopera</b>				
1	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50	31,67	15,84
2	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50	26,39	13,20
	TOT. Manodopera				29,04
	<b>B) Materiali</b>				
3	B.04.01.00 MATTONI PIENI DA CM 5,5X12X25	cad	25,00	0,50	12,50
4	C.01.09.00 Malta di calce in pasta e sabbia formata da un volume di grassello e due volumi disabbia MALTA DI CALCE	m <sup>3</sup>	0,06	63,82	3,83
	TOT. Materiali				16,33
	<b>C) Trasporti</b>				
5	E.06.05.00 COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	0,50	0,26	0,13
	TOT. Trasporti				0,13
	<b>D) Nolo</b>				
6	D.04.01.c NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 5	h	0,25	9,75	2,44
7	D.03.06.00 NOLO A FREDDO DI TRABATTELLO TELESCOPICO ELETTRICO IDRAULICO FINO A 8 M	h	1,00	0,14	0,14
	TOT. Nolo				2,58
	<b>E) Altro</b>				
8	E.06.07.a Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"	t	0,04	17,77	0,71
	TOT. Altro				0,71
	TOTALE				48,79
	<b>SOMMANO</b>				48,79
	Spese generali (15,0000 %)				7,32
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				5,61
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>61,72</b>

Unità di Misura: m

Dicorsi: sessantuno,72

## ANALISI NUOVO PREZZO: ED.004

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Esecuzione di bonifica di cisterna contenente idrocarburi dimensione circa m 5,00x1,50. La bonifica comprende: Aspirazione materiale- Messa in sicurezza serbatoio tramite aspirazione gas, con l'ausilio di aspiratore antideflagrante- Pulizia interna eseguita da personale autorizzato- Aspirazione materiale residuo- Rilascio certificato di avvenuta bonificaCompreso analisi da bonifica ed analisi chimica del fondo/scavo e pareti con n.5 analisi, secondo normativa vigente in materia sui serbatoi interrati. Sono esclusi lo scavo, il rinterro, lo smaltimento del serbatoio o l'eventuale riempimento con materiale inerte.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.  TOT. Manodopera	h	48,00	31,67	1.520,16
2	<b>B) Materiali</b> ED.004.04 MATERIALI  TOT. Materiali	cad	1,00	500,00	500,00
3	<b>C) Analisi</b> ED.004.01 ANALISI E VERIFICHE DA BONIFICA  TOT. Analisi	cad	1,00	1.200,00	1.200,00
4	<b>D) Nolo</b> ED.004.03 NOLI di aspiratori  TOT. Nolo	cad	1,00	580,00	580,00
	TOTALE				3.800,16
	<b>SOMMANO</b>				3.800,16
	Spese generali (15,0000 %)				570,02
	<i>di cui Sicurezza (0,0000 %)</i>				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				437,02
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>4.800,56</b>

Unità di Misura: cad

Dicorsi: quattromilaottocento,56

## ANALISI NUOVO PREZZO: ED.005

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di membrana schermo freno al vapore, in tre strati: strato protettivo in PP idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV; film funzionale in PP; strato protettivo in PP. Caratteristiche tecniche: Massa areica (EN 1849-2) 155 g/m <sup>2</sup> ; Spessore 0,78 mm; Valore Sd (EN ISO 12572) >2 m; DVA Diffusione vapore acqueo (EN ISO 12572) ~ 15 g/m <sup>2</sup> /24 h; Colonna d'acqua (EN 20811) >550 cm; Resistenza strappo MD/CD* (EN 12311-1) 310 / 240 N/50mm; Allungamento a rottura MD/CD* (EN 12311-1) 70 / 80 %; Classe di reazione al fuoco (EN 13501-1) E. Garanzia minima 10 anni. Marchiatura CE. Posto in opera in falda al di sopra del tavolato e sotto alla strato isolante, compreso nastro sigillante per i giunti e i fissaggi, sigillante liquido per i raccordi, trasporto, tiro in altro, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte e secondo le prescrizioni della ditta produttrice. Tipo Riwega Usb Micro o similari equivalenti.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20	31,67	6,33
	TOT. Manodopera				6,33
2	<b>B) Materiali</b> Y8.1.472.05.B Fornitura a piè d'opera di membrana freno al vapore	m2	1,00	3,20	3,20
3	NP.02.04 Fornitura di nastro sigillante	m/mq	3,50	0,35	1,23
	TOT. Materiali				4,43
4	<b>C) Trasporti</b> NP.02.03 trasporto	%	0,03	3,65	0,11
	TOT. Trasporti				0,11
5	<b>D) Nolo</b> D.03.02.00 NOLO A FREDDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,01	21,61	0,22
	TOT. Nolo				0,22
	TOTALE				11,09
	<b>SOMMANO</b>				11,09
	Spese generali (15,0000 %)				1,66
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				1,28
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>14,03</b>
					<b>Unità di Misura: mq</b>
					<b>Diconsi: quattordici,03</b>



**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.006**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile traspirante in PP-composite dalle seguenti caratteristiche: film:UV10 Bikom, spessore 0,89 mm, Valore Sd (EN ISO 12572) 0,07 m, DVA Diffusione vapore acqueo (EN ISO 12572) ~ 500 g/m <sup>2</sup> /24 h; colonna d'acqua (EN 20811) >400 cm; Classe d'impermeabilità EN 1928 (Met. A) W1; Resistenza strappo MD/CD* (EN 12311-1) 350 / 260 N/50mm; Allungamento a rottura MD/CD* (EN 12311-1) 60/80%; Classe di reazione al fuoco (EN 13501-1) E. Costituita da tre strati: strato protettivo in PP idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV; film UV10 Bikom, monolitico, elastico; strato protettivo in PP. Marchiatura CE. Garanzia minima 15 anni. Compreso posa su copertura a falda, banda adesiva di fissaggio, nastro sigillante in corrispondenza dei giunti, sigillante liquido in corrispondenza dei raccordi, trasporto, tiro in alto, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera posata a regola d'arte e secondo le prescrizioni della ditta produttrice. Tipo Riwega USB classic o similari equivalenti.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20	31,67	6,33
	TOT. Manodopera				6,33
2	<b>B) Materiali</b> NP.01.02 Fornitura membrana traspirante franco cantiere	mq	1,00	4,00	4,00
3	NP.01.05 Fornitura di nastro sigillante	ml/mq	3,00	0,35	1,05
	TOT. Materiali				5,05
4	<b>C) Trasporti</b> NP.01.03 Trasporto	%	0,03	4,35	0,13
	TOT. Trasporti				0,13
5	<b>D) Nolo</b> D.03.02.00 NOLO A FREDDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,01	21,61	0,22
	TOT. Nolo				0,22
	TOTALE				11,73
	<b>SOMMANO</b>				11,73
	Spese generali (15,0000 %)				1,76
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				1,35
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>14,84</b>

Unità di Misura: mq

Dicensi: quattordici,84

## ANALISI NUOVO PREZZO: ED.007

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa del pacchetto di protezione dei moduli fotovoltaici installati in copertura. Il pacchetto di protezione deve essere certificato EI 30, e deve essere fornito e installato nel rispetto della circolare n. 1324 "Guida per l'installazione degli impianti fotovoltaici" del Ministero dell'Interno, Dipartimento Vigili del Fuoco, emanata in data 7 febbraio 2012, con successive specifiche della circolare Prot. n. 0006334 del 04/05/2012 e s.m.i. Sistema protettivo composto da profili metallici in acciaio zincato a omega di misura mm 22x40, di spessore 1 mm, a norma UNI EN 14195 e UNI EN 10215, sui quali è avvitato un doppio strato di lastre in cemento fibrinforzato tipo Knauf Aquapanel Outdoor o equivalenti, in Classe A1 di reazione al fuoco, stuccate e rasate con stucco a base cementizia. Il sistema deve essere certificato con prestazione di resistenza al fuoco EI30. Fornito e posto in opera compreso trasporto, tiro in alto, tagli, sfridi, fissaggi alla copertura a falde, viteria in acciaio inox, struttura di supporto, pannelli, rasatura, certificazione ed ogni altro onere per dare il sistema finito a regola d'arte.				
	<b>A) Manodopera</b>				
1	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50	31,67	15,84
2	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40	26,39	10,56
	TOT. Manodopera				26,40
	<b>B) Materiali</b>				
3	ED.007.01 lastre in cemento fibrinforzato	mq	2,00	20,55	41,10
4	B.08.26.00 Profili metallici in acciaio zincato nervato	m	3,00	5,01	15,03
5	C.01.14.00 stucco per rasatura cementizia compresa rete	mq	1,00	10,34	10,34
6	ED.007.08 viteria	kg	0,40	8,50	3,40
	TOT. Materiali				69,87
	<b>C) Nolo</b>				
7	D.11.02.00 NOLO A CALDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,01	54,60	0,55
8	D.07.01.a NOLO A FREDDO DI SEGA ELETTRICA	h	0,10	3,31	0,33
	TOT. Nolo				0,88
	<b>D) Altro</b>				
9	ED.007.09 trasporto	%	0,03	75,49	2,26
	TOT. Altro				2,26
	TOTALE				99,41
	<b>SOMMANO</b>				99,41
	Spese generali (15,0000 %)				14,91
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				11,43
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>125,75</b>

Unità di Misura: mq

Dicorsi: centoventicinque,75

### ANALISI NUOVO PREZZO: ED.008

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Sovrapprezzo per maniglione antipanico integralmente in acciaio inox satinato				
1	<b>A) Materiali</b> ED.008.01 sovrapprezzo per maniglione antipanico integralmente in acciaio	cad	1,00	125,00	125,00
	TOT. Materiali				125,00
	TOTALE				125,00
	<b>SOMMANO</b>				125,00
	Spese generali (15,0000 %)				18,75
	<i>di cui Sicurezza (0,0000 %)</i>				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				14,38
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>158,13</b>

**Unità di Misura:** cad

**Diconsi:** centocinquantotto,13

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.009**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa in opera di pavimento multistrato pigmentato a base di resina epossidica, conforme a quanto prescritto dal D.lgs. 81/08 - Testo Unico della "Sicurezza negli ambienti e luoghi di lavoro", in merito alle pavimentazioni nell'allegato IV paragrafo 1.3. Ciclo costituito da preparazione dei fondo con irruvidimento delle superfici oggetto di intervento mediante adeguata pallinatura effettuata con macchinario idoneo, successiva asportazione dei materiali di risulta ed accurata aspirazione delle polveri; applicazione a rullo di uno strato di prodotto epossidico bicomponente trasparente specifico quale primer di adesione; a seguire, posa a spatola di prodotto idoneo per superfici umide al fine di limitare l'azione dell'eventuale umidità di risalita; ad asciugatura avvenuta di quanto applicato, rasatura a spatola con prodotto epossidico bicomponente caricato nel giusto rapporto con quarzi neutri di granulometria idonea; quindi, sul fresco, semina a saturazione di quarzi neutri in curva granulometrica specifica; previa asciugatura, asportazione del quarzo in eccesso che non ha aderito al supporto; carteggiatura di regolarizzazione; pulizia della superficie con aspirazione delle sostanze polverulenti e non; rasatura di chiusura effettuata a spatola con applicazione di prodotto bicomponente epossidico pigmentato nel colore scelto dalla D.L.; ulteriore carteggiatura con carta fine; pulizia della superficie con aspirazione delle sostanze polverulenti e non; ad asciugatura completa dello strato precedentemente steso, applicazione a rullo di un ultimo strato protettivo mediante posa di specifico prodotto bicomponente epossidico pigmentato nella medesima tonalità colore. Scivolosità verificata ai sensi del D.M. 236/89 (art.8 § 8.2.2.) con coefficiente di attrito dinamico $\mu > 0,40$ ; nel rispetto di DIN 51130 (livello di scivolosità delle superfici calpestabili R9-R13). Pavimento completo finito e posto in opera compreso trasporti, tiro in alto dei materiali, protezione delle superfici verticali, applicazione di giunti metallici a contatto con superfici differenti, pulizia finale, trasporto e conferimento in discarica del materiale di risulta, realizzazione di adeguata campionatura per approvazione da parte della DL.				
	<b>A) Manodopera</b>				
1	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,33	31,67	10,45
2	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25	26,39	6,60
	TOT. Manodopera				17,05
	<b>B) Materiali</b>				
3	B.17.36.a BATTUTA E LISTELLO PER SEPARAZIONE PAVIMENTI in ottone puro da 25x3 mm	m	0,01	8,50	0,09
4	ED.009.05 materiali per pavimento in resina epossidica tipo multistrato pigmentato Resin group o similari equivalenti	mq	1,00	25,50	25,50
	TOT. Materiali				25,59
	<b>C) Nolo</b>				
5	D.07.13.00 NOLO A FREDDO DI BOCCIARDA ROTANTE/FRESA	h	0,20	30,50	6,10
	TOT. Nolo				6,10
	<b>D) Altro</b>				
6	ED.009.06 trasporti	%	0,03	25,00	0,75
	TOT. Altro				0,75
	<b>TOTALE</b>				49,49
	<b>SOMMANO</b>				49,49
	Spese generali (15,0000 %)				7,42
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				5,69
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>62,60</b>

Unità di Misura: mq

Dicorsi: sessantadue,60

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.10**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di pavimento continuo sottile in microcemento costituito da composto di quarzi sferoidali di prima qualità in perfetta curva granulometrica, cemento Portland e ossidi di ferro legati da additivi resinosi. La lavorazione comprende: la preparazione del supporto con eventuale levigatura e scarificazione, idrolavaggio ad alta pressione; applicazione di primer bicomponente epossidico da spolverare con quarzo (lavato ed essiccato con grana 0,6-1,2); applicazione di primer miscela bicomponente caricata con 15% di quarzo in grana 0,3-0,8 in uno strato sottile tramite frattazzo, e spolvero a rifiuto con quarzo in grana sferoidale di diametro 0,6 - 1,2; dopo l'asciugatura rimozione del quarzo in eccesso con scopa, successivo passaggio con frattazzatrice con disco a spazzole pvc; aspirazione per rimuovere il quarzo non inglobato; stesura della prima mano di microcemento, con frattazzo, composta da quarzi sferoidali di prima qualità in perfetta curva granulometrica, cemento Portland e ossidi di ferro colorato, miscelato con legante liquido; a completa asciugatura stesura della seconda mano con successiva rimozione degli eccessi di materiale; applicazione di ritardante per ridurre fessurazioni e cavillature superficiali lisciatura della superficie con frattazzatrice meccanica fino ad ottenere la tipologia di finitura come prescritto dalla Direzione Lavori; a superficie asciutta, carteggiatura con monospazzola e carta vetrata; esecuzione degli eventuali giunti di controllo riportando la campitura presente nella superficie sottostante; applicazione di primer per la stesura delle successive due mani di resina protettiva bicomponente; protezione finale con cera poliuretanica antipolvere opaca a base acqua. Compresa rimozione dei residui di lavorazione e trasporto e conferimento in discarica, protezione delle pareti durante le lavorazioni ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Caratteristiche prestazionali: reazione al fuoco UNI EN 13501-1:2009: A2FL-s1; resistenza meccanica all'usura UNI EN 13892-4:2005: AR 0,5; forza di aderenza UNI EN 13892-8:2004: B1,5; resistenza all'urto dinamico UNI EN ISO 6272-1:2013: iR 27,2 N-m campione integro dopo l'urto; emissione VOC UNI EN ISO 16000-9:2006: A+.Spessore finito mm 4-5. Color tortora o equivalente a scelta della DL. Tipo Isoplam Sky concrete indoor o equivalenti. Sono compresi e compensati i profili in acciaio inox o in ottone, a scelta della DL, di separazione tra i campi della pavimentazione oppure tra pavimentazioni diverse.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	31,67	31,67
	TOT. Manodopera				31,67
2	<b>B) Materiali</b> ED.10.01 fornitura e posa di pavimento in microcemento di spessore mm 4-5 tipo Isoplam Sky concrete indoor o equivalente		1,00	53,50	53,50
	TOT. Materiali				53,50
3	<b>C) Nolo</b> D.06.20.00 Nolo frattazzo rotante "Elicottero" per levigatura e frattazzatura di pavimenti industriali, escluso l'operatore NOLO FRATTAZZO ROTANTE	h	1,00	7,27	7,27
	TOT. Nolo				7,27
4	<b>D) Altro</b> ED.10.02 trasporto		0,04	62,00	2,48
	TOT. Altro				2,48
	TOTALE				94,92
	<b>SOMMANO</b>				94,92
	Spese generali (15,0000 %)				14,24
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				10,92
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>120,08</b>

Unità di Misura: mq

Dicorsi: centoventi,08

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.010**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Sovrapprezzo ai serramenti in acciaio zincato e verniciato per applicazione di profili dividi-vetro del tipo a "inglesina" interni ed esterni, costituiti da piegati di lamiere in acciaio zincato e verniciato con la stessa finitura dei profili serramento, di altezza visibile mm 25-30				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25	31,67	7,92
	TOT. Manodopera				7,92
2	<b>B) Materiali</b> E.30.05.a piatti pressopiegati spessore mm 1,5 per ciascun serramento ml 18,2 per kg 0,57/ml di peso	kg	10,37	8,32	86,28
3	E.30.23.b ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture leggere	kg	10,37	1,39	14,41
4	E.30.22.00 verniciatura EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO.	kg	10,37	0,99	10,27
	TOT. Materiali				110,96
	TOTALE				118,88
	<b>SOMMANO</b>				118,88
	Spese generali (15,0000 %)				17,83
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				13,67
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>150,38</b>
<b>Unità di Misura: cad</b>					
<b>Diconsi: centocinquanta,38</b>					

## ANALISI NUOVO PREZZO: ED.011

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di bussola di ingresso coibentata scatolare in profilati e lamiere di acciaio verniciati a polveri, costituita da: 1) struttura non a vista in profilati tubolari quadri in acciaio 60x60x3 mm saldati e verniciati a polveri, con tubi rettangoli 60x30x3 laterali per il fissaggio del serramento porta (computato a parte). Misura della struttura cm 160x210x300; fissaggio alla muratura perimetrale portante tramite minimo n. 4 piatti 60x200x5 saldati ai tubolari e tasselli M12-15. 2) rivestimento esterno, compreso cielino a soffitto in estradosso, con lamiere di spessore 1,5mm, opportunamente piegate nei punti di raccordo, avvitate alla struttura con viti a brugola a testa svasata esagonale, verniciate a polveri. 3) rivestimento interno, compreso cielino in intradosso, tramite pannelli in lamiera di spessore mm 1,5 a cui è incollato uno spessore di mm 20 di XPS ad alta densità; verniciatura a polveri delle lamiere. 4) strato isolante in XPS di spessore mm 60 interposto tra i due gusci in lamiera, all'interno della struttura. Bussola fornita e posta in opera come da disegno, compreso rilievi, disegni costruttivi da sottoporre ad approvazione della DL, campionature dei materiali e delle finiture, tagli, sfridi, fissaggi, trasporti, montaggi, ferramenta e viteria, predisposizione per il fissaggio dei serramenti, fori e predisposizioni per i passaggi impiantistici e l'installazione dell'impianto di illuminazione, assistenze murarie e raccordi con le murature perimetrali, ponteggi e piani di lavoro ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte secondo disegno e indicazioni della DL. Base cm 210x160, altezza cm 310.				
	<b>A) Manodopera</b>				
1	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	32,00	31,67	1.013,44
2	A.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	32,00	29,38	940,16
	TOT. Manodopera				1.953,60
	<b>B) Materiali</b>				
3	ED.011.01 tubolari in acciaio 60x60x3mm , peso kg 5,37/ml. Verticali = 6x3= m 18*5,37= kg 96,66. Orizzontali = (4*1,5*2)+(4*2,1)= m 20,4*5,37= kg 109,55. Traverso del cielino m 2x5,37 = kg 10,74	kg	220,00	4,00	880,00
4	ED.011.02 tubolari in acciaio 60x30x3, peso kg 3,95/ml. N.2x3=m 6x3,95= kg 23,7	kg	23,70	4,00	94,80
5	ED.011.03 piastre di fissaggio kg 3,77*4*0,25	kg	8,00	4,00	32,00
6	ED.011.04 rivestimento esterno in lamiera compreso soffitto: m (2*1,6*3)+(0,45*3)+(2,1*1,6)= mq 14,91*11,8= kg 176	kg	176,00	4,00	704,00
7	ED.011.05 rivestimento interno in lamiera compreso soffitto: m (2*1,5*3)+(0,4*3)+(1,5*1,95)= mq 13,125*11,8= kg 155	kg	155,00	4,00	620,00
8	B.06.06.c POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE di densità kg/mc 50÷55 di densità spessore mm 60, rivestimento esterno mq 14,5	m²cm	87,00	3,21	279,27
9	B.06.06.c POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE di densità kg/mc 50÷55 spessore cm 2, rivestimento interno superficie mq 13	m²cm	26,00	3,21	83,46
10	ED.011.09 tasselli e viteria	kg	5,00	10,50	52,50
	TOT. Materiali				2.746,03
	<b>C) Trasporti</b>				
11	ED.011.10 trasporti	%	0,03	1.200,00	36,00
	TOT. Trasporti				36,00
	<b>D) Costo composto</b>				
12	ED.011.08 verniciatura a polveri previa preparazione delle superfici	kg	551,00	1,80	991,80
	TOT. Costo composto				991,80
	<b>E) Nolo</b>				
13	D.03.02.00 NOLO A FREDDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	2,00	21,61	43,22
14	D.03.06.00 NOLO A FREDDO DI TRABATTELLO TELESCOPICO ELETTRICO IDRAULICO FINO A 8 M	h	96,00	0,14	13,44
	TOT. Nolo				56,66
	TOTALE				5.784,09
	<b>SOMMANO</b>				5.784,09
	Spese generali (15,0000 %)				867,61
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				665,17
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>7.316,87</b>

Unità di Misura: cad  
Diconsi: settemilatrecentosedici,87

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.013**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di maniglione in acciaio inox AISI 316 satinato verticale rettilineo per serramenti esterni, lunghezza mm 1800, diametro mm 30-40, compreso fissaggi, predisposizioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20	31,67	6,33
	TOT. Manodopera				6,33
2	<b>B) Materiali</b> ED.012.01 maniglione inox mm 1800	cad	1,00	90,00	90,00
	TOT. Materiali				90,00
	TOTALE				96,33
	<b>SOMMANO</b>				96,33
	Spese generali (15,0000 %)				14,45
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				11,08
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>121,86</b>
					<b>Unità di Misura: cad</b>
					<b>Diconsì: centoventuno,86</b>



**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.012**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di pannello per isolamento termico applicato all'interno della struttura delle contropareti. Pannello in lana di roccia di spessore mm 70, $\lambda_D = 0,035$ W/mK, densità 40 kg/mc, marcato CE, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; il pannello è certificato in euroclasse A1 secondo la norma UNI ISO 1182. Fornito e posto in opera compreso trasporto, tiro in alto, tagli, sfridi, smaltimento del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito.				
	<b>A) Manodopera</b>				
1	A.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05	29,38	1,47
2	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08	26,39	2,11
	TOT. Manodopera				3,58
	<b>B) Materiali</b>				
3	ED.012.01 pannello tipo Rockwool 211 spessore 70mm	mq	1,00	9,02	9,02
	TOT. Materiali				9,02
	<b>C) Nolo</b>				
4	D.11.02.00 NOLO A CALDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,05	54,60	2,73
	TOT. Nolo				2,73
	TOTALE				15,33
	<b>SOMMANO</b>				15,33
	Spese generali (15,0000 %)				2,30
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				1,76
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>19,39</b>

Unità di Misura: mq

Dicorsi: diciannove,39

## ANALISI NUOVO PREZZO: ED.014

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di controsoffitto curvilineo per interni, a botte o a semicupola con curvatura singola continua. Orditura doppia pendinata alla struttura portante, costituita da guide curvabili e da guide a C, con profili rigidi ad angolo variabile per raccordo alle contropareti verticali, a supporto di speciali lastre curvabili tipo flexilastra Knauf o similari equivalenti, posate in doppio strato sfalsato, di spessore mm 6. Sono compresi il trasporto e tiro in alto dei materiali, il tracciamento, il taglio e gli sfridi, la sagomatura dei profili e delle lastre, i fissaggi, la stuccatura dei giunti tra le lastre con nastro di armatura microforato e stucco a base di gesso, in due mani; la terza stuccatura con stucco in pasta, la rasatura completa con rasante a base di gesso, la pulizia, il trasporto e conferimento in discarica dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro completo. Misurazione per mq della superficie in pianta moltiplicata 1,3.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,25	31,67	39,59
2	A.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,25	29,38	36,73
	TOT. Manodopera				76,32
3	<b>B) Materiali</b> B.08.26.00 Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U per guida di supporto cartongesso PROFILI METALLICI PER GUIDA DI SUPPORTO CARTONGESSO	m	2,00	2,01	4,02
4	B.08.27.00 STUCCO PER CARTONGESSO	kg	1,90	1,79	3,40
5	B.08.25.00 Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C per supporto cartongesso PROFILI METALLICI PER SUPPORTO CARTONGESSO	m	2,80	1,12	3,14
6	ED.013.07 profilo curvabile per cartongesso	m	2,50	3,25	8,13
7	ED.013.08 lastra curvabile in cartongesso	mq	2,00	9,20	18,40
8	C.01.05.00 PREMISCELATO PER INTONACO FINO PRONTO A BASE GESSO	kg	2,00	0,33	0,66
	TOT. Materiali				37,75
9	<b>C) Nolo</b> D.11.02.00 NOLO A CALDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,05	54,60	2,73
10	Z.01.84.b Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a tre ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2	me	0,10	20,42	2,04
	TOT. Nolo				4,77
11	<b>D) Altro</b> ED.013.10 trasporti	%	0,03	80,00	2,40
	TOT. Altro				2,40
	TOTALE				121,24
	<b>SOMMANO</b>				121,24
	Spese generali (15,0000 %)				18,19
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				13,94
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>153,37</b>

Unità di Misura: mq

Dicioni: centocinquantatre,37

## ANALISI NUOVO PREZZO: ED.015

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di controsoffitto curvilineo per ESTERNI, a botte o a semicupola con curvatura singola continua. Orditura doppia pendinata alla struttura portante, costituita da guide curvabili e da guide a C, con profili rigidi ad angolo variabile per raccordo alle contropareti verticali, a supporto di lastre in fibra di cemento specifiche per esterni tipo Aquapanel outdoor o similari equivalenti, posate in doppio strato sfalsato. Sono compresi il trasporto e tiro in alto dei materiali, il tracciamento, il taglio e gli sfridi, la sagomatura dei profili e delle lastre, i fissaggi con speciali viti resistenti almeno 1500h in nebbia salina, la stuccatura dei giunti tra le lastre con nastro di armatura microforato resistente agli alcali, in due mani; la rasatura completa con rasante a base specifico per esterni in spessore minimo mm 5 con rinforzo con rete in fibra di vetro, la pulizia, il trasporto e conferimento in discarica dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro completo. Misurazione per mq della superficie in pianta moltiplicata 1,3.				
	<b>A) Manodopera</b>				
1	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,25	31,67	39,59
2	A.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,25	29,38	36,73
	TOT. Manodopera				76,32
	<b>B) Materiali</b>				
3	B.08.26.00 Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U per guida di supporto cartongesso PROFILI METALLICI PER GUIDA DI SUPPORTO CARTONGESSO	m	2,00	2,01	4,02
4	B.08.27.00 STUCCO PER esterni	kg	1,90	3,79	7,20
5	B.08.25.00 Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C per supporto cartongesso PROFILI METALLICI PER SUPPORTO CARTONGESSO	m	2,80	1,12	3,14
6	ED.013.07 profilo curvabile per cartongesso	m	2,50	3,25	8,13
7	ED.013.08 lastre per esterni tipo aquapanel outdoor	mq	1,00	23,50	23,50
8	C.01.05.00 PREMISCELATO PER rasatura per esterni	kg	3,00	1,93	5,79
	TOT. Materiali				51,78
	<b>C) Nolo</b>				
9	D.11.02.00 NOLO A CALDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,05	54,60	2,73
10	Z.01.84.b Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a tre ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2	me	0,10	20,42	2,04
	TOT. Nolo				4,77
	<b>D) Altro</b>				
11	ED.013.10 trasporti	%	0,03	80,00	2,40
	TOT. Altro				2,40
	TOTALE				135,27
	<b>SOMMANO</b>				135,27
	Spese generali (15,0000 %)				20,29
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				15,56
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>171,12</b>

Unità di Misura: mq

Dicorsi: centosettantuno,12

## ANALISI NUOVO PREZZO: ED.016

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di controsoffitto continuo rettilineo per ESTERNI. Orditura doppia pendinata alla struttura portante o autoportante, costituita profili di supporto in acciaio zincato, da guide a C, con profili rigidi perimetrali di raccordo alle superfici verticali, a supporto di lastre in fibra di cemento specifiche per esterni tipo Aquapanel outdoor o similari equivalenti di spessore mm 12,5. Sono compresi il trasporto e tiro in alto dei materiali, il tracciamento, il taglio e gli sfridi, la sagomatura delle lastre, i fissaggi con speciali viti resistenti almeno 1500h in nebbia salina, la stuccatura dei giunti tra le lastre con nastro di armatura microforato resistente agli alcali, in due mani; la rasatura completa con rasante a base specifico per esterni in spessore minimo mm 5 con rinforzo con rete in fibra di vetro, la pulizia, il trasporto e conferimento in discarica dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro completo.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50	31,67	15,84
2	A.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50	29,38	14,69
	TOT. Manodopera				30,53
3	<b>B) Materiali</b> B.08.26.00 Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U per guida di supporto cartongesso PROFILI METALLICI PER GUIDA DI SUPPORTO CARTONGESSO	m	2,00	2,01	4,02
4	B.08.27.00 STUCCO PER esterni	kg	1,90	3,79	7,20
5	B.08.25.00 Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C per supporto cartongesso PROFILI METALLICI PER SUPPORTO CARTONGESSO	m	2,80	1,12	3,14
6	ED.013.08 lastre per esterni tipo aquapanel outdoor	mq	1,00	23,50	23,50
7	C.01.05.00 PREMISCELATO PER rasatura per esterni	kg	3,00	1,93	5,79
	TOT. Materiali				43,65
8	<b>C) Nolo</b> D.11.02.00 NOLO A CALDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,05	54,60	2,73
9	Z.01.84.b Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a tre ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2	me	0,10	20,42	2,04
	TOT. Nolo				4,77
10	<b>D) Altro</b> ED.013.10 trasporti	%	0,03	75,00	2,25
	TOT. Altro				2,25
	TOTALE				81,20
	<b>SOMMANO</b>				81,20
	Spese generali (15,0000 %)				12,18
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				9,34
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>102,72</b>

Unità di Misura: mq

Diconsi: centodue,72

## ANALISI NUOVO PREZZO: ED.017

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di colonne controparete per occultamento tubi pluviali interni. Orditura costituita profili di supporto in acciaio zincato, da guide a C, con profili rigidi perimetrali di raccordo alle superfici portanti, a supporto di lastre doppie in cartongesso di spessore mm 12,5. Sono compresi il trasporto e tiro in alto dei materiali, il tracciamento, il taglio e gli sfridi, la sagomatura delle lastre, i fissaggi, la stuccatura dei giunti tra le lastre con nastro di armatura microforato; la rasatura completa con rasante a base di gesso con rinforzo con rete in fibra di vetro, la pulizia, il trasporto e conferimento in discarica dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro completo. Base 40x40cm.				
	<b>A) Manodopera</b>				
1	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,33	31,67	10,45
2	A.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,33	29,38	9,70
	TOT. Manodopera				20,15
	<b>B) Materiali</b>				
3	B.08.26.00 Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U per guida di supporto cartongesso PROFILI METALLICI PER GUIDA DI SUPPORTO CARTONGESSO	m	3,00	2,01	6,03
4	B.08.27.00 STUCCO	kg	1,90	1,79	3,40
5	B.08.25.00 Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C per supporto cartongesso PROFILI METALLICI PER SUPPORTO CARTONGESSO	m	2,80	1,12	3,14
6	ED.013.08 lastre in cartongesso	mq	1,60	5,50	8,80
7	C.01.05.00 PREMISCELATO PER rasatura a gesso	kg	1,00	1,93	1,93
	TOT. Materiali				23,30
	<b>C) Nolo</b>				
8	D.11.02.00 NOLO A CALDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,01	54,60	0,55
9	Z.01.84.b Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a tre ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2	me	0,05	20,42	1,02
	TOT. Nolo				1,57
	<b>D) Altro</b>				
10	ED.013.10 trasporti	%	0,03	30,00	0,90
11	ED.017.11 materassino in lana di roccia	mq	0,80	8,50	6,80
	TOT. Altro				7,70
	TOTALE				52,72
	<b>SOMMANO</b>				52,72
	Spese generali (15,0000 %)				7,91
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				6,06
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>66,69</b>
					<b>Unità di Misura: m</b>
					<b>Diconsi: sessantasei,69</b>

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.021**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Sovrapprezzo ai controsoffitti per lavorazione ad altezza superiore a m 5, ogni onere compreso.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10	29,38	2,94
	TOT. Manodopera				2,94
2	<b>B) Nolo</b> Z.01.84.c Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0	me	0,10	23,40	2,34
	TOT. Nolo				2,34
	TOTALE				5,28
	<b>SOMMANO</b>				5,28
	Spese generali (15,0000 %)				0,79
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				0,61
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>6,68</b>

Unità di Misura: mq

Dicorsi: sei,68

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.018**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di botole di ispezione per pareti o controsoffitti in cartongesso, con apertura tipo klik klak o push, rivestite con lastra in cartongesso idrorepellente specifica per ambienti umidi, dotata di profili perimetrali interni ed esterni in alluminio, con guarnizione perimetrale a spazzolino, molla e fermo di sicurezza in acciaio, piastrina di tenuta. Fornita e posta in opera compreso trasporto, tiro in alto, predisposizioni ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Misura mm 600x1100.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	31,67	31,67
	TOT. Manodopera				31,67
2	<b>B) Materiali</b> ED.018.01 botola per pareti o soffitti in cartongesso tipo Knauf Cliky 2 similari equivalenti, misura mm 600x1100	cad	1,00	182,95	182,95
	TOT. Materiali				182,95
	TOTALE				214,62
	<b>SOMMANO</b>				214,62
	Spese generali (15,0000 %)				32,19
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				24,68
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>271,49</b>

Unità di Misura: cad

Diconsi: duecentosettantuno,49

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.019**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Sovrapprezzo ai controsoffitti in cartongesso per la realizzazione di gole per incasso di tende a rullo o di strip led per illuminazione indiretta, della misura in sezione di cm 15x15-20, come da disegno o da indicazioni della DL; compreso raddoppio della struttura, inserimento nelle C di un moraletto di rinforzo in legno, tagli, fissaggi, stuccature ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. Misurato per ml di gola realizzata sul piano del controsoffitto.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	31,67	31,67
	TOT. Manodopera				31,67
2	<b>B) Materiali</b> B.08.26.00 Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U per guida di supporto cartongesso PROFILI METALLICI PER GUIDA DI SUPPORTO CARTONGESSO	m	1,00	2,01	2,01
3	B.06.41.a LASTRE IN GESSO RIVESTITO A BORDI ASSOTTIGLIATI Da 12.5 mm	m <sup>2</sup>	0,25	5,02	1,26
	TOT. Materiali				3,27
4	<b>C) Altro</b> ED.019.04 moraletto in abete 60x60mm	m	1,00	4,58	4,58
	TOT. Altro				4,58
	TOTALE				39,52
	<b>SOMMANO</b>				39,52
	Spese generali (15,0000 %)				5,93
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				4,54
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>50,00</b>

Unità di Misura: ml

Dicorsi: cinquanta,00



**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.20**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Sovrapprezzo alle contropareti in cartongesso a lastra doppia o singola o ai controsoffitti per predisposizione alloggiamento bocchette lineari per la diffusione aria, altezza come da progetto, misurazione per metro lineare di bocchetta installata. Compreso tracciamento del foro, adeguamento della struttura del soffitto, piani di lavoro fino a m 4,00 ed ogni altro onere.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25	31,67	7,92
	TOT. Manodopera				7,92
2	<b>B) Materiali</b> B.08.26.00 Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U per guida di supporto cartongesso PROFILI METALLICI PER GUIDA DI SUPPORTO CARTONGESSO	m	2,00	2,01	4,02
	TOT. Materiali				4,02
	TOTALE				11,94
	<b>SOMMANO</b>				11,94
	Spese generali (15,0000 %)				1,79
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				1,37
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>15,10</b>

Unità di Misura: m

Dicorsi: quindici,10

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.42**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di zoccolatura delle contropareti, in lamiera microforata: griglie di ripresa aria in ambienti interni realizzate con pannelli in lamiera microforata di spessore mm 1,5 piegata ed avvitata ai montanti delle contropareti con viti autoperforanti. Fori diametro 5mm con percentuale di foratura 50-60%. Fornite e poste in opera finite con verniciatura a polveri con colore a scelta della DL. Conteggiata a ml. Misure: H=mm 120-150 secondo i calcoli termotecnici. Compreso fornitura e installazione di filtro aria morbido in poliuretano di colore nero, predisposizione della struttura per l'alloggiamento della zoccolatura nella controparete, tagli, sfridi, fissaggi, tiro in alto dei materiali, smaltimento dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,33	31,67	10,45
	TOT. Manodopera				10,45
2	<b>B) Materiali</b> ED.31.02 lamiera microforata spessore mm 1,5 peso kg/mq 11,8 tagliata a misura	kg	1,77	9,80	17,35
3	ED.31.03 verniciatura a polveri	kg	1,77	1,80	3,19
4	ED.42.06 filtro aria in poliuretano nero morbido	mq	0,25	5,50	1,38
5	B.08.26.00 Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U per guida di supporto cartongesso PROFILI METALLICI PER GUIDA DI SUPPORTO CARTONGESSO	m	1,00	2,01	2,01
	TOT. Materiali				23,93
6	<b>C) Trasporti</b> ED.31.04 incidenza trasporto	%	0,04	21,78	0,87
	TOT. Trasporti				0,87
7	<b>D) Altro</b> ED.42.05 viti autoperforanti	cad	4,00	0,05	0,20
	TOT. Altro				0,20
	TOTALE				35,45
	<b>SOMMANO</b>				35,45
	Spese generali (15,0000 %)				5,32
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				4,08
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>44,85</b>

Unità di Misura: ml

Dicorsi: quarantaquattro,85

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.37**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di bancalini coibentati per serramenti esterni in acciaio. Bancalini costituiti da spessore isolante in XPS ad alta densità di spessore mm 20 su cui viene incollata una lamiera piegata in acciaio di spessore mm 1,5 zincata e verniciata a polveri. Il tutto fornito e posto in opera secondo disegni di dettaglio e istruzioni della DL, con lembo interno della lamiera inserita tra il telaio del serramento e il falso telaio, compreso rilievo, trasporto, tiro in alto, eventuali tagli e raccordi, sfridi, sigillatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Sviluppo della lamiera mm 300.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	31,67	31,67
	TOT. Manodopera				31,67
2	<b>B) Materiali</b> ED.37.01 Lamiera 1,5 mm sviluppo mm 300 11,8 kg/mq tagliata e piegata	kg	3,54	7,80	27,61
3	B.06.06.c POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE di densità kg/mc 50÷55 di densità kg/mc 50÷55	m²cm	0,60	3,21	1,93
4	ED.37.04 zincatura e verniciatura a polveri	kg	3,54	2,50	8,85
5	ED.37.05 Sigillante silicone	kg	0,05	11,50	0,58
	TOT. Materiali				38,97
6	<b>C) Trasporti</b> ED.37.06 trasporto	%	0,04	24,60	0,98
	TOT. Trasporti				0,98
	TOTALE				71,62
	<b>SOMMANO</b>				71,62
	Spese generali (15,0000 %)				10,74
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				8,24
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>90,60</b>

Unità di Misura: m

Dicorsi: novanta,60

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.38**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di imbotti di raccordo tra i serramenti in acciaio e le contropareti isolanti; in lamiera di acciaio zincato e verniciato di spessore mm 1,5 con piegatura terminale a U. In opera compreso rilievi, trasporto, tagli, sfridi, raccordi, sigillatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. Sviluppo delle lamiere mm 120, installato su 3 lati del serramento escluso base.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15	31,67	4,75
	TOT. Manodopera				4,75
2	<b>B) Materiali</b> ED.38.02 lamiera 1,5 mm piegata e tagliata kg 11,8/mq	kg	1,42	7,80	11,08
3	ED.38.03 zincatura e verniciatura	kg	1,42	1,80	2,56
4	ED.38.04 sigillante	kg	0,03	11,90	0,36
	TOT. Materiali				14,00
5	<b>C) Trasporti</b> ED.38.05 trasporto	%	0,04	14,00	0,56
	TOT. Trasporti				0,56
	TOTALE				19,31
	<b>SOMMANO</b>				19,31
	Spese generali (15,0000 %)				2,90
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				2,22
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>24,43</b>
					<b>Unità di Misura: m</b>
					<b>Diconsi: ventiquattro,43</b>

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.022**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di bancalini interni per serramenti: in MDF di spessore mm 25, tagliato a misura, laccato con colorazione a scelta della DL, finitura satinata non lucida, con bordo smussato, compreso rilievi, trasporto, tiro in alto, posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Misurato a ml per larghezza fino a cm 25.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40	29,38	11,75
	TOT. Manodopera				11,75
2	<b>B) Materiali</b> ED.022.01 MDF spessore mm 25 tagliato a misura	mq	0,25	22,25	5,56
3	ED.022.02 laccatura su due facce	mq	0,50	45,00	22,50
	TOT. Materiali				28,06
4	<b>C) Nolo</b> D.07.01.a NOLO A FREDDO DI SEGA ELETTRICA	h	0,15	3,31	0,50
	TOT. Nolo				0,50
	TOTALE				40,31
	<b>SOMMANO</b>				40,31
	Spese generali (15,0000 %)				6,05
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				4,64
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>51,00</b>

Unità di Misura: m

Diconsi: cinquantuno,00

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.023**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di bancalini interni per serramenti: in MDF di spessore mm 25, tagliato a misura, laccato con colorazione a scelta della DL, finitura satinata non lucida, con bordo smussato, compreso rilievi, trasporto, tiro in alto, posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Misurato a ml per larghezza fino a cm 40.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40	29,38	11,75
	TOT. Manodopera				11,75
2	<b>B) Materiali</b> ED.022.01 MDF spessore mm 25 tagliato a misura	mq	0,40	22,25	8,90
3	ED.022.02 laccatura su due facce	mq	0,80	45,00	36,00
	TOT. Materiali				44,90
4	<b>C) Nolo</b> D.07.01.a NOLO A FREDDO DI SEGA ELETTRICA	h	0,15	3,31	0,50
	TOT. Nolo				0,50
	TOTALE				57,15
	<b>SOMMANO</b>				57,15
	Spese generali (15,0000 %)				8,57
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				6,57
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>72,29</b>

Unità di Misura: m

Dicorsi: settantadue,29

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.024**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	<p>Finitura di pedate e alzate della scala in calcestruzzo armato con ciclo decorativo in microcemento legato con resina epossidica, di spessore 3-5mm. Il ciclo è così strutturato: a) Irruvidimento: abrasione meccanica dei piani interessati mediante levigatura, al fine di irruvidire adeguatamente il supporto oggetto di intervento, accurata pulizia delle superfici mediante asportazione dei materiali di risulta e successiva aspirazione delle sostanze polverulenti e non; b) primer di adesione: applicazione a rullo di uno strato di specifico prodotto bicomponente trasparente con funzionalità di primer di adesione c) rasatura: rasatura delle superfici mediante applicazione di uno strato di apposito prodotto bicomponente epossidico trasparente con inserimento di inerti quarziferi di granulometria conforme. Sul fresco, semina a saturazione di inerti quarziferi in curva granulometrica specifica 0,1-0,6 Ad asciugatura avvenuta, asportazione del quarzo in eccesso che non ha aderito al supporto Carteggiatura di regolarizzazione delle superfici: aspirazione delle polveriDefinizione estetca: applicazione a spatola di un primo strato di prodotto bicomponente cementizio all'acqua, pigmentato nella tonalità colore scelta dal Committente o dalla D.L., e caricato con inerti quarziferi di granulometria 0,1-0,3; ad asciugatura avvenuta, applicazione a spatola di un secondo strato di prodotto bicomponente cementizio all'acqua, pigmentato nella medesima tonalità colore è caricato con inerti quarziferi di granulometria 0,1-0,006; carteggiatura di regolarizzazione del supporto; pulizia delle superfici mediante aspirazione delle sostanze polverulenti e non; finitura protettiva: ad asciugatura avvenuta, applicazione a spatola di un primo strato di prodotto bicomponente poliuretanico protettivo pigmentato nella medesima tonalità colore; a seguire, previa asciugatura del supporto, applicazione a rullo di un secondo ed ultimo strato di prodotto bicomponente poliuretanico protettivo trasparente. Fornitura e posa in opera della finitura, incluso materiali, trasporti, tiro in alto, tagli, sfridi, predisposizioni, protezione delle strutture murarie perimetrali, trasporto e conferimento del materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. Misura gradini cm 150x30x 16 circa.</p>				
1	<p><b>A) Manodopera</b>  A.01.02.a  OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h	1,50	31,67	47,51
	TOT. Manodopera				47,51
2	<p><b>B) Materiali</b>  ED.024.01  offerta Decomar Resin group o similari equivalenti: materiali</p>	cad	1,00	86,50	86,50
	TOT. Materiali				86,50
3	<p><b>C) Nolo</b>  D.07.16.a  NOLO A FREDDO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA completa di dischi sia per materiali ferrosi che per marmi o pietre o calcestruzzi</p>	h	1,50	2,84	4,26
	TOT. Nolo				4,26
	TOTALE				138,27
	<b>SOMMANO</b>				138,27
	Spese generali (15,0000 %)				20,74
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				15,90
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>174,91</b>
<b>Unità di Misura: cad</b>					
<b>Diconsi: centosettantaquattro,91</b>					

## ANALISI NUOVO PREZZO: ED.025

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Applicazione a pavimento di ciclo decorativo con finitura nuvolata in microcemento legato con resina epossidica, di spessore 3-5mm. Il ciclo è così strutturato: a) Irruvidimento: abrasione meccanica dei piani interessati mediante levigatura, al fine di irruvidire adeguatamente il supporto oggetto di intervento, accurata pulizia delle superfici mediante asportazione dei materiali di risulta e successiva aspirazione delle sostanze polverulenti e non; b) primer di adesione: applicazione a rullo di uno strato di specifico prodotto bicomponente trasparente con funzionalità di primer di adesione c) rasatura: rasatura delle superfici mediante applicazione di uno strato di apposito prodotto bicomponente epossidico trasparente con inserimento di inerti quarziferi di granulometria conforme. Sul fresco, semina a saturazione di inerti quarziferi in curva granulometrica specifica 0,1-0,6 Ad asciugatura avvenuta, asportazione del quarzo in eccesso che non ha aderito al supporto Carteggiatura di regolarizzazione delle superfici: aspirazione delle polveriDefinizione estetica: applicazione a spatola di un primo strato di prodotto bicomponente cementizio all'acqua, pigmentato nella tonalità colore scelta dal Committente o dalla D.L., e caricato con inerti quarziferi di granulometria 0,1-0,3; ad asciugatura avvenuta, applicazione a spatola di un secondo strato di prodotto bicomponente cementizio all'acqua, pigmentato nella medesima tonalità colore è caricato con inerti quarziferi di granulometria 0,1-0,006; carteggiatura di regolarizzazione del supporto; pulizia delle superfici mediante aspirazione delle sostanze polverulenti e non; finitura protettiva: ad asciugatura avvenuta, applicazione a spatola di un primo strato di prodotto bicomponente poliuretanico protettivo pigmentato nella medesima tonalità colore; a seguire, previa asciugatura del supporto, applicazione a rullo di un secondo ed ultimo strato di prodotto bicomponente poliuretanico protettivo trasparente. Fornitura e posa in opera della finitura, incluso materiali, trasporti, tiro in alto, tagli, sfridi, predisposizioni, protezione delle strutture murarie perimetrali, trasporto e conferimento dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. Colore a scelta dei progettisti.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,75	31,67	23,75
	TOT. Manodopera				23,75
2	<b>B) Materiali</b> ED.024.01 offerta Decomar Resin group o similari equivalenti: materiali	mq	1,00	50,50	50,50
	TOT. Materiali				50,50
3	<b>C) Nolo</b> D.07.16.a NOLO A FREDDO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA completa di dischi sia per materiali ferrosi che per marmi o pietre o calcestruzzi	h	1,00	2,84	2,84
	TOT. Nolo				2,84
	TOTALE				77,09
	<b>SOMMANO</b>				77,09
	Spese generali (15,0000 %)				11,56
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				8,87
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>97,52</b>
<b>Unità di Misura: mq</b>					
<b>Diconsi: novantasette,52</b>					



## ANALISI NUOVO PREZZO: ED.026

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	<p>Finitura di gradini a vaschetta in acciaio con massetto in resina di riempimento e ciclo decorativo con finitura nuvolata in microcemento legato con resina epossidica, di spessore 3-5mm. Il ciclo è così strutturato: a) preparazione: intervento di pallinatura/fresatura delle superfici oggetto di intervento mediante impiego di attrezzatura e macchinari idonei, asportazione dei materiali di risulta e successiva accurata aspirazione delle polveri; b) consolidante e primer di adesione: su tutta la superficie oggetto di intervento, successiva applicazione a rullo di uno strato di prodotto bicomponente epossidico trasparente molto diluito, affinché penetri il più possibile in profondità al fine di consolidare, rinforzare ed irrobustire il supporto oggetto di intervento, ad asciugatura avvenuta, successiva applicazione a rullo di uno strato di prodotto bicomponente epossidico trasparente specifico quale primer di adesione c) massetto in resina: a seguire, posa di una malta resinosa a spessore ottenuta dall'impasto di resina bicomponente epossidica trasparente (legante), e quarzi neutri di granulometria mista; rispettando le tempistiche dovute, passaggio sull'intera superficie con apposito macchinario ed idonee scarpe chiodate al fine di compattare la malta precedentemente stesa d) rasatura: ad asciugatura avvenuta, prima rasatura di chiusura a spatola con prodotto epossidico bicomponente pigmentato, adeguatamente addensato e caricato con inerti quarziferi di granulometria fine, a completa saturazione del supporto; ad asciugatura avvenuta, seconda rasatura a spatola con applicazione di prodotto epossidico bicomponente pigmentato e adeguatamente addensato; carteggiatura di regolarizzazione del supporto; pulizia delle superfici con aspirazione delle sostanze polverulenti e non. e) ad asciugatura avvenuta, applicazione a spatola di un primo strato di prodotto bicomponente poliuretano pigmentato nella medesima tonalità colore; a seguire, previa asciugatura del supporto, applicazione a rullo di un secondo ed ultimo strato di prodotto bicomponente poliuretano pigmentato trasparente. Definizione estetica: applicazione a spatola di un primo strato di prodotto bicomponente cementizio all'acqua, pigmentato nella tonalità colore scelta dal Committente o dalla D.L., e caricato con inerti quarziferi di granulometria 0,1-0,3; ad asciugatura avvenuta, applicazione a spatola di un secondo strato di prodotto bicomponente cementizio all'acqua, pigmentato nella medesima tonalità colore è caricato con inerti quarziferi di granulometria 0,1-0,006; carteggiatura di regolarizzazione del supporto; pulizia delle superfici mediante aspirazione delle sostanze polverulenti e non; finitura protettiva: ad asciugatura avvenuta, applicazione a spatola di un primo strato di prodotto bicomponente poliuretano pigmentato nella medesima tonalità colore; a seguire, previa asciugatura del supporto, applicazione a rullo di un secondo ed ultimo strato di prodotto bicomponente poliuretano pigmentato trasparente. Fornitura e posa in opera della finitura, incluso materiali, trasporti, tiro in alto, tagli, sfridi, predisposizioni, protezione delle strutture murarie perimetrali, trasporto e conferimento dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. Colore a scelta dei progettisti. 3) carteggiatura: irruvidimento delle superfici oggetto di intervento; asportazione dei materiali di risulta e successiva accurata aspirazione delle polveri 4) primer d'adesione: applicazione di uno strato di prodotto bicomponente epossidico trasparente specifico quale primer di adesione 5) finitura pigmentata: ad asciugatura avvenuta, applicazione a rullo di un primo strato di prodotto epossidico bicomponente pigmentato come da tonalità colore scelta dalla d.l.; ad asciugatura avvenuta, applicazione a rullo di un secondo ed ultimo strato di prodotto epossidico bicomponente pigmentato nella medesima tonalità colore. Fornito e posto in opera compreso rasatura, trasporti, tiro in alto dei materiali, protezione delle superfici esistenti, smaltimento dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita.</p>				
1	<p><b>A) Manodopera</b>  A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.  TOT. Manodopera</p>	h	2,00	31,67	63,34
2	<p><b>B) Materiali</b>  ED.024.01 offerta Decomar Resin group o similari equivalenti: materiali  TOT. Materiali</p>	mq	1,00	141,50	141,50
3	<p><b>C) Nolo</b>  D.07.16.a NOLO A FREDDO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA  TOT. Nolo</p>	h	1,00	2,84	2,84
	TOTALE				207,68
	<b>SOMMANO</b>				207,68
	Spese generali (15,0000 %)				31,15
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				23,88
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>262,71</b>
<b>Unità di Misura: mq</b>					
<b>Diconsi: duecentosessantadue,71</b>					

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.17**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Preparazione del paramento murario all'applicazione di tonachino di finitura a basso spessore, in seguito alla rimozione degli intonaci cementizi, tramite risarcitura e integrazione delle malte, con chiusura dei fori e delle lacune del paramento fino a 0,015mc con mattoni pieni di recupero dalle demolizioni. Valutazione ravvicinata della consistenza dei tratti in muratura, nei punti in cui la malta di allettamento tra gli elementi costituenti è assente o dovrà essere rimossa poiché in condizioni di conservazione tali da non garantire più l'assolvimento della funzione legante e sigillante originaria, e conseguente risarcitura della malta d'allettamento rimossa o già lacunosa. L'intervento di integrazione sarà preceduto dalla pulitura e bagnatura dei brani murari. La risarcitura deve essere effettuata tramite specifica malta d'allettamento preconfezionata in polvere, minerale, traspirante, composta di calce aerea pura, pozzolane naturali micronizzate ed aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua. Il prodotto deve essere marcato CE e conforme alla norma UNI EN 998-2 e possedere le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari > legante: Calce Pozzolonica Pantheon; classificazione UNI EN 459-1: FL 5; granulometria UNI EN 1015-1: da 0 a 3 mm; resistenza a compressione UNI EN 1015-11: >5 N/mm <sup>2</sup> – Classe M5; resistenza a flessione UNI EN 1015-11: 3 N/mm <sup>2</sup> ; resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19 μ: < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. In opera compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, l'allestimento ed il successivo smontaggio di ponteggi. Valutazione percentuale sulla superficie complessiva dei paramenti murari, misurati vuoto per pieno fino a mq 4 per compensare spalle e architravi.				
	<b>A) Manodopera</b>				
1	<b>A.01.02.a</b> OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25	31,67	7,92
2	<b>A.01.03.a</b> OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25	29,38	7,35
	TOT. Manodopera				15,27
	<b>B) Materiali</b>				
3	<b>ED.17.01</b> malta in pura calce aerea, pozzolane, aggregati siliceo calcarei	kg	10,00	0,48	4,80
	TOT. Materiali				4,80
	<b>C) Trasporti</b>				
4	<b>ED.17.04</b> incidenza trasporti e sfridi	%	0,08	4,80	0,38
	TOT. Trasporti				0,38
	TOTALE				20,45
	<b>SOMMANO</b>				20,45
	Spese generali (15,0000 %)				3,07
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				2,35
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>25,87</b>

Unità di Misura: mq

Diconsi: ventinque,87

## ANALISI NUOVO PREZZO: ED.18

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa in opera di rivestimento INTERNO a basso spessore di finitura con tonachino costituito da malta di finitura preconfezionata, in polvere, minerale, traspirante, composto di calce aerea pura, pozzolane naturali micronizzate, polveri di pietra, sabbie calcareo-silicee selezionate per colore e granulometria con caratteristiche mineralogiche, granulometriche e cromatiche simili a quelle della finitura originaria, micro-fibre naturali rinforzanti ed additivi specifici migliorativi della funzione reologica. Assolutamente privo di sali e ogni forma di clinker. Particolare cura dovrà essere posta nell'individuazione della composizione e colorazione specifica della malta, la cui cromia e granulometria dovranno essere stabilite dopo preventiva campionatura secondo le direttive impartite dalla D.L. Lavorazione: sul fondo opportunamente preparato ed adeguatamente bagnato, stesura di una prima mano mediante cazzuola quadra o spatola "Americana"; a primo strato completamente asciutto, applicazione del secondo strato, dello stesso spessore del primo, procedendo a ridurlo a perfetta planarità col frattazzo di spugna, quando la superficie non è ancora completamente rassodata. Il legante è costituito da una calce idraulica ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea spenta di primissima qualità, ottenuta dalla calcinazione, a bassa temperatura (850-900°C circa), di calcari puri e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita, conforme ai criteri CAM. Il prodotto deve essere marcato CE e conforme alla norma UNI EN 998-1 e possedere le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari > legante: calce pozzolanica; classificazione UNI EN 459-1: FL 5; granulometria UNI EN 1015-1: a campione; adesione al supporto UNI EN 1015-12: 0,3 N/mm <sup>2</sup> ; resistenza alla diffusione del vapore $\mu$ : < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1; VOC: assenti. Finito e posto in opera compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, l'allestimento ed il successivo smontaggio di ponteggi.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25	31,67	7,92
2	A.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25	29,38	7,35
	TOT. Manodopera				15,27
3	<b>B) Materiali</b> ED.18.01 Tonachino tipo Materia di Calchera San Giorgio o equivalenti	kg	2,75	3,12	8,58
	TOT. Materiali				8,58
4	<b>C) Trasporti</b> ED.18.04 Incidenza sfridi e trasporti	%	0,08	3,92	0,31
	TOT. Trasporti				0,31
	TOTALE				24,16
	<b>SOMMANO</b>				24,16
	Spese generali (15,0000 %)				3,62
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				2,78
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>30,56</b>
					<b>Unità di Misura: mq</b>
					<b>Diconsi: trenta,56</b>

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.027**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di verniciatura in resina pigmentata previa rasatura superfici verticali interne. Il ciclo di applicazione è così strutturato: 1) preparazione: irruvidimento delle superfici oggetto di intervento mediante impiego di macchinario idoneo; asportazione dei materiali di risulta e successiva accurata aspirazione delle polveri 2) applicazione di primer d'adesione – consolidante: applicazione a rullo di uno strato di prodotto bicomponente epossidico all'acqua trasparente specifico quale primer di adesione rasatura delle pareti; doppia rasatura a spatola delle pareti mediante utilizzo di apposito prodotto bicomponente, caratterizzato da un'ottima adesione e durezza, specifico per la rasatura di fondo delle superfici verticali prima della realizzazione del rivestimento in resina. 3) carteggiatura: irruvidimento delle superfici oggetto di intervento; asportazione dei materiali di risulta e successiva accurata aspirazione delle polveri 4) primer d'adesione: applicazione di uno strato di prodotto bicomponente epossidico trasparente specifico quale primer di adesione 5) finitura pigmentata: ad asciugatura avvenuta, applicazione a rullo di un primo strato di prodotto epossidico bicomponente pigmentato come da tonalità colore scelta dalla d.l.; ad asciugatura avvenuta, applicazione a rullo di un secondo ed ultimo strato di prodotto epossidico bicomponente pigmentato nella medesima tonalità colore. Fornito e posto in opera compreso rasatura, trasporti, tiro in alto dei materiali, protezione delle superfici esistenti, smaltimento dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,75	31,67	23,75
	TOT. Manodopera				23,75
2	<b>B) Materiali</b> ED.026.01 Materiali per ciclo di applicazione tipo Resin group o similari equivalenti	mq	1,00	54,00	54,00
	TOT. Materiali				54,00
3	<b>C) Nolo</b> D.07.14.00 NOLO A FREDDO DI BOCCIARDA MANUALE	h	0,10	12,48	1,25
	TOT. Nolo				1,25
	TOTALE				79,00
	<b>SOMMANO</b>				79,00
	Spese generali (15,0000 %)				11,85
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				9,09
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>99,94</b>

Unità di Misura: mq

Dicorsi: novantanove,94

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.12**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Integrazione delle porzioni d'intonaco mancanti o rimosse mediante fornitura e posa in opera di malta da intonaco preconfezionata, in polvere, minerale, traspirante, composta di calce aerea pura, pozzolane naturali micronizzate ed aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua. La malta da intonaco deve essere assolutamente priva di sali e ogni forma di clinker. A presa avvenuta gli impasti non contengono alcuna traccia di calce libera. Applicazione esterna ed interna. Compreso bagnatura del fondo, applicazione manuale dell'intonaco procedendo con un primo strato di rinzaffo nello spessore di circa 5 mm per uniformare l'assorbimento del supporto; quando lo strato di rinzaffo sarà completamente asciutto applicazione del corpo dell'intonaco procedendo a passaggi successivi dello spessore massimo di 10-15 mm a strato, per da evitare la formazione di microfessurazioni. Dovendo eseguire intonaci con spessori notevoli, applicare il materiale a più strati avendo l'avvertenza che lo strato o gli strati sottostanti siano ben asciutti e scabri e bagnando comunque il fondo tra una mano e l'altra. Legante di calce idraulica ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea spenta di primissima qualità, ottenuta dalla calcinazione, a bassa temperatura (850-900°C circa), di calcari puri e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia; esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita. Il prodotto deve essere marcato CE e conforme alla norma UNI EN 998-1: GP-CSII-W0, e possedere le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative: calce pozzolanica classificazione UNI EN 459-1: FL 5; granulometria UNI EN 1015-1: da 0 a 3 mm; resistenza alla diffusione del vapore $\mu$ : < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Fornito e posto in opera a chiusura delle lacune, fino alla perfetta planarità con gli intonaci adiacenti, compreso ogni onere ad esclusione dello strato finale di finitura.				
	<b>A) Manodopera</b>				
1	<b>A.01.02.a</b> OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50	31,67	15,84
2	<b>A.01.03.a</b> OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60	29,38	17,63
	TOT. Manodopera				33,47
	<b>B) Materiali</b>				
3	<b>ED.12.01</b> Intonaco di calce aerea pozzolanica tipo Fortis calchera San Giorgio o equivalenti	kg	13,50	0,42	5,67
	TOT. Materiali				5,67
	<b>C) Trasporti</b>				
4	<b>ED.12.04</b> Trasporti e sfridi 4%	%	0,04	5,67	0,23
	TOT. Trasporti				0,23
	TOTALE				39,37
	<b>SOMMANO</b>				39,37
	Spese generali (15,0000 %)				5,91
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				4,53
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>49,81</b>

Unità di Misura: mq

Diconsi: quarantanove,81

## ANALISI NUOVO PREZZO: ED.16b

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Esecuzione di finitura delle superfici ESTERNE mediante fornitura e posa in opera di tonachino con malta di finitura appositamente formulata, in polvere, minerale, traspirante, composta di calce aerea pura, pozzolane naturali micronizzate, polveri di pietra, sabbie calcareo-silicee selezionate per colore e granulometria, micro-fibre naturali rinforzanti ed additivi specifici migliorativi della funzione reologica, assolutamente privo di sali e ogni forma di clinker. Compreso preparazione e bagnatura del fondo, stesura di una prima mano mediante cazzuola quadra o spatola "Americana"; a primo strato completamente asciutto applicazione del secondo strato, dello stesso spessore del primo, procedendo a ridurlo a perfetta planarità col frattazzino di spugna quando la superficie non è ancora completamente rassodata. Legante di calce idraulica ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea spenta di primissima qualità, ottenuta dalla calcinazione, a bassa temperatura (850-900°C circa), di calcari puri e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. Il prodotto deve essere marcato CE e conforme alla norma UNI EN 998-1 e possedere le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari > legante: calce aerea pozzolanica; classificazione UNI EN 459-1: FL 5; granulometria UNI EN 1015-1: da 0 a 0,7 mm / da 0 a 1,2 mm; adesione al supporto UNI EN 1015-12: 0,3 N/mm <sup>2</sup> ; resistenza alla diffusione del vapore μ: < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1; VOC: assenti. Fornito e posto in opera compreso trasporti, tiro in alto, sfridi, piani di lavoro, gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, l'allestimento ed il successivo smontaggio di ponteggi. Misura vuoto per pieno fino a mq 4 per comprensare spalle e architravi dei varchi.				
	<b>A) Manodopera</b>				
1	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20	31,67	6,33
2	A.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20	29,38	5,88
	TOT. Manodopera				12,21
	<b>B) Materiali</b>				
3	ED.16.01 tonachino di calce aerea tipo Materia di Calchera San Giorgio o similari equivalenti	kg	2,80	3,78	10,58
4	ED.16.04 incidenza trasporti e sfridi	%	0,08	2,78	0,22
	TOT. Materiali				10,80
	TOTALE				23,01
	<b>SOMMANO</b>				23,01
	Spese generali (15,0000 %)				3,45
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				2,65
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>29,11</b>
					Unità di Misura: mq
					Diconsi: ventinove,11

## ANALISI NUOVO PREZZO: ED.028

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa in opera di malta da intonaco di fondo, preconfezionata, in polvere, minerale, traspirante, composta di calce aerea pura, pozzolane naturali micronizzate ed aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua. La malta da intonaco deve essere assolutamente priva di sali e ogni forma di clinker. A presa avvenuta gli impasti non contengono alcuna traccia di calce libera. Applicazione esterna ed interna. Compreso bagnatura del fondo, applicazione manuale dell'intonaco procedendo con un primo strato di rinzafo nello spessore di circa 5 mm per uniformare l'assorbimento del supporto; quando lo strato di rinzafo sarà completamente asciutto applicazione del corpo dell'intonaco procedendo a passaggi successivi dello spessore massimo di 10-15 mm a strato, per da evitare la formazione di microfessurazioni. Dovendo eseguire intonaci con spessori notevoli, applicare il materiale a più strati avendo l'avvertenza che lo strato o gli strati sottostanti siano ben asciutti e scabri e bagnando comunque il fondo tra una mano e l'altra. Legante di calce idraulica ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea spenta di primissima qualità, ottenuta dalla calcinazione, a bassa temperatura (850-900°C circa), di calcari puri e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia; esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita. Il prodotto deve essere marcato CE e conforme alla norma UNI EN 998-1: GP-CSII-WO, e possedere le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative: calce pozzolanica classificazione UNI EN 459-1: FL 5; granulometria UNI EN 1015-1: da 0 a 3 mm; resistenza alla diffusione del vapore $\mu$ : < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Fornito e posto in opera compreso ogni onere ad esclusione dello strato finale di finitura.				
	<b>A) Manodopera</b>				
1	<a href="#">A.01.02.a</a> OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30	31,67	9,50
2	<a href="#">A.01.03.a</a> OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30	29,38	8,81
	TOT. Manodopera				18,31
	<b>B) Materiali</b>				
3	<a href="#">ED.12.01</a> Intonaco di calce aerea pozzolanica tipo Fortis calchera San Giorgio o equivalenti	kg	13,50	0,42	5,67
	TOT. Materiali				5,67
	<b>C) Trasporti</b>				
4	<a href="#">ED.12.04</a> Trasporti e sfridi 4%	%	0,04	5,67	0,23
	TOT. Trasporti				0,23
	TOTALE				24,21
	<b>SOMMANO</b>				24,21
	Spese generali (15,0000 %)				3,63
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				2,78
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>30,62</b>

Unità di Misura: mq

Dicorsi: trenta,62

## ANALISI NUOVO PREZZO: NP.05

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Formazione di risalti dell'intonaco esterno con legante calce per la formazione di cornici perimetrali di fori o varchi, compreso finitura in grassello di calce di colorazione diversa riapetto a quella dell'intonaco. Spessore circa cm 3, larghezza massima cm 20. Posti in opera compreso campionatura, trasporti, noli, materiale, tiro in alto ed ogni altro onere per dare l'opera finita, ad eccezione dei ponteggi.				
1	<b>A) Manodopera</b> C.03 Operaio specializzato	h	0,90	32,18	28,96
	TOT. Manodopera				28,96
2	<b>B) Materiali</b> Y8.1.211.05.C MALTE PER STRUTTURE Fornitura a piè d'opera di malte per strutture. Malta di calce idraulica	m3	0,02	171,44	3,43
	TOT. Materiali				3,43
3	<b>C) Nolo</b> B1.1.010.30.A PIATTAFORMA AEREA AUTOCARRATA Nolo a caldo di piattaforma aerea autocarrata con navicella rotante di portata 250-300 kg. Altezza < 25 m	ora	0,01	93,28	0,93
	TOT. Nolo				0,93
	TOTALE				33,32
	<b>SOMMANO</b>				33,32
	Spese generali (15,0000 %)				5,00
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				3,83
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>42,15</b>
					<b>Unità di Misura: m</b>
					<b>Diconsi: quarantadue,15</b>



**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.029**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Formazione di fasce marcapiano incise non in risalto, mediante applicazione a pennello di scialbo pigmentato su tonachino di finitura, compreso incisione lineare sull'intonaco. Altezza delle fasce cm 10-20				
	<b>A) Manodopera</b>				
1	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,33	31,67	10,45
2	B.19.41.a TERRE COLORATE	kg	0,10	10,23	1,02
	TOT. Manodopera				11,47
	<b>B) Materiali</b>				
3	B.18.36.00 PITTURA A LATTE DI CALCE	l	0,20	2,70	0,54
	TOT. Materiali				0,54
	<b>C) Nolo</b>				
4	D.03.04.b NOLO A FREDDO DI PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	m <sup>2</sup> /mese	0,10	3,00	0,30
	TOT. Nolo				0,30
	TOTALE				12,31
	<b>SOMMANO</b>				12,31
	Spese generali (15,0000 %)				1,85
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				1,42
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>15,58</b>
					<b>Unità di Misura: m</b>
					<b>Diconsi: quindici,58</b>

## ANALISI NUOVO PREZZO: ED.21

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Ripristino della finitura della cornice di gronda, consistente nella rimozione degli intonaci ammalorati o in fase di distacco, lavaggio delle superfici con idropulitrice, integrazione del paramento murario per lacune fino a mc 0,015 con mattoni vecchi, risarcitura delle malte eventualmente mancanti o sfarinate, integrazione delle lacune di intonaco, applicazione a pennello di fissativo con acqua di calce, rasatura con apposito rasante composto di malta di calce idraulica NHL 5, tinteggiatura tramite scialbatura con latte di calce e terre colorate. In opera compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro. Altezza del cornicione fino a m 0,90.				
	<b>A) Manodopera</b>				
1	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	31,67	31,67
2	A.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	29,38	29,38
	TOT. Manodopera				61,05
	<b>B) Materiali</b>				
3	ED.21.01 Intonaco a base di calce aerea	kg	10,00	0,42	4,20
4	ED.21.02 Fissativo a base di acqua di calce	lt/mq	0,20	6,98	1,40
5	ED.21.03 Malta di calce per stilature	kg	10,00	0,48	4,80
6	ED.21.04 Rasante a base di calce idraulica NHL5	kg/mq	3,00	1,10	3,30
7	B.04.01.00 MATTONI PIENI DA CM 5,5X12X25	n	10,00	0,36	3,60
	TOT. Materiali				17,30
	<b>C) Trasporti</b>				
8	ED.21.05 incidenza trasporti e sfridi	%	0,08	16,30	1,30
	TOT. Trasporti				1,30
	<b>D) Nolo</b>				
9	D.06.14.00 Nolo di idropulitrice a pressione h/aria fino a pressione di 150 atm NOLO DI IDROPULTRICE	h	0,10	33,61	3,36
	TOT. Nolo				3,36
	TOTALE				83,01
	<b>SOMMANO</b>				83,01
	Spese generali (15,0000 %)				12,45
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				9,55
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>105,01</b>
					Unità di Misura: ml
					Diconsi: centocinque,01

## ANALISI NUOVO PREZZO: ED.030

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Integrazione del rivestimento in pastina di cemento bianco del portale, e delle membrature architettoniche in genere, della facciata con rivestimento in listelli di cotto. Integrazione delle parti mancanti del rivestimento previa campionatura della pastina in cemento bianco e inerti in marmo bianco fino ad ottenere lo stesso effetto cromatico e di tessitura superficiale; preparazione del supporto murario tramite asportazione dei residui di intonaco, pulitura con spazzole e raschietti, lavaggio a bassa pressione, eventuali integrazioni della malta di allettamento, stabilizzazione e consolidamento dei bordi delle lacune, stesura di intonaco di fondo dello stesso spessore e caratteristiche di quello esistente, stesura della pastina di finitura, con spessore in continuità con quello esistente, compreso fugatura in continuità con le fughe esistenti e raggatura degli spigoli, armonizzazione delle discontinuità tramite velature o altro trattamento da concordare con la DL e la Soprintendenza allo scopo di uniformare le superfici. Integrazione fornita e posta in opera compreso verifica dell'adesione delle superfici circostanti, sigillatura dei bordi, analisi dei materiali, campionatura, preparazione del fondo, lavaggi, piani di lavoro ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misura per metro quadro di superficie integrata, con una minima quantità computabile di mq 0,5				
	<b>A) Manodopera</b>				
1	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	31,67	31,67
2	A.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,50	29,38	44,07
	TOT. Manodopera				75,74
	<b>B) Materiali</b>				
3	C.01.11.a MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,02	87,04	1,74
4	C.01.27.00 Malta di graniglia di marmo di pietra naturale con cemento bianco 325 dosata 350 kg mc MALTA IN GRANIGLIA DI MARMO	kg	1,00	151,38	151,38
	TOT. Materiali				153,12
	<b>C) Nolo</b>				
5	D.07.12.00 Nolo a freddo di idropulitrice a pressione h/aria fino a pressione di 150 atm NOLO A FREDDO DI IDROPULTRICE	h	0,01	40,33	0,40
6	D.07.14.00 NOLO A FREDDO DI BOCCIARDA MANUALE	h	0,01	12,48	0,12
7	Z.01.84.c Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0	me	0,05	23,40	1,17
	TOT. Nolo				1,69
	TOTALE				230,55
	<b>SOMMANO</b>				230,55
	Spese generali (15,0000 %)				34,58
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				26,51
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>291,64</b>

Unità di Misura: mq

Dicorsi: duecentonovantuno,64

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.031**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Rivestimento in pastina di cemento bianco 325 dosata 350 kg/mg, con graniglia di marmo bianco naturale, di campiture o elementi architettonici della facciata con rivestimento in listelli di cotto. Esecuzione del rivestimento previa campionatura della pastina in cemento bianco 325 e inerti e polveri in marmo bianco fino ad ottenere lo stesso effetto cromatico e di tessitura superficiale degli elementi esistenti; preparazione del supporto murario tramite asportazione dei residui di intonaco, pulitura con spazzole e raschietti, lavaggio a bassa pressione, eventuali integrazioni della malta di allettamento, stesura di intonaco di fondo, stesura della pastina di finitura, acidatura per ottenere l'effetto granigliato, applicazione a pennello di protettivo non filmogeno idrorepellente silossanico. Fornito e posto in opera compreso campionatura, preparazione del fondo, lavaggi, piani di lavoro ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misura per metro quadro di superficie integrata, con una minima quantità computabile di mq 0,5.				
	<b>A) Manodopera</b>				
1	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	31,67	31,67
2	A.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	29,38	29,38
	TOT. Manodopera				61,05
	<b>B) Materiali</b>				
3	C.01.11.a MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,02	87,04	1,74
4	C.01.27.00 Malta di graniglia di marmo di pietra naturale con cemento bianco 325 dosata 350 kg mc MALTA IN GRANIGLIA DI MARMO	kg	0,75	151,38	113,54
5	ED.031.08 protettivo idrorepellente non filmogeno	l	0,20	12,00	2,40
	TOT. Materiali				117,68
	<b>C) Nolo</b>				
6	D.07.12.00 Nolo a freddo di idropulitrice a pressione h/aria fino a pressione di 150 atm NOLO A FREDDO DI IDROPULTRICE	h	0,01	40,33	0,40
7	D.07.14.00 NOLO A FREDDO DI BOCCIARDA MANUALE	h	0,01	12,48	0,12
8	Z.01.84.c Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0	me	0,05	23,40	1,17
	TOT. Nolo				1,69
	TOTALE				180,42
	<b>SOMMANO</b>				180,42
	Spese generali (15,0000 %)				27,06
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				20,75
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>228,23</b>

Unità di Misura: mq

Dicensi: duecentoventotto,23

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.032**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Demolizione controllata di paramenti murari di rivestimento in fase di distacco, con recupero del materiale, rimozione degli strati di allettamento, pulitura a secco e preparazione alla successiva posa; compreso cernita e accatastamento del materiale recuperabile, trasporto e conferimento in discarica del materiale di risulta, compreso indennità di discarica. Listelli in laterizio cm 25x5,5x2,2 - 12x5,5x2,5.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50	31,67	15,84
2	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50	26,39	13,20
	TOT. Manodopera				29,04
3	<b>B) Trasporti</b> ED.032.05 D.09.01.b nolo di autocarro	h	0,01	66,56	0,67
	TOT. Trasporti				0,67
4	<b>C) Nolo</b> Z.01.84.b Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a tre ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2	me	0,10	20,42	2,04
5	D.04.01.a NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 1	h	0,25	8,05	2,01
	TOT. Nolo				4,05
6	<b>D) Altro</b> ED.032.04 indennità di discarica B.97.01.a	t	0,01	14,05	0,14
	TOT. Altro				0,14
	TOTALE				33,90
	<b>SOMMANO</b>				33,90
	Spese generali (15,0000 %)				5,09
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				3,90
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>42,89</b>
					<b>Unità di Misura: mq</b>
					<b>Diconsi: quarantadue,89</b>

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.033**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di paramento murario di rivestimento costituito da listelli (tozzetti e quartini) in laterizio, con superficie a vista liscia, di misura cm 25x5,5x2,5 (tozzetti) e cm 12,5x5,5x2,5 (quartini) con posa "gotica" (tozzetti e quartini alternati in orizzontale sfalsati in verticale), con giunti verticali accostati a zero e fuga incavata orizzontale. I laterizi devono avere la stessa finitura superficiale e tonalità di colore del rivestimento di facciata esistente: la tessitura, le fughe e le modalità di posa devono essere in continuità con l'esistente; è compresa nella lavorazione la preparazione del paramento murario tramite lavaggio e pulitura, stesura di intonaco di fondo in malta di calce o malta bastarda a scelta della DL, applicazione di idoneo collante e stesura con spatola dentata, allettamento dei listelli secondo la tessitura e le modalità di posa previste da progetto, sigillatura delle fughe, stilatura dei giunti, lavaggio della parete con saturazione di acqua, applicazione di soluzione 1/5 acido cloridrico-acqua, pulitura con spazzole e scope di saggina, lavaggio finale con acqua. Compreso trasporti, tipo in alto, tagli, sfridi, allontanamento e conferimento in discarica dei materiali di risulta. Misurata per mq di superficie rivestita, con esclusione dei fori senza spallette, compresi fori con spallette a compensazione del rivestimento delle spallette.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,75	31,67	23,75
2	A.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50	29,38	14,69
	TOT. Manodopera				38,44
	<b>B) Materiali</b>				
3	B.04.65.b listelli 5,5X2,5X25, 5,5x2,5x12,5	cad	64,00	0,80	51,20
4	ED.033.02 intonaco grezzo di malta DI CALCE IDRAULICA su superfici esterne E.18.10.00	mq	1,00	19,91	19,91
5	C.01.16.00 MALTA CEMENTIZIA ADESIVA C.01.16.00	kg	5,00	0,66	3,30
6	C.01.11.a MALTA DI CALCE per fugatura C.01.09.00 fugatura solo orizzontale	m³	0,03	63,82	1,91
	TOT. Materiali				76,32
	<b>C) Trasporti</b>				
7	ED.033.06 trasporti	%	0,03	51,20	1,54
	TOT. Trasporti				1,54
	<b>D) Nolo</b>				
8	Z.01.84.c Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0	me	0,10	23,40	2,34
	TOT. Nolo				2,34
	TOTALE				118,64
	<b>SOMMANO</b>				118,64
	Spese generali (15,0000 %)				17,80
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				13,64
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>150,08</b>
<b>Unità di Misura: mq</b>					
<b>Diconsi: centocinquanta,08</b>					

## ANALISI NUOVO PREZZO: ED.034

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Integrazione puntuale di tratti limitati di paramento murario di rivestimento esistente costituito da listelli in laterizio, con superficie a vista liscia, di misura cm 25x5,5x2,5 (tozzetti) e cm 12,5x5,5x2,5 (quartini) con posa "gotica" (tozzetti e quartini alternati in orizzontale sfalsati in verticale), con giunti verticali accostati a zero e fuga incavata orizzontale. Integrazione con laterizi nuovi, con la stessa finitura superficiale e tonalità di colore del rivestimento esistente, oppure di recupero: la tessitura, le fughe e le modalità di posa devono essere in continuità con l'esistente; è compresa nella lavorazione l'eventuale rimozione di listelli o di frammenti di listello pericolanti, la preparazione del paramento murario tramite lavaggio e pulitura, eventuale stesura di intonaco di fondo in malta di calce o malta bastarda a scelta della DL, applicazione di idoneo collante e stesura con spatola dentata, allettamento dei listelli in continuità con quelli esistenti, sigillatura delle fughe, stilatura dei giunti, lavaggio della parete con saturazione di acqua, applicazione di soluzione 1/5 acido cloridrico-acqua, pulitura con spazzole e scope di saggina, lavaggio finale con acqua. Compreso trasporti, tipo in alto, tagli, sfridi, allontanamento e conferimento in discarica dei materiali di risulta. Misurata per mq di superficie rivestita. Superficie minima computabile mq 0,5.				
	<b>A) Manodopera</b>				
1	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	31,67	31,67
2	A.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	29,38	29,38
	TOT. Manodopera				61,05
	<b>B) Materiali</b>				
3	B.04.65.b listelli 5,5X2,5X25, 5,5x2,5x12,5	cad	64,00	0,80	51,20
4	ED.033.02 intonaco grezzo di malta DI CALCE IDRAULICA su superfici esterne E.18.10.00	mq	1,00	19,91	19,91
5	C.01.16.00 MALTA CEMENTIZIA ADESIVA C.01.16.00	kg	5,00	0,66	3,30
6	C.01.11.a MALTA DI CALCE per fugatura C.01.09.00 fugatura solo orizzontale	m³	0,03	63,82	1,91
	TOT. Materiali				76,32
	<b>C) Trasporti</b>				
7	ED.033.06 trasporti	%	0,03	51,20	1,54
	TOT. Trasporti				1,54
	<b>D) Nolo</b>				
8	Z.01.84.c Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0	me	0,10	23,40	2,34
	TOT. Nolo				2,34
	TOTALE				141,25
	<b>SOMMANO</b>				141,25
	Spese generali (15,0000 %)				21,19
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				16,24
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>178,68</b>
					Unità di Misura: mq
					Diconsi: centosettantotto,68

## ANALISI NUOVO PREZZO: ED.035

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Ricostruzione dei moduli della recinzione in conglomerato cementizio armato, realizzati fuori opera, con cemento bianco e inerti di marmo bianco (polvere e graniglia), con superficie lavata o acidata a scelta della DL sulla base di adeguata campionatura. Moduli forniti e posti in opera compreso rimozione dei moduli non più recuperabili, rilievo, preparazione della cassaforma, escusione del getto, finitura superficiale identica a quella esistente, trasporto, montaggio in opera, sigillatura dei giunti tra i moduli con boiacca di cemento bianco, stesura di protettivo silossanico idrorepellente non filmogeno a spruzzo o a pennello. Sono compresi i piani di lavoro, il sollevamento e tutti gli apprestamenti di sicurezza in fase di montaggio. Misura dei moduli: cm 103,5x207x5, da rilevare.				
	<b>A) Manodopera</b>				
1	ED.035.05 lavaggio-spazzolatura	cad	1,00	25,00	25,00
2	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,00	31,67	95,01
3	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,00	26,39	105,56
	TOT. Manodopera				225,57
	<b>B) Materiali</b>				
4	C.01.27.00 conglomerato cementizio compresa armatura	mc	0,05	850,00	42,50
5	ED.035.02 sovrapprezzo per cemento bianco	%	0,50	36,50	18,25
6	ED.035.03 sovrapprezzo per graniglia di marmo bianco	%	0,50	36,50	18,25
7	ED.035.04 resina	kg	1,00	12,80	12,80
8	ED.035.06 cassaforma	cad	1,00	208,00	208,00
9	C.01.32.00 MALTA DI RIEMPIMENTO TIPO EMACO	dm3	10,00	0,30	3,00
10	ED.035.12 addittivo acido specifico per finitura	l	1,00	21,00	21,00
11	ED.035.13 protettivo silossanico a spruzzo	l	2,00	13,80	27,60
	TOT. Materiali				351,40
	<b>C) Trasporti</b>				
12	ED.035.10 trasporti	%	0,03	205,00	6,15
	TOT. Trasporti				6,15
	<b>D) Nolo</b>				
13	D.11.02.00 NOLO A CALDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,20	54,60	10,92
	TOT. Nolo				10,92
	TOTALE				594,04
	<b>SOMMANO</b>				594,04
	Spese generali (15,0000 %)				89,11
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				68,31
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>751,47</b>

Unità di Misura: cad

Dicorsi: settecentocinquantuno,47



**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.036**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Trattamento preservante e conservativo degli elementi metallici presenti - RINGHIERE - mediante rimozione dei depositi superficiali, eventuale sverniciatura con prodotti svernicianti, brossatura manuale, applicazione di prodotto convertitore di ossidi di ferro, trattamento preservante e tonalizzante a base di Paraloid e terre colorate. Compreso verifica del fissaggio a muro ed eventuale rinforzo. Esclusi ponteggi (computati negli oneri dalla sicurezza) per l'esecuzione in quota dei lavori. RINGHIERA BALCONE EX VILLA misure cm 140+35+35, altezza cm 95.				
	<b>A) Manodopera</b>				
1	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,00	31,67	126,68
2	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,00	26,39	105,56
	TOT. Manodopera				232,24
	<b>B) Materiali</b>				
3	ED.54.02 acqua demineralizzata	l	3,30	1,00	3,30
4	ED.54.03 pasta abrasiva	dl	1,00	9,20	9,20
5	ED.54.04 convertitore di ruggine	l	1,50	13,00	19,50
6	ED.54.05 protettivo paraloid	kg	0,50	43,00	21,50
7	ED.54.06 materiali vari di consumo (spazzole, pennelli)	corpo	1,00	20,00	20,00
8	ED.54.07 solvente	l	2,10	5,00	10,50
9	ED.036.09 terre colorate	kg	0,50	3,80	1,90
	TOT. Materiali				85,90
	TOTALE				318,14
	<b>SOMMANO</b>				318,14
	Spese generali (15,0000 %)				47,72
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				36,59
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>402,45</b>

Unità di Misura: cad

Dicorsi: quattrocentodue,45

## ANALISI NUOVO PREZZO: ED.037

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Integrazione di parti di elementi e membrature in pastina di cemento bianco 325 con inerti (polveri e graniglia) o di conglomerati cementizi rivestiti con pastina. Integrazione delle parti mancanti con preparazione del supporto tramite asportazione delle parti cadenti o di vecchie stuccature, pulitura con spazzole e raschietti, lavaggio a bassa pressione, eventuale applicazione di biocida, stabilizzazione e consolidamento dei bordi delle lacune, integrazione della massa di materiale mancante, stesura della pastina di finitura, con spessore in continuità con quello esistente, compreso fugatura in continuità con le fughe esistenti e raggiatura degli spigoli, armonizzazione delle discontinuità tramite velature o altro trattamento da concordare con la DL e la Soprintendenza allo scopo di uniformare le superfici, eventuale acidatura per rilevare la graniglia. Integrazione fornita e posta in opera compreso verifica dell'adesione delle superfici circostanti, sigillatura dei bordi, analisi dei materiali, campionatura, preparazione del fondo, lavaggi, piani di lavoro ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misura per decimetro cubo di superficie integrata, con una minima quantità computabile di dm 0,5				
	<b>A) Manodopera</b>				
1	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50	31,67	15,84
2	A.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50	29,38	14,69
	TOT. Manodopera				30,53
	<b>B) Materiali</b>				
3	C.01.11.a MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m <sup>3</sup>	0,02	87,04	1,74
4	C.01.27.00 Malta di graniglia di marmo di pietra naturale con cemento bianco 325 dosata 350 kg mc MALTA IN GRANIGLIA DI MARMO	kg	0,25	151,38	37,85
	TOT. Materiali				39,59
	<b>C) Nolo</b>				
5	D.07.12.00 Nolo a freddo di idropulitrice a pressione h/aria fino a pressione di 150 atm NOLO A FREDDO DI IDROPULTRICE	h	0,01	40,33	0,40
6	D.07.14.00 NOLO A FREDDO DI BOCCIARDA MANUALE	h	0,01	12,48	0,12
7	Z.01.84.c Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0	me	0,05	23,40	1,17
	TOT. Nolo				1,69
	TOTALE				71,81
	<b>SOMMANO</b>				71,81
	Spese generali (15,0000 %)				10,77
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				8,26
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>90,84</b>
					Unità di Misura: dmc
					Diconsi: novanta,84

## ANALISI NUOVO PREZZO: ED.038

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Ricostruzione dei bancalini della recinzione in conglomerato cementizio armato, realizzati fuori opera, con cemento bianco e inerti di marmo bianco (polvere e graniglia), con superficie lavata o acidata a scelta della DL sulla base di adeguata campionatura. Blocchi forniti e posti in opera compreso rimozione dei moduli non più recuperabili, rilievo, preparazione della cassaforma, escuzione del getto, finitura superficiale identica a quella esistente, trasporto, montaggio in opera, sigillatura dei giunti tra i moduli con boiaccia di cemento bianco, stesura di protettivo silossanico idrorepellente non filmogeno a spruzzo o a pennello. Sono compresi i piani di lavoro, il sollevamento e tutti gli apprestamenti di sicurezza in fase di montaggio. Misura per ml. Altezza mm 110, larghezza mm 550, con faccia superiore in pendenza.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,50	31,67	47,51
2	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,50	26,39	39,59
	TOT. Manodopera				87,10
3	<b>B) Materiali</b> C.01.27.00 conglomerato cementizio compresa armatura	mc	0,06	720,00	43,20
4	ED.035.02 sovrapprezzo per cemento bianco	%	0,20	43,20	8,64
5	ED.035.03 sovrapprezzo per graniglia di marmo bianco	%	0,20	43,20	8,64
6	ED.035.06 cassaforma	cad	1,00	55,00	55,00
7	C.01.32.00 MALTA DI RIEMPIMENTO TIPO EMACO	dm3	10,00	0,30	3,00
8	ED.035.12 additivo acido specifico per finitura	l	1,00	5,00	5,00
	TOT. Materiali				123,48
9	<b>C) Trasporti</b> ED.035.10 trasporti	%	0,03	86,00	2,58
	TOT. Trasporti				2,58
10	<b>D) Nolo</b> D.11.02.00 NOLO A CALDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,01	54,60	0,55
	TOT. Nolo				0,55
	TOTALE				213,71
	<b>SOMMANO</b>				213,71
	Spese generali (15,0000 %)				32,06
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				24,58
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>270,35</b>
					<b>Unità di Misura: m</b>
					<b>Diconsi: duecentosettanta,35</b>

## ANALISI NUOVO PREZZO: ED.039

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Ricostruzione dei davanzali in conglomerato cementizio armato, realizzati fuori opera, con cemento bianco e inerti di marmo bianco (polvere e graniglia), con superficie lavata o acidata a scelta della DL sulla base di adeguata campionatura. Davanzali forniti e posti in opera compreso rimozione di quelli non più recuperabili, rilievo, preparazione della cassaforma, escuzione del getto, finitura superficiale identica a quella esistente, trasporto, montaggio in opera, sigillatura dei giunti con boiacca di cemento bianco, stesura di protettivo silossanico idrorepellente non filmogeno a spruzzo o a pennello. Sono compresi i piani di lavoro, il sollevamento e tutti gli apprestamenti di sicurezza in fase di montaggio. Misura dei davanzali: cm 150x24x5, da rilevare.				
	<b>A) Manodopera</b>				
1	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	31,67	63,34
2	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	26,39	52,78
	TOT. Manodopera				116,12
	<b>B) Materiali</b>				
3	C.01.27.00 conglomerato cementizio compresa armatura	mc	0,04	850,00	34,00
4	ED.035.02 sovrapprezzo per cemento bianco	%	0,50	34,00	17,00
5	ED.035.03 sovrapprezzo per graniglia di marmo bianco	%	0,50	34,00	17,00
6	ED.035.06 cassaforma	cad	1,00	55,00	55,00
7	C.01.32.00 MALTA DI RIEMPIMENTO TIPO EMACO	dm3	10,00	0,30	3,00
8	ED.035.12 additivo acido specifico per finitura	l	0,20	21,00	4,20
9	ED.035.13 protettivo silossanico a spruzzo	l	0,50	13,80	6,90
	TOT. Materiali				137,10
	<b>C) Trasporti</b>				
10	ED.035.10 trasporti	%	0,03	85,00	2,55
	TOT. Trasporti				2,55
	<b>D) Nolo</b>				
11	D.11.02.00 NOLO A CALDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,01	54,60	0,55
	TOT. Nolo				0,55
	TOTALE				256,32
	<b>SOMMANO</b>				256,32
	Spese generali (15,0000 %)				38,45
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				29,48
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>324,25</b>
<b>Unità di Misura:</b> cad					
<b>Diconsi:</b> trecentoventiquattro,25					

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.040**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di chiusino con telaio a L e coperchio a vaschetta in acciaio saldato e zincato, con riempimento in conglomerato cementizio con la stessa finitura lavata o levigata del lastricato in cui è inserito il chiusino; sono compresi l'allettamento e messa in bolla del telaio, il riempimento, la finitura, la fornitura di gancio centrale per facilitare l'apertura ed ogni altro onere per dare il chiusino posto in opera. Misure cm 60x60x5-8				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50	29,38	14,69
	TOT. Manodopera				14,69
2	<b>B) Materiali</b> ED.040.01 telaio L 50x80x4mm kg 4,08/ml	kg	9,80	5,20	50,96
3	ED.040.02 vaschetta spessore mm 2 kg 15,7/mq compreso gancio	kg	12,25	5,20	63,70
4	ED.040.03 riempimento in conglomerato	mc	0,04	80,00	3,20
5	ED.040.04 zincatura a caldo	kg	22,04	1,10	24,24
6	ED.040.05 additivi per lavaggio	l	0,20	3,40	0,68
	TOT. Materiali				142,78
	TOTALE				157,47
	<b>SOMMANO</b>				157,47
	Spese generali (15,0000 %)				23,62
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				18,11
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>199,20</b>
<b>Unità di Misura: cad</b>					
<b>Diconsi: centonovantanove,20</b>					

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.53**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di cordonata di contenimento in acciaio con bordo stondato per lastricati esterni. Cordonata costituita da piatto in acciaio di altezza mm 250x8, infisso nel suolo tramite tondini saldati o fissato entro cordonate in calcestruzzo, per contenimento e separazione tra lastricati esterni. Fornito e posto in opera compreso rilievi, trasporti, tagli, sfridi, saldature, eventuale cordonata in calcestruzzo, messa in bolla ed ogni altro onere per dare l'opera finita.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,33	31,67	10,45
	TOT. Manodopera				10,45
2	<b>B) Materiali</b> B.08.03.b lamiere in acciaio tipo FE 430	kg	15,70	1,38	21,67
	TOT. Materiali				21,67
3	<b>C) Nolo</b> D.06.03.00 Motosaldatrice su carrello trasportabile, escluso personale MOTOSALDATRICE	h	0,05	18,97	0,95
	TOT. Nolo				0,95
	TOTALE				33,07
	<b>SOMMANO</b>				33,07
	Spese generali (15,0000 %)				4,96
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				3,80
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>41,83</b>
					<b>Unità di Misura: m</b>
					<b>Diconsi: quarantuno,83</b>

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.041**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa in opera di ghiaino tondo lavato bianco pezzatura mm 18-25 per bordatura aiuole dello spessore non inferiore a 5 cm compreso trasporto, carico, scarico, stesa.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20	26,39	5,28
	TOT. Manodopera				5,28
2	<b>B) Materiali</b> B.02.03.m MISTO GHIAINO GRANULOMETRIA 7÷15 mm	m <sup>3</sup>	0,05	22,36	1,12
3	ED.041.02 sovrapprezzo per granulometria 18-25	mc	0,05	35,00	1,75
4	ED.041.03 sovrapprezzo vagliatura colore bianco	mc	0,05	55,00	2,75
	TOT. Materiali				5,62
5	<b>C) Trasporti</b> ED.041.04 trasporto	%	0,03	6,00	0,18
	TOT. Trasporti				0,18
	TOTALE				11,08
	<b>SOMMANO</b>				11,08
	Spese generali (15,0000 %)				1,66
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				1,27
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>14,01</b>

Unità di Misura: mq

Dicorsi: quattordici,01

## ANALISI NUOVO PREZZO: ED.042

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di pavimento galleggiante per esterni costituito da supporti regolabili in polipropilene e da lastre in calcestruzzo pressato mm 400x400x38. I supporti regolabili in altezza sono costituiti da elementi in polipropilene con base di appoggio di diametro minimo mm 205, una vite avente altezza variabile da 28mm a 550mm, dotata di un blocco di sicurezza antisvitamento e una testa dotata di n. 4 alette distanziatrici; nella base sono presenti dei fori per il deflusso dell'acqua; i supporti sono provvisti di testa autolivellante basculante in bi-materiale, con finitura in gomma antirumore e antiscivolo. Le lastre in calcestruzzo pressate hanno caratteristiche fisico meccaniche secondo la norma UNI EN 1339: dimensioni nominali 400x400 mm, spessore nominale 38 mm, tolleranza sullo spessore nominale $\pm 3$ mm, resistenza caratteristica a flessione $\geq 3,5$ MPa, carico di rottura minimo a flessione $\geq 4$ kN, resistenza all'abrasione $\leq 26$ mm, resistenza media al gelo/disgelo in presenza di sali $\leq 1,00$ kg/m <sup>2</sup> , resistenza allo scivolamento/sdrucchiolo soddisfacente. Classificazione antisdrucchiolo R13 secondo DIN 51130, classificazione antiscivolo C secondo DIN 51097, conforme ai requisiti di antisdrucchiolo di cui al DM 14/06/1989 n.236 per pavimentazioni esterne. Caratteristiche di sostenibilità ambientale: assenza di amianto. Contenuto di materiale riciclato secondo DM 6/06/2022 $\geq 6\%$ , indice di riflettanza solare SRI (per materiale grigio o colori a base bianca) secondo ASTM E1980 $\geq 29$ . Pavimento fornito e posto in opera compreso accessori come strato separatore in gomma, profili di bordo, clips di fissaggio; compreso trasporto dei materiali, tiro in alto, rilievo, tagli, sfridi, regolazione, messa in bolla dei supporti, raccordi, smaltimento del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il pavimento finito. Lastre tipo Matrix di Favaro1 o similari equivalenti, colore rosso.				
	<b>A) Manodopera</b>				
1	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,75	31,67	23,75
2	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50	26,39	13,20
	TOT. Manodopera				36,95
	<b>B) Materiali</b>				
3	ED.042.01 fornitura di lastre tipo matrix rosso, 400x400x38 mm Favaro1 o equivalenti	mq	1,00	24,80	24,80
4	ED.042.02 supporto in polipropilene mm 180-210 tipo basic Eterno Ivica	cad	7,00	5,35	37,45
5	ED.042.03 strato separatore base supporti	cad	7,00	1,20	8,40
	TOT. Materiali				70,65
	<b>C) Trasporti</b>				
6	ED.042.07 trasporto	%	0,03	62,25	1,87
	TOT. Trasporti				1,87
	<b>D) Nolo</b>				
7	D.07.01.b NOLO A FREDDO DI SEGA PER TAGLIO DI PIETRE	h	0,03	42,26	1,27
8	D.03.02.00 NOLO A FREDDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,05	21,61	1,08
	TOT. Nolo				2,35
	TOTALE				111,82
	<b>SOMMANO</b>				111,82
	Spese generali (15,0000 %)				16,77
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				12,86
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>141,45</b>

Unità di Misura: mq

Dicorsi: centoquarantuno,45



**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.60**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e installazione di ascensore di tipo elettrico privo di locale macchine. Misure vano architettonico m 1,60x1,75; n. fermate / accessi: 2; n.1 accesso in cabina; altezza corsa m 4,00; capienza minima 9 persone, portata minima kg 675; porte telescopiche a 2 ante, altezza utile minimo m 2,05, larghezza minima m 0,90; altezza utile cabina m 2,10; dimensione minima cabina mm 1200x1400x2100. Profondità della fossa mm 1100; altezza della testata mm 3400. Porte di piano, cornici e interno cabina in acciaio inox satinato. Potenza del motore kw 4,6. Classificazione tagliafuoco porte di piano: resistenza al fuoco EN81-58 /E120. Alimentazione principale Rete TT (3L + N); alimentazione motore Rete TT (3L + N) 400 V 50 Hz; alimentazione illuminazione 230 V Rispondente alla normativa EN81-20/50. Fornito e posto in opera compreso Certificato tipo di omologazione secondo norma UE, trasporto, montaggio dell'impianto con personale specializzato, regolazioni e prove di funzionamento dell'impianto, allontanamento dei materiali di risulta, conferimento in discarica ed eventuale indennità di discarica, esame finale e marcatura UE conforme alla Direttiva 2014/33/UE, illuminazione del vano corsa, garanzia 24 mesi ed ogni altro onere per dare l'ascensore completo e funzionante.				
1	<b>A) Materiali</b> <b>ED.60.01</b> Ascensore montacarichi offerta tipo Schindler 3000 o similari equivalenti	cad	1,00	26.500,00	26.500,00
	TOT. Materiali				26.500,00
	TOTALE				26.500,00
	<b>SOMMANO</b>				26.500,00
	Spese generali (15,0000 %)				3.975,00
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				3.047,50
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>33.522,50</b>
<b>Unità di Misura: cad</b>					
<b>Diconsi: trentatremilacinquecentoventidue,50</b>					

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.61**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Assistenza muraria impianto ascensore, compreso noli e piani di lavoro				
	<b>A) Manodopera</b>				
1	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	24,00	31,67	760,08
2	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	24,00	26,39	633,36
	TOT. Manodopera				1.393,44
	<b>B) Nolo</b>				
3	D.03.03.c NOLO A FREDDO DI GRU SEMOVENTE TELESCOPICA, sbraccio m 22 e portata t 16	h	4,00	63,78	255,12
4	Z.01.84.c Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0	me	8,00	23,40	187,20
	TOT. Nolo				442,32
	TOTALE				1.835,76
	<b>SOMMANO</b>				1.835,76
	Spese generali (15,0000 %)				275,36
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				211,11
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>2.322,23</b>
					<b>Unità di Misura: cad</b>
					<b>Diconsi: duemilatrecentoventidue,23</b>

## ANALISI NUOVO PREZZO: ED.043

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di bancalini, davanzali, cornici in conglomerato cementizio armato, realizzati fuori opera, con cemento bianco e inerti di marmo bianco (polvere e graniglia), con superficie lavata o acidata a scelta della DL sulla base di adeguata campionatura. Forniti e posti in opera compreso rilievo, preparazione della cassaforma, esecuzione del getto, finitura superficiale identica a quella delle cornici dell'edificio esistente, trasporto, montaggio in opera, tiro in alto, piani di lavoro, sigillatura dei giunti tra i moduli con boiaccia di cemento bianco, stesura di protettivo silossanico idrorepellente non filmogeno a spruzzo o a pennello. Sono compresi i piani di lavoro, il sollevamento e tutti gli apprestamenti di sicurezza in fase di montaggio. Misura per ml. Altezza mm 110, larghezza mm 400.				
	<b>A) Manodopera</b>				
1	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,25	31,67	39,59
2	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	26,39	26,39
	TOT. Manodopera				65,98
	<b>B) Materiali</b>				
3	C.01.27.00 conglomerato cementizio compresa armatura	mc	0,05	720,00	36,00
4	ED.035.02 sovrapprezzo per cemento bianco	%	0,20	36,00	7,20
5	ED.035.03 sovrapprezzo per graniglia di marmo bianco	%	0,20	36,00	7,20
6	ED.035.06 cassaforma	cad	1,00	50,00	50,00
7	C.01.32.00 MALTA DI RIEMPIMENTO TIPO EMACO	dm3	5,00	0,30	1,50
8	ED.035.12 additivo acido specifico per finitura	l	1,00	5,00	5,00
	TOT. Materiali				106,90
	<b>C) Trasporti</b>				
9	ED.035.10 trasporti	%	0,03	50,40	1,51
	TOT. Trasporti				1,51
	<b>D) Nolo</b>				
10	D.11.02.00 NOLO A CALDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,01	54,60	0,55
	TOT. Nolo				0,55
	TOTALE				174,94
	<b>SOMMANO</b>				174,94
	Spese generali (15,0000 %)				26,24
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				20,12
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>221,30</b>
					Unità di Misura: m
					Diconsi: duecentoventuno,30

## ANALISI NUOVO PREZZO: ED.044

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di ante apribili per ispezione quadri elettrici inserite all'interno di contropareti. Ante costituite da un telaio in angolari 40x40x3 mm, saldato a una struttura in tubolari quadri saldati 40x40x2 da fissare a muro tramite tasselli; ante apribili tramite cerniere metriche in acciaio inox avvitate al telaio mobile costituito da angolari 40x40x3 saldati, irrigidito da n.2 traversi 50x3 mm saldati all'ala dell'angolare, e dal pannello in MDF ignifugo di spessore mm 19. Le carpenterie metalliche sono verniciate a polveri, con colore a scelta della DL; il pannello anta in MDF è rasato e tinteggiato con idropittura identica a quella della controparete entro cui è inserito. Sono compresi e compensati nella fornitura: trasporti, rilievi, tagli e sfridi, la struttura di fissaggio a muro, fascette, angolari, e tasselli necessari per il fissaggio, magneti per la chiusura dell'anta e serratura a chiave quadra, guarnizioni, viterie, ferramenta, piani di lavoro ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e funzionante. Misura delle ante: n. 2 ante per ciascun elemento, cm 75x 220; da verificare con le misure costruttive dei quadri elettrici da ispezionare.				
	<b>A) Manodopera</b>				
1	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	31,67	63,34
2	A.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	29,38	58,76
	TOT. Manodopera				122,10
	<b>B) Materiali</b>				
3	ED.044.01 telai fisso in acciaio L 40x40x3 (kg 1,84/ml)	kg	13,16	6,52	85,80
4	ED.044.02 telai apribili in acciaio L 40x40x3 (kg 1,84/ml)	kg	13,16	6,53	85,93
5	ED.044.03 piatti di irrigidimento 40x3	kg	4,05	6,52	26,41
6	ED.044.04 verniciatura a polveri	kg	30,37	1,31	39,78
7	ED.044.05 mdf ignifugo mm 19	mq	3,30	22,00	72,60
8	ED.044.07 cerniera metrica inox	m	4,40	14,50	63,80
9	ED.044.08 serratura cilindrica a levetta inox	cad	1,00	14,70	14,70
	TOT. Materiali				389,02
	<b>C) Trasporti</b>				
10	ED.044.09 trasporti	%	0,03	350,00	10,50
	TOT. Trasporti				10,50
	<b>D) Costo composto</b>				
11	ED.044.06 rasatura e tinteggiatura	mq	3,30	9,60	31,68
	TOT. Costo composto				31,68
	<b>E) Nolo</b>				
12	D.07.01.a NOLO A FREDDO DI SEGA ELETTRICA	h	1,00	3,31	3,31
13	Z.01.84.a NOLO DI TRABATELLO MOBILE a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4	me	0,05	17,06	0,85
	TOT. Nolo				4,16
	TOTALE				557,46
	<b>SOMMANO</b>				557,46
	Spese generali (15,0000 %)				83,62
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				64,11
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>705,19</b>

Unità di Misura: cad

Dicorsi: settecentocinque,19

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.31**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di griglie di ripresa aria in ambienti interni realizzate con telaio in lamiera pressopiegata di spessore mm 4 con tamponamento in lamiera microforata di spessore mm 1,5 piegata ai bordi e avvitata lateralmente al telaio pressopiegato. Fori diametro 5mm, % di foratura 50-60%. Pannello inferiore microforato rimovibile per ispezione (altezza mm900). Fornite e poste in opera finite con verniciatura a polveri. Misure: mm 550x3000.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,00	31,67	126,68
	TOT. Manodopera				126,68
2	<b>B) Materiali</b> ED.31.01 telaio pressopiegato piatti mm 120x4 kg 3,77/ml	kg	28,62	6,52	186,60
3	ED.31.02 lamiera microforata spessore mm 1,5 peso kg/mq 10,5	kg	15,75	10,80	170,10
4	ED.31.03 verniciatura a polveri	kg	44,37	1,31	58,12
	TOT. Materiali				414,82
5	<b>C) Trasporti</b> ED.31.04 incidenza trasporto	%	0,03	496,00	14,88
	TOT. Trasporti				14,88
	TOTALE				556,38
	<b>SOMMANO</b>				556,38
	Spese generali (15,0000 %)				83,46
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				63,98
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>703,82</b>

Unità di Misura: cad

Diconsi: settecentotre,82

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.63**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di zerbino tecnico da incasso per posa interna, con telaio in estruso di alluminio di spessore mm 4, posabile senza tasselli grazie al profilo inferiore a due zanche, altezza mm 32, larghezza mm 35; tappeto tecnico di spessore mm 20 in moquette cannulata ad alta resistenza, resistenza al fuoco classe Cfl-s1, colore a scelta della DL previa campionatura. Fornito e posto in opera compreso rilievi, trasporti, tagli, sfridi, montaggio, certificazioni ed ogni ltro onere per dare il lavoro finito.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00	29,38	29,38
	TOT. Manodopera				29,38
2	<b>B) Materiali</b> ED.63.01 tappeto Stargate o similari	mq	1,00	375,00	375,00
3	ED.63.02 telaio in alluminio	mq	1,00	70,00	70,00
	TOT. Materiali				445,00
	TOTALE				474,38
	<b>SOMMANO</b>				474,38
	Spese generali (15,0000 %)				71,16
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				54,55
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>600,09</b>
					<b>Unità di Misura: mq</b>
					<b>Diconsi: seicento,09</b>

## ANALISI NUOVO PREZZO: ED.045

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Opere di sistemazione dell'accesso carraio da via De Foretti, consistenti in: rimozione delle cordonate del tratto di aiuola esistente; scavo per realizzazione massciata stradale; massciata stradale; asfaltatura a livello con l'asfalto stradale esistente. Area di circa mq 15. Compreso rilievi, trasporti, conferimenti in discarica dei materiali di demolizione, apprestamenti di sicurezza, recinzioni ed ogni altro onere per dare il lavoro finito.				
	<b>A) Manodopera</b>				
1	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,00	31,67	126,68
2	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,00	26,39	105,56
	TOT. Manodopera				232,24
	<b>B) Trasporti</b>				
3	ED.045.10 compenso per il trasporto materiali in discarica	t*km	30,00	0,21	6,30
4	ED.045.11 indennità di discarica terreno	mc	8,00	8,29	66,32
	TOT. Trasporti				72,62
	<b>C) Costo composto</b>				
5	ED.045.03 scavo di sbancamento con mezzi meccanici	mc	8,00	5,75	46,00
6	ED.045.04 taglio pavimentazione stradale	m	15,00	4,65	69,75
7	ED.045.05 sistemazione in rilevato	mc	7,50	6,75	50,63
8	ED.045.06 fondazione stradale con materiale di cava	mc	7,50	27,22	204,15
9	ED.045.07 finitura superficiale in misto granulare	mq	15,00	2,22	33,30
10	ED.045.08 conglomerato bituminoso unico strato	mq	15,00	10,12	151,80
11	ED.045.09 binder	mq	15,00	7,99	119,85
	TOT. Costo composto				675,48
	TOTALE				980,34
	<b>SOMMANO</b>				980,34
	Spese generali (15,0000 %)				147,05
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				112,74
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>1.240,13</b>

Unità di Misura: cad

Diconsi: milleduecentoquaranta,13

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.32**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Assistenza muraria per l'installazione di impianto di CLIMATIZZAZIONE E IDRICO antincendio, compresa l'esecuzione di fori o tracce nelle strutture in calcestruzzo, muratura, o murature in sasso fino a 0,05 mc, carotaggi, fori, ripristini; incassi nei rivestimenti o controsoffitti in cartongesso; tiri in alto o calo in basso, uso dei ponteggi, gru e trabattelli; rimozione dei materiali di risulta, trasporto in discarica, conferimento e relativa indennità ed ogni altro onere o apprestamento richiesto per la corretta installazione degli impianti.				
	<b>A) Manodopera</b>				
1	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	120,00	26,39	3.166,80
2	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	120,00	31,67	3.800,40
	TOT. Manodopera				6.967,20
	<b>B) Trasporti</b>				
3	D.01.16.00 Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata) COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	1000,00	0,15	150,00
	TOT. Trasporti				150,00
	<b>C) Nolo</b>				
4	D.01.01.b AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 con operatore	h	8,00	51,20	409,60
5	D.03.04.a GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	16,00	44,36	709,76
6	D.04.01.a MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 10	h	60,00	20,68	1.240,80
7	D.06.17.00 NOLO DI TRAPANO ELETTRICO	h	120,00	1,87	224,40
8	D.06.21.00 NOLO DI CAROTATRICE	h	60,00	7,06	423,60
9	Z.01.84.b Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a tre ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2	me	6,00	20,42	122,52
	TOT. Nolo				3.130,68
	TOTALE				10.247,88
	<b>SOMMANO</b>				10.247,88
	Spese generali (15,0000 %)				1.537,18
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				1.178,51
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>12.963,57</b>

Unità di Misura: corpo

Diconsi: dodicimilanovecentosessantatre,57



## ANALISI NUOVO PREZZO: ED.33

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Assistenza muraria per l'installazione di impianti ELETTRICI E SPECIALI (rilevazione incendi, videosorveglianza, sicurezza, wi-fi), compresa l'esecuzione di fori o tracce nelle strutture in calcestruzzo, muratura, o murature in sasso fino a 0,05 mc, carotaggi, fori, ripristini; incassi nei rivestimenti o controsoffitti in cartongesso; tiri in alto o calo in basso, uso dei ponteggi, gru e trabattelli; rimozione dei materiali di risulta, trasporto in discarica, conferimento e relativa indennità ed ogni altro onere o apprestamento richiesto per la corretta installazione degli impianti.				
	<b>A) Manodopera</b>				
1	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	160,00	26,39	4.222,40
2	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	160,00	31,67	5.067,20
	TOT. Manodopera				9.289,60
	<b>B) Trasporti</b>				
3	D.01.16.00 Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata) COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	1000,00	0,15	150,00
	TOT. Trasporti				150,00
	<b>C) Nessuno</b>				
4	Z.01.84.b Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a tre ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2	me	6,00	20,42	122,52
	TOT. Nessuno				122,52
	<b>D) Nolo</b>				
5	D.01.01.b AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 con operatore	h	16,00	51,20	819,20
6	D.03.04.a GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	16,00	44,36	709,76
7	D.04.01.a MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 10	h	60,00	20,68	1.240,80
8	D.06.17.00 NOLO DI TRAPANO ELETTRICO	h	120,00	1,87	224,40
9	D.06.21.00 NOLO DI CAROTATRICE	h	60,00	7,06	423,60
10	D.06.01.00 SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	36,00	2,76	99,36
	TOT. Nolo				3.517,12
	TOTALE				13.079,24
	<b>SOMMANO</b>				
	Spese generali (15,0000 %)				1.961,89
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				1.504,11
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>16.545,24</b>

Unità di Misura: corpo

Dicomi: sedicimilacinquecentoquarantacinque,24

## ANALISI NUOVO PREZZO: ED.046

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Sistemazione dei profili dei varchi per installazione degli oscuranti esterni e la mitigazione dei ponti termici. La lavorazione comprende la riprofilatura delle spalle e dell'architrave dei varchi con installazione di spallette da cm 10x25, e di architravi in laterizio ribassati rispetto a quello strutturale, allineati con le spallette; installazione a rivestimento delle spallette e dell'architrave di pannelli isolanti in XPS ad alta densità, tale da consentire il fissaggio delle guide delle tende oscuranti; rasatura e tinteggiatura dei pannelli, con gli stessi materiali utilizzati per il cappotto delle facciate. Sono compresi nella lavorazione la realizzazione delle spallette e dell'architrave, la loro intonacatura con rasatura fine, la coibentazione del foro, la rasatura dei pannelli isolanti, le demolizioni, i tagli, gli sfridi di materiali, i trasporti e conferimenti in discarica dei materiali di risulta, i piani di lavoro ed ogni altro onere per dare la lavorazione completa. Misura varchi: cm 280x100.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,60	31,67	50,67
2	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,60	26,39	42,22
	TOT. Manodopera				92,89
3	<b>B) Materiali</b> B.06.06.c POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE di densità kg/mc 50÷55 di densità kg/mc 50÷55	m²cm	7,92	3,21	25,42
	TOT. Materiali				25,42
4	<b>C) Costo composto</b> ED.046.07 architrave prefabbricata laterizio	m	1,20	80,00	96,00
5	ED.046.08 intonacatura	mq	2,00	24,06	48,12
	TOT. Costo composto				144,12
6	<b>D) Materiali</b> B.04.01.00 MATTONI PIENI DA CM 5,5X12X25	cad	90,00	0,50	45,00
	TOT. Materiali				45,00
7	<b>E) Nolo</b> Z.01.84.a Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4	me	0,10	17,06	1,71
8	D.04.01.a NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 1	h	0,50	8,05	4,03
	TOT. Nolo				5,74
	TOTALE				313,17
	<b>SOMMANO</b>				313,17
	Spese generali (15,0000 %)				46,98
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				36,01
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>396,17</b>

Unità di Misura: cad

Diconsi: trecentonovantasei,17

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.62**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di tende a caduta PER ESTERNI con avvolgimento del telo su rullo, comando motorizzato, con guide laterali incassate a muro. Tessuto filtrante in poliestere spalmato PVC, spessore minimo 0,45 mm, fattore di apertura 4%, peso 420 g/mq, classe di reazione al fuoco B-s2,d0, resistenza a rottura (ordito/trama) 310/210 daN/ 5 cm secondo EN ISO 1421, resistenza allo strappo (ordito/trama) 45/20 daN secondo DIN 53.363. Tessuto Soltis 92 Perform o equivalente, color champagne o altro similare, su campionatura secondo approvazione della DL. Motore tubolare con alimentatore a 230V - 50Hz con frequenza radio 868 MHZ, gabbia finecorsa elettronica, capacità della gabbia finecorsa 241 giri, dotato di certificazione CE, grado di protezione IP44, velocità 32 rpm. Struttura in alluminio e acciaio inox, da fissare alla struttura del serramento o alle strutture murarie. Moduli tenda forniti e posti in opera, compreso fissaggi, montaggio, collegamenti elettrici, regolazioni, comandi, sincronizzazione dei motori, certificazioni, campionatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. TENDE A RULLO ESTERNE, cm 100x270.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,00	31,67	126,68
	TOT. Manodopera				126,68
2	<b>B) Materiali</b> ED.61.01 struttura tenda	cad	1,00	859,00	859,00
3	ED.61.02 tessuto tipo Soltis 92 Perform	mq	2,70	28,40	76,68
4	ED.61.03 MOTORE:(MAESTRIA WT 15/17 )	cad	1,00	349,00	349,00
	TOT. Materiali				1.284,68
5	<b>C) Nolo</b> D.03.06.a NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	h	0,50	43,03	21,52
	TOT. Nolo				21,52
	TOTALE				1.432,88
	<b>SOMMANO</b>				1.432,88
	Spese generali (15,0000 %)				214,93
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				164,78
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>1.812,59</b>

Unità di Misura: cad

Dicioni: milleottocentododici,59

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.64**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di tende a caduta PER INTERNI con avvolgimento del telo su rullo, comando motorizzato, senza guide laterali. Tessuto filtrante in poliestere IGNIFUGO, spessore minimo 0,45 mm, fattore di apertura 4%, peso 420 g/mq, resistenza a rottura (ordito/trama) 310/210 daN/ 5 cm secondo EN ISO 1421, resistenza allo strappo (ordito/trama) 45/20 daN secondo DIN 53.363. Motore tubolare con alimentatore a 230V - 50Hz con frequenza radio 868 MHz, gabbia finecorsa elettronica, capacità della gabbia finecorsa 241 giri, dotato di certificazione CE, grado di protezione IP44, velocità 32 rpm. Struttura in alluminio e acciaio inox, da fissare a gola a soffitto già predisposta. Moduli tenda forniti e posti in opera, compreso fissaggi, montaggio, collegamenti elettrici, regolazioni, comandi, sincronizzazione dei motori, certificazioni, campionatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. TENDE A RULLO INTERNE, cm 150x200.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.  TOT. Manodopera	h	0,80	31,67	25,34
					25,34
2	<b>B) Materiali</b> ED.61.01 struttura tenda	cad	1,00	53,20	53,20
3	ED.61.02 tessuto tipo Soltis 92 Perform	mq	3,00	28,40	85,20
4	ED.61.03 MOTORE per interni	cad	1,00	138,00	138,00
	TOT. Materiali				276,40
5	<b>C) Nolo</b> Z.01.84.a Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4	me	0,10	17,06	1,71
	TOT. Nolo				1,71
	TOTALE				303,45
	<b>SOMMANO</b>				303,45
	Spese generali (15,0000 %)				45,52
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				34,90
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>383,87</b>

Unità di Misura: cad

Dicensi: trecentoottantatre,87

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.65**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di tende a caduta PER INTERNI con avvolgimento del telo su rullo, comando motorizzato, senza guide laterali. Tessuto filtrante in poliestere IGNIFUGO, spessore minimo 0,45 mm, fattore di apertura 4%, peso 420 g/mq, resistenza a rottura (ordito/trama) 310/210 daN/ 5 cm secondo EN ISO 1421, resistenza allo strappo (ordito/trama) 45/20 daN secondo DIN 53.363. Motore tubolare con alimentatore a 230V - 50Hz con frequenza radio 868 MHZ, gabbia finecorsa elettronica, capacità della gabbia finecorsa 241 giri, dotato di certificazione CE, grado di protezione IP44, velocità 32 rpm. Struttura in alluminio e acciaio inox, da fissare a gola a soffitto già predisposta. Moduli tenda forniti e posti in opera, compreso fissaggi, montaggio, collegamenti elettrici, regolazioni, comandi, sincronizzazione dei motori, certificazioni, campionatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. TENDE A RULLO INTERNE, cm 300x300.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.  TOT. Manodopera	h	1,50	31,67	47,51
					47,51
2	<b>B) Materiali</b> ED.61.01 struttura tenda	cad	1,00	88,00	88,00
3	ED.61.02 tessuto tipo Soltis 92 Perform	mq	9,00	28,40	255,60
4	ED.61.03 MOTORE per tende a rullo interne	cad	1,00	138,00	138,00
	TOT. Materiali				481,60
5	<b>C) Nolo</b> Z.01.84.a Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4	me	0,10	17,06	1,71
	TOT. Nolo				1,71
	TOTALE				530,82
	<b>SOMMANO</b>				530,82
	Spese generali (15,0000 %)				79,62
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				61,04
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>671,48</b>

Unità di Misura: cad

Dicensi: seicentostettantuno,48

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.66**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di tende a caduta PER INTERNI con avvolgimento del telo su rullo, comando motorizzato, senza guide laterali. Tessuto filtrante in poliestere IGNIFUGO, spessore minimo 0,45 mm, fattore di apertura 4%, peso 420 g/mq, resistenza a rottura (ordito/trama) 310/210 daN/ 5 cm secondo EN ISO 1421, resistenza allo strappo (ordito/trama) 45/20 daN secondo DIN 53.363. Motore tubolare con alimentatore a 230V - 50Hz con frequenza radio 868 MHz, gabbia finecorsa elettronica, capacità della gabbia finecorsa 241 giri, dotato di certificazione CE, grado di protezione IP44, velocità 32 rpm. Struttura in alluminio e acciaio inox, da fissare a gola a soffitto già predisposta. Moduli tenda forniti e posti in opera, compreso fissaggi, montaggio, collegamenti elettrici, regolazioni, comandi, sincronizzazione dei motori, certificazioni, campionatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. TENDE A RULLO INTERNE, cm 200x220.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,25	31,67	39,59
	TOT. Manodopera				39,59
2	<b>B) Materiali</b> ED.61.01 struttura tenda	cad	1,00	85,00	85,00
3	ED.61.02 tessuto tipo Soltis 92 Perform	mq	4,40	28,40	124,96
4	ED.61.03 MOTORE per tende a rullo interne	cad	1,00	138,00	138,00
	TOT. Materiali				347,96
5	<b>C) Nolo</b> Z.01.84.a Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4	me	0,10	17,06	1,71
	TOT. Nolo				1,71
	TOTALE				389,26
	<b>SOMMANO</b>				389,26
	Spese generali (15,0000 %)				58,39
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				44,76
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>492,42</b>

Unità di Misura: cad

Diconsi: quattrocentonovantadue,42

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.67**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di tende a caduta PER INTERNI con avvolgimento del telo su rullo, comando motorizzato, senza guide laterali. Tessuto filtrante in poliestere IGNIFUGO, spessore minimo 0,45 mm, fattore di apertura 4%, peso 420 g/mq, resistenza a rottura (ordito/trama) 310/210 daN/ 5 cm secondo EN ISO 1421, resistenza allo strappo (ordito/trama) 45/20 daN secondo DIN 53.363. Motore tubolare con alimentatore a 230V - 50Hz con frequenza radio 868 MHZ, gabbia finecorsa elettronica, capacità della gabbia finecorsa 241 giri, dotato di certificazione CE, grado di protezione IP44, velocità 32 rpm. Struttura in alluminio e acciaio inox, da fissare a gola a soffitto già predisposta. Moduli tenda forniti e posti in opera, compreso fissaggi, montaggio, collegamenti elettrici, regolazioni, comandi, sincronizzazione dei motori, certificazioni, campionatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. TENDE A RULLO INTERNE, cm 100x270.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.  TOT. Manodopera	h	0,75	31,67	23,75
2	<b>B) Materiali</b> ED.61.01 struttura tenda	cad	1,00	53,20	53,20
3	ED.61.02 tessuto tipo Soltis 92 Perform	mq	2,70	28,40	76,68
4	ED.61.03 MOTORE per tende a rullo interne  TOT. Materiali	cad	1,00	118,00	118,00
5	<b>C) Nolo</b> Z.01.84.a Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4  TOT. Nolo	me	0,10	17,06	1,71
	<b>TOTALE</b>				273,34
	<b>SOMMANO</b>				273,34
	Spese generali (15,0000 %)				41,00
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				31,43
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>345,77</b>

Unità di Misura: cad

Dicorsi: trecentoquarantacinque,77

## ANALISI NUOVO PREZZO: ED.0251

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Applicazione a parete o comunque su superfici verticali di ciclo decorativo con finitura nuvolata in microcemento legato con resina epossidica, di spessore 2-3mm. Il ciclo è così strutturato: a) Irruvidimento: abrasione meccanica dei piani interessati mediante levigatura, al fine di irruvidire adeguatamente il supporto oggetto di intervento, accurata pulizia delle superfici mediante asportazione dei materiali di risulta e successiva aspirazione delle sostanze polverulenti e non; b) primer di adesione: applicazione a rullo di uno strato di specifico prodotto bicomponente trasparente con funzionalità di primer di adesione c) rasatura: rasatura delle superfici mediante applicazione di uno strato di apposito prodotto bicomponente epossidico trasparente con inserimento di inerti quarziferi di granulometria conforme. Sul fresco, semina a saturazione di inerti quarziferi in curva granulometrica specifica 0,1-0,6 Ad asciugatura avvenuta, asportazione del quarzo in eccesso che non ha aderito al supporto Carteggiatura di regolarizzazione delle superfici: aspirazione delle polveriDefinizione estetica: applicazione a spatola di un primo strato di prodotto bicomponente cementizio all'acqua, pigmentato nella tonalità colore scelta dal Committente o dalla D.L., e caricato con inerti quarziferi di granulometria 0,1-0,3; ad asciugatura avvenuta, applicazione a spatola di un secondo strato di prodotto bicomponente cementizio all'acqua, pigmentato nella medesima tonalità colore è caricato con inerti quarziferi di granulometria 0,1-0,006; carteggiatura di regolarizzazione del supporto; pulizia delle superfici mediante aspirazione delle sostanze polverulenti e non; finitura protettiva: ad asciugatura avvenuta, applicazione a spatola di un primo strato di prodotto bicomponente poliuretano protettivo pigmentato nella medesima tonalità colore; a seguire, previa asciugatura del supporto, applicazione a rullo di un secondo ed ultimo strato di prodotto bicomponente poliuretano protettivo trasparente. Fornitura e posa in opera della finitura, incluso materiali, trasporti, tiro in alto, tagli, sfridi, predisposizioni, protezione delle strutture murarie adiacenti, trasporto e conferimento dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. Colore a scelta dei progettisti.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,50	31,67	47,51
	TOT. Manodopera				47,51
2	<b>B) Materiali</b> ED.024.01 materiali di finitura	mq	1,00	58,50	58,50
3	ED.0251.04 protettivo finale	mq	1,00	12,10	12,10
	TOT. Materiali				70,60
4	<b>C) Nolo</b> D.07.16.a NOLO A FREDDO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA completa di dischi sia per materiali ferrosi che per marmi o pietre o calcestruzzi	h	1,00	2,84	2,84
	TOT. Nolo				2,84
	TOTALE				120,95
	<b>SOMMANO</b>				120,95
	Spese generali (15,0000 %)				18,14
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				13,91
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>153,00</b>
<b>Unità di Misura: mq</b>					
<b>Diconsi: centocinquattre,00</b>					



**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.048**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa in opera, per coperture piane o inclinate o inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.). Pannello rigido in lana di roccia non rivestito a doppia densità, ad elevata resistenza a compressione, calpestabile, con le seguenti caratteristiche tecniche: $\lambda D = 0,035 \text{ W/mKEUROCLASSE A1-FFp} \geq 450 \text{ N}\sigma 10 \geq 30 \text{ kPa}$ densità $\rho$ media 110 kg/mcdensità strato superiore 190 kg/mcdensità strato inferiore 90 kg/mcspessore mm 80Fornito e posto in opera compreso trasporto, tagli, sfridi, tiro in alto, opere provvisionali, fissaggi, smaltimento dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. Pannello tipo Rockwool Hardrock Energy Plus o similari equivalenti.				
	<b>A) Manodopera</b>				
1	A.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40	29,38	11,75
2	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40	26,39	10,56
	TOT. Manodopera				22,31
	<b>B) Materiali</b>				
3	ED.048.01 pannello tipo Rockwool Hardrock Energy Plus spessore mm 80	mq	1,00	24,71	24,71
4	B.06.61.a TASSELLI UNIVERSALI CON VITE IN ACCIAIO PER SISTEMI A CAPPOTTO Lunghezza minima 140 mm	cad	6,00	0,61	3,66
	TOT. Materiali				28,37
	<b>C) Nolo</b>				
5	D.03.03.a NOLO A FREDDO DI GRUETTA CARRELLATA, sbraccio m 3.00	h	0,02	41,28	0,83
	TOT. Nolo				0,83
	TOTALE				51,51
	<b>SOMMANO</b>				51,51
	Spese generali (15,0000 %)				7,73
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				5,92
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>65,16</b>

Unità di Misura: mq

Dicorsi: sessantacinque,16

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.0012**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Sovrapprezzo per incremento di spessore a mm 70 e delle prestazioni isolanti del pannello per isolamento termico applicato all'interno della struttura delle contropareti. Pannello in lana di roccia di spessore mm 70, $\lambda_D = 0,035$ W/mK, densità 40 kg/mc, marcato CE, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; il pannello è certificato in euroclasse A1 secondo la norma UNI ISO 1182. Fornito e posto in opera compreso trasporto, tiro in alto, tagli, sfridi, smaltimento del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito.				
1	<b>A) Materiali</b> ED.012.01 pannello tipo Rockwool 211 spessore 70mm differenza rispetto a mm 40: €/mq 9,49-5,54= € 3,95	mq	1,00	3,95	3,95
	TOT. Materiali				3,95
2	<b>B) Trasporti</b> ED.0012.02 trasporto	%	0,03	3,95	0,12
	TOT. Trasporti				0,12
	TOTALE				4,07
	<b>SOMMANO</b>				4,07
	Spese generali (15,0000 %)				0,61
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				0,47
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>5,15</b>
					<b>Unità di Misura: mq</b>
					<b>Diconsi: cinque,15</b>

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.13**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fissativo di fondo a base di acqua di calce. Trattamento del fondo per assicurare un'omogenea capacità di assorbimento e consolidare eventuali porzioni sfarinanti e/o molto assorbenti, mediante l'impiego di liquido a base di acqua di calce, soluzione di idrato di calcio in sospensione satura nell'acqua, ottenuto dalla calcinazione, a bassa temperatura (850-900°C circa), di calcari puri, rigorosamente selezionati. Fissativo specifico per fissare e consolidare intonaci e fondi minerali sfarinanti e come mano di fondo per intonaci molto assorbenti. Il prodotto è marcato CE e ha le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari > forma: liquida; colore: lattiginoso, incolore quando asciutto; peso specifico: ca. 1,05 g/cm <sup>3</sup> ; contenuto organico: < 5%; pH: ca. 12; Non infiammabile. Applicazione a rullo o a pennello, compreso trasporti, tiro in alto, piani di lavoro ed ogni altro onere.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15	29,38	4,41
	TOT. Manodopera				4,41
2	<b>B) Materiali</b> ED.13.01 acqua di calce fissativo	l/mq	0,20	6,98	1,40
	TOT. Materiali				1,40
3	<b>C) Trasporti</b> ED.13.03 Incidenza trasporti	%	0,04	1,40	0,06
	TOT. Trasporti				0,06
	TOTALE				5,87
	<b>SOMMANO</b>				5,87
	Spese generali (15,0000 %)				0,88
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				0,68
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>7,43</b>
<b>Unità di Misura: mq</b>					
<b>Diconsi: sette,43</b>					

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.049**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Trattamento conservativo della pavimentazione in calcestruzzo del portale di ingresso: pulitura tramite idrolavaggio a bassa pressione, spazzole, raschietti; applicazione di biocida a spruzzo o a pennello; eventuali integrazioni di materiale e/o stuccature con pastina di cemento appositamente formulata; levigatura e carteggiatura uniformante; applicazione di protettivo poliuretano trasparente non filmogeno, idro e oleorepellente, a spruzzo fino a rifiuto. Misure: m 4,50x1.				
	<b>A) Manodopera</b>				
1	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	6,00	31,67	190,02
	TOT. Manodopera				190,02
	<b>B) Materiali</b>				
2	B.18.34.00 BIOCIDA INSOLUBILE	kg	0,50	62,20	31,10
3	B.18.18.d VERNICI IDROREPELLENTI acriliche a solvente	l	2,00	18,90	37,80
4	C.01.30.00 MALTA PREMISCELATA A PRESA ED INDURIMENTO RAPIDI CON LEGANTE BICOMPONENTE	kg	2,00	1,12	2,24
	TOT. Materiali				71,14
	<b>C) Nolo</b>				
5	D.07.12.00 Nolo a freddo di idropulitrice a pressione h/aria fino a pressione di 150 atm NOLO A FREDDO DI IDROPULITRICE	h	0,50	40,33	20,17
6	D.07.20.b NOLO A FREDDO DI MICROSABBIATRICE AD ARIA COMPRESSA	h	0,50	5,50	2,75
7	D.07.17.00 Nolo a freddo di frattazzo rotante "Elicottero" per levigatura e frattazzatura di pavimenti industriali NOLO A FREDDO DI FRATTAZZO ROTANTE	h	1,00	8,72	8,72
	TOT. Nolo				31,64
	TOTALE				292,80
	<b>SOMMANO</b>				292,80
	Spese generali (15,0000 %)				43,92
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				33,67
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>370,39</b>

Unità di Misura: cad

Dicorsi: trecentosettanta,39

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.047**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di manufatto di contenimento dei contatori ENEL, collocato in area esterna, di misura netta interna cm 275x160, profondità cm 40, dotato di sportelli frontali apribili a tutta larghezza. Costituito da telaio in profilati tubolari quadri saldati mm 40x20x2 fissato alle murature perimetrali e allo zoccolo di appoggio in c.a. a terra; cielino in lamiera piegata di spessore mm 2, cm 275x40, saldato al telaio; n. 4-5 sportelli apribili misura da concordare con ente erogatore energia, in lamiera piegata di spessore mm 2. Manufatto fornito e posto in opera compreso trasporto, montaggio, fissaggio, cerniere, ferramenta, serrature da concordare con ente erogatore, regolazione ed ogni altro onere per darlo finito e funzionante. Acciaio zincato verniciato a polveri.				
1	<b>A) Manodopera</b> A.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	29,38	58,76
	TOT. Manodopera				58,76
2	<b>B) Materiali</b> ED.047.01 telaio in acciaio tubolari 40x20x2 kg 1,76/ml	kg	28,60	6,58	188,19
3	ED.047.02 lamiera 15/10 kg 11,8/mq	kg	64,90	6,58	427,04
4	ED.047.03 E.30.23.b zincatura a caldo	kg	93,50	1,10	102,85
5	ED.047.04 E.30.21.00 mano intermedia verniciatura poliuretanic	kg	93,50	0,51	47,69
6	ED.047.05 E.30.22.00 mano a finire poliuretanic	kg	93,50	0,78	72,93
7	ED.047.08 ferramenta	cad	1,00	9,00	9,00
	TOT. Materiali				847,70
8	<b>C) Trasporti</b> ED.047.06 trasporto	%	0,03	615,00	18,45
	TOT. Trasporti				18,45
	TOTALE				924,91
	<b>SOMMANO</b>				924,91
	Spese generali (15,0000 %)				138,74
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				106,36
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>1.170,02</b>

Unità di Misura: cad

Dicorsi: millecentosettanta,02

**ANALISI NUOVO PREZZO: ED.050**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa di pannelli OSB di spessore mm 9 come piano di calpestio in appoggio su piano strutturale esistente in grigliato di acciaio. Fornito e posto in opera compreso piattine di fissaggio in lamiera, viti, eventuali tagli, sfridi, trasporto, tiro in alto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. Pannelli cm 250x125, spessore mm 9.				
1	<b>A) Manodopera</b> ED.050.01 pannello osb 9 mm	mq	1,00	5,58	5,58
	TOT. Manodopera				5,58
2	<b>B) Materiali</b> A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20	26,39	5,28
	TOT. Materiali				5,28
3	<b>C) Nolo</b> D.11.02.00 NOLO A CALDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,01	54,60	0,55
	TOT. Nolo				0,55
4	<b>D) Altro</b> ED.050.03 trasporto	%	0,03	6,00	0,18
	TOT. Altro				0,18
	TOTALE				11,59
	<b>SOMMANO</b>				11,59
	Spese generali (15,0000 %)				1,74
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				1,33
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>14,66</b>
					<b>Unità di Misura: mq</b>
					<b>Diconsi: quattordici,66</b>

## ANALISI NUOVO PREZZO: ED.68

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.  1	Analisi stratigrafica degli intonaci o delle superfici decorate, compresa relazione tecnica, effettuata da restauratore abilitato iscritto negli elenchi del MIC. Ponteggi, trabattelli e piani di lavoro esclusi. Valutazione per ciascun saggio stratigrafico di misura minima cm 15x15.  <b>A) Manodopera</b> A.08.01.00 TECNICO LAUREATO RESTAURATORE CON QUALIFICA DI RESTAURATORE INSERITO NELL'APPOSITO ELENCO ISTITUITO PRESSO IL MINISTERO DELLA CULTURA	h	1,00	43,65	43,65
	TOT. Manodopera				43,65
	TOTALE				43,65
	<b>SOMMANO</b>				43,65
	Spese generali (15,0000 %)				6,55
	<i>di cui Sicurezza (0,0000 %)</i>				0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				5,02
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>55,00</b>

**Unità di Misura:** cad

**Diconsi:** cinquantacinque,00

# **SCHEDE ANALISI PREZZI OPERE STRUTTURALI**



n°	Codice Articolo EPU	Descrizione sintetica dell'Articolo di Elenco Prezzi	Unità di misura			
	NP.001.S	Fornitura e posa in opera di barra Ø12 mm di acciaio da armatura B450C per connessione di travi in legno alla cappa in calcestruzzo con ancoraggio in resina epossidica per legno compresa la formazione del foro e sua pulizia, forniti già piegati come da disegno esecutivo e da posare secondo il passo illustrato nei disegni esecutivi.	cadauno			
<b>ANALISI PREZZO D'OFFERTA</b>						
Numero d'ordine	Descrizione dell'Articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale
<b>1</b>	<b>MATERIALI</b>					
a	Barra Ø12 mm L=100 cm	kg	0,88	€ 1,15	€ 1,01	
b	Resina epossidica	l	0,06	€ 22,30	€ 1,34	
c						
d						
e						
	<b>Totale Materiali</b>					<b>€ 2,35</b>
<b>2</b>	<b>NOLI, TRASPORTI E VARIE</b>					
	<b>NOLI, TRASPORTI E VARIE</b>					
d	Trasporto	%	4%	€ 2,35	€ 0,09	
e					€ 0,00	
	<b>Totale Noli, Trasporti e Varie</b>					<b>€ 0,09</b>
<b>3</b>	<b>MANODOPERA</b>					
b	Operaio 4° livello	ore	0,00	€ 33,42	€ 0,00	
c	Operaio specializzato	ore	0,15	€ 31,67	€ 4,75	
d	Operaio qualificato	ore	0,00	€ 29,38	€ 0,00	
e	Operaio comune	ore	0,00	€ 26,39	€ 0,00	
f						
	<b>Totale Manodopera</b>					<b>€ 4,75</b>
<b>4</b>	<b>Sommano (1 + 2 + 3)</b>					<b>€ 7,19</b>
<b>5</b>	<b>SPESE GENERALI (su 4)</b>					
a	SPESE GENERALI	%	15,00		€ 1,08	
	<b>Sommano Spese Generali</b>					<b>€ 1,08</b>
<b>6</b>	<b>Sommano (4 + 5)</b>					<b>€ 8,27</b>
<b>7</b>	<b>UTILE DELL'IMPRESA su 6</b>	%	10,00			<b>€ 0,83</b>
<b>8</b>	<b>TOTALE PREZZO UNITARIO (6 + 7)</b>					<b>€ 9,10</b>
<b>9</b>	<b>Arrotondamenti</b>					
<b>10</b>	<b>cad</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>				<b>€ 9,10</b>

n°	Codice Articolo EPU	Descrizione sintetica dell'Articolo di Elenco Prezzi					Unità di misura
	NP.002.S	Fornitura e posa in opera di pioli connettori tipo Nelson@tipoKB Ø16 mm, per realizzazione di strutture composte acciaio-clt compreso l'uso di speciali chiodatrici, il tutto eseguito secondo le indicazioni delle tavole progettuali e della D.L.					cadauno
<b>ANALISI PREZZO D'OFFERTA</b>							
Numero d'ordine	Descrizione dell'Articolo		Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale
<b>1</b>	<b>MATERIALI</b>						
a	<b>Piolo Ø16 mm</b>		cadauno	1,00	€ 3,70	€ 3,70	
b						€ 0,00	
c						€ 0,00	
d						€ 0,00	
e						€ 0,00	
	<b>Totale Materiali</b>						<b>€ 3,70</b>
<b>2</b>	<b>NOLI, TRASPORTI E VARIE</b>						
	<b>NOLI, TRASPORTI E VARIE</b>						
a	<b>Noli</b>		%	15%	€ 3,70	€ 0,56	
b	<b>Trasporto</b>		%	4%	€ 3,70	€ 0,15	
c							
d							
e						€ 0,00	
	<b>Totale Noli, Trasporti e Varie</b>						<b>€ 0,70</b>
<b>3</b>	<b>MANODOPERA</b>						
b	Operaio 4° livello		ore	0,00	€ 33,42	€ 0,00	
c	Operaio specializzato		ore	0,16	€ 31,67	€ 5,07	
d	Operaio qualificato		ore	0,16	€ 29,38	€ 4,70	
e	Operaio comune		ore	0,00	€ 26,39	€ 0,00	
f							
	<b>Totale Manodopera</b>						<b>€ 9,77</b>
<b>4</b>	<b>Sommano (1 + 2 + 3)</b>						<b>€ 14,17</b>
<b>5</b>	<b>SPESE GENERALI (su 4)</b>						
a	SPESE GENERALI		%	15,00		€ 2,13	
	<b>Sommano Spese Generali</b>						<b>€ 2,13</b>
<b>6</b>	<b>Sommano (4 + 5)</b>						<b>€ 16,30</b>
<b>7</b>	<b>UTILE DELL'IMPRESA su 6</b>		%	10,00			€ 1,63
<b>8</b>	<b>TOTALE PREZZO UNITARIO (6 + 7)</b>						<b>€ 17,93</b>
<b>9</b>	<b>Arrotondamenti</b>						€ 0,07
	<b>Prezzo a m²</b>						€ 17,93
<b>10</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>						<b>€ 18,00</b>

n°	Codice Articolo EPU	Descrizione sintetica dell'Articolo di Elenco Prezzi	Unità di misura
	NP.003.S	Fornitura e posa in opera di tavolato collaborante estradossale, posato sul nuovo tavolato precedentemente posato e compensato a parte, eseguito in pannelli stratificati con fibre orientate OSB/4 dello spessore di 25 mm, battentati, trattati con resine fenoliche resistenti all'acqua e chiodati ogni 15 cm alla struttura inferiore. I pannelli saranno posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi, fissati con viti mordenti diametro fino a 12 mm, posate a secco in preforo di opportuno diametro secondo gli schemi del progetto strutturale, fino ad un massimo di 15 viti/mq. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di fori, il taglio, lo sfrido, la chioderia e la viteria, la posa in ambienti di forma irregolare, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m <sup>2</sup>

### ANALISI PREZZO D'OFFERTA

Numero d'ordine	Descrizione dell'Articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale
<b>1</b>	<b>MATERIALI</b>					
a	Pannello OSB/3 sp. 25 mm	m <sup>2</sup>	1,00	€ 12,50	€ 12,50	
b	Materiali d'uso e consumo	corpo	1,00	€ 3,00	€ 3,00	
c					€ 0,00	
d					€ 0,00	
e					€ 0,00	
	<b>Totale Materiali</b>					<b>€ 15,50</b>
<b>2</b>	<b>NOLI, TRASPORTI E VARIE</b>					
	<b>NOLI, TRASPORTI E VARIE</b>					
a	Trasporto	%	4%	€ 15,50	€ 0,62	
b					€ 0,00	
c					€ 0,00	
d					€ 0,00	
e					€ 0,00	
	<b>Totale Noli, Trasporti e Varie</b>					<b>€ 0,62</b>
<b>3</b>	<b>MANODOPERA</b>					
b	Operaio 4° livello	ore	0,00	€ 33,42	€ 0,00	
c	Operaio specializzato	ore	0,20	€ 31,67	€ 6,33	
d	Operaio qualificato	ore	0,00	€ 29,38	€ 0,00	
e	Operaio comune	ore	0,20	€ 26,39	€ 5,28	
f						
	<b>Totale Manodopera</b>					<b>€ 11,61</b>
<b>4</b>	<b>Sommano (1 + 2 + 3)</b>					<b>€ 27,73</b>
<b>5</b>	<b>SPESE GENERALI (su 4)</b>					
a	SPESE GENERALI	%	15,00		€ 4,16	
	<b>Sommano Spese Generali</b>					<b>€ 4,16</b>
<b>6</b>	<b>Sommano (4 + 5)</b>					<b>€ 31,89</b>
<b>7</b>	<b>UTILE DELL'IMPRESA su 6</b>	%	10,00			<b>€ 3,19</b>
<b>8</b>	<b>TOTALE PREZZO UNITARIO (6 + 7)</b>					<b>€ 35,08</b>
<b>9</b>	<b>Arrotondamenti</b>					<b>-€ 0,08</b>
	<b>Prezzo a m<sup>2</sup></b>					<b>€ 35,08</b>
<b>10</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>					<b>€ 35,00</b>

n°	Codice Articolo EPU	Descrizione sintetica dell'Articolo di Elenco Prezzi	Unità di misura			
	NP.004.S	Esecuzione di rinforzo di murature esistenti in laterizio o per mezzo di perforazioni diam 10 mm di lunghezza 250mm, eseguite con adeguata attrezzatura, fornitura ed inserimento di barre d'acciaio di classe B450C previa iniezione di resina, compreso materiali d'uso e di consumo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola di arte	m <sup>2</sup>			
<b>ANALISI PREZZO D'OFFERTA</b>						
Numero d'ordine	Descrizione dell'Articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale
<b>1 MATERIALI</b>						
B.08.01.b	ACCIAIO tipo B450C controllato lunghezza 250 mm diam 10 mm	Kg	0,46	€ 1,37	€ 0,63	
B.19.06.00	ANCORANTE IN RESINA VINILESTERE AD ALTISSIMA RESISTENZA	l	0,39	€ 27,65	€ 10,78	
<b>Totale Materiali</b>						<b>€ 11,42</b>
<b>2 NOLI, TRASPORTI E VARIE</b>						
D.04.01.a	NOLO A FREDDO DI MARTELLO PERFORATORE elettropneumatico fino a 6 kg	h	0,15	€ 37,55	€ 5,63	
<b>Totale Noli, Trasporti e Varie</b>						<b>€ 5,63</b>
<b>3 MANODOPERA</b>						
b	Operaio 4° livello	ore		€ 33,42	€ 0,00	
c	Operaio specializzato	ore		€ 31,67	€ 0,00	
d	Operaio qualificato	ore	0,15	€ 29,38	€ 4,41	
e	Operaio comune	ore		€ 26,39	€ 0,00	
<b>Totale Manodopera</b>						<b>€ 4,41</b>
<b>Sommano (1 + 2 + 3)</b>						<b>€ 21,46</b>
<b>5 SPESE GENERALI (su 4)</b>						
a	SPESE GENERALI	%	15,00		€ 3,22	
<b>Sommano Spese Generali</b>						<b>€ 3,22</b>
<b>Sommano (4 + 5)</b>						<b>€ 24,68</b>
<b>7 UTILE DELL'IMPRESA su 6</b>						
		%	10,00			€ 2,47
<b>TOTALE PREZZO UNITARIO (6 + 7)</b>						<b>€ 27,14</b>
<b>9 Arrotondamenti</b>						<b>-€ 0,14</b>
<b>Prezzo a m<sup>2</sup></b>						<b>€ 27,14</b>
<b>PREZZO UNITARIO</b>						<b>€ 27,00</b>

n°	Codice Articolo EPU	Descrizione sintetica dell'Articolo di Elenco Prezzi	Unità di misura				
	NP.005.S	Fornitura e posa di viti per piasta in acciaio da posizionare sul colmo lunghezza 27 cm in acciaio inossidabile, testa svasata tipo Wurth. Ogni onere per dar il lavoro finito a regola d'arte	kg				
<b>ANALISI PREZZO D'OFFERTA</b>							
Numero d'ordine	Descrizione dell'Articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo	
<b>1</b>	<b>OPERE COMPIUTE</b>						
a	Viti in acciaio lunghezza 0,27 cm diam 10 mm	kg	0,17	€ 1,37	€ 0,23		
b							
<b>Totale Materiali</b>						<b>€ 0,23</b>	
<b>2</b>	<b>NOLI, TRASPORTI E VARIE</b>						
c	materiale uso e consumo	corpo	1,00	€ 0,43	€ 0,43		
d							
e							
f							
e					€ 0,00		
<b>Totale Noli, Trasporti e Varie</b>						<b>€ 0,43</b>	
<b>3</b>	<b>MANODOPERA</b>						
b	Operaio 4° livello	ore		€ 33,42	€ 0,00		
c	Operaio specializzato	ore	0,06	€ 31,67	€ 1,90		
d	Operaio qualificato	ore		€ 29,38	€ 0,00		
e	Operaio comune	ore		€ 26,39	€ 0,00		
f							
<b>Totale Manodopera</b>						<b>€ 1,90</b>	
<b>4</b>	<b>Sommano (1 + 2 + 3)</b>						<b>€ 2,56</b>
<b>5</b>	<b>SPESE GENERALI (su 4)</b>						
a	SPESE GENERALI	%	15,00		€ 0,38		
<b>Sommano Spese Generali</b>						<b>€ 0,38</b>	
<b>6</b>	<b>Sommano (4 + 5)</b>						<b>€ 2,94</b>
<b>7</b>	<b>UTILE DELL'IMPRESA su 6</b>	%	10,00			€ 0,29	
<b>8</b>	<b>TOTALE PREZZO UNITARIO (6 + 7)</b>						<b>€ 3,24</b>
<b>9</b>	Arrotondamenti					-€ 0,01	
	Prezzo a m²					€ 3,24	
<b>10</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>						<b>€ 3,23</b>

n°	Codice Articolo EPU	Descrizione sintetica dell'Articolo di Elenco Prezzi	Unità di misura			
	NP.006.S	Demolizione di strutture orizzontali di qualsiasi spessore costituiti da solette in latero cemento comprensive di eventuali travi in conglomerato cementizio armato, di qualsiasi tipo di pavimentazione, massetto, sottofondo, intonaci e quanto altro onere non espressamente indicato; eseguito con escavatore munito di braccio lungo 30 mt completo di mordente. Il prezzo è comprensivo dello sgombero delle macerie con miniescavatore, il carico su autocarro ribaltabile, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola di arte.	m²			
<b>ANALISI PREZZO D'OFFERTA</b>						
Numero d'ordine	Descrizione dell'Articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale
<b>1</b>	<b>OPERE COMPIUTE</b>					
a	Demolizione a mq come da preventivo DEMICED (77.000,00/2815 mq di solai e coperture)	mq	3.490,78	€ 77.000,00	€ 22,06	
e					€ 0,00	
					<b>Totale Materiali</b>	<b>€ 22,06</b>
<b>2</b>	<b>NOLI, TRASPORTI E VARIE</b>					
D.09..11.b	NOLO A CALDO DI MINIESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW (1mq /0,30 di	h	0,131	€ 54,13	€ 7,09	
D.09..1.b	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,025	€ 66,56	€ 1,66	
E.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	17,55	€ 0,21	€ 3,61	
E.06.07.00a	Indennità di smaltimento per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione	t	0,585	14,05	€ 8,22	
					<b>Totale Noli, Trasporti e Varie</b>	<b>€ 20,58</b>
<b>3</b>	<b>MANODOPERA</b>					
b	Operaio 4° livello	ore		€ 33,42	€ 0,00	
c	Operaio specializzato	ore		€ 31,67	€ 0,00	
d	Operaio qualificato	ore		€ 29,38	€ 0,00	
e	Operaio comune	ore		€ 26,39	€ 0,00	
f						
					<b>Totale Manodopera</b>	<b>€ 0,00</b>
<b>4</b>	<b>Sommano (1 + 2 + 3)</b>					<b>€ 42,64</b>
<b>5</b>	<b>SPESE GENERALI (su 4)</b>					
a	SPESE GENERALI	%	15,00		€ 6,40	
					<b>Sommano Spese Generali</b>	<b>€ 6,40</b>
<b>6</b>	<b>Sommano (4 + 5)</b>					<b>€ 49,03</b>
<b>7</b>	UTILE DELL'IMPRESA su 6	%	10,00			€ 4,90
<b>8</b>	<b>TOTALE PREZZO UNITARIO (6 + 7)</b>					<b>€ 53,83</b>
<b>9</b>	Arrotondamenti					-€ 0,03
	Prezzo a m²					
<b>10</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>					<b>€ 53,80</b>

n°	Codice Articolo EPU	Descrizione sintetica dell'Articolo di Elenco Prezzi	Unità di misura
	NP.007.S	Demolizione tetto in legno eseguito con escavatore da 500 qt con braccio lungo 30 mt completo di mordente. La copertura è costituita da grossa e piccola orditura in legno compresi tavolato e coppi e ogni altro materiale presente. Compreso lo sgombero del sottotetto, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro quadrato lungo le falde della copertura.	m²

### ANALISI PREZZO D'OFFERTA

Numero d'ordine	Descrizione dell'Articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale
<b>1</b>	<b>OPERE COMPIUTE</b>					
a	Demolizione a mq come da preventivo DEMICED (77.000,00/2815 mq di solai e coperture)	mq	3.490,79	€ 77.000,00	€ 22,06	
e					€ 0,00	
	<b>Totale Materiali</b>					<b>€ 22,06</b>
<b>2</b>	<b>NOLI, TRASPORTI E VARIE</b>					
D.09..11.b	NOLO A CALDO DI MINIESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW (1mq /0,30 di	h	0,157	€ 54,13	€ 8,50	
D.09..1.b	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,016	€ 66,56	€ 1,06	
E.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	6,00	€ 0,21	€ 1,23	
E.06.07.00a	Indennità di smaltimento per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione	t	0,200	14,05	€ 2,81	
E.07.01.a	Nolo a freddo di sega elettrica	h	0,05	€ 3,31	€ 0,17	
	<b>Totale Noli, Trasporti e Varie</b>					<b>€ 13,78</b>
<b>3</b>	<b>MANODOPERA</b>					
b	Operaio 4° livello	ore		€ 33,42	€ 0,00	
c	Operaio specializzato	ore		€ 31,67	€ 0,00	
d	Operaio qualificato	ore		€ 29,38	€ 0,00	
e	Operaio comune	ore	0,05	€ 26,39	€ 1,32	
f						
	<b>Totale Manodopera</b>					<b>€ 1,32</b>
<b>4</b>	<b>Sommano (1 + 2 + 3)</b>					<b>€ 37,15</b>
<b>5</b>	<b>SPESE GENERALI (su 4)</b>					
a	SPESE GENERALI	%	15,00		€ 5,57	
	<b>Sommano Spese Generali</b>					<b>€ 5,57</b>
<b>6</b>	<b>Sommano (4 + 5)</b>					<b>€ 42,73</b>
<b>7</b>	UTILE DELL'IMPRESA su 6	%	10,00			€ 4,27
<b>8</b>	<b>TOTALE PREZZO UNITARIO (6 + 7)</b>					<b>€ 47,00</b>
<b>9</b>	Arrotondamenti					€ 0,10
	Prezzo a m²					
<b>10</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>					<b>€ 47,10</b>

n°	Codice Articolo EPU	Descrizione sintetica dell'Articolo di Elenco Prezzi	Unità di misura			
	NP.009.S	Demolizione tramezze verticali eseguito con escavatore da 500 q munito di braccio lungo 30 completo di mordente sono inclusi tutti i tipi di rivestimenti ed i relativi collanti .Nel prezzo si intendono compresi e compensati lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq			
<b>ANALISI PREZZO D'OFFERTA</b>						
Numero d'ordine	Descrizione dell'Articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale
<b>1</b>	<b>OPERE COMPIUTE</b>					
a	Demolizione a mq come da preventivo DEMICED (77.000,00/2815 mq di solai e coperture)	mq	3.490,79	#####	€ 22,06	
	<b>Totale Materiali</b>					<b>€ 22,06</b>
<b>2</b>	<b>NOLI, TRASPORTI E VARIE</b>					
D.09..11.b	NOLO A CALDO DI MINI ESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW (1mq /0,30 di	h	0,064	€ 54,13	€ 3,46	
D.09..1.b	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,020	€ 66,56	€ 1,33	
E.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	3,90	€ 0,21	€ 0,80	
E.06.07.00a	Indennità di smaltimento per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione	t	0,188	14,05	€ 2,64	
	<b>Totale Noli, Trasporti e Varie</b>					<b>€ 8,24</b>
<b>3</b>	<b>MANODOPERA</b>					
b	Operaio 4° livello	ore		€ 33,42	€ 0,00	
c	Operaio specializzato	ore		€ 31,67	€ 0,00	
d	Operaio qualificato	ore		€ 29,38	€ 0,00	
e	Operaio comune	ore		€ 26,39	€ 0,00	
	<b>Totale Manodopera</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>4</b>	<b>Sommano (1 + 2 + 3)</b>					<b>€ 30,30</b>
<b>5</b>	<b>SPESE GENERALI (su 4)</b>					
a	SPESE GENERALI	%	15,00		€ 4,54	
	<b>Sommano Spese Generali</b>					<b>€ 4,54</b>
<b>6</b>	<b>Sommano (4 + 5)</b>					<b>€ 34,84</b>
<b>7</b>	UTILE DELL'IMPRESA su 6	%	10,00			€ 3,48
<b>8</b>	<b>TOTALE PREZZO UNITARIO (6 + 7)</b>					<b>€ 38,32</b>
<b>9</b>	Arrotondamenti Prezzo a m²					
<b>10</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>					<b>€ 38,32</b>



n°	Codice Articolo EPU	Descrizione sintetica dell'Articolo di Elenco Prezzi	Unità di misura			
	NP.009.S	Demolizione muratura verticali spessore medio 15/20 cm eseguito con escavatore da 500 q munito di braccio lungo 30 completo di mordente sono inclusi tutti i tipi di rivestimenti ed il relativi collanti .Nel prezzo si intendono compresi e compensati lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq			
<b>ANALISI PREZZO D'OFFERTA</b>						
Numero d'ordine	Descrizione dell'Articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale
<b>1</b>	<b>OPERE COMPIUTE</b>					
a	Demolizione a mq come da preventivo DEMICED (77.000,00/2815 mq di solai e coperture)	mq	3.490,79	€ 77.000,00	€ 22,06	
<b>Totale Materiali</b>						<b>€ 22,06</b>
<b>2</b>	<b>NOLI, TRASPORTI E VARIE</b>					
D.09..11.b	NOLO A CALDO DI MINI ESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW (1mq /0,30 di	h	0,064	€ 54,13	€ 3,47	
D.09..1.b	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,025	€ 66,56	€ 1,66	
E.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	8,10	€ 0,21	€ 1,66	
E.06.07.00a	Indennità di smaltimento per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione	t	0,270	14,05	€ 3,79	
<b>Totale Noli, Trasporti e Varie</b>						<b>€ 10,59</b>
<b>3</b>	<b>MANODOPERA</b>					
b	Operaio 4° livello	ore		€ 33,42	€ 0,00	
c	Operaio specializzato	ore		€ 31,67	€ 0,00	
d	Operaio qualificato	ore		€ 29,38	€ 0,00	
e	Operaio comune	ore		€ 26,39	€ 0,00	
f						
<b>Totale Manodopera</b>						<b>€ 0,00</b>
<b>4</b>	<b>Sommano (1 + 2 + 3)</b>					<b>€ 32,65</b>
<b>5</b>	<b>SPESE GENERALI (su 4)</b>					
a	SPESE GENERALI	%	15,00		€ 4,90	
<b>Sommano Spese Generali</b>						<b>€ 4,90</b>
<b>6</b>	<b>Sommano (4 + 5)</b>					<b>€ 37,55</b>
<b>7</b>	UTILE DELL'IMPRESA su 6	%	10,00			€ 3,75
<b>8</b>	<b>TOTALE PREZZO UNITARIO (6 + 7)</b>					<b>€ 41,30</b>
<b>9</b>	Arrotondamenti					
	Prezzo a m²					
<b>10</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>					<b>€ 41,30</b>

n°	Codice Articolo EPU	Descrizione sintetica dell'Articolo di Elenco Prezzi			Unità di misura	
	NP.009S	Fornitura di tubo in acciaio per la posa di incravature tra muri portanti non demoliti			corpo	
<b>ANALISI PREZZO D'OFFERTA</b>						
Numero d'ordine	Descrizione dell'Articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale
<b>1</b>	<b>MATERIALI</b>					
B.99,003	<b>Tubo in acciaio da ponteggio diametro mm 48</b>	m	25,00	€ 3,07	€ 76,75	
b						
<b>Totale Materiali</b>					<b>€ 76,75</b>	
<b>2</b>	<b>NOLI, TRASPORTI E VARIE</b>					
d	<b>varie</b>	ciopo	1,000	€ 6,00	€ 6,00	
e					€ 0,00	
f					€ 0,00	
g					€ 0,00	
h					€ 0,00	
<b>Totale Noli, Trasporti e Varie</b>					<b>€ 6,00</b>	
<b>3</b>	<b>MANODOPERA</b>					
b	Operaio 4° livello	ore		€ 33,42	€ 0,00	
c	Operaio specializzato	ore	32,00	€ 31,67	€ 1.013,44	
d	Operaio qualificato	ore	32,00	€ 29,38	€ 940,16	
e	Operaio comune	ore		€ 26,39	€ 0,00	
f						
<b>Totale Manodopera</b>					<b>€ 1.953,60</b>	
<b>4</b>	<b>Sommano (1 + 2 + 3)</b>					<b>€ 2.036,35</b>
<b>5</b>	<b>SPESE GENERALI (su 4)</b>					
a	SPESE GENERALI	%	15,00		€ 305,45	
<b>Sommano Spese Generali</b>					<b>€ 305,45</b>	
<b>6</b>	<b>Sommano (4 + 5)</b>					<b>€ 2.341,80</b>
<b>7</b>	<b>UTILE DELL'IMPRESA su 6</b>	%	10,00			<b>€ 234,18</b>
<b>8</b>	<b>TOTALE PREZZO UNITARIO (6 + 7)</b>					<b>€ 2.575,98</b>
<b>9</b>	<b>Arrotondamenti</b>					<b>-€ 0,08</b>
	<b>Prezzo a corpo</b>					<b>€ 2.575,98</b>
<b>10</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>					<b>€ 2.575,90</b>

n°	Codice Articolo	Descrizione sintetica dell'Articolo di Elenco Prezzi	Unità di misura			
	NP.013.S	Retifica eseguita a mano con martello demolitore della porzione o piccoli tratti della struttura dei solai rimasta dopo aver eseguito la demolizione con escavatore braccio lungo. Il prezzo è comprensivo dello sgombero delle macerie con miniescavatore, il carico su autocarro ribaltabile, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola di arte.	ml			
<b>ANALISI PREZZO D'OFFERTA</b>						
Numero d'ordine	Descrizione dell'Articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale
<b>1 MATERIALI</b>						
D.04.01.a	<b>NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA</b> della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 1	h	0,25	€ 8,05	€ 2,01	
<b>Totale Materiali</b>						<b>€ 2,01</b>
<b>2 NOLI, TRASPORTI E VARIE</b>						
D.11.06.00	<b>NOLO A CALDO DI TRABATTELLO TELESCOPICO ELETTRICO IDRAULICO</b>	h	0,250	€ 32,31	€ 8,08	
D.09..11.b	<b>NOLO A CALDO DI MINIESCAVATORE</b> con potenza da 15 fino a 20 KW (1mq /0,30 di	h	0,08	€ 54,13	€ 4,33	
D.09..1.b	<b>NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE</b> da mc 15	h	0,080	€ 66,56	€ 5,32	
E.06.01.00	<b>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE</b>	mc	0,08	€ 1,07	€ 0,09	
E.06.07.00	<b>Indennità di smaltimento per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione</b>	t/km	0,000	14,05	€ 0,00	
e						
<b>Totale Noli, Trasporti e Varie</b>						<b>€ 17,82</b>
<b>3 MANODOPERA</b>						
b	Operaio 4° livello	ore		€ 33,42	€ 0,00	
c	Operaio specializzato	ore	0,25	€ 31,67	€ 7,92	
d	Operaio qualificato	ore		€ 29,38	€ 0,00	
e	Operaio comune	ore		€ 26,39	€ 0,00	
f						
<b>Totale Manodopera</b>						<b>€ 7,92</b>
<b>Sommano (1 + 2 + 3)</b>						<b>€ 27,75</b>
<b>5 SPESE GENERALI (su 4)</b>						
a	<b>ENERALI</b>	%	15,00		€ 4,16	
<b>Sommano Spese Generali</b>						<b>€ 4,16</b>
<b>Sommano (4 + 5)</b>						<b>€ 31,91</b>
<b>UTILE DELL'IMPRESA su 6</b>						<b>€ 3,19</b>
<b>TOTALE PREZZO UNITARIO (6 + 7)</b>						<b>€ 35,10</b>
<b>9 Arrotondamenti</b>						<b>-€ 0,06</b>
<b>€ 35,10</b>						
<b>10</b>						<b>€ 35,04</b>

n°	Codice Articolo EPU	Descrizione sintetica dell'Articolo di Elenco Prezzi	Unità di misura			
	NPS003	Fornitura e installazione di ponteggio multidirezionale con partenza da terra posizionato collegato al ponteggio di facciata di larghezza 0,75 mt descritto al punto precedente. Il ponteggio sarà realizzato solo con la struttura completa di diagonali di sezione/stilata e vasche d'acqua con la funzione di zavorra. Il ponteggio avrà altezza massima 10,00/12,00 m, larghezza della struttura pari a 2,00/2,50m, e sarà installato con passi da 2,50 mt.	mq			
<b>ANALISI PREZZO D'OFFERTA</b>						
Numero d'ordine	Descrizione dell'Articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale
<b>1</b>	<b>MATERIALI</b>					
	Fornitura di ponteggio multidirezionale	mq	1,00	€ 10,00	€ 10,00	
					€ 0,00	
	<b>Totale Materiali</b>					<b>€ 10,00</b>
<b>2</b>	<b>NOLI, TRASPORTI E VARIE</b>					
D.09..1.b	<b>NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15</b>	h	0,033	€ 66,56	€ 2,20	
e						
	<b>Totale Noli, Trasporti e Varie</b>					<b>€ 2,20</b>
<b>3</b>	<b>MANODOPERA</b>					
b	Operaio 4° livello	ore		€ 33,42	€ 0,00	
c	Operaio specializzato	ore	0,25	€ 31,67	€ 7,92	
d	Operaio qualificato	ore		€ 29,38	€ 0,00	
e	Operaio comune	ore		€ 26,39	€ 0,00	
f						
	<b>Totale Manodopera</b>					<b>€ 7,92</b>
<b>4</b>	<b>Sommano (1 + 2 + 3)</b>					<b>€ 20,11</b>
<b>5</b>	<b>SPESE GENERALI (su 4)</b>					
a	SPESE GENERALI	%	15,00		€ 3,02	
	<b>Sommano Spese Generali</b>					<b>€ 3,02</b>
<b>6</b>	<b>Sommano (4 + 5)</b>					<b>€ 23,13</b>
<b>7</b>	<b>UTILE DELL'IMPRESA su 6</b>	%	10,00			€ 2,31
<b>8</b>	<b>TOTALE PREZZO UNITARIO (6 + 7)</b>					<b>€ 25,44</b>
<b>9</b>	<b>Arrotondamenti</b>					-€ 0,14
	<b>Prezzo a m</b>					€ 25,44
<b>10</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>					<b>€ 25,30</b>

n°	Codice Articolo EPU	Descrizione sintetica dell'Articolo di Elenco Prezzi	Unità di misura			
	NPS003	Fornitura e installazione di ancoraggi realizzati ancorando alla muratura una barra tipo dywidag con resina chimica. La barra sarà fissata al ponteggio una piastra e giunti ortogonali.	cad			
<b>ANALISI PREZZO D'OFFERTA</b>						
Numero d'ordine	Descrizione dell'Articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale
<b>1</b>	<b>MATERIALI</b>					
	Barra Dwidag	cad	1,00	€ 10,00	€ 10,00	
					€ 0,00	
	<b>Totale Materiali</b>					<b>€ 10,00</b>
<b>2</b>	<b>NOLI, TRASPORTI E VARIE</b>					
B.19.06.00	ANCORANTE IN RESINA VINILESTERE AD ALTISSIMA RESISTENZA	l	0,12	€ 27,65	€ 3,32	
D.04.01.a	NOLO A FREDDO DI MARTELLO PERFORATORE elettropneumatico fino a 6 kg	h	0,07	€ 37,55	€ 2,63	
	<b>Totale Noli, Trasporti e Varie</b>					<b>€ 5,95</b>
<b>3</b>	<b>MANODOPERA</b>					
b	Operaio 4° livello	ore		€ 33,42	€ 0,00	
c	Operaio specializzato	ore	0,12	€ 31,67	€ 3,80	
d	Operaio qualificato	ore		€ 29,38	€ 0,00	
e	Operaio comune	ore		€ 26,39	€ 0,00	
f						
	<b>Totale Manodopera</b>					<b>€ 3,80</b>
<b>4</b>	<b>Sommano (1 + 2 + 3)</b>					<b>€ 19,75</b>
<b>5</b>	<b>SPESE GENERALI (su 4)</b>					
a	SPESE GENERALI	%	15,00		€ 2,96	
	<b>Sommano Spese Generali</b>					<b>€ 2,96</b>
<b>6</b>	<b>Sommano (4 + 5)</b>					<b>€ 22,71</b>
<b>7</b>	UTILE DELL'IMPRESA su 6	%	10,00			€ 2,27
<b>8</b>	<b>TOTALE PREZZO UNITARIO (6 + 7)</b>					<b>€ 24,98</b>
<b>9</b>	Arrotondamenti					€ 0,02
	Prezzo a m					€ 24,98
<b>10</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>					<b>€ 25,00</b>