

n	art.	DESCRIZIONE	um	lung.	larg	alt	totale	prezzo	TOTALE
---	------	-------------	----	-------	------	-----	--------	--------	--------

PONTEGGI

1 23,1,4, Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane:

2) munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio

VIA P. CALVI	mc	1,50	32,00	20,00	960,00		
"	"	1,50	16,00	11,00	264,00		
VIA a. BORRELLI	"	1,50	25,00	27,00	1.012,50		
"	"	1,50	14,00	14,50	304,50		
"	"	1,50	19,00	13,00	370,50		
VIA G. RAFFAELE	"	1,50	17,00	9,50	242,25		
"	"	1,50	13,50	14,50	293,63		
"	"	1,50	10,00	27,00	405,00		
VIA D. MANIN	"	1,50	27,00	27,00	1.093,50		
"	"	1,50	13,00	19,00	370,50		
"	"	1,50	11,50	17,00	293,25		
SOMMANO	mc				<u>5.609,63</u>	11,00	<u>61.705,88</u>

n	art.	DESCRIZIONE	um	lung.	larg	alt	totale	prezzo	TOTALE	
2	23,1,1,5	<p>Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione:</p> <p>- per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni</p> <p>per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni</p>								
		SOMMANO	mc				13,00	<u>2.804,81</u>	1,04	<u>37.921,07</u>
		<i>Si stima di portare in avanzamento nei 14 mesi il 50% del ponteggio totale.</i>								
3	23,1,1,6	<p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:</p> <p>- per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base</p>								
		SOMMANO	mc					<u>5.609,63</u>	3,93	<u>22.045,83</u>
4	23,1,1,13	<p>Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p>								
		VIA P. CALVI	mq	2	1,50	32,00		96,00		
		"			1,50	16,00		24,00		

n	art.	DESCRIZIONE	um	lung.	larg	alt	totale	prezzo	TOTALE
		VIA a. BORRELLI	"	2	1,50	52,00	156,00		
			"	2	1,50	15,50	46,50		
		VIA G. RAFFAELE	"	2	1,50	15,50	46,50		
			"	2	1,50	13,50	40,50		
			"	2	1,50	10,00	30,00		
			"	2	1,50	14,00	42,00		
			"	2	1,50	12,50	37,50		
			"	2	1,50	23,50	70,50		
			"		1,50	9,00	13,50		
			"		1,50	9,00	13,50		
		SOMMANO	mq				<u>616,50</u>	22,20	<u>13.686,30</u>
5	A13016	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tralicciati verticali, piattaforma di carico con griglia di protezione, gruppo motore con freno centrifugoparacadute, altezza 30 m. A portata 800 kg, piattaforma dimensioni 100x180 cm.							
		CAD	2				<u>17.600,00</u>		<u>35.200,00</u>
6	23,1,1,15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m2 di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. <i>stessa quantità voce 1</i>							
		SOMMANO	mq				<u>5.609,63</u>	2,72	<u>15.258,18</u>
7	23,1,3,3	Recinzione di cantiere alta cm 200, realizzata con tavolato continuo dello spessore minimo di 2 cm sostenuto da montanti in legno convenientemente ancorati a terra e opportunamente controventati, compreso tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.							
		VIA P. CALVI	"		32,00	2,00	64,00		
		VIA a. BORRELLI	"		52,00	2,00	104,00		
		VIA G. RAFFAELE	"		32,00	2,00	64,00		
		VIA D. MANIN	"		52,00	2,00	104,00		
		SOMMANO	mq				<u>168,00</u>	21,60	<u>3.628,80</u>
8	23,1,1,14	Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura di sostegno metallica a tubi e giunti, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.							

n	art.	DESCRIZIONE	um	lung.	larg	alt	totale	prezzo	TOTALE
		per ogni mq e per tutta la durata del cantiere.							
		VIA P. CALVI	mq 3		4,00	2,00	24,00		
		"	"		4,00	2,00	8,00		
		VIA A. BORRELLI	" 2		4,00	2,00	16,00		
		VIA G. RAFFAELE	"		4,00	2,00	8,00		
		"	"		5,00	2,00	10,00		
		"	"		4,00	2,00	8,00		
		Sommano	mq				<u>74,00</u>	19,90	<u>1.472,60</u>

1) SOMMANO LAVORI PONTEGGIO

190.918,65

Strutture in c.a.

Travi e pilastri di prospetto

9	21,3,1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm.							
			mq 29	0,70		20,00	406,00		
			" 14	31,00		0,50	217,00		
			" 14	46,00		0,50	322,00		
		Sommano	mq				<u>945,00</u>	103,90	<u>98.185,50</u>
10	NP1	Fornitura ed applicazione di inibitore di corrosione per calcestruzzo armato, tipo Sika Ferrogard-903, con almeno due passate in modo da applicare almeno 0.50 kg/mq di prodotto. Compresi i ponteggi ed il lavaggio delle superfici prima dell'applicazione di ulteriori prodotti. Compresi i mezzi d'opera e qualsiasi altro onere e magistero. Preventivamente alla accettazione del materiale dovrà essere fornita dal produttore una relazione tecnica che garantisca la compatibilità del prodotto con tutti i materiali cui verrà in contatto nell'applicazione sulle opere.							
		stessa quantità voce prec							
		Sommano	mq				<u>945,00</u>	15,50	<u>14.647,50</u>

n	art.	DESCRIZIONE	um	lung.	larg	alt	totale	prezzo	TOTALE
---	------	-------------	----	-------	------	-----	--------	--------	--------

- 11 11,2,1 Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Sommano mq

945,00

11,10

10.489,50

3) SOMMANO LAVORI TRAVI E PILASTRI

123.322,50

Parapetti in c.a.

- 12 21,3,1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato (esclusi i muri di sostegno) per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm. di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm.; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. 1) per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm. di spessore

<i>via Borrelli</i>	mq	41,50	1,20	49,80
"	" 4	15,00	1,50	90,00
<i>via Raffaele</i>	" 4	13,00	1,50	78,00
"	"	15,60	1,00	15,60
<i>via Calvi</i>	" 7	4,00	1,20	33,60
"	"	16,00	1,00	16,00
"	"	16,00	0,70	11,20
<i>via Manin</i>	" 5	3,60	1,40	25,20
"	"	42,00	1,00	42,00
"	"	24,30	1,10	26,73
"	" 4	1,80	0,90	6,48

Sommano mq

394,61

103,90

40.999,98

n	art.	DESCRIZIONE	um	lung.	larg	alt	totale	prezzo	TOTALE
13	NP1	Fornitura ed applicazione di inibitore di corrosione per calcestruzzo armato, tipo Sika Ferrogard-903, con almeno due passate in modo da applicare almeno 0.50 kg/mq di prodotto. Compresi i ponteggi ed il lavaggio delle superfici prima dell'applicazione di ulteriori prodotti. Compresi i mezzi d'opera e qualsiasi altro onere e magistero. Preventivamente alla accettazione del materiale dovrà essere fornita dal produttore una relazione tecnica che garantisca la compatibilità del prodotto con tutti i materiali cui verrà in contatto nell'applicazione sulle opere.							
		<i>stessa quantità voce precedente</i>	mq				<u>394,61</u>	15,50	<u>6.116,46</u>
14	21,2,10	Consolidamento di pareti mediante l'applicazione su una sola faccia di rete elettrosaldata, con tondini Ø 5 mm di acciaio a maglia quadrata di 10x10 cm, su muratura di qualsiasi genere, previa pulitura, abbondante lavaggio della superficie muraria. Sono compresi nel prezzo: l'ancoraggio della rete alla muratura tramite tondini di acciaio Ø 6 mm infissi nella muratura in numero non inferiore a 4 per metro quadrato di parete, la legatura della rete al tondino di acciaio Ø 6 mm ancorato alla muratura, la perforazione delle pareti. La sigillatura dei fori con iniezioni a pressione di malta di cemento antiritiro dosata a 300 kg di cemento tipo 32,5 R, applicazione di strato di malta cementizia a 300 kg a pasta fine di spessore non superiore a 3 cm, con l'aggiunta di additivo antiritiro, a rifinitura fratazzata, ed ogni altro onere risultante per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi l'eventuale rimozione del vecchio intonaco da compensare a parte ed il trasporto a rifiuto.							
			mq				<u>394,61</u>	63,70	<u>25.136,66</u>
15	11,03	Tinteggiatura per esterni con pittura di finitura a base di silicati di potassio, secondo norma DIN 18363, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca, in colori correnti, data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento dell'intonaco stagionato con fondo fissante ed isolante a base di silicati di potassio stabilizzato, al fine di diminuire l'assorbimento e consolidare la superficie da trattare. Compreso l'onere							

n	art.	DESCRIZIONE	um	lung.	larg	alt	totale	prezzo	TOTALE
		dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
			Sommano	mq			<u>394,61</u>	10,00	<u>3.946,10</u>
6) SOMMANO LAVORI PARAPETTI									<u>76.199,19</u>
<i>Pulitura prospetti</i>									
16	AN00	Pulitura prospetti mediante sabbiatrice a bassa pressione.							
		stessa quantità voce 1					5.609,63		
		a detrarre superficie finestrata							
		<i>via Manin</i>	mq	6	1,80	1,20	-12,96		
		"	"		7,00	1,50	-10,50		
		"	5	1,80	1,40	-12,60			
		"	7	3,20	1,00	-22,40			
		"	5	1,50	2,20	-16,50			
		"	1	4,50	1,50	-6,75			
		"	20	2,20	1,50	-66,00			
		"	7	1,80	1,30	-16,38			
		<i>via Calvi</i>	"	7	4,00	1,50	-42,00		
		"	28	1,90	1,30	-69,16			
		"	7	2,40	1,50	-25,20			
		"	3	1,80	1,30	-7,02			
		"	7	3,60	3,80	-95,76			
		<i>via Raffaele</i>	"	1	4,50	2,80	-12,60		
		"	8	2,00	1,50	-24,00			
		"	10	4,70	1,30	-61,10			
		"	3	13,50	1,30	-52,65			
		"	8	1,80	1,50	-21,60			
		"	4	2,50	1,80	-18,00			
		<i>via Borrelli</i>	"	3	15,00	1,00	-45,00		
		"	24	1,70	1,40	-57,12			
		"	2	7,00	1,20	-16,80			
		"	9	1,90	1,40	-23,94			
		"	2	3,70	14,10	-104,34			
		SOMMANO	mq				<u>4.795,17</u>	22,50	<u>107.891,21</u>
17	21,1,7	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
			mq	31,65	0,70		22,16		
		"	"	31,65	0,70		22,16		
		"	"	51,25	0,70		35,88		
		"	"	51,25	0,70		35,88		
		Sommano	mq				<u>116,06</u>	17,30	<u>2.007,84</u>

n	art.	DESCRIZIONE	um	lung.	larg	alt	totale	prezzo	TOTALE
18	21,1,26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica: — per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo si considera un incremento del 100%del volume del materiale trasportato rispetto al volume in opera.	mc	116,06	0,035		<u>4,06</u>	24,70	<u>100,33</u>
19	10,3	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:	mq				<u>116,06</u>	126,00	<u>14.623,56</u>
20	10,8	Formazione di battentatura del medesimo marmo di cui all'art. 10.1, di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, avente sezione retta non inferiore a 12 cm, compreso l'onere della lucidatura, della formazione dell'incavo per l'alloggiamento, della collocazione con idoneo collante, della pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	ml				31,65		
			"				31,65		
			"				51,25		
			"				51,25		
		Sommano	ml				<u>165,80</u>	29,30	<u>4.857,94</u>
21	10,1	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	ml						
		Sommano	ml				<u>165,80</u>	2,47	<u>409,53</u>
									<u>129.890,41</u>

7) SOMMANO LAVORI PULITURA PROSPETTI

n	art.	DESCRIZIONE	um	lung.	larg	alt	totale	prezzo	TOTALE
<i>Parapetti in marmo</i>									
22	21,1,7	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
			mq	15,60		1,10	17,16		
			"	8,40		1,10	9,24		
			"	40,00		1,10	44,00		
			"	15,60		1,10	17,16		
			"	40,00		1,10	44,00		
			"	12,60		1,10	13,86		
			"	7,90		1,10	8,69		
			"	31,62		1,10	34,78		
			"	8,16		1,10	8,98		
			"	4,50		1,10	4,95		
			"	8,16		1,10	8,98		
			"	3,80		1,10	4,18		
			"	31,80		1,10	34,98		
			"	7,00		1,10	7,70		
		Sommano	mq				<u>258,65</u>	17,30	<u>4.474,71</u>
23	21,1,8	Compenso addizionale al prezzo di cui all'articolo 21.1.7 per la scelta, pulitura ed il deposito delle lastre riutilizzabili: — per ogni mq di lastre di marmo riutilizzabili.							
		<i>Stessa quantità voce precedente</i>	mq				<u>258,65</u>	14,10	<u>3.647,02</u>
24	21,1,15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.							
		<i>Stessa quantità voce precedente</i>	mq				<u>258,65</u>	7,41	<u>1.916,63</u>
25	7,1,1	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.							
		2,27*235	kg				<u>1.816,00</u>	3,47	<u>6.301,52</u>
26	B65044	Verniciatura a con smalto applicato in due mani a pennello a coprire, compreso onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte.							

n	art.	DESCRIZIONE	um	lung.	larg	alt	totale	prezzo	TOTALE
			mq				258,65	15,05	3.892,74

10) SOMMANO LAVORI PARAPETTI IN MARMO

20.232,62

- 27 NP00 Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a a sezione degli elementi, compresa la discesa del materiale sul cassone di risulta.

	mq				
<i>Via Manin</i>	"	19	2,20	1,50	62,70
"	"		1,20	1,50	1,80
"	"	5	3,50	0,70	12,25
"	"	4	2,00	1,40	11,20
"	"		7,00	1,40	9,80
"	"		5,30	1,40	7,42
"	"		4,00	1,40	5,60
<i>Via Calvi</i>	"		16,00	1,50	24,00
<i>Via Borrelli</i>	"	4	1,80	1,40	10,08
"	"		7,00	1,40	9,80
"	"		4,30	1,40	6,02
"	"		45,00	1,40	63,00
"	"	3	15,00	1,20	54,00
SOMMANO	mq				277,67

25,05

6.941,75

- 28 8,1 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013; la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 8A; classe di resistenza al vento 3; trasmittanza termica complessiva U compresa fra 3,5 e 5,2 W/(m²K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono escluse la fornitura e la posa in opera dei vetri secondo le norme UNI EN 573 allo stato fisico T5 secondo la normativa UNI

n	art.	DESCRIZIONE	um	lung.	larg	alt	totale	prezzo	TOTALE
---	------	-------------	----	-------	------	-----	--------	--------	--------

Stessa quantità voce precedente

mq

277,67

332,80

92.408,58

- 29 8,4,2 Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetro camera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, secondo quanto indicato dal decreto legislativo n. 192/2005, all. C, punto 4, per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, composti da due cristalli incolori da almeno 4 mm, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine di 6-12 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Stessa quantità voce precedente

mq

277,67

43,20

11.995,34

- 30 21,1,26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica:
— per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo si considera un incremento del 100% del volume del materiale trasportato rispetto al volume in opera.

mc 2 277,67

0,2

111,07

24,7

2.743,38

12) SOMMANO LAVORI SOSTITUZIONE INFISSI

114.089,05

1) TOTALE LAVORI PONTEGGIO	190.918,65
3) TOTALE LAVORI TRAVI E PILASTRI	123.322,50
6) TOTALE LAVORI PARAPETTI	76.199,19
7) TOTALE LAVORI PULITURA PROSPETTI	129.890,41
10) SOMMANO LAVORI PARAPETTI IN MARMO	20.232,62
12) TOTALE LAVORI PARZIALE SOSTITUZIONE INFISSI	114.089,05

SOMMANO LAVORI € 654.652,42

DI CUI COSTI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO 155.718,65

mag-13

IL TECNICO INCARICATO
Ing. Francesca Buscemi

N.P.1: Fornitura ed applicazione inibitore di corrosione per calcestruzzo armato, con almeno due passate di prodotto.

A) MATERIALI

	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZIALE
Passivante per superfici di cls tipo Sika ferrogard 903				
TOTALE MATERIALI	ml	€ 9,20	1	€ 9,20

B) MANO D'OPERA

Operaio specializzato	ore	-		
Operaio qualificato		24,11	0,1	
Operaio comune				
TOTALE MANODOPERA				€ 2,41

C) NOLI E TRASPORTO

Trasporto		0,92		
-----------	--	------	--	--

TOTALE € 0,92

D) TOTALE GENERALE

€ 12,53

E) SPESE GENERALI 13,65%

€ 1,71

F) UTILE 10%

€ 1,25

TOTALE COMPLESSIVO

€ 15,49

AN. 0,0: Pulitura dei prospetti mediante sabbiatrice.

A) MATERIALI

	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZIALE
Carichi inerti per sabbiatura				
TOTALE MATERIALI	mq	€ 10,85	1	€ 10,85

B) MANO D'OPERA

Operaio specializzato	ore	27,29	0,15	4,0935
Operaio qualificato				
Operaio comune		21,72	0,15	3,258
TOTALE MANODOPERA				€ 7,35

C) NOLI E TRASPORTO

Trasporto		-		
-----------	--	---	--	--

TOTALE

D) TOTALE GENERALE € 18,20

E) SPESE GENERALI 13,65% € 2,48

F) UTILE 10% € 1,82

TOTALE COMPLESSIVO € 22,51

N.P. 0,0: Smontaggio infissi in profilato di ferro incluso la parte vetrata compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta compresa la discesa del material sul cassone di risulta.

A) MATERIALI

	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZIALE
Carichi inerti per sabbiatura				
TOTALE MATERIALI	mq			

B) MANO D'OPERA

Operaio specializzato	ore	27,29	0,4	10,916
Operaio qualificato				
Operaio comune		21,72	0,4	8,688
TOTALE MANODOPERA				€ 19,60

C) NOLI E TRASPORTO

Nolo martello elettrico da 10 Kg senza operatore		1,9	0,27	€ 0,51
TOTALE				€ 0,51

D) TOTALE GENERALE

E) SPESE GENERALI 13,65%

F) UTILE 10%

TOTALE COMPLESSIVO

€ 20,12

€ 2,75

€ 2,01

€ 24,87