ANALISI DEI PREZZI

Intonaco termoisolante con l'impiego di materie prime di origine rigorosamente naturale, a norma EN 998-1 di tipo T1 ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità per soffitti e muri interni ed esterni con malta di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, sughero, pomice bianca e calcare dolomitico. L'intonaco naturale dovrà soddisfare i requisiti di risparmio energetico degli edifici e rispondere alle direttive della norma EN 998/1 – T1 (conducibilità termica l ≤ 0,075 W/mK, resistenza a compressione CS I, assorbimento d'acqua per capillarità W 1, coefficiente di permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 6). L'intonaco dovrà avere uno spessore minimo di 4/5 cm, e sarà realizzato con fasce di livello,finitura a rustico sotto staggia, angolari inossidabili di rinforzo(calcolati a parte) per la riquadratura di spigoli e angoli sporgenti. L'applicazione sarà da eseguire esclusivamente con intonacatrice. Resa Biocalce® Termointonaco: ≈ 3,5 – 4,5 kg/m2

NP03

codice analisi

mq

unità di misura

rif. Capitolo	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	intonaco	kg	18,00	1,70	30,60
					0,00
					0,00
	totale				**30,60**
	b.- mezzi d'opera				
	trasporto	cp			0,00
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,20	27,50	5,50
	op. comune	ore	0,10	24,77	2,48
	totale				**7,98**
	totale a+b+c				**38,58**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,58**
	spese gener.		13,65%		5,27
	totale				**44,42**
	utili impresa		10,0%		**4,44**
				Tot	*48,86 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***48,90 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Fornitura e posa in opera di caldaia murale per utenze domestiche, a condensazione, da esterno con le seguenti caratteristiche tecniche: Portata termica nominale riscaldamento: 25 kW
Potenza termica nominale riscaldamento: 24,5 kW
Portata termica nominale sanitario: 25 kW
Potenza termica nominale sanitario: 25 kW
Rendimento energetico (92/42/CEE) ****
Rendimento utile Pn max - Pn min (80°60°): 97,5-98 ,1%
Rendimento utile 30% (47° ritorno): 102.2%
Camera stagna, tiraggio forzato
Pressione massima di esercizio riscaldamento: 3 bar
Campo di selezione temperatura acqua caldaia (± 3°C): 20/45 - 40/80°C
Potenza elettrica assorbita massima: 110 W
Vaso di espansione: 8 lt
Quantità di acqua calda con Δt 25°C: 14,3 l/min
Campo di selezione temperatura acqua sanitaria (± 3°C): 37-60°C
Portata minima acqua sanitaria: 2 l/min
Dimensioni (hxlxp) mm 715 x 405 x 248 ; 28 Kg
Grado di protezione elettrica: IP X5D
Classe NOx: 5
Alimentazione: METANO
Comprese opere murarie per installazione a parete; raccordi e tubazioni, valvole, fornitura e montaggio del defangatore e quanto altro serve a compiere il lavoro a regola d'arte. Compreso fornitura in opera di Neutralizzatore di condensa per caldaie a gas.

NP06

codice analisi

cad

rif. Capitolo	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	caldaia murale	cad	1,00	1.100,00	1.100,00
	defangatore	cad	1,00	80,00	80,00
	neutralizzatore	cad	1,00	55,00	55,00
	totale				**1.235,00**
	b.- mezzi d'opera				
	trasporto	cp			0,00
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	2,25	27,50	61,88
	op. comune	ore	2,25	24,77	55,73
	totale				**117,61**
	totale a+b+c				**1.352,61**
	oneri della sicurezza		1,5%		**20,29**
	spese gener.		13,65%		184,63
	totale				**1.557,53**
	utili impresa		10,0%		**155,75**
				Tot	*1.713,28 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***1.713,50 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Servizio di lavaggio del circuito di riscaldamento per appartamento con superficie inferiore a 100 m2 dotato fino ad un massimo di 10 radiatori. Il servizio comprende far circolare per almeno 2 ore con pompa esterna o per almeno 2 gg con il circolatore della caldaia, una soluzione al 5% di IDRATERM 240 o similare (5 lt per 100 lt di acqua) per rimuovere ossidi metallici, sostanze oleose e sporco in genere (nessun effetto sulle scorie di saldatura o trucioli); scaricare e sciacquare l'impianto (immettendo acqua di rete e scaricando contemporaneamente dal ritorno); immettere il protettivo IDRATERM P 100 all'1% o similare (1 lt per 100 lt di acqua). Compreso tutto il necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte.

NP07

codice analisi

cad

rif. Capitolo	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	prodotto pulizia impianto	lt	6,00	9,00	54,00
	prodotto protettivo impianto	lt	2,00	11,23	22,47
					0,00
	totale				**76,47**
	b.- mezzi d'opera				
		ore			0,00
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	2,00	27,50	55,00
	op. comune	ore	2,00	24,77	49,54
	totale				**104,54**
	totale a+b+c				**181,01**
	oneri della sicurezza		1,5%		**2,72**
	spese gener.		13,65%		24,71
	totale				**208,43**
	utili impresa		10,0%		**20,84**
				Tot	*229,27 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***229,27 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Fornitura in opera di giunto di transizione per sistemi di tubazione PE/acciaio per distribuzione di gas combustibili (UNI EN 1555).

NP08

codice analisi

cad

rif. Capitolo	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	giunto di transizione	cad.	1,00	20,00	20,00
					0,00
					0,00
	totale				**20,00**
	b.- mezzi d'opera				
		ore			0,00
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,25	27,50	6,88
	op. comune	ore		24,77	0,00
	totale				**6,88**
	totale a+b+c				**26,88**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,40**
	spese gener.		13,65%		3,67
	totale				**30,95**
	utili impresa		10,0%		**3,09**
				Tot	*34,04 €*
	PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.				***34,00 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Fornitura in opera di Giunto dielettrico filettato femmina/maschio. A norma UNI CIG 10824 PN 10. - 3/4" - ISO

NP09

codice analisi

cad

rif. Capitolo	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	giunto dielettrico	cad.	1,00	10,00	10,00
					0,00
					0,00
	totale				**10,00**
	b.- mezzi d'opera				
		ore			0,00
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,25	27,50	6,88
	op. comune	ore		24,77	0,00
	totale				**6,88**
	totale a+b+c				**16,88**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,25**
	spese gener.		13,65%		2,30
	totale				**19,43**
	utili impresa		10,0%		**1,94**
				Tot	*21,37 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***21,50 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Ricostruzione di copriferro in elementi strutturali in calcestruzzo armato mediante malta premiscelata antiritiro: rimozione delle porzioni ammalorate del calcestruzzo fino a scoprire i ferri di armatura; controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro e spazzolatura meccanica delle superfici; - pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione; - protezione anticorrosiva delle armature in acciaio con Malta cementizia anticorrosiva bicomponente per la protezione dei ferri d'armatura, immediatamente dopo la pulizia della stessa e bagnatura a saturazione con acqua della superficie di attesa; - ricostruzione del calcestruzzo eliminato mediante applicazione a mano o a spruzzo di malta o betoncino tixotropico a ritiro controllato o a base di legante espansivo; - nebulizzazione di acqua durante le prime 24 ore di indurimento. Per uno spessore medio di 3 cm.

NP10

codice analisi

m2

rif. Capitolo	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	prodotto passivante	g/m	1,00	0,95	0,95
	malta o betoncino tixotropico	m2	1,00	20,00	20,00
					0,00
	totale				**20,95**
	b.- mezzi d'opera				
		ore			0,00
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,25	27,50	6,88
	op. comune	ore	0,10	24,77	2,48
	totale				**9,35**
	totale a+b+c				**30,30**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,45**
	spese gener.		13,65%		4,14
	totale				**34,89**
	utili impresa		10,0%		**3,49**
				Tot	*38,38 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***38,50 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Profilo angolare per spigoli in pvc provvisto di rompigoccia e rete in fibra di vetro alcali resistente per basi di partenza su sistemi a cappotto. Resistente agli alcali ed alla graffiatura. Compresi elementi di giunzione.

NP11

codice analisi

M

rif. Capitolo	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	profilo	ml	1,00	4,900	4,90
	adesivo minerale	kg	0,05	0,400	0,02
					0,00
	totale				**4,92**
	b.- mezzi d'opera				
		ore			0,00
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,08	27,50	2,20
	op. comune	ore	0,00	24,77	0,00
	totale				**2,20**
	totale a+b+c				**7,12**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,11**
	spese gener.		13,65%		0,97
	totale				**8,20**
	utili impresa		10,0%		**0,82**
				Tot	*9,02 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***9,00 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato preverniciato, comunque sagomato, di spessore 10/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni ,forature e saldature, cicogne dello stesso materiale murate o chiodate alla distanza di un metro fra una e l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame: in lamiera zincata dello sviluppo della sezione di 750 mm. Compresa formazione della pendenza all'interno della sezione.

NP13

codice analisi

m

rif. Capitolo	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	gronda	m	1,00	14,70	€ 14,70
					€ 0,00
					0,00
	totale				**14,70**
	b.- mezzi d'opera				
		ore			0,00
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,25	27,50	6,88
	op. comune	ore	0,15	24,77	3,72
	totale		,		**10,59**
	totale a+b+c				**25,29**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,38**
	spese gener.		13,65%		3,45
	totale				**29,12**
	utili impresa		10,0%		**2,91**
				Tot	*32,03 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***32,00 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Rasante naturale dato a 2 mani, certificato eco-compatibile di pura calce naturale NHL 3.5 a norma EN 459-1 per incollaggio e la rasatura con interposta rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente idonea per il rinforzo di armature su intonaci nuovi o da recuperare, studiata per l'inserimento all'interno di sistemi termoisolanti a “cappotto”.

NP14

codice analisi

m2

rif. Capitolo	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	rete	m	1,00	1,57	€ 1,57
	Bio-calce cappotto	kg	1,20	1,02	€ 1,22
					0,00
	totale				**2,79**
	b.- mezzi d'opera				
		ore			0,00
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,20	27,50	5,50
	op. comune	ore	0,08	24,77	1,98
	totale				**7,48**
	totale a+b+c				**10,28**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,15**
	spese gener.		13,65%		1,40
	totale				**11,83**
	utili impresa		10,0%		**1,18**
				Tot	*13,02 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***13,00 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Fondo intermedio organico minerale ecco-compatibile a base acrilsilossanica all'acqua per la preparazione di fondi prima del ciclo pittorico.

NP15

codice analisi

m2

rif. Capitolo	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	fondo	l	0,15	9,23	€ 1,38
					€ 0,00
					0,00
	totale				**1,38**
	b.- mezzi d'opera				
		ore			0,00
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,10	27,50	2,75
	op. comune	ore		24,77	0,00
	totale				**2,75**
	totale a+b+c				**4,13**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,06**
	spese gener.		13,65%		0,56
	totale				**4,76**
	utili impresa		10,0%		**0,48**
				Tot	*5,24 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***5,20 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Fornitura in opera di nastro impermeabile elastico in polietilene rivestito su ambo i lati da polipropilene non tessuto ad elevata adesione per garantisce la sigillatura, la elasticità e la continuità d'impermeabilizzazione anche in corrispondenza dei giunti di dilatazione. Fissare i nastri con adesivo minerale eco-compatibile professionale monocomponente.

NP16

codice analisi

m

rif. Capitolo	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	nastro impermeabile	ml	1,00	2,28	2,28
	adesivo minerale	kg	0,05	0,400	0,02
					0,00
	totale				**2,30**
	b.- mezzi d'opera				
		ore			0,00
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,20	27,50	5,50
	op. comune	ore		24,77	0,00
	totale				**5,50**
	totale a+b+c				**7,80**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,12**
	spese gener.		13,65%		1,06
	totale				**8,98**
	utili impresa		10,0%		**0,90**
				Tot	*9,88 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***9,90 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Membrana minerale traspirante, antialcalina e cloro-resistente, certificata, eco-compatibile per l'impermeabilizzazione, flessibile ad elevata adesione e durabilità, di sottofondi prima della posa con adesivi. Rete speciale di armatura in fibra di vetro alcali-resistente specifica per il rinforzo della membrana minerale traspirante eco-compatibile.

NP17

codice analisi

m2

rif. Capitolo	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	membrana sp. 3 mm	kg	2,30	3,55	8,17
	rete	m2	1,00	1,670	1,67
					0,00
	totale				**9,84**
	b.- mezzi d'opera				
		ore			0,00
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,20	27,50	5,50
	op. comune	ore		24,77	0,00
	totale				**5,50**
	totale a+b+c				**15,34**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,23**
	spese gener.		13,65%		2,09
	totale				**17,66**
	utili impresa		10,0%		**1,77**
				Tot	*19,42 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***19,40 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Fornitura in opera di Giunto strutturale a pavimento composto da 2 strutture rigide in alluminio fino a 30mm di ampiezza, soggetto a movimento fino a +/- 5mm, adatto a traffico pedonale, unite fra loro da una parte dilatante in resina vinilica o gomma, tenuta all'acqua, fissate alla pavimentazione con resina epossidica.

NP18

codice analisi

m

rif. Capitolo	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	giunto	cad	1,00	21,60	21,60
	resina epossidica		1,00	3,000	3,00
					0,00
	totale				**24,60**
	b.- mezzi d'opera				
		ore			0,00
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,25	27,50	6,88
	op. comune	ore		24,77	0,00
	totale				**6,88**
	totale a+b+c				**31,48**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,47**
	spese gener.		13,65%		4,30
	totale				**36,24**
	utili impresa		10,0%		**3,62**
				Tot	*39,87 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***39,85 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Giunto strutturale a pavimento composto da 2 strutture rigide in alluminio fino a 140mm di ampiezza, soggetto a movimento fino a +/- 5mm, adatto a traffico pedonale, unite fra loro da una parte dilatante in resina vinilica o gomma, tenuta all'acqua, fissate alla pavimentazione con resina epossidica.

NP19

codice analisi

m

rif. Capitolo	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	giunto	m	1,00	96,60	96,60
	resina epossidica		1,00	3,000	3,00
					0,00
	totale				**99,60**
	b.- mezzi d'opera				
		ore			0,00
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,20	27,50	5,50
	op. comune	ore		24,77	0,00
	totale				**5,50**
	totale a+b+c				**105,10**
	oneri della sicurezza		1,5%		**1,58**
	spese gener.		13,65%		14,35
	totale				**121,02**
	utili impresa		10,0%		**12,10**
				Tot	*133,12 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***133,15 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Fornitura e posa in opera di coprigiunto per pareti e soffitti, forato solo da un lato, comprensivo di tasseli per il fissaggio, in acciaio zincato, fino a 250mm di larghezza.

NP20

codice analisi

m

unità di misura

rif. Capitolo	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	coprigiunto	m	1,00	22,65	22,65
					0,00
					0,00
	totale				**22,65**
	b.- mezzi d'opera				
		ore			0,00
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,20	27,50	5,50
	op. comune	ore		24,77	0,00
	totale				**5,50**
	totale a+b+c				**28,15**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,42**
	spese gener.		13,65%		3,84
	totale				**32,41**
	utili impresa		10,0%		**3,24**
				Tot	*35,66 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***35,65 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Passivazione, ripristino localizzato e generalizzato, rasatura e protezione monolitica di strutture in calcestruzzo armato quali travi, pilastri, solette, frontalini, rampe, facciavista, elementi decorativi, cornicioni e opere infrastrutturali quali ponti, viadotti, gallerie e canali idraulici, a mezzo malta tixotropica a bassissimo contenuto di polimeri petrolchimici ed esente da fibre organiche, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7 per la passivazione delle barre di armatura, dalla EN 1504-3, Classe R4, per la ricostruzione volumetrica e la rasatura e dalla EN 1504-2 per la protezione delle superfici, in accordo ai Principi 2, 3, 4, 5, 7, 8 e 11 definiti dalla EN 1504-9. POSA IN OPERA DI 1CM IN MEDIA DI SPESSORE, il prezzo comprende e compensa il

NP21

codice analisi

m2

unità di misura

rif. Capitolo	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	Malta tixotropica	kg	17,00	0,96	16,32
					0,00
					0,00
	totale				**16,32**
	b.- mezzi d'opera				
		ore			0,00
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,20	27,50	5,50
	op. comune	ore	0,10	24,77	2,48
	totale				**7,98**
	totale a+b+c				**24,30**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,36**
	spese gener.		13,65%		3,32
	totale				**27,98**
	utili impresa		10,0%		**2,80**
				Tot	*30,78 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***30,80 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Geopittura minerale a base di microparticelle geoattive di silicato, certificata per la rigenerazione e protezione di superfici in calcestruzzo, nuove o ripristinate, perfettamente stabili e stagionate, mediante cristallizzazione al supporto, eco-compatibile, specifica per la rigenerazione e la protezione monolitica a durabilità garantita di calcestruzzi, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-2 per la protezione delle superfici e in accordo ai Principi 1, 2 e 8 definiti dalla EN 1504-9. Per due mani di pittura. Colore RAL 7047 grigio cemento o su indicazione della D.L.

NP22

codice analisi

m2

unità di misura

	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	Geopittura minerale	lt	0,35	9,70	3,40
					0,00
					0,00
	totale				**3,40**
	b.- mezzi d'opera				
		ore			0,00
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,20	27,50	5,50
	op. comune	ore		24,77	0,00
	totale				**5,50**
	totale a+b+c				**8,90**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,13**
	spese gener.		13,65%		1,21
	totale				**10,24**
	utili impresa		10,0%		**1,02**
				Tot	*11,27 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***11,25 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Fornitura e posa in opera di membrana minerale traspirante (3mm di spessore), antialcalina e clororesistente per l'mpermeabilizzazione del sottofondo. Eco-compatibile flessibile ad elevata adesione e durabilità di sottofondi prima della posa con adesivi di ceramica e pietre naturali, monocomponente a reologia variabile, nel quale inglobare rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente a maglia 10x10 mm.

NP23

codice analisi

m2

unità di misura

	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	Membrana minerale traspirante	kg	3,45	3,00	10,35
	Rete 10x10	m	1,00	1,60	1,60
					0,00
	totale				**11,95**
	b.- mezzi d'opera				
		ore			0,00
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,20	27,50	5,50
	op. comune	ore	0,10	24,77	2,48
	totale				**7,98**
	totale a+b+c				**19,93**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,30**
	spese gener.		13,65%		2,72
	totale				**22,95**
	utili impresa		10,0%		**2,29**
				Tot	*25,24 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***27,75 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Impermeabilizzazione elastica di giunti di collegamento in opere di ingegneria civile e industriale mediante nastro tecnologico di spessore non inferiore a 1,5 mm. Il nastro di giunzione avrà un movimento massimo consentito di 15 mm, larghezza totale pari a 220 mm, con bordi in tessuto di 20 mm. L'applicazione sarà eseguita con saldante monocomponente

NP24

codice analisi

m

unità di misura

	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	Nastro di giunzione	m	1,00	13,25	13,25
	saldante monocomponente	kg	0,40	15,00	6,00
					0,00
	totale				**19,25**
	b.- mezzi d'opera				
		ore			0,00
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,00	27,50	0,00
	op. comune	ore	0,15	24,77	3,72
	totale				**3,72**
	totale a+b+c				**22,97**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,34**
	spese gener.		13,65%		3,13
	totale				**26,44**
	utili impresa		10,0%		**2,64**
				Tot	*29,09 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***29,10 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Realizzazione di foro su solaio in CLS armato dello spessore di cm20, del diametro di 10 cm per il passaggio di 2 tubi del gas. Compresa fornitura e messa in opera di cilindro in acciaio zincato a protezione del foro per una profondità complesiva di 32 cm. Compreso taglio, sfrido, finitura dei bordi del taglio e qualt'altro occore per dare l'opera finita a regola d'arte.

NP25

codice analisi

cad

unità di misura

	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	cilindro in acciaio zincato	kg	1,50	4,85	7,28
					0,00
					0,00
	totale				**7,28**
	b.- mezzi d'opera				
	martello perforatore a bicchiere per carotaggio	ore	0,30	31,32	2,18
					0,00
	totale				**2,18**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,30	27,50	8,25
	op. comune	ore	0,10	24,77	2,48
	totale				**10,73**
	totale a+b+c				**20,18**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,30**
	spese gener.		13,65%		2,76
	totale				**23,24**
	utili impresa		10,0%		**2,32**
				Tot	*25,57 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***25,60 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Realizzazione di foro su parete in CLS armato dello spessore di cm15+4, del diametro di 3 cm per il passaggio di 1 tubo in pvc per lo scarico della condensa della caldaia. Compresa fornitura e messa in opera di tubo in pvc diam. 3 cm a protezione del foro per una profondità complesiva di 30cm. Compreso taglio, sfrido, finitura dei bordi del taglio, ancoraggi e qualt'altro occore per dare l'opera finita a regola d'arte. (appartamenti al livello 1)

NP26

codice analisi

cad

unità di misura

	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	tubo in pvc diametro 3 cm finitura foro	m	0,30	0,55	0,17
	tubo in pvc per scarico condensa diam. 2 cm	m	3,00	0,36	1,08
					0,00
	totale				**1,25**
	b.- mezzi d'opera				
	martello perforatore a bicchiere per carotaggio	ore	0,30	31,32	0,37
					0,00
	totale				**0,37**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,30	27,50	8,25
	op. comune	ore	0,10	24,77	2,48
	totale				**10,73**
	totale a+b+c				**12,35**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,19**
	spese gener.		13,65%		1,69
	totale				**14,22**
	utili impresa		10,0%		**1,42**
				Tot	*15,64 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***15,65 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Realizzazione di foro su parete leggera in laterizio dello spessore di cm12, del diametro di 3 cm per il passaggio di 1 tubo in pvc per lo scarico della condensa della caldaia. Compresa fornitura e messa in opera di tubo in pvc diam. 3 cm a protezione del foro per una profondità complesiva di 30cm. Compreso taglio, sfrido, finitura dei bordi del taglio, ancoraggi e qualt'altro occore per dare l'opera finita a regola d'arte. (appartamenti al livello 2 e 3)

NP27

codice analisi

cad

unità di misura

	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	tubo in pvc diametro 3 cm finitura foro	m	0,30	0,58	0,17
	tubo in pvc per scarico condensa diam. 2 cm	m	4,00	0,36	1,44
	totale				**1,61**
	b.- mezzi d'opera				
	trapano a bicchiere	ore	0,30	5,00	1,50
					0,00
	totale				**1,50**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,30	27,50	8,25
	op. comune	ore	0,00	24,77	0,00
	totale				**8,25**
	totale a+b+c				**11,36**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,17**
	spese gener.		13,65%		1,55
	totale				**13,09**
	utili impresa		10,0%		**1,31**
				Tot	*14,39 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***14,40 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Fornitura e posa in opera di imbotti verticali e orizzontali in acciaio spessore 15/10 per finitura aperture finestre di qualsiasi forma e dimensione, porte finestre, accessi agli appartamenti; sagomata come da particolare costruttivo su abaco degli infissi. Comprensivo di gocciolatoio e coibentazione in schiume poliuretaniche, tasselli, viti, sigillature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte . Sviluppo 350mm – 3,95 kg/m. Zincatura a parte

NP28

codice analisi

m

unità di misura

	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	scossalina in acciaio zincato 15/10 svil.350mm	m	1,00	6,800	6,80
	schiumatura poliuretanica	mc	0,0045	320,000	1,44
	accessori	a corpo	1,00	1,300	1,30
	totale				**9,54**
	b.- mezzi d'opera				
		ore			0,00
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,12	27,50	3,30
	op. comune	ore	0,12	24,77	2,97
	totale				**6,27**
	totale a+b+c				**15,81**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,24**
	spese gener.		13,65%		2,16
	totale				**18,21**
	utili impresa		10,0%		**1,82**
				Tot	*20,03 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***20,00 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Rimontaggio di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi le opere murarie, bulloneria, tiro in alto compreso. Opere provvisionali conteggiate a parte.

NP29

codice analisi

kg

unità di misura

	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	bulloneria varia	kg	1,00	0,100	0,10
					0,00
					0,00
	totale				**0,10**
	b.- mezzi d'opera				
		ore			0,00
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,02	27,50	0,55
	op. comune	ore	0,02	24,77	0,50
	totale				**1,05**
	totale a+b+c				**1,15**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,02**
	spese gener.		13,65%		0,16
	totale				**1,32**
	utili impresa		10,0%		**0,13**
				Tot	*1,45 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***1,45 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Smontaggio di persiane avvolgibili, compresi supporti, rullo scanalato di acciaio, puleggia, cinghia cassetta di ferro zincato, guide fisse in ferro zincato, squadrette di arresto, incluso il cassonetto in alluminio. Comprese opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio che completa il sistema da rimuovere ed eventuale taglio a sezione degli elementi.

NP30

codice analisi

Mq

unità di misura

	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	smontaggio avvogibile in plastica	mq	1,00		
					0,00
					0,00
	totale				**0,00**
	b.- mezzi d'opera				
		ore			0,00
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,16	27,50	4,40
	op. comune	ore	0,16	24,77	3,96
	totale				**8,36**
	totale a+b+c				**8,36**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,13**
	spese gener.		13,65%		1,14
	totale				**9,63**
	utili impresa		10,0%		**0,96**
				Tot	*10,59 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***10,85 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Adattamento a misura degli elementi dei gazebo posti sul ballatoio del 4° livello, mediante taglio, e saldatura.

NP31

codice analisi

cad

unità di misura

	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	gazebo	cad	1,00		0,00
					0,00
					0,00
	totale				**0,00**
	b.- mezzi d'opera				
	saldatrice elettrica	ore	0,17	33,12	5,50
	smerigliatrice da taglio	ore	0,17	33,12	5,50
	totale				**11,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,17	27,50	4,57
	op. comune	ore	0,17	24,77	4,21
	totale				**8,78**
	totale a+b+c				**19,77**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,30**
	spese gener.		13,65%		2,70
	totale				**22,77**
	utili impresa		10,0%		**2,28**
				Tot	*25,04 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***25,00 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Fornitura in opera di riempimento di giunti di facciata con schiume monocomponenti composte da una miscela di prepolimero poliuretanico, da particolari agenti schiumogeni e speciali additivi, totalmente esenti da CFC e quindi non dannose per l'ozono, confezionata in bomboletta pressurizzata ad erogazione manuale. Le temperature dell'aria al momento della posa devono essere comprese tra +5℃ e +30℃. La migliore prestazione (massima espansione volumetrica e velocità d'indurimento) la si ottiene comunque quando la temperatura della confezione è di ca. +20-25℃. Per migliorare la resa ed erogazione inumidire il supporto con acqua nebulizzata.

NP32

codice analisi

m3

unità di misura

	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	schiuma poliuretanica a spruzzo	m3	1,00	224,000	224,00
					0,00
					0,00
	totale				**224,00**
	b.- mezzi d'opera				
		ore			0,00
		ore			0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	9,80	27,50	269,50
	op. comune	ore	0,00	24,77	0,00
	totale				**269,50**
	totale a+b+c				**493,50**
	oneri della sicurezza		1,5%		**7,40**
	spese gener.		13,65%		67,36
	totale				**568,27**
	utili impresa		10,0%		**56,83**
				Tot	*625,09 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***625,00 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Svuotamento di fossa settica della capacità di mc10 posta in zona privata circoscritta distante non piu di mt 5 dal parcheggio. Compreso il trasporto ed il conferimento al centro di raccolta autorizzato e trattamento dei fanghi e liquami. Il tempo di noleggio decorre dalla partenza del veicolo dal deposito con cisterna scarica, comprende il tempo delle prestazioni necessario, fino al suo rientro in deposito con cisterna scarica, (trasferimenti + preparazione + aspirazione liquami + pulizia).

NP33

codice analisi

cad

unità di misura

	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	conferimento al centro autorizzato	mc	9,00	28,900	260,10
					0,00
					0,00
	totale				**260,10**
	b.- mezzi d'opera				
	noleggio a caldo di vettura Autospurgo	ore	2,00	180,00	360,00
	trasporto	ore	1,00	180,00	180,00
	totale				**540,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,00	27,50	0,00
	op. comune	ore	0,00	24,77	0,00
	totale				**0,00**
	totale a+b+c				**800,10**
	oneri della sicurezza		1,5%		**12,00**
	spese gener.		13,65%		109,21
	totale				**921,32**
	utili impresa		10,0%		**92,13**
				Tot	*1.013,45 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***1.013,00 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Fornitura e posa in opera di scarico perimetrale munito di raccordo parete/pavimento in ASA diametro d'ingresso 55 mm, diametro d'uscita 45 mm, lunghezza complessiva 450 mm. Prevedere opportuni alloggiamenti a pavimento e parete per garantire il livellamento dello scarico ed applicare lo stesso con livellante minerale eco-compatibile tixotropico a indurimento e asciugamento ultrarapidi

NP34

codice analisi

cad

unità di misura

	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	scarico con raccordo	cad	1,00	21,000	21,00
	sigillante eco-compatibile	kg	0,0100	9,000	0,09
					0,00
	totale				**21,09**
	b.- mezzi d'opera				
		ore			0,00
		ore			0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,25	27,50	6,88
	op. comune	ore	0,00	24,77	0,00
	totale				**6,88**
	totale a+b+c				**27,97**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,42**
	spese gener.		13,65%		3,82
	totale				**32,20**
	utili impresa		10,0%		**3,22**
				Tot	*35,42 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***35,50 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Fornitura e posa in opera di lamiera in acciaio bugnata mandorlata a 5 mandorle per piano di calpestio balconi a valle dell'edificio, comprensiva di saldatura/ancoraggio alla rete tipo keller esistente, tagli sagomature, sfridi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Spess. Lamiera mm. 3,00 posta in opera in unica lastra delle dim. 120X180

NP35

codice analisi

mq

unità di misura

	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	lamiera in alluminio bugnata a cinque mandorle spess. 3	mq	1,00	21,00	21,00
	bulloneria	a corpo	1,00	0,50	0,50
					0,00
	totale				**21,50**
	b.- mezzi d'opera				
	saldatrice elettrica	ore	0,25	33,12	8,28
		ore			0,00
	totale				**8,28**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,25	27,50	6,88
	op. comune	ore	0,00	24,77	0,00
	totale				**6,88**
	totale a+b+c				**36,66**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,55**
	spese gener.		13,65%		5,00
	totale				**42,21**
	utili impresa		10,0%		**4,22**
				Tot	*46,43 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***46,50 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Fornitura e posa in opera di lamiera di ferro zincato preverniciato spess. 10/10 mm comunque sagomata in opera per coperture frontali, parapetti e coronamenti coperture, comprese sagomature a formare gocciolatoi e raccordi. Lavorazione comprensiva di tagli, sfridi, saldature, coibentazione in schiume poliuretaniche, tasselli, viti, sigillature e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, come da progetto. Sviluppo della sezione fino a 450 mm

NP36

codice analisi

m

unità di misura

Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
a.- materiali				
scossalina in lamiera di ferro zincato spess. 8/10	m	1,00	8,10	8,10
schiumatura poliuretanica	mc	0,0045	320,00	1,44
accessori	a corpo	1,00	2,50	2,50
totale				**12,04**
b.- mezzi d'opera				
	ore			0,00
	ore			0,00
totale				**0,00**
c.- mano d'opera				
op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
op. qualificato	ore	0,10	27,50	2,75
op. comune	ore	0,12	24,77	2,97
totale				**5,72**
totale a+b+c				**17,76**
oneri della sicurezza		1,5%		**0,27**
spese gener.		13,65%		2,42
totale				**20,45**
utili impresa		10,0%		**2,05**
			Tot	*22,50 €*
			PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***22,50 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Fornitura e posa in opera di lamiera in ferro zincato preverniciato col. chiaro, spess. 10/10 mm sagomata a bugna per pendenza verso foro di scarico per finitura estradosso balconi e valle, compreso foro, sagomature a formare bugne e raccordi. Lavorazione comprensiva di tagli, sfridi, saldature, coibentazione in schiume poliuretaniche, tasselli, viti, sigillature e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, come da progetto. Posta in opera in unica lastra di 130x190

NP37

codice analisi

mq

unità di misura

Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
a.- materiali				
scossalina in alluminio 8/10 svil.350 mm	mq	1,00	14,00	14,00
schiumatura poliuretanica	mc	0,0045	320,00	1,44
accessori	a corpo	1,00	2,00	2,00
totale				**17,44**
b.- mezzi d'opera				
	ore			0,00
	ore			0,00
totale				**0,00**
c.- mano d'opera				
op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
op. qualificato	ore	0,20	27,50	5,50
op. comune	ore	0,20	24,77	4,95
totale				**10,45**
totale a+b+c				**27,89**
oneri della sicurezza		1,5%		**0,42**
spese gener.		13,65%		3,81
totale				**32,12**
utili impresa		10,0%		**3,21**
			Tot	*35,33 €*
			PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***35,50 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Realizzazione di foro su parete in CLS armato dello spessore di cm15, del diametro di 40 cm per areazione vano ascensore. Compresa finitura dei bordi del taglio, la fornitura di lamiera in ferro zincato, sviluppo cm 40, per inserimento nel foro, la sagomata a 45°, sagomatura del profilo, l a sigillatura; compresa la fornitura in opera di rete anti volatili con cerchiaatura adattabile al taglio della lamiera, comprese opere murarie, rivettature e qualt'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi ponteggi conteggiati a parte.

NP38

codice analisi

cad

unità di misura

Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
a.- materiali				
lamiera di acciaio zincato 8/10 sviluppo cm 40 (m.1,27)	m	1,00	18,00	18,00
rete antivilatile	a corpo	1,00	10,70	10,70
sigillanti	mc	0,0045	320,00	1,44
totale				**30,14**
b.- mezzi d'opera				
martello perforatore a bicchiere per carotaggio	ore	0,50	31,32	15,66
	ore			0,00
totale				**15,66**
c.- mano d'opera				
op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
op. qualificato	ore	0,50	27,50	13,75
op. comune	ore	0,00	24,77	0,00
totale				**13,75**
totale a+b+c				**59,55**
oneri della sicurezza		1,5%		**0,89**
spese gener.		13,65%		8,13
totale				**68,57**
utili impresa		10,0%		**6,86**
			Tot	*75,43 €*
			PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***75,50 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Fornitua in opera di lastre di Policarbonato estruso del tipo compatto spess. mm. 10 colore fumè marrone, su struttura in profilati metallici conteggiata a parte, montato con sistema di fissaggio lineare sul perimetro delle lastre a mezzo listello di tenuta in alluminio e profilo di guarnizione in gomma. Montate tenendo conto della dilatazione termica di circa 3 mm/m. Compresi tagli, sfridi e qualt'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi ponteggi conteggiati a parte

NP39

codice analisi

mq

unità di misura

	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	Lastra di policarbonato spess. 10 mm. Fumè/marrone	mq	1,00	106,00	106,00
					0,00
					0,00
	totale				**106,00**
	b.- mezzi d'opera				
					0,00
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,14	27,50	3,85
	op. comune	ore	0,00	24,77	0,00
	totale				**3,85**
	totale a+b+c				**109,85**
	oneri della sicurezza		1,5%		**1,65**
	spese gener.		13,65%		14,99
	totale				**126,49**
	utili impresa		10,0%		**12,65**
				Tot	*139,14 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***139,00 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Fissaggio di lastre di Policarbonato estruso del tipo compatto spess. mm. 10 colore fumè marrone, su struttura in profilati metallici conteggiata a parte, montato con sistema di fissaggio lineare sul perimetro delle lastre a mezzo listello di tenuta in alluminio.

NP40

codice analisi

m

unità di misura

	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	Fissaggio lineare:				
	Listello tenuta vetro in alluminio satinato dim. 30 mm	m	1,00	7,50	7,50
					0,00
	totale				**7,50**
	b.- mezzi d'opera				
					0,00
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,10	27,50	2,75
	op. comune	ore	0,00	24,77	0,00
	totale				**2,75**
	totale a+b+c				**10,25**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,15**
	spese gener.		13,65%		1,40
	totale				**11,80**
	utili impresa		10,0%		**1,18**
				Tot	*12,98 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***13,00 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Fissaggio di lastre di Policarbonato estruso del tipo compatto spess. mm. 10 colore fumè marrone, su struttura in profilati metallici conteggiata a parte, montato con sistema di fissaggio lineare sul perimetro delle lastre a mezzo profilo di guarnizione in gomma

NP41

codice analisi

m

unità di misura

	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	Fissaggio lineare:				
	profilo di guarnizione in gomma EPDM a facce lisce dim.	m	1,00	4,40	4,40
					0,00
	totale				**4,40**
	b.- mezzi d'opera				
					0,00
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,10	27,50	2,75
	op. comune	ore	0,00	24,77	0,00
	totale				**2,75**
	totale a+b+c				**7,15**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,11**
	spese gener.		13,65%		0,98
	totale				**8,23**
	utili impresa		10,0%		**0,82**
				Tot	*9,06 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***9,00 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Realizzazione di pendenza a livello 1° nell'interca pedine tra la scala in testata e la parete dell'edificio a mezzo muratrura in mattoni pieni e conversa in acciaio zincato, opportunamente ancorata e raccordata alle murature esistenti ed alla pavimentazione. Compresa pulizia del sottofondo e quanto altro necessario per dare finita l'opera a regola d'arte.

NP42

codice analisi

m

unità di misura

	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	mattoni pieni compresa malta di cemento	mc	0,03	250,00	7,50
	spianata di malta	mq	1,50	6,00	9,00
	Converse e compluvi di lamiera di ferro zincato	mq	1,50	9,00	13,50
	totale				**30,00**
	b.- mezzi d'opera				
					0,00
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	3,00	27,50	82,50
	op. comune	ore	3,00	24,77	74,31
	totale				**156,81**
	totale a+b+c				**186,81**
	oneri della sicurezza		1,5%		**2,80**
	spese gener.		13,65%		25,50
	totale				**215,11**
	utili impresa		10,0%		**21,51**
				Tot	*236,62 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***236,50 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Posto esterno ricetrasmittente composto da citofono elettronico da parete per pulsantiera da esterno, in opera

NP44

codice analisi

a corpo

unità di misura

	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	Citofono elettronico	cad	1,00	35,00	35,00
					0,00
					0,00
	totale				**35,00**
	b.- mezzi d'opera				
					0,00
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,15	29,60	4,44
	op. qualificato	ore	0,00	27,50	0,00
	op. comune	ore	0,00	24,77	0,00
	totale				**4,44**
	totale a+b+c				**39,44**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,59**
	spese gener.		13,65%		5,38
	totale				**45,42**
	utili impresa		10,0%		**4,54**
				Tot	*49,96 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***50,00 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Fornitura in opera di struttura appesa per cassette postali realizzata in compensato multistrato fenolico marino; bordi, profili, rivestimenti e coperture in alluminio ad alto spessore. Sportello in estruso d'alluminio dotato di pateletta copri feritoia, portanome antivandalismo e serratura di sicurezza con n. 2 chiavi. Data in opera all'esterno comprese opere murarie, ganci, tasselli e ferramenta e quanto altro per dare il lavoro a regola d'arte Struttura per N°20 cassette su 2/3 file.

NP45

codice analisi

cad

unità di misura

	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	Struttura per N°20 cassette postali	cad	1,00	170,00	170,00
	ferramenta per messa in opera	a corpo	1,00	5,00	5,00
					0,00
	totale				**175,00**
	b.- mezzi d'opera				
					0,00
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,17	27,50	4,68
	op. comune	ore	0,00	24,77	0,00
	totale				**4,68**
	totale a+b+c				**179,68**
	oneri della sicurezza		1,5%		**2,70**
	spese gener.		13,65%		24,53
	totale				**206,90**
	utili impresa		10,0%		**20,69**
				Tot	*227,59 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***228,00 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Fornitura in opera di tende parasole quadrate o rettangolari montate come il tipo a vela, rifinite sui 4 lati, realizzate con telo tipo velico in poliestere bianco (200gr/mq) impermeabile con anelli di ancoraggio sui quattro angoli. Ferramenta di montaggio : piastra in acciaio zincato spess. 4/5 mm. Con occhiello da saldare su struttura esistente; moschettoni in acciaio zincato dia. 6 mm. e tenditori in acciaio zincato diam 6 mm. e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Struttura per N°20 cassette su 2/3 file

NP46

codice analisi

mq

unità di misura

Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
a.- materiali				
tende da sole	mq	1,00	14,50	14,50
ferramenta per kit di montaggio	a corpo	1,00	6,00	6,00
				0,00
totale				**20,50**
b.- mezzi d'opera				
saldatrice elettrica	ore	0,10	33,12	3,31
				0,00
totale				**3,31**
c.- mano d'opera				
op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
op. qualificato	ore	0,25	27,50	6,88
op. comune	ore	0,00	24,77	0,00
totale				**6,88**
totale a+b+c				**30,69**
oneri della sicurezza		1,5%		**0,46**
spese gener.		13,65%		4,19
totale				**35,34**
utili impresa		10,0%		**3,53**
			Tot	*38,87 €*
			PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***39,00 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Kit scarico fumi in PP diametro 60/100 per caldaie a condensazione comprendente: terminale orizzontale Ø 60/100 (lunghezza 1,5 m); curva flangiata Ø 60/100 90°; Rosoni; guarnizioni. E tutto quello c he serve per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.

NP47

codice analisi

cad

unità di misura

Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
a.- materiali				
kit fumisteria in PP lunghezza 1,5m	cad	1,00	78,00	78,00
ferramenta per kit di montaggio	a corpo	1,00	1,00	1,00
				0,00
totale				**79,00**
b.- mezzi d'opera				
saldatrice elettrica	ore	0,10	33,12	3,31
				0,00
totale				**3,31**
c.- mano d'opera				
op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
op. qualificato	ore	0,25	27,50	6,88
op. comune	ore	0,00	24,77	0,00
totale				**6,88**
totale a+b+c				**89,19**
oneri della sicurezza		1,5%		**1,34**
spese gener.		13,65%		12,17
totale				**102,70**
utili impresa		10,0%		**10,27**
			Tot	*112,97 €*
			PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***113,00 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Smontaggio di apparecchiature elettriche

NP48

codice analisi

cad

unità di misura

	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	centralino	cad	1,00		0,00
	citofoni appartamenti	cad	40,00		0,00
	alimentatore	cad	1,00		
	interruttori	cad	16,00		
	pulsantiera	cad	1,00		
	sonda	cad	1,00		0,00
	totale				**0,00**
	b.- mezzi d'opera				
					0,00
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	4,00	27,50	110,00
	op. comune	ore	0,00	24,77	0,00
	totale				**110,00**
	totale a+b+c				**110,00**
	oneri della sicurezza		1,5%		**1,65**
	spese gener.		13,65%		15,02
	totale				**126,67**
	utili impresa		10,0%		**12,67**
				Tot	*139,33 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***139,50 €***

NOTE: 3

ANALISI DEI PREZZI

Adattamento vano porta ascensore per installazione nuovo impianto e adeguamento normativa per il superamento delle barriere architettoniche, dim. Vano finale (1,06 x 2,14 mt). Demolizione di spalletta in calcestruzzo; ricostruzione di spalletta in mattoni forati, intonacatura compresa la riquadratura del vano, la formazione degli spigoli, la lisciatura e quanto necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.

NP49

codice analisi

cad

unità di misura

	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	demolizione spallette di CLS dim. (0,21 x 0,15 x 2,10)	mc	0,07	160,00	11,20
	demolizione architrave dim. (1,06 x 0,04)	mc	0,05	160,00	8,00
	ricostruzione spalletta in lat. dim. (0,15 x 0,15 x 2,10)	mq	0,03	90,00	2,25
	intonacatura	mq	0,06	30,00	1,80
					0,00
	totale				**23,25**
	b.- mezzi d'opera				
	martello demolitore	h	2,00	31,32	62,64
					0,00
	totale				**62,64**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	2,00	27,50	55,00
	op. comune	ore	2,00	24,77	49,54
	totale				**104,54**
	totale a+b+c				**190,43**
	oneri della sicurezza		1,5%		**2,86**
	spese gener.		13,65%		25,99
	totale				**219,28**
	utili impresa		10,0%		**21,93**
				Tot	*241,21 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***241,00 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Posizionamento ganci all'intradosso copertura vano ascensore, tramite sistema a piastra di ancoraggio con apposito gancio omologata per la tenuta a trazione fino a 2t fissata al CLS tramite 4 tasselli di ancoraggio ad espansione in acciaio di alta qualità, rispettivamente idonei e omologati per carichi pesanti. Compresa verifica strumentale del sistema di ancoraggio. Comprese opere murarie. Ponteggio da calcolare a parte.

NP50

codice analisi

cad

unità di misura

	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	piastra di ancoraggio con gancio	cad	1,00	110,00	110,00
	tasselli in acciaio per ancoraggio ad espansione	n	4,00	2,00	8,00
	totale				**118,00**
	b.- mezzi d'opera				
	trapano	h	0,50	31,32	15,66
					0,00
	totale				**15,66**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	1,00	27,50	27,50
	op. comune	ore	0,00	24,77	0,00
	totale				**27,50**
	totale a+b+c				**161,16**
	oneri della sicurezza		1,5%		**2,42**
	spese gener.		13,65%		22,00
	totale				**185,58**
	utili impresa		10,0%		**18,56**
				Tot	*204,13 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***204,00 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Assistenza opere murarie per montaggio controtelai delle finestre, porte finestra, ad una e due ante; lavoro comprensivo di fornitura e posa in opera di profili in alluminio di raccordo agli imbotti in lamiera zincata, compresi collanti, siliconi e quanto necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte

NP51

codice analisi

cad

unità di misura

Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
a.- materiali				
finestre e porte finestra	cad	264,00		0,00
				0,00
totale				**0,00**
b.- mezzi d'opera				
				0,00
				0,00
totale				**0,00**
c.- mano d'opera				
op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
op. qualificato	ore	0,40	27,50	11,00
op. comune	ore	0,00	24,77	0,00
totale				**11,00**
totale a+b+c				**11,00**
oneri della sicurezza		1,5%		**0,17**
spese gener.		13,65%		1,50
totale				**12,67**
utili impresa		10,0%		**1,27**
			Tot	*13,93 €*
			PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***14,00 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Fornitura e posa in opera di nuovo impianto **ascensore** elettrico con sistema di funi e contrappeso, avente portata max 480kg / 5 persone, velocità 1 m/s, corsa 9,12 metri e 4 fermate al piano sullo stesso lato. Dimensioni porte: Larg.800m x Alt.2000mm. Dimensioni vano esistente in C.A. :1610mm di larghezza x 1300mm di profondità. Conforme alla Direttiva 2014/33/UE e nuovi requisiti della norma EN81-20 migliorativi rispetto alla norma EN 81.1 Norme di compatibilità elettromagnetica (UNI EN 12015:2005 e UNI EN 12016:2005 ai sensi della Direttiva 2014/30/UE Legge 13/89 per il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche. Telaio del contrappeso fornito con i relativi pattini di scorrimento, inclusi i pani in acciaio/ghisa del contrappeso. Compresa fornitura e posa in opera di guide della cabina, profili metallici e tasselli ad espansione, funi per cabina rispondenti alle normative vigenti. Potenza motore: 3.3 kW a frequenza variabile, motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione, motore senza riduzione e lubrificanti. Dimensioni della cabina: Larg.1140mm x Prof.1010mm x Alt.2100mm, provvista d

NP52

codice analisi

cad

unità di misura

	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	totale				**0,00**
	b.- mezzi d'opera				
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,00	27,50	0,00
	op. comune	ore	0,00	24,77	0,00
	totale				**0,00**
	totale a+b+c				**0,00**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,00**
	spese gener.		13,65%		0,00
	totale				**0,00**
	utili impresa		10,0%		**0,00**
				Tot	*0,00 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***32.000,00 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Rimozione completa di impianto ascensore esistente in vano dim: 1300mm x 1610mm, comprensivo di opere murarie, carico e trasporto a discarica, compenso per il conferimento a discarica autorizzata.

NP53

codice analisi

cad

unità di misura

	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	totale				**0,00**
	b.- mezzi d'opera				
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	65,00	27,50	1.787,50
	op. comune	ore	65,00	24,77	1.610,05
	totale				**3.397,55**
	totale a+b+c				**3.397,55**
	oneri della sicurezza		1,5%		**50,96**
	spese gener.		13,65%		463,77
	totale				**3.912,28**
	utili impresa		10,0%		**391,23**
				Tot	*4.303,51 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***4.303,50 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Rivestimento minerale coprente a base di resine acril-silossaniche all'acqua ad elevata traspirabilità e protezione contro gli agenti atmosferici, l'inquinamento, batteri, funghi, alghe, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma CE EN 15824, GreenBuilding Rating® Eco 3. Permeabilità al vapore acqueo classe V1 (alta) secondo EN ISO 7783-2, permeabilità all'acqua liquida classe W3 (bassa) secondo EN 1062-3, adesione ≥ 0,3 MPa secondo EN 1542, conducibilità termica (λ) 0,83 W/mK secondo EN 1745:2002. Due mani di prodotto.

NP54

codice analisi

mq

unità di misura

	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	rivestimento minerale all'acqua	kg	2,2	3,4	7,48
	totale				**7,48**
	b.- mezzi d'opera				
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,25	27,50	6,88
	op. comune	ore	0,00	24,77	0,00
	totale				**6,88**
	totale a+b+c				**14,36**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,22**
	spese gener.		13,65%		1,96
	totale				**16,53**
	utili impresa		10,0%		**1,65**
				Tot	*18,18 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***18,20 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Manutenzione delle strutture in profilati laminati in ferro a sostegno dei balconi sulla facciata valle, attraverso il controllo/ serraggio bulloneria, controllo delle saldature; compreso carteggio, fondo e riverniciatura dei profilati

NP55

codice analisi

mq

unità di misura

	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	vernici	kg	1	12	12
	totale				**12,00**
	b.- mezzi d'opera		0	0	0
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,50	27,50	13,75
	op. comune	ore	0,50	24,77	12,39
	totale				**26,14**
	totale a+b+c				**38,14**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,57**
	spese gener.		13,65%		5,21
	totale				**43,91**
	utili impresa		10,0%		**4,39**
				Tot	*48,30 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***48,30 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Fornitura e posa in opera di pozzetto per la raccolta delle acque meteoriche delle dimensioni di 150x150x120, completo di griglia in acciaio, raccordi e quanto necessario per dare l'opera finita e a regola d'arte.

NP60

codice analisi

cad

unità di misura

	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	pozzetto di raccolta acque	cad	1	20	20
					0
	totale				**20,00**
	b.- mezzi d'opera		0	0	0
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,25	27,50	6,88
	op. comune	ore		24,77	0,00
	totale				**6,88**
	totale a+b+c				**26,88**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,40**
	spese gener.		13,65%		3,67
	totale				**30,95**
	utili impresa		10,0%		**3,09**
				Tot	*34,04 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***34,00 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Verniciatura a polvere in conformità alla norma UNI EN 13438, con l'impiego di vernici in polvere poliestere TGIC free, formulate specificamente per il rivestimento dell'acciaio zincato, che siano in grado di offrire un'eccellente durabilità all'esterno ed un'ottimale ritenzione del colore in conformità con le caratteristiche richieste da tutti i maggiori capitolati e standard Europei per architettura. Preparazione meccanica della superficie dei manufatti mediante levigatura con abrasivi a grana fine, finalizzata ad uniformare lievi irregolarità presenti sulla superficie del rivestimento di zinco; Lavaggio e conversione superficiale con processo nanoceramico, trattamento che consente di creare uno strato inorganico molto stabile e di grande compattezza per garantire elevate prestazioni di adesione della vernice nel tempo. Tutte le polveri impiegate devono rispondere pienamente alle normative di BS6496:1984, BS6497:1984, Qualicoat Classe 1 o superiore. Cottura in forno, alla temperatura indicata dalle specifiche tecniche della polvere utilizzata (es. 160-200°C), fino a completa polimerizzazione.

NP65

codice analisi

mq

unità di misura

	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	vernici in polvere poliestere TGIC free	KG	10	1,15	11,5
					0
	totale				**11,50**
	b.- mezzi d'opera		0	0	0
	IMPIANTO MECCANIZZATO	ore	0,05	50,00	2,50
	totale				**2,50**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,05	27,50	1,38
	op. comune	ore		24,77	0,00
	totale				**1,38**
	totale a+b+c				**15,38**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,23**
	spese gener.		13,65%		2,10
	totale				**17,70**
	utili impresa		10,0%		**1,77**
				Tot	*19,47 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***19,50 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Fornitura e posa in opera di imbotti verticali e orizzontali in acciaio spessore 15/10 per finitura aperture finestre di qualsiasi forma e dimensione, porte finestre, accessi agli appartamenti; sagomata come da particolare costruttivo su abaco degli infissi. Comprensivo di gocciolatoio e coibentazione in schiume poliuretaniche, tasselli, viti, sigillature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte . Sviluppo 400 mm – 4,35 kg/m. Zincatura a parte

NP66

codice analisi

m

unità di misura

Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
a.- materiali				
scossalina in acciaio zincato 15/10 svil.350mm	m	1,00	7,950	7,95
schiumatura poliuretanica	mc	0,0045	320,000	1,44
accessori	a corpo	1,00	1,300	1,30
totale				**10,69**
b.- mezzi d'opera				
	ore			0,00
				0,00
totale				**0,00**
c.- mano d'opera				
op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
op. qualificato	ore	0,12	27,50	3,30
op. comune	ore	0,12	24,77	2,97
totale				**6,27**
totale a+b+c				**16,96**
oneri della sicurezza		1,5%		**0,25**
spese gener.		13,65%		2,32
totale				**19,53**
utili impresa		10,0%		**1,95**
			Tot	*21,49 €*
			PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***21,50 €***

NOTE:

ANALISI DEI PREZZI

Fornitura in opera di ghiaia lavata di fiume 20/40 mm. Data in opera stesa su copertura.

NP68

codice analisi

mc

unità di misura

	Descrizione dell' articolo	Unità di M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Euro
	a.- materiali				
	ghiaia	mc	1,00	16,000	16,00
					0,00
					0,00
	totale				**16,00**
	b.- mezzi d'opera				
		ore			0,00
					0,00
	totale				**0,00**
	c.- mano d'opera				
	op. liv. IV	ore	0,00	31,22	0,00
	op. specializzato	ore	0,00	29,60	0,00
	op. qualificato	ore	0,00	27,50	0,00
	op. comune	ore	0,25	24,77	6,19
	totale				**6,19**
	totale a+b+c				**22,19**
	oneri della sicurezza		1,5%		**0,33**
	spese gener.		13,65%		3,03
	totale				**25,55**
	utili impresa		10,0%		**2,56**
				Tot	*28,11 €*
				PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T.	***28,10 €***

NOTE: