

DEFINITIVO
ESECUTIVO

COMUNE DI SELARGIUS

Provincia di Cagliari



LAVORI DI MANUTENZIONE SCUOLA ELEMENTARE E MEDIA VIA DELLE BEGONIE

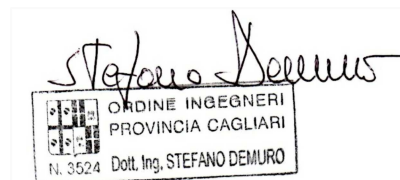
ELENCO PREZZI UNITARI

D.P.R. 207/2010 art.41

STUDIO DI INGEGNERIA **STEFANO DEMURO** sede via G. Boccaccio 6, 09131 Cagliari
Tel / Fax: 070400047, e-mail: ing.stefano.demuro@virgilio.it, PEC: stefano.demuro@ingpec.eu

COMMITTENTE:
COMUNE DI SELARGIUS
Via Istria n. 1 - 09047 Selargius

PROGETTISTA:
ING. STEFANO DEMURO



Elaborato: **04**

Archivio commesse: SELARGIUS_Scuola via delle Begonie_ESECUTIVO
File: E.04 - Elenco prezzi.pdf
Data emissione: 20 Giugno 2014

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1	D.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE compreso il sottofondo, per uno spessore fino a cm 30, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze \geq a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la rimozione di cordoli perimetrali, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO. (sette/95)	m ²	€ 7,95
2	D.0001.0002.0058	TRASPORTO DEI MATERIALI DI RISULTA , asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto. (tre/91)	m ³	€ 3,91
3	D.0001.0001.0022	INDENNITÀ DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. (otto/50)	m ³	€ 8,50
4	S.001	FORMAZIONE DI FONDAZIONE STRADALE mediante fornitura e posa in opera di materiale arido misto in natura (tout-venant) del tipo a classificazione A1 a norma CNR-UNI 10006, a strati non superiori a cm 30, con costipatura con i mezzi idonei, l'innaffiatura, il rabbocco per eventuali cedimenti, secondo le livellette, le pendenze e i metodi indicati negli elaborati di progetto e secondo le indicazioni date all'atto esecutivo dalla D.L. (misurato a volume costipato). (venticinque/76)	m ³	€ 25,76
5	S.002	PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO STAMPATO Realizzazione di pavimento monolitico stampato " "Stone System" o equivalente, spessore 10 cm (zone a traffico veicolare), costituito da calcestruzzo (Rck 30) fibrorinforzato con fibre in polipropilene "Fibercem" o equivalenti, armato con rete elettrosaldata Fi 8 maglia 20x20 cm (compresa), trattato in superficie, fresco su fresco, con indurente colorato "Hardstone", conforma a norma CE. Modellato con stampi previo spolvero di distaccante "Stonart". Finitura con resina acrilica trasparente antingiallente "Sealfloor 100". Fasi di lavorazione (previa preparazione del fondo compattato e livellato come da normativa UNI) <ul style="list-style-type: none"> · Stesura di rete elettrosaldata · Posa in opera di massetto in calcestruzzo dello spessore di cm 10, additivato con fibre in polipropilene "Fibercem", in ragione di 0,9 kg /mc. Il calcestruzzo deve essere conforme alla norma UNI EN 206. · Spolvero in ragione di 4 kg/mq di corazzante "Hardstone", prodotto a base di cemento certificato CE e quarzo sferoidale, durezza scala Mohs 7 o superiore, successiva 		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		<p>lisciatura. Colore a scelta della D.L.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Spolvero del distaccante in polvere "Stonart" distribuito sul precedente trattamento "Hardstone" in modo da formare una membrana divisoria tra il calcestruzzo fresco e gli stampi. · Stampa del massetto con applicazione degli stampi "Stone" con disegno scelto dalla D.L. tra quelli da catalogo e battitura degli stessi per imprimere sulla superficie trattata il disegno desiderato. · Dopo 2 o 5 giorni dal getto (a massetto indurito) si procede ad accurato lavaggio delle superfici mediante idropulitrice. · Esecuzione dei giunti mediante smeriglio e sigillatura dei giunti · Trattamento sigillante con resina trasparente "Sealfloor" a base acrilica, fissativa, sigillante, antiolio, antipolvere, antimuffa e antigelo (n° 2 mani). La prima mano di resina (0,13 kg/mc) si stende dopo il lavaggio, a pavimento completamente asciutto. La seconda mano (0,13 kg/mc) dopo 12-24 ore. <p>Compreso la fornitura dei materiali occorrenti (se non specificatamente esclusi), la posa in opera, la realizzazione delle pendenze necessarie al deflusso delle acque meteoriche ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">(sessantuno/50)</p>	m ²	€ 61,50
6	D.0001.0002.0029	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondita' di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure.</p> <p style="text-align: right;">(dieci/95)</p>	m ³	€ 10,95
7	D.0001.0002.0043	<p>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzata e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura dei materiali.</p> <p style="text-align: right;">(venticinque/70)</p>	m ³	€ 25,70
8	D.0006.0001.0001	<p>SABBIA FINE LAVATA (0-3) Fornitura e posa in opera di sabbia fine lavata con granulometria da mm 0-3, per sottofondo, rinalzata o il ricoprimento di tubazione o cavidotti, dato in opera compreso il trasporto, la stesura e la regolarizzazione.</p> <p style="text-align: right;">(ventiquattro/15)</p>	m ³	€ 24,15
9	D.0003.0015.0004	<p>TUBO FOGNA IN PVC DIAMETRO 200 MM, rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
10	D.0003.0015.000 3	fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica. escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200. (venti/08)	m	€ 20,08
11	D.0003.0016.000 3	TUBO FOGNA IN PVC DIAMETRO 160 MM rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica. escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160. (tredici/62)	m	€ 13,62
12	S.003	POZZETTO CON CADITOIA IN GHISA Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato vibrocompresso con piastra di base dimensioni interne 50x50x50 cm, spessore minimo 4,5 cm, completo di griglia piana in ghisa sferoidale GS 500 EN 1563, costruita secondo norme UNI EN 124 classe C 250, con asole ad ambio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124) e classe di resistenza C250, dimensioni 50x50 cm in opera incluso lo scavo, il rinterro, l'eventuale sottofondo o rinfianco in calcestruzzo, i collegamenti alle tubazioni Fi 160 e Fi 200 con relative sigillature ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante. (duecentosei/40)	cadauno	€ 206,40
13	D.0003.0016.000 4	POZZETTO CON SIFONE E CHIUSINO IN GHISA Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato vibrocompresso con piastra di base dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo,5 cm, completo di sifone, orizzontale a doppia ispezione, tipo FIRENZE in PVC FI 160 - 200 e di chiusino in ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo norme UNI EN 124, classe C250, con coperchio autocentrante sul telaio a struttura alveolare, giunto in polietilene antirumore e antibasculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento e classe luce 600x600 mm. In opera incluso lo scavo, il rinterro, l'eventuale sottofondo o rinfianco in calcestruzzo, i collegamenti alle tubazioni Fi 160 e Fi 200 con relative sigillature ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante. (trecentonovantotto/00)	cadauno	€ 398,00
		POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base e chiusino in ghisa sferoidale, dato in opera per fognature e scarichi in genere. compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfianco in calcestruzzo, inclusi lo scavo e il rinterro la fornitura e posa in opera del chiusino in ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo norme UNI EN 124, classe C250, con coperchio autocentrante sul telaio a struttura alveolare, giunto in polietilene antirumore e antibasculamento, marchiato a rilievo con		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		norme di riferimento e classe luce 600x600 mm.. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo 5 cm. (duecentotrentaquattro/85)	cadauno	€ 234,85
14	D.0003.0020.0006	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN 4 FI 160-200, in opera compreso: il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in cls Rck 15 N/mm ² dello spessore di cm 10. il rinfiacco per mezzo del medesimo calcestruzzo fino alla generatrice superiore del tubo. l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita. materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI-EN 295. Compreso ogni onere, inclusi lo scavo, il reinterro e l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale. (duecentocinquanta/00)	cadauno	€ 250,00
15	S.004	DISMISSIONE CADITOIE Compenso a per la dismissione di caditoie stradali di qualunque forma e dimensione, comprendente la rimozione della griglia di qualunque materiale esse sia, il riempimento del pozzetto in misto cementato e il conferimento a discarica del materiale di risulta compreso l'onere del conferimento. (sessanta/00)	cadauno	€ 60,00
16	S.005	GRIGLIA CONTINUA IN G.S. CLASSE C250 Fornitura e posa in opera di griglia continua in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124 classe C250 (carico di rottura 25 tonnellate), a sole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; sistema di fissaggio degli elementi consecutivi su longheroni a sezione T o profili L 30x30x3 mm compresi nel prezzo. Compreso il trasporto, lo scarico lungo la linea ed ogni altro onere ce magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni: larghezza 500 mm, lunghezza 750 mm, peso 42 kg, scarico 1590 cmq. (duecentocinquanta/00)	cadauna	€ 250,00
17	D.0008.0001.0003	CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc..Comprese armature di sostegno, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti. compreso oltre il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. (diciannove/94)	m ²	€ 19,94
18	D.0008.0002.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO in barre tonde, ad aderenza migliorata, del tipo FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14. (uno/86)	kg	€ 1,86
19	D.0004.0001.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
20	D.0004.0001.0009	<p>pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP</p> <p>(centotrentacinque/56)</p> <p>CALCESTRUZZO PER OPERE STRUTTURALI Calcestruzzo a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.</p> <p>(centosessantasette/74)</p>	m ³	€ 135,56
21	S.006	<p>CHIUSINO DI ISPEZIONE Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione in Ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe C 250 (carico di rottura 25 tonnellate), coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Luce netta 500x500 mm, Telaio 600x600 mm, Peso 30 Kg.</p> <p>(ottantotto/20)</p>	cadauno	€ 88,20
22	D.0012.0013.0005	<p>RIMOZIONE DISCENDENTI Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, le opere provvisorie di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione. inclusi il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica.</p> <p>(otto/74)</p>	m	€ 8,74
23	D.0013.0012.0015	<p>TERMINALI IN GHISA PER DISCENDENTI Fornitura e posa in opera di terminali con gomito per pluviali e colonne di scarico per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt forniti e montati in opera, compreso staffe di supporto per il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>(centoquarantanove/95)</p>	cadauno	€ 149,95
24	D.0013.0012.0026	<p>BOCCHETTONE DI SCARICO IN PIOMBO con codolo diritto o ad angolo, realizzato con TUBO DI PIOMBO Fi 100 e piastra pure di piombo 350x350x3 mm, dato in opera compreso il raccordo al discendente e il parafovia in PVC con codolo l=400 mm</p> <p>(quarantasette/98)</p>	cadauno	€ 47,98
25	D.0013.0012.0008	<p>DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE O QUADRA Fornitura e posa in opera di discendente pluviale in tubo di rame a sezione, circolare avente diametro 100 mm o quadra 100x100 mm, spessore 8/10 di mm, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli, pezzi speciali, staffe d'ancoraggio, raccordo coi canali di gronda, etc compreso ogni onere necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
26	D.0012.0014.0007	RIMOZIONE INFISSI ESTERNI Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere, incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 5 mq (sessantuno/38)	m	€ 61,38
27	S.009	INFISSO IN ALLUMINIO A UN ANTA LUCE NETTA 70 x 70 cm. Fornitura e posa in opera di infisso esterno in alluminio, ad un anta, con apertura a ribalta con maniglia sinistra, dimensioni nette 70 x 70 cm. Gli infissi sono realizzati con profili a più camere che devono corrispondere ai seguenti requisiti: TELAIO FISSO: tipo "FIN-Projet" della Finstral o equivalente, rivestito in alluminio esterno 75 mm, fori di fissaggio 6 mm laterale e superiore; ANTE A RIBALTA: opportunamente sagomate per consentire il perfetto funzionamento sul telaio, profilo battente "FIN-Project Nova-line" della Finstral o equivalente, da 30 mm. Il sistema deve comprendere almeno due chiusure di sicurezza che impediscano il sollevamento dell'anta in posizione di chiusura o a ribalta. I fermavetri del tipo Nova (standard), con guarnizione nera distanziale termoisolante di colore nero. Colore del telaio fisso e delle ante bianco opaco (tutto in M01). L'anta deve essere equipaggiata con doppio vetro Plus-Valor + Multiproctect + Bodysafe 30 mm, struttura vetro 4T-20-33.1v, valore Ug EN 673: 1,1 W/mqK, g=58%, LT=79%, Uw EN ISO 10077-1:2006: 1,2 W/mqK; un valore di isolamento acustico Rw 38 dB (-2; -6). MANIGLIA: in acciaio inox, altezza maniglia 205 mm. Sono comprese le cerniere, la necessaria ferramenta per il suo funzionamento, le opere murarie per il montaggio del controtelaio, il controtelaio in lamiera zincata, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante. (venticinque/00)	m ²	€ 25,00
28	S.010	INFISSO IN ALLUMINIO A UN ANTA LUCE NETTA 130 x 70 cm. Fornitura e posa in opera di infisso esterno in alluminio, ad un anta, con apertura a ribalta con maniglia sinistra, dimensioni nette 130 x 70 cm. Gli infissi sono realizzati con profili a più camere che devono corrispondere ai seguenti requisiti: TELAIO FISSO: tipo "FIN-Projet" della Finstral o equivalente, rivestito in alluminio esterno 75 mm, fori di fissaggio 6 mm laterale e superiore; ANTE A RIBALTA: opportunamente sagomate per consentire il perfetto funzionamento sul telaio, profilo battente "FIN-Project Nova-line" della Finstral o equivalente, da 30 mm. Il sistema deve comprendere almeno due chiusure di sicurezza che impediscano il sollevamento dell'anta in posizione di chiusura o a ribalta. I fermavetri del tipo Nova (standard), con guarnizione nera distanziale termoisolante di colore nero. Colore del telaio fisso e delle ante bianco opaco (tutto in M01). L'anta deve essere equipaggiata con doppio vetro Plus-Valor + Multiproctect + Bodysafe 30 mm, struttura vetro 4T-20-33.1v, valore Ug EN 673: 1,1 W/mqK, g=58%, LT=79%, Uw EN ISO 10077-1:2006: 1,2 W/mqK; un valore di isolamento acustico Rw 38 dB (-2; -6). MANIGLIA: in acciaio inox, altezza maniglia 205 mm. Sono comprese le cerniere, la necessaria ferramenta per il suo funzionamento, le opere murarie per il montaggio del controtelaio, il controtelaio in lamiera zincata, ed ogni (cinquecentotrentasei/91)	cadauno	€ 536,91

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
29	S.011	<p>altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante.</p> <p>(seicentosestantotto/26)</p> <p>INFISSO IN ALLUMINIO A TRE ANTE LUCE NETTA 250 x 150 cm + cassonetto. Fornitura e posa in opera di infisso esterno in alluminio monoblocco, a tre ante, montante mobile a destra, con apertura a ribalta e ad anta, dimensioni nette 250 x 150 cm. Campo 1: apertura (primaria) a ribalta e (secondaria) ad anta sinistra. Campo 2: apertura ad anta sinistra, con comando a leva. Campo 3: apertura (primaria) a ribalta e (secondaria) ad anta destra. Posizionando la maniglia in senso orizzontale, la finestra può essere aperta a ribalta, mentre quando si posiziona la maniglia in senso verticale la finestra si apre ad anta, 'apertura ad anta deve essere sbloccata mediante una chiave (questo per garantire la sicurezza dei bambini e limitare l'apertura delle finestre nella scuola). Gli infissi sono realizzati con profili a più camere che devono corrispondere ai seguenti requisiti: TELAIO FISSO: tipo "FIN-Projet" della Finstral o equivalente, rivestito in alluminio esterno 75 mm, fori di fissaggio 6 mm laterale e superiore ; MONTANTE FISSO: tipo "FIN-Projet" della Finstral o equivalente da 94 mm, profilo battente "FIN-Project Nova-line" della Finstral o equivalente, da 30 mm; MONTANTE MOBILE: tipo "FIN-Projet" della Finstral. CASSONETTO: altezza 207 mm, valore U: 0,85 W/mqK, con rivestimento in alluminio bianco opaco (M01) interno e colore RAL (M01) esterno , ispezione interna, tapparella avvolgibile con l'avvolgitore incassato nel montante laterale in alluminio coibentato, di colore bianco e classe antirumore: normale. Colore guida avvolgibile: bianco opaco (M01), colore RAL interno. ANTE A RIBALTA: opportunamente sagomate per consentire il perfetto funzionamento sul telaio. Il sistema deve comprendere almeno due chiusure di sicurezza che impediscano il sollevamento dell'anta in posizione di chiusura o a ribalta. L'infisso deve essere dotato di particolare ferramenta che consenta di regolare l'apertura della finestra scegliendo tra apertura a ribalta normale ed un'apertura a ribalta controllata. MANIGLIA: per apertura ad anta e ribalta, altezza maniglia 550 mm. I fermavetri del tipo Nova (standard), con guarnizione nera distanziale termoisolante di colore nero. Colore del telaio fisso e delle ante bianco opaco (tutto in M01). L'anta deve essere equipaggiata con doppio vetro Plus-Valor + Multiproctect + Bodysafe 30 mm, struttura vetro 4T-20-33.1v, valore Ug EN 673: 1,1 W/mqK, g=58%, LT=79%, Uw EN ISO 10077-1:2006: 1,3 W/mqK; un valore di isolamento acustico: Rw 38 dB (-2; -6). Sono comprese le cerniere, la necessaria ferramenta per il suo funzionamento, le opere murarie per il montaggio del controtelaio, il controtelaio in lamiera zincata, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante.</p> <p>(tremiladuecentosessantatre/69)</p>	cadauno	€ 678,26
30	S.012	<p>INFISSO IN ALLUMINIO A DUE ANTE LUCE NETTA 105 x 150 cm + cassonetto. Fornitura e posa in opera di infisso esterno in alluminio monoblocco, a due ante, con apertura a ribalta e ad anta, dimensioni nette 105 x 150 cm. Campo 1: apertura ad anta sinistra, con comando a leva anta. Campo 2: apertura (primaria) a ribalta e (secondaria) ad anta destra. Posizionando la maniglia in senso orizzontale, la finestra può essere aperta a ribalta, mentre quando si posiziona la maniglia in senso verticale la finestra si apre ad anta, 'apertura ad anta deve essere sbloccata mediante una chiave (questo per garantire la sicurezza dei bambini e</p>	cadauno	€ 3.263,69

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
31	S.013	<p>limitare l'apertura delle finestre nella scuola). Gli infissi sono realizzati con profili a più camere che devono corrispondere ai seguenti requisiti: TELAIO FISSO: tipo "FIN-Projet" della Finstral o equivalente, rivestito in alluminio esterno 75 mm, fori di fissaggio 6 mm laterale e superiore ; MONTANTE FISSO: tipo "FIN-Projet" della Finstral o equivalente da 94 mm, profilo battente "FIN-Project Nova -line" della Finstral o equivalente, da 30 mm; MONTANTE MOBILE: tipo "FIN-Projet" della Finstral. CASSONETTO: altezza 207 mm, valore U: 0,85 W/mqK, con rivestimento in alluminio bianco opaco (M01) interno e colore RAL (M01) esterno , ispezione interna, tapparella avvolgibile con l'avvolgitore incassato nel montante laterale in alluminio coibentato, di colore bianco e classe antirumore: normale. Colore guida avvolgibile: bianco opaco (M01), colore RAL interno. ANTE A RIBALTA: opportunamente sagomate per consentire il perfetto funzionamento sul telaio. Il sistema deve comprendere almeno due chiusure di sicurezza che impediscano il sollevamento dell'anta in posizione di chiusura o a ribalta. L'infisso deve essere dotato di particolare ferramenta che consenta di regolare l'apertura della finestra scegliendo tra apertura a ribalta normale ed un'apertura a ribalta controllata. MANIGLIA: per apertura ad anta e ribalta, altezza maniglia 550 mm. I fermavetri del tipo Nova (standard), con guarnizione nera distanziale termoisolante di colore nero. Colore del telaio fisso e delle ante bianco opaco (tutto in M01). L'anta deve essere equipaggiata con doppio vetro Plus-Valor + Multiproctect + Bodysafe 30 mm, struttura vetro 4T-20-33.1v, valore Ug EN 673: 1,1 W/mqK, g=58%, LT=79%, Uw EN ISO 10077-1:2006: 1,3 W/mqK; un valore di isolamento acustico: Rw 38 dB (-2; -6). Sono comprese le cerniere, la necessaria ferramenta per il suo funzionamento, le opere murarie per il montaggio del controtelaio, il controtelaio in lamiera zincata, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante.</p> <p>(millequattrocentonovantatre/17)</p> <p>INFISSO IN ALLUMINIO A DUE ANTE LUCE NETTA 105 x 150 cm + cassonetto + zanzariera. Fornitura e posa in opera di infisso esterno in alluminio monoblocco, a due ante, con apertura a ribalta e ad anta, dimensioni nette 105 x 150 cm. Campo 1: apertura ad anta sinistra, con comando a leva anta. Campo 2: apertura (primaria) a ribalta e (secondaria) ad anta destra. Posizionando la maniglia in senso orizzontale, la finestra può essere aperta a ribalta, mentre quando si posiziona la maniglia in senso verticale la finestra si apre ad anta, 'apertura ad anta deve essere sbloccata mediante una chiave (questo per garantire la sicurezza dei bambini e limitare l'apertura delle finestre nella scuola). Gli infissi sono realizzati con profili a più camere che devono corrispondere ai seguenti requisiti: TELAIO FISSO: tipo "FIN-Projet" della Finstral o equivalente, rivestito in alluminio esterno 75 mm, fori di fissaggio 6 mm laterale e superiore ; MONTANTE FISSO: tipo "FIN-Projet" della Finstral o equivalente da 94 mm, profilo battente "FIN-Project Nova -line" della Finstral o equivalente, da 30 mm; MONTANTE MOBILE: tipo "FIN-Projet" della Finstral. CASSONETTO: altezza 207 mm, valore U: 0,85 W/mqK, con rivestimento in alluminio bianco opaco (M01) interno e colore RAL (M01) esterno , ispezione interna, tapparella avvolgibile con l'avvolgitore incassato nel montante laterale in alluminio coibentato, di colore bianco e classe antirumore: normale. Colore guida avvolgibile: bianco opaco (M01), colore RAL interno. ANTE A RIBALTA: opportunamente sagomate per consentire il perfetto funzionamento sul telaio. Il sistema deve comprendere almeno due chiusure di sicurezza che impediscano il sollevamento dell'anta in</p>	cadauno	€ 1.493,17

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
32	S.014	<p>posizione di chiusura o a ribalta. L'infisso deve essere dotato di particolare ferramenta che consenta di regolare l'apertura della finestra scegliendo tra apertura a ribalta normale ed un'apertura a ribalta controllata. MANIGLIA: per apertura ad anta e ribalta, altezza maniglia 550 mm. I fermavetri del tipo Nova (standard), con guarnizione nera distanziale termoisolante di colore nero. Colore del telaio fisso e delle ante bianco opaco (tutto in M01). L'anta deve essere equipaggiata con doppio vetro Plus-Valor + Multiproctect + Bodysafe 30 mm, struttura vetro 4T-20-33.1v, valore Ug EN 673: 1,1 W/mqK, g=58%, LT=79%, Uw EN ISO 10077-1:2006: 1,3 W/mqK; un valore di isolamento acustico: Rw 38 dB (-2; -6). Sono comprese le cerniere, la necessaria ferramenta per il suo funzionamento, le opere murarie per il montaggio del controtelaio, il controtelaio in lamiera zincata, la zanzariera a scorrimento verticale colore 9010 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante.</p> <p style="text-align: right;">(millecinquecentosettantasei/07)</p> <p>MONTAGGIO INFISSE MONOBLOCCO 105 x 150 cm + cassonetto. Compenso per il montaggio di infisso in alluminio monoblocco, precedentemente rimosso e depositato in cantiere, compreso, la fornitura e posa in opera di nuovo controtelaio in lamiera zincata per monoblocco, le opere murarie necessarie, la revisione dell'infisso, delle cerniere, la ferramenta occorrente per il montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante.</p> <p style="text-align: right;">(centoquaranta/00)</p>	cadauno	€ 1.576,07
33	S.015	<p>PORTA ESTERNA IN ALLUMINIO A DUE ANTE APRIBILI, E ANTA FISSA CON MANIGLIONE ANTIPANICO 248 x 245 cm. Fornitura e posa in opera di porta esterna in alluminio, della FINSTRAL o equivalente, a due ante simmetriche (90+90), dimensioni nette 248 x 245 cm, ed anta fissa laterale di dimensioni pari a 68 x 245 cm. L'infisso sarà realizzato con profili a più camere che devono corrispondere ai seguenti requisiti: TELAIO FISSO: in alluminio A78 – 76 mm con barra isolante, soglia rib. con isolante termico ottimizzato e battente porta con barra isolante. MONTANTE MOBILE: profilo ALU A78 B – apertura verso l'esterno. ANTE APRIBILI: verso l'esterno dotate di maniglione antipanico rosso marchiato CE, a norma UNI EN 1125/2010, opportunamente sagomate per consentire il perfetto funzionamento sul telaio, dimensione minima in profondità 53 mm, spessore a vista 46 mm con angolo arrotondato per la sicurezza degli utilizzatori in caso di urti accidentali, altezza maniglia 950 mm. MANIGLIA esterna in alluminio laccato bianco con chiave (almeno 2) e serratura di sicurezza, altezza maniglia 1040 mm. I fermavetri del tipo Nova (standard), con guarnizione nera distanziale termoisolante di colore nero. Colore del telaio fisso e delle ante colore bianco opaco (tutto in M01). Le ante sia fisse che mobili devono essere equipaggiate con vetro antisfondamento. Plus-Valor + VSG, doppio vetro 30 mm; struttura vetro 3/3(2B2) – 15-4/4(P2A), valore Ug EN 673: 1,1 W/mqK, g=56%, Tv=76% (EN 410), Uw EN ISO 10077-1:2006: 1,3 W/mqK; un valore di isolamento acustico elemento TOP 72 = Rw 40 dB (-2; -5). Sono compresi le cerniere, la necessaria ferramenta per il suo funzionamento, le opere murarie per il montaggio del controtelaio, il controtelaio in lamiera zincata, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante.</p> <p style="text-align: right;">(quattromilasettecentosessantadue/80)</p>	cadauno	€ 4.762,80
34	S.016	<p>PORTA ESTERNA IN ALLUMINIO A DUE ANTE APRIBILI</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		<p>CON MANIGLIONE ANTIPANICO 140 x 245 cm. Fornitura e posa in opera di porta esterna in alluminio, della FINSTRAL o equivalente, a due ante simmetriche (60+60)cm dimensioni 140 x 245 cm. L'infisso sarà realizzato con profili a più camere che devono corrispondere ai seguenti requisiti: TELAIO FISSO: in alluminio A78 – 76 mm con barra isolante, soglia rib. con isolante termico ottimizzato e battente porta con barra isolante. MONTANTE MOBILE: profilo ALU A78 B – apertura verso l'esterno. ANTE APRIBILI: verso l'esterno dotate di maniglione antipanico rosso marchiato CE, a norma UNI EN 1125 /2010, opportunamente sagomate per consentire il perfetto funzionamento sul telaio, dimensione minima in profondità 53 mm, spessore a vista 46 mm con angolo arrotondato per la sicurezza degli utilizzatori in caso di urti accidentali, altezza maniglia 950mm. MANIGLIA esterna in alluminio laccato bianco con chiave (almeno 2) e serratura di sicurezza, altezza maniglia 1040 mm. I fermavetri del tipo Nova (standard), con guarnizione nera distanziale termoisolante di colore nero. Colore del telaio fisso e delle ante colore bianco opaco (tutto in M01). Le ante e il sopra-luce devono essere equipaggiate con vetro antisfondamento. Plus-Valor + VSG, doppio vetro 30 mm; struttura vetro 3/3(2B2) – 15-4/4(P2A), valore Ug EN 673: 1,1 W/mqK, g=56%, Tv=76% (EN 410), Uw EN ISO 10077-1:2006: 1,3 W/mqK; un valore di isolamento acustico elemento TOP 72 = Rw 40 dB (-2; -5). Sono compresi le cerniere, la necessaria ferramenta per il suo funzionamento, le opere murarie per il montaggio del controtelaio, il controtelaio in lamiera zincata, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante.</p> <p>(duemilaseicentosessantatre/50)</p>	cadauno	€ 2.663,50
35	S.017	<p>PORTA ESTERNA IN ALLUMINIO A UN ANTA APRIBILI CON MANIGLIONE ANTIPANICO 125 x 245 cm. Fornitura e posa in opera di porta esterna in alluminio, della FINSTRAL o equivalente, ad un'anta singola dimensioni 125 x 245 cm. L'infisso sarà realizzato con profili a più camere che devono corrispondere ai seguenti requisiti: TELAIO FISSO: in alluminio A78 – 76 mm con barra isolante, soglia rib. con isolante termico ottimizzato e battente porta con barra isolante. MONTANTE MOBILE: profilo ALU A78 B – apertura verso l'esterno. ANTA APRIBILE: verso l'esterno dotata di maniglione antipanico rosso marchiato CE, a norma UNI EN 1125/2010, opportunamente sagomata per consentire il perfetto funzionamento sul telaio, dimensione minima in profondità 53 mm, spessore a vista 46 mm con angolo arrotondato per la sicurezza degli utilizzatori in caso di urti accidentali, altezza maniglia 950mm. MANIGLIA esterna in alluminio laccato bianco con chiave (almeno 2) e serratura di sicurezza, altezza maniglia 1040 mm. I fermavetri del tipo Nova (standard), con guarnizione nera distanziale termoisolante di colore nero. Colore del telaio fisso e delle ante colore bianco opaco (tutto in M01). L'anta deve essere equipaggiata con vetro antisfondamento. Plus-Valor + VSG, doppio vetro 30 mm; struttura vetro 3/3(2B2) – 15-4/4(P2A), valore Ug EN 673: 1,1 W/mqK, g=56%, Tv=76% (EN 410), Uw EN ISO 10077-1:2006: 1,3 W/mqK; un valore di isolamento acustico elemento TOP 72 = Rw 40 dB (-2; -5). Sono compresi le cerniere, la necessaria ferramenta per il suo funzionamento, le opere murarie per il montaggio del controtelaio, il controtelaio in lamiera zincata, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante.</p> <p>(duemilatrecentonovantotto/29)</p>	cadauno	€ 2.398,29
36	S.018	<p>PORTA ESTERNA IN ALLUMINIO A UN ANTA APRIBILI 125 x 230 cm. Fornitura e posa in opera di porta esterna in alluminio, della</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		<p>FINSTRAL o equivalente, ad un anta singola dimensioni 125 x 230 cm. L'infisso sarà realizzato con profili a più camere che devono corrispondere ai seguenti requisiti: TELAIO FISSO: in alluminio A78 – 76 mm con barra isolante, soglia rib. con isolante termico ottimizzato e battente porta con barra isolante. MONTANTE MOBILE: profilo ALU A78 B – apertura verso l'interno. ANTA APRIBILE: opportunamente sagomate per consentire il perfetto funzionamento sul telaio, dimensione minima in profondità 53 mm, spessore a vista 46 mm con angolo arrotondato per la sicurezza degli utilizzatori in caso di urti accidentali, altezza maniglia 950mm. MANIGLIA esterna ed interna in alluminio laccato bianco con chiave (almeno 2) e serratura di sicurezza, altezza maniglia 1040 mm. I fermavetri del tipo Nova (standard), con guarnizione nera distanziale termoisolante di colore nero. Colore del telaio fisso e delle ante colore bianco opaco (tutto in M01). L'anta deve essere equipaggiate con vetro antisfondamento. Plus -Valor + VSG, doppio vetro 30 mm; struttura vetro 3/3(2B2) – 15-4/4(P2A), valore Ug EN 673: 1,1 W/mqK, g=56%, Tv=76% (EN 410), Uw EN ISO 10077-1:2006: 1,3 W/mqK; un valore di isolamento acustico elemento TOP 72 = Rw 40 dB (-2; -5). Sono compresi le cerniere, la necessaria ferramenta per il suo funzionamento, le opere murarie per il montaggio del controtelaio, il controtelaio in lamiera zincata, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante.</p> <p style="text-align: right;">(duemilatrecentosette/66)</p>	cadauno	€ 2.037,66
37	S.019	<p>PORTA ESTERNA IN ALLUMINIO A UN'ANTA APRIBILI E SOPRALUCE CON MANIGLIONE ANTIPANICO 120 x 250 cm. Fornitura e posa in opera di porta esterna in alluminio, della FINSTRAL o equivalente, a un'anta dimensioni nette 120 x 215 cm, con sopra luce fisso di altezza pari a 35 cm. L'infisso sarà realizzato con profili a più camere che devono corrispondere ai seguenti requisiti: TELAIO FISSO: in alluminio A78 – 76 mm con barra isolante, soglia rib. con isolante termico ottimizzato e battente porta con barra isolante. MONTANTE MOBILE: profilo ALU A78 B – apertura verso l'esterno. ANTA APRIBILE: verso l'esterno dotate di maniglione antipanico rosso marchiato CE, a norma UNI EN 1125/2010, opportunamente sagomate per consentire il perfetto funzionamento sul telaio, dimensione minima in profondità 53 mm, spessore a vista 46 mm con angolo arrotondato per la sicurezza degli utilizzatori in caso di urti accidentali, altezza maniglia 950 mm. MANIGLIA esterna in alluminio laccato bianco con chiave (almeno 2) e serratura di sicurezza, altezza maniglia 1040 mm. I fermavetri del tipo Nova (standard), con guarnizione nera distanziale termoisolante di colore nero. Colore del telaio fisso e delle ante colore bianco opaco (tutto in M01). Le ante e il sopra luce devono essere equipaggiate con vetro antisfondamento. Plus -Valor + VSG, doppio vetro 30 mm; struttura vetro 3/3(2B2) – 15-4/4(P2A), valore Ug EN 673: 1,1 W/mqK, g=56%, Tv=76% (EN 410), Uw EN ISO 10077-1:2006: 1,3 W/mqK; un valore di isolamento acustico elemento TOP 72 = Rw 40 dB (-2; -5). Sono compresi le cerniere, la necessaria ferramenta per il suo funzionamento, le opere murarie per il montaggio del controtelaio, il controtelaio in lamiera zincata, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante.</p> <p style="text-align: right;">(duemilatrecentotrentaquattro/08)</p>	cadauno	€ 2.334,08
38	S.020	<p>PORTA ESTERNA IN ALLUMINIO A UN ANTA APRIBILI 125 x 215 cm. Fornitura e posa in opera di porta esterna in alluminio, della FINSTRAL o equivalente, ad un anta singola dimensioni 125 x 215 cm. L'infisso sarà realizzato con profili a più camere che devono</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
39	S.021	<p>corrispondere ai seguenti requisiti: TELAIO FISSO: in alluminio A78 – 76 mm con barra isolante, soglia rib. con isolante termico ottimizzato e battente porta con barra isolante. MONTANTE MOBILE: profilo ALU A78 B – apertura verso l'interno. ANTA APRIBILE: opportunamente sagomate per consentire il perfetto funzionamento sul telaio, dimensione minima in profondità 53 mm, spessore a vista 46 mm con angolo arrotondato per la sicurezza degli utilizzatori in caso di urti accidentali, altezza maniglia 950mm. MANIGLIA esterna ed interna in alluminio laccato bianco con chiave (almeno 2) e serratura di sicurezza, altezza maniglia 1040 mm. I fermavetri del tipo Nova (standard), con guarnizione nera distanziale termoisolante di colore nero. Colore del telaio fisso e delle ante colore bianco opaco (tutto in M01). L'anta deve essere equipaggiate con vetro antisfondamento. Plus -Valor + VSG, doppio vetro 30 mm; struttura vetro 3/3(2B2) – 15-4/4(P2A), valore Ug EN 673: 1,1 W/mqK, g=56%, Tv=76% (EN 410), Uw EN ISO 10077-1:2006: 1,3 W/mqK; un valore di isolamento acustico elemento TOP 72 = Rw 40 dB (-2; -5). Sono compresi le cerniere, la necessaria ferramenta per il suo funzionamento, le opere murarie per il montaggio del controtelaio, il controtelaio in lamiera zincata, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante</p> <p>(millenovecentosei/50)</p> <p>PORTA ESTERNA IN ALLUMINIO A UN'ANTA APRIBILI CON MANIGLIONE ANTIPANICO 130 x 215 cm. Fornitura e posa in opera di porta esterna in alluminio, della FINSTRAL o equivalente, a un'anta dimensioni nette 130 x 215 cm, L'infixo sarà realizzato con profili a più camere che devono corrispondere ai seguenti requisiti: TELAIO FISSO: in alluminio A78 – 76 mm con barra isolante, soglia rib. con isolante termico ottimizzato e battente porta con barra isolante. MONTANTE MOBILE: profilo ALU A78 B – apertura verso l'esterno. ANTA APRIBILE: verso l'esterno dotate di maniglione antipanico rosso marchiato CE, a norma UNI EN 1125/2010, opportunamente sagomate per consentire il perfetto funzionamento sul telaio, dimensione minima in profondità 53 mm, spessore a vista 46 mm con angolo arrotondato per la sicurezza degli utilizzatori in caso di urti accidentali, altezza maniglia 950 mm. MANIGLIA esterna in alluminio laccato bianco con chiave (almeno 2) e serratura di sicurezza, altezza maniglia 1040 mm. I fermavetri del tipo Nova (standard), con guarnizione nera distanziale termoisolante di colore nero. Colore del telaio fisso e delle ante colore bianco opaco (tutto in M01). Le ante e il sopraluce devono essere equipaggiate con vetro antisfondamento. Plus -Valor + VSG, doppio vetro 30 mm; struttura vetro 3/3(2B2) – 15-4/4(P2A), valore Ug EN 673: 1,1 W/mqK, g=56%, Tv=76% (EN 410), Uw EN ISO 10077-1:2006: 1,3 W/mqK; un valore di isolamento acustico elemento TOP 72 = Rw 40 dB (-2; -5). Sono compresi le cerniere, la necessaria ferramenta per il suo funzionamento, le opere murarie per il montaggio del controtelaio, il controtelaio in lamiera zincata, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante.</p> <p>(duemilacentoquarantacinque/87)</p>	cadauno	€ 1.906,50
40	D.0012.0021.0014	<p>REVISIONE COMPLETA DI INTONACI Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura e scrostamento delle zone pericolanti a vivo di muro, lo sgombero dei materiali di risulta, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto</p>	cadauno	€ 2.145,87

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
41	D.0013.0005.0017	<p>autorizzato, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie mediante applicazione a spatola e rifinitura a frattazzo di spugna, di malta cementizia monocomponente a base di cementi speciali, inerti fini selezionati, resine sintetiche e microsilicati. Compreso ogni onere e magistero per ripresa dell'intonaco da misurarsi ""vuoto per pieno"" sulla superficie complessiva fatta eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 mq</p> <p>(trentuno/84)</p>	m ²	€ 31,84
42	D.0013.0005.0019	<p>TINTEGGIATURA ESTERNA Tinteggiatura con idropittura acrilica, al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta chiara da cartella a scelta della Direzione Lavori, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Ciclo di pittura con idropittura acrilica al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata con l'esclusione del ponteggio compensato a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>(nove/08)</p>	m ²	€ 9,08
43	D.0012.0024.0003	<p>PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da tinteggiare. Applicazione di un fissativo trasparente "Imprimatura" a base di resine acriliche all'acqua data a pennello su supporti già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne.</p> <p>(uno/24)</p>	m ²	€ 1,24
44	D.0012.0005.0012	<p>RISANAMENTO DI CALCESTRUZZO Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco. spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti. pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti. applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto. accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm²</p> <p>(novantatre/81)</p>	m ²	€ 93,81
		<p>DEMOLIZIONE DI CORNICI Demolizione di cornici, fasce marcapiano, modanature, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguita a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, per un'altezza massima ed una profondità massima dell'elemento pari a 30 cm</p> <p>(ventuno/29)</p>	m	€ 21,29