

# STUDIO DI INGEGNERIA

Corso Umberto I, n° 136 - 09074 Ghilarza (OR)  
tel./fax 0785-565069 - cell. 3403198486  
e-mail. ing.manai@gmail.com / PEC salvatore.manai@ingpec.eu  
www.ingegneriabit.com

## ARES SARDEGNA AZIENDA REGIONALE SALUTE

Programma investimenti in edilizia sanitaria ed ammodernamento tecnologico per il triennio  
2019/2021- DGR n. 7/51 del 12/02/2019 - DGR 22/21 del 20/06/2019

**Intervento NP 24 ASST Oristano "Risanamento strutturale e messa in sicurezza dell'ex sede Legale dell'ASST di Oristano"**

CUP: B12C19000140002

### PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

#### COMMITTENTE



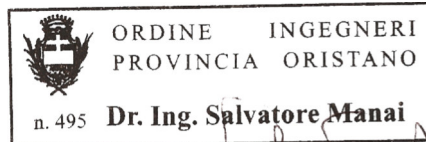
**ARESSardegna**  
Azienda Regionale Salute

DIPARTIMENTO AREA TECNICA  
S.C. AREA TECNICA ORISTANO - SANLURI - CARBONIA

**Il Responsabile del Procedimento**  
Direttore della SC Area Tecnica Oristano - Carbonia - Sanluri  
(Dott. Ing. Marcello Serra)

#### PROGETTISTA

**Dott. Ing. Salvatore Manai**



**C\_01**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**SCALA**

**DATA**

**REV.**

*spazio per vidimazioni*

-

**MARZO  
2022**

-

**ARES Sardegna**

S.C. AREA TECNICA ORISTANO - SANLURI - CARBONIA  
Via Rockefeller P.O. Oristano (OR)

e-mail: sc.areatecnica.ocs@aressardegna.it tel.0783/317290 Fax 0783/779102  
P.E.C. areatecnicaoristano@pec.atssardegna.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.01.01 *Facciata A*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
1	SAR19_PF.0012.0019.0011	<p><b>LM LAVORI A MISURA</b></p> <p><b>LM.01 Idropulitura e preparazione delle superfici</b></p> <p><b>LM.01.01 Facciata A</b></p> <p>Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con acqua</p> <p>Proiezione facciata P2-P10 a detrarre aperture finestrate P2-10</p> <p>Parti Uguali: <math>-1 \times (10 \times 7 + 8 \times 2)</math></p> <p>a detrarre vuoti balconi</p> <p>Parti Uguali: <math>-1 \times (3,66 \times 3 \times 2 + 1,7 \times 3 \times 7 \times 2 + 5,25 \times 3 \times 2)</math></p> <p>Sommano SAR19_PF.0012.0019.0011</p> <p><i>Sommano LM.01.01 Facciata A</i></p>	metri quadri	1.453,00		2,00	1,40	1.453,00	€ 7,62	8.285,53	
				-86,00				-240,80			
				-124,86				-124,86			
								<u>1.087,34</u>			<u>€ 8.285,53</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.01.02 Facciata B

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
1	SAR19_PF.0012.0019.0011	<p>LM.01.02 Facciata B</p> <p>Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con acqua</p> <p>Proiezione facciata P2-P10 al netto balconi e fascione sup.</p> <p>Pareti laterali Varco finestre</p> <p>Lunghezza: 2+1,04</p> <p>a detrarre aperture finestrate P2-9</p> <p>Parti Uguali: -1x8x2</p> <p>a detrarre aperture finestrate P10</p> <p>Sommano SAR19_PF.0012.0019.0011</p> <p><i>Sommano LM.01.02 Facciata B</i></p>	metri quadri	298,00	3,04		30,00	298,00		
				-16,00		1,00	1,40	-22,40		
				-1,00		1,00	1,40	-1,40		
								365,40	€ 7,62	€ 2.784,35
										€ 2.784,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.01.03 *Facciata D*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
1	SAR19_PF.0012.0019.0011	<p>LM.01.03 <i>Facciata D</i></p> <p>Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con acqua</p> <p>Solo porzioni intonaco bianco</p> <p>Sommano SAR19_PF.0012.0019.0011</p> <p><i>Sommano LM.01.03 Facciata D</i></p>	metri quadri	194,00						
								194,00		
								194,00	€ 7,62	€ 1.478,28
										€ 1.478,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.01.04 *Balconi facciata A*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
1	SAR19_PF.0012.0019.0011	<p>LM.01.04 <i>Balconi facciata A</i></p> <p>Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con acqua</p> <p>balconi P2-P9 soffitto</p> <p>Parti Uguali: 6,74x2+2,54x7x2</p> <p>balconi P2-P9 pareti laterali</p> <p>Lunghezza: (7,8x2+5,7x7x2)</p> <p>a detrarre P2-P9 aperture balconi</p> <p>Parti Uguali: -2x7</p> <p>balconi P10 soffitto</p> <p>Parti Uguali: 10x2</p> <p>balconi P10 pareti laterali</p> <p>a detrarre P10 aperture balconi</p> <p>Sommano SAR19_PF.0012.0019.0011</p> <p><i>Sommano LM.01.04 Balconi facciata A</i></p>								
				49,04				49,04		
					95,40		3,00	286,20		
				-2,00		0,70	2,40	-3,36		
				-2,00		1,30	1,40	-3,64		
				-14,00		0,70	2,40	-23,52		
				20,00				20,00		
				2,00	11,40		3,00	68,40		
				-2,00		0,75	2,40	-3,60		
				-2,00		1,30	1,40	-3,64		
			metri quadri					385,88	€ 7,62	€ 2.940,41
										€ 2.940,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.01.05 *Balconi facciata C*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
1	SAR19_PF.0012.0019.0011	<p>LM.01.05 <i>Balconi facciata C</i></p> <p>Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con acqua</p> <p>balconi P7-P9 soffitto</p> <p>Parti Uguali: 5x3,78</p> <p>balconi P7-P9 pareti laterali</p> <p>Parti Uguali: 5x4,1</p> <p>a detrarre P7-P9 aperture balconi</p> <p>balconi P10 soffitto</p> <p>Parti Uguali: 8,72x2</p> <p>balconi P10 pareti laterali</p> <p>a detrarre P10 aperture balconi</p> <p>Sommano SAR19_PF.0012.0019.0011</p> <p><i>Sommano LM.01.05 Balconi facciata C</i></p> <p>Riepilogo</p> <p>LM.01.01 <i>Facciata A</i></p> <p>LM.01.02 <i>Facciata B</i></p> <p>LM.01.03 <i>Facciata D</i></p> <p>LM.01.04 <i>Balconi facciata A</i></p> <p>LM.01.05 <i>Balconi facciata C</i></p> <p>Sommano LM.01 <b>Idropulitura e preparazione delle superfici</b></p>								
				18,90				18,90		
				20,50			3,00	61,50		
				-5,00		1,00	2,40	-12,00		
				17,44				17,44		
				2,00	7,80		3,00	46,80		
				-2,00		0,75	2,40	-3,60		
				-2,00		1,30	1,40	-3,64		
			metri quadri					125,40	€ 7,62	€ 955,55
										€ 955,55
										€ 8.285,53
										€ 2.784,35
										€ 1.478,28
										€ 2.940,41
										€ 955,55
										€ 16.444,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.02.01 *Facciata A*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
2	NP-PF-001	<p><b>LM.02 Trattamento elementi di facciata armati</b></p> <p>LM.02.01 <i>Facciata A</i></p> <p>Interventi di recupero su elementi di facciata armati di qualsiasi tipologia (marcapiani, fascioni, lesene, velette, architravi di aperture, ecc) comprensivi dei seguenti apprestamenti:</p> <p>- Spicconatura e rimozione dell'intonaco ammalorato fino a portare in luce le armature e ad arrivare al supporto stabile sulle altre porzioni; Le superfici devono presentarsi pulite e prive di parti friabili ed in via di distacco. I ferri dovranno essere spazzolati o sabbiati fino ad eliminare ogni traccia di ruggine.</p> <p>Compresi il carico, trasporto, indennità di conferimento e ritorno a vuoto per il CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p> <p>- Successiva applicazione di prodotto passivante per trattamento dei ferri d'armatura ed esecuzione di ripresa di getto, nei lavori di ripristino del cemento armato degradato, con boiacca cementizia passivante e anticarbonatante tipo webertec fer di Saint-Gobain Italia S.p.A o equivalente, prodotto monocomponente da miscelare con sola acqua in ragione del 25% in peso e consumo di 1,8 kg/mq per mm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Adesione su calcestruzzo (Mpa): 2,5 MPa Assorbimento capillare: &lt; 0,1 kg /mq.h1/2. Per complessivi 3 mm di spessore In ragione di n°2 applicazioni rispettivamente da 1 e 2 mm a</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.02.01 Facciata A

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>distanza di circa 1,5 ore.</p> <p>- Applicazione di malta tixotropica specifica per la ricostruzione volumetrica di elementi corticali (copriferrì) non strutturali di cemento armato degradato, in interno ed esterno, per ripristino e regolarizzazione di elementi di facciata come fasce marcapiano, interventi di facciavista, elementi decorativi. Con malta cementizia a presa medio-rapida tipo webertec ripara20 della Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. o equivalente, a ritiro compensato, tixotropica, fibrata, da impastare con sola acqua, con un consumo di 15 kg/mq per cm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Adesione su calcestruzzo (Mpa): = 0,8 MPa Assorbimento capillare: = 0,5 kg-m-2-h-0,5 Contenuto di ioni cloruro : &lt; 0,05% Resistenza a compressione: a 28 gg: (EN 1504-3 classe di resistenza R2) 20 N/mm2 Resistenza a flessione: a 28 gg: 4 N/mm2 Massa volumica del prodotto indurito: 1,9 kg/lt Modulo elastico: 16 GPa Reazione al fuoco: Euroclasse A1 Resistenza alla carbonatazione: BASSA Compatibilità termica: parte 1-gelo disgelo: = 0,8 MPa. Fino a 8 cm di spessore applicazione in almeno 2 mani.</p> <p>- Completamento delle ricostruzioni con malta strutturale con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale, per il consolidamento e rinforzo di elementi strutturali in muratura, recupero localizzato degli elementi di facciata, quali marcapiani, cornicioni, recupero di fuori piombo. Spessore massimo totale (in più mani): 6 cm. Malta strutturale premiscelata a base di calce idraulica naturale e rispondente ai requisiti delle norma EN 998-2, EN998-1 tipo webertec BTcalceG di Saint-Gobain Italia S.p.A. o equivalente. Da impastare con sola acqua, consumo di 17,5 Kg/mq per cm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: 15 MPa (a 28 giorni) Modulo elastico: 9 GPa Reazione al fuoco: Euroclasse A1 Conduttività termica: 0,83 W/MK (valore medio da prospetto P = 50%)</p>								



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.02.01 *Facciata A*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Assorbimento d'acqua: classe W1, Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: $\mu$ : 15/35. Fino a 6 cm di spessore applicazione in più mani.								
		Nella ricostruzione degli elementi si intende compreso l'eventuale apporto di porzioni di laterizio pieno laddove preesistente da integrare e miscelare con la malta webertec BTcalceG nella ricostruzione di piccole porzioni o manufatti.								
		Compreso il tiro in alto e i trasporti orizzontali. Valutato a m lineare per uno sviluppo complessivo di intervento fino a 40cm.								
		P1			45,50			45,50		
		P2			36,00			36,00		
		P2_Contorno balconi								
		Lunghezza: 2x7			14,00			14,00		
		P3-P9		7,00	42,00			294,00		
		P3-P9_Contorno balconi								
		Lunghezza: 2x4,5		7,00	9,00			63,00		
		P10			42,00			42,00		
		Aggiuntivo P8/9			42,00			42,00		
		Aggiuntivo P9/10			42,00			42,00		
		Sommano NP-PF-001	m					578,50	€ 74,57	€ 43.138,75
		<i>Sommano LM.02.01 Facciata A</i>								€ 43.138,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.02.02 *Facciata B*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
2	NP-PF-001	<p>LM.02.02 <i>Facciata B</i></p> <p>Interventi di recupero su elementi di facciata armati di qualsiasi tipologia (marcapiani, fascioni, lesene, velette, architravi di aperture, ecc) comprensivi dei seguenti apprestamenti:</p> <p>- Spicconatura e rimozione dell'intonaco ammalorato fino a portare in luce le armature e ad arrivare al supporto stabile sulle altre porzioni; Le superfici devono presentarsi pulite e prive di parti friabili ed in via di distacco. I ferri dovranno essere spazzolati o sabbiati fino ad eliminare ogni traccia di ruggine.</p> <p>Compresi il carico, trasporto, indennità di conferimento e ritorno a vuoto per il CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p> <p>- Successiva applicazione di prodotto passivante per trattamento dei ferri d'armatura ed esecuzione di ripresa di getto, nei lavori di ripristino del cemento armato degradato, con boiaccia cementizia passivante e anticarbonatante tipo webertec fer di Saint-Gobain Italia S.p.A o equivalente, prodotto monocomponente da miscelare con sola acqua in ragione del 25% in peso e consumo di 1,8 kg/mq per mm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Adesione su calcestruzzo (Mpa): 2,5 MPa Assorbimento capillare: &lt; 0,1 kg /mq.h1/2. Per complessivi 3 mm di spessore In ragione di n°2 applicazioni rispettivamente da 1 e 2 mm a distanza di circa 1,5 ore.</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.02.02 Facciata B

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>- Applicazione di malta tixotropica specifica per la ricostruzione volumetrica di elementi corticali (copriferrì) non strutturali di cemento armato degradato, in interno ed esterno, per ripristino e regolarizzazione di elementi di facciata come fasce marcapiano, interventi di facciavista, elementi decorativi. Con malta cementizia a presa medio-rapida tipo webertec ripara20 della Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. o equivalente, a ritiro compensato, tixotropica, fibrata, da impastare con sola acqua, con un consumo di 15 kg/mq per cm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Adesione su calcestruzzo (Mpa): = 0,8 MPa Assorbimento capillare: = 0,5 kg·m-2·h-0,5 Contenuto di ioni cloruro : &lt; 0,05% Resistenza a compressione: a 28 gg: (EN 1504-3 classe di resistenza R2) 20 N/mm2 Resistenza a flessione: a 28 gg: 4 N/mm2 Massa volumica del prodotto indurito: 1,9 kg/lt Modulo elastico: 16 GPa Reazione al fuoco: Euroclasse A1 Resistenza alla carbonatazione: BASSA Compatibilità termica: parte 1-gelo disgelo: = 0,8 MPa. Fino a 8 cm di spessore applicazione in almeno 2 mani.</p> <p>- Completamento delle ricostruzioni con malta strutturale con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale, per il consolidamento e rinforzo di elementi strutturali in muratura, recupero localizzato degli elementi di facciata, quali marcapiani, cornicioni, recupero di fuori piombo. Spessore massimo totale (in più mani): 6 cm. Malta strutturale premiscelata a base di calce idraulica naturale e rispondente ai requisiti delle norma EN 998-2, EN998-1 tipo webertec BTcalceG di Saint-Gobain Italia S.p.A. o equivalente. Da impastare con sola acqua, consumo di 17,5 Kg/mq per cm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: 15 MPa (a 28 giorni) Modulo elastico: 9 GPa Reazione al fuoco: Euroclasse A1 Conduttività termica: 0,83 W/MK (valore medio da prospetto P = 50%) Assorbimento d'acqua: classe W1, Coefficiente di resistenza al</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.02.02 *Facciata B*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>passaggio di vapore: <math>\mu</math>: 15/35. Fino a 6 cm di spessore applicazione in più mani.</p> <p>Nella ricostruzione degli elementi si intende compreso l'eventuale apporto di porzioni di laterizio pieno laddove preesistente da integrare e miscelare con la malta webertec BTcalceG nella ricostruzione di piccole porzioni o manufatti.</p> <p>Compreso il tiro in alto e i trasporti orizzontali. Valutato a m lineare per uno sviluppo complessivo di intervento fino a 40cm.</p> <p>P2 P2 P3 P9</p> <p>Sommano NP-PF-001</p> <p><i>Sommano LM.02.02 Facciata B</i></p>	m	2,00	2,20 11,00 6,00 6,00			4,40 11,00 6,00 6,00	€ 74,57	€ 2.043,22
								<u>27,40</u>		<u>€ 2.043,22</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.02.03 Altre superfici

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
2	NP-PF-001	<p>LM.02.03 Altre superfici</p> <p>Interventi di recupero su elementi di facciata armati di qualsiasi tipologia (marcapiani, fascioni, lesene, velette, architravi di aperture, ecc) comprensivi dei seguenti apprestamenti:</p> <p>- Spicconatura e rimozione dell'intonaco ammalorato fino a portare in luce le armature e ad arrivare al supporto stabile sulle altre porzioni; Le superfici devono presentarsi pulite e prive di parti friabili ed in via di distacco. I ferri dovranno essere spazzolati o sabbiati fino ad eliminare ogni traccia di ruggine.</p> <p>Compresi il carico, trasporto, indennità di conferimento e ritorno a vuoto per il CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p> <p>- Successiva applicazione di prodotto passivante per trattamento dei ferri d'armatura ed esecuzione di ripresa di getto, nei lavori di ripristino del cemento armato degradato, con boiaccia cementizia passivante e anticarbonatante tipo webertec fer di Saint-Gobain Italia S.p.A o equivalente, prodotto monocomponente da miscelare con sola acqua in ragione del 25% in peso e consumo di 1,8 kg/mq per mm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Adesione su calcestruzzo (Mpa): 2,5 MPa Assorbimento capillare: &lt; 0,1 kg /mq.h<sup>1/2</sup>. Per complessivi 3 mm di spessore In ragione di n°2 applicazioni rispettivamente da 1 e 2 mm a distanza di circa 1,5 ore.</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.02.03 Altre superfici

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>- Applicazione di malta tixotropica specifica per la ricostruzione volumetrica di elementi corticali (copriferrì) non strutturali di cemento armato degradato, in interno ed esterno, per ripristino e regolarizzazione di elementi di facciata come fasce marcapiano, interventi di facciavista, elementi decorativi. Con malta cementizia a presa medio-rapida tipo webertec ripara20 della Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. o equivalente, a ritiro compensato, tixotropica, fibrata, da impastare con sola acqua, con un consumo di 15 kg/mq per cm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Adesione su calcestruzzo (Mpa): = 0,8 MPa Assorbimento capillare: = 0,5 kg·m-2·h-0,5 Contenuto di ioni cloruro : &lt; 0,05% Resistenza a compressione: a 28 gg: (EN 1504-3 classe di resistenza R2) 20 N/mm2 Resistenza a flessione: a 28 gg: 4 N/mm2 Massa volumica del prodotto indurito: 1,9 kg/lt Modulo elastico: 16 GPa Reazione al fuoco: Euroclasse A1 Resistenza alla carbonatazione: BASSA Compatibilità termica: parte 1-gelo disgelo: = 0,8 MPa. Fino a 8 cm di spessore applicazione in almeno 2 mani.</p> <p>- Completamento delle ricostruzioni con malta strutturale con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale, per il consolidamento e rinforzo di elementi strutturali in muratura, recupero localizzato degli elementi di facciata, quali marcapiani, cornicioni, recupero di fuori piombo. Spessore massimo totale (in più mani): 6 cm. Malta strutturale premiscelata a base di calce idraulica naturale e rispondente ai requisiti delle norma EN 998-2, EN998-1 tipo webertec BTcalceG di Saint-Gobain Italia S.p.A. o equivalente. Da impastare con sola acqua, consumo di 17,5 Kg/mq per cm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: 15 MPa (a 28 giorni) Modulo elastico: 9 GPa Reazione al fuoco: Euroclasse A1 Conduttività termica: 0,83 W/MK (valore medio da prospetto P = 50%) Assorbimento d'acqua: classe W1, Coefficiente di resistenza al</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.02.03 *Altre superfici*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>passaggio di vapore: <math>\mu</math>: 15/35. Fino a 6 cm di spessore applicazione in più mani.</p> <p>Nella ricostruzione degli elementi si intende compreso l'eventuale apporto di porzioni di laterizio pieno laddove preesistente da integrare e miscelare con la malta webertec BTcalceG nella ricostruzione di piccole porzioni o manufatti.</p> <p>Compreso il tiro in alto e i trasporti orizzontali. Valutato a m lineare per uno sviluppo complessivo di intervento fino a 40cm.</p> <p>Altre quantità non rilevabili</p> <p>Sommano NP-PF-001</p> <p><i>Sommano LM.02.03 Altre superfici</i></p> <p>Riepilogo</p> <p>LM.02.01 <i>Facciata A</i></p> <p>LM.02.02 <i>Facciata B</i></p> <p>LM.02.03 <i>Altre superfici</i></p> <p>Sommano LM.02 <b>Trattamento elementi di facciata armati</b></p>	m		45,00			45,00	€ 74,57	€ 3.355,65
							45,00			€ 3.355,65
										€ 43.138,75
										€ 2.043,22
										€ 3.355,65
										€ 48.537,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.03.01 *Facciata A*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
17	NP-PF-002	<p><b>LM.03 Trattamento elementi di facciata non armati</b></p> <p>LM.03.01 <i>Facciata A</i></p> <p>Interventi su pareti e superfici esterne con rimozione integrale dell'intonaco e ricostruzione con intonaco rinforzato comprensivi di:</p> <p>- Spicconatura e rimozione dell'intonaco a vivo di muro e fino a 5 cm di spessore; Le superfici devono presentarsi pulite e prive di parti friabili ed in via di distacco. I ferri dovranno essere spazzolati o sabbiati fino ad eliminare ogni traccia di ruggine. Per qualsiasi tipo di supporto, compresi l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno.</p> <p>- Fornitura e posa di Intonaco di malta strutturale con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale, per il consolidamento e rinforzo di elementi strutturali in muratura, recupero localizzato degli elementi di facciata, quali marcapiani, cornicioni, recupero di fuori piombo. Spessore massimo totale (in più mani): 6 cm. Malta strutturale premiscelata a base di calce idraulica naturale e rispondente ai requisiti delle norma EN 998-2, EN998-1 tipo webertec BTcalceG di Saint-Gobain Italia S.p.A. o equivalente. Da impastare con sola acqua, consumo di 17,5 Kg/mq per cm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: 15 MPa (a 28 giorni) Modulo elastico: 9 GPa Reazione al fuoco: Euroclasse A1 Conduktività termica: 0,83 W/MK (valore medio da prospetto P = 50%) Assorbimento d'acqua: classe W1, Coefficiente di resistenza al</p>								



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.03.01 Facciata A

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>passaggio di vapore: <math>\mu</math>: 15/35. Fino a 3 cm di spessore applicazione in più mani.</p> <p>Compresa la fornitura e posa all'interno dello spessore dell'intonaco di rete portaintonaco in fibra di vetro alcaliresistente. Rete in fibra di vetro maglia 10x10 mm densità 125 gr/mq c.a con trattamento antialcalino utilizzabile nel ripristino di intonaci spessorati specialmente ove si utilizzano granulometrie più elevate ed in genere ideale per assorbire e distribuire uniformemente le sollecitazioni meccaniche a cui l'intonaco può essere sottoposto a causa di ritiri, escursioni termiche, assestamenti, agenti esterni evitando così la formazioni di fessurazioni in facciata.</p> <p>Compreso il tiro in alto e i trasporti orizzontali.</p> <p>Compresi il carico, trasporto, indennità di conferimento e ritorno a vuoto per il CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p> <p>Lesene verticali di estremità facciata</p> <p>Fascione superiore</p> <p>Altezza: 1,85-,2</p> <p>Sommano NP-PF-002</p>								
				2,00		0,70	28,00	39,20		
					46,50		1,65	76,73		
			mq					<u>115,93</u>	€ 53,32	€ 6.181,39
18	NP-PF-003	<p>Interventi su pareti e superfici esterne con ricostruzione localizzata di intonaco comprensivi di:</p> <p>A Riportare:</p>								€ 6.181,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.03.01 Facciata A

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto:</p> <p>- Indagine tramite picchettatura dello stato degli intonaci e spicconatura con rimozione dell'intonaco a vivo di muro e fino a 5 cm di spessore; Le superfici devono presentarsi pulite e prive di parti friabili ed in via di distacco. I ferri dovranno essere spazzolati o sabbiati fino ad eliminare ogni traccia di ruggine. Per qualsiasi tipo di supporto, compresi l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno.</p> <p>- Ricostruzione di parti demolite con applicazione di malta strutturale con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale, per il consolidamento e rinforzo di elementi strutturali in muratura, recupero localizzato degli elementi di facciata, quali marcapiani, cornicioni, recupero di fuori piombo. Spessore massimo totale (in più mani): 6 cm. Malta strutturale premiscelata a base di calce idraulica naturale e rispondente ai requisiti delle norma EN 998-2, EN998-1 tipo webertec BTcalceG di Saint-Gobain Italia S.p.A. o equivalente. Da impastare con sola acqua, consumo di 17,5 Kg/mq per cm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: 15 MPa (a 28 giorni) Modulo elastico: 9 GPa Reazione al fuoco: Euroclasse A1 Conduttività termica: 0,83 W/MK (valore medio da prospetto P = 50%) Assorbimento d'acqua: classe W1, Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: <math>\mu</math>: 15/35. Per uno spessore medio di 3 cm</p> <p>Compreso il tiro in alto e i trasporti orizzontali.</p> <p>Compresi il carico, trasporto, indennità di conferimento e</p> <p>A Riportare:</p>							€ 6.181,39	
										€ 6.181,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.03.01 Facciata A

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto:                      ritorno a vuoto per il CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p> <p>P2                      P3                      P4-P10                      Parti Uguali: 7x63                      Sommano NP-PF-003</p>							€ 6.181,39	
62	NP-PF-004	<p>Interventi di preparazione alla finitura su pareti e superfici esterne comprensivi di:</p> <p>- Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti, volte e soffitti, anche a più strati comprese la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>- Indagine tramite picchettatura dello stato degli intonaci e rimozione puntuale e circoscritta di parti ammalorate.</p> <p>- Realizzazione di riprese delle porzioni puntuali precedentemente rimosse con applicazione di malta strutturale con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale, per il consolidamento e rinforzo di elementi strutturali in muratura, recupero localizzato degli elementi di facciata,</p> <p>A Riportare:</p>	mq	73,00			0,25	18,25		
				61,00			0,25	15,25		
				441,00			0,25	110,25		
								143,75	€ 48,42	
									€ 6.960,38	
									€ 13.141,77	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.03.01 Facciata A

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto: quali marcapiani, cornicioni, recupero di fuori piombo. Spessore massimo totale (in più mani): 6 cm. Malta strutturale premiscelata a base di calce idraulica naturale e rispondente ai requisiti delle norma EN 998-2, EN998-1 tipo webertec BTcalceG di Saint-Gobain Italia S.p.A. o equivalente. Da impastare con sola acqua, consumo di 17,5 Kg/mq per cm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: 15 MPa (a 28 giorni) Modulo elastico: 9 GPa Reazione al fuoco: Euroclasse A1 Conduktività termica: 0,83 W/MK (valore medio da prospetto P = 50%) Assorbimento d'acqua: classe W1, Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: <math>\mu</math>: 15/35. Fino a 3 cm di spessore applicazione in più mani.</p> <p>Compreso il tiro in alto e i trasporti orizzontali.</p> <p>Compresi il carico, trasporto, indennità di conferimento e ritorno a vuoto per il CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p>							€ 13.141,77	
		P2		73,00			0,75	54,75		
		P3		61,00			0,75	45,75		
		P4-P10								
		Parti Uguali: 7x63		441,00			0,75	330,75		
		Sommano NP-PF-004	mq					431,25	€ 14,40	€ 6.210,00
		<i>Sommano LM.03.01 Facciata A</i>								€ 19.351,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.03.02 *Facciata B*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
17	NP-PF-002	<p>LM.03.02 <i>Facciata B</i></p> <p>Interventi su pareti e superfici esterne con rimozione integrale dell'intonaco e ricostruzione con intonaco rinforzato comprensivi di:</p> <p>- Spicconatura e rimozione dell'intonaco a vivo di muro e fino a 5 cm di spessore; Le superfici devono presentarsi pulite e prive di parti friabili ed in via di distacco. I ferri dovranno essere spazzolati o sabbiati fino ad eliminare ogni traccia di ruggine. Per qualsiasi tipo di supporto, compresi l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno.</p> <p>- Fornitura e posa di Intonaco di malta strutturale con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale, per il consolidamento e rinforzo di elementi strutturali in muratura, recupero localizzato degli elementi di facciata, quali marcapiani, cornicioni, recupero di fuori piombo. Spessore massimo totale (in più mani): 6 cm. Malta strutturale premiscelata a base di calce idraulica naturale e rispondente ai requisiti delle norma EN 998-2, EN998-1 tipo webertec BTcalceG di Saint-Gobain Italia S.p.A. o equivalente. Da impastare con sola acqua, consumo di 17,5 Kg/mq per cm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: 15 MPa (a 28 giorni) Modulo elastico: 9 GPa Reazione al fuoco: Euroclasse A1 Conduttività termica: 0,83 W/MK (valore medio da prospetto P = 50%) Assorbimento d'acqua: classe W1, Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: <math>\mu</math>: 15/35. Fino a 3 cm di spessore</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.03.02 Facciata B

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>applicazione in più mani.                      Compresa la fornitura e posa all'interno dello spessore dell'intonaco di rete portaintonaco in fibra di vetro alcaliresistente. Rete in fibra di vetro maglia 10x10 mm densità 125 gr/mq c.a con trattamento antialcalino utilizzabile nel ripristino di intonaci spessorati specialmente ove si utilizzano granulometrie più elevate ed in genere ideale per assorbire e distribuire uniformemente le sollecitazioni meccaniche a cui l'intonaco può essere sottoposto a causa di ritiri, escursioni termiche, assestamenti, agenti esterni evitando così la formazioni di fessurazioni in facciata.</p> <p>Compreso il tiro in alto e i trasporti orizzontali.</p> <p>Compresi il carico, trasporto, indennità di conferimento e ritorno a vuoto per il CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p> <p>Contorno porzione cieca</p> <p>Fascione superiore</p> <p>Sommano NP-PF-002</p>								
				2,00		0,60	23,00	27,60		
					5,70		0,60	3,42		
					14,00		1,10	15,40		
			mq					<u>46,42</u>	€ 53,32	€ 2.475,11
18	NP-PF-003	<p>Interventi su pareti e superfici esterne con ricostruzione localizzata di intonaco comprensivi di:</p> <p>- Indagine tramite picchettatura dello stato degli intonaci e</p> <p>A Riportare:</p>								€ 2.475,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.03.02 Facciata B

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto:                      spicconatura con rimozione dell'intonaco a vivo di muro e fino a 5 cm di spessore; Le superfici devono presentarsi pulite e prive di parti friabili ed in via di distacco. I ferri dovranno essere spazzolati o sabbiati fino ad eliminare ogni traccia di ruggine. Per qualsiasi tipo di supporto, compresi l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfaccimento: intonaco esterno.</p> <p>- Ricostruzione di parti demolite con applicazione di malta strutturale con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale, per il consolidamento e rinforzo di elementi strutturali in muratura, recupero localizzato degli elementi di facciata, quali marcapiani, cornicioni, recupero di fuori piombo. Spessore massimo totale (in più mani): 6 cm. Malta strutturale premiscelata a base di calce idraulica naturale e rispondente ai requisiti delle norma EN 998-2, EN998-1 tipo webertec BTcalceG di Saint-Gobain Italia S.p.A. o equivalente. Da impastare con sola acqua, consumo di 17,5 Kg/mq per cm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: 15 MPa (a 28 giorni) Modulo elastico: 9 GPa Reazione al fuoco: Euroclasse A1 Conduttività termica: 0,83 W/MK (valore medio da prospetto P = 50%) Assorbimento d'acqua: classe W1, Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: <math>\mu</math>: 15/35. Per uno spessore medio di 3 cm</p> <p>Compreso il tiro in alto e i trasporti orizzontali.</p> <p>Compresi il carico, trasporto, indennità di conferimento e ritorno a vuoto per il CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>A Riportare:</p>							€ 2.475,11	
										€ 2.475,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.03.02 Facciata B

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							€ 2.475,11	
		P2		17,00			0,25	4,25		
		Porzione cieca		115,00			0,25	28,75		
		P3-P9								
		Parti Uguali: 7x5,75		40,25			0,25	10,06		
		P10		2,60			0,25	0,65		
		Altre porzioni								
		Lunghezza: 6+9x3,2			34,80	0,40		13,92		
		Sommano NP-PF-003	mq					57,63	€ 48,42	
63	NP-PF-004	Interventi di preparazione alla finitura su pareti e superfici esterne comprensivi di:  - Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti, volte e soffitti, anche a più strati comprese la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte.  - Indagine tramite picchettatura dello stato degli intonaci e rimozione puntuale e circoscritta di parti ammalorate.  - Realizzazione di riprese delle porzioni puntuali precedentemente rimosse con applicazione di malta strutturale							€ 5.265,55	
		A Riportare:							€ 5.265,55	



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.03.02 Facciata B

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto:                      con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale, per il consolidamento e rinforzo di elementi strutturali in muratura, recupero localizzato degli elementi di facciata, quali marcapiani, cornicioni, recupero di fuori piombo. Spessore massimo totale (in più mani): 6 cm. Malta strutturale premiscelata a base di calce idraulica naturale e rispondente ai requisiti delle norma EN 998-2, EN998-1 tipo webertec BTcalceG di Saint-Gobain Italia S.p.A. o equivalente. Da impastare con sola acqua, consumo di 17,5 Kg/mq per cm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: 15 MPa (a 28 giorni) Modulo elastico: 9 GPa Reazione al fuoco: Euroclasse A1 Conduktività termica: 0,83 W/MK (valore medio da prospetto P = 50%) Assorbimento d'acqua: classe W1, Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: <math>\mu</math>: 15/35. Fino a 3 cm di spessore applicazione in più mani.</p> <p>Compreso il tiro in alto e i trasporti orizzontali.</p> <p>Compresi il carico, trasporto, indennità di conferimento e ritorno a vuoto per il CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p>							€ 5.265,55	
		P2		17,00			0,75	12,75		
		Porzione cieca		115,00			0,75	86,25		
		P3-P9								
		Parti Uguali: 7x5,75		40,25			0,75	30,19		
		A Riportare:						129,19	€ 5.265,55	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.03.02 *Facciata B*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
		Riporto:								€	5.265,55	
		P10						129,19				
		Sommano NP-PF-004	mq	2,60			0,75	1,95				
		<i>Sommano LM.03.02 Facciata B</i>						<u>131,14</u>	€	14,40	€	1.888,42
											€	<u>7.153,97</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.03.03 *Facciata D*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
17	NP-PF-002	<p>LM.03.03 <i>Facciata D</i></p> <p>Interventi su pareti e superfici esterne con rimozione integrale dell'intonaco e ricostruzione con intonaco rinforzato comprensivi di:</p> <p>- Spicconatura e rimozione dell'intonaco a vivo di muro e fino a 5 cm di spessore; Le superfici devono presentarsi pulite e prive di parti friabili ed in via di distacco. I ferri dovranno essere spazzolati o sabbiati fino ad eliminare ogni traccia di ruggine. Per qualsiasi tipo di supporto, compresi l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno.</p> <p>- Fornitura e posa di Intonaco di malta strutturale con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale, per il consolidamento e rinforzo di elementi strutturali in muratura, recupero localizzato degli elementi di facciata, quali marcapiani, cornicioni, recupero di fuori piombo. Spessore massimo totale (in più mani): 6 cm. Malta strutturale premiscelata a base di calce idraulica naturale e rispondente ai requisiti delle norma EN 998-2, EN998-1 tipo webertec BTcalceG di Saint-Gobain Italia S.p.A. o equivalente. Da impastare con sola acqua, consumo di 17,5 Kg/mq per cm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: 15 MPa (a 28 giorni) Modulo elastico: 9 GPa Reazione al fuoco: Euroclasse A1 Conduttività termica: 0,83 W/MK (valore medio da prospetto P = 50%) Assorbimento d'acqua: classe W1, Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: <math>\mu</math>: 15/35. Fino a 3 cm di spessore</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.03.03 Facciata D

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>applicazione in più mani. Compresa la fornitura e posa all'interno dello spessore dell'intonaco di rete portaintonaco in fibra di vetro alcaliresistente. Rete in fibra di vetro maglia 10x10 mm densità 125 gr/mq c.a con trattamento antialcalino utilizzabile nel ripristino di intonaci spessorati specialmente ove si utilizzano granulometrie più elevate ed in genere ideale per assorbire e distribuire uniformemente le sollecitazioni meccaniche a cui l'intonaco può essere sottoposto a causa di ritiri, escursioni termiche, assestamenti, agenti esterni evitando così la formazioni di fessurazioni in facciata.</p> <p>Compreso il tiro in alto e i trasporti orizzontali.</p> <p>Compresi il carico, trasporto, indennità di conferimento e ritorno a vuoto per il CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p> <p>Fascione superiore</p> <p>Muro confine PT lato ext</p> <p>Sommano NP-PF-002</p>								
			mq		14,00		1,85	25,90		
					7,60		3,00	22,80		
								48,70	€ 53,32	€ 2.596,68
18	NP-PF-003	<p>Interventi su pareti e superfici esterne con ricostruzione localizzata di intonaco comprensivi di:</p> <p>- Indagine tramite picchettatura dello stato degli intonaci e spicconatura con rimozione dell'intonaco a vivo di muro e fino a 5 cm di spessore; Le superfici devono presentarsi pulite e</p> <p>A Riportare:</p>								€ 2.596,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.03.03 Facciata D

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto:                      prive di parti friabili ed in via di distacco. I ferri dovranno essere spazzolati o sabbiati fino ad eliminare ogni traccia di ruggine. Per qualsiasi tipo di supporto, compresi l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno.</p> <p>- Ricostruzione di parti demolite con applicazione di malta strutturale con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale, per il consolidamento e rinforzo di elementi strutturali in muratura, recupero localizzato degli elementi di facciata, quali marcapiani, cornicioni, recupero di fuori piombo. Spessore massimo totale (in più mani): 6 cm. Malta strutturale premiscelata a base di calce idraulica naturale e rispondente ai requisiti delle norma EN 998-2, EN998-1 tipo webertec BTcalceG di Saint-Gobain Italia S.p.A. o equivalente. Da impastare con sola acqua, consumo di 17,5 Kg/mq per cm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: 15 MPa (a 28 giorni) Modulo elastico: 9 GPa Reazione al fuoco: Euroclasse A1 Conduttività termica: 0,83 W/MK (valore medio da prospetto P = 50%) Assorbimento d'acqua: classe W1, Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: <math>\mu</math>: 15/35. Per uno spessore medio di 3 cm</p> <p>Compreso il tiro in alto e i trasporti orizzontali.</p> <p>Compresi il carico, trasporto, indennità di conferimento e ritorno a vuoto per il CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli</p> <p>A Riportare:</p>							€ 2.596,68	
										€ 2.596,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.03.03 Facciata D

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto:</p> <p>di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p> <p>Porzione cieca</p> <p>Parti Uguali: 5,5x26</p> <p>P1-P2</p> <p>P3-P9</p> <p>Parti Uguali: 7x6</p> <p>P10</p> <p>Sommano NP-PF-003</p>							€ 2.596,68	
			mq	143,00			0,20	28,60		
				18,00			0,20	3,60		
				42,00			0,20	8,40		
				3,00			0,20	0,60		
								41,20	€ 48,42	€ 1.994,90
64	NP-PF-004	<p>Interventi di preparazione alla finitura su pareti e superfici esterne comprensivi di:</p> <p>- Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti, volte e soffitti, anche a più strati comprese la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>- Indagine tramite picchettatura dello stato degli intonaci e rimozione puntuale e circoscritta di parti ammalorate.</p> <p>- Realizzazione di riprese delle porzioni puntuali precedentemente rimosse con applicazione di malta strutturale con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale, per il consolidamento e rinforzo di elementi strutturali in muratura, recupero localizzato degli elementi di facciata,</p> <p>A Riportare:</p>							€ 4.591,58	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.03.03 Facciata D

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto: quali marcapiani, cornicioni, recupero di fuori piombo. Spessore massimo totale (in più mani): 6 cm. Malta strutturale premiscelata a base di calce idraulica naturale e rispondente ai requisiti delle norma EN 998-2, EN998-1 tipo webertec BTcalceG di Saint-Gobain Italia S.p.A. o equivalente. Da impastare con sola acqua, consumo di 17,5 Kg/mq per cm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: 15 MPa (a 28 giorni) Modulo elastico: 9 GPa Reazione al fuoco: Euroclasse A1 Conduktività termica: 0,83 W/MK (valore medio da prospetto P = 50%) Assorbimento d'acqua: classe W1, Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: <math>\mu</math>: 15/35. Fino a 3 cm di spessore applicazione in più mani.</p> <p>Compreso il tiro in alto e i trasporti orizzontali.</p> <p>Compresi il carico, trasporto, indennità di conferimento e ritorno a vuoto per il CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p> <p>Porzione cieca</p> <p>Parti Uguali: 5,5x26</p> <p>P1-P2</p> <p>P3-P9</p> <p>Parti Uguali: 7x6</p> <p>P10</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>							€ 4.591,58	
				143,00			0,80	114,40		
				18,00			0,80	14,40		
				42,00			0,80	33,60		
				3,00			0,80	2,40		
								164,80	€ 4.591,58	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.03.03 *Facciata D*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						164,80		€	4.591,58
		Sommano NP-PF-004	mq					164,80	€	14,40	€ 2.373,12
		<i>Sommano LM.03.03 Facciata D</i>									€ 6.964,70



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.03.04 *Altre superfici*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
17	NP-PF-002	<p>LM.03.04 <i>Altre superfici</i></p> <p>Interventi su pareti e superfici esterne con rimozione integrale dell'intonaco e ricostruzione con intonaco rinforzato comprensivi di:</p> <p>- Spicconatura e rimozione dell'intonaco a vivo di muro e fino a 5 cm di spessore; Le superfici devono presentarsi pulite e prive di parti friabili ed in via di distacco. I ferri dovranno essere spazzolati o sabbiati fino ad eliminare ogni traccia di ruggine. Per qualsiasi tipo di supporto, compresi l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno.</p> <p>- Fornitura e posa di Intonaco di malta strutturale con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale, per il consolidamento e rinforzo di elementi strutturali in muratura, recupero localizzato degli elementi di facciata, quali marcapiani, cornicioni, recupero di fuori piombo. Spessore massimo totale (in più mani): 6 cm. Malta strutturale premiscelata a base di calce idraulica naturale e rispondente ai requisiti delle norma EN 998-2, EN998-1 tipo webertec BTcalceG di Saint-Gobain Italia S.p.A. o equivalente. Da impastare con sola acqua, consumo di 17,5 Kg/mq per cm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: 15 MPa (a 28 giorni) Modulo elastico: 9 GPa Reazione al fuoco: Euroclasse A1 Conduttività termica: 0,83 W/MK (valore medio da prospetto P = 50%) Assorbimento d'acqua: classe W1, Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: <math>\mu</math>: 15/35. Fino a 3 cm di spessore</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.03.04 Altre superfici

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>applicazione in più mani.                      Compresa la fornitura e posa all'interno dello spessore dell'intonaco di rete portaintonaco in fibra di vetro alcaliresistente. Rete in fibra di vetro maglia 10x10 mm densità 125 gr/mq c.a con trattamento antialcalino utilizzabile nel ripristino di intonaci spessorati specialmente ove si utilizzano granulometrie più elevate ed in genere ideale per assorbire e distribuire uniformemente le sollecitazioni meccaniche a cui l'intonaco può essere sottoposto a causa di ritiri, escursioni termiche, assestamenti, agenti esterni evitando così la formazioni di fessurazioni in facciata.</p> <p>Compreso il tiro in alto e i trasporti orizzontali.</p> <p>Compresi il carico, trasporto, indennità di conferimento e ritorno a vuoto per il CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p> <p>Altre quantità non rilevabili</p> <p>Sommano NP-PF-002</p>								
			mq		30,00			30,00	€ 53,32	€ 1.599,60
18	NP-PF-003	<p>Interventi su pareti e superfici esterne con ricostruzione localizzata di intonaco comprensivi di:</p> <p>- Indagine tramite picchettatura dello stato degli intonaci e spicconatura con rimozione dell'intonaco a vivo di muro e fino a 5 cm di spessore; Le superfici devono presentarsi pulite e prive di parti friabili ed in via di distacco. I ferri dovranno essere</p> <p>A Riportare:</p>								€ 1.599,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.03.04 Altre superfici

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto: spazzolati o sabbiati fino ad eliminare ogni traccia di ruggine. Per qualsiasi tipo di supporto, compresi l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno.</p> <p>- Ricostruzione di parti demolite con applicazione di malta strutturale con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale, per il consolidamento e rinforzo di elementi strutturali in muratura, recupero localizzato degli elementi di facciata, quali marcapiani, cornicioni, recupero di fuori piombo. Spessore massimo totale (in più mani): 6 cm. Malta strutturale premiscelata a base di calce idraulica naturale e rispondente ai requisiti delle norma EN 998-2, EN998-1 tipo webertec BTcalceG di Saint-Gobain Italia S.p.A. o equivalente. Da impastare con sola acqua, consumo di 17,5 Kg/mq per cm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: 15 MPa (a 28 giorni) Modulo elastico: 9 GPa Reazione al fuoco: Euroclasse A1 Conduttività termica: 0,83 W/MK (valore medio da prospetto P = 50%) Assorbimento d'acqua: classe W1, Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: <math>\mu</math>: 15/35. Per uno spessore medio di 3 cm</p> <p>Compreso il tiro in alto e i trasporti orizzontali.</p> <p>Compresi il carico, trasporto, indennità di conferimento e ritorno a vuoto per il CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei</p> <p>A Riportare:</p>							€ 1.599,60	
										€ 1.599,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.03.04 *Altre superfici*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							€ 1.599,60	
		Altre quantità non rilevabili			25,00			25,00		
		Sommano NP-PF-003	mq					25,00	€ 48,42	€ 1.210,50
		<i>Sommano LM.03.04 Altre superfici</i>							€ 2.810,10	
		Riepilogo								
		LM.03.01 <i>Facciata A</i>								€ 19.351,77
		LM.03.02 <i>Facciata B</i>								€ 7.153,97
		LM.03.03 <i>Facciata D</i>								€ 6.964,70
		LM.03.04 <i>Altre superfici</i>								€ 2.810,10
		Sommano LM.03 <b>Trattamento elementi di facciata non armati</b>								€ 36.280,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.01 *Balconi su Facciata A*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
38	NP-PF-008	<p><b>LM.04 Messa in sicurezza balconi</b></p> <p>LM.04.01 <i>Balconi su Facciata A</i></p> <p>Interventi su parapetti balconi facciata A e su ambo le facce comprensivi di:</p> <p>- Spicconatura e rimozione dell'intonaco a vivo di muro fino a 5 cm di spessore; Le superfici devono presentarsi pulite e prive di parti friabili ed in via di distacco. I ferri dovranno essere spazzolati o sabbiati fino ad eliminare ogni traccia di ruggine. Per qualsiasi tipo di supporto, compresi l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno.</p> <p>- Fornitura e posa di Intonaco fibrorinforzato composto da calce idrata, cemento, fibre polimeriche, aggregati e additivi selezionati per utilizzo in interno ed esterno, con malta fibrata premiscelata a base di calce e cemento, additivi e aggregati selezionati di granulometria massima di 1,5 mm tipo weber IP610 extra di Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. o equivalente. L'intonaco, da impastare con sola acqua, potrà essere applicato sia a mano che con macchina intonacatrice con un consumo di 14 kg/mq per cm di spessore. L'intonaco dovrà essere conforme alla norma EN 998-1. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: a 28 gg: = 2,0 N/mm<sup>2</sup>, Resistenza a flessione: a 28 gg: &gt; 1,0 N/mm<sup>2</sup>, Reazione al fuoco: EUROCLASSE A1, Massa volumica del prodotto indurito: 1500 kg/m<sup>3</sup>, Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: <math>\mu &lt; 20</math>, Conduttività termica: 0,47 W/mK (val. tab. EN1745:2002). Completo di primer di adesione a base</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.01 *Balconi su Facciata A*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>di resine in dispersione acquosa weberprim CL10 da applicare al supporto prima della stesa e di rete portaintonaco in fibra di vetro alcaliresistente. Rete in fibra di vetro maglia 10x10 mm densità 125 gr/mq c.a con trattamento antialcalino da inserirsi nello spessore dell'intonaco e non in aderenza al supporto. Prezzo al mq fino a 2 cm di spessore finito.</p> <p>- Comprese le riprese localizzate con applicazione di malta strutturale con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale, per il consolidamento e rinforzo di elementi strutturali in muratura, recupero localizzato degli elementi di facciata, quali marcapiani, cornicioni, recupero di fuori piombo. Spessore massimo totale (in più mani): 6 cm. Malta strutturale premiscelata a base di calce idraulica naturale e rispondente ai requisiti delle norma EN 998-2, EN998-1 tipo webertec BTcalceG di Saint-Gobain Italia S.p.A. o equivalente. Da impastare con sola acqua, consumo di 17,5 Kg/mq per cm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: 15 MPa (a 28 giorni) Modulo elastico: 9 GPa Reazione al fuoco: Euroclasse A1 Conduktività termica: 0,83 W/MK (valore medio da prospetto P = 50%) Assorbimento d'acqua: classe W1, Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: <math>\mu</math>: 15/35. Fino a 2 cm di spessore applicazione in più mani.</p> <p>- Fornitura e posa di rasante anticarbonatante ad elevata adesione a base di leganti idraulici e sintetici, ad elevata resistenza alla carbonatazione, a finitura civile fine tipo webercem RA30 START di Saint Gobain PPC Italia S.p.A o equivalente da impastare con sola acqua, da applicarsi manualmente con l'utilizzo di spatola in acciaio, con un consumo di 1,4 kg/mq per mm di spessore. Il prodotto dovrà essere conforme alla normativa EN 1504-2. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: a 28 gg: = 18 N/mm<sup>2</sup> Reazione al fuoco: EUROCLASSE A1 Adesione : = 0,7 N/mm<sup>2</sup> Massa volumica del prodotto indurito:</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.01 *Balconi su Facciata A*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>1800 kg/m3 Assorbimento capillare: &lt; 0,1 kg/m2 h0,5                      Permeabilità alla CO2: Sd &gt; 50 m Compatibilità termica: = 1,0                      N/mm2 Conduttività termica: 0,74 W/mK (val. tab. EN 1745:2002). Prezzo al mq per 5mm di spessore in 2 mani. Colore bianco 1N2. Da finire con frattazzo di spugna e attendere la perfetta essiccazione prima della tinteggiatura.</p> <p>- Tinteggiatura di pareti e solai esterni da eseguirsi mediante Pittura colorata elastomerica, anticarbonatante per realizzazione di protezione e decorazione di superfici murarie esterne ed interne di nuove e vecchie costruzioni costituita da resine ad elevata elasticità, cariche micronizzate, pigmenti stabili agli U.V. e additivi specifici tipo webercote FLEXCOVER L di Saint-Gobain Italia S.p.A o equivalente, da diluire con sola acqua pulita, da applicarsi manualmente, su superfici preventivamente trattate con idoneo primer o fondo, con pennello o rullo in almeno due mani, con un consumo di 0,25 - 0,3 lt/mq per due mani. Il prodotto dovrà essere conforme alla normativa EN 1504-2. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Reazione al fuoco: EUROCLASSE B, Massa volumica: 1,4 ÷ 1,5 kg/lt Assorbimento d'acqua: W3 &lt; 0,1 kg /m2h0,5 (EN 1062-3) Allungamento: &gt; 300% Permeabilità alla CO2: Sd &gt; 50 m Permeabilità al vapore acqueo: Classe I. Comprese 2 mani di primer di sottofondo tipo weberprim RA13 o equivalente a base acqua per prodotti di finitura sintetici. Prezzo al mq per 2 mani con tonalità fino alla serie 6 a scelta della DL.. Data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, compreso lo sfrido e il tiro in alto con l'impiego di cavalletti e trabattelli, escluso il ponteggio. Su superfici esterne.</p> <p>- Idropulitura delle soglie a mezzo pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idroulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20-30 atmosfere: con acqua e sabbia micronizzata. Ricollocamento in opera e fissaggio con colla delle stesse di qualsivoglia materiale e spessore, comprese integrazioni o sostituzioni fino a un limite del 25% della</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.01 *Balconi su Facciata A*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>lunghezza complessiva dell'elemento considerato.</p> <p>- Messa in sicurezza delle connessioni di estremità mediante rimozione delle zanche esistenti ritenute non recuperabili dalla DL e sostituzione con n°2 zanche in acciaio per lato dim 150x50x4mm da integrarsi rigidamente nella muratura e fissarsi con malta strutturale in adeguato spessore.</p> <p>Compresi il carico, trasporto, indennità di conferimento e ritorno a vuoto per il CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE                      COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio. COD. CER. 17 09 04a                      - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03.                      Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p> <p>balconi P3-P9 parapetti                      Lunghezza: 1,76x7x2                      Sommano NP-PF-008</p>								
			m		24,64			24,64		
								24,64	€ 123,30	€ 3.038,11
37	NP-PF-009	<p>Interventi su parapetti balconi e su ambo le facce comprensivi di:</p> <p>- Spicconatura e rimozione dell'intonaco a vivo di muro fino a 5 cm di spessore; Le superfici devono presentarsi pulite e prive di parti friabili ed in via di distacco. I ferri dovranno essere spazzolati o sabbiati fino ad eliminare ogni traccia di ruggine. Per qualsiasi tipo di supporto, compresi l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine,                      A Riportare:</p>								€ 3.038,11



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.01 *Balconi su Facciata A*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto: il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno.</p> <p>- Fornitura e posa di Intonaco fibrorinforzato composto da calce idrata, cemento, fibre polimeriche, aggregati e additivi selezionati per utilizzo in interno ed esterno, con malta fibrata premiscelata a base di calce e cemento, additivi e aggregati selezionati di granulometria massima di 1,5 mm tipo weber IP610 extra di Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. o equivalente. L'intonaco, da impastare con sola acqua, potrà essere applicato sia a mano che con macchina intonacatrice con un consumo di 14 kg/mq per cm di spessore. L'intonaco dovrà essere conforme alla norma EN 998-1. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: a 28 gg: = 2,0 N/mm<sup>2</sup>, Resistenza a flessione: a 28 gg: &gt; 1,0 N/mm<sup>2</sup>, Reazione al fuoco: EUROCLASSE A1, Massa volumica del prodotto indurito: 1500 kg/m<sup>3</sup>, Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: <math>\mu &lt; 20</math>, Conduttività termica: 0,47 W/mK (val. tab.EN1745:2002). Completo di primer di adesione a base di resine in dispersione acquosa weberprim CL10 da applicare al supporto prima della stesa e di rete portaintonaco in fibra di vetro alcaliresistente. Rete in fibra di vetro maglia 10x10 mm densità 125 gr/mq c.a con trattamento antialcalino da inserirsi nello spessore dell'intonaco e non in aderenza al supporto. Prezzo al mq fino a 2 cm di spessore finito</p> <p>- Comprese le riprese localizzate con applicazione di malta strutturale con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale, per il consolidamento e rinforzo di elementi strutturali in muratura, recupero localizzato degli elementi di facciata, quali marcapiani, cornicioni, recupero di fuori piombo. Spessore massimo totale (in più mani): 6 cm. Malta strutturale premiscelata a base di calce idraulica naturale e rispondente ai</p> <p>A Riportare:</p>							€ 3.038,11	
										€ 3.038,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.01 *Balconi su Facciata A*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto: requisiti delle norma EN 998-2, EN998-1 tipo webertec BTcalceG di Saint-Gobain Italia S.p.A. o equivalente. Da impastare con sola acqua, consumo di 17,5 Kg/mq per cm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: 15 MPa (a 28 giorni) Modulo elastico: 9 GPa Reazione al fuoco: Euroclasse A1 Conduttività termica: 0,83 W/MK (valore medio da prospetto P = 50%) Assorbimento d'acqua: classe W1, Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: <math>\mu</math>: 15/35. Fino a 2 cm di spessore applicazione in più mani.</p> <p>- Fornitura e posa di rasante anticarbonatante ad elevata adesione a base di leganti idraulici e sintetici, ad elevata resistenza alla carbonatazione, a finitura civile fine tipo webercem RA30 START di Saint Gobain PPC Italia S.p.A o equivalente da impastare con sola acqua, da applicarsi manualmente con l'utilizzo di spatola in acciaio, con un consumo di 1,4 kg/mq per mm di spessore. Il prodotto dovrà essere conforme alla normativa EN 1504-2. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: a 28 gg: = 18 N/mm<sup>2</sup> Reazione al fuoco: EUROCLASSE A1 Adesione : = 0,7 N/mm<sup>2</sup> Massa volumica del prodotto indurito: 1800 kg/m<sup>3</sup> Assorbimento capillare: &lt; 0,1 kg/m<sup>2</sup> h<sub>0,5</sub> Permeabilità alla CO<sub>2</sub>: Sd &gt; 50 m Compatibilità termica: = 1,0 N/mm<sup>2</sup> Conduttività termica: 0,74 W/mK (val. tab. EN 1745:2002). Prezzo al mq per 5mm di spessore in 2 mani. Colore bianco 1N2. Da finire con frattazzo di spugna e attendere la perfetta essiccazione prima della tinteggiatura.</p> <p>- Tinteggiatura di pareti e solai esterni da eseguirsi mediante Pittura colorata elastomerica, anticarbonatante per realizzazione di protezione e decorazione di superfici murarie esterne ed interne di nuove e vecchie costruzioni costituita da resine ad elevata elasticità, cariche micronizzate, pigmenti stabili agli U.V. e additivi specifici tipo webercote FLEXCOVER L di Saint-Gobain Italia S.p.A o equivalente, da diluire con sola</p> <p>A Riportare:</p>							€ 3.038,11	
										€ 3.038,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.01 *Balconi su Facciata A*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto:                      acqua pulita, da applicarsi manualmente, su superfici preventivamente trattate con idoneo primer o fondo, con pennello o rullo in almeno due mani, con un consumo di 0,25 - 0,3 lt/mq per due mani. Il prodotto dovrà essere conforme alla normativa EN 1504-2. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Reazione al fuoco: EUROCLASSE B, Massa volumica: 1,4 ÷ 1,5 kg/lt Assorbimento d'acqua: W3 &lt; 0,1 kg /m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup> (EN 1062-3) Allungamento: &gt; 300% Permeabilità alla CO2: Sd &gt; 50 m Permeabilità al vapore acqueo: Classe I. Comprese 2 mani di primer di sottofondo tipo weberprim RA13 o equivalente a base acqua per prodotti di finitura sintetici. Prezzo al mq per 2 mani con tonalità fino alla serie 6 a scelta della DL.. Data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, compreso lo sfrido e il tiro in alto con l'impiego di cavalletti e trabattelli, escluso il ponteggio. Su superfici esterne.</p> <p>- Idropulitura delle soglie a mezzo pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idroulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20-30 atmosfere: con acqua e sabbia micronizzata. Ricollocamento in opera e fissaggio con colla delle stesche di qualsivoglia materiale e spessore, comprese integrazioni o sostituzioni fino a un limite del 25% della lunghezza complessiva dell'elemento considerato.</p> <p>Compresi il carico, trasporto, indennità di conferimento e ritorno a vuoto per il CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p> <p>balconi P2 parapetti</p>							€ 3.038,11	
		A Riportare:								€ 3.038,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.01 *Balconi su Facciata A*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:								€	3.038,11
		Lunghezza: 4,58x2 Sommano NP-PF-009	m		9,16			9,16			
								9,16	€ 133,30	€	1.221,03
43	NP-PF-012	Sostituzione di battiscopa mediante  - Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, gres o maiolica, di altezza sino a 16 cm, compresa la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.  - Fornitura e posa di nuovo ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MONOCOTTURA con sgucio superiore dimensioni 25-30 -40x8, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale anche con acidi.  Compresi il carico, trasporto, indennità di conferimento e ritorno a vuoto per il CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.  balconi P2 parapetti Lunghezza: 4,58x2 balconi P3-P9 parapetti Lunghezza: 1,76x7x2 Sommano NP-PF-012	m								
					9,16			9,16			
					24,64			24,64			
								33,80	€ 16,03	€	541,81
		<i>Sommano LM.04.01 Balconi su Facciata A</i>								€	4.800,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.02 *Balconi su Facciata C*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
39	NP-PF-009	<p>LM.04.02 <i>Balconi su Facciata C</i></p> <p>Interventi su parapetti balconi e su ambo le facce comprensivi di:</p> <p>- Spicconatura e rimozione dell'intonaco a vivo di muro fino a 5 cm di spessore; Le superfici devono presentarsi pulite e prive di parti friabili ed in via di distacco. I ferri dovranno essere spazzolati o sabbiati fino ad eliminare ogni traccia di ruggine. Per qualsiasi tipo di supporto, compresi l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno.</p> <p>- Fornitura e posa di Intonaco fibrorinforzato composto da calce idrata, cemento, fibre polimeriche, aggregati e additivi selezionati per utilizzo in interno ed esterno, con malta fibrata premiscelata a base di calce e cemento, additivi e aggregati selezionati di granulometria massima di 1,5 mm tipo weber IP610 extra di Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. o equivalente. L'intonaco, da impastare con sola acqua, potrà essere applicato sia a mano che con macchina intonacatrice con un consumo di 14 kg/mq per cm di spessore. L'intonaco dovrà essere conforme alla norma EN 998-1. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: a 28 gg: = 2,0 N/mm<sup>2</sup>, Resistenza a flessione: a 28 gg: &gt; 1,0 N/mm<sup>2</sup>, Reazione al fuoco: EUROCLASSE A1, Massa volumica del prodotto indurito: 1500 kg/m<sup>3</sup>, Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: <math>\mu &lt; 20</math>, Conduttività termica: 0,47 W/mK (val. tab. EN1745:2002). Completo di primer di adesione a base di resine in dispersione acquosa weberprim CL10 da applicare</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.02 *Balconi su Facciata C*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>al supporto prima della stesa e di rete portaintonaco in fibra di vetro alcaliresistente. Rete in fibra di vetro maglia 10x10 mm densità 125 gr/mq c.a con trattamento antialcalino da inserirsi nello spessore dell'intonaco e non in aderenza al supporto. Prezzo al mq fino a 2 cm di spessore finito</p> <p>- Compresa le riprese localizzate con applicazione di malta strutturale con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale, per il consolidamento e rinforzo di elementi strutturali in muratura, recupero localizzato degli elementi di facciata, quali marcapiani, cornicioni, recupero di fuori piombo. Spessore massimo totale (in più mani): 6 cm. Malta strutturale premiscelata a base di calce idraulica naturale e rispondente ai requisiti delle norma EN 998-2, EN998-1 tipo webertec BTcalceG di Saint-Gobain Italia S.p.A. o equivalente. Da impastare con sola acqua, consumo di 17,5 Kg/mq per cm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: 15 MPa (a 28 giorni) Modulo elastico: 9 GPa Reazione al fuoco: Euroclasse A1 Conduktività termica: 0,83 W/MK (valore medio da prospetto P = 50%) Assorbimento d'acqua: classe W1, Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: <math>\mu</math>: 15/35. Fino a 2 cm di spessore applicazione in più mani.</p> <p>- Fornitura e posa di rasante anticarbonatante ad elevata adesione a base di leganti idraulici e sintetici, ad elevata resistenza alla carbonatazione, a finitura civile fine tipo webercem RA30 START di Saint Gobain PPC Italia S.p.A o equivalente da impastare con sola acqua, da applicarsi manualmente con l'utilizzo di spatola in acciaio, con un consumo di 1,4 kg/mq per mm di spessore. Il prodotto dovrà essere conforme alla normativa EN 1504-2. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: a 28 gg: = 18 N/mm<sup>2</sup> Reazione al fuoco: EUROCLASSE A1 Adesione : = 0,7 N/mm<sup>2</sup> Massa volumica del prodotto indurito: 1800 kg/m<sup>3</sup> Assorbimento capillare: &lt; 0,1 kg/m<sup>2</sup> h0,5</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.02 *Balconi su Facciata C*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Permeabilità alla CO2: Sd &gt; 50 m Compatibilità termica: = 1,0 N/mm2 Conduttività termica: 0,74 W/mK (val. tab. EN 1745:2002). Prezzo al mq per 5mm di spessore in 2 mani. Colore bianco 1N2. Da finire con frattazzo di spugna e attendere la perfetta essiccazione prima della tinteggiatura.</p> <p>- Tinteggiatura di pareti e solai esterni da eseguirsi mediante Pittura colorata elastomerica, anticarbonatante per realizzazione di protezione e decorazione di superfici murarie esterne ed interne di nuove e vecchie costruzioni costituita da resine ad elevata elasticità, cariche micronizzate, pigmenti stabili agli U.V. e additivi specifici tipo webercote FLEXCOVER L di Saint-Gobain Italia S.p.A o equivalente, da diluire con sola acqua pulita, da applicarsi manualmente, su superfici preventivamente trattate con idoneo primer o fondo, con pennello o rullo in almeno due mani, con un consumo di 0,25 - 0,3 lt/mq per due mani. Il prodotto dovrà essere conforme alla normativa EN 1504-2. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Reazione al fuoco: EUROCLASSE B, Massa volumica: 1,4 ÷ 1,5 kg/lt Assorbimento d'acqua: W3 &lt; 0,1 kg /m2h0,5 (EN 1062-3) Allungamento: &gt; 300% Permeabilità alla CO2: Sd &gt; 50 m Permeabilità al vapore acqueo: Classe I. Comprese 2 mani di primer di sottofondo tipo weberprim RA13 o equivalente a base acqua per prodotti di finitura sintetici. Prezzo al mq per 2 mani con tonalità fino alla serie 6 a scelta della DL.. Data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, compreso lo sfrido e il tiro in alto con l'impiego di cavalletti e trabattelli, escluso il ponteggio. Su superfici esterne.</p> <p>- Idropulitura delle soglie a mezzo pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idroulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20-30 atmosfere: con acqua e sabbia micronizzata. Ricollocamento in opera e fissaggio con colla delle stesse di qualsivoglia materiale e spessore, comprese integrazioni o sostituzioni fino a un limite del 25% della lunghezza complessiva dell'elemento considerato.</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.02 *Balconi su Facciata C*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Compresi il carico, trasporto, indennità di conferimento e ritorno a vuoto per il CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p> <p>balconi P7-P9 parapetti Parti Uguali: 5x(2,43+1,13) Sommano NP-PF-009</p>	m							
				17,80				17,80		
								17,80	€ 133,30	€ 2.372,74
43	NP-PF-012	<p><b>Sostituzione di battiscopa mediante</b></p> <p>- Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, gres o maiolica, di altezza sino a 16 cm, compresa la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.</p> <p>- Fornitura e posa di nuovo ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MONOCOTTURA con sgucio superiore dimensioni 25-30 -40x8, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale anche con acidi.</p> <p>Compresi il carico, trasporto, indennità di conferimento e ritorno a vuoto per il CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento</p> <p>A Riportare:</p>								€ 2.372,74



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.02 *Balconi su Facciata C*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto:                      presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.                      balconi P7-P9 parapetti                      Parti Uguali: 5x(2,43+1,13)                      Sommano NP-PF-012</p>	m	17,80					€ 2.372,74	
42	NP-PF-019	<p>Interventi di messa in sicurezza sulle velette dei balconi comprensivi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Spicconatura e rimozione dell'intonaco ammalorato fino a vivo di muro e fino a portare in luce le armature o ad arrivare al supporto stabile sulle altre porzioni; Le superfici devono presentarsi pulite e prive di parti friabili ed in via di distacco. I ferri dovranno essere spazzolati o sabbiati fino ad eliminare ogni traccia di ruggine. Su ambo le facce della veletta.</li> <li>- Depolverizzazione delle superfici e lavaggio con acqua a bassa pressione.</li> <li>- Sostituzione delle barre di armatura presenti, con rimozione delle preesistenti e successivo inserimento nella muratura /elementi perimetrali in c.a. di n°2 barre in acciaio ad aderenza migliorata diam.12mm per almeno 15cm da fissarsi a mezzo fornitura e posa in opera di resina epossidica colabile bicomponente a base di poliestere (del tipo Redi Block della Ruredil o prodotti similari) per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura . Il prodotto andrà messo in opera una volta eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. La resina (del tipo Redi Block della Ruredil o prodotti similari) dovrà avere le seguenti caratteristiche:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• alta resistenza a compressione</li> <li>• basso modulo elastico</li> <li>• resistenza a flessione</li> <li>• resistenza a trazione.</li> </ul>                         Incluso nel prezzo: la perforazione, il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, la pulizia                     </li> </ul> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>					17,80	€ 16,03	€ 285,33	
								17,80		€ 2.658,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.02 *Balconi su Facciata C*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto: dei fori, la posa in opera della resina. Per 20 cm. di profondità e una larghezza del foro da 20 mm.</p> <p>In alternativa, a giudizio insindacabile della DL, mantenimento delle barre esistenti e trattamento delle stesse a mezzo applicazione di prodotto passivante per trattamento dei ferri d'armatura ed esecuzione di ripresa di getto, nei lavori di ripristino del cemento armato degradato, con boiaccia cementizia passivante e anticarbonatante tipo webertec fer di Saint-Gobain Italia S.p.A o equivalente, prodotto monocomponente da miscelare con sola acqua in ragione del 25% in peso e consumo di 1,8 kg/mq per mm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Adesione su calcestruzzo (Mpa): 2,5 MPa Assorbimento capillare: &lt; 0,1 kg /mq.h1/2. Per complessivi 3 mm di spessore In ragione di n°2 applicazioni rispettivamente da 1 e 2 mm a distanza di circa 1,5 ore. In ambo i casi le teste delle barre andranno rese solidali a mezzo saldatura.</p> <p>- Applicazione di malta tixotropica specifica per la ricostruzione volumetrica di elementi corticali (copriferrì) non strutturali di cemento armato degradato, in interno ed esterno, per ripristino e regolarizzazione di elementi di facciata come fasce marcapiano, interventi di facciavista, elementi decorativi. Con malta cementizia a presa medio-rapida tipo webertec ripara20 della Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. o equivalente, a ritiro compensato, tixotropica, fibrata, da impastare con sola acqua, con un consumo di 15 kg/mq per cm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Adesione su calcestruzzo (Mpa): = 0,8 MPa Assorbimento capillare: = 0,5 kg·m-2·h-0,5 Contenuto di ioni cloruro : &lt; 0,05% Resistenza a compressione: a 28 gg: (EN 1504-3 classe di resistenza R2) 20 N/mm2 Resistenza a flessione: a 28 gg: 4 N/mm2 Massa volumica del prodotto indurito: 1,9 kg/lt Modulo elastico: 16 GPa Reazione al fuoco: Euroclasse A1 Resistenza alla carbonatazione: BASSA Compatibilità termica: parte 1-gelo disgelo: = 0,8 MPa. Fino a 8 cm di spessore applicazione in</p> <p>A Riportare:</p>							€ 2.658,07	
										€ 2.658,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.02 *Balconi su Facciata C*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto: almeno 2 mani.</p> <p>- Fornitura e posa di rete strutturale in fibra di vetro AR (contenuto di zirconio &gt; 16%) e apprettata con PVA tipo webertec rete250/A o equivalente. Idonea per interventi di consolidamento, antribaltamento, antisfondellamento di solai. Nella realizzazione degli intonaci armati, con una delle soluzioni della linea webertec BTcalce, aumenta le resistenze a trazione e la duttilità della muratura su cui applicata. Il sistema dovrà essere posto in opera, in abbinamento ad una malta premiscelata a base di calce idraulica, fibrata, ad elevate prestazioni meccaniche, (tipo webertec BTcalce della Saint-Gobain Italia S.p.A.). La rete dovrà avvolgere l'intera veletta su ambo i lati come da disegni esecutivi.</p> <p>Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Peso tessuto apprettato: peso tessuto apprettato: 250 g/m2, tolleranza: +/-5% (ISO 3374:2000), Allungamento a rottura: 1,7%, Dimensione maglie (misure interne): Misure interne: 25x25 mm; tolleranza: +/-5%. Numero fili in ordito: 40. Numero fili in trama: 40, Modulo elastico del filamento: ordito 58.440 MPa - tolleranza: +/-5%, trama 61.090 MPa - tolleranza: +/-5%, Resistenza alla trazione : ordito 55 kN/m - tolleranza: +/-5% trama 58 KN/m - tolleranza: +/-5%</p> <p>Sezione resistente : ordito e trama valore nominale: 33,95 mm2/m, tolleranza: +/- 5% (CNR-DT 200 R1/2013). Compresi gli sfridi e le sovrapposizioni.</p> <p>La rete andrà fissata a mezzo connettori tipo tassello universale in nylon con vite in acciaio zincato galvanizzato per il fissaggio di rete strutturale tipo webertec tassello o equivalente. Diametro 8 mm, lunghezza 45 mm. Completo di Flangia per il fissaggio di rete strutturale e non al supporto. Diametro testa 60 mm, diametro foro 8 mm. Nelle zone indicate in progetto e negli spigoli, impiego di angolari in acciaio zincato per fissare la rete nel raccordo parete-soffitto. Tipo webertec angolare o equivalente. Dimensione 120x35 mm, diametro foro 8 mm, 5 fori.</p> <p>A Riportare:</p>							€ 2.658,07	
									€ 2.658,07	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.02 *Balconi su Facciata C*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto:</p> <p>- Intonaco strutturale a mezzo malta strutturale con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale, per il consolidamento e rinforzo di elementi strutturali in muratura, recupero localizzato degli elementi di facciata, quali marcapiani, cornicioni, recupero di fuori piombo. Idonea per la realizzazione di intonaci armati con reti in acciaio inossidabile o in materiale composito. Spessore massimo totale (in più mani): 6 cm. Malta strutturale premiscelata a base di calce idraulica naturale e rispondente ai requisiti delle norma EN 998-2, EN998-1 tipo webertec BTcalceF di Saint-Gobain Italia S.p.A. o equivalente. Da impastare con sola acqua, consumo di 17 Kg/mq per cm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: 15 MPa (a 28 giorni) Modulo elastico: 9 GPa Reazione al fuoco: Euroclasse A1 Conduttività termica: 0,83 W/MK (valore medio da prospetto P = 50%) Assorbimento d'acqua: classe W1, Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: <math>\mu</math>: 15/35. Spessore medio 3 cm con applicazione in più mani.</p> <p>Lo stesso materiale dovrà essere impiegato per la stilatura dei giunti e dei vuoti nonchè per eventuali ricostruzioni di elementi compreso l'apporto di porzioni di laterizio.</p> <p>- Fornitura e posa di rasante anticarbonatante ad elevata adesione a base di leganti idraulici e sintetici, ad elevata resistenza alla carbonatazione, a finitura civile fine tipo webercem RA30 START di Saint Gobain PPC Italia S.p.A o equivalente da impastare con sola acqua, da applicarsi manualmente con l'utilizzo di spatola in acciaio, con un consumo di 1,4 kg/mq per mm di spessore. Il prodotto dovrà essere conforme alla normativa EN 1504-2. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: a 28 gg: = 18 N/mm2 Reazione al fuoco: EUROCLASSE A1 Adesione : = 0,7 N/mm2 Massa volumica del prodotto indurito: 1800 kg/m3 Assorbimento capillare: &lt; 0,1 kg/m2 h0,5 Permeabilità alla CO2: Sd &gt; 50 m Compatibilità termica: = 1,0</p> <p>A Riportare:</p>							€ 2.658,07	
										€ 2.658,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.02 *Balconi su Facciata C*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto: N/mm2 Conduttività termica: 0,74 W/mK (val. tab. EN 1745:2002). Prezzo al mq per 5mm di spessore in 2 mani. Colore bianco 1N2. Da finire con frattazzo di spugna e attendere la perfetta essiccazione prima della tinteggiatura.</p> <p>- Tinteggiatura di pareti e solai esterni da eseguirsi mediante Pittura colorata elastomerica, anticarbonatante per realizzazione di protezione e decorazione di superfici murarie esterne ed interne di nuove e vecchie costruzioni costituita da resine ad elevata elasticità, cariche micronizzate, pigmenti stabili agli U.V. e additivi specifici tipo webercote FLEXCOVER L di Saint-Gobain Italia S.p.A o equivalente, da diluire con sola acqua pulita, da applicarsi manualmente, su superfici preventivamente trattate con idoneo primer o fondo, con pennello o rullo in almeno due mani, con un consumo di 0,25 - 0,3 lt/mq per due mani. Il prodotto dovrà essere conforme alla normativa EN 1504-2. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Reazione al fuoco: EUROCLASSE B, Massa volumica: 1,4 ÷ 1,5 kg/lt Assorbimento d'acqua: W3 &lt; 0,1 kg /m2h0,5 (EN 1062-3) Allungamento: &gt; 300% Permeabilità alla CO2: Sd &gt; 50 m Permeabilità al vapore acqueo: Classe I. Compresa 2 mani di primer di sottofondo tipo weberprim RA13 o equivalente a base acqua per prodotti di finitura sintetici. Prezzo al mq per 2 mani con tonalità fino alla serie 6 a scelta della DL.. Data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, compreso lo sfrido e il tiro in alto con l'impiego di cavalletti e trabattelli, escluso il ponteggio. Su superfici esterne.</p> <p>Compresi il carico, trasporto, indennità di conferimento e ritorno a vuoto per il CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE</p> <p>- COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03.</p> <p>- COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di</p> <p>A Riportare:</p>							€ 2.658,07	
										€ 2.658,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.02 *Balconi su Facciata C*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto: Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p> <p>Compresi gli oneri di tiro in alto, puntellature, uso di trabattelli e ogni ulteriore onere e accessorio per fornire la lavorazione completa a regola d'arte. Valutato a m lineare per uno sviluppo complessivo di intervento fino a 220cm.</p> <p>balconi P7-P9 velette Parti Uguali: 5x(2,43+1,13)</p> <p>Sommano NP-PF-019</p> <p><i>Sommano LM.04.02 Balconi su Facciata C</i></p>	m	17,80					€ 2.658,07	
							17,80			
							17,80	€ 370,90	€ 6.602,02	
									€ 9.260,09	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.03 *Balconi Piano 10*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
39	NP-PF-009	<p>LM.04.03 <i>Balconi Piano 10</i></p> <p>Interventi su parapetti balconi e su ambo le facce comprensivi di:</p> <p>- Spicconatura e rimozione dell'intonaco a vivo di muro fino a 5 cm di spessore; Le superfici devono presentarsi pulite e prive di parti friabili ed in via di distacco. I ferri dovranno essere spazzolati o sabbiati fino ad eliminare ogni traccia di ruggine. Per qualsiasi tipo di supporto, compresi l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno.</p> <p>- Fornitura e posa di Intonaco fibrorinforzato composto da calce idrata, cemento, fibre polimeriche, aggregati e additivi selezionati per utilizzo in interno ed esterno, con malta fibrata premiscelata a base di calce e cemento, additivi e aggregati selezionati di granulometria massima di 1,5 mm tipo weber IP610 extra di Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. o equivalente. L'intonaco, da impastare con sola acqua, potrà essere applicato sia a mano che con macchina intonacatrice con un consumo di 14 kg/mq per cm di spessore. L'intonaco dovrà essere conforme alla norma EN 998-1. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: a 28 gg: = 2,0 N/mm<sup>2</sup>, Resistenza a flessione: a 28 gg: &gt; 1,0 N/mm<sup>2</sup>, Reazione al fuoco: EUROCLASSE A1, Massa volumica del prodotto indurito: 1500 kg/m<sup>3</sup>, Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: <math>\mu &lt; 20</math>, Conduttività termica: 0,47 W/mK (val. tab.EN1745:2002). Completo di primer di adesione a base di resine in dispersione acquosa weberprim CL10 da applicare</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.03 *Balconi Piano 10*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>al supporto prima della stesa e di rete portaintonaco in fibra di vetro alcaliresistente. Rete in fibra di vetro maglia 10x10 mm densità 125 gr/mq c.a con trattamento antialcalino da inserirsi nello spessore dell'intonaco e non in aderenza al supporto. Prezzo al mq fino a 2 cm di spessore finito</p> <p>- Comprese le riprese localizzate con applicazione di malta strutturale con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale, per il consolidamento e rinforzo di elementi strutturali in muratura, recupero localizzato degli elementi di facciata, quali marcapiani, cornicioni, recupero di fuori piombo. Spessore massimo totale (in più mani): 6 cm. Malta strutturale premiscelata a base di calce idraulica naturale e rispondente ai requisiti delle norma EN 998-2, EN998-1 tipo webertec BTcalceG di Saint-Gobain Italia S.p.A. o equivalente. Da impastare con sola acqua, consumo di 17,5 Kg/mq per cm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: 15 MPa (a 28 giorni) Modulo elastico: 9 GPa Reazione al fuoco: Euroclasse A1 Conduktività termica: 0,83 W/MK (valore medio da prospetto P = 50%) Assorbimento d'acqua: classe W1, Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: <math>\mu</math>: 15/35. Fino a 2 cm di spessore applicazione in più mani.</p> <p>- Fornitura e posa di rasante anticarbonatante ad elevata adesione a base di leganti idraulici e sintetici, ad elevata resistenza alla carbonatazione, a finitura civile fine tipo webercem RA30 START di Saint Gobain PPC Italia S.p.A o equivalente da impastare con sola acqua, da applicarsi manualmente con l'utilizzo di spatola in acciaio, con un consumo di 1,4 kg/mq per mm di spessore. Il prodotto dovrà essere conforme alla normativa EN 1504-2. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: a 28 gg: = 18 N/mm2 Reazione al fuoco: EUROCLASSE A1 Adesione : = 0,7 N/mm2 Massa volumica del prodotto indurito: 1800 kg/m3 Assorbimento capillare: &lt; 0,1 kg/m2 h0,5</p>								



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.03 *Balconi Piano 10*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Permeabilità alla CO2: Sd &gt; 50 m Compatibilità termica: = 1,0 N/mm2 Conduttività termica: 0,74 W/mK (val. tab. EN 1745:2002). Prezzo al mq per 5mm di spessore in 2 mani. Colore bianco 1N2. Da finire con frattazzo di spugna e attendere la perfetta essiccazione prima della tinteggiatura.</p> <p>- Tinteggiatura di pareti e solai esterni da eseguirsi mediante Pittura colorata elastomerica, anticarbonatante per realizzazione di protezione e decorazione di superfici murarie esterne ed interne di nuove e vecchie costruzioni costituita da resine ad elevata elasticità, cariche micronizzate, pigmenti stabili agli U.V. e additivi specifici tipo webercote FLEXCOVER L di Saint-Gobain Italia S.p.A o equivalente, da diluire con sola acqua pulita, da applicarsi manualmente, su superfici preventivamente trattate con idoneo primer o fondo, con pennello o rullo in almeno due mani, con un consumo di 0,25 - 0,3 lt/mq per due mani. Il prodotto dovrà essere conforme alla normativa EN 1504-2. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Reazione al fuoco: EUROCLASSE B, Massa volumica: 1,4 ÷ 1,5 kg/lt Assorbimento d'acqua: W3 &lt; 0,1 kg /m2h0,5 (EN 1062-3) Allungamento: &gt; 300% Permeabilità alla CO2: Sd &gt; 50 m Permeabilità al vapore acqueo: Classe I. Comprese 2 mani di primer di sottofondo tipo weberprim RA13 o equivalente a base acqua per prodotti di finitura sintetici. Prezzo al mq per 2 mani con tonalità fino alla serie 6 a scelta della DL.. Data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, compreso lo sfrido e il tiro in alto con l'impiego di cavalletti e trabattelli, escluso il ponteggio. Su superfici esterne.</p> <p>- Idropulitura delle soglie a mezzo pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idroulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20-30 atmosfere: con acqua e sabbia micronizzata. Ricollocamento in opera e fissaggio con colla delle stesse di qualsivoglia materiale e spessore, comprese integrazioni o sostituzioni fino a un limite del 25% della lunghezza complessiva dell'elemento considerato.</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.03 *Balconi Piano 10*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Compresi il carico, trasporto, indennità di conferimento e ritorno a vuoto per il CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p> <p>balconi P10 Facciata C parapetti Lunghezza: 6,2+1,2</p> <p>balconi P10 Facciata A con parapetti a tutta altezza</p> <p>Sommano NP-PF-009</p>								
			m	2,00	7,40			14,80		
				2,00	5,00			10,00		
								<u>24,80</u>	€ 133,30	€ 3.305,84
40	NP-PF-010	<p>Interventi sulla parte muraria dei parapetti balconi Piano 10 con profilati in acciaio e su ambo le facce comprensivi di:</p> <p>- Spicconatura e rimozione dell'intonaco a vivo di muro fino a 5 cm di spessore; Le superfici devono presentarsi pulite e prive di parti friabili ed in via di distacco. I ferri dovranno essere spazzolati o sabbiati fino ad eliminare ogni traccia di ruggine. Per qualsiasi tipo di supporto, compresi l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno.</p> <p>A Riportare:</p>							€ 3.305,84	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.03 *Balconi Piano 10*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto:</p> <p>- Fornitura e posa di Intonaco fibrorinforzato composto da calce idrata, cemento, fibre polimeriche, aggregati e additivi selezionati per utilizzo in interno ed esterno, con malta fibrata premiscelata a base di calce e cemento, additivi e aggregati selezionati di granulometria massima di 1,5 mm tipo weber IP610 extra di Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. o equivalente. L'intonaco, da impastare con sola acqua, potrà essere applicato sia a mano che con macchina intonacatrice con un consumo di 14 kg/mq per cm di spessore. L'intonaco dovrà essere conforme alla norma EN 998-1. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: a 28 gg: = 2,0 N/mm<sup>2</sup>, Resistenza a flessione: a 28 gg: &gt; 1,0 N/mm<sup>2</sup>, Reazione al fuoco: EUROCLASSE A1, Massa volumica del prodotto indurito: 1500 kg/m<sup>3</sup>, Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: <math>\mu &lt; 20</math>, Conduttività termica: 0,47 W/mK (val. tab.EN1745:2002). Completo di primer di adesione a base di resine in dispersione acquosa weberprim CL10 da applicare al supporto prima della stesa e di rete portaintonaco in fibra di vetro alcaliresistente. Rete in fibra di vetro maglia 10x10 mm densità 125 gr/mq c.a con trattamento antialcalino da inserirsi nello spessore dell'intonaco e non in aderenza al supporto. Prezzo al mq fino a 2 cm di spessore finito</p> <p>- Compresa le riprese localizzate con applicazione di malta strutturale con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale, per il consolidamento e rinforzo di elementi strutturali in muratura, recupero localizzato degli elementi di facciata, quali marcapiani, cornicioni, recupero di fuori piombo. Spessore massimo totale (in più mani): 6 cm. Malta strutturale premiscelata a base di calce idraulica naturale e rispondente ai requisiti delle norma EN 998-2, EN998-1 tipo webertec BTcalceG di Saint-Gobain Italia S.p.A. o equivalente. Da impastare con sola acqua, consumo di 17,5 Kg/mq per cm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: 15 MPa (a 28 giorni) Modulo elastico: 9 GPa Reazione al fuoco: Euroclasse A1 Conduttività</p> <p>A Riportare:</p>						€	3.305,84	
									€	3.305,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.03 *Balconi Piano 10*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto: termica: 0,83 W/MK (valore medio da prospetto P = 50%) Assorbimento d'acqua: classe W1, Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: <math>\mu</math>: 15/35. Fino a 2 cm di spessore applicazione in più mani.</p> <p>- Sono comprese le sostituzioni e/o le integrazioni con elementi laterizi analoghi ai preesistenti nelle porzioni danneggiate o ritenute irrecuperabili dalla DL.</p> <p>- Fornitura e posa di rasante anticarbonatante con rete in fibra di vetro, ad elevata adesione a base di leganti idraulici e sintetici, ad elevata resistenza alla carbonatazione, a finitura civile fine tipo webercem RA30 START di Saint Gobain PPC Italia S.p.A o equivalente da impastare con sola acqua, da applicarsi manualmente con l'utilizzo di spatola in acciaio, interponendo una rete in fibra di vetro alcali resistente tipo webertherm RE160 di Saint-Gobain PPC Italia S.p.A o equivalente tra la prima e la seconda mano; con un consumo di 1,4 kg/mq per mm di spessore. Il prodotto dovrà essere conforme alla normativa EN 1504-2. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: a 28 gg: = 18 N/mm<sup>2</sup> Reazione al fuoco: EUROCLASSE A1 Adesione : = 0,7 N/mm<sup>2</sup> Massa volumica del prodotto indurito: 1800 kg /m<sup>3</sup> Assorbimento capillare: &lt; 0,1 kg/m<sup>2</sup> h<sub>0,5</sub> Permeabilità alla CO<sub>2</sub>: Sd &gt; 50 m Compatibilità termica: = 1,0 N/mm<sup>2</sup> Conduttività termica: 0,74 W/mK (val. tab. EN 1745:2002). Valutato al mq per 5mm di spessore in 2 mani. Colore bianco 1N2. Frattazzare con frattazzo di spugna e attendere la perfetta essiccazione prima della tinteggiatura. Compreso il tiro in alto e i trasporti orizzontali, l'impiego di cavalletti e trabattelli, escluso il ponteggio.</p> <p>- Tinteggiatura di pareti e solai esterni da eseguirsi mediante Pittura colorata elastomerica, anticarbonatante per realizzazione di protezione e decorazione di superfici murarie esterne ed interne di nuove e vecchie costruzioni costituita da</p> <p>A Riportare:</p>							€ 3.305,84	
									€ 3.305,84	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.03 *Balconi Piano 10*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto: resine ad elevata elasticita, cariche micronizzate, pigmenti stabili agli U.V. e additivi specifici tipo webercote FLEXCOVER L di Saint-Gobain Italia S.p.A o equivalente, da diluire con sola acqua pulita, da applicarsi manualmente, su superfici preventivamente trattate con idoneo primer o fondo, con pennello o rullo in almeno due mani, con un consumo di 0,25 - 0,3 lt/mq per due mani. Il prodotto dovra essere conforme alla normativa EN 1504-2. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Reazione al fuoco: EUROCLASSE B, Massa volumica: 1,4 ÷ 1,5 kg/lt Assorbimento d'acqua: W3 &lt; 0,1 kg /m2h0,5 (EN 1062-3) Allungamento: &gt; 300% Permeabilità alla CO2: Sd &gt; 50 m Permeabilità al vapore acqueo: Classe I. Comprese 2 mani di primer di sottofondo tipo weberprim RA13 o equivalente a base acqua per prodotti di finitura sintetici. Prezzo al mq per 2 mani con tonalità fino alla serie 6 a scelta della DL.. Data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, compreso lo sfrido e il tiro in alto con l'impiego di cavalletti e trabattelli, escluso il ponteggio. Su superfici esterne.</p> <p>- Idropulitura delle soglie a mezzo pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idroulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20-30 atmosfere: con acqua e sabbia micronizzata. Ricollocamento in opera e fissaggio con colla delle stesse di qualsivoglia materiale e spessore, comprese integrazioni o sostituzioni fino a un limite del 80% della lunghezza complessiva dell'elemento considerato.</p> <p>Compresi il carico, trasporto, indennità di conferimento e ritorno a vuoto per il CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio. COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti</p> <p>A Riportare:</p>							€ 3.305,84	
										€ 3.305,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.03 *Balconi Piano 10*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. balconi P10 parapetti tratto facciata B e D Sommano NP-PF-010	m	2,00	5,80			11,60		€ 3.305,84
41	NP-PF-011	Intervento di manutenzione straordinaria sui montanti in acciaio a sezione scatolare 60x30mm dei balconi del piano 10 comprensivi di:  - Accurata pulitura della superficie dei sostegni in metallo mediante l'impiego di idonei attrezzi meccanici o manuali, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.  - Taglio e reintegrazione a mezzo saldatura di eventuali parti dello scatolare 60x30x3mm e relative zanche e pioli di supporto ritenuti irrecuperabili dalla DL.  - PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI FINITURA ANTIRUGGINE APPLICABILE DIRETTAMENTE SU FERRO, per esterni ed interni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale.  Compresi il carico, trasporto, indennità di conferimento e ritorno a vuoto per il CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato	m					11,60	€ 115,70	€ 1.342,12
		A Riportare:								€ 4.647,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.03 *Balconi Piano 10*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:							€ 4.647,96	
		d'Avanzamento dei Lavori. Montanti balconi P10 parapetti tratto facciata B e D Parti Uguali: 2x3 Sommano NP-PF-011	cad	6,00				6,00		
		Sostituzione di battiscopa mediante						6,00	€ 75,00	
43	NP-PF-012	- Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, gres o maiolica, di altezza sino a 16 cm, compresa la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.  - Fornitura e posa di nuovo ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MONOCOTTURA con sgucio superiore dimensioni 25-30 -40x8, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale anche con acidi.  Compresi il carico, trasporto, indennità di conferimento e ritorno a vuoto per il CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.  balconi P10 parapetti Lunghezza: (5+5,8) balconi P10 parapetti Lunghezza: 6,14+1,16 Sommano NP-PF-012	m							
				2,00	10,80			21,60		
				2,00	7,30			14,60		
								36,20	€ 16,03	
		A Riportare:							€ 5.678,25	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.03 *Balconi Piano 10*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
42	NP-PF-019	<p style="text-align: right;">Riporto:</p> <p>Interventi di messa in sicurezza sulle velette dei balconi comprensivi di:</p> <p>- Spicconatura e rimozione dell'intonaco ammalorato fino a vivo di muro e fino a portare in luce le armature o ad arrivare al supporto stabile sulle altre porzioni; Le superfici devono presentarsi pulite e prive di parti friabili ed in via di distacco. I ferri dovranno essere spazzolati o sabbiati fino ad eliminare ogni traccia di ruggine. Su ambo le facce della veletta.</p> <p>- Depolverizzazione delle superfici e lavaggio con acqua a bassa pressione.</p> <p>- Sostituzione delle barre di armatura presenti, con rimozione delle preesistenti e successivo inserimento nella muratura /elementi perimetrali in c.a. di n°2 barre in acciaio ad aderenza migliorata diam.12mm per almeno 15cm da fissarsi a mezzo forniture e posa in opera di resina epossidica colabile bicomponente a base di poliestere (del tipo Redi Block della Ruredil o prodotti similari) per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura . Il prodotto andrà messo in opera una volta eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. La resina (del tipo Redi Block della Ruredil o prodotti similari) dovrà avere le seguenti caratteristiche: • alta resistenza a compressione • basso modulo elastico • resistenza a flessione • resistenza a trazione. Incluso nel prezzo: la perforazione, il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, la pulizia dei fori, la posa in opera della resina. Per 20 cm. di profondità e una larghezza del foro da 20 mm.</p> <p>In alternativa, a giudizio insindacabile della DL, mantenimento delle barre esistenti e trattamento delle stesse a mezzo applicazione di prodotto passivante per trattamento dei ferri d'armatura ed esecuzione di ripresa di getto, nei lavori di ripristino del cemento armato degradato, con boiaccia cementizia passivante e anticarbonatante tipo webertec fer di</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>						€	5.678,25	
									€	5.678,25



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.03 *Balconi Piano 10*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto: Saint-Gobain Italia S.p.A o equivalente, prodotto monocomponente da miscelare con sola acqua in ragione del 25% in peso e consumo di 1,8 kg/mq per mm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Adesione su calcestruzzo (Mpa): 2,5 MPa Assorbimento capillare: &lt; 0,1 kg/mq.h<sup>1/2</sup>. Per complessivi 3 mm di spessore In ragione di n°2 applicazioni rispettivamente da 1 e 2 mm a distanza di circa 1,5 ore. In ambo i casi le teste delle barre andranno rese solidali a mezzo saldatura.</p> <p>- Applicazione di malta tixotropica specifica per la ricostruzione volumetrica di elementi corticali (copriferrì) non strutturali di cemento armato degradato, in interno ed esterno, per ripristino e regolarizzazione di elementi di facciata come fasce marcapiano, interventi di facciavista, elementi decorativi. Con malta cementizia a presa medio-rapida tipo webertec ripara20 della Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. o equivalente, a ritiro compensato, tixotropica, fibrata, da impastare con sola acqua, con un consumo di 15 kg/mq per cm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Adesione su calcestruzzo (Mpa): = 0,8 MPa Assorbimento capillare: = 0,5 kg·m<sup>-2</sup>·h<sup>-0,5</sup> Contenuto di ioni cloruro : &lt; 0,05% Resistenza a compressione: a 28 gg: (EN 1504-3 classe di resistenza R2) 20 N/mm<sup>2</sup> Resistenza a flessione: a 28 gg: 4 N/mm<sup>2</sup> Massa volumica del prodotto indurito: 1,9 kg/lit Modulo elastico: 16 GPa Reazione al fuoco: Euroclasse A1 Resistenza alla carbonatazione: BASSA Compatibilità termica: parte 1-gelo disgelo: = 0,8 MPa. Fino a 8 cm di spessore applicazione in almeno 2 mani.</p> <p>- Fornitura e posa di rete strutturale in fibra di vetro AR (contenuto di zirconio &gt; 16%) e apprettata con PVA tipo webertec rete250/A o equivalente. Idonea per interventi di consolidamento, antribaltamento, antisfondellamento di solai. Nella realizzazione degli intonaci armati, con una delle soluzioni della linea webertec BTcalce, aumenta le resistenze</p> <p>A Riportare:</p>							€ 5.678,25	
										€ 5.678,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.03 *Balconi Piano 10*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto: a trazione e la duttilità della muratura su cui applicata. Il sistema dovrà essere posto in opera, in abbinamento ad una malta premiscelata a base di calce idraulica, fibrata, ad elevate prestazioni meccaniche, (tipo webertec BTcalce della Saint-Gobain Italia S.p.A.). La rete dovrà avvolgere l'intera veletta su ambo i lati come da disegni esecutivi. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Peso tessuto apprettato: peso tessuto apprettato: 250 g/m2, tolleranza: +/-5% (ISO 3374:2000), Allungamento a rottura: 1,7%, Dimensione maglie (misure interne): Misure interne: 25x25 mm; tolleranza: +/-5%. Numero fili in ordito: 40. Numero fili in trama: 40, Modulo elastico del filamento: ordito 58.440 MPa - tolleranza:+/-5%, trama 61.090 MPa - tolleranza:+/-5%, Resistenza alla trazione : ordito 55 kN/m - tolleranza: +/-5% trama 58 KN/m - tolleranza: +/-5% Sezione resistente : ordito e trama valore nominale: 33,95 mm2/m, tolleranza: +/- 5% (CNR-DT 200 R1/2013). Compresi gli sfridi e le sovrapposizioni. La rete andrà fissata a mezzo connettori tipo tassello universale in nylon con vite in acciaio zincato galvanizzato per il fissaggio di rete strutturale tipo webertec tassello o equivalente. Diametro 8 mm, lunghezza 45 mm. Completo di Flangia per il fissaggio di rete strutturale e non al supporto. Diametro testa 60 mm, diametro foro 8 mm. Nelle zone indicate in progetto e negli spigoli, impiego di angolari in acciaio zincato per fissare la rete nel raccordo parete-soffitto. Tipo webertec angolare o equivalente. Dimensione 120x35 mm, diametro foro 8 mm, 5 fori.</p> <p>- Intonaco strutturale a mezzo malta strutturale con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale, per il consolidamento e rinforzo di elementi strutturali in muratura, recupero localizzato degli elementi di facciata, quali marcapiani, cornicioni, recupero di fuori piombo. Idonea per la realizzazione di intonaci armati con reti in acciaio inossidabile o in materiale composito. Spessore massimo totale (in più mani): A Riportare:</p>							€ 5.678,25	
										€ 5.678,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.03 *Balconi Piano 10*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto:</p> <p>6 cm. Malta strutturale premiscelata a base di calce idraulica naturale e rispondente ai requisiti delle norma EN 998-2, EN998-1 tipo webertec BTcalceF di Saint-Gobain Italia S.p.A. o equivalente. Da impastare con sola acqua, consumo di 17 Kg/mq per cm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: 15 MPa (a 28 giorni) Modulo elastico: 9 GPa Reazione al fuoco: Euroclasse A1 Conduttività termica: 0,83 W/MK (valore medio da prospetto P = 50%) Assorbimento d'acqua: classe W1, Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: <math>\mu</math>: 15/35. Spessore medio 3 cm con applicazione in più mani.</p> <p>Lo stesso materiale dovrà essere impiegato per la stilatura dei giunti e dei vuoti nonchè per eventuali ricostruzioni di elementi compreso l'apporto di porzioni di laterizio.</p> <p>- Fornitura e posa di rasante anticarbonatante ad elevata adesione a base di leganti idraulici e sintetici, ad elevata resistenza alla carbonatazione, a finitura civile fine tipo webercem RA30 START di Saint Gobain PPC Italia S.p.A o equivalente da impastare con sola acqua, da applicarsi manualmente con l'utilizzo di spatola in acciaio, con un consumo di 1,4 kg/mq per mm di spessore. Il prodotto dovrà essere conforme alla normativa EN 1504-2. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: a 28 gg: = 18 N/mm2 Reazione al fuoco: EUROCLASSE A1 Adesione : = 0,7 N/mm2 Massa volumica del prodotto indurito: 1800 kg/m3 Assorbimento capillare: &lt; 0,1 kg/m2 h0,5 Permeabilità alla CO2: Sd &gt; 50 m Compatibilità termica: = 1,0 N/mm2 Conduttività termica: 0,74 W/mK (val. tab. EN 1745:2002). Prezzo al mq per 5mm di spessore in 2 mani. Colore bianco 1N2. Da finire con frattazzo di spugna e attendere la perfetta essiccazione prima della tinteggiatura.</p> <p>- Tinteggiatura di pareti e solai esterni da eseguirsi mediante Pittura colorata elastomerica, anticarbonatante per realizzazione di protezione e decorazione di superfici murarie</p> <p>A Riportare:</p>							€ 5.678,25	
									€ 5.678,25	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.03 *Balconi Piano 10*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto:                      esterne ed interne di nuove e vecchie costruzioni costituita da resine ad elevata elasticita, cariche micronizzate, pigmenti stabili agli U.V. e additivi specifici tipo webercote FLEXCOVER L di Saint-Gobain Italia S.p.A o equivalente, da diluire con sola acqua pulita, da applicarsi manualmente, su superfici preventivamente trattate con idoneo primer o fondo, con pennello o rullo in almeno due mani, con un consumo di 0,25 - 0,3 lt/mq per due mani. Il prodotto dovra essere conforme alla normativa EN 1504-2. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Reazione al fuoco: EUROCLASSE B, Massa volumica: 1,4 ÷ 1,5 kg/lt Assorbimento d'acqua: W3 &lt; 0,1 kg /m2h0,5 (EN 1062-3) Allungamento: &gt; 300% Permeabilità alla CO2: Sd &gt; 50 m Permeabilità al vapore acqueo: Classe I. Comprese 2 mani di primer di sottofondo tipo weberprim RA13 o equivalente a base acqua per prodotti di finitura sintetici. Prezzo al mq per 2 mani con tonalità fino alla serie 6 a scelta della DL.. Data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, compreso lo sfrido e il tiro in alto con l'impiego di cavalletti e trabattelli, escluso il ponteggio. Su superfici esterne.</p> <p>Compresi il carico, trasporto, indennità di conferimento e ritorno a vuoto per il CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE                      - COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03.                      - COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p> <p>Compresi gli oneri di tiro in alto, puntellature, uso di trabattelli e ogni ulteriore onere e accessorio per fornire la lavorazione</p> <p>A Riportare:</p>						€	5.678,25	
									€	5.678,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.03 *Balconi Piano 10*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: completa a regola d'arte. Valutato a m lineare per uno sviluppo complessivo di intervento fino a 220cm. balconi P10 velette facciata A Lunghezza: (5+5,8) balconi P10 velette facciata C Lunghezza: 6,2+1,2 Sommano NP-PF-019	m						€ 5.678,25	
56	SAR19_PF.0001.0009.0007	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro da demolizione. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Rimozione infisso in alluminio su balcone facciata A Sommano SAR19_PF.0001.0009.0007	m	2,00	10,80			21,60		
				2,00	7,40			14,80		
								<u>36,40</u>	€ 370,90	€ 13.500,76
57	SAR19_PF.0001.0009.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Rimozione infisso in alluminio su balcone facciata A Parti Uguali: 60/1000	tonnellate	2,50	1,20	2,00	0,02	0,12		
								<u>0,12</u>	€ 101,20	€ 12,14
				0,06				0,06		
		A Riportare:						<u>0,06</u>		€ 19.191,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.04.03 *Balconi Piano 10*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:						0,06		€ 19.191,15
		Sommano SAR19_PF.0001.0009.0011	tonnellate					0,06	€ 62,88	€ 3,77
55	SAR19_PF.0012.0014.0008	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie dai 3,01 ai 5 m2								
		Rimozione infisso in alluminio su balcone facciata A				2,20	1,40	3,08		
		Sommano SAR19_PF.0012.0014.0008	metri quadri					3,08	€ 17,59	€ 54,18
		<i>Sommano LM.04.03 Balconi Piano 10</i>								€ 19.249,10
		Riepilogo								
		LM.04.01 <i>Balconi su Facciata A</i>								€ 4.800,95
		LM.04.02 <i>Balconi su Facciata C</i>								€ 9.260,09
		LM.04.03 <i>Balconi Piano 10</i>								€ 19.249,10
		Sommano LM.04 <b>Messa in sicurezza balconi</b>								€ 33.310,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.05.01 *Facciata A*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
19	NP-PF-006	<p><b>LM.05 Finiture</b>                      LM.05.01 <i>Facciata A</i>                      Fornitura e posa di rasante anticarbonatante con rete in fibra di vetro, ad elevata adesione a base di leganti idraulici e sintetici, ad elevata resistenza alla carbonatazione, a finitura civile fine tipo webercem RA30 START di Saint Gobain PPC Italia S.p.A o equivalente da impastare con sola acqua, da applicarsi manualmente con l'utilizzo di spatola in acciaio, interponendo una rete in fibra di vetro alcali resistente tipo webertherm RE160 di Saint-Gobain PPC Italia S.p.A o equivalente tra la prima e la seconda mano, compresa la previa accurata pulitura e spazzolatura della superficie. Con un consumo di 1,4 kg/mq per mm di spessore. Il prodotto dovrà essere conforme alla normativa EN 1504-2. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: a 28 gg: = 18 N/mm<sup>2</sup> Reazione al fuoco: EUROCLASSE A1 Adesione : = 0,7 N/mm<sup>2</sup> Massa volumica del prodotto indurito: 1800 kg/m<sup>3</sup> Assorbimento capillare: &lt; 0,1 kg/m<sup>2</sup> h<sub>0,5</sub> Permeabilità alla CO<sub>2</sub>: Sd &gt; 50 m Compatibilità termica: = 1,0 N/mm<sup>2</sup> Conduttività termica: 0,74 W/mK (val. tab. EN 1745:2002). Valutato al mq per 5mm di spessore in 2 mani. Colore bianco 1N2. Frattazzare con frattazzo di spugna e attendere la perfetta essiccazione prima della tinteggiatura. Compreso il tiro in alto e i trasporti orizzontali, l'impiego di cavalletti e trabattelli, escluso il ponteggio. Da eseguirsi su superfici verticali o orizzontali (soffitti) in qualsiasi condizione, compresi sguinci, mazzette, architravi.</p> <p>Fascione superiore</p> <p>Sommano NP-PF-006</p>								
					47,00		1,85	86,95		
								86,95	€ 17,66	€ 1.535,54
23	NP-PF-007	<p>Fornitura e posa di rasante anticarbonatante ad elevata adesione a base di leganti idraulici e sintetici, ad elevata resistenza alla carbonatazione, a finitura civile fine tipo webercem RA30 START di Saint Gobain PPC Italia S.p.A o equivalente da impastare con sola acqua, da applicarsi manualmente con l'utilizzo di spatola in acciaio, interponendo una rete in fibra di vetro alcali resistente tipo webertherm RE160 di Saint-Gobain PPC Italia S.p.A o equivalente tra la prima e la seconda mano, compresa la previa accurata pulitura e spazzolatura della superficie. Con un consumo di 1,4 kg/mq per mm di spessore. Il prodotto dovrà essere conforme alla normativa EN 1504-2. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: a 28 gg: = 18 N/mm<sup>2</sup> Reazione al fuoco: EUROCLASSE A1 Adesione : = 0,7 N/mm<sup>2</sup> Massa volumica del prodotto indurito: 1800 kg/m<sup>3</sup> Assorbimento capillare: &lt; 0,1 kg/m<sup>2</sup> h<sub>0,5</sub> Permeabilità alla CO<sub>2</sub>: Sd &gt; 50 m Compatibilità termica: = 1,0 N/mm<sup>2</sup> Conduttività termica: 0,74 W/mK (val. tab. EN 1745:2002). Valutato al mq per 5mm di spessore in 2 mani. Colore bianco 1N2. Frattazzare con frattazzo di spugna e attendere la perfetta essiccazione prima della tinteggiatura. Compreso il tiro in alto e i trasporti orizzontali, l'impiego di cavalletti e trabattelli, escluso il ponteggio. Da eseguirsi su superfici verticali o orizzontali (soffitti) in qualsiasi condizione, compresi sguinci, mazzette, architravi.</p> <p>A Riportare:</p>								
										€ 1.535,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.05.01 Facciata A

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto:                      equivalente da impastare con sola acqua, da applicarsi manualmente con l'utilizzo di spatola in acciaio, compresa la previa accurata pulitura e spazzolatura della superficie. Con un consumo di 1,4 kg/mq per mm di spessore. Il prodotto dovrà essere conforme alla normativa EN 1504-2. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: a 28 gg: = 18 N/mm2 Reazione al fuoco: EUROCLASSE A1 Adesione : = 0,7 N/mm2 Massa volumica del prodotto indurito: 1800 kg/m3 Assorbimento capillare: &lt; 0,1 kg/m2 h0,5 Permeabilità alla CO2: Sd &gt; 50 m Compatibilità termica: = 1,0 N/mm2 Conduttività termica: 0,74 W/mK (val. tab. EN 1745:2002). Prezzo al mq per 5mm di spessore in 2 mani. Colore bianco 1N2. Da finire con frattazzo di spugna e attendere la perfetta essiccazione prima della tinteggiatura. Da eseguirsi su superfici verticali o orizzontali (soffitti) in qualsiasi condizione, compresi sguinci, mazzette, architravi.</p> <p>Proiezione facciata P2-P10                      a detrarre aperture finestrate P2-10                      Parti Uguali: -1x(10x7+8x2)                      a detrarre vuoti balconi                      Parti Uguali: -1x(3,66x3x2+1,7x3x7x2+5,25x3x2)                      a detrarre porzione con rasatura armata</p> <p>Sommano NP-PF-007</p>							€ 1.535,54	
				1.453,00				1.453,00		
				-86,00		2,00	1,40	-240,80		
				-124,86				-124,86		
				-86,95				-86,95		
			mq					<u>1.000,39</u>	€ 15,00	€ 15.005,85
25	NP-PF-016	<p>Tinteggiatura di pareti e solai esterni da eseguirsi mediante Pittura colorata elastomerica, anticarbonatante per realizzazione di protezione e decorazione di superfici murarie esterne ed interne di nuove e vecchie costruzioni costituita da resine ad elevata elasticita, cariche micronizzate, pigmenti stabili agli U.V. e additivi specifici tipo webercote FLEXCOVER L di Saint-Gobain Italia S.p.A o equivalente, da diluire con sola acqua pulita, da applicarsi manualmente, su superfici preventivamente trattate con idoneo primer o fondo, con</p> <p>A Riportare:</p>							€ 16.541,39	



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.05.01 Facciata A

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: pennello o rullo in almeno due mani, con un consumo di 0,25 - 0,3 lt/mq per due mani. Il prodotto dovrà essere conforme alla normativa EN 1504-2. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Reazione al fuoco: EUROCLASSE B, Massa volumica: 1,4 ÷ 1,5 kg/lt Assorbimento d'acqua: W3 < 0,1 kg /m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> (EN 1062-3) Allungamento: > 300% Permeabilità alla CO <sub>2</sub> : Sd > 50 m Permeabilità al vapore acqueo: Classe I. Comprese 2 mani di primer di sottofondo tipo weberprim RA13 o equivalente a base acqua per prodotti di finitura sintetici. Prezzo al mq per 2 mani con tonalità fino alla serie 6 a scelta della DL.. Data in opera su superfici intonacate o rasate, compreso lo sfrido, il tiro in alto, i trasporti orizzontali, l'impiego di cavalletti e trabattelli, escluso il ponteggio. Da eseguirsi su superfici verticali o orizzontali (soffitti) in qualsiasi condizione, compresi sguinci, mazzette, architravi. Su superfici esterne.							€ 16.541,39	
		proiezione facciata P2-P10		1.453,00				1.453,00		
		a detrarre aperture finestrate P2-10								
		Parti Uguali: -1x(10x7+8x2)		-86,00		2,00	1,40	-240,80		
		a detrarre vuoti balconi								
		Parti Uguali: -1x(3,66x2x3+1,7x3x7x2+5,25x3x2)		-124,86				-124,86		
		Sommano NP-PF-016	mq					<u>1.087,34</u>	€ 13,94	€ 15.157,52
		<i>Sommano LM.05.01 Facciata A</i>								<u>€ 31.698,91</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.05.02 Facciata B

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
19	NP-PF-006	<p>LM.05.02 Facciata B</p> <p>Fornitura e posa di rasante anticarbonatante con rete in fibra di vetro, ad elevata adesione a base di leganti idraulici e sintetici, ad elevata resistenza alla carbonatazione, a finitura civile fine tipo webercem RA30 START di Saint Gobain PPC Italia S.p.A o equivalente da impastare con sola acqua, da applicarsi manualmente con l'utilizzo di spatola in acciaio, interponendo una rete in fibra di vetro alcali resistente tipo webertherm RE160 di Saint-Gobain PPC Italia S.p.A o equivalente tra la prima e la seconda mano, compresa la previa accurata pulitura e spazzolatura della superficie. Con un consumo di 1,4 kg/mq per mm di spessore. Il prodotto dovrà essere conforme alla normativa EN 1504-2. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: a 28 gg: = 18 N/mm2 Reazione al fuoco: EUROCLASSE A1 Adesione : = 0,7 N/mm2 Massa volumica del prodotto indurito: 1800 kg/m3 Assorbimento capillare: &lt; 0,1 kg/m2 h0,5 Permeabilità alla CO2: Sd &gt; 50 m Compatibilità termica: = 1,0 N/mm2 Conduttività termica: 0,74 W/mK (val. tab. EN 1745:2002). Valutato al mq per 5mm di spessore in 2 mani. Colore bianco 1N2. Frattazzare con frattazzo di spugna e attendere la perfetta essiccazione prima della tinteggiatura. Compreso il tiro in alto e i trasporti orizzontali, l'impiego di cavalletti e trabattelli, escluso il ponteggio. Da eseguirsi su superfici verticali o orizzontali (soffitti) in qualsiasi condizione, compresi sguinci, mazzette, architravi.</p> <p>Fascione superiore</p> <p>Sommano NP-PF-006</p>	mq		14,00		1,30	18,20		
								18,20	€ 17,66	€ 321,41
24	NP-PF-007	<p>Fornitura e posa di rasante anticarbonatante ad elevata adesione a base di leganti idraulici e sintetici, ad elevata resistenza alla carbonatazione, a finitura civile fine tipo webercem RA30 START di Saint Gobain PPC Italia S.p.A o equivalente da impastare con sola acqua, da applicarsi</p> <p>A Riportare:</p>								€ 321,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.05.02 Facciata B

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
		<p>Riporto:                      manualmente con l'utilizzo di spatola in acciaio, compresa la                      previa accurata pulitura e spazzolatura della superficie. Con un                      consumo di 1,4 kg/mq per mm di spessore. Il prodotto dovrà                      essere conforme alla normativa EN 1504-2. Il prodotto dovrà                      avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione:                      a 28 gg: = 18 N/mm2 Reazione al fuoco: EUROCLASSE A1                      Adesione : = 0,7 N/mm2 Massa volumica del prodotto indurito:                      1800 kg/m3 Assorbimento capillare: &lt; 0,1 kg/m2 h0,5                      Permeabilità alla CO2: Sd &gt; 50 m Compatibilità termica: = 1,0                      N/mm2 Conduttività termica: 0,74 W/mK (val. tab. EN                      1745:2002). Prezzo al mq per 5mm di spessore in 2 mani.                      Colore bianco 1N2. Da finire con frattazzo di spugna e                      attendere la perfetta essiccazione prima della tinteggiatura. Da                      eseguirsi su superfici verticali o orizzontali (soffitti) in qualsiasi                      condizione, compresi sguinci, mazzette, architravi.</p> <p>Proiezione facciata P2-P10 al netto balconi</p> <p>Pareti laterali Varco finestre</p> <p>Lunghezza: 2+1,04</p> <p>A detrarre aperture finestrate P2-9</p> <p>Parti Uguali: -1x8x2</p> <p>a detrarre aperture finestrate P10</p> <p>A detrarre porzione con rasatura armata</p> <p>Sommano NP-PF-007</p>							€	321,41		
				330,00				330,00				
					3,04		30,00	91,20				
				-16,00		1,00	1,40	-22,40				
				-1,00		1,00	1,40	-1,40				
				-18,20				-18,20				
			mq					379,20	€	15,00	€	5.688,00
25	NP-PF-016	<p>Tinteggiatura di pareti e solai esterni da eseguirsi mediante                      Pittura colorata elastomerica, anticarbonatante per                      realizzazione di protezione e decorazione di superfici murarie                      esterne ed interne di nuove e vecchie costruzioni costituita da                      resine ad elevata elasticita, cariche micronizzate, pigmenti                      stabili agli U.V. e additivi specifici tipo webercote FLEXCOVER                      L di Saint-Gobain Italia S.p.A o equivalente, da diluire con sola                      acqua pulita, da applicarsi manualmente, su superfici                      preventivamente trattate con idoneo primer o fondo, con</p> <p>A Riportare:</p>								€	6.009,41	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.05.02 Facciata B

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: pennello o rullo in almeno due mani, con un consumo di 0,25 - 0,3 lt/mq per due mani. Il prodotto dovrà essere conforme alla normativa EN 1504-2. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Reazione al fuoco: EUROCLASSE B, Massa volumica: 1,4 ÷ 1,5 kg/lt Assorbimento d'acqua: W3 < 0,1 kg /m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> (EN 1062-3) Allungamento: > 300% Permeabilità alla CO <sub>2</sub> : Sd > 50 m Permeabilità al vapore acqueo: Classe I. Comprese 2 mani di primer di sottofondo tipo weberprim RA13 o equivalente a base acqua per prodotti di finitura sintetici. Prezzo al mq per 2 mani con tonalità fino alla serie 6 a scelta della DL.. Data in opera su superfici intonacate o rasate, compreso lo sfrido, il tiro in alto, i trasporti orizzontali, l'impiego di cavalletti e trabattelli, escluso il ponteggio. Da eseguirsi su superfici verticali o orizzontali (soffitti) in qualsiasi condizione, compresi sguinci, mazzette, architravi. Su superfici esterne.							€ 6.009,41	
		Proiezione facciata P2-P10 al netto balconi		330,00				330,00		
		Pareti laterali Varco finestre Lunghezza: 2+1,04			3,04		30,00	91,20		
		a detrarre aperture finestrate P2-10								
		Parti Uguali: -1x8x2		-16,00		1,00	1,40	-22,40		
		a detrarre aperture finestrate P10		-1,00		1,00	1,40	-1,40		
		Sommano NP-PF-016	mq					397,40	€ 13,94	€ 5.539,76
		<i>Sommano LM.05.02 Facciata B</i>								€ 11.549,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.05.03 Facciata D

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
19	NP-PF-006	<p>LM.05.03 Facciata D</p> <p>Fornitura e posa di rasante anticarbonatante con rete in fibra di vetro, ad elevata adesione a base di leganti idraulici e sintetici, ad elevata resistenza alla carbonatazione, a finitura civile fine tipo webercem RA30 START di Saint Gobain PPC Italia S.p.A o equivalente da impastare con sola acqua, da applicarsi manualmente con l'utilizzo di spatola in acciaio, interponendo una rete in fibra di vetro alcali resistente tipo webertherm RE160 di Saint-Gobain PPC Italia S.p.A o equivalente tra la prima e la seconda mano, compresa la previa accurata pulitura e spazzolatura della superficie. Con un consumo di 1,4 kg/mq per mm di spessore. Il prodotto dovrà essere conforme alla normativa EN 1504-2. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: a 28 gg: = 18 N/mm2 Reazione al fuoco: EUROCLASSE A1 Adesione : = 0,7 N/mm2 Massa volumica del prodotto indurito: 1800 kg/m3 Assorbimento capillare: &lt; 0,1 kg/m2 h0,5 Permeabilità alla CO2: Sd &gt; 50 m Compatibilità termica: = 1,0 N/mm2 Conduttività termica: 0,74 W/mK (val. tab. EN 1745:2002). Valutato al mq per 5mm di spessore in 2 mani. Colore bianco 1N2. Frattazzare con frattazzo di spugna e attendere la perfetta essiccazione prima della tinteggiatura. Compreso il tiro in alto e i trasporti orizzontali, l'impiego di cavalletti e trabattelli, escluso il ponteggio. Da eseguirsi su superfici verticali o orizzontali (soffitti) in qualsiasi condizione, compresi sguinci, mazzette, architravi.</p> <p>Muro confine PT lato ext</p> <p>Fascione superiore</p> <p>Sommano NP-PF-006</p>	mq		7,60		3,00	22,80	€ 17,66	€ 724,06
					14,00		1,30	18,20		
								41,00		
20	NP-PF-007	<p>Fornitura e posa di rasante anticarbonatante ad elevata adesione a base di leganti idraulici e sintetici, ad elevata resistenza alla carbonatazione, a finitura civile fine tipo webercem RA30 START di Saint Gobain PPC Italia S.p.A o</p> <p>A Riportare:</p>								€ 724,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.05.03 Facciata D

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto:                      equivalente da impastare con sola acqua, da applicarsi manualmente con l'utilizzo di spatola in acciaio, compresa la previa accurata pulitura e spazzolatura della superficie. Con un consumo di 1,4 kg/mq per mm di spessore. Il prodotto dovrà essere conforme alla normativa EN 1504-2. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: a 28 gg: = 18 N/mm2 Reazione al fuoco: EUROCLASSE A1 Adesione : = 0,7 N/mm2 Massa volumica del prodotto indurito: 1800 kg/m3 Assorbimento capillare: &lt; 0,1 kg/m2 h0,5 Permeabilità alla CO2: Sd &gt; 50 m Compatibilità termica: = 1,0 N/mm2 Conduttività termica: 0,74 W/mK (val. tab. EN 1745:2002). Prezzo al mq per 5mm di spessore in 2 mani. Colore bianco 1N2. Da finire con frattazzo di spugna e attendere la perfetta essiccazione prima della tinteggiatura. Da eseguirsi su superfici verticali o orizzontali (soffitti) in qualsiasi condizione, compresi sguinci, mazzette, architravi.</p> <p>Proiezione facciata P1-P10 al netto balconi</p> <p>Pareti laterali Varco finestre</p> <p>Lunghezza: 2+1,04</p> <p>A detrarre aperture finestrate P3-10</p> <p>Parti Uguali: -1x7x2</p> <p>A detrarre aperture P1-P2</p> <p>A detrarre porzione con rasatura armata</p> <p>Sommano NP-PF-007</p>							€ 724,06	
				325,00				325,00		
					3,04		29,00	88,16		
				-14,00		1,00	1,40	-19,60		
				-2,00		2,00	1,40	-5,60		
				-14,00			1,30	-18,20		
			mq					369,76	€ 15,00	€ 5.546,40
25	NP-PF-016	<p>Tinteggiatura di pareti e solai esterni da eseguirsi mediante Pittura colorata elastomerica, anticarbonatante per realizzazione di protezione e decorazione di superfici murarie esterne ed interne di nuove e vecchie costruzioni costituita da resine ad elevata elasticita, cariche micronizzate, pigmenti stabili agli U.V. e additivi specifici tipo webercote FLEXCOVER L di Saint-Gobain Italia S.p.A o equivalente, da diluire con sola acqua pulita, da applicarsi manualmente, su superfici</p> <p>A Riportare:</p>								€ 6.270,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.05.03 Facciata D

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto:                      preventivamente trattate con idoneo primer o fondo, con pennello o rullo in almeno due mani, con un consumo di 0,25 - 0,3 lt/mq per due mani. Il prodotto dovrà essere conforme alla normativa EN 1504-2. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Reazione al fuoco: EUROCLASSE B, Massa volumica: 1,4 ÷ 1,5 kg/lt Assorbimento d'acqua: W3 &lt; 0,1 kg /m2h0,5 (EN 1062-3) Allungamento: &gt; 300% Permeabilità alla CO2: Sd &gt; 50 m Permeabilità al vapore acqueo: Classe I. Comprese 2 mani di primer di sottofondo tipo weberprim RA13 o equivalente a base acqua per prodotti di finitura sintetici. Prezzo al mq per 2 mani con tonalità fino alla serie 6 a scelta della DL.. Data in opera su superfici intonacate o rasate, compreso lo sfrido, il tiro in alto, i trasporti orizzontali, l'impiego di cavalletti e trabattelli, escluso il ponteggio. Da eseguirsi su superfici verticali o orizzontali (soffitti) in qualsiasi condizione, compresi sguinci, mazzette, architravi. Su superfici esterne.</p>							€ 6.270,46	
		Proiezione facciata P1-P10 al netto balconi		325,00				325,00		
		Pareti laterali Varco finestre			3,04		29,00	88,16		
		Lunghezza: 2+1,04								
		A detrarre aperture finestrate P3-10								
		Parti Uguali: -1x7x2		-14,00		1,00	1,40	-19,60		
		A detrarre aperture P1-P2		-2,00		2,00	1,40	-5,60		
		Sommano NP-PF-016	mq					387,96	€ 13,94	€ 5.408,16
		<i>Sommano LM.05.03 Facciata D</i>								€ 11.678,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.05.04 Altre superfici

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
19	NP-PF-006	<p>LM.05.04 Altre superfici</p> <p>Fornitura e posa di rasante anticarbonatante con rete in fibra di vetro, ad elevata adesione a base di leganti idraulici e sintetici, ad elevata resistenza alla carbonatazione, a finitura civile fine tipo webercem RA30 START di Saint Gobain PPC Italia S.p.A o equivalente da impastare con sola acqua, da applicarsi manualmente con l'utilizzo di spatola in acciaio, interponendo una rete in fibra di vetro alcali resistente tipo webertherm RE160 di Saint-Gobain PPC Italia S.p.A o equivalente tra la prima e la seconda mano, compresa la previa accurata pulitura e spazzolatura della superficie. Con un consumo di 1,4 kg/mq per mm di spessore. Il prodotto dovrà essere conforme alla normativa EN 1504-2. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: a 28 gg: = 18 N/mm2 Reazione al fuoco: EUROCLASSE A1 Adesione : = 0,7 N/mm2 Massa volumica del prodotto indurito: 1800 kg/m3 Assorbimento capillare: &lt; 0,1 kg/m2 h0,5 Permeabilità alla CO2: Sd &gt; 50 m Compatibilità termica: = 1,0 N/mm2 Conduttività termica: 0,74 W/mK (val. tab. EN 1745:2002). Valutato al mq per 5mm di spessore in 2 mani. Colore bianco 1N2. Frattazzare con frattazzo di spugna e attendere la perfetta essiccazione prima della tinteggiatura. Compreso il tiro in alto e i trasporti orizzontali, l'impiego di cavalletti e trabattelli, escluso il ponteggio. Da eseguirsi su superfici verticali o orizzontali (soffitti) in qualsiasi condizione, compresi sguinci, mazzette, architravi.</p> <p>Altre quantità non rilevabili</p> <p>Sommano NP-PF-006</p>	mq	20,00				20,00	€ 17,66	€ 353,20
21	NP-PF-007	<p>Fornitura e posa di rasante anticarbonatante ad elevata adesione a base di leganti idraulici e sintetici, ad elevata resistenza alla carbonatazione, a finitura civile fine tipo webercem RA30 START di Saint Gobain PPC Italia S.p.A o equivalente da impastare con sola acqua, da applicarsi</p> <p>A Riportare:</p>								€ 353,20



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.05.04 Altre superfici

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto:                      manualmente con l'utilizzo di spatola in acciaio, compresa la                      previa accurata pulitura e spazzolatura della superficie. Con un                      consumo di 1,4 kg/mq per mm di spessore. Il prodotto dovrà                      essere conforme alla normativa EN 1504-2. Il prodotto dovrà                      avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione:                      a 28 gg: = 18 N/mm2 Reazione al fuoco: EUROCLASSE A1                      Adesione : = 0,7 N/mm2 Massa volumica del prodotto indurito:                      1800 kg/m3 Assorbimento capillare: &lt; 0,1 kg/m2 h0,5                      Permeabilità alla CO2: Sd &gt; 50 m Compatibilità termica: = 1,0                      N/mm2 Conduttività termica: 0,74 W/mK (val. tab. EN                      1745:2002). Prezzo al mq per 5mm di spessore in 2 mani.                      Colore bianco 1N2. Da finire con frattazzo di spugna e                      attendere la perfetta essiccazione prima della tinteggiatura. Da                      eseguirsi su superfici verticali o orizzontali (soffitti) in qualsiasi                      condizione, compresi sguinci, mazzette, architravi.</p> <p>Altre quantità non rilevabili</p> <p>Sommano NP-PF-007</p>							€ 353,20	
				20,00				20,00		
			mq					20,00	€ 15,00	€ 300,00
25	NP-PF-016	<p>Tinteggiatura di pareti e solai esterni da eseguirsi mediante                      Pittura colorata elastomerica, anticarbonatante per                      realizzazione di protezione e decorazione di superfici murarie                      esterne ed interne di nuove e vecchie costruzioni costituita da                      resine ad elevata elasticita, cariche micronizzate, pigmenti                      stabili agli U.V. e additivi specifici tipo webercote FLEXCOVER                      L di Saint-Gobain Italia S.p.A o equivalente, da diluire con sola                      acqua pulita, da applicarsi manualmente, su superfici                      preventivamente trattate con idoneo primer o fondo, con                      pennello o rullo in almeno due mani, con un consumo di 0,25                      - 0,3 lt/mq per due mani. Il prodotto dovrà essere conforme alla                      normativa EN 1504-2. Il prodotto dovrà avere le seguenti                      caratteristiche: Reazione al fuoco: EUROCLASSE B, Massa                      volumica: 1,4 ÷ 1,5 kg/lt Assorbimento d'acqua: W3 &lt; 0,1 kg                      /m2h0,5 (EN 1062-3) Allungamento: &gt; 300% Permeabilità alla                      CO2: Sd &gt; 50 m Permeabilità al vapore acqueo: Classe I.                      Comprese 2 mani di primer di sottofondo tipo weberprim RA13</p> <p>A Riportare:</p>							€ 653,20	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.05.04 *Altre superfici*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto: o equivalente a base acqua per prodotti di finitura sintetici. Prezzo al mq per 2 mani con tonalità fino alla serie 6 a scelta della DL.. Data in opera su superfici intonacate o rasate, compreso lo sfrido, il tiro in alto, i trasporti orizzontali, l'impiego di cavalletti e trabattelli, escluso il ponteggio. Da eseguirsi su superfici verticali o orizzontali (soffitti) in qualsiasi condizione, compresi sguinci, mazzette, architravi. Su superfici esterne.</p> <p>Altre quantità non rilevabili</p> <p>Sommano NP-PF-016</p> <p><i>Sommano LM.05.04 Altre superfici</i></p>	mq	20,00					€ 653,20	
							20,00			
							20,00	€ 13,94	€ 278,80	
									€ 932,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.05.05 *Balconi facciata A*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
22	NP-PF-005	<p>LM.05.05 <i>Balconi facciata A</i></p> <p>Rasatura di pareti e soffitti comprensiva di:</p> <p>- Fornitura e posa di rasante anticarbonatante ad elevata adesione a base di leganti idraulici e sintetici, ad elevata resistenza alla carbonatazione, a finitura civile fine tipo webercem RA30 START di Saint Gobain PPC Italia S.p.A o equivalente da impastare con sola acqua, da applicarsi manualmente con l'utilizzo di spatola in acciaio, con un consumo di 1,4 kg/mq per mm di spessore. Il prodotto dovrà essere conforme alla normativa EN 1504-2. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: a 28 gg: = 18 N/mm2 Reazione al fuoco: EUROCLASSE A1 Adesione : = 0,7 N/mm2 Massa volumica del prodotto indurito: 1800 kg/m3 Assorbimento capillare: &lt; 0,1 kg/m2 h0,5 Permeabilità alla CO2: Sd &gt; 50 m Compatibilità termica: = 1,0 N/mm2 Conduttività termica: 0,74 W/mK (val. tab. EN 1745:2002). Prezzo al mq per 5mm di spessore in 2 mani. Colore bianco 1N2. Da finire con frattazzo di spugna e attendere la perfetta essiccazione prima della tinteggiatura. Da eseguirsi su superfici verticali o orizzontali (soffitti) in qualsiasi condizione, compresi sguinci, mazzette, architravi.</p> <p>- Comprese le riprese localizzate con applicazione di malta strutturale con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale, per il consolidamento e rinforzo di elementi strutturali in muratura, recupero localizzato degli elementi di facciata, quali marcapiani, cornicioni, recupero di fuori piombo. Spessore massimo totale (in più mani): 6 cm. Malta strutturale premiscelata a base di calce idraulica naturale e rispondente ai requisiti delle norma EN 998-2, EN998-1 tipo webertec BTcalceG di Saint-Gobain Italia S.p.A. o equivalente. Da impastare con sola acqua, consumo di 17,5 Kg/mq per cm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: 15 MPa (a 28 giorni) Modulo</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.05.05 *Balconi facciata A*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>elastico: 9 GPa Reazione al fuoco: Euroclasse A1 Conduttività termica: 0,83 W/MK (valore medio da prospetto P = 50%) Assorbimento d'acqua: classe W1, Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: <math>\mu</math>: 15/35. Nello spessore 1.5 cm.</p> <p>Compreso il tiro in alto, l'impiego di scale e trabattelli e i trasporti orizzontali.</p> <p>balconi P2-P9 soffitto</p> <p>Parti Uguali: 6,74x2+2,54x7x2</p> <p>balconi P2-P9 pareti laterali</p> <p>Lunghezza: (7,8x2+5,7x7x2)</p> <p>a detrarre P2-P9 aperture balconi</p> <p>Parti Uguali: -2x7</p> <p>balconi P10 soffitto</p> <p>Parti Uguali: 10x2</p> <p>balconi P10 pareti laterali</p> <p>a detrarre P10 aperture balconi</p> <p>Sommano NP-PF-005</p>	mq							
				49,04				49,04		
					95,40		3,00	286,20		
				-2,00		0,70	2,40	-3,36		
				-2,00		1,30	1,40	-3,64		
				-14,00		0,70	2,40	-23,52		
				20,00				20,00		
				2,00	11,40		3,00	68,40		
				-2,00		0,75	2,40	-3,60		
				-2,00		1,30	1,40	-3,64		
								<u>385,88</u>	€ 15,85	€ 6.116,20
25	NP-PF-016	<p>Tinteggiatura di pareti e solai esterni da eseguirsi mediante Pittura colorata elastomerica, anticarbonatante per realizzazione di protezione e decorazione di superfici murarie esterne ed interne di nuove e vecchie costruzioni costituita da resine ad elevata elasticita, cariche micronizzate, pigmenti stabili agli U.V. e additivi specifici tipo webercote FLEXCOVER L di Saint-Gobain Italia S.p.A o equivalente, da diluire con sola acqua pulita, da applicarsi manualmente, su superfici preventivamente trattate con idoneo primer o fondo, con</p> <p>A Riportare:</p>								€ 6.116,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.05.05 *Balconi facciata A*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto: pennello o rullo in almeno due mani, con un consumo di 0,25 - 0,3 lt/mq per due mani. Il prodotto dovrà essere conforme alla normativa EN 1504-2. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Reazione al fuoco: EUROCLASSE B, Massa volumica: 1,4 ÷ 1,5 kg/lt Assorbimento d'acqua: W3 &lt; 0,1 kg /m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup> (EN 1062-3) Allungamento: &gt; 300% Permeabilità alla CO<sub>2</sub>: Sd &gt; 50 m Permeabilità al vapore acqueo: Classe I. Comprese 2 mani di primer di sottofondo tipo weberprim RA13 o equivalente a base acqua per prodotti di finitura sintetici. Prezzo al mq per 2 mani con tonalità fino alla serie 6 a scelta della DL.. Data in opera su superfici intonacate o rasate, compreso lo sfrido, il tiro in alto, i trasporti orizzontali, l'impiego di cavalletti e trabattelli, escluso il ponteggio. Da eseguirsi su superfici verticali o orizzontali (soffitti) in qualsiasi condizione, compresi sguinci, mazzette, architravi. Su superfici esterne.</p> <p>Balconi facciata A</p> <p>Sommano NP-PF-016</p> <p><i>Sommano LM.05.05 Balconi facciata A</i></p>							€ 6.116,20	
			mq	385,88				385,88		
								385,88	€ 13,94	€ 5.379,17
										€ 11.495,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.05.06 *Balconi facciata C*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
22	NP-PF-005	<p>LM.05.06 <i>Balconi facciata C</i></p> <p>Rasatura di pareti e soffitti comprensiva di:</p> <p>- Fornitura e posa di rasante anticarbonatante ad elevata adesione a base di leganti idraulici e sintetici, ad elevata resistenza alla carbonatazione, a finitura civile fine tipo webercem RA30 START di Saint Gobain PPC Italia S.p.A o equivalente da impastare con sola acqua, da applicarsi manualmente con l'utilizzo di spatola in acciaio, con un consumo di 1,4 kg/mq per mm di spessore. Il prodotto dovrà essere conforme alla normativa EN 1504-2. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: a 28 gg: = 18 N/mm2 Reazione al fuoco: EUROCLASSE A1 Adesione : = 0,7 N/mm2 Massa volumica del prodotto indurito: 1800 kg/m3 Assorbimento capillare: &lt; 0,1 kg/m2 h0,5 Permeabilità alla CO2: Sd &gt; 50 m Compatibilità termica: = 1,0 N/mm2 Conduttività termica: 0,74 W/mK (val. tab. EN 1745:2002). Prezzo al mq per 5mm di spessore in 2 mani. Colore bianco 1N2. Da finire con frattazzo di spugna e attendere la perfetta essiccazione prima della tinteggiatura. Da eseguirsi su superfici verticali o orizzontali (soffitti) in qualsiasi condizione, compresi sguinci, mazzette, architravi.</p> <p>- Comprese le riprese localizzate con applicazione di malta strutturale con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale, per il consolidamento e rinforzo di elementi strutturali in muratura, recupero localizzato degli elementi di facciata, quali marcapiani, cornicioni, recupero di fuori piombo. Spessore massimo totale (in più mani): 6 cm. Malta strutturale premiscelata a base di calce idraulica naturale e rispondente ai requisiti delle norma EN 998-2, EN998-1 tipo webertec BTcalceG di Saint-Gobain Italia S.p.A. o equivalente. Da impastare con sola acqua, consumo di 17,5 Kg/mq per cm di spessore. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: 15 MPa (a 28 giorni) Modulo</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.05.06 *Balconi facciata C*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>elastico: 9 GPa Reazione al fuoco: Euroclasse A1 Conduttività termica: 0,83 W/MK (valore medio da prospetto P = 50%) Assorbimento d'acqua: classe W1, Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: <math>\mu</math>: 15/35. Nello spessore 1.5 cm.</p> <p>Compreso il tiro in alto, l'impiego di scale e trabattelli e i trasporti orizzontali.</p> <p>balconi P7-P9 soffitto Parti Uguali: 5x3,78</p> <p>balconi P7-P9 pareti laterali Parti Uguali: 5x4,1 a detrarre P7-P9 aperture balconi</p> <p>balconi P10 soffitto Parti Uguali: 8,72x2 balconi P10 pareti laterali a detrarre P10 aperture balconi</p> <p>Sommano NP-PF-005</p>								
				18,90				18,90		
				20,50			3,00	61,50		
				-5,00		1,00	2,40	-12,00		
				17,44				17,44		
				2,00	7,80		3,00	46,80		
				-2,00		0,75	2,40	-3,60		
				-2,00		1,30	1,40	-3,64		
			mq					125,40	€ 15,85	€ 1.987,59
25	NP-PF-016	<p>Tinteggiatura di pareti e solai esterni da eseguirsi mediante Pittura colorata elastomerica, anticarbonatante per realizzazione di protezione e decorazione di superfici murarie esterne ed interne di nuove e vecchie costruzioni costituita da resine ad elevata elasticita, cariche micronizzate, pigmenti stabili agli U.V. e additivi specifici tipo webercote FLEXCOVER L di Saint-Gobain Italia S.p.A o equivalente, da diluire con sola acqua pulita, da applicarsi manualmente, su superfici preventivamente trattate con idoneo primer o fondo, con pennello o rullo in almeno due mani, con un consumo di 0,25 - 0,3 lt/mq per due mani. Il prodotto dovrà essere conforme alla normativa EN 1504-2. Il prodotto dovrà avere le seguenti</p> <p>A Riportare:</p>								€ 1.987,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.05.06 *Balconi facciata C*

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto:                      caratteristiche: Reazione al fuoco: EUROCLASSE B, Massa volumica: 1,4 ÷ 1,5 kg/lit Assorbimento d'acqua: W3 &lt; 0,1 kg /m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup> (EN 1062-3) Allungamento: &gt; 300% Permeabilità alla CO<sub>2</sub>: Sd &gt; 50 m Permeabilità al vapore acqueo: Classe I. Comprese 2 mani di primer di sottofondo tipo weberprim RA13 o equivalente a base acqua per prodotti di finitura sintetici. Prezzo al mq per 2 mani con tonalità fino alla serie 6 a scelta della DL.. Data in opera su superfici intonacate o rasate, compreso lo sfrido, il tiro in alto, i trasporti orizzontali, l'impiego di cavalletti e trabattelli, escluso il ponteggio. Da eseguirsi su superfici verticali o orizzontali (soffitti) in qualsiasi condizione, compresi sguinci, mazzette, architravi. Su superfici esterne.</p> <p>Balconi facciata C</p> <p>Sommano NP-PF-016</p> <p><i>Sommano LM.05.06 Balconi facciata C</i></p> <p>Riepilogo</p> <p>LM.05.01 <i>Facciata A</i></p> <p>LM.05.02 <i>Facciata B</i></p> <p>LM.05.03 <i>Facciata D</i></p> <p>LM.05.04 <i>Altre superfici</i></p> <p>LM.05.05 <i>Balconi facciata A</i></p> <p>LM.05.06 <i>Balconi facciata C</i></p> <p>Sommano LM.05 <b>Finiture</b></p>							€ 1.987,59	
				125,40				125,40		
			mq					125,40	€ 13,94	€ 1.748,08
										€ 3.735,67
										€ 31.698,91
										€ 11.549,17
										€ 11.678,62
										€ 932,00
										€ 11.495,37
										€ 3.735,67
										€ 71.089,74



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.06 Interventi pavimentazione esterna

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
47	NP-PF-012	<p><b>LM.06 Interventi pavimentazione esterna</b></p> <p>Sostituzione di battiscopa mediante</p> <p>- Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, gres o maiolica, di altezza sino a 16 cm, compresa la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.</p> <p>- Fornitura e posa di nuovo ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MONOCOTTURA con sgucio superiore dimensioni 25-30 -40x8, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale anche con acidi.</p> <p>Compresi il carico, trasporto, indennità di conferimento e ritorno a vuoto per il CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p> <p>Rimozione e nuovo battiscopa</p> <p>Lunghezza: 86+18</p> <p>Sommano NP-PF-012</p>								
					104,00			104,00		
			m					104,00	€ 16,03	€ 1.667,12
48	NP-PF-013	<p>Rimozione di pavimentazione esterna fino a vivo di solaio comprensiva di:</p> <p>Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compresi la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il</p> <p>A Riportare:</p>								
										€ 1.667,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.06 Interventi pavimentazione esterna

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto: conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa.</p> <p>Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm.</p> <p>Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso monostrato.</p> <p>Rimozione dell'impianto di raccolta A.B. preesistente, comprese caditoie, tubazioni e raccordi di qualsivoglia tipologia e sezione purché ritenuti non recuperabili dalla DL</p> <p>Spazzolatura finale della superficie del solaio al fine di renderla perfettamente libera da polveri e depositi.</p> <p>Compresi il carico, trasporto, indennità di conferimento e ritorno a vuoto per il CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI : MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p> <p>A Riportare:</p>							€ 1.667,12	
										€ 1.667,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.06 Interventi pavimentazione esterna

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscela bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - GUAINE Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Rimozione pavimentazione Sommano NP-PF-013	mq	245,00				245,00	€ 43,84	€ 10.740,80
49	NP-PF-014	Massetto per pavimenti in esterno, in malta cementizia dosata a kg 500 di cemento R 32.5, eventualmente armato con RETE ELETTRISALDATA da computarsi a parte. Dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a spolvero e lisciatura a cazzuola. Prezzo finito a mq per cm di spessore. Nuova pavimentazione Sommano NP-PF-014	mq/cm	245,00			11,00	2.695,00	€ 3,40	€ 9.163,00
50	NP-PF-015	Nuova pavimentazione esterna comprensiva di:  - Preparazione di superfici con presenza di muffe, nuove e/o esistenti, anche in presenza di alghe, con idonea soluzione per il trattamento e la pulizia tipo weberklin M di Saint-Gobain PPC Italia S.p.A o equivalente, da applicarsi manualmente, in una mano, con pennello o rullo, con un consumo di 0,5 lt/mq. Su superfici esterne applicare una prima mano di weber KLIN M A Riportare:								€ 21.570,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.06 Interventi pavimentazione esterna

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto: ed attenderne l'essiccazione. Rimuovere spore, alghe, formazioni fungine o eventuali parti in via di distacco mediante idrolavaggio. Se necessario applicare una seconda mano di weberklin M in zone particolarmente ammalorate.</p> <p>- MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm.</p> <p>- Fornitura e posa di RETE ELETTROSALDATA FI 5 maglia cm 15x15 costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>- Fornitura e posa di Guaina impermeabilizzante elasto-cementizia monocomponente versatile, fibrata, di facile applicazione tipo weberdry elasto1 top o equivalente. Da applicare a spatola, rullo o pennello. Resistente a fessurazione oltre 2 mm come i migliori prodotti bicomponente, fibrato e applicabile senza rete, aderisce anche a supporti umidi, non bagnati, protettivo del calcestruzzo. Spessore finito 3 mm in 2 mani.</p> <p>- PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con</p> <p>A Riportare:</p>							€ 21.570,92	
									€ 21.570,92	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.06 **Interventi pavimentazione esterna**

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20cm.							€ 21.570,92	
		- Escluso il massetto da computarsi a parte. Nuova pavimentazione		245,00				245,00		
		Sommano NP-PF-015	mq					<u>245,00</u>	€ 98,44	
		Sommano LM.06 <b>Interventi pavimentazione esterna</b>							€ <u>24.117,80</u>	
									€ <u>45.688,72</u>	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.07 Altri interventi nel cortile

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
46	NP-PF-017	<p><b>LM.07 Altri interventi nel cortile</b></p> <p>Demolizione e ricostruzione di parapetto fino a 100 cm di altezza nelle aree indicate in progetto, comprensiva di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. Spessore 20 cm.</li> <li>- Compresi il carico, trasporto, indennità di conferimento e ritorno a vuoto per il CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</li> <li>- Ricostruzione con l'impiego di MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m<sup>3</sup> 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi,</li> </ul>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.07 Altri interventi nel cortile

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm.</p> <p>- Intonaco su ambo le facce tramite una prima SBRUFFATURA eseguita con malta fluida cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m<sup>3</sup> 1.00 di sabbia, dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali. Successiva fornitura e posa di Intonaco fibrorinforzato composto da calce idrata, cemento, fibre polimeriche, aggregati e additivi selezionati per utilizzo in interno ed esterno, con malta fibrata premiscelata a base di calce e cemento, additivi e aggregati selezionati di granulometria massima di 1,5 mm tipo weber IP610 extra di Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. o equivalente. L'intonaco, da impastare con sola acqua, potrà essere applicato sia a mano che con macchina intonacatrice con un consumo di 14 kg/mq per cm di spessore. L'intonaco dovrà essere conforme alla norma EN 998-1. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: a 28 gg: = 2,0 N/mm<sup>2</sup>, Resistenza a flessione: a 28 gg: &gt; 1,0 N/mm<sup>2</sup>, Reazione al fuoco: EUROCLASSE A1, Massa volumica del prodotto indurito: 1500 kg/m<sup>3</sup>, Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: <math>\mu &lt; 20</math>, Conduttività termica: 0,47 W/mK (val. tab.EN1745:2002). Completo di primer di adesione a base di resine in dispersione acquosa weberprim CL10 da applicare al supporto prima della stesa e di rete in fibra di vetro alcali resistente tipo webertherm RE160 o equivalente da applicarsi nei punti di discontinuità (travi, pilastri, pannelli isolanti a contatto con tamponamenti in laterizio, angoli di aperture di portee finestre, ecc) e inserirsi nello spessore dell'intonaco e non in aderenza al supporto. Prezzo al mq fino a 2 cm di spessore finito.</p> <p>Parapetto rampa</p> <p>Sommano NP-PF-017</p>								
					5,00			5,00		
			m					5,00	€ 156,70	€ 783,50
		A Riportare:								€ 783,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.07 Altri interventi nel cortile

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
45	NP-PF-018	<p>Rimozione di lastre di copertura in cemento amianto a matrice compatta, per piccole superfici fino a 20 mq, eseguita in conformità al DLgs81/08 e s.m. e i. comprensiva di : Smontaggio di copertura in lastre lisce o ondulate, in fibrocemento contenente cemento amianto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento.</p> <p>Da eseguirsi secondo le seguenti procedure: - spruzzatura preliminare di soluzione pellicolante (in conformità al DM 20 agosto 1999 e s.m. e i.) applicata con pompe a bassa pressione su entrambe le superfici della esistente copertura in amianto-cemento per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; - smontaggio delle lastre e pluviali in amianto-cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; - imballo in quota, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; - calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, , compresi i relativi oneri di smaltimento (Dlgs 22/97, Dlgs 389/97). Inclusi gli oneri per le opere provvisionali di qualsiasi tipo e ogni altro onere per dare la lavorazione a regola d'arte secondo la indicazioni della D.L. e conforme alla normativa vigente. Compresa la rimozione dell'orditura portante in profili correnti di acciaio. Comprese le smurature e i successivi ripristini e il trasporto e conferimento a discarica.</p> <p>Compresi il carico, trasporto e indennità per MATERIALE COD. CER. 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>							€ 783,50	
									€ 783,50	



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.07 Altri interventi nel cortile

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Compresa la redazione e trasmissione alla ASL di competenza del piano di lavoro e ogni ulteriore onere per dare la lavorazione compiuta a regola d'arte. Compreso il tiro in alto, l'impiego di cavalletti e trabattelli, escluso il ponteggio. Rimozione lastre amianto Sommano NP-PF-018	mq	4,50					€ 783,50	
44	NP-PF-021	Rimozione e conferimento a discarica di materiale di qualsiasi natura e composizione, esclusi contenenti sostanze nocive o inquinanti, in forma solida. Compreso l'accurata rimozione, l'accatastamento in luogo adibito, il carico e trasporto con automezzo e gli oneri di CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Valutato a tonnellata. Rimozione rifiuti nel corpo con copertura in cemento amianto Sommano NP-PF-021	tonnellata	0,25					€ 55,61	
		Sommano LM.07 Altri interventi nel cortile							€ 183,55	
									€ 1.217,30	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.08 **Oneri accessori**

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
60	SAR19_PF.0001.0009.0023	<p><b>LM.08 Oneri accessori</b></p> <p>TEST DI CESSIONE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto</p> <p>Test cessione</p> <p>Sommano SAR19_PF.0001.0009.0023</p>	cadauno	1,00				1,00	€ 347,88	€ 347,88
61	SAR19_PF.0001.0009.0024	<p>CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto</p> <p>Caratterizzazione rifiuto</p> <p>Sommano SAR19_PF.0001.0009.0024</p>	cadauno	1,00				1,00	€ 347,88	€ 347,88
65	SAR19_PF.0006.0001.0006	<p>Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati</p> <p>Taglio palme e arbusti vari</p> <p>Sommano SAR19_PF.0006.0001.0006</p> <p>Sommano LM.08 <b>Oneri accessori</b></p>	cadauno	2,00				2,00	€ 190,20	€ 380,40
										€ 1.076,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.09 **Impianto A.B. pavimentazione esterna**

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
51	NP-PF-020	<p><b>LM.09 Impianto A.B. pavimentazione esterna</b></p> <p>Realizzazione nuovo impianto di raccolta e scarico acque bianche presso la pavimentazione esterna nelle aree indicate in progetto comprensiva di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fornitura e posa di Canale di drenaggio ribassato in calcestruzzo polimerico, sezione a V stondata con superficie interna liscia per assicurare un deflusso efficace e l'effetto autopulente. Fissaggio senza viti delle griglie, fornito in moduli da 1000mm, larghezza nominale Ln 98mm, Larghezza esterna L 118, altezza canale 97mm, peso 6,7kg mod. CDP100097. Completo di griglia a ponte in ghisa classe B125 in elementi di larghezza L 118mm, lunghezza 500mm, peso 2,5 kg.. Sono compresi la fornitura franco cantiere, piedini per la corretta messa a livello del manufatto e zanche laterali per l'ancoraggio nel cls, opere edili e impiantistiche per il raccordo degli scarichi verticali/orizzontali del canale agli scarichi preesistenti presenti nel solaio e ogni ulteriore onere e accessorio per dare lavorazione compiuta a regola d'arte.</li> <li>- Sostituzione dello scarico flangiato all'intradosso del solaio, compreso raccordo curvo con flangia bullonata e il nuovo pozzetto in lamiera zincata da realizzarsi in opera secondo le dimensioni preesistenti con lamiera in acciaio zincata 6/10.</li> <li>- Sostituzione, nei fori lasciati liberi dai pozzetti preesistenti, dei raccordi (in tubo circolare o simile) d'acciaio tra la canaletta di raccolta e il raccordo curvo flangiato all'intradosso del solaio autorimessa.</li> <li>- Comprese le opere edili e ogni ulteriore onere e accessorio atto a rendere lo scarico e il convogliamento delle acque perfettamente funzionante. Sono comprese altresì le prove idrauliche finalizzate alla verifica del sistema di raccolta.</li> </ul>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.09 **Impianto A.B. pavimentazione esterna**

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Compreso il carico, trasporto, indennità di conferimento e ritorno a vuoto per il CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI :</p> <p>MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p> <p>MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p> <p>Impianto A.B.</p> <p>Sommano NP-PF-020</p> <p>Sommano LM.09 <b>Impianto A.B. pavimentazione esterna</b></p>	cad	1,00				1,00		
								1,00	€ 3.502,20	€ 3.502,20
										€ 3.502,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.10.01 Facciata A

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
26	SAR19_PF.0013.0001.0003	<p><b>LM.10 Ponteggi</b></p> <p>LM.10.01 Facciata A</p> <p>Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte</p> <p>Facciata A - Tutta altezza PT-P10</p> <p>Altezza: 38,4+1,2</p> <p>Sommano SAR19_PF.0013.0001.0003</p>	metri quadri		49,00		39,60	1.940,40			
								1.940,40	€ 17,84	€ 34.616,74	
27	SAR19_PF.0013.0001.0004	<p>Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm.</p> <p>Tutta altezza PT-P10</p> <p>Altezza: 38,4+1,2</p> <p>Sommano SAR19_PF.0013.0001.0004</p> <p><i>Sommano LM.10.01 Facciata A</i></p>	metri quadri	5,00	49,00		39,60	9.702,00			
								9.702,00	€ 3,17	€ 30.755,34	
											€ 65.372,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.10.02 Facciata B

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
28	SAR19_PF.0013.0001.0001	<p>LM.10.02 Facciata B</p> <p>Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sbalzi per accesso al varco finestre</p> <p>Sommano SAR19_PF.0013.0001.0001</p>	metri quadri			1,20	31,00	37,20		
								37,20	€ 25,62	€ 953,06
52	SAR19_PF.0013.0001.0002	<p>Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm.</p> <p>Sbalzi per accesso al varco finestre</p> <p>Sommano SAR19_PF.0013.0001.0002</p>	metri quadri	3,00		1,20	31,00	111,60		
								111,60	€ 3,61	€ 402,88
26	SAR19_PF.0013.0001.0003	<p>Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione</p> <p>A Riportare:</p>								€ 1.355,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.10.02 Facciata B

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto: di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte</p> <p>Facciata B</p> <p>Larghezza: 3,25+3,45</p> <p>Sommano SAR19_PF.0013.0001.0003</p>							€ 1.355,94	
			metri quadri			6,24	39,70	247,73		
						2,50	39,50	98,75		
						3,05	20,55	62,68		
						6,70	18,70	125,29		
								534,45	€ 17,84	€ 9.534,59
27	SAR19_PF.0013.0001.0004	<p>Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm.</p> <p>Facciata B</p> <p>Larghezza: 3,25+3,45</p> <p>Sommano SAR19_PF.0013.0001.0004</p>	metri quadri							
				3,00		6,24	39,70	743,18		
				3,00		2,50	39,50	296,25		
				3,00		3,05	20,55	188,03		
				3,00		6,70	18,70	375,87		
								1.603,33	€ 3,17	€ 5.082,56
		<i>Sommano LM.10.02 Facciata B</i>								€ 15.973,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.10.03 Facciata C

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
26	SAR19_PF.0013.0001.0003	<p>LM.10.03 Facciata C</p> <p>Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte</p> <p>P6-P10 P7-P10</p> <p>Sommano SAR19_PF.0013.0001.0003</p>	metri quadri		3,50 3,50		18,70 15,40	65,45 53,90	119,35	€ 17,84	€ 2.129,20
27	SAR19_PF.0013.0001.0004	<p>Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm.</p> <p>P6-P10 P7-P10</p> <p>Sommano SAR19_PF.0013.0001.0004</p> <p>Sommano LM.10.03 Facciata C</p>	metri quadri	2,00 2,00	3,50 3,50		18,70 15,40	130,90 107,80	238,70	€ 3,17	€ 756,68
										€	2.885,88



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.10.04 Facciata D

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
53	SAR19_PF.0013.0001.0001	<p>LM.10.04 Facciata D</p> <p>Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sbalzi per accesso al varco finestre</p> <p>Sommano SAR19_PF.0013.0001.0001</p>	metri quadri			1,20	30,00	36,00		
								36,00	€ 25,62	€ 922,32
54	SAR19_PF.0013.0001.0002	<p>Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm.</p> <p>Sbalzi per accesso al varco finestre</p> <p>Sommano SAR19_PF.0013.0001.0002</p>	metri quadri	3,00		1,20	30,00	108,00		
								108,00	€ 3,61	€ 389,88
26	SAR19_PF.0013.0001.0003	<p>Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione</p> <p>A Riportare:</p>								€ 1.312,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.10.04 Facciata D

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto: di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte</p> <p>Facciata D Larghezza: 6,25+2,5+3,25</p> <p>Muro confine (una settimana) Parti Uguali: 1/4</p> <p>Sommano SAR19_PF.0013.0001.0003</p>							€ 1.312,20	
			metri quadri	0,25		3,00	7,20	21,60		
						12,00	32,00	384,00		
						3,45	15,40	53,13		
						7,60	3,00	5,70		
								464,43	€ 17,84	€ 8.285,43
27	SAR19_PF.0013.0001.0004	<p>Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm.</p> <p>Facciata D Larghezza: 6,25+2,5+3,25</p> <p>Sommano SAR19_PF.0013.0001.0004</p>	metri quadri			3,00	7,20	64,80		
						3,00	32,00	1.152,00		
						3,00	15,40	159,39		
								1.376,19	€ 3,17	€ 4.362,52
		<i>Sommano LM.10.04 Facciata D</i>								€ 13.960,15
		Riepilogo								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LM.10 **Ponteggi**

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		LM.10.01 <i>Facciata A</i>							€ 65.372,08	
		LM.10.02 <i>Facciata B</i>							€ 15.973,09	
		LM.10.03 <i>Facciata C</i>							€ 2.885,88	
		LM.10.04 <i>Facciata D</i>							€ 13.960,15	
		<b>Sommano LM.10 Ponteggi</b>							<b>€ 98.191,20</b>	
		Riepilogo								
		LM.01 <b>Idropulitura e preparazione delle superfici</b>							€ 16.444,12	
		LM.02 <b>Trattamento elementi di facciata armati</b>							€ 48.537,62	
		LM.03 <b>Trattamento elementi di facciata non armati</b>							€ 36.280,54	
		LM.04 <b>Messa in sicurezza balconi</b>							€ 33.310,14	
		LM.05 <b>Finiture</b>							€ 71.089,74	
		LM.06 <b>Interventi pavimentazione esterna</b>							€ 45.688,72	
		LM.07 <b>Altri interventi nel cortile</b>							€ 1.217,30	
		LM.08 <b>Oneri accessori</b>							€ 1.076,16	
		LM.09 <b>Impianto A.B. pavimentazione esterna</b>							€ 3.502,20	
		LM.10 <b>Ponteggi</b>							€ 98.191,20	
		<b>Importo netto LAVORI A MISURA</b>							<b>€ 355.337,74</b>	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
	ImpC	Riepilogo LM LAVORI A MISURA Sommano								€ 355.337,74
										€ 355.337,74

**Indice categorie**

LM - LAVORI A MISURA	pag.	1
LM.01 - Idropulitura e preparazione delle superfici	pag.	1
LM.01.01 - Facciata A	pag.	1
LM.01.02 - Facciata B	pag.	2
LM.01.03 - Facciata D	pag.	3
LM.01.04 - Balconi facciata A	pag.	4
LM.01.05 - Balconi facciata C	pag.	5
LM.02 - Trattamento elementi di facciata armati	pag.	6
LM.02.01 - Facciata A	pag.	6
LM.02.02 - Facciata B	pag.	9
LM.02.03 - Altre superfici	pag.	12
LM.03 - Trattamento elementi di facciata non armati	pag.	15
LM.03.01 - Facciata A	pag.	15
LM.03.02 - Facciata B	pag.	20
LM.03.03 - Facciata D	pag.	26
LM.03.04 - Altre superfici	pag.	32
LM.04 - Messa in sicurezza balconi	pag.	36
LM.04.01 - Balconi su Facciata A	pag.	36
LM.04.02 - Balconi su Facciata C	pag.	44
LM.04.03 - Balconi Piano 10	pag.	54
LM.05 - Finiture	pag.	70
LM.05.01 - Facciata A	pag.	70
LM.05.02 - Facciata B	pag.	73
LM.05.03 - Facciata D	pag.	76
LM.05.04 - Altre superfici	pag.	79
LM.05.05 - Balconi facciata A	pag.	82
LM.05.06 - Balconi facciata C	pag.	85
LM.06 - Interventi pavimentazione esterna	pag.	88
LM.07 - Altri interventi nel cortile	pag.	93
LM.08 - Oneri accessori	pag.	97
LM.09 - Impianto A.B. pavimentazione esterna	pag.	98
LM.10 - Ponteggi	pag.	100
LM.10.01 - Facciata A	pag.	100
LM.10.02 - Facciata B	pag.	101
LM.10.03 - Facciata C	pag.	103
LM.10.04 - Facciata D	pag.	104