



# COMUNE DI PADOVA

## Settore Lavori Pubblici

### CASTELLO CARRARESI INTERVENTO DI RESTAURO E RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE STRALCI

#### PROGETTO ESECUTIVO

IMPORTO COMPLESSIVO: Euro 5.400.00,00

Progetto: LLPP\_EDP\_2018/137

Nome File: APPR\_05\_AR\_AP

Luglio 2018

#### ELABORATO:

Analisi prezzi

Scala	Fase progetto	Codice elaborato
-	P E	AR AP

#### Progettisti e Collaboratori

Progettista e Coordinatore alla Prog.: Arch. Domenico Lo Bosco  
Collaboratori alla Progettazione: Arch. Giacomo Peruzzi  
Arch. Luisa Tonietto  
Arch. Arianna Garbin  
Progettazione specialistica: Per.Ind. Enrico Boscaro  
Per.Ind. Fabio Cappellato  
SM Ingegneria S.r.l. Prof. Ing. Claudio Modena

Capo Settore  
Arch. Luigino Gennaro

RUP  
Arch. Stefano Benvegnù

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>ANALISI DEI PREZZI</b>				
	<b>OPERE EDILI (SpCap 6) IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI (Cap 14)</b>				
Nr. 1 A_042.01.b	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento impermeabile bicomponente tipo Volteco PLASTIVO 250 o equivalente Sistema di impermeabilizzazione cementizia elastica in spinta positiva su murature, superfici orizzontali e inclinate, realizzate mediante la fornitura e messa in opera in doppia mano ciascuna dello spessore di 1mm a rullo o pennello di rivestimento impermeabile cementizio polimero modificato ad elevata elasticità tipo PLASTIVO 250 Volteco o prodotto con pari o superiori caratteristiche, avente peso specifico &gt;1,7 kg/l, allungamento a rottura &gt;50% (7gg a +20°C e 60% U.R.) e &gt; 50% (28gg di cui 7gg a +20°C e 60% U.R. + 21gg acqua), tenuta idraulica su fessura da 1mm di 120 KPa nessuna penetrazione (UNI EN 14891 met. A.8.2.), adesione al supporto &gt;0,7 N/mm2 (UNI EN 14891) e = 0,8 MPa (UNI EN 1542), impermeabilità all'acqua 150 KPa nessuna penetrazione (UNI EN 14891), assorbimento capillare = 0,05 Kg*m-2*h-0,5 (UNI EN 1062-3), permeabilità al vapore acqueo (Spessore equivalente SD) = 10m (UNI EN 7783-2) classe 2 (UNI EN 1504-2), requisito soddisfatto a resistenza all'invecchiamento accelerato (UNI EN 1062-11), CBA (crack bridging ability) 1,6 mm (UNI EN 1062-7) classe A4 (UNI EN 1504-2), CBA (crack bridging ability con rete flexonet) 2,9 mm (UNI EN 1062-7) classe A5 (UNI EN 1504-2), compatibilità termica parte 1 (adesione dopo 50 cicli gelo e disgelo) 0,96 Mpa (UNI EN 13687-1), compatibilità termica parte 2 (adesione dopo 10 cicli temporaleschi) 1,07 Mpa (UNI EN 13687-2), compatibilità termica parte 3 (adesione dopo 20 cicli termici a secco) 1,50 Mpa (UNI EN 13687-3), reazione al fuoco classificazione B, s1-d0 (UNI EN 13501-1). I dati tecnici dovranno essere supportati da certificazione di prova rilasciata da un laboratorio ufficiale accreditato e/o essere assoggettati a controllo di qualità secondo norma ISO 9001. Il prodotto dovrà possedere marcatura CE ed essere impiegato secondo le prescrizioni della casa produttrice ed il consumo non dovrà essere inferiore a 3,5 kg/m2 e comunque sufficiente per ottenere uno spessore finale del rivestimento non inferiore a 2 mm. Nel prezzo si intendono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la preparazione della superficie di posa mediante pulizia accurata delle superfici da ogni presenza di sporco, olio, vernici, grasso, disarmante e di qualsiasi altro materiale che possa compromettere l'adesione dello strato impermeabile, rimozione delle lame dei casseri e dei distanziatori sino all'interno della muratura e successiva stuccatura con malta rapida SPIDY 15 o equivalente; rimozione delle parti incoerenti mediante bocciardatura o idrolavaggio effettuata sino ad ottenere un supporto compatto e resistente, stuccatura di vespai effettuata con premiscelato cementizio fibrorinforzato tixotropico a presa rapida SPIDY 15 o equivalente. In caso di superficie vecchia o polverosa, applicazione con rullo, pennello o a spruzzo del primer PROFIX 30 (0.20÷0.30 l/m2) o PROFIX 60 (250÷300 g/m2) o prodotti equivalenti, evitando ristagni da mancato assorbimento. Nel caso di strutture destinate al contenimento d'acqua verificare eventuali assestamenti mediante prove di precarico;</li> <li>- il raccordo impermeabile tra superfici orizzontali e verticali o comunque inclinate mediante la realizzazione sull'esterno della fondazione di un raccordo triangolare, alla base dei muri di fondazione avente lato di circa 3 cm (guscia) tra le superfici orizzontali e verticali, previo irruvidimento e pulizia delle superfici, effettuata con premiscelato cementizio fibrorinforzato tixotropico a presa rapida SPIDY 15 o equivalente;</li> </ul> <p>Nel prezzo è compreso ogni onere per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte, unica esclusione le fasce di raccordo impermeabilizzanti, i giunti per le impermeabilizzazioni bentonitiche e il tessuto non tessuto di protezione, computati a parte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b>  (L) Materiale: PLASTIVO 250 m2  (L) Materiale: malta SPIDY 15 m2  (L) Operaio Edile specializzato h</p>				
	Sommano euro				19,92
	Spese Generali 15.00% * (19.92) euro				2,99
	Sommano euro				22,91
	Utili Impresa 10% * (22.91) euro				2,29
	<b>TOTALE euro / m2</b>				<b>25,20</b>
Nr. 2	Fornitura e posa in opera impermeabile bicomponente tipo Volteco PLASTIVO 250 e				
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
A_042.01.c	<p>rete FLEXONET Sistema di impermeabilizzazione cementizia elastica in spinta positiva su murature, superfici orizzontali e inclinate, realizzate mediante la fornitura e messa in opera in doppia mano ciascuna dello spessore di 1mm a rullo o pennello di rivestimento impermeabile cementizio polimero modificato ad elevata elasticità tipo PLASTIVO 250 Volteco o prodotto con pari o superiori caratteristiche, avente peso specifico &gt;1,7 kg/l, allungamento a rottura &gt;50% (7gg a +20°C e 60% U.R.) e &gt; 50% (28gg di cui 7gg a +20°C e 60% U.R. + 21gg acqua), tenuta idraulica su fessura da 1mm di 120 KPa nessuna penetrazione (UNI EN 14891 met. A.8.2.), adesione al supporto &gt;0,7 N/mm2 (UNI EN 14891) e = 0,8 MPa (UNI EN 1542), impermeabilità all'acqua 150 KPa nessuna penetrazione (UNI EN 14891), assorbimento capillare = 0,05 Kg*m-2*h-0,5 (UNI EN 1062-3), permeabilità al vapore acqueo (Spessore equivalente SD) = 10m (UNI EN 7783-2) classe 2 (UNI EN 1504-2), requisito soddisfatto a resistenza all'invecchiamento accelerato (UNI EN 1062-11), CBA (crack bridging ability) 1,6 mm (UNI EN 1062-7) classe A4 (UNI EN 1504-2), CBA (crack bridging ability con rete flexonet) 2,9 mm (UNI EN 1062-7) classe A5 (UNI EN 1504-2), compatibilità termica parte 1 (adesione dopo 50 cicli gelo e disgelo) 0,96 Mpa (UNI EN 13687-1), compatibilità termica parte 2 (adesione dopo 10 cicli temporaleschi) 1,07 Mpa (UNI EN 13687-2), compatibilità termica parte 3 (adesione dopo 20 cicli termici a secco) 1,50 Mpa (UNI EN 13687-3), reazione al fuoco classificazione B, s1-d0 (UNI EN 13501-1). I dati tecnici dovranno essere supportati da certificazione di prova rilasciata da un laboratorio ufficiale accreditato e/o essere assoggettati a controllo di qualità secondo norma ISO 9001. Il prodotto dovrà possedere marcatura CE ed essere impiegato secondo le prescrizioni della casa produttrice ed il consumo non dovrà essere inferiore a 3,5 kg/m2 e comunque sufficiente per ottenere uno spessore finale del rivestimento non inferiore a 2 mm. Nel prezzo si intendono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la preparazione della superficie di posa mediante pulizia accurata delle superfici da ogni presenza di sporco, olio, vernici, grasso, disarmante e di qualsiasi altro materiale che possa compromettere l'adesione dello strato impermeabile, rimozione delle lame dei casseri e dei distanziatori sino all'interno della muratura e successiva stuccatura con malta rapida SPIDY 15 o equivalente; rimozione delle parti incoerenti mediante bocciardatura o idrolavaggio effettuata sino ad ottenere un supporto compatto e resistente, stuccatura di vespai effettuata con premiscelato cementizio fibrorinforzato tixotropico a presa rapida SPIDY 15 o equivalente. In caso di superficie vecchia o polverosa, applicazione con rullo, pennello o a spruzzo del primer PROFIX 30 (0.20÷0.30 l/m2) o PROFIX 60 (250÷300 g/m2) o prodotti equivalenti, evitando ristagni da mancato assorbimento. Nel caso di strutture destinate al contenimento d'acqua verificare eventuali assestamenti mediante prove di precarico;</li> <li>- il raccordo impermeabile tra superfici orizzontali e verticali o comunque inclinate mediante la realizzazione sull'esterno della fondazione di un raccordo triangolare, alla base dei muri di fondazione avente lato di circa 3 cm (guscia) tra le superfici orizzontali e verticali, previo irruvidimento e pulizia delle superfici, effettuata con premiscelato cementizio fibrorinforzato tixotropico a presa rapida SPIDY 15 o equivalente;</li> <li>- inserimento sull'impermeabilizzazione del solaio di rete armata tipo FLEXONET o prodotto equivalente, fresco su fresco nella seconda mano ed applicazione di una terza mano di PLASTIVO 250 nel caso di cavillature con comportamento dinamico, nelle piscine pensili e nelle strutture potenzialmente soggette a fessurazione, (lavorazione da valutare con la D.L. in corso d'opera);</li> </ul> <p>Nel prezzo è compreso ogni onere per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte, unica esclusione le fasce di raccordo impermeabilizzanti, i giunti per le impermeabilizzazioni bentonitiche e il tessuto non tessuto di protezione, computati a parte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b>  (L) Materiale: PLASTIVO 250 m2  (L) Materiale: malta SPIDY 15 m2  (L) Materiale: rete FLEXONET m2  (L) Operaio Edile specializzato h</p>				
	Sommano euro				26,53
	Spese Generali 15.00% * (26.53) euro				3,98
	Sommano euro				30,51
	Utili Impresa 10% * (30.51) euro				3,05
	<b>TOTALE euro / m2</b>				<b>33,56</b>
Nr. 3 A_042.04	Fornitura e posa di sistema impermeabilizzante pre-getto-tipo VOLGRIP HP o equivalente Fornitura e posa di sistema impermeabilizzante pre-getto bentonitico auto agganciante al cls, tipo Volteco VOLGRIP HP o equivalente, costituito da teli di dimensioni 2,50x30				
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>m, o 5x30 m, spessore &gt;4 mm (certificato a secco, EN 964/1) costituiti dall'accoppiamento di un tessuto non tessuto e di un tessuto poroso meccanicamente assemblati con un sistema di agugliatura brevettato ed uniformemente riempiti con almeno 4 kg/m<sup>2</sup> (UNI EN 14196) di Bentonite di Sodio Naturale. Nel prezzo si intendono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- posa su platea: impermeabilizzazione delle superfici di posa mediante stesura e spianamento effettuato con staggia o frattazzatrice del magrone (computata a parte), esecuzione di cappa di protezione in cls avente le medesime caratteristiche meccaniche della successiva platea dello spessore di almeno 5 cm (da definire con la D.L. strutturale);</li> <li>- posa su murature verticali e superfici orizzontali anche inclinate: regolarizzazione sommaria delle superfici di posa per eliminare asperità, macrovuoti o parti taglienti che eventualmente dovranno essere rimosse e/o regolarizzate mediante l'impiego di malta;</li> <li>- raccordi tra impermeabilizzazione verticale ed orizzondale, anche con spezzoni di pannelli tipo VOLCAY PANEL tipo 1 della larghezza di cm 30;</li> <li>- sovrapposizione dei teli secondo le indicazioni del produttore, sfridi e sormonti;</li> </ul> <p>Il prezzo si intende altresì compreso di ogni altro onere per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte, unica esclusione le fasce di raccordo con l'impermeabilizzazione cementizia tipo PLASTIVO computata a parte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) Materiale: Wolgrip HP m2</p> <p>(L) Operaio Edile specializzato h</p>	<p>1,000</p> <p>0,065</p>	<p>16,00</p> <p>30,19</p>	<p>16,00</p> <p>1,96</p>	
	Sommano euro			17,96	
	Spese Generali 15.00% * (17.96) euro			2,69	
	Sommano euro			20,65	
	Utili Impresa 10% * (20.65) euro			2,07	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			<b>22,72</b>	
Nr. 4 A_042.05.b	<p>Fornitura e posa di banda coprigiunto impermeabile tipo Volteco GARVO 5 o equivalente. Impermeabilizzazione di giunti mediante la fornitura e posa di banda coprigiunto impermeabile di copolimero termoplastico rinforzato da tessuto non tessuto della larghezza di 15 cm, tipo GARVO 5 o prodotto similare con le stesse caratteristiche; essa dovrà avere un allungamento a rottura &gt; 60%, temperature di esercizio da -30°C a +90°C e buona resistenza ad acidi, basi e resistenza ai raggi UV conforme alla norma DIN 4892-2. I nastri coprigiunto dovranno essere incollati tra loro mediante impiego di mastice adesivo a base di polimeri tipo Superbond e sulle superfici utilizzando un prodotto impermeabilizzante cementizio elastico tipo AQUASCUD 420 Volteco o PLASTIVO 200 e ricoperti dallo stesso per tutta la superficie. In caso di giunti strutturali di movimento, lasciare libera la fascia centrale inferiore del giunto ed eventualmente provvedere al posizionamento ad omega dello stesso previa sagomatura a 45° dei lembi del giunto stesso. Nel prezzo è compreso ogni onere per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) Materiale: GARVO 5 ml</p> <p>(L) Operaio Edile specializzato h</p>	<p>1,000</p> <p>0,200</p>	<p>8,45</p> <p>30,19</p>	<p>8,45</p> <p>6,04</p>	
	Sommano euro			14,49	
	Spese Generali 15.00% * (14.49) euro			2,17	
	Sommano euro			16,66	
	Utili Impresa 10% * (16.66) euro			1,67	
	<b>T O T A L E euro / ml.</b>			<b>18,33</b>	
Nr. 5 A_042.06	<p>Fornitura e posa di giunto bentonitico WT 102</p> <p>Fornitura e posa di giunto bentonitico (dimensioni 25x20 mm) composto al 75% da Bentonite di Sodio Naturale ed al 25% da gomma butilica, in grado di espandersi a contatto con l'acqua sino a 6 volte il proprio volume iniziale (valore certificato), garantendo una resistenza alla spinta idraulica grazie allo sforzo di rigonfiamento con confinamento totale &gt;950 kPa anche in presenza di acqua di mare (valore certificato), in grado di non manifestare perdite con pressioni sino a 100 kPa ad una espansione del giunto pari al 100% in una fessura aperta di 5 mm (valore certificato) così come WT 102 Volteco o prodotto con pari o superiori caratteristiche. Il giunto in opera dovrà risultare privo di elementi protettivi di confezione e dovrà essere ancorato al piano di posa mediante rete in acciaio presagomata a maglia romboidale, così come Revo. I dati</p>				
	A R I P O R T A R E				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>TETTI: ORDITURE PORTANTI E SECONDARIE (Cap 17)</b>				
Nr. 7 A_052.01	<p>Ancoraggio dei coppi con ganci fermacoppo di rame per le ... successivo con ganci "S" (30-33 ganci mq). Calcolato a mq.</p> <p>Ancoraggio dei coppi con ganci fermacoppo di rame per le prime due fili di coppi e acciaio zincato preverniciato (rosso siena) per tutte le altre. In linea di gronda ancoraggio alla superficie portante con gancio a "L" fissato con viti (10 ganci a mt) lungo la falda ancoraggio ad incastro di un coppo col successivo con ganci "S" (30-33 ganci mq). Calcolato a mq. Compreso ogni onere relativo a mano d'opera, mezzi e materiali occorrenti per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>Materiali in fornitura</p> <p>(L) Gancio fermacoppo a L o prodotto equivalente N</p> <p>(L) Gancio fermacoppo a S N</p> <p>(L) Materiale di consumo vario a corpo</p> <p>(L) Operaio Edile comune h</p>	<p>10,000</p> <p>33,000</p> <p>1,000</p> <p>0,300</p>	<p>0,15</p> <p>0,13</p> <p>0,22</p> <p>25,50</p>	<p>1,50</p> <p>4,29</p> <p>0,22</p> <p>7,65</p>	
	Sommano euro				13,66
	Spese Generali 15.00% * (13.66) euro				2,05
	Sommano euro				15,71
	Utili Impresa 10% * (15.71) euro				1,57
	<b>T O T A L E euro / m2</b>				<b>17,28</b>
Nr. 8 A_052.02	<p>Rimozione e successiva rimessa in opera del manto in copp ... misurazione verrà effettuata sulle falde della copertura.</p> <p>Rimozione e successiva rimessa in opera del manto in coppi dalle coperture eseguita a mano, con abbassamento del materiale di scarto, la selezione, la pulizia e l'accurato accatastamento di quelle riutilizzabili. Si intende compresa l'aggiunta di almeno il 50% di coppi nuovi o provenienti da altre demolizioni a scelta della D.L. Si intende incluso il disfacimento completo del tavolato di sostegno del manto di copertura in assito di legno di qualsiasi spessore, sottostanti listelli in legno, e i camini, unica esclusione eventuale rimozione di isolanti e altre strutture impermeabilizzanti esistenti in copertura. La formazione del manto sarà comprensiva della fornitura e posa del pettine parapassero in rame. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi e opere provvisoriale, la protezione delle strutture sottostanti dalle intemperie, l'abbassamento, l'accumulo del materiale di risulta nell'ambito del cantiere e quant'altro necessario per dare il lavoro finito, escluso lo smaltimento di rifiuti speciali e lo smontaggio di lattonerie. La misurazione verrà effettuata sulle falde della copertura.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>Materiali in fornitura</p> <p>(L) Coppo comune in laterizio N</p> <p>(L) Pettine parapasseri m</p> <p>(L) Materiale di consumo vario a corpo</p> <p>Manodopera</p> <p>(L) Operaio Qualificato h</p> <p>(L) Operaio Comune h</p> <p>Noli e trasporti</p> <p>(L) Nolo martello perforatore elettropneumatico h</p> <p>(L) Autogru da 20 t h</p>	<p>8,000</p> <p>0,200</p> <p>1,000</p> <p>0,330</p> <p>0,330</p> <p>0,100</p> <p>0,050</p>	<p>0,31</p> <p>9,12</p> <p>3,76</p> <p>28,15</p> <p>25,50</p> <p>2,82</p> <p>54,00</p>	<p>2,48</p> <p>1,82</p> <p>3,76</p> <p>9,29</p> <p>8,42</p> <p>0,28</p> <p>2,70</p>	
	Sommano euro				28,75
	Spese Generali 15.00% * (28.75) euro				4,31
	Sommano euro				33,06
	Utili Impresa 10% * (33.06) euro				3,31
	<b>T O T A L E euro / m2</b>				<b>36,37</b>
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 9 A_019.01.a	<p><b>PARETI IN CARTONGESSO (Cap 19)</b></p> <p>Parete interna ad orditura metallica e rivestimento "a doppia lastra" tipo KNAUF A (P1.a) Fornitura e posa in opera di parete interna (P1.a) ad orditura metallica e rivestimento "a doppia lastra" costituita da lastre di gesso rivestito tipo KNAUF A o prodotto similare, conformi alla norma DIN 18180 dello spessore di mm 12,5. L'orditura metallica dovrà essere realizzata con profili tipo KNAUF o prodotto similare, in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, dimensione montanti 75 mm spessore 6/10, fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 600 mm, vincolata alla parete con appositi distanziatori metallici e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5 o prodotto similare. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "profili per sistemi in lastre in gesso rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-Iso 9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con due strati di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF o prodotto similare, in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette, vani porta, vani finestra, sguinci e dell'uso dei paraspigoli. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. Sono compresi nel prezzo la fornitura e posa di un pannello di lana di roccia semirigido, con resistenza termica 1,7 mq KW, spessore 60 interposto alla struttura, i relativi ponteggi e la fornitura e posa in opera di struttura di irrigidimento con funzione di architrave in corrispondenza delle forature secondo disposizioni impartite dalla D.L.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) Materiale: Nastro Monoadesivo sp.4 ml 1,200 0,36 0,43  (L) Materiale: Profilo guida U 40/75/40 sp.0,6 mm ml 0,740 1,78 1,32  (L) Materiale: Profilo montante C 50/75/50 sp. 0,6 mm ml 2,100 2,06 4,33  (L) Materiale: Lana di roccia MW 35 sp. 60 mm m2 1,050 4,46 4,68  (L) Materiale: Lastra in cartongesso GKB (A) sp.12,5 mm m2 4,100 3,06 12,55  (L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno 6,000 0,01 0,06  (L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno 15,000 0,01 0,15  (L) Materiale: Stucco per giunti kg 0,600 0,95 0,57  (L) Materiale: Nastro in rete Top Quality ml 1,500 0,04 0,06  (L) Operaio Edile comune h 0,700 25,50 17,85</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 42,00  Spese Generali 15.00% * (42.00) euro 6,30</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 48,30  Utili Impresa 10% * (48.30) euro 4,83</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m2</b> 53,13</p>				
Nr. 10 A_019.01.b	<p>Parete interna ad orditura metallica e rivestimento "a doppia lastra" tipo IDROLASTRA KNAUF H (P1.b) Fornitura e posa in opera di parete interna (P1.b) ad orditura metallica e rivestimento "a doppia lastra" costituita da lastre di gesso rivestito tipo IDROLASTRA KNAUF H o prodotto similare, conformi alla norma DIN 18180 dello spessore di mm 12,5. L'orditura metallica dovrà essere realizzata con profili tipo KNAUF o prodotto similare, in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, dimensione montanti 75 mm spessore 6/10, fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 600 mm, vincolata alla parete con appositi distanziatori metallici e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5 o prodotto similare. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "profili per sistemi in lastre in gesso rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-Iso 9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con due strati di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF o prodotto similare, in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette, vani porta,</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>vani finestra, sguinci e dell'uso dei paraspigoli. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. Sono compresi nel prezzo la fornitura e posa di un pannello di lana di roccia semirigido, con resistenza termica 1,7 mq KW, spessore 60 interposto alla struttura, i relativi ponteggi e la fornitura e posa in opera di struttura di irrigidimento con funzione di architrave in corrispondenza delle forature secondo disposizioni impartite dalla D.L.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) Materiale: Nastro Monoadesivo sp.4 ml 1,200 0,36 0,43</p> <p>(L) Materiale: Profilo guida U 40/75/40 sp.0,6 mm ml 0,740 1,78 1,32</p> <p>(L) Materiale: Profilo montante C 50/75/50 sp. 0,6 mm ml 2,100 2,06 4,33</p> <p>(L) Materiale: Lana di roccia MW 35 sp. 60 mm m2 1,050 4,46 4,68</p> <p>(L) Materiale: Lastra in cartongesso GKB (A) sp.12,5 mm m2 2,100 3,06 6,43</p> <p>(L) Materiale: Idrolastra in cartongesso GKI (H) sp.12,5 mm m2 2,100 5,04 10,58</p> <p>(L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno 6,000 0,01 0,06</p> <p>(L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno 15,000 0,01 0,15</p> <p>(L) Materiale: Stucco per giunti kg 0,600 0,95 0,57</p> <p>(L) Materiale: Nastro in rete Top Quality ml 1,500 0,04 0,06</p> <p>(L) Operaio Edile comune h 0,700 25,50 17,85</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 46,46</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (46.46) euro 6,97</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 53,43</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (53.43) euro 5,34</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m2 58,77</b></p>				
Nr. 11 A_019.01.d	<p>Parete interna ad orditura metallica e rivestimento a "doppia lastra" struttura 75 mm classe A1 (P5)</p> <p>Fornitura e posa in opera di parete interna (P5) ad orditura metallica composta dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un lato realizzato con una doppia lastra di gesso rivestito tipo KNAUF A, o prodotto similare, dello spessore di mm 12,5;</li> <li>- un lato realizzato con una lastre interna in gesso rivestito tipo KNAUF A, o prodotto similare, dello spessore di mm 12,5 e una lastra esterna di gesso rivestito tipo A-ZERO, o prodotto similare, classe A1 dello spessore di mm 12,5;</li> <li>- orditura metallica realizzata con profili tipo KNAUF o prodotto similare, in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, dimensione montanti 75 mm spessore 6/10, fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 600 mm, vincolata alla parete con appositi distanziatori metallici e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5 o prodotto similare. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "profili per sistemi in lastre in gesso rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-Iso 9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con due strati di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF K o prodotto similare, in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette, vani porta, vani finestra, sguinci e dell'uso dei paraspigoli. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. Sono compresi nel prezzo la fornitura e posa di un pannello di lana di roccia semirigido, con resistenza termica 1,7 mq KW, spessore 60 classe A1 interposto alla struttura, i relativi ponteggi e la fornitura e posa in opera di struttura di irrigidimento con funzione di architrave in corrispondenza delle forature secondo disposizioni impartite dalla D.L. <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) Materiale: Nastro Monoadesivo sp.4 ml 1,200 0,36 0,43</p> <p>(L) Materiale: Profilo guida U 40/75/40 sp.0,6 mm ml 0,740 1,78 1,32</p> <p>(L) Materiale: Profilo montante C 50/75/50 sp. 0,6 mm ml 2,100 2,06 4,33</p> <p>(L) Materiale: Lana di roccia MW 35 sp. 60 mm m2 1,050 4,46 4,68</p> <p>(L) Materiale: Lastra in cartongesso GKB (A) sp.12,5 mm m2 3,100 3,06 9,49</p> <p>(L) Materiale: Lastra A-Zero 13 1200 L.spec. classe A1 m2 1,100 8,79 9,67</p> <p>(L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno 6,000 0,01 0,06</p> <p>(L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno 15,000 0,01 0,15</p> <p>(L) Materiale: Stucco per giunti kg 0,600 0,95 0,57</p> <p>(L) Materiale: Nastro in rete Top Quality ml 1,500 0,04 0,06</p> <p>(L) Operaio Edile comune h 0,700 25,50 17,85</p> </li></ul>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			48,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			48,61	
	Sommano euro			48,61	
	Spese Generali 15.00% * (48.61) euro			7,29	
	Sommano euro			55,90	
	Utili Impresa 10% * (55.90) euro			5,59	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			61,49	
Nr. 12 A_019.01.e	<p>Parete interna ad orditura metallica e rivestimento a "doppia lastra" REI 120 (P8) Fornitura e posa in opera di parete interna REI 120 (P8) ad orditura metallica composta dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un lato realizzato con una doppia lastra di gesso rivestito tipo IGNILASTRA GFK, o prodotto similare, dello spessore di mm 12,5;</li> <li>- un lato realizzato con una lastra interna di gesso rivestito tipo IGNILASTRA GFK, o prodotto similare, dello spessore di mm 12,5 e una lastra esterna di gesso rivestito tipo F-ZERO, o prodotto similare, dello spessore di mm 15;</li> <li>- orditura metallica doppia non sovrapposta atta ad ottenere una resistenza al fuoco REI 120, realizzata con profili tipo KNAUF in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142 spessore di mm 0,6 (guide a U mm 40/75/40 e montanti a C mm 50/75/50), fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 600 mm, vincolata alla parete con appositi distanziatori metallici e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5;</li> </ul> <p>I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-Iso 9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con due strati di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520, la lastra esterna dovrà essere in classe A1, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette, vani porta, vani finestra, sguinci e dell'uso dei paraspigoli, compreso l'onere dell'esecuzione delle sigillature REI 120. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore.</p> <p>Sono compresi nel prezzo la fornitura e posa di un pannello di lana di roccia semirigido, con resistenza termica 1,7 mq KW, spessore 60, interposto alla struttura classe A1, i relativi ponteggi e la fornitura e posa in opera di struttura di irrigidimento con funzione di architrave in corrispondenza delle forature secondo disposizioni impartite dalla D.L.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Materiale: Nastro Monoadesivo sp.4 ml 1,200 0,36 0,43  (L) Materiale: Profilo guida U 40/75/40 sp.0,6 mm ml 0,740 1,78 1,32  (L) Materiale: Profilo montante C 50/75/50 sp. 0,6 mm m2 2,100 2,06 4,33  (L) Materiale: Lana di roccia MW 35 sp. 60 mm m2 1,050 4,46 4,68  (L) Materiale: Ignilastra GKF (DF) sp.12,5 mm m2 3,100 5,00 15,50  (L) Materiale: Lastra F-Zero (DF) sp. 15 mm m2 1,100 12,90 14,19  (L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno 6,000 0,01 0,06  (L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno 15,000 0,01 0,15  (L) Materiale: Stucco per giunti kg 0,600 0,95 0,57  (L) Materiale: Nastro in rete Top Quality ml 1,500 0,04 0,06  (L) Operaio Edile comune h 0,700 25,50 17,85</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 59,14  Spese Generali 15.00% * (59.14) euro 8,87</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 68,01  Utili Impresa 10% * (68.01) euro 6,80</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m2</b> 74,81</p>				
Nr. 13 A_019.30	<p>Parete interna ad orditura metallica e rivestimento "a doppia lastra" tipo IDROLASTRA, classe A1 struttura 100 mm (P2) Fornitura e posa in opera di parete interna (P2) ad orditura metallica, composta dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un lato realizzato con una lastra interna di gesso rivestito tipo KNAUF A spessore 12,5 e una lastra esterna di gesso rivestito tipo IDROLASTRA KNAUF H o prodotto similare, conformi alla norma DIN 18180 dello spessore di mm 12,5;</li> <li>- un lato realizzato con una lastra interna di gesso rivestito tipo KNAUF A o prodotto similare, conformi alla norma DIN 18180 dello spessore di mm 12,5, e una lastra</li> </ul>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<p>esterna di gesso rivestito tipo A-ZERO o prodotto similare, classe A1 dello spessore di mm 12,5;</p> <p>- orditura metallica realizzata con profili tipo KNAUF o prodotto similare, in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, dimensione montanti 100 mm spessore 6/10, fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 600 mm, vincolata alla parete con appositi distanziatori metallici e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5 o prodotto similare. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "profili per sistemi in lastre in gesso rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-Iso 9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con due strati di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF o prodotto similare, in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, avvitate all'orditura metallica con viti autopercoranti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette, vani porta, vani finestra, sguinci e dell'uso dei paraspigoli. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. Sono compresi nel prezzo la fornitura e posa di un pannello di lana di roccia semirigido, con resistenza termica 1,7 mq KW, spessore 60, interposto alla struttura, i relativi ponteggi e la fornitura e posa in opera di struttura di irrigidimento con funzione di architrave in corrispondenza delle forature secondo disposizioni impartite dalla D.L.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) Materiale: Nastro Monoadesivo sp.4 ml 1,200 0,36 0,43</p> <p>(L) Materiale: Profilo guida U 40/100/40 sp.0,6 mm ml 0,750 1,78 1,34</p> <p>(L) Materiale: Profilo montante C 50/100/50 sp. 0,6 mm ml 2,100 2,38 5,00</p> <p>(L) Materiale: Lana di roccia MW 35 sp. 60 mm m2 1,050 4,46 4,68</p> <p>(L) Materiale: Lastra in cartongesso GKB (A) sp.12,5 mm m2 2,100 3,06 6,43</p> <p>(L) Materiale: Idrolastra in cartongesso GKI (H) sp.12,5 mm m2 1,100 5,04 5,54</p> <p>(L) Materiale: Lastra A-Zero 13 1200 L.spec. classe A1 m2 1,050 8,79 9,23</p> <p>(L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno 6,000 0,01 0,06</p> <p>(L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno 15,000 0,01 0,15</p> <p>(L) Materiale: Stucco per giunti kg 0,600 0,95 0,57</p> <p>(L) Materiale: Nastro in rete Top Quality ml 1,500 0,04 0,06</p> <p>(L) Operaio Edile comune h 0,700 25,50 17,85</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 51,34</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (51.34) euro 7,70</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 59,04</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (59.04) euro 5,90</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE euro / m2 64,94</b></p>				
Nr. 14 A_019.31	<p>Parete interna ad orditura metallica e rivestimento "a doppia lastra" tipo IDROLASTRA struttura 75+75 mm (P3)</p> <p>Fornitura e posa in opera di parete interna (P3) ad orditura metallica e rivestimento "a doppia lastra" costituita da lastre di gesso rivestito tipo IDROLASTRA KNAUF H o prodotto similare, conformi alla norma DIN 18180 dello spessore di mm 12,5. L'orditura metallica dovrà essere realizzata con profili tipo KNAUF o prodotto similare, in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, dimensione montanti 75+75 mm spessore 6/10, fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 600 mm, vincolata alla parete con appositi distanziatori metallici e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5 o prodotto similare. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "profili per sistemi in lastre in gesso rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-Iso 9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con due strati di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF K o prodotto similare, in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, avvitate all'orditura metallica con viti autopercoranti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette, vani porta, vani finestra, sguinci e dell'uso dei paraspigoli. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. Sono compresi nel prezzo la fornitura e posa di due pannelli di lana di roccia semirigidi, con resistenza termica 1,7 mq KW, spessore 60, interposti alla struttura, i relativi ponteggi e la fornitura e posa in opera di struttura di irrigidimento con funzione di architrave in corrispondenza delle forature</p>				
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	secondo disposizioni impartite dalla D.L.				
	<b>ELEMENTI:</b>				
	(L) Materiale: Nastro Monoadesivo sp.4 ml	2,400	0,36	0,86	
	(L) Materiale: Profilo guida U 40/75/40 sp.0,6 mm ml	1,500	1,78	2,67	
	(L) Materiale: Profilo montante C 50/75/50 sp. 0,6 mm ml	4,200	2,06	8,65	
	(L) Materiale: Lana di roccia MW 35 sp. 60 mm m2	2,100	4,46	9,37	
	(L) Materiale: Lastra in cartongesso GKB (A) sp.12,5 mm m2	2,100	3,06	6,43	
	(L) Materiale: Idrolastra in cartongesso GKI (H) sp.12,5 mm m2	2,100	5,04	10,58	
	(L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno	6,000	0,01	0,06	
	(L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno	15,000	0,01	0,15	
	(L) Materiale: Stucco per giunti kg	0,600	0,95	0,57	
	(L) Materiale: Nastro in rete Top Quality ml	1,500	0,04	0,06	
	(L) Operaio Edile comune h	1,180	25,50	30,09	
	Sommano euro			69,49	
	Spese Generali 15.00% * (69.49) euro			10,42	
	Sommano euro			79,91	
	Utili Impresa 10% * (79.91) euro			7,99	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			<b>87,90</b>	
Nr. 15 A_019.32	<p>Parete interna ad orditura metallica e rivestimento "a doppia lastra" tipo IDROLASTRA struttura 100+100 mm (P4)</p> <p>Fornitura e posa in opera di parete interna (P4) ad orditura metallica e rivestimento "a doppia lastra" costituita da lastre di gesso rivestito tipo IDROLASTRA KNAUF H o prodotto similare, conformi alla norma DIN 18180 dello spessore di mm 12,5. L'orditura metallica dovrà essere realizzata con profili tipo KNAUF o prodotto similare, in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, dimensione montanti 100+100 mm spessore 6/10, fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 600 mm, vincolata alla parete con appositi distanziatori metallici e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5 o prodotto similare. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "profili per sistemi in lastre in gesso rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-Iso 9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con due strati di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF K o prodotto similare, in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, dello spessore di mm 12,5, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette, vani porta, vani finestra, sguinci e dell'uso dei paraspigoli. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. Sono compresi nel prezzo la fornitura e posa di due pannelli di lana di roccia semirigidi, con resistenza termica 1,7 mq KW, spessore 60, interposti alla struttura, i relativi ponteggi e la fornitura e posa in opera di struttura di irrigidimento con funzione di architrave in corrispondenza delle forature secondo disposizioni impartite dalla D.L.</p>				
	<b>ELEMENTI:</b>				
	(L) Materiale: Nastro Monoadesivo sp.4 ml	2,400	0,36	0,86	
	(L) Materiale: Profilo guida U 40/100/40 sp.0,6 mm ml	1,500	1,98	2,97	
	(L) Materiale: Profilo montante C 50/100/50 sp. 0,6 mm ml	4,200	2,38	10,00	
	(L) Materiale: Lana di roccia MW 35 sp. 60 mm m2	2,100	4,46	9,37	
	(L) Materiale: Lastra in cartongesso GKB (A) sp.12,5 mm m2	2,100	3,06	6,43	
	(L) Materiale: Idrolastra in cartongesso GKI (H) sp.12,5 mm m2	2,100	5,04	10,58	
	(L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno	6,000	0,01	0,06	
	(L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno	15,000	0,01	0,15	
	(L) Materiale: Stucco per giunti kg	0,600	0,95	0,57	
	(L) Materiale: Nastro in rete Top Quality ml	1,500	0,04	0,06	
	(L) Operaio Edile comune h	1,180	25,50	30,09	
	Sommano euro			71,14	
	Spese Generali 15.00% * (71.14) euro			10,67	
	Sommano euro			81,81	
	Utili Impresa 10% * (81.81) euro			8,18	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			<b>89,99</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 16 A_019.34	<p>Parete interna ad orditura metallica e rivestimento a "doppia lastra" struttura 75+75 mm classe A1 (P6) Fornitura e posa in opera di parete interna (P6) ad orditura metallica composta dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un lato realizzato con una doppia lastra di gesso rivestito tipo KNAUF A, o prodotto simile, dello spessore di mm 12,5;</li> <li>- un lato realizzato con una lastra interna di gesso rivestito tipo IGNILASTRA GFK, o prodotto simile, dello spessore di mm 15 e una lastra esterna di gesso rivestito tipo F-ZERO, o prodotto simile, classe A1 dello spessore di mm 15;</li> <li>- orditura metallica realizzata con profili tipo KNAUF o prodotto simile, in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, dimensione montanti 75+75 mm spessore 6/10, fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 600 mm, vincolata alla parete con appositi distanziatori metallici e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5 o prodotto simile. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "profili per sistemi in lastre in gesso rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-Iso 9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con due strati di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF o prodotto simile, in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, avviate all'orditura metallica con viti autopercoranti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette, vani porta, vani finestra, sguinci e dell'uso dei paraspigoli. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. Sono compresi nel prezzo la fornitura e posa di due pannelli di lana di roccia semirigidi, con resistenza termica 1,7 mq KW, spessore 60 classe A1 interposti alla struttura, i relativi ponteggi e la fornitura e posa in opera di struttura di irrigidimento con funzione di architrave in corrispondenza delle forature secondo disposizioni impartite dalla D.L. <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) Materiale: Nastro Monoadesivo sp.4 ml 2,400 0,36 0,86  (L) Materiale: Profilo guida U 40/75/40 sp.0,6 mm ml 1,500 1,78 2,67  (L) Materiale: Profilo montante C 50/75/50 sp. 0,6 mm ml 4,200 2,06 8,65  (L) Materiale: Lana di roccia MW 35 sp. 60 mm m2 2,100 4,46 9,37  (L) Materiale: Lastra in cartongesso GKB (A) sp.12,5 mm m2 2,100 3,06 6,43  (L) Materiale: Ignilastra GKF (DF) sp.15 mm m2 1,100 5,67 6,24  (L) Materiale: Lastra F-Zero (DF) sp. 15 mm m2 1,100 12,90 14,19  (L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno 6,000 0,01 0,06  (L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno 15,000 0,01 0,15  (L) Materiale: Stucco per giunti kg 0,600 0,95 0,57  (L) Materiale: Nastro in rete Top Quality ml 1,500 0,04 0,06  (L) Operaio Edile comune h 1,180 25,50 30,09</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 79,34  Spese Generali 15.00% * (79.34) euro 11,90</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 91,24  Utili Impresa 10% * (91.24) euro 9,12</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m2</b> 100,36</p> </li></ul>				
Nr. 17 A_019.35	<p>Parete interna ad orditura metallica e rivestimento a "doppia lastra" tipo IDROLASTRA struttura 75+75 mm classe A1 (P7) Fornitura e posa in opera di parete interna (P7) ad orditura metallica, composta dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un lato realizzato con una lastra interna di gesso rivestito tipo KNAUF A spessore 12,5 e una lastra esterna di gesso rivestito tipo IDROLASTRA KNAUF H o prodotto simile, conformi alla norma DIN 18180 dello spessore di mm 12,5;</li> <li>- un lato rivestito con una lastra interna di gesso rivestito tipo IGNILASTRA GKF o prodotto simile, conformi alla norma DIN 18180 dello spessore di mm 15, e una lastra esterna di gesso rivestito tipo F-ZERO o prodotto simile, classe A1 dello spessore di mm 15;</li> <li>- orditura metallica realizzata con profili tipo KNAUF o prodotto simile, in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, dimensione montanti 75+75 mm spessore 6/10, fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 600 mm, vincolata alla parete con appositi distanziatori metallici e isolata dalle strutture</li> </ul>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5 o prodotto similare. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "profili per sistemi in lastre in gesso rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-Iso 9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con due strati di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF o prodotto similare, in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, avvitate all'orditura metallica con viti autopercoranti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette, vani porta, vani finestra, sguinci e dell'uso dei paraspigoli. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. Sono compresi nel prezzo la fornitura e posa di due pannelli di lana di roccia semirigido, con resistenza termica 1,7 mq KW, spessore 60, interposti alla struttura, i relativi ponteggi e la fornitura e posa in opera di struttura di irrigidimento con funzione di architrave in corrispondenza delle forature secondo disposizioni impartite dalla D.L.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) Materiale: Nastro Monoadesivo sp.4 ml 2,400 0,36 0,86  (L) Materiale: Profilo guida U 40/75/40 sp.0,6 mm ml 1,500 1,78 2,67  (L) Materiale: Profilo montante C 50/75/50 sp. 0,6 mm ml 4,200 2,06 8,65  (L) Materiale: Lana di roccia MW 35 sp. 60 mm m2 2,100 4,46 9,37  (L) Materiale: Idrolastra in cartongesso GKI (H) sp.12,5 mm m2 1,100 5,04 5,54  (L) Materiale: Lastra in cartongesso GKB (A) sp.12,5 mm m2 1,100 3,06 3,37  (L) Materiale: Ignilastra GKF (DF) sp.15 mm m2 1,100 5,67 6,24  (L) Materiale: Lastra F-Zero (DF) sp. 15 mm m2 1,100 12,90 14,19  (L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno 6,000 0,01 0,06  (L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno 15,000 0,01 0,15  (L) Materiale: Stucco per giunti kg 0,600 0,95 0,57  (L) Materiale: Nastro in rete Top Quality ml 1,500 0,04 0,06  (L) Operaio Edile comune h 1,180 25,50 30,09</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 81,82  Spese Generali 15.00% * (81.82) euro 12,27</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 94,09  Utili Impresa 10% * (94.09) euro 9,41</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m2</b> 103,50</p>				
Nr. 18 A_019.36.a	<p>Controparete interna autoportante e rivestimento "a doppia lastra" tipo KNAUF A struttura 75 mm (CP1.a)  Fornitura e posa in opera di controparete interna (CP1.a) ad orditura metallica e rivestimento "a doppia lastra" costituita da lastre di gesso rivestito tipo KNAUF A o prodotto similare, conformi alla norma DIN 18180 dello spessore di mm 12,5. L'orditura metallica dovrà essere realizzata con profili tipo KNAUF o prodotto similare, in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, spessore 0,6 mm (guide a U mm 40/75/40 e montanti a C mm 50/50/50), fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 600 mm, di dimensioni idonee a rendere la controparete autoportante e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5 o prodotto similare. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "profili per sistemi in lastre in gesso rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-Iso 9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con uno strato di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF o prodotto similare, in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, dello spessore di mm 12,5, avvitate all'orditura metallica con viti autopercoranti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette, vani porta, vani finestra, sguinci e dell'uso dei paraspigoli. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore.  Sono compresi nel prezzo la fornitura dei relativi ponteggi e la fornitura e posa in opera struttura di irrigidimento con funzione di architravi in corrispondenza delle forature secondo disposizioni impartite dalla D.L.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) Materiale: Profilo guida U 40/75/40 sp.0,6 mm ml 0,750 1,78 1,34  (L) Materiale: Profilo montante C 50/50/50 sp. 0,6 mm ml 2,100 1,82 3,82</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				
					5,16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			5,16	
	(L) Materiale: Nastro Monoadesivo sp.4 ml	1,200	0,36	0,43	
	(L) Materiale: Viti finta rondella punta chiodo 4,2x12,7 mm autoperforante cadauno	3,000	0,01	0,03	
	(L) Materiale: Lastra in cartongesso GKB (A) sp.12,5 mm m2	2,100	3,06	6,43	
	(L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno	6,000	0,01	0,06	
	(L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno	15,000	0,01	0,15	
	(L) Materiale: Stucco per giunti kg	0,300	0,95	0,29	
	(L) Materiale: Nastro in rete Top Quality ml	0,750	0,04	0,03	
	(L) Operaio Edile comune h	0,800	25,50	20,40	
	Sommano euro			32,98	
	Spese Generali 15.00% * (32.98) euro			4,95	
	Sommano euro			37,93	
	Utili Impresa 10% * (37.93) euro			3,79	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			41,72	
Nr. 19 A_019.36.b	<p>Controparete interna autoportante e rivestimento "a doppia lastra" tipo IDROLASTRA struttura 75 mm (CP1.b)</p> <p>Fornitura e posa in opera di controparete interna (CP1.b) ad orditura metallica e rivestimento "a doppia lastra" costituita da lastre di gesso rivestito tipo IDROLASTRA KNAUF H o prodotto similare, conformi alla norma DIN 18180 dello spessore di mm 12,5. L'orditura metallica dovrà essere realizzata con profili tipo KNAUF o prodotto similare, in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, spessore 0,6 mm (guide a U mm 40/75/40 e montanti a C mm 50/50/50), fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 600 mm, di dimensioni idonee a rendere la controparete autoportante e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5 o prodotto similare. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "profili per sistemi in lastre in gesso rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-Iso 9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con uno strato di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF o prodotto similare, in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, dello spessore di mm 12,5, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette, vani porta, vani finestra, sguinci e dell'uso dei paraspigoli. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore.</p> <p>Sono compresi nel prezzo la fornitura dei relativi ponteggi e la fornitura e posa in opera struttura di irrigidimento con funzione di architravi in corrispondenza delle forature secondo disposizioni impartite dalla D.L.</p>				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) Materiale: Profilo guida U 40/75/40 sp.0,6 mm ml	0,750	1,78	1,34	
	(L) Materiale: Profilo montante C 50/50/50 sp. 0,6 mm ml	2,100	1,82	3,82	
	(L) Materiale: Nastro Monoadesivo sp.4 ml	1,200	0,36	0,43	
	(L) Materiale: Viti finta rondella punta chiodo 4,2x12,7 mm autoperforante cadauno	3,000	0,01	0,03	
	(L) Materiale: Lastra in cartongesso GKB (A) sp.12,5 mm m2	1,100	3,06	3,37	
	(L) Materiale: Idrolastra in cartongesso GKI (H) sp.12,5 mm m2	1,100	5,04	5,54	
	(L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno	6,000	0,01	0,06	
	(L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno	15,000	0,01	0,15	
	(L) Materiale: Stucco per giunti kg	0,300	0,95	0,29	
	(L) Materiale: Nastro in rete Top Quality ml	0,750	0,04	0,03	
	(L) Operaio Edile comune h	0,800	25,50	20,40	
	Sommano euro			35,46	
	Spese Generali 15.00% * (35.46) euro			5,32	
	Sommano euro			40,78	
	Utili Impresa 10% * (40.78) euro			4,08	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			44,86	
Nr. 20	Controparete interna autoportante e rivestimento "a doppia lastra" in classe A1 struttura				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
A_019.36.c	<p>75 mm Fornitura e posa in opera di controparete interna (CP4) ad orditura metallica e rivestimento "a doppia lastra" costituita da una lastre interna di gesso rivestito tipo IGNILASTRA GKF o prodotto similare dello spessore di mm 15 e una lastra esterna di gesso rivestito tipo F- ZERO o prodotto similare dello spessore di mm 15, conformi alla norma DIN 18180. L'orditura metallica dovrà essere realizzata con profili tipo KNAUF o prodotto similare, in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, spessore 0,6 mm (guide a U mm 40/50/40 e montanti a C mm 50/75/50), fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 600 mm, di dimensioni idonee a rendere la controparete autoportante e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5 o prodotto similare. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "profili per sistemi in lastre in gesso rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-Iso 9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con uno strato di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF o prodotto similare, in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette, vani porta, vani finestra, sguinci e dell'uso dei paraspigoli. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore.</p> <p>Sono compresi nel prezzo la fornitura dei relativi ponteggi e la fornitura e posa in opera struttura di irrigidimento con funzione di architravi in corrispondenza delle forature secondo disposizioni impartite dalla D.L.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) Materiale: Profilo guida U 40/75/40 sp.0,6 mm ml 0,750  (L) Materiale: Profilo montante C 50/50/50 sp. 0,6 mm ml 2,100  (L) Materiale: Nastro Monoadesivo sp.4 ml 1,200  (L) Materiale: Viti finta rondella punta chiodo 4,2x12,7 mm autoperforante cadauno 3,000  (L) Materiale: Ignilastra GKF (DF) sp.15 mm m2 1,100  (L) Materiale: Lastra F-Zero (DF) sp. 15 mm m2 1,100  (L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno 6,000  (L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno 15,000  (L) Materiale: Stucco per giunti kg 0,300  (L) Materiale: Nastro in rete Top Quality ml 0,750  (L) Operaio Edile comune h 0,800</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 47,16  Spese Generali 15.00% * (47.16) euro 7,07</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 54,23  Utili Impresa 10% * (54.23) euro 5,42</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m2</b> 59,65</p>				
Nr. 21 A_019.36.d	<p>Controparete interna ad orditura metallica e rivestimento a "doppia lastra" tipo FIREBOARD KNAUF (CP5) Fornitura e posa in opera di controparete interna (CP5) REI 120 ad orditura metallica autoportante con rivestimento "a doppia lastra" costituito da lastre di gesso rivestito, tipo FIREBOARD KNAUF o prodotto similare, dello spessore di mm 25 conforme alla norma DIN 18180 classe di resistenza al fuoco A1. L'orditura metallica dovrà essere doppia non sovrapposta atta ad ottenere una resistenza al fuoco REI 120, realizzata con profili tipo KNAUF o prodotto similare, in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, spessore 0,6 mm (guide a U mm 40/50/40 e montanti a C mm 50/75/50), fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 600 mm, di dimensioni idonee a rendere la controparete autoportante e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "profili per sistemi in lastre in gesso rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-Iso 9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con due strati di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo FIREBOARD KNAUF o prodotto similare, in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, dello spessore di mm 25, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette, vani porta, vani finestra, sguinci e dell'uso dei paraspigoli, compreso</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	l'onere dell'esecuzione delle sigillature REI 120. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. Sono compresi nel prezzo la fornitura dei relativi ponteggi e la fornitura e posa in opera struttura di irrigidimento con funzione di architravi in corrispondenza delle forature secondo disposizioni impartite dalla D.L.				
	<b>ELEMENTI:</b>				
	(L) Materiale: Profilo guida U 40/75/40 sp.0,6 mm ml	0,750	1,78	1,34	
	(L) Materiale: Profilo montante C 50/50/50 sp. 0,6 mm ml	2,100	1,82	3,82	
	(L) Materiale: Nastro Monoadesivo sp.4 ml	1,200	0,51	0,61	
	(L) Materiale: Viti finta rondella punta chiodo 4,2x12,7 mm autoperforante cadauno	3,000	0,01	0,03	
	(L) Materiale: Fireboard sp. 25 mm m2	2,100	13,50	28,35	
	(L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno	6,000	0,01	0,06	
	(L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno	15,000	0,01	0,15	
	(L) Materiale: Stucco per giunti kg	0,300	0,95	0,29	
	(L) Materiale: Nastro in rete Top Quality ml	0,750	0,04	0,03	
	(L) Operaio Edile comune h	0,800	25,50	20,40	
	Sommano euro			55,08	
	Spese Generali 15.00% * (55.08) euro			8,26	
	Sommano euro			63,34	
	Utili Impresa 10% * (63.34) euro			6,33	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			69,67	
Nr. 22 A_019.37.a	Controparete interna autoportante e rivestimento "a doppia lastra" tipo KNAUF A struttura 50 mm (CP2.a) Fornitura e posa in opera di controparete interna (CP2.a) ad orditura metallica e rivestimento "a doppia lastra" costituita da lastre di gesso rivestito tipo KNAUF A o prodotto similare, conformi alla norma DIN 18180 dello spessore di mm 12,5. L'orditura metallica dovrà essere realizzata con profili tipo KNAUF o prodotto similare, in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, spessore 0,6 mm (guide a U mm 40/50/40 e montanti a C mm 50/50/50), fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 600 mm, di dimensioni idonee a rendere la controparete autoportante e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5 o prodotto similare. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "profili per sistemi in lastre in gesso rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-Iso 9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con uno strato di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF A o prodotto similare, in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, dello spessore di mm 12,5, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette, vani porta, vani finestra, sguinci e dell'uso dei paraspigoli. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. Sono compresi nel prezzo la fornitura dei relativi ponteggi e la fornitura e posa in opera struttura di irrigidimento con funzione di architravi in corrispondenza delle forature secondo disposizioni impartite dalla D.L.				
	<b>ELEMENTI:</b>				
	(L) Materiale: Profilo guida U 40/50/40 sp.0,6 mm ml	0,740	1,47	1,09	
	(L) Materiale: Profilo montante C 50/50/50 sp. 0,6 mm ml	2,100	1,82	3,82	
	(L) Materiale: Nastro Monoadesivo sp.4 ml	1,200	0,36	0,43	
	(L) Materiale: Viti finta rondella punta chiodo 4,2x12,7 mm autoperforante cadauno	3,000	0,01	0,03	
	(L) Materiale: Lastra in cartongesso GKB (A) sp.12,5 mm m2	2,050	3,06	6,27	
	(L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno	6,000	0,01	0,06	
	(L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno	15,000	0,01	0,15	
	(L) Materiale: Stucco per giunti kg	0,300	0,95	0,29	
	(L) Materiale: Nastro in rete Top Quality ml	0,750	0,04	0,03	
	(L) Operaio Edile comune h	0,800	25,50	20,40	
	Sommano euro			32,57	
	Spese Generali 15.00% * (32.57) euro			4,89	
	Sommano euro			37,46	
	Utili Impresa 10% * (37.46) euro			3,75	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			41,21	
Nr. 23 A_019.37.b	<p>Controparete interna autoportante e rivestimento "a doppia lastra" tipo IDROLASTRA struttura 50 mm (CP2.b) Fornitura e posa in opera di controparete interna (CP2.b) ad orditura metallica e rivestimento "a doppia lastra" costituita da lastre di gesso rivestito tipo IDROLASTRA KNAUF H o prodotto similare, conformi alla norma DIN 18180 dello spessore di mm 12,5. L'orditura metallica dovrà essere realizzata con profili tipo KNAUF o prodotto similare, in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, spessore 0,6 mm (guide a U mm 40/50/40 e montanti a C mm 50/50/50), fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 600 mm, di dimensioni idonee a rendere la controparete autoportante e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5 o prodotto similare. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "profili per sistemi in lastre in gesso rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-Iso 9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con uno strato di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF A o prodotto similare, in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, dello spessore di mm 12,5, avvitate all'orditura metallica con viti autopercoranti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette, vani porta, vani finestra, sguinci e dell'uso dei paraspigoli. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. Sono compresi nel prezzo la fornitura dei relativi ponteggi e la fornitura e posa in opera struttura di irrigidimento con funzione di architravi in corrispondenza delle forature secondo disposizioni impartite dalla D.L.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (L) Materiale: Profilo guida U 40/50/40 sp.0,6 mm ml (L) Materiale: Profilo montante C 50/50/50 sp. 0,6 mm ml (L) Materiale: Nastro Monoadesivo sp.4 ml (L) Materiale: Viti finta rondella punta chiodo 4,2x12,7 mm autopercorante cadauno (L) Materiale: Lastra in cartongesso GKB (A) sp.12,5 mm m2 (L) Materiale: Idrolastra in cartongesso GKI (H) sp.12,5 mm m2 (L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno (L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno (L) Materiale: Stucco per giunti kg (L) Materiale: Nastro in rete Top Quality ml (L) Operaio Edile comune h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (35.21) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (40.49) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m2</b></p>	<p>0,740 2,100 1,200 3,000 1,100 1,100 6,000 15,000 0,300 0,750 0,800</p>	<p>1,47 1,82 0,36 0,01 3,06 5,04 0,01 0,01 0,95 0,04 25,50</p>	<p>1,09 3,82 0,43 0,03 3,37 5,54 0,06 0,15 0,29 0,03 20,40</p>	
	<b>Sommano euro</b>			35,21	
	<b>Spese Generali 15.00% * (35.21) euro</b>			5,28	
	<b>Sommano euro</b>			40,49	
	<b>Utili Impresa 10% * (40.49) euro</b>			4,05	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			44,54	
Nr. 24 A_019.38	<p>Controparete interna autoportante e rivestimento "a doppia lastra" tipo IDROLASTRA struttura 100 mm (CP3) Fornitura e posa in opera di controparete interna (CP3) ad orditura metallica e rivestimento "a doppia lastra" costituita da lastre di gesso rivestito tipo IDROLASTRA KNAUF H o prodotto similare, conformi alla norma DIN 18180 dello spessore di mm 12,5. L'orditura metallica dovrà essere realizzata con profili tipo KNAUF o prodotto similare, in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, spessore 0,6 mm (guide a U mm 40/100/40 e montanti a C mm 50/100/50), fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 600 mm, di dimensioni idonee a rendere la controparete autoportante e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5 o prodotto similare. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "profili per sistemi in lastre in gesso rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-Iso 9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con uno strato di lastre, marcate CE a norma</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>CONTROSOFFITTI (Cap 20)</b>				
Nr. 25 A_020.01.a	<p>Controsoffitto ad orditura metallica doppia e singolo rivestimento in lastre di gesso rivestito tipo Knauf A</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna ribassata ad orditura metallica doppia e singolo rivestimento in lastre di gesso rivestito tipo Knauf A. L'orditura metallica verrà realizzata con profili tipo Knauf o altro prodotto simile con caratteristiche tecniche analoghe, in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327-10326 spessore 0,6 mm , guide a "U" di dimensioni 30x25x30 mm, isolate dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo tipo Knauf con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm e distanziata dalla muratura esistente di 10 mm. , montanti a "C" plus di dimensioni 25x60x25; mm, sia per l'orditura primaria che per l'orditura secondaria. L'orditura primaria sarà fissata al solaio tramite ganci regolabili, costituiti da pendino rigido (NONIUS), gancio e coppiglio in acciaio spessore 10/10,posti a interasse massimo di 750mm. L'orditura secondaria sarà ancorata alla primaria tramite ganci di unione ortogonale. L'orditura primaria sarà posta a interasse massimo di 1000mm mentre l'orditura secondaria sarà posta ad interasse non superiore a 500 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con singolo strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma EN520 e conformi alla DIN 18180, TIPO KNAUF GKB (A) o altro prodotto simile con caratteristiche tecniche analoghe, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura di Rosenheim, dello spessore di 1x12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autopercoranti fosfatate. Il sistema sopra descritto è garantito come sistema per controsoffitto antisismico, sulla base di specifiche certificazioni rilasciate dall'istituto Giordano. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli, delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura e di ogni altro onere per dare l'operafinita a regola d'arte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) Materiale: Nastro Monoadesivo sp.4 ml</p> <p>(L) Materiale: Profilo guida U 30/27/30 sp.0,6 mm ml</p> <p>(L) Materiale: Profilo C Plus 27/50/27 sp. 0,6 mm ml</p> <p>(L) Materiale: giunto lineare per profilo C 50/27 cadauno</p> <p>(L) Materiale: Ganci di unione ortogonali per profilo C 50/27 cadauno</p> <p>(L) Materiale: Ganci con molla sp.2 cadauno</p> <p>(L) Materiale: Pendino con occhiello diam. 4 ca</p> <p>(L) Materiale: Lastra knauf GKB sp 12,5 mm m2</p> <p>(L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno</p> <p>(L) Materiale: Stucco per giunti kg</p> <p>(L) Materiale: Nastro in rete Top Quality ml</p> <p>(L) Operaio Edile comune h</p>				
	Sommano euro				34,61
	Spese Generali 15.00% * (34.61) euro				5,19
	Sommano euro				39,80
	Utili Impresa 10% * (39.80) euro				3,98
	<b>T O T A L E euro / m2</b>				<b>43,78</b>
Nr. 26 A_020.01.b	<p>Controsoffitto ad orditura metallica doppia e singolo rivestimento in lastre di gesso rivestito tipo IDROLASTRA KNAUF</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto interno realizzato in orditura metallica e lastra di gesso rivestito tipo IDROLASTRA KNAUF dello spessore di mm 12.5 conforme alla norma DIN 18180. L'orditura metallica dovrà essere doppia non sovrapposta, realizzata con profili tipo KNAUF in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, spessore idoneo con profili a U e profili portanti a C dimensionati in funzione dell'altezza del locale e del peso del soffitto, incrociati con appositi ganci di unione ortogonali e fissati al solaio tramite adeguati ganci a molla regolabili e pendini, isolati dalla muratura con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con uno strato di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, dello spessore di mm 12.5, avvitate all'orditura metallica con viti autopercoranti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette e dell'inserimento di plafoniere ad incasso e corpi illuminati di qualsiasi genere. Dovrà essere posta molta cura nel trattamento dell'attacco delle lastre con le pareti verticali che dovranno essere trattate con successiva stuccatura a silicone con modalità di posa a scelta della D.L. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore.</p> <p>Sono compresi nel prezzo la fornitura dei relativi ponteggi, l'onere per tagli, sfridi, realizzazione di velette, ogni onere o accessorio per montaggio di plafoniere e corpi illuminanti esterni o ad incasso, comprese attrezzature per il sollevamento e la perfetta posa che dovrà tenere conto delle canalizzazioni e dotazioni impiantistiche posate a soffitto. Misurazione delle superfici reali senza deduzione per eventuali plafoniere.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) Materiale: Nastro Monoadesivo sp.4 ml 0,800 0,18 0,14  (L) Materiale: Profilo guida U 30/27/30 sp.0,6 mm ml 0,800 1,01 0,81  (L) Materiale: Profilo C Plus 27/50/27 sp. 0,6 mm ml 2,800 1,37 3,84  (L) Materiale: giunto lineare per profilo C 50/27 cadauno 0,400 0,11 0,04  (L) Materiale: Ganci di unione ortogonali per profilo C 50/27 cadauno 5,000 0,05 0,25  (L) Materiale: Ganci con molla sp.2 cadauno 1,100 0,21 0,23  (L) Materiale: Pendino con occhiello diam. 4 ca 1,100 0,06 0,07  (L) Materiale: Idrolastra in cartongesso GKI (H) sp.12,5 mm m2 1,050 5,04 5,29  (L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno 8,000 0,01 0,08  (L) Materiale: Stucco per giunti kg 0,400 0,95 0,38  (L) Materiale: Nastro in rete Top Quality ml 0,900 0,07 0,06  (L) Operaio Edile comune h 1,000 25,50 25,50</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 36,69  Spese Generali 15.00% * (36.69) euro 5,50</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 42,19  Utili Impresa 10% * (42.19) euro 4,22</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m2 46,41</b></p>				
Nr. 27 A_020.01.d	<p>Controsoffitto REI 120</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto REI 120 interno realizzato in orditura metallica e "doppia lastra" di gesso rivestito tipo FIREBOARD KNAUF dello spessore di mm 25 conforme alla norma DIN 18180. L'orditura metallica dovrà essere doppia non sovrapposta atta ad ottenere una resistenza al fuoco REI 120, realizzata con profili tipo KNAUF in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, spessore idoneo con profili a U e profili portanti a C dimensionati in funzione dell'altezza del locale e del peso del soffitto, incrociati con appositi ganci di unione ortogonali e fissati al solaio tramite adeguati ganci a molla regolabili e pendini. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, dello spessore di mm 25, avvitate all'orditura metallica con viti autopercoranti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette e dell'inserimento di plafoniere ad incasso e corpi illuminati di qualsiasi genere, compreso l'onere dell'esecuzione delle sigillature REI 120. Dovrà essere posta molta cura nel trattamento dell'attacco delle lastre con le pareti verticali che, dovranno essere trattate con successiva stuccatura a silicone con modalità di posa a scelta della D.L. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. Sono compresi nel prezzo la fornitura dei relativi ponteggi, l'onere per tagli, sfridi, realizzazione di velette, ogni onere o accessorio per montaggio di plafoniere e corpi illuminanti esterni o ad incasso, comprese attrezzature per il sollevamento e la perfetta posa che dovrà tenere conto delle canalizzazioni e dotazioni impiantistiche posate a soffitto. Misurazione delle superfici reali senza deduzione per eventuali plafoniere.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) Materiale: Nastro Monoadesivo sp.4 ml 1,100 0,18 0,20  (L) Materiale: Profilo guida U 30/27/30 sp.0,6 mm ml 1,100 1,01 1,11  (L) Materiale: Profilo C Plus 27/50/27 sp. 0,6 mm ml 4,300 1,37 5,89  (L) Materiale: giunto lineare per profilo C 50/27 cadauno 1,000 0,11 0,11  (L) Materiale: Ganci di unione ortogonali per profilo C 50/27 cadauno 3,500 0,05 0,18  (L) Materiale: Ganci con molla sp.2 cadauno 3,700 0,21 0,78  (L) Materiale: Pendino con occhiello diam. 4 ca 2,700 0,06 0,16  (L) Materiale: Lastra Fireboard 25 mm m2 2,100 20,66 43,39  (L) Materiale: Vite 212 punta chiodo diam 3,9-35 mm cadauno 9,000 0,01 0,09</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			51,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			51,91	
Nr. 28 A_020.01.e	(L) Materiale: Vite 212 punta chiodo diam 4,2-70 mm cadauno	18,000	0,02	0,36	
	(L) Materiale: Fireboard Spachtel kg	0,600	0,05	0,03	
	(L) Materiale: Nastroin fibra di vetro m	1,600	0,05	0,08	
	(L) Operaio Edile comune h	0,960	25,50	24,48	
	Sommano euro			76,86	
	Spese Generali 15.00% * (76.86) euro			11,53	
	Sommano euro			88,39	
	Utali Impresa 10% * (88.39) euro			8,84	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			97,23	
	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto REI 60 con lastra di gesso rivestito tipo A-ZERO</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto REI 60 interno realizzato in orditura metallica e lastra di gesso rivestito tipo A-ZERO dello spessore di mm 12,5 classe A1 conforme alla norma DIN 18180. L'orditura metallica dovrà essere doppia non sovrapposta atta ad ottenere una resistenza al fuoco REI 60, realizzata con profili tipo KNAUF in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, spessore idoneo con profili a U e profili portanti a C dimensionati in funzione dell'altezza del locale e del peso del soffitto, incrociati con appositi ganci di unione ortogonali e fissati al solaio tramite adeguati ganci a molla regolabili e pendini. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, classe A1 dello spessore di mm 12,5, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette e dell'inserimento di plafoniere ad incasso e corpi illuminati di qualsiasi genere, compreso l'onere dell'esecuzione delle sigillature REI 60. Dovrà essere posta molta cura nel trattamento dell'attacco delle lastre con le pareti verticali che, dovranno essere trattate con successiva stuccatura a silicone con modalità di posa a scelta della D.L. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. Sono compresi nel prezzo la fornitura dei relativi ponteggi, l'onere per tagli, sfridi, realizzazione di velette, ogni onere o accessorio per montaggio di plafoniere e corpi illuminanti esterni o ad incasso, comprese attrezzature per il sollevamento e la perfetta posa che dovrà tenere conto delle canalizzazioni e dotazioni impiantistiche posate a soffitto. Misurazione delle superfici reali senza deduzione per eventuali plafoniere.</p>				
Nr. 29 A_020.18.b	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) Materiale: Nastro Monoadesivo sp.4 ml	0,800	0,18	0,14	
	(L) Materiale: Profilo guida U 30/27/30 sp.0,6 mm ml	0,800	1,01	0,81	
	(L) Materiale: Profilo C Plus 27/50/27 sp. 0,6 mm ml	2,800	1,37	3,84	
	(L) Materiale: giunto lineare per profilo C 50/27 cadauno	0,400	0,11	0,04	
	(L) Materiale: Ganci di unione ortogonali per profilo C 50/27 cadauno	5,000	0,05	0,25	
	(L) Materiale: Ganci con molla sp.2 cadauno	1,100	0,21	0,23	
	(L) Materiale: Pendino con occhiello diam. 4 ca	1,100	0,06	0,07	
	(L) Materiale: Idrolastra in cartongesso GKI (H) sp.12,5 mm m2	1,050	8,79	9,23	
	(L) Materiale: Vite V.R. punta chiodo diam. 3.5 -25 mm cadauno	8,000	0,01	0,08	
(L) Materiale: Stucco per giunti kg	0,400	0,95	0,38		
(L) Materiale: Nastro in rete Top Quality ml	0,900	0,07	0,06		
(L) Operaio Edile comune h	1,000	25,50	25,50		
Sommano euro			40,63		
Spese Generali 15.00% * (40.63) euro			6,09		
Sommano euro			46,72		
Utali Impresa 10% * (46.72) euro			4,67		
<b>T O T A L E euro / m2</b>			51,39		
<p>Botola a scomparsa a soffitto dimensioni 60x60 cm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di botola a scomparsa tipo KNAUF CLIKY o altro prodotto similare con caratteristiche tecniche analoghe, perfettamente integrata nel controsoffitto a creare un'unica superficie complanare. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>superficie pronta per la tinteggiatura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore.</p> <p>Sono compresi nel prezzo la fornitura dei relativi ponteggi, l'onere per tagli, sfridi, ogni onere o accessorio per montaggio, comprese attrezzature per il sollevamento e la perfetta posa che dovrà tenere conto delle canalizzazioni e dotazioni impiantistiche posate a soffitto.</p> <p>Dimensioni 60x60 cm.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) botola fornita di telaio cerniere cadauno</p> <p>(L) Operaio Edile comune cadauno</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (55.42) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (63.73) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	<p>1,000</p> <p>0,200</p>	<p>50,32</p> <p>25,50</p>	<p>50,32</p> <p>5,10</p> <hr/> <p>55,42</p> <p>8,31</p> <hr/> <p>63,73</p> <p>6,37</p> <hr/> <p>70,10</p>	
Nr. 30 A_020.18.d	<p>Botola a scomparsa a soffitto dimensioni 70x70 cm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di botola a scomparsa tipo KNAUF CLIKY o altro prodotto simile con caratteristiche tecniche analoghe, perfettamente integrata nel controsoffitto a creare un'unica superficie complanare. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore.</p> <p>Sono compresi nel prezzo la fornitura dei relativi ponteggi, l'onere per tagli, sfridi, ogni onere o accessorio per montaggio, comprese attrezzature per il sollevamento e la perfetta posa che dovrà tenere conto delle canalizzazioni e dotazioni impiantistiche posate a soffitto.</p> <p>Dimensioni 70x70 cm.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) botola fornita di telaio cerniere cadauno</p> <p>(L) Operaio Edile comune cadauno</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (67.77) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (77.94) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	<p>1,000</p> <p>0,200</p>	<p>62,67</p> <p>25,50</p>	<p>62,67</p> <p>5,10</p> <hr/> <p>67,77</p> <p>10,17</p> <hr/> <p>77,94</p> <p>7,79</p> <hr/> <p>85,73</p>	
Nr. 31 A_020.18.e	<p>Fornitura e posa in opera di botola a scomparsa con resistenza al fuoco REI 60 classe A1.</p> <p>Fornitura e posa in opera di botola a scomparsa con resistenza al fuoco REI 60, con telaio in alluminio e coperchio realizzato con doppia lastra di gesso rivestito, di cui quella esterna in classe di reazione al fuoco A1, perfettamente integrata nel controsoffitto a creare un'unica superficie complanare. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore.</p> <p>Sono compresi nel prezzo la fornitura dei relativi ponteggi, l'onere per tagli, sfridi, ogni onere o accessorio per montaggio, comprese attrezzature per il sollevamento e la perfetta posa che dovrà tenere conto delle canalizzazioni e dotazioni impiantistiche posate a soffitto.</p> <p>Dimensioni 60x60 cm.</p> <p>Dimensioni 60x60 cm.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) botola fornita di telaio cerniere cadauno</p> <p>(L) Operaio Edile comune cadauno</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (145.10) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (166.87) euro</p>	<p>1,000</p> <p>0,200</p>	<p>140,00</p> <p>25,50</p>	<p>140,00</p> <p>5,10</p> <hr/> <p>145,10</p> <p>21,77</p> <hr/> <p>166,87</p> <p>16,69</p>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			183,56	









Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>SERRAMENTI IN LEGNO (Cap 25)</b>				
Nr. 37 A_025.18	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole, interna senza stipite, dimensioni 700x2100 cm Fornitura e posa in opera di porta scorrevole, interna senza stipite, dimensioni 700x2100 cm, su parete in cartongesso, finitura pannello laccato opaco bianco, completa di serratura con chiavistello. <b>ELEMENTI:</b> (L) Materiale: pannello cadauno (L) Materiale: serratura con chiavistello cadauno (L) Operaio Edile comune h (L) Operaio Edile specializzato h	1,000 1,000 1,600 1,650	500,00 100,00 25,50 30,19	500,00 100,00 40,80 49,81	
	Sommano euro			690,61	
	Spese Generali 15.00% * (690.61) euro			103,59	
	Sommano euro			794,20	
	Utili Impresa 10% * (794.20) euro			79,42	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>873,62</b>	
Nr. 38 A_025.19	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole, interna senza stipite, dimensioni 800x2100 cm Fornitura e posa in opera di porta scorrevole, interna senza stipite, dimensioni 800x2100 cm, su parete in cartongesso, finitura pannello laccato opaco bianco, completa di serratura con chiavistello. <b>ELEMENTI:</b> (L) Materiale: pannello cadauno (L) Materiale: serratura con chiavistello cadauno (L) Operaio Edile comune h (L) Operaio Edile specializzato h	1,000 1,000 1,600 1,650	551,00 100,00 25,50 30,19	551,00 100,00 40,80 49,81	
	Sommano euro			741,61	
	Spese Generali 15.00% * (741.61) euro			111,24	
	Sommano euro			852,85	
	Utili Impresa 10% * (852.85) euro			85,29	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>938,14</b>	
Nr. 39 A_025.20	Fornitura e posa in opera di porte battente rasomuro ad anta singola, dimensioni 800x2100 cm Fornitura e posa in opera di porte battente rasomuro ad anta singola, dimensioni 800x2100 cm, su parete in cartongesso, finitura pannello laccato opaco bianco, serratura con chiavistello e maniglia <b>ELEMENTI:</b> (L) Materiale: pannello cadauno (L) Materiale: serratura cadauno (L) Materiale: chiavistello cadauno (L) Operaio Edile comune h (L) Operaio Edile specializzato h	1,000 1,000 1,000 1,600 1,650	719,20 70,40 25,60 25,50 30,19	719,20 70,40 25,60 40,80 49,81	
	Sommano euro			905,81	
	Spese Generali 15.00% * (905.81) euro			135,87	
	Sommano euro			1'041,68	
	Utili Impresa 10% * (1 041.68) euro			104,17	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>1'145,85</b>	
Nr. 40 A_025.21	Fornitura e posa in opera di porte battente rasomuro ad anta singola, dimensioni 800x2100 cm Fornitura e posa in opera di porte battente rasomuro ad anta singola, dimensioni 800x2100 cm, finitura pannello laccato opaco bianco, serratura con chiave e maniglia				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>SERRAMENTI METALLICI (Cap 26)</b>				
Nr. 41 A_026.16.a	<p>Fornitura e posa in opera di serramento in acciaio tipo P01 Fornitura e posa in opera di serramento in acciaio tipo P01 composto da :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- porta ad anta cieca piana in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente, per via d'esodo completa di maniglione antipanico a tre punti di chiusura con comando esterno dim. passaggio netto 120x240 cm</li> <li>- n.2 finestre con telaio fisso dim. 92x240 cm</li> <li>-sopraluce vetrato con telaio fisso dim. 308X132 cm</li> </ul> <p>Tutti gli infissi saranno costruiti con profili a taglio termico, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta , guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili, angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua in acciaio, finitura con verniciatura a polveri ferromicacea, colore a scelta della D.L. I serramenti saranno completi di vetrocamera stratificato 5.2+warmedge16gas+55.2 basso emissivo, fissati mediante fermavetri a scatto, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Nel vetro accoppiato interno sarà inserito un plastico con prestazione acustica che garantisca il rispetto della norma ENISO140-3:2006 e ENISO717-1:2007 con riferimento alla norma di prodotto EN14351-1:2006. Comprese maniglie e maniglioni antipanico, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(L) Materiale:serramento compreso di fermavetro,cerniere,scarichi acque m2</li> <li>(L) Materiale: lamiera in acciaio m2</li> <li>(L) Materiale: verniciatura m2</li> <li>(L) Materiale:maniglione cadauno</li> <li>(L) Noli: gru semovente h</li> <li>(L) Operaio Edile qualificato h</li> <li>(L) Operaio Edile specializzato h</li> </ul>				
	Sommano euro			6'158,69	
	Spese Generali 15.00% * (6 158.69) euro			923,80	
	Sommano euro			7'082,49	
	Utali Impresa 10% * (7 082.49) euro			708,25	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>7'790,74</b>	
Nr. 42 A_026.16.b	<p>Fornitura e posa in opera di porta P02 Fornitura e posa in opera di porta tipo P02 ad anta vetrata per via d'esodo completa di maniglione antipanico a tre punti di chiusura con comando esterno dim. passaggio netto 120x240 cm, inserita in una campitura piana cieca a compensazione del foro architettonico esistente realizzata in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente.</p> <p>Gli infissi saranno costruiti con profili a taglio termico, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta , guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili, angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua in acciaio, cerniere ad avvitare (diametro da 12 a 15 mm) in acciaio, cerniere dei bilici a taglio termico,finitura con verniciatura a polveri ferromicacea, colore a scelta della D.L. I serramenti saranno completi di vetrocamera stratificato 5.2+warmedge16gas+55.2 basso emissivo, fissati mediante fermavetri a scatto, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Nel vetro accoppiato interno sarà inserito un plastico con prestazione acustica che garantisca il rispetto della norma ENISO140-3:2006 e ENISO717-1:2007 con riferimento alla norma di prodotto EN14351-1:2006. Comprese maniglie e maniglioni antipanico, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(L) Materiale:serramento compreso di fermavetro,cerniere,scarichi acque m2</li> <li>(L) Materiale: telaio m2</li> <li>(L) Materiale: lamiera in acciaio m2</li> <li>(L) Materiale: verniciatura m2</li> <li>(L) Materiale:maniglione cadauno</li> <li>(L) Autogru da 20 t h</li> <li>(L) Operaio Edile qualificato h</li> </ul>				
	Sommano euro	3,400	600,00	2'040,00	
	Sommano euro	4,400	150,00	660,00	
	Sommano euro	2,900	38,00	110,20	
	Sommano euro	2,900	26,00	75,40	
	Sommano euro	1,000	140,00	140,00	
	Sommano euro	0,020	64,29	1,29	
	Sommano euro	8,000	28,15	225,20	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>3'252,09</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			3'252,09	
	(L) Operaio Edile specializzato h	8,000	30,19	241,52	
	Sommano euro			3'493,61	
	Spese Generali 15.00% * (3 493.61) euro			524,04	
	Sommano euro			4'017,65	
	Utili Impresa 10% * (4 017.65) euro			401,77	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>4'419,42</b>	
Nr. 43 A_026.16.c	<p>Fornitura e posa in opera di porta P03 Fornitura e posa in opera di porta tipo P03 ad anta vetrata per via d'esodo completa di maniglione antipanico a tre punti di chiusura con comando esterno dim. passaggio netto 120x240 cm, inserita in una campitura piana cieca a compensazione del foro architettonico esistente realizzata in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente.</p> <p>Gli infissi saranno costruiti con profili a taglio termico, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta , guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili, angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua in acciaio, cerniere ad avvitare (diametro da 12 a 15 mm) in acciaio, cerniere dei bilici a taglio termico, finitura con verniciatura a polveri ferromicacea, colore a scelta della D.L. I serramenti saranno completi di vetrocamera stratificato 5.2+warmedge16gas+55.2 basso emissivo, fissati mediante fermavetri a scatto, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Nel vetro accoppiato interno sarà inserito un</p> <p>plastico con prestazione acustica che garantisca il rispetto della norma ENISO140-3:2006 e ENISO717-1:2007 con riferimento alla norma di prodotto EN14351-1:2006.</p> <p>Comprese maniglie e maniglioni antipanico, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo.</p> <p><b>E L E M E N T I :</b></p> <p>(L) Materiale:serramento compreso di fermavetro,cerniere,scarichi acque m2</p> <p>(L) Materiale: telaio m2</p> <p>(L) Materiale: lamiera in acciaio m2</p> <p>(L) Materiale: verniciatura m2</p> <p>(L) Materiale:maniglia cadauno</p> <p>(L) Noli: gru semovente h</p> <p>(L) Operaio Edile qualificato h</p> <p>(L) Operaio Edile specializzato h</p>				
	Sommano euro			3'622,01	
	Spese Generali 15.00% * (3 622.01) euro			543,30	
	Sommano euro			4'165,31	
	Utili Impresa 10% * (4 165.31) euro			416,53	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>4'581,84</b>	
Nr. 44 A_026.16.d	<p>Fornitura e posa in opera di porta P04 Fornitura e posa in opera di porta tipo P04 ad anta vetrata per via d'esodo completa di maniglione antipanico a tre punti di chiusura con comando esterno dim. passaggio netto 120x240 cm, inserita in una campitura piana cieca a compensazione del foro architettonico esistente realizzata in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente.</p> <p>Gli infissi saranno costruiti con profili a taglio termico, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta , guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili, angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua in acciaio, cerniere ad avvitare (diametro da 12 a 15 mm) in acciaio, cerniere dei bilici a taglio termico, finitura con verniciatura a polveri ferromicacea, colore a scelta della D.L. I serramenti saranno completi di vetrocamera stratificato 5.2+warmedge16gas+55.2 basso emissivo, fissati mediante fermavetri a scatto, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Nel vetro accoppiato interno sarà inserito un</p> <p>plastico con prestazione acustica che garantisca il rispetto della norma ENISO140-3:2006 e ENISO717-1:2007 con riferimento alla norma di prodotto EN14351-1:2006.</p> <p>Comprese maniglie e maniglioni antipanico, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo.</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>ELEMENTI:</b> (L) Materiale:serramento compreso di fermavetro,cerniere,scarichi acque m2 (L) Materiale: telaio m2 (L) Materiale: lamiera in acciaio m2 (L) Materiale: verniciatura m2 (L) Materiale:maniglione cadauno (L) Noli: gru semovente h (L) Operaio Edile qualificato h (L) Operaio Edile specializzato h				
	Sommano euro			3'962,01	
	Spese Generali 15.00% * (3 962.01) euro			594,30	
	Sommano euro			4'556,31	
	Utali Impresa 10% * (4 556.31) euro			455,63	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>5'011,94</b>	
Nr. 45 A_026.16.e	Fornitura e posa in opera di porta P05 Fornitura e posa in opera di porta tipo P05 ad anta vetrata per via d'esodo completa di maniglione antipánico a tre punti di chiusura con comando esterno dim. passaggio netto 120x240 cm, inserita in una campitura piana cieca a compensazione del foro architettonico esistente realizzata in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicaceo spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente. Gli infissi saranno costruiti con profili a taglio termico, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta , guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili, angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua in acciaio, cerniere ad avvitare (diametro da 12 a 15 mm) in acciaio, cerniere dei bilici a taglio termico,finitura con verniciatura a polveri ferromicacea, colore a scelta della D.L. I serramenti saranno completi di vetrocamera stratificato 5.2+warmedge16gas+55.2 basso emissivo, fissati mediante fermavetri a scatto, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Nel vetro accoppiato interno sarà inserito un plastico con prestazione acustica che garantisca il rispetto della norma ENISO140-3:2006 e ENISO717-1:2007 con riferimento alla norma di prodotto EN14351-1:2006. Comprese maniglie e maniglioni antipánico, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo.				
	<b>ELEMENTI:</b> (L) Materiale:serramento compreso di fermavetro,cerniere,scarichi acque m2 (L) Materiale: telaio m2 (L) Materiale: lamiera in acciaio m2 (L) Materiale: verniciatura m2 (L) Materiale:maniglione cadauno (L) Noli: gru semovente h (L) Operaio Edile qualificato h (L) Operaio Edile specializzato h				
	Sommano euro			3'765,81	
	Spese Generali 15.00% * (3 765.81) euro			564,87	
	Sommano euro			4'330,68	
	Utali Impresa 10% * (4 330.68) euro			433,07	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>4'763,75</b>	
Nr. 46 A_026.16.f	Fornitura e posa in opera di porta P06 Fornitura e posa in opera di porta tipo P06 ad anta vetrata completa di serratura a tre punti di chiusura e maniglie dim. passaggio netto 120x240 cm, inserita in una campitura piana cieca a compensazione del foro architettonico esistente realizzata in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicaceo spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente. Gli infissi saranno costruiti con profili a taglio termico, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta , guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili, angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua in acciaio, cerniere ad avvitare (diametro da 12 a 15 mm) in acciaio, cerniere dei bilici a taglio termico,finitura con verniciatura a polveri ferromicacea, colore a scelta della D.L. I serramenti saranno completi di vetrocamera				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>stratificato 5.2+warmedge16gas+55.2 basso emissivo, fissati mediante fermavetri a scatto, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Nel vetro accoppiato interno sarà inserito un plastico con prestazione acustica che garantisca il rispetto della norma ENISO140-3:2006 e ENISO717-1:2007 con riferimento alla norma di prodotto EN14351-1:2006.</p> <p>Comprese maniglie, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) Materiale:serramento compreso di fermavetro,cerniere,scarichi acque m2 3,130 600,00 1'878,00</p> <p>(L) Materiale: telaio m2 3,510 150,00 526,50</p> <p>(L) Materiale: lamiera in acciaio m2 1,900 38,00 72,20</p> <p>(L) Materiale: verniciatura m2 1,900 26,00 49,40</p> <p>(L) Materiale:maniglia cadauno 1,000 80,00 80,00</p> <p>(L) Noli: gru semovente h 0,020 64,29 1,29</p> <p>(L) Operaio Edile qualificato h 8,000 28,15 225,20</p> <p>(L) Operaio Edile specializzato h 8,000 30,19 241,52</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 3'074,11</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (3 074.11) euro 461,12</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 3'535,23</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (3 535.23) euro 353,52</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b> 3'888,75</p>				
Nr. 47 A_026.16.g	<p>Fornitura e posa in opera di porta P07</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramento in acciaio tipo P07 composto da :</p> <p>-porta ad anta cieca piana in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente, per via d'esodo completa di maniglione antipanico a tre punti di chiusura con comando esterno dim. passaggio netto 120x240 cm</p> <p>- n.2 finestre con telaio fisso dim. 105x240 cm</p> <p>- sopraluce vetrato con telaio fisso dim. 32x197 cm</p> <p>Tutti gli infissi saranno costruiti con profili a taglio termico, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta , guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili, angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua in acciaio, finitura con verniciatura a polveri ferromicacea, colore a scelta della D.L. I serramenti saranno completi di vetrocamera stratificato 5.2+warmedge16gas+55.2 basso emissivo, fissati mediante fermavetri a scatto, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Nel vetro accoppiato interno sarà inserito un plastico con prestazione acustica che garantisca il rispetto della norma ENISO140-3:2006 e ENISO717-1:2007 con riferimento alla norma di prodotto EN14351-1:2006. Comprese maniglie e maniglioni antipanico, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) Materiale:serramento compreso di fermavetro,cerniere,scarichi acque m2 9,350 600,00 5'610,00</p> <p>(L) Materiale: lamiera in acciaio m2 7,000 38,00 266,00</p> <p>(L) Materiale: verniciatura m2 7,000 26,00 182,00</p> <p>(L) Materiale:maniglione cadauno 1,000 140,00 140,00</p> <p>(L) Noli: gru semovente h 0,020 64,29 1,29</p> <p>(L) Operaio Edile qualificato h 10,000 28,15 281,50</p> <p>(L) Operaio Edile specializzato h 10,000 30,19 301,90</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 6'782,69</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (6 782.69) euro 1'017,40</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 7'800,09</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (7 800.09) euro 780,01</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b> 8'580,10</p>				
Nr. 48 A_026.16.h	<p>Fornitura e posa in opera di porta P08</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tipo P08 a due ante vetrata completa di serratura a tre punti di chiusura e maniglie dim. passaggio netto 220x240 cm, con sopraluce fisso cieco in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>mm con interposto materiale coibente. Gli infissi saranno costruiti con profili a taglio termico, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta , guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili, angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua in acciaio, cerniere ad avvitare (diametro da 12 a 15 mm) in acciaio, cerniere dei bilici a taglio termico,finitura con verniciatura a polveri ferromicacea, colore a scelta della D.L. I serramenti saranno completi di vetrocamera stratificato 5.2+warmedge16gas+55.2 basso emissivo, fissati mediante fermavetri a scatto, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Nel vetro accoppiato interno sarà inserito un plastico con prestazione acustica che garantisca il rispetto della norma ENISO140-3:2006 e ENISO717-1:2007 con riferimento alla norma di prodotto EN14351-1:2006. Comprese maniglie, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo.</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (L) Materiale:serramento compreso di fermavetro,cerniere,scarichi acque m2 (L) Materiale: telaio m2 (L) Materiale: lamiera in acciaio m2 (L) Materiale: verniciatura m2 (L) Materiale:maniglia cadauno (L) Noli: gru semovente h (L) Operaio Edile qualificato h (L) Operaio Edile specializzato h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4 723.31) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (5 431.81) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>				
		5,600	650,00	3'640,00	
		2,310	150,00	346,50	
		2,950	38,00	112,10	
		2,950	26,00	76,70	
		1,000	80,00	80,00	
		0,020	64,29	1,29	
		8,000	28,15	225,20	
		8,000	30,19	241,52	
				4'723,31	
				708,50	
				5'431,81	
				543,18	
				5'974,99	
Nr. 49 A_026.16.i	<p>Fornitura e posa in opera di porta P09 Fornitura e posa in opera di porta tipo P09 a due ante cieca piana in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente dim. passaggio netto 194x240 cm, con sopraluce fisso cieco in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente. L'infisso sarà costruito con profili a taglio termico, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta , guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili, angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua in acciaio, cerniere ad avvitare (diametro da 12 a 15 mm) in acciaio, cerniere dei bilici a taglio termico,finitura con verniciatura a polveri ferromicacea, colore a scelta della DL. Comprese maniglie, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo.</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (L) Materiale:serramento compreso ,cerniere,scarichi acque m2 (L) Materiale: telaio m2 (L) Materiale: lamiera in acciaio m2 (L) Materiale: verniciatura m2 (L) Materiale:maniglia cadauno (L) Noli: gru semovente h (L) Operaio Edile qualificato h (L) Operaio Edile specializzato h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4 843.11) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (5 569.58) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>				
		5,900	350,00	2'065,00	
		8,510	150,00	1'276,50	
		14,900	38,00	566,20	
		14,900	26,00	387,40	
		1,000	80,00	80,00	
		0,020	64,29	1,29	
		8,000	28,15	225,20	
		8,000	30,19	241,52	
				4'843,11	
				726,47	
				5'569,58	
				556,96	
				6'126,54	
Nr. 50 A_026.16.i	<p>Fornitura e posa in opera di porta P10 Fornitura e posa in opera di porta tipo P10 ad anta vetrata per via d'esodo completa di maniglione antipanico a tre punti di chiusura con comando esterno dim. passaggio netto 90x208 cm, inserita in una campitura piana cieca a compensazione del foro</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>architettonico esistente realizzata in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente. Compreso sopra-luce vetrato fisso su foro architettonico soprastante dim. 116x53 cm.</p> <p>Gli infissi saranno costruiti con profili a taglio termico, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta, guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili, angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua in acciaio, cerniere ad avvitare (diametro da 12 a 15 mm) in acciaio, cerniere dei bilici a taglio termico, finitura con verniciatura a polveri ferromicacea, colore a scelta della D.L. I serramenti saranno completi di vetrocamera stratificato 5.2+warmedge16gas+55.2 basso emissivo, fissati mediante fermavetri a scatto, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Nel vetro accoppiato interno sarà inserito un plastico con prestazione acustica che garantisca il rispetto della norma ENISO140-3:2006 e ENISO717-1:2007 con riferimento alla norma di prodotto EN14351-1:2006.</p> <p>Compresi maniglioni antipánico e maniglie, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) Materiale:serramento compreso di fermavetro,cerniere,scarichi acque m2 3,000 600,00 1'800,00</p> <p>(L) Materiale:serramento sopra-luce vetrato m2 1,000 430,00 430,00</p> <p>(L) Materiale: telaio m2 2,000 150,00 300,00</p> <p>(L) Materiale: lamiera in acciaio m2 1,700 38,00 64,60</p> <p>(L) Materiale: verniciatura m2 1,700 26,00 44,20</p> <p>(L) Materiale:maniglione cadauno 1,000 140,00 140,00</p> <p>(L) Noli: gru semovente h 0,020 64,29 1,29</p> <p>(L) Operaio Edile qualificato h 8,500 28,15 239,28</p> <p>(L) Operaio Edile specializzato h 8,500 30,19 256,62</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 3'275,99</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (3 275.99) euro 491,40</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 3'767,39</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (3 767.39) euro 376,74</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b> 4'144,13</p>				
Nr. 51 A_026.16.m	<p>Fornitura e posa in opera di porta P11</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tipo P11 ad anta vetrata completa di serratura a tre punti di chiusura e maniglie dim. passaggio netto 120x240 cm, inserita in una campitura piana cieca a compensazione del foro architettonico esistente realizzata in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente.</p> <p>Gli infissi saranno costruiti con profili a taglio termico, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta, guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili, angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua in acciaio, cerniere ad avvitare (diametro da 12 a 15 mm) in acciaio, cerniere dei bilici a taglio termico, finitura con verniciatura a polveri ferromicacea, colore a scelta della D.L. I serramenti saranno completi di vetrocamera stratificato 5.2+warmedge16gas+55.2 basso emissivo, fissati mediante fermavetri a scatto, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Nel vetro accoppiato interno sarà inserito un plastico con prestazione acustica che garantisca il rispetto della norma ENISO140-3:2006 e ENISO717-1:2007 con riferimento alla norma di prodotto EN14351-1:2006.</p> <p>Comprese maniglie, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) Materiale:serramento compreso di fermavetro,cerniere,scarichi acque m2 3,550 600,00 2'130,00</p> <p>(L) Materiale: telaio m2 0,710 150,00 106,50</p> <p>(L) Materiale: lamiera in acciaio m2 1,600 38,00 60,80</p> <p>(L) Materiale: verniciatura m2 1,600 26,00 41,60</p> <p>(L) Materiale:maniglia cadauno 1,000 80,00 80,00</p> <p>(L) Noli: gru semovente h 0,020 64,29 1,29</p> <p>(L) Operaio Edile qualificato h 8,000 28,15 225,20</p> <p>(L) Operaio Edile specializzato h 8,000 30,19 241,52</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 2'886,91</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (2 886.91) euro 433,04</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 3'319,95</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			3'319,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			3'319,95	
	Utili Impresa 10% * (3 319.95) euro			332,00	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			3'651,95	
Nr. 52 A_026.16.n	<p>Fornitura e posa in opera di porta P12 Fornitura e posa in opera di porta tipo P12 ad anta vetrata per via d'esodo completa di maniglione antipanico a tre punti di chiusura con comando esterno dim. passaggio netto 90x212 cm, inserita in una campitura piana cieca a compensazione del foro architettonico esistente realizzata in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente. Gli infissi saranno costruiti con profili a taglio termico, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta , guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili, angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua in acciaio, cerniere ad avvitare (diametro da 12 a 15 mm) in acciaio, cerniere dei bilici a taglio termico,finitura con verniciatura a polveri ferromicacea, colore a scelta della D.L. I serramenti saranno completi di vetrocamera stratificato 5.2+warmedge16gas+55.2 basso emissivo, fissati mediante fermavetri a scatto, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Nel vetro accoppiato interno sarà inserito un plastico con prestazione acustica che garantisca il rispetto della norma ENISO140-3:2006 e ENISO717-1:2007 con riferimento alla norma di prodotto EN14351-1:2006. Compresi maniglioni antipanico e maniglie, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Materiale:serramento compreso di fermavetro,cerniere,scarichi acque m2 (L) Materiale: telaio m2 (L) Materiale: lamiera in acciaio m2 (L) Materiale: verniciatura m2 (L) Materiale:maniglione cadauno (L) Noli: gru semovente h (L) Operaio Edile qualificato h (L) Operaio Edile specializzato h</p>	<p>2,900 2,400 1,600 1,600 1,000 0,020 8,000 8,000</p>	<p>600,00 150,00 38,00 26,00 140,00 64,29 28,15 30,19</p>	<p>1'740,00 360,00 60,80 41,60 140,00 1,29 225,20 241,52</p>	
	Sommano euro			2'810,41	
	Spese Generali 15.00% * (2 810.41) euro			421,56	
	Sommano euro			3'231,97	
	Utili Impresa 10% * (3 231.97) euro			323,20	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			3'555,17	
Nr. 53 A_026.16.o	<p>Fornitura e posa in opera di porta P13 Fornitura e posa in opera di porta tipo P13 ad un anta cieca piana in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente dim. passaggio netto 120x210 cm, con sopraluce fisso cieco in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente. L'infisso sarà costruito con profili a taglio termico, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta , guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili, angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua in acciaio, cerniere ad avvitare (diametro da 12 a 15 mm) in acciaio, cerniere dei bilici a taglio termico,finitura con verniciatura a polveri ferromicacea, colore a scelta della DL. Comprese maniglie, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Materiale:serramento compreso ,cerniere,scarichi acque m2 (L) Materiale: telaio m2 (L) Materiale: lamiera in acciaio m2 (L) Materiale: verniciatura m2 (L) Materiale:maniglia cadauno (L) Noli: gru semovente h (L) Operaio Edile qualificato h (L) Operaio Edile specializzato h</p>	<p>2,890 5,000 9,500 9,500 1,000 0,020 8,000 8,000</p>	<p>350,00 150,00 38,00 26,00 80,00 64,29 28,15 30,19</p>	<p>1'011,50 750,00 361,00 247,00 80,00 1,29 225,20 241,52</p>	
	Sommano euro			2'917,51	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2'917,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			2'917,51	
	Spese Generali 15.00% * (2 917.51) euro			437,63	
	Sommano euro			3'355,14	
	Utili Impresa 10% * (3 355.14) euro			335,51	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			3'690,65	
Nr. 54 A_026.16.p	<p>Fornitura e posa in opera di porta P14 Fornitura e posa in opera di porta tipo P14 ad un anta cieca piana in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente dim. passaggio netto 120x210 cm. L'infisso sarà costruito con profili a taglio termico, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta , guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili, angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua in acciaio, cerniere ad avvitare (diametro da 12 a 15 mm) in acciaio, cerniere dei bilici a taglio termico,finitura con verniciatura a polveri ferromicacea, colore a scelta della DL. Compresa maniglie, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (L) Materiale:serramento compreso ,cerniere,scarichi acque m2 (L) Materiale: lamiera in acciaio m2 (L) Materiale: verniciatura m2 (L) Materiale:maniglia cadauno (L) Noli: gru semovente h (L) Operaio Edile qualificato h (L) Operaio Edile specializzato h</p>				
	Sommano euro			1'615,79	
	Spese Generali 15.00% * (1 615.79) euro			242,37	
	Sommano euro			1'858,16	
	Utili Impresa 10% * (1 858.16) euro			185,82	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			2'043,98	
Nr. 55 A_026.16.q	<p>Fornitura e posa in opera di porta P15 Fornitura e posa in opera di porta tipo P15 per via d'esodo completa di maniglione antipánico a tre punti di chiusura con comando esterno, ad un anta cieca piana in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente dim. passaggio netto 120x210 cm. L'infisso sarà costruito con profili a taglio termico, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta , guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili, angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua in acciaio, cerniere ad avvitare (diametro da 12 a 15 mm) in acciaio, cerniere dei bilici a taglio termico,finitura con verniciatura a polveri ferromicacea, colore a scelta della DL. Compresa maniglione, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (L) Materiale:serramento compreso ,cerniere,scarichi acque m2 (L) Materiale: lamiera in acciaio m2 (L) Materiale: verniciatura m2 (L) Materiale:maniglione cadauno (L) Noli: gru semovente h (L) Operaio Edile qualificato h (L) Operaio Edile specializzato h</p>				
	Sommano euro			1'675,79	
	Spese Generali 15.00% * (1 675.79) euro			251,37	
	Sommano euro			1'927,16	
	Utili Impresa 10% * (1 927.16) euro			192,72	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			2'119,88	
Nr. 56 A_026.16.r	<p>Fornitura e posa in opera di porta su montacarichi P16 Fornitura e posa in opera di porta tipo P16 a due ante rivestita in lamiera di acciaio</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>Corten preossidata passivata e cerata, spessore 20/10 , di classe A, con telaio e cerniere a scomparsa nel rivestimento del montacarichi dim.145x220 cm. Comprese maniglie, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) Materiale:serramento compreso ,cerniere,scarichi acque m2 4,000 350,00 1'400,00</p> <p>(L) Materiale: telaio e pannello coibentato m2 4,000 150,00 600,00</p> <p>(L) Materiale: lamiera in acciaio corten m2 9,200 250,00 2'300,00</p> <p>(L) Materiale: spazzolatura m2 9,200 2,10 19,32</p> <p>(L) Materiale: trattamento protettivo m2 9,200 9,00 82,80</p> <p>(L) Noli: gru semovente h 0,020 64,29 1,29</p> <p>(L) Materiale:maniglia cadauno 1,000 80,00 80,00</p> <p>(L) Operaio Edile qualificato h 9,000 28,15 253,35</p> <p>(L) Operaio Edile specializzato h 9,000 30,19 271,71</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 5'008,47</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (5 008.47) euro 751,27</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 5'759,74</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (5 759.74) euro 575,97</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b> 6'335,71</p>				
Nr. 57 A_026.17	<p>Fornitura e posa in opera di infissi per finestre apribili ad un'anta, costruiti con profili a taglio termico</p> <p>Fornitura e posa in opera di infissi per finestre apribili ad un'anta, costruiti con profili a taglio termico, sezione a vista nodo laterale 46 mm, profondità da 64 mm, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta , guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili , angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua e cerniere ad avvitare (diametro da 12 a 15 mm) in acciaio con verniciatura a polveri ferromicacea, le cerniere dei bilici sono a taglio termico. I profili componenti il sistema sono realizzati dall'unione in continuo di profilati in metallo tramite estruso di poliammide, caricato fibra di vetro e reso solidale alle parti da resina poliuretanicca ad alta densità, iniettata ad alta pressione per un collegamento continuo e privo di interruzioni. L'assemblaggio dei telai avviene tramite saldatura in continuo delle superfici in contatto con successiva molatura. Finitura delle superfici in acciaio con verniciatura a polveri ferromicacea. I serramenti sono completi di vetrocamera stratificato33.1+warm edge16gas+33.1 basso emissivo, fissati mediante fermavetri a scatto, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Nel vetro accoppiato interno sarà inserito un plastico con prestazione acustica che garantisca il rispetto della norma ENISO140-3:2006 e ENISO717-1:2007 con riferimento alla norma di prodotto EN14351-1:2006. Comprese le maniglie, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte .</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) Materiale:serramento compreso di fermavetro,cerniere,scarichi acque m2 1,000 860,00 860,00</p> <p>(L) Materiale:verniciatura m2 1,000 26,00 26,00</p> <p>(L) Materiale:maniglie m2 0,900 90,00 81,00</p> <p>(L) Noli: gru semovente h 0,020 64,29 1,29</p> <p>(L) Operaio Edile qualificato h 1,500 28,15 42,23</p> <p>(L) Operaio Edile specializzato h 1,500 30,19 45,29</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 1'055,81</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (1 055.81) euro 158,37</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 1'214,18</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (1 214.18) euro 121,42</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m2</b> 1'335,60</p>				
Nr. 58 A_026.17.a	<p>Fornitura e posa in opera di infissi per finestre con telaio fisso</p> <p>Fornitura e posa in opera di infissi per finestre con telaio fisso, costruiti con profili a taglio termico, sezione a vista nodo laterale 46 mm, profondità da 64 mm, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta , guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili , angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua e cerniere ad avvitare</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	(diametro da 12 a 15 mm) in acciaio con verniciatura a polveri ferromicacea. I profili componenti il sistema sono realizzati dall'unione in continuo di profilati in metallo tramite estruso di poliammide, caricato fibra di vetro e reso solidale alle parti da resina poliuretanica ad alta densità, iniettata ad alta pressione per un collegamento continuo e privo di interruzioni. L'assemblaggio dei telai avviene tramite saldatura in continuo delle superfici in contatto con successiva molatura. Finitura delle superfici in acciaio con verniciatura a polveri ferromicacea. I serramenti sono completi di vetrocamera stratificato33.1+warm edge16gas+33.1 basso emissivo, fissati mediante fermavetri a scatto, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Nel vetro accoppiato interno sarà inserito un plastico con prestazione acustica che garantisca il rispetto della norma ENISO140-3:2006 e ENISO717-1:2007 con riferimento alla norma di prodotto EN14351-1:2006. Compresa ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte . <b>E L E M E N T I:</b> (L) Materiale:serramento compreso di fermavetro, scarichi acque m2 (L) Materiale:verniciatura m2 (L) Noli: gru semovente h (L) Operaio Edile qualificato h (L) Operaio Edile specializzato h	1,000 1,000 0,020 1,200 1,200	430,00 26,00 64,29 28,15 30,19	430,00 26,00 1,29 33,78 36,23	
	Sommano euro				527,30
	Spese Generali 15.00% * (527.30) euro				79,10
	Sommano euro				606,40
	Utali Impresa 10% * (606.40) euro				60,64
	<b>T O T A L E euro / m2</b>				<b>667,04</b>
Nr. 59 A_026.18	Fornitura e posa in opera di infissi per finestre apribili ad un'anta tipo F08 Fornitura e posa in opera di infissi per finestre apribili ad un'anta tipo F08, costruiti con profili a taglio termico, sezione a vista nodo laterale 46 mm, profondità da 64 mm, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta , guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili , angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua e cerniere ad avvitare (diametro da 12 a 15 mm) in acciaio con verniciatura a polveri ferromicacea, le cerniere dei bilici sono a taglio termico. I profili componenti il sistema sono realizzati dall'unione in continuo di profilati in metallo tramite estruso di poliammide, caricato fibra di vetro e reso solidale alle parti da resina poliuretanica ad alta densità, iniettata ad alta pressione per un collegamento continuo e privo di interruzioni. L'assemblaggio dei telai avviene tramite saldatura in continuo delle superfici in contatto con successiva molatura. Finitura delle superfici in acciaio con verniciatura a polveri ferromicacea. I serramenti sono completi di vetrocamera stratificato33.1+warm edge16gas+33.1 basso emissivo, fissati mediante fermavetri a scatto, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Nel vetro accoppiato interno sarà inserito un plastico con prestazione acustica che garantisca il rispetto della norma ENISO140-3:2006 e ENISO717-1:2007 con riferimento alla norma di prodotto EN14351-1:2006. La finestra sarà inserita in una campitura piana cieca a compensazione del foro architettonico esistente realizzata in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente, compresa nel prezzo. Comprese le maniglie, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte . <b>E L E M E N T I:</b> (L) Materiale:serramento compreso di fermavetro,cerniere,scarichi acque m2 (L) Materiale: telaio m2 (L) Materiale: lamiera in acciaio m2 (L) Materiale: verniciatura m2 (L) Materiale:maniglie cadauno (L) Noli: gru semovente h (L) Operaio Edile qualificato h (L) Operaio Edile specializzato h	2,800 1,000 1,800 1,800 1,000 0,020 2,700 2,700	850,00 150,00 38,00 26,00 90,00 64,29 28,15 30,19	2'380,00 150,00 68,40 46,80 90,00 1,29 76,01 81,51	
	Sommano euro				2'894,01
	Spese Generali 15.00% * (2 894.01) euro				434,10
	Sommano euro				3'328,11
	Utali Impresa 10% * (3 328.11) euro				332,81
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>				<b>3'660,92</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>OPERE DA FABBRO (Cap 31)</b>				
Nr. 60 A_031.55	<p>Fornitura e posa in opera di lamiera stirata a pannelli composta di sottostruttura. Fornitura e posa in opera di lamiera stirata a pannelli in alluminio tipo Ambasciata Fils, compresa sottostruttura realizzata in tubolari zincati e verniciati, le piegature, i piatti perimetrali per il fissaggio ai montanti tubolari, i fissaggi e la relativa ferramenta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b>  (L) Materiale: rete stirata m2  (L) Materiale: sottostruttura in acciaio tubolari, piatti ecc m2  (L) Operaio Edile qualificato h  (L) Operaio Edile specializzato h</p>				
	Sommano euro				
	Spese Generali 15.00% * (134.39) euro				134,39 20,16
	Sommano euro				
	Utili Impresa 10% * (154.55) euro				154,55 15,46
	<b>TOTALE euro / m2</b>				<b>170,01</b>
Nr. 61 A_031.56.a	<p>Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera stirata Fils/21 Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera stirata Fils/21 in ferro zincato a caldo maglie 45x15(13.4)-5x3 con relativa sottostruttura privo di cerniere. Nel prezzo sono compresi e compensati i piatti perimetrali per il fissaggio ai montanti tubolari, i fissaggi e la relativa ferramenta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b>  (L) Materiale: lamiera stirata m2  (L) Materiale: sottostruttura in acciaio tubolari, piatti ecc m2  (L) Noli: gru semovente h  (L) Operaio Edile qualificato h  (L) Operaio Edile specializzato h</p>				
	Sommano euro				
	Spese Generali 15.00% * (176.13) euro				176,13 26,42
	Sommano euro				
	Utili Impresa 10% * (202.55) euro				202,55 20,26
	<b>TOTALE euro / m2</b>				<b>222,81</b>
Nr. 62 A_031.59	<p>Fornitura e posa di parapetto per scala centrale ala sud Fornitura e posa di parapetto per scala centrale ala sud costituito da:  - sottostruttura in tubolari quadrati; superiori 80x40x4 mm, inferiori 40x40x4 mm, montanti intermedi 40x40x4 mm, montanti di partenza 80x40x4mm  - rivestimento in lamiera in acciaio verniciata colore a scelta della D.L. spessore 15/10;  - corrimano in tubolare circolare diametro 50 mm fissato alla struttura superiore del parapetto verniciato;  Si intendono compresi e compensati nel prezzo gli ancoraggi alla struttura portante della scala e ai solai di sbarco, il tiro al piano e ogni altra lavorazione per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b>  (L) Materiale: lamiera zincata sp.15/10 m2  (L) Materiale: verniciatura lamiera e tubolari m2  (L) Materiale: struttura e corrimano in tubolari kg  (L) Noli: argano a motore h  (L) Operaio Edile qualificato h  (L) Operaio Edile specializzato h</p>				
	Sommano euro				
	Spese Generali 15.00% * (378.66) euro				378,66 56,80
	Sommano euro				
	Utili Impresa 10% * (435.46) euro				435,46 43,55
	<b>TOTALE euro / m2</b>				<b>479,01</b>
	<b>A RIPORTARE</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>RESTAURI E CONSOLIDAMENTI (Cap 24)</b>				
Nr. 64 A_024.27	<p>Pulizia di paramenti murari a secco Pulizia di paramenti murari a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori per la rimozione di depositi incoerenti . Sono altresì compresi nel prezzo eventuali ponteggi noli e materiale e ogni altra opera per dare la lavorazione a perfetta regola d'arte</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (L) Materiali: spazzole morbide, pennellesse cadauno (L) Noli: aspiratore h (L) Operaio Edile specializzato h (L) Operaio Edile qualificato h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (10.21) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (11.74) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m2</b></p>	<p>0,100 0,020 0,170 0,170</p>	<p>2,25 3,00 30,19 28,15</p>	<p>0,23 0,06 5,13 4,79</p> <hr/> <p>10,21 1,53</p> <hr/> <p>11,74 1,17</p> <hr/> <p>12,91</p>	
Nr. 65 A_024.28	<p>Scarnitura delle connessioni Scarnitura delle connessioni dei paramenti murari facciavista, mediante raschiatura dei giunti per l'eliminazione delle superfetazioni cementizie mediante utilizzo di microscalpelli e piccoli vibroincisori. Sono altresì compresi nel prezzo eventuali ponteggi noli e materiale e ogni altra opera per dare la lavorazione a perfetta regola d'arte</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (L) Materiali: spazzole morbide cadauno (L) Operaio Edile specializzato h (L) Operaio Edile qualificato h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (20.06) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (23.07) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m2</b></p>	<p>0,100 0,340 0,340</p>	<p>2,25 30,19 28,15</p>	<p>0,23 10,26 9,57</p> <hr/> <p>20,06 3,01</p> <hr/> <p>23,07 2,31</p> <hr/> <p>25,38</p>	
Nr. 66 A_024.29	<p>Pulitura delle superfici in mattoni faccia a vista eseguito mediante preventivo lavaggio con acqua nebulizzata Pulitura delle superfici in mattoni faccia a vista e pietrame eseguito mediante preventivo lavaggio con acqua nebulizzata e successiva accurata pulizia manuale mediante utilizzo di spazzole di saggina o con setole di nylon, al fine di rimuovere eventuali stuccature incoerenti prima della stilatura dei giunti. Eventuale rifinitura mediante strumento aeroabrasivo di precisione con ugelli da 0,2 a max 0,3 mm. in rapporto alla pressione di esercizio e alla granulometria dell'inerte. Sono altresì compresi nel prezzo eventuali ponteggi noli e materiale e ogni altra opera per dare la lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (L) Materiali: spazzole cadauno (L) Noli: compressore a getto cadauno (L) Operaio Edile specializzato h (L) Operaio Edile qualificato h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (15.68) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (18.03) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m2</b></p>	<p>0,200 0,030 0,220 0,220</p>	<p>2,25 80,00 30,19 28,15</p>	<p>0,45 2,40 6,64 6,19</p> <hr/> <p>15,68 2,35</p> <hr/> <p>18,03 1,80</p> <hr/> <p>19,83</p>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 67 A_024.30	<p>Stuccatura delle connessioni paramenti murari Ripresa della stuccatura dei giunti mediante stuccatura delle connessioni con malta di calce e inerti adeguati, la lavorazione superficiale della stessa e la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti. Sono compresi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria. Sono altresì compresi nel prezzo eventuali ponteggi noli e materiale e ogni altra opera per dare la lavorazione a perfetta regola d'arte</p> <p><b>ELEMENTI:</b>  (L) Materiali: spazzole morbide cadauno  (L) Materiali: malta di calce kg  (L) Materiali: Terre colorate kg  (L) Operaio Edile specializzato h  (L) Operaio Edile qualificato h</p>				
	Sommano euro				27,27
	Spese Generali 15.00% * (27.27) euro				4,09
	Sommano euro				31,36
	Utili Impresa 10% * (31.36) euro				3,14
	<b>T O T A L E euro / m2</b>				<b>34,50</b>
Nr. 68 A_024.31	<p>Descialbo delle superfici ad intonaco Descialbo delle superfici ad intonaco che presentano ridipinture o strati sovrapposti al fine di recuperare e mettere in luce le superfici originarie tramite rimozione meccanica eseguita con spatole, bisturi e martelline da descialbo. Stuccatura delle eventuali piccole lesioni e/o cavillature e delle micro lacune eseguita con impasto di grassello fine. Sono altresì compresi nel prezzo eventuali ponteggi noli e materiale e ogni altra opera per dare la lavorazione a perfetta regola d'arte</p> <p><b>ELEMENTI:</b>  (L) Materiali: spazzole morbide cadauno  (L) Materiali: martelli da descialbo cadauno  (L) Materiali: malta di calce kg  (L) Materiali: pennelli cadauno  (L) Materiali: pennelli da ritocco cadauno  (L) Materiali: spugne cadauno  (L) Materiali: Terre colorate kg  (L) Operaio Edile specializzato h  (L) Operaio Edile qualificato h</p>				
	Sommano euro				47,59
	Spese Generali 15.00% * (47.59) euro				7,14
	Sommano euro				54,73
	Utili Impresa 10% * (54.73) euro				5,47
	<b>T O T A L E euro / m2</b>				<b>60,20</b>
Nr. 69 A_024.32	<p>Restauro di elementi in ferro quali inferriate e/o cancelli Restauro di elementi in ferro quali inferriate e/o cancelli realizzato attraverso la rimozione di macchie di ruggine mediante spazzolatura con spazzole di ferro, la successiva applicazione di convertitore antiruggine e l'applicazione di un trattamento protettivo. Sono compresi altresì ogni altro onere per dare la lavorazione realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b>  Materiali in fornitura  (L) Vernice protettiva trasparente per metalli o prodotti equivalenti l  Manodopera  (L) Operaio Qualificato h</p>				
	Sommano euro				72,30
	Spese Generali 15.00% * (72.30) euro				10,85
	Sommano euro				83,15
	Utili Impresa 10% * (83.15) euro				8,32
	<b>T O T A L E euro / m2</b>				<b>91,47</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 70 A_024.33	<p>Restauro di portoni lignei Restauro di portoni lignei mediante - verifica dello stato di conservazione delle superfici scoperte; - individuazione delle aree soggette a tarlatura, disgregazione, fessurazioni e/o sollevamenti delle cornici modanate. Rimozione della parti marcescenti e in avanzato stato di degrado da eseguirsi con la massima cura e cautela, senza danneggiare le porzioni sane. Rimozione della parti semoventi, previa catalogazione; - Consolidamento delle aree soggette a disgregazione superficiale ; - Verifica funzionamento, pulitura e protezione delle meccaniche in ferro (catenacci, cerniere, serrature, meccanismi di apertura e chiusura); - Trattamento parti decorative in ferro ; - Trattamento protettivo; Sono compresi e compensati ogni onere per dare la lavorazione eseguita e perfetta regola d'arte</p> <p><b>ELEMENTI:</b> Materiali in fornitura (L) Prodotto decapante per la rimozione di vecchie vernici o prodotto equivalente (pr=(14*2)) l (L) Stucco per legno o prodotto equivalente kg (L) Convertitore di ruggine o prodotto equivalente (pr=(11,5/0,75)) l (L) Materiale di consumo vario a corpo Manodopera (L) Operaio Qualificato h (L) Operaio Comune h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (181.35) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (208.55) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m2</b></p>				
		0,300	28,00	8,40	
		0,200	2,00	0,40	
		0,300	15,33	4,60	
		1,000	7,00	7,00	
		3,000	28,15	84,45	
		3,000	25,50	76,50	
				181,35	
				27,20	
				208,55	
				20,86	
				229,41	
Nr. 71 A_024.35	<p>Sostituzione di singoli mattoni lesionati o degradati per la creazione di ammorsature a cavallo di lesioni. Sostituzione di singoli mattoni lesionati o degradati per la creazione di ammorsature a cavallo di lesioni. Si impiegheranno dove possibile pietre e mattoni di recupero possibilmente coevi alla struttura e con caratteristiche meccaniche, dimensionali e cromatiche simili a quelli esistenti in opera. Nel caso non fosse possibile il reperimento di mattoni di recupero, su autorizzazione della D.L. potranno essere utilizzati mattoni pieni realizzati a mano, con tecnologia produttiva a pasta molle (non trafilato) mediante stampaggio in apposite casseforme. I mattoni o pietre saranno legati ed ammorsati con malta di calce idraulica naturale a basso contenuto di Sali solubili della qualità indicata dalla D.L. La stirlatura finale dei giunti dovrà essere realizzata secondo le indicazioni della D.L.</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (L) Materiale: mattoni di recupero cadauno (L) Operaio Edile specializzato h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (11.16) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (12.83) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p> <p>Data, 25/07/2018</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p> <p>----- ----- -----</p>				
		1,000	1,20	1,20	
		0,330	30,19	9,96	
				11,16	
				1,67	
				12,83	
				1,28	
				14,11	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				