



Direzione “Lavori e Mobilità”  
Ufficio Tecnico

**Lavori:** I.T.I. “G. Galilei” manutenzione straordinaria delle  
facciate e sostituzione serramenti

## **Progetto definitivo - esecutivo**

### **3 - Elenco Prezzi unitari**

#### **Progettisti:**

ing. Giordano SCARAMUZZA

ing.jr. Fabio CURCI

geom. Lorenzo FOLADORE

#### **Il Responsabile del Procedimento:**

ing.jr. Fabio CURCI

#### **Il Dirigente:**

arch. Lara CARLOT

**Gorizia, Marzo 2017**



Direzione “Lavori e Mobilità”  
Ufficio Tecnico

**Lavori:** I.T.I. “G. Galilei” manutenzione straordinaria delle  
facciate e sostituzione serramenti

**Progetto definitivo - esecutivo**

**Elenco Prezzi unitari  
FASE I**

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01	<p>ONERI SPECIALI DELLA SICUREZZA</p> <p>Per il dettaglio vedere il computo degli oneri della sicurezza allegato al Piano di Sicurezza e Coordinamento</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattromilaottantadue/75 )</p>		4.082,75
D	<p>DEMOLIZIONI</p> <p>DEMOLIZIONI</p> <p>.....</p>		
D.01	<p>RIMOZIONE DI SERRAMENTI SIA INTERNI CHE ESTERNI</p> <p>Esecuzione della rimozione di serramenti interni ed esterni di qualsiasi tipo (legno, ferro, alluminio, PVC) e dimensione, compresi coprifili, controccassa, vetri, accatastamento entro l'area di cantiere del materiale riutilizzabile, trasporto a discarica del materiale di risulta, indennità di discarica.</p> <p>Compreso nel prezzo l'utilizzo di trabatello e/o cestello elevatore per l'esecuzione delle lavorazioni nelle zone in cui non è previsto il montaggio del ponteggio (vedi allegati grafici del Piano di Sicurezza e Coordinamento).</p> <p>Sono compresi nel prezzo gli oneri della sicurezza generici.</p> <p>.....</p>		
D.01.01	<p>Interni</p> <p>Interni</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/50 )</p>	m <sup>2</sup>	20,50
D.01.02	<p>Esterni</p> <p>Esterni</p> <p>.....</p> <p>(Euro venticinque/00 )</p>	m <sup>2</sup>	25,00
D.02	<p>RIMOZIONE DI GRIGLIE O INFERRIATE IN ACCIAIO</p> <p>Esecuzione della rimozione di griglie o inferriate in acciaio o altro materiale, poste in opera sulle pareti esterne o interne di qualsiasi forma e dimensione, a qualsiasi altezza, compreso ponteggi, trasporto a discarica del materiale di risulta, indennità di discarica, tagli, materiali di consumo.</p> <p>Sono compresi nel prezzo gli oneri della sicurezza generici.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/50 )</p>	m <sup>2</sup>	16,50
D.03	<p>DEMOLIZIONE DI INTONACI E RIVESTIMENTI SU PARETI ESTERNE</p> <p>Esecuzione della demolizione di intonaci e rivestimenti su pareti esterne non in pietrame di qualsiasi tipo e spessore ed eseguita a qualsiasi altezza, compreso rimozione di parti smosse delle murature, teli di protezione, pulizia con getto d'acqua di tutta la superficie interessata, chiusura di fori dovuti a parti smosse, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica.</p> <p>Compreso nel prezzo l'utilizzo di trabatello e/o cestello elevatore per l'esecuzione delle lavorazioni nelle zone in cui non è previsto il montaggio del ponteggio (vedi allegati grafici del Piano di Sicurezza e Coordinamento).</p> <p>Sono compresi nel prezzo gli oneri della sicurezza generici.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventidue/34 )</p>	m <sup>2</sup>	22,34
D.05	<p>RIMOZIONE DI CAMINO ESTERNO</p> <p>Esecuzione di rimozioni di camino esterno come indicato nelle tavole grafiche, compreso ferramenta di sostegno e ancoraggio, accatastamento del materiale che la Direzione Lavori ritiene recuperabile entro l'area di cantiere, trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta con relativa indennità.</p> <p>Compreso il ripristino della muratura e chiusura del foro del camino.</p> <p>Altezza del camino circa 10 metri.</p> <p>Compreso nel prezzo l'utilizzo di trabatello e/o cestello elevatore per l'esecuzione delle lavorazioni nelle zone in cui non è previsto il montaggio del ponteggio (vedi allegati grafici del Piano di Sicurezza e Coordinamento).</p> <p>Sono compresi nel prezzo gli oneri della sicurezza generici.</p> <p>.....</p>	A CORPO	1.500,00

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.10	<p>(Euro millecinquecento/00 )</p> <p>RIMOZIONE DI TUBI PLUVIALI, GRONDE E SIMILI</p> <p>Esecuzione di rimozioni di tubi pluviali, gronde e simili di qualsiasi tipo e sviluppo (lamiera, acciaio INOX, PVC) compreso ponteggi, ferramenta di sostegno e ancoraggio, accatastamento del materiale recuperabile entro l'area di cantiere, trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta con relativa indennità.</p> <p>Compreso nel prezzo l'utilizzo di trabatello e/o cestello elevatore per l'esecuzione delle lavorazioni nelle zone in cui non è previsto il montaggio del ponteggio (vedi allegati grafici del Piano di Sicurezza e Coordinamento).</p> <p>Sono compresi nel prezzo gli oneri della sicurezza generici.</p>	m	9,00
E	<p>(Euro nove/00 )</p> <p>OPERE EDILI</p>		
E.08	<p>RIPRISTINO DELLE LINDE AMMALORATE E POSA NUOVE LATTONERIE REPARTO OFFICINE</p> <p>Ripristino delle linde ammalorate mediante esecuzione della demolizione di intonaci ammalorati delle linde della copertura, di qualsiasi tipo e spessore ed eseguita a qualsiasi altezza, compreso rimozione di parti smosse, teli di protezione, pulizia con getto d'acqua di tutta la superficie interessata, chiusura di fori dovuti a parti smosse, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica.</p> <p>Successiva fornitura e posa in opera di intonaco di tipo premiscelato per esterni posato nelle zone oggetto della demolizione, costituito da premiscelato in polvere a base di calce idrata, cemento, sabbia calcarea di granulometria non inferiore a 2-4 mm, additivi chimici, applicato su qualsiasi superficie con macchina intonacatrice o a mano, dello spessore non inferiore a 20 mm e successivo strato di intonaco di finitura, compreso spruzzatura aggrappante, paraspigoli in acciaio inox, rete porta intonaco, fasce, spigoli, spallette, protezione di superfici non interessate, materiali di consumo, ponteggi, pulizia, trasporto a discarica del materiale di risulta, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Compreso nel prezzo la raschiatura e pulizia del ferro di armatura eventualmente rimasto scoperto a seguito della demolizione dell'intonaco ammalorato o già scoperto, e trattamento del ferro con boiacca cementizia protettiva e successiva ricostruzione con calcestruzzo.</p> <p>Compresa successiva esecuzione di pittura della linda a pennello, rullo, spruzzo, di due o più mani di pittura coprente silossana a base di resine acrililossaniche e pigmenti coloranti in dispersione acquosa nei colori pastello chiari e nell'aspetto a scelta della D.L. applicate con la tecnica "bagnato su bagnato" fino a completa impregnazione della superficie compreso stuccatura di fughe, ponteggi, protezione delle parti non interessate dall'intervento, materiali di consumo.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta di serramenti in genere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.06), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera di scossaline faldalerie in lamiera di acciaio inox dello spessore di 6/10 mm di qualsiasi forma e sviluppo, compreso ferramenta di sostegno in acciaio inox, sormonti, sigillature con mastice siliconico, raccordi, assistenze murarie, viterie per il collegamento alla linda e sigillature delle teste delle viti con apposite borchie coprichiodo in acciaio INOX, eventuale lievo e riposa delle copertine esistenti per l'inserimento della nuova lattoneria e sigillatura tra le due lattonerie.</p> <p>Compreso nel prezzo l'utilizzo di trabatello e/o cestello elevatore per l'esecuzione delle lavorazioni nelle zone in cui non è previsto il montaggio del ponteggio (vedi allegati grafici del Piano di Sicurezza e Coordinamento).</p> <p>Sono compresi nel prezzo gli oneri della sicurezza generici.</p>	A CORPO	25.000,00
E.10	<p>(Euro venticinquemila/00 )</p> <p>PERSIANA AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di persiana avvolgibile per finestre, porte-finestre, realizzata con stecche in alluminio anodizzato o elettrocolorato compreso guide in alluminio con spazzolini antivibranti, tappi laterali di tenuta autolubrificanti, spiaggiata a sezione tubolare con guarnizione inferiore di battuta, catenacci di sicurezza, cinghia, avvolgitore automatico della cinghia, guarnizioni, sigillature, accessori, ponteggi, assistenze murarie.</p> <p>Colore a scelta della Direzione Lavori.</p> <p>Avvolgibile con stecche doppia parete coibentate, collegate tra loro con ganci in acciaio inox, altezza 43</p>		

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.10.01	<p>mm, larghezza 7,5 mm            Compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e le relative indennità.            Compreso nel prezzo l'utilizzo di trabatello e/o cestello elevatore per l'esecuzione delle lavorazioni nelle zone in cui non è previsto il montaggio del ponteggio (vedi allegati grafici del Piano di Sicurezza e Coordinamento).            Sono compresi nel prezzo gli oneri della sicurezza generici.</p> <p>.....</p> <p>SERRAMENTO PT12            SERRAMENTO PT12</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocento/00 )</p>	cad	400,00
E.10.02	<p>SERRAMENTO PT13            SERRAMENTO PT12</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrenta/00 )</p>	cad	130,00
E.10.03	<p>SERRAMENTO PT14            SERRAMENTO PT12</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecento/00 )</p>	cad	200,00
E.11	<p>CASSONETTI COPRIRULLO IN ALLUMINIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassonetto coprirullo avvolgitore in lamiera di alluminio verniciata a doppia parete coibentata ispezionabile frontalmente, compreso guarnizioni di tenuta, supporti in acciaio zincato a murare, sigillature, ponteggi, assistenze murarie.            Compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e le relative indennità.            Compreso nel prezzo l'utilizzo di trabatello e/o cestello elevatore per l'esecuzione delle lavorazioni nelle zone in cui non è previsto il montaggio del ponteggio (vedi allegati grafici del Piano di Sicurezza e Coordinamento).            Sono compresi nel prezzo gli oneri della sicurezza generici.</p>		
E.11.01	<p>SERRAMENTO PT12            SERRAMENTO PT12</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecento/00 )</p>	cad	300,00
E.11.02	<p>SERRAMENTO PT13            SERRAMENTO PT13</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventi/00 )</p>	cad	120,00
E.11.03	<p>SERRAMENTO PT14            SERRAMENTO PT14</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosessanta/00 )</p>	cad	160,00
E.13	<p>INTONACO PREMISCELATO PER ESTERNI A BASE CALCE-CEMENTO (RINZAFFO E DRIZZATURA)</p> <p>Fornitura e posa in opera di intonaco di tipo premiscelato per esterni, costituito da premiscelato in polvere a base di calce idrata, cemento, sabbia calcarea di granulometria non inferiore a 2-4 mm, additivi chimici, applicato su qualsiasi superficie con macchina intonacatrice o a mano, dello spessore non inferiore a 20 mm e successivo strato di intonaco di finitura, compreso spruzzatura aggrappante, paraspigoli in acciaio inox, rete porta intonaco, fasce, spigoli, spallette, protezione di superfici non interessate, materiali di consumo, ponteggi, pulizia, trasporto a discarica del materiale di risulta, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.            Compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e le relative indennità.            Compreso nel prezzo l'utilizzo di trabatello e/o cestello elevatore per l'esecuzione delle lavorazioni nelle zone in cui non è previsto il montaggio del ponteggio (vedi allegati grafici del Piano di Sicurezza e</p>		

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Coordinamento). Sono compresi nel prezzo gli oneri della sicurezza generici.</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/00 )</p>	m <sup>2</sup>	20,00
M	<p>COSTI DELLA MANODOPERA COSTI DELLA MANODOPERA</p> <p>.....</p>		
M.01	<p>Operaio comune</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisette/51 )</p>	h	27,51
M.02	<p>Operaio qualificato</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/44 )</p>	h	30,44
M.03	<p>Operaio specializzato</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentadue/70 )</p>	h	32,70
P	<p>OPERE DA PITTORE OPERE DA PITTORE</p> <p>.....</p>		
P.01	<p>PITTURA IDROREPELLENTE SILOSSANICA SU SUPERFICI ESTERNE</p> <p>Esecuzione di pittura su superfici esterne a pennello, rullo, spruzzo, di due o più mani di pittura coprente silossana a base di resine acrilosilossaniche e pigmenti coloranti in dispersione acquosa nei colori pastello chiari e nell'aspetto a scelta della D.L. applicate con la tecnica "bagnato su bagnato" fino a completa impregnazione della superficie compreso stuccatura di fughe, ponteggi, protezione delle parti non interessate dall'intervento, materiali di consumo.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta di serramenti in genere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.06), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.</p> <p>Compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e le relative indennità.</p> <p>Compreso nel prezzo l'utilizzo di trabatello e/o cestello elevatore per l'esecuzione delle lavorazioni nelle zone in cui non è previsto il montaggio del ponteggio (vedi allegati grafici del Piano di Sicurezza e Coordinamento).</p> <p>Sono compresi nel prezzo gli oneri della sicurezza generici.</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/69 )</p>	m <sup>2</sup>	12,69
P.02	<p>SMALTO AL SOLVENTE PER METALLI FERROSI</p> <p>SMALTO AL SOLVENTE PER METALLI FERROSI. Verniciatura di manufatti in metallo ferroso mediante applicazione con rullino e pennello od a spruzzo, di due mani, opportunamente diluite, di smalto a base di resine alchidiche e pigmenti coloranti stabili alla luce in soluzione solvente con finitura superficiale sia lucida che satinata nei colori pastello chiari e nell'aspetto a scelta della D.L..</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il diluente, l'eventuale carteggiatura intermedia, la protezione dei pavimenti con teli in nylon, gli eventuali mascheramenti necessari con nastro adesivo in carta, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.04, 15.01.06), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.</p> <p>Applicazione a rullino e pennello.</p> <p>Compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e le relative indennità.</p> <p>Compreso nel prezzo l'utilizzo di trabatello e/o cestello elevatore per l'esecuzione delle lavorazioni nelle zone in cui non è previsto il montaggio del ponteggio (vedi allegati grafici del Piano di Sicurezza e Coordinamento).</p>		

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.03	<p>Sono compresi nel prezzo gli oneri della sicurezza generici.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventidue/00 )</p>	m <sup>2</sup>	22,00
	<p>IDROPITTURA IMPERMEABILE PER CONGLOMERATO</p> <p>IDROPITTURA IMPERMEABILE PER CONGLOMERATO. Tinteggiatura impermeabile di strutture in conglomerato cementizio faccia a vista mediante applicazione con rullo e/o pennello di due mani di pittura coprente a base di polimeri e pigmenti coloranti in dispersione acquosa nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L..</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati esclusivamente gli oneri per la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta di serramenti in genere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.06), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.</p> <p>Compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e le relative indennità.</p> <p>Compreso nel prezzo l'utilizzo di trabatello e/o cestello elevatore per l'esecuzione delle lavorazioni nelle zone in cui non è previsto il montaggio del ponteggio (vedi allegati grafici del Piano di Sicurezza e Coordinamento).</p> <p>Sono compresi nel prezzo gli oneri della sicurezza generici.</p> <p>.....</p>		
P.05	<p>SCROSTATURA PARZIALE DI PITTURE MURALI E RASATURA CON STUCCO MURALE</p> <p>Rimozione di pitture murali esistenti di qualsiasi tipo su pareti e soffitti sia interne che esterne mediante accurata raschiatura e spazzolatura delle parti staccabili fino ad ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione di chiodi e di materiale vario presente sulle superfici da trattare, la stuccatura di fori, crepe e cavillature con stucco sintetico, la carteggiatura, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Rasatura di pareti e soffitti, sia interni che esterni, mediante taloscia in acciaio inox di due mani incrociate di stucco riempitivo a base di polimeri acrilici ed additivi speciali fino ad ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la carteggiatura finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.</p> <p>La misurazione sarà effettuata limitatamente al tratto di parete interessata al lavoro.</p> <p>Compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e le relative indennità.</p> <p>Compreso nel prezzo l'utilizzo di trabatello e/o cestello elevatore per l'esecuzione delle lavorazioni nelle zone in cui non è previsto il montaggio del ponteggio (vedi allegati grafici del Piano di Sicurezza e Coordinamento).</p> <p>Sono compresi nel prezzo gli oneri della sicurezza generici.</p> <p>.....</p>	m <sup>2</sup>	9,00
S	<p>OPERE DA SERRAMENTISTA</p> <p>.....</p>		
S.10	<p>SERRAMENTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramento finestra, porta o porta/finestra come individuato nell'abaco dei serramenti realizzato con profili in alluminio anodizzato o elettrolucato della profondità di almeno 55 mm, compreso controscassa, telaio completo di elementi in lamiera piegata di alluminio, guarnizioni di tenuta in gomma Dutral, organi di sostegno e chiusura, ponteggi, accessori, tagli, sfridi, coprifili, mostrine, sigillature, assistenze murarie.</p> <p>I serramenti dovranno essere antisfondamento su entrambe le superfici e antieffrazione realizzati con profili estrusi in lega di alluminio EN AW 6060 (nel rispetto delle norme UNI EN 573-3, UNI EN 515 e UNI EN 7555-2) e certificati CE e tolleranza dimensionale e spessori conformi alla UNI EN 12020-2- Sistema a giunto aperto, a taglio termico ed isolamento termico ed acustico nel rispetto del D.L. 19/08/05 n. 192 in attuazione della direttiva 2002/91 CE. I serramenti saranno verniciati di colore RAL 7001 e comunque da concordare con la D.L. il tutto in conformità alle disposizioni contenute nelle UNI 10681, UNI EN 12206, al marchio di qualità europeo Qualicoat, e dotati di sistema di garanzia della qualità del prodotto. I nuovi infissi saranno a specchiature in parte apribili ed in parte fisse, con sistema di apertura come individuato nell'abaco dei serramenti e comunque a scelta della direzione lavori.</p> <p>Trasmittanza termica del vetro <math>U_g &lt; 1,2</math> (W/mqK), del telaio <math>U_f &lt; 2,7</math> (W/mqK). in modo da garantire una trasmittanza termica del serramento compresi vetri e telaio di circa <math>U_w &lt; 2</math> (W/mqK).</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera di vetrata isolante secondo la UNI EN 1279-1/6 e la UNI EN 7697 in possesso del marchio di qualità Assovetro MQV, composta da:</p> <p>per posa di vetrata isolante secondo la UNI EN 1279-1/6 e la UNI EN 7697 in possesso del marchio di qualità Assovetro MQV, composta da:</p> <p>.....</p>	m <sup>2</sup>	8,00

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>- una lastra di cristallo stratificato di sicurezza UNI EN ISO 12543 parti 1-6 e certificazione EN 12600 con classe prestazionale minima 1(B)1, o 2(B)2 (come indicato nell'abaco dei serramenti) costituita da doppio strato di cristallo float ( 4 mm + 4 mm ) con interposto plastico in polivinilbutirrale (PVB) incolore o colorato.</p> <p>- distanziatore perimetrale metallico, che assicuri la complanarità delle lastre, costituente intercapedine di 14 mm, contenente sali disidratanti con setaccio molecolare di 3A, sigillato mediante una prima barriera elastoplastica a base di gomma butilica ed una seconda a base di polimeri polisolfurici.</p> <p>- una lastra di cristallo stratificato di sicurezza UNI EN ISO 12543 parti 1-6 e certificazione EN 12600 con classe prestazionale minima 1(B)1, o 2(B)2 (come indicato nell'abaco dei serramenti) costituita da doppio strato di cristallo float ( 4 mm + 4 mm ) con interposto plastico in polivinilbutirrale (PVB) incolore o colorato.</p> <p>La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso delle lastre e comunque non inferiore a 10 cm e di larghezza tale da garantire l'appoggio di entrambe le lastre componenti la vetrata isolante.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Lastra di cristallo resa riflettente mediante procedimento piroolitico.</p> <p>Compreso adattamento della muratura per l'innesto del nuovo infisso regolamentare, in vano già esistente, sia come porta che come finestra , la regolarizzazione delle superfici per l'innesto del nuovo infisso regolamentare con intonaco e pittura dello stesso tipo esistente, l'eventuale risistemazione della pavimentazione e/o avanzale in prossimità dell'intervento dello stesso materiale e tipologia preesistente, eventuale rimozione del telaio cieco o di suoi residui, l'inserimento di nuovo telaio cieco, in ferro o in legno a seconda del tipo di infisso da adottare.</p> <p>Compreso inoltre trasporto e smaltimento in idonea discarica del materiale di risulta e quant'altro necessario, nulla escluso, per dare il lavoro finito e realizzato secondo le indicazioni della D.L., la normativa vigente e la regola d'arte.</p> <p>I serramenti dovranno essere forniti completi di maniglie di tipo robusto e/o sistema meccanico manuale per l'apertura e la chiusura a distanza tipo QUICK LINE MEC o similare di tipo robusto, e ove indicato nell'abaco dei serramenti di chiusura a chiave, meccanismi e ferramenta di sostegno e comando per il corretto ed ottimale funzionamento degli stessi, secondo quanto richiesto dalla DL e comunque dalla stessa approvato ed accettato.</p> <p>Compreso nel prezzo l'onere della misurazione definitiva e di dettaglio prima dell'ordine del serramento.</p> <p>Compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e le relative indennità.</p> <p>Compreso nel prezzo l'utilizzo di trabatello e/o cestello elevatore per l'esecuzione delle lavorazioni nelle zone in cui non è previsto il montaggio del ponteggio (vedi allegati grafici del Piano di Sicurezza e Coordinamento).</p> <p>Sono compresi nel prezzo gli oneri della sicurezza generici.</p>		
S.10.001	SERRAMENTO TIPO PS01	cad	670,00
	(Euro seicentosettanta/00 )		
S.10.101	SERRAMENTO TIPO PT01	cad	3.000,00
	(Euro tremila/00 )		
S.10.102	SERRAMENTO TIPO PT02	cad	850,00
	(Euro ottococinquanta/00 )		
S.10.103	SERRAMENTO TIPO PT03a	cad	1.050,00
	(Euro millecinquanta/00 )		
S.10.104	SERRAMENTO TIPO PT03b	cad	1.000,00
	Compreso nel prezzo la fornitura e posa in opera del tamponamento come esistente e dello stesso colore del serramento dello spazio tra il serramento PT03b e il serramento sottostante.		
	(Euro mille/00 )		
S.10.105	SERRAMENTO TIPO PT04	cad	1.800,00



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.10.106	(Euro milleottocento/00 ) SERRAMENTO TIPO PT05 .....	cad	1.500,00
S.10.107	(Euro millecinquecento/00 ) SERRAMENTO TIPO PT06 .....	cad	3.200,00
S.10.108	(Euro tremiladuecento/00 ) SERRAMENTO TIPO PT07 .....	cad	700,00
S.10.109	(Euro settecento/00 ) SERRAMENTO TIPO PT08 .....	cad	400,00
S.10.110	(Euro quattrocento/00 ) SERRAMENTO TIPO PT09 .....	cad	920,00
S.10.111	(Euro novecentoventi/00 ) SERRAMENTO TIPO PT10 .....	cad	610,00
S.10.112	(Euro seicentodieci/00 ) SERRAMENTO TIPO PT11 .....	cad	2.000,00
S.10.113	(Euro duemila/00 ) SERRAMENTO TIPO PT12 .....	cad	2.000,00
S.10.114	(Euro duemila/00 ) SERRAMENTO TIPO PT13 .....	cad	630,00
S.10.115	(Euro seicentotrenta/00 ) SERRAMENTO TIPO PT14 .....	cad	900,00
S.10.116	(Euro novecento/00 ) SERRAMENTO TIPO PT15 .....	cad	6.700,00
S.10.117	(Euro seimilasettecento/00 ) SERRAMENTO TIPO PT16 .....	cad	650,00

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.10.118	(Euro seicentocinquanta/00 ) SERRAMENTO TIPO PT17 ..... (Euro cinquecentocinquanta/00 )	cad	550,00
S.10.119	SERRAMENTO TIPO PT18 ..... (Euro novecento/00 )	cad	900,00
S.10.120	SERRAMENTO TIPO PT19 ..... (Euro tremiladuecento/00 )	cad	3.200,00
S.10.121	SERRAMENTO TIPO PT20 ..... (Euro quattromilasettecento/00 )	cad	4.700,00
S.10.122	SERRAMENTO TIPO PT21 ..... (Euro ottomila/00 )	cad	8.000,00
S.10.123	SERRAMENTO TIPO PT22 ..... (Euro undicimila/00 )	cad	11.000,00
S.10.124	SERRAMENTO TIPO PT23 ..... (Euro milletrecentocinquanta/00 )	cad	1.350,00
S.10.201	SERRAMENTO TIPO 1P01a ..... (Euro mille/00 )	cad	1.000,00
S.10.202	SERRAMENTO TIPO 1P02 ..... (Euro tremiladuecento/00 )	cad	3.200,00
S.10.203	SERRAMENTO TIPO 1P03 ..... (Euro cinquecento/00 )	cad	500,00
S.10.204	SERRAMENTO TIPO 1P04 ..... (Euro trecento/00 )	cad	300,00
S.10.205	SERRAMENTO TIPO 1P05 .....	cad	2.350,00

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.10.206	(Euro duemilatrecentocinquanta/00 ) SERRAMENTO TIPO 1P06 ..... (Euro seimilasettecento/00 )	cad	6.700,00
S.10.207	SERRAMENTO TIPO 1P07 ..... (Euro seimilatrecento/00 )	cad	6.300,00
S.10.208	SERRAMENTO TIPO 1P08 ..... (Euro seimilaquattrocentocinquanta/00 )	cad	6.450,00
S.10.209	SERRAMENTO TIPO 1P09 ..... (Euro millecenocinquanta/00 )	cad	1.150,00
S.10.210	SERRAMENTO TIPO 1P10 ..... (Euro cinquecentocinquanta/00 )	cad	550,00
S.10.211	SERRAMENTO TIPO 1P11 ..... (Euro trecento/00 )	cad	300,00
S.10.212	SERRAMENTO TIPO 1P12 ..... (Euro millecenocinquanta/00 )	cad	1.150,00
S.10.213	SERRAMENTO TIPO 1P13 ..... (Euro millecenocinquanta/00 )	cad	1.150,00
S.10.214	SERRAMENTO TIPO 1P14a ..... (Euro tremilacento/00 )	cad	3.100,00
S.10.215	SERRAMENTO TIPO 1P14b ..... (Euro duemilaottocentocinquanta/00 )	cad	2.850,00
S.10.216	SERRAMENTO TIPO 1P01b ..... (Euro milleottanta/00 )	cad	1.080,00
S.10.217	SERRAMENTO TIPO 1P14c Compreso nel prezzo l'adattamento della tamponatura per il passaggio delle tubazioni dei fluidi termici esistenti e la perfetta sigillatura dei fori.		

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	L'installazione del serramento dovrà avvenire senza il distacco delle tubazioni, sarà quindi necessario il montaggio di un montante del serramento e del pannello direttamente sul posto. ..... (Euro tremila/00 )	cad	3.000,00
S.10.218	SERRAMENTO TIPO 1P14c Compreso nel prezzo l'adattamento della tamponatura per il passaggio delle tubazioni dei fluidi termici esistenti e la perfetta sigillatura dei fori. L'installazione del serramento dovrà avvenire senza il distacco delle tubazioni, sarà quindi necessario il montaggio di un montante del serramento e del pannello direttamente sul posto. ..... (Euro tremila/00 )	cad	3.000,00
S.10.220	SERRAMENTO TIPO 1P15 ..... (Euro ventottomila/00 )	cad	28.000,00
S.10.221	SERRAMENTO TIPO 1P16 ..... (Euro duemila/00 )	cad	2.000,00
S.10.222	SERRAMENTO TIPO 1P17 ..... (Euro tredicimila/00 )	cad	13.000,00
S.10.223	SERRAMENTO TIPO 1P15 ..... (Euro trentunomilacinquecento/00 )	cad	31.500,00
S.10.224	SERRAMENTO TIPO 1P16 ..... (Euro duemila/00 )	cad	2.000,00
S.10.225	SERRAMENTO TIPO 1P17 ..... (Euro quindicimila/00 )	cad	15.000,00
S.10.301	SERRAMENTO TIPO 2P01 ..... (Euro seimilasettecento/00 )	cad	6.700,00
S.10.302	SERRAMENTO TIPO 2P02 ..... (Euro seimilaquattrocentocinquanta/00 )	cad	6.450,00
S.10.303	SERRAMENTO TIPO 2P03 ..... (Euro millecencocinquanta/00 )	cad	1.150,00
S.10.304	SERRAMENTO TIPO 2P04		

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quattromilanovecento/00 )	cad	4.900,00
S.10.401	SERRAMENTO TIPO 3P01		
	..... (Euro seimilasettecento/00 )	cad	6.700,00
S.10.501	SERRAMENTO TIPO 4P01		
	..... (Euro quattromilanovecento/00 )	cad	4.900,00



**Direzione “Lavori e Mobilità”  
Ufficio Tecnico**

**Lavori: I.T.I. “G. Galilei” manutenzione straordinaria delle  
facciate e sostituzione serramenti**

**Progetto definitivo - esecutivo**

**Elenco Prezzi unitari  
FASE II**

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01	<p>ONERI SPECIALI DELLA SICUREZZA</p> <p>Per il dettaglio vedere il computo degli oneri della sicurezza allegato al Piano di Sicurezza e Coordinamento</p> <p>.....</p> <p>(Euro tremiladuecentoottantadue/00 )</p>		3.282,00
D	<p>DEMOLIZIONI</p> <p>DEMOLIZIONI</p> <p>.....</p>		
D.01	<p>RIMOZIONE DI SERRAMENTI SIA INTERNI CHE ESTERNI</p> <p>Esecuzione della rimozione di serramenti interni ed esterni di qualsiasi tipo (legno, ferro, alluminio, PVC) e dimensione, compresi coprifili, controcassa, vetri, accatastamento entro l'area di cantiere del materiale riutilizzabile, trasporto a discarica del materiale di risulta, indennità di discarica.</p> <p>Compreso nel prezzo l'utilizzo di trabatello e/o cestello elevatore per l'esecuzione delle lavorazioni nelle zone in cui non è previsto il montaggio del ponteggio (vedi allegati grafici del Piano di Sicurezza e Coordinamento).</p> <p>Sono compresi nel prezzo gli oneri della sicurezza generici.</p> <p>.....</p>		
D.01.01	<p>Interni</p> <p>Interni</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/50 )</p>	m <sup>2</sup>	20,50
D.01.02	<p>Esterni</p> <p>Esterni</p> <p>.....</p> <p>(Euro venticinque/00 )</p>	m <sup>2</sup>	25,00
D.02	<p>RIMOZIONE DI GRIGLIE O INFERRIATE IN ACCIAIO</p> <p>Esecuzione della rimozione di griglie o inferriate in acciaio o altro materiale, poste in opera sulle pareti esterne o interne di qualsiasi forma e dimensione, a qualsiasi altezza, compreso ponteggi, trasporto a discarica del materiale di risulta, indennità di discarica, tagli, materiali di consumo.</p> <p>Sono compresi nel prezzo gli oneri della sicurezza generici.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/50 )</p>	m <sup>2</sup>	16,50
D.03	<p>DEMOLIZIONE DI INTONACI E RIVESTIMENTI SU PARETI ESTERNE</p> <p>Esecuzione della demolizione di intonaci e rivestimenti su pareti esterne non in pietrame di qualsiasi tipo e spessore ed eseguita a qualsiasi altezza, compreso rimozione di parti smosse delle murature, teli di protezione, pulizia con getto d'acqua di tutta la superficie interessata, chiusura di fori dovuti a parti smosse, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica.</p> <p>Compreso nel prezzo l'utilizzo di trabatello e/o cestello elevatore per l'esecuzione delle lavorazioni nelle zone in cui non è previsto il montaggio del ponteggio (vedi allegati grafici del Piano di Sicurezza e Coordinamento).</p> <p>Sono compresi nel prezzo gli oneri della sicurezza generici.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventidue/34 )</p>	m <sup>2</sup>	22,34
D.04	<p>RIMOZIONE DI SERRAMENTI ESTERNI</p> <p>Esecuzione della rimozione di serramenti esterni di qualsiasi tipo (legno, ferro, alluminio, PVC) e dimensione, compresi coprifili, controcassa, vetri, accatastamento entro l'area di cantiere del materiale riutilizzabile, trasporto a discarica del materiale di risulta, indennità di discarica.</p> <p>Compreso nel prezzo l'utilizzo di trabatello e/o cestello elevatore per l'esecuzione delle lavorazioni nelle zone in cui non è previsto il montaggio del ponteggio (vedi allegati grafici del Piano di Sicurezza e Coordinamento).</p> <p>Quantità come da elaborati grafici di progetto. Sono compresi nel prezzo gli oneri della sicurezza generici.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredicimilacinquecentoventotto/00 )</p>	A CORPO	13.528,00

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.05	<p><b>RIMOZIONE DI CAMINO ESTERNO</b></p> <p>Esecuzione di rimozioni di camino esterno come indicato nelle tavole grafiche, compreso ferramenta di sostegno e ancoraggio, accatastamento del materiale che la Direzione Lavori ritiene recuperabile entro l'area di cantiere, trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta con relativa indennità. Compreso il ripristino della muratura e chiusura del foro del camino. Altezza del camino circa 10 metri. Compreso nel prezzo l'utilizzo di trabatello e/o cestello elevatore per l'esecuzione delle lavorazioni nelle zone in cui non è previsto il montaggio del ponteggio (vedi allegati grafici del Piano di Sicurezza e Coordinamento). Sono compresi nel prezzo gli oneri della sicurezza generici.</p> <p>..... (Euro millecinquecento/00 )</p>	A CORPO	1.500,00
D.10	<p><b>RIMOZIONE DI TUBI PLUVIALI, GRONDE E SIMILI</b></p> <p>Esecuzione di rimozioni di tubi pluviali, gronde e simili di qualsiasi tipo e sviluppo (lamiera, acciaio INOX, PVC) compreso ponteggi, ferramenta di sostegno e ancoraggio, accatastamento del materiale recuperabile entro l'area di cantiere, trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta con relativa indennità. Compreso nel prezzo l'utilizzo di trabatello e/o cestello elevatore per l'esecuzione delle lavorazioni nelle zone in cui non è previsto il montaggio del ponteggio (vedi allegati grafici del Piano di Sicurezza e Coordinamento). Sono compresi nel prezzo gli oneri della sicurezza generici.</p> <p>..... (Euro nove/00 )</p>	m	9,00
E	<p><b>OPERE EDILI</b></p> <p>.....</p>		
E.09	<p><b>RIPRISTINO DELLE LINDE AMMALORATE E POSA NUOVE LATTONERIE</b></p> <p>Ripristino delle linde ammalorate mediante esecuzione della demolizione di intonaci ammalorati delle linde della copertura, di qualsiasi tipo e spessore ed eseguita a qualsiasi altezza, compreso rimozione di parti smosse, teli di protezione, pulizia con getto d'acqua di tutta la superficie interessata, chiusura di fori dovuti a parti smosse, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica.</p> <p>Successiva fornitura e posa in opera di intonaco di tipo premiscelato per esterni posato nelle zone oggetto della demolizione, costituito da premiscelato in polvere a base di calce idrata, cemento, sabbia calcarea di granulometria non inferiore a 2-4 mm, additivi chimici, applicato su qualsiasi superficie con macchina intonacatrice o a mano, dello spessore non inferiore a 20 mm e successivo strato di intonaco di finitura, compreso spruzzatura aggrappante, paraspigoli in acciaio inox, rete porta intonaco, fasce, spigoli, spallette, protezione di superfici non interessate, materiali di consumo, ponteggi, pulizia, trasporto a discarica del materiale di risulta, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso nel prezzo la raschiatura e pulizia del ferro di armatura eventualmente rimasto scoperto a seguito della demolizione dell'intonaco ammalorato o già scoperto, e trattamento del ferro con boiaccia cementizia protettiva e successiva ricostruzione con calcestruzzo.</p> <p>Compresa successiva esecuzione di pittura della linda a pennello, rullo, spruzzo, di due o più mani di pittura coprente silossana a base di resine acrilosilossaniche e pigmenti coloranti in dispersione acquosa nei colori pastello chiari e nell'aspetto a scelta della D.L. applicate con la tecnica "bagnato su bagnato" fino a completa impregnazione della superficie compreso stuccatura di fughe, ponteggi, protezione delle parti non interessate dall'intervento, materiali di consumo.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta di serramenti in genere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.06), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera di scossaline faldalerie in lamiera di acciaio inox dello spessore di 6/10 mm di qualsiasi forma e sviluppo, compreso ferramenta di sostegno in acciaio inox, sormonti, sigillature con mastice siliconico, raccordi, assistenze murarie, viterie per il collegamento alla linda e sigillature delle teste delle viti con apposite borchie coprichiodo in acciaio INOX, eventuale lievo e riposa delle copertine esistenti per l'inserimento della nuova lattoneria e sigillatura tra le due lattonerie.</p> <p>Compreso nel prezzo l'utilizzo di trabatello e/o cestello elevatore per l'esecuzione delle lavorazioni nelle zone in cui non è previsto il montaggio del ponteggio (vedi allegati grafici del Piano di Sicurezza e Coordinamento). Sono compresi nel prezzo gli oneri della sicurezza generici.</p>		



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.10	<p>.....</p> <p>(Euro cinquantamila/00 )</p> <p>PERSIANA AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di persiana avvolgibile per finestre, porte-finestre, realizzata con stecche in alluminio anodizzato o elettrocolorato compreso guide in alluminio con spazzolini antivibranti, tappi laterali di tenuta autolubrificanti, spiaggiata a sezione tubolare con guarnizione inferiore di battuta, catenacci di sicurezza, cinghia, avvolgitore automatico della cinghia, guarnizioni, sigillature, accessori, ponteggi, assistenze murarie.</p> <p>Colore a scelta della Direzione Lavori.</p> <p>Avvolgibile con stecche doppia parete coibentate, collegate tra loro con ganci in acciaio inox, altezza 43 mm, larghezza 7,5 mm</p> <p>Compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e le relative indennità.</p> <p>Compreso nel prezzo l'utilizzo di trabatello e/o cestello elevatore per l'esecuzione delle lavorazioni nelle zone in cui non è previsto il montaggio del ponteggio (vedi allegati grafici del Piano di Sicurezza e Coordinamento).</p> <p>Sono compresi nel prezzo gli oneri della sicurezza generici.</p>	A CORPO	50.000,00
E.10.01	<p>.....</p> <p>SERRAMENTO PT12</p> <p>SERRAMENTO PT12</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocento/00 )</p>	cad	400,00
E.10.02	<p>.....</p> <p>SERRAMENTO PT13</p> <p>SERRAMENTO PT12</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrenta/00 )</p>	cad	130,00
E.10.03	<p>.....</p> <p>SERRAMENTO PT14</p> <p>SERRAMENTO PT12</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecento/00 )</p>	cad	200,00
E.11	<p>CASSONETTI COPRIRULLO IN ALLUMINIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassonetto coprirullo avvolgitore in lamiera di alluminio verniciata a doppia parete coibentato ispezionabile frontalmente, compreso guarnizioni di tenuta, supporti in acciaio zincato a murare, sigillature, ponteggi, assistenze murarie.</p> <p>Compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e le relative indennità.</p> <p>Compreso nel prezzo l'utilizzo di trabatello e/o cestello elevatore per l'esecuzione delle lavorazioni nelle zone in cui non è previsto il montaggio del ponteggio (vedi allegati grafici del Piano di Sicurezza e Coordinamento).</p> <p>Sono compresi nel prezzo gli oneri della sicurezza generici.</p>		
E.11.01	<p>.....</p> <p>SERRAMENTO PT12</p> <p>SERRAMENTO PT12</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecento/00 )</p>	cad	300,00
E.11.02	<p>.....</p> <p>SERRAMENTO PT13</p> <p>SERRAMENTO PT13</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventi/00 )</p>	cad	120,00
E.11.03	<p>.....</p> <p>SERRAMENTO PT14</p> <p>SERRAMENTO PT14</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosessanta/00 )</p>	cad	160,00

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.13	<p>INTONACO PREMISCELATO PER ESTERNI A BASE CALCE-CEMENTO (RINZAFFO E DRIZZATURA)</p> <p>Fornitura e posa in opera di intonaco di tipo premiscelato per esterni, costituito da premiscelato in polvere a base di calce idrata, cemento, sabbia calcarea di granulometria non inferiore a 2-4 mm, additivi chimici, applicato su qualsiasi superficie con macchina intonacatrice o a mano, dello spessore non inferiore a 20 mm e successivo strato di intonaco di finitura, compreso spruzzatura aggrappante, paraspigoli in acciaio inox, rete porta intonaco, fasce, spigoli, spallette, protezione di superfici non interessate, materiali di consumo, ponteggi, pulizia, trasporto a discarica del materiale di risulta, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e le relative indennità.</p> <p>Compreso nel prezzo l'utilizzo di trabatello e/o cestello elevatore per l'esecuzione delle lavorazioni nelle zone in cui non è previsto il montaggio del ponteggio (vedi allegati grafici del Piano di Sicurezza e Coordinamento).</p> <p>Sono compresi nel prezzo gli oneri della sicurezza generici.</p>	m <sup>2</sup>	20,00
	(Euro venti/00 )		
M	<p>COSTI DELLA MANODOPERA</p> <p>COSTI DELLA MANODOPERA</p>		
M.01	<p>Operaio comune</p>	h	27,51
	(Euro ventisette/51 )		
M.02	<p>Operaio qualificato</p>	h	30,44
	(Euro trenta/44 )		
M.03	<p>Operaio specializzato</p>	h	32,70
	(Euro trentadue/70 )		
P	<p>OPERE DA PITTORE</p> <p>OPERE DA PITTORE</p>		
P.01	<p>PITTURA IDROREPELLENTE SILOSSANICA SU SUPERFICI ESTERNE</p> <p>Esecuzione di pittura su superfici esterne a pennello, rullo, spruzzo, di due o più mani di pittura coprente silossana a base di resine acril-silossaniche e pigmenti coloranti in dispersione acquosa nei colori pastello chiari e nell'aspetto a scelta della D.L. applicate con la tecnica "bagnato su bagnato" fino a completa impregnazione della superficie compreso stuccatura di fughe, ponteggi, protezione delle parti non interessate dall'intervento, materiali di consumo.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta di serramenti in genere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.06), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.</p> <p>Compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e le relative indennità.</p> <p>Compreso nel prezzo l'utilizzo di trabatello e/o cestello elevatore per l'esecuzione delle lavorazioni nelle zone in cui non è previsto il montaggio del ponteggio (vedi allegati grafici del Piano di Sicurezza e Coordinamento).</p> <p>Sono compresi nel prezzo gli oneri della sicurezza generici.</p>	m <sup>2</sup>	12,69
	(Euro dodici/69 )		
P.02	<p>SMALTO AL SOLVENTE PER METALLI FERROSI</p> <p>SMALTO AL SOLVENTE PER METALLI FERROSI. Verniciatura di manufatti in metallo ferroso mediante applicazione con rullino e pennello od a spruzzo, di due mani, opportunamente diluite, di smalto a base di resine alchidiche e pigmenti coloranti stabili alla luce in soluzione solvente con finitura superficiale sia</p>		

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.03	<p>lucida che satinata nei colori pastello chiari e nell'aspetto a scelta della D.L..</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il diluente, l'eventuale carteggiatura intermedia, la protezione dei pavimenti con teli in nylon, gli eventuali mascheramenti necessari con nastro adesivo in carta, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.04, 15.01.06), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.</p> <p>Applicazione a rullino e pennello.</p> <p>Compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e le relative indennità.</p> <p>Compreso nel prezzo l'utilizzo di trabatello e/o cestello elevatore per l'esecuzione delle lavorazioni nelle zone in cui non è previsto il montaggio del ponteggio (vedi allegati grafici del Piano di Sicurezza e Coordinamento).</p> <p>Sono compresi nel prezzo gli oneri della sicurezza generici.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventidue/00 )</p> <p>IDROPITTURA IMPERMEABILE PER CONGLOMERATO</p> <p>IDROPITTURA IMPERMEABILE PER CONGLOMERATO. Tinteggiatura impermeabile di strutture in conglomerato cementizio faccia a vista mediante applicazione con rullo e/o pennello di due mani di pittura coprente a base di polimeri e pigmenti coloranti in dispersione acquosa nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L..</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati esclusivamente gli oneri per la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta di serramenti in genere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.06), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.</p> <p>Compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e le relative indennità.</p> <p>Compreso nel prezzo l'utilizzo di trabatello e/o cestello elevatore per l'esecuzione delle lavorazioni nelle zone in cui non è previsto il montaggio del ponteggio (vedi allegati grafici del Piano di Sicurezza e Coordinamento).</p> <p>Sono compresi nel prezzo gli oneri della sicurezza generici.</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/00 )</p>	m <sup>2</sup>	22,00
P.05	<p>SCROSTATURA PARZIALE DI PITTURE MURALI E RASATURA CON STUCCO MURALE</p> <p>Rimozione di pitture murali esistenti di qualsiasi tipo su pareti e soffitti sia interne che esterne mediante accurata raschiatura e spazzolatura delle parti staccabili fino ad ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione di chiodi e di materiale vario presente sulle superfici da trattare, la stuccatura di fori, crepe e cavillature con stucco sintetico, la carteggiatura, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Rasatura di pareti e soffitti, sia interni che esterni, mediante taloscia in acciaio inox di due mani incrociate di stucco riempitivo a base di polimeri acrilici ed additivi speciali fino ad ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la carteggiatura finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.</p> <p>La misurazione sarà effettuata limitatamente al tratto di parete interessata al lavoro.</p> <p>Compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e le relative indennità.</p> <p>Compreso nel prezzo l'utilizzo di trabatello e/o cestello elevatore per l'esecuzione delle lavorazioni nelle zone in cui non è previsto il montaggio del ponteggio (vedi allegati grafici del Piano di Sicurezza e Coordinamento).</p> <p>Sono compresi nel prezzo gli oneri della sicurezza generici.</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/00 )</p>	m <sup>2</sup>	9,00
S	<p>OPERE DA SERRAMENTISTA</p> <p>.....</p>		
S.10	<p>SERRAMENTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramento finestra, porta o porta/finestra come individuato nell'abaco dei serramenti realizzato con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato della profondità di almeno 55 mm, compreso controcassa, telaio completo di elementi in lamiera piegata di alluminio, guarnizioni di tenuta in gomma Dutral, organi di sostegno e chiusura, ponteggi, accessori, tagli, sfridi, coprifili, mostrine, sigillature, assistenze murarie.</p> <p>I serramenti dovranno essere antisfondamento su entrambe le superfici e antieffrazione realizzati con</p>		8,00

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>profili estrusi in lega di alluminio EN AW 6060 (nel rispetto delle norme UNI EN 573-3, UNI EN 515 e UNI EN 7555-2) e certificati CE e tolleranza dimensionale e spessori conformi alla UNI EN 12020-2- Sistema a giunto aperto, a taglio termico ed isolamento termico ed acustico nel rispetto del D.L. 19/08/05 n. 192 in attuazione della direttiva 2002/91 CE. I serramenti saranno verniciate di colore RAL 7001 e comunque da concordare con la D.L. il tutto in conformità alle disposizioni contenute nelle UNI 10681, UNI EN 12206, al marchio di qualità europeo Qualicoat, e dotati di sistema di garanzia della qualità del prodotto. I nuovi infissi saranno a specchiature in parte apribili ed in parte fisse, con sistema di apertura come individuato nell'abaco dei serramenti e comunque a scelta della direzione lavori.</p> <p>Trasmittanza termica del vetro <math>U_g &lt; 1,2</math> (W/mqK), del telaio <math>U_f &lt; 2,7</math> (W/mqK).in modo da garantire una trasmittanza termica del serramento compresi vetri e telaio di circa <math>U_w &lt; 2</math> (W/mqK).</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera di vetrata isolante secondo la UNI EN 1279-1/6 e la UNI EN 7697 in possesso del marchio di qualità Assovetro MQV, composta da:  per posa di vetrata isolante secondo la UNI EN 1279-1/6 e la UNI EN 7697 in possesso del marchio di qualità Assovetro MQV, composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- una lastra di cristallo stratificato di sicurezza UNI EN ISO 12543 parti 1-6 e certificazione EN 12600 con classe prestazionale minima 1(B)1, o 2(B)2 (come indicato nell'abaco dei serramenti) costituita da doppio strato di cristallo float ( 4 mm + 4 mm ) con interposto plastico in polivinilbutirrale (PVB) incolore o colorato.</li> <li>- distanziatore perimetrale metallico, che assicuri la complanarità delle lastre, costituente intercapedine di 14 mm, contenente sali disidratanti con setaccio molecolare di 3A, sigillato mediante una prima barriera elastoplastica a base di gomma butilica ed una seconda a base di polimeri polisolfurici.</li> <li>- una lastra di cristallo stratificato di sicurezza UNI EN ISO 12543 parti 1-6 e certificazione EN 12600 con classe prestazionale minima 1(B)1, o 2(B)2 (come indicato nell'abaco dei serramenti) costituita da doppio strato di cristallo float ( 4 mm + 4 mm ) con interposto plastico in polivinilbutirrale (PVB) incolore o colorato.</li> </ul> <p>La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso delle lastre e comunque non inferiore a 10 cm e di larghezza tale da garantire l'appoggio di entrambe le lastre componenti la vetrata isolante.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Lastra di cristallo resa riflettente mediante procedimento pirolitico.</p> <p>Compreso adattamento della muratura per l'innesto del nuovo infisso regolamentare, in vano già esistente, sia come porta che come finestra , la regolarizzazione delle superfici per l'innesto del nuovo infisso regolamentare con intonaco e pittura dello stesso tipo esistente, l'eventuale risistemazione della pavimentazione e/o davanzale in prossimità dell'intervento dello stesso materiale e tipologia preesistente, eventuale rimozione del telaio cieco o di suoi residui, l'inserimento di nuovo telaio cieco, in ferro o in legno a seconda del tipo di infisso da adottare.</p> <p>Compreso inoltre trasporto e smaltimento in idonea discarica del materiale di risulta e quant'altro necessario, nulla escluso, per dare il lavoro finito e realizzato secondo le indicazione della D.L., la normativa vigente e la regola d'arte.</p> <p>I serramenti dovranno essere forniti completi di maniglie di tipo robusto e/o sistema meccanico manuale per l'apertura e la chiusura a distanza tipo QUICK LINE MEC o similare di tipo robusto, e ove indicato nell'abaco dei serramenti di chiusura a chiave, meccanismi e ferramenta di sostegno e comando per il corretto ed ottimale funzionamento degli stessi, secondo quanto richiesto dalla DL e comunque dalla stessa approvato ed accettato.</p> <p>Compreso nel prezzo l'onere della misurazione definitiva e di dettaglio prima dell'ordine del serramento.</p> <p>Compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e le relative indennità.</p> <p>Compreso nel prezzo l'utilizzo di trabatello e/o cestello elevatore per l'esecuzione delle lavorazioni nelle zone in cui non è previsto il montaggio del ponteggio (vedi allegati grafici del Piano di Sicurezza e Coordinamento).</p> <p>Sono compresi nel prezzo gli oneri della sicurezza generici.</p>		
S.10.001	<p>SERRAMENTO TIPO PS01</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentosestanta/00 )</p>	cad	670,00
S.10.002	<p>SERRAMENTO TIPO PS02</p> <p>.....</p> <p>(Euro tremilaquattrocento/00 )</p>	cad	3.400,00
S.10.003	<p>SERRAMENTO TIPO PS03</p> <p>.....</p> <p>(Euro millecinquacentocento/00 )</p>	cad	1.500,00
S.10.004	<p>SERRAMENTO TIPO PS04</p> <p>.....</p> <p>(Euro novecentocinquanta/00 )</p>	cad	950,00

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.10.005	SERRAMENTO TIPO PS05 ..... (Euro quattrocento/00 )	cad	400,00
S.10.006	SERRAMENTO TIPO PS06 ..... (Euro millecinquecento/00 )	cad	1.500,00
S.10.007	SERRAMENTO TIPO PS07 ..... (Euro settecento/00 )	cad	700,00
S.10.008	SERRAMENTO TIPO PS08 ..... (Euro novecento/00 )	cad	900,00
S.10.009	SERRAMENTO TIPO PS09 ..... (Euro tremilacinquecento/00 )	cad	3.500,00
S.10.010	SERRAMENTO TIPO PS10 ..... (Euro tremiladuecento/00 )	cad	3.200,00
S.10.011	SERRAMENTO TIPO PS11 ..... (Euro trecento/00 )	cad	300,00
S.10.012	SERRAMENTO TIPO PS12 ..... (Euro cinquecento/00 )	cad	500,00
S.10.101	SERRAMENTO TIPO PT01 ..... (Euro tremila/00 )	cad	3.000,00
S.10.102	SERRAMENTO TIPO PT02 ..... (Euro ottocentocinquanta/00 )	cad	850,00
S.10.103	SERRAMENTO TIPO PT03a ..... (Euro millecinquanta/00 )	cad	1.050,00
S.10.104	SERRAMENTO TIPO PT03b Compreso nel prezzo la fornitura e posa in opera del tamponamento come esistente e dello stesso colore del serramento dello spazio tra il serramento PT03b e il serramento sottostante. .....	cad	1.000,00

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.10.105	(Euro mille/00 ) SERRAMENTO TIPO PT04 ..... (Euro milleottocento/00 )	cad	1.800,00
S.10.106	SERRAMENTO TIPO PT05 ..... (Euro millecinquecento/00 )	cad	1.500,00
S.10.107	SERRAMENTO TIPO PT06 ..... (Euro tremiladuecento/00 )	cad	3.200,00
S.10.108	SERRAMENTO TIPO PT07 ..... (Euro settecento/00 )	cad	700,00
S.10.109	SERRAMENTO TIPO PT08 ..... (Euro quattrocento/00 )	cad	400,00
S.10.110	SERRAMENTO TIPO PT09 ..... (Euro novecentoventi/00 )	cad	920,00
S.10.111	SERRAMENTO TIPO PT10 ..... (Euro seicentodieci/00 )	cad	610,00
S.10.112	SERRAMENTO TIPO PT11 ..... (Euro duemila/00 )	cad	2.000,00
S.10.113	SERRAMENTO TIPO PT12 ..... (Euro duemila/00 )	cad	2.000,00
S.10.114	SERRAMENTO TIPO PT13 ..... (Euro seicentotrenta/00 )	cad	630,00
S.10.115	SERRAMENTO TIPO PT14 ..... (Euro novecento/00 )	cad	900,00
S.10.116	SERRAMENTO TIPO PT15 .....	cad	6.700,00

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.10.117	(Euro seimilasettecento/00 ) SERRAMENTO TIPO PT16 ..... (Euro seicentocinquanta/00 )	cad	650,00
S.10.118	SERRAMENTO TIPO PT17 ..... (Euro cinquecentocinquanta/00 )	cad	550,00
S.10.119	SERRAMENTO TIPO PT18 ..... (Euro novecento/00 )	cad	900,00
S.10.120	SERRAMENTO TIPO PT19 ..... (Euro tremiladuecento/00 )	cad	3.200,00
S.10.124	SERRAMENTO TIPO PT23 ..... (Euro milletrecentocinquanta/00 )	cad	1.350,00
S.10.201	SERRAMENTO TIPO 1P01a ..... (Euro mille/00 )	cad	1.000,00
S.10.202	SERRAMENTO TIPO 1P02 ..... (Euro tremiladuecento/00 )	cad	3.200,00
S.10.203	SERRAMENTO TIPO 1P03 ..... (Euro cinquecento/00 )	cad	500,00
S.10.204	SERRAMENTO TIPO 1P04 ..... (Euro trecento/00 )	cad	300,00
S.10.205	SERRAMENTO TIPO 1P05 ..... (Euro duemilatrecentocinquanta/00 )	cad	2.350,00
S.10.206	SERRAMENTO TIPO 1P06 ..... (Euro seimilasettecento/00 )	cad	6.700,00
S.10.207	SERRAMENTO TIPO 1P07 .....	cad	6.300,00

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.10.208	(Euro seimilatrecento/00 ) SERRAMENTO TIPO 1P08 ..... (Euro seimilaquattrocentocinquanta/00 )	cad	6.450,00
S.10.209	SERRAMENTO TIPO 1P09 ..... (Euro millecencocinquanta/00 )	cad	1.150,00
S.10.210	SERRAMENTO TIPO 1P10 ..... (Euro cinquecentocinquanta/00 )	cad	550,00
S.10.211	SERRAMENTO TIPO 1P11 ..... (Euro trecento/00 )	cad	300,00
S.10.212	SERRAMENTO TIPO 1P12 ..... (Euro millecencocinquanta/00 )	cad	1.150,00
S.10.213	SERRAMENTO TIPO 1P13 ..... (Euro millecencocinquanta/00 )	cad	1.150,00
S.10.216	SERRAMENTO TIPO 1P01b ..... (Euro milleottanta/00 )	cad	1.080,00
S.10.220	SERRAMENTO TIPO 1P15 ..... (Euro ventottomila/00 )	cad	28.000,00
S.10.221	SERRAMENTO TIPO 1P16 ..... (Euro duemila/00 )	cad	2.000,00
S.10.222	SERRAMENTO TIPO 1P17 ..... (Euro tredicimila/00 )	cad	13.000,00
S.10.223	SERRAMENTO TIPO 1P15 ..... (Euro trentunomilacinquecento/00 )	cad	31.500,00
S.10.224	SERRAMENTO TIPO 1P16 .....	cad	2.000,00



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.10.225	(Euro duemila/00 ) SERRAMENTO TIPO 1P17 ..... (Euro quindicimila/00 )	cad	15.000,00
S.10.301	SERRAMENTO TIPO 2P01 ..... (Euro seimilasettecento/00 )	cad	6.700,00
S.10.302	SERRAMENTO TIPO 2P02 ..... (Euro seimilaquattrocentocinquanta/00 )	cad	6.450,00
S.10.303	SERRAMENTO TIPO 2P03 ..... (Euro millesettocinquanta/00 )	cad	1.150,00
S.10.304	SERRAMENTO TIPO 2P04 ..... (Euro quattromilanovecento/00 )	cad	4.900,00
S.10.401	SERRAMENTO TIPO 3P01 ..... (Euro seimilasettecento/00 )	cad	6.700,00
S.10.501	SERRAMENTO TIPO 4P01 ..... (Euro quattromilanovecento/00 )	cad	4.900,00