

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - OPERE DI ACCESSO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
04 - OG1 - DEMOLIZIONI						
1 6273	53.05.01.01	Taglio di pavimentazioni bituminose A per spessori di pavimentazione fino a 10,00 cm m	m	17,00	2,79	47,43
2 6276		B per spessori di pavimentazione oltre 10,0 cm fino a 20,00 cm m	m	16,00	3,70	59,20
3 6270	54.02.03.05	Demolizione di muratura a secco con pietre di qualsiasi natura, forma e dimensione. Le pietre stesse non devono essere danneggiate e devono essere accatastate per un riutilizzo. m3	m3	2,100	11,07	23,25
4 6280	54.02.03.10	Demolizione di muratura mista di pietrame e malta cementizia oppure pietrame e calcestruzzo di qualsiasi classe. Il pietrame può essere di qualsiasi natura, forma e dimensione. m3	m3	35,125	26,16	918,87
5 6290	54.02.20.03	Demolizione di pavimentazione bituminosa A spessore di pavimentazione fino a 10 cm m2	m2	40,00	2,95	118,00
6 6300		B spessore di pavimentazione oltre 10 cm fino a 20 cm m2	m2	40,00	3,31	132,40
TOTALE 04 - OG1 - DEMOLIZIONI Euro						1.299,15
06 - OG1 - OPERE DI RESTAURO						
7 3000	02.19.09.01	Rappezzo di sottofondo stradale con materiale calcareo toutvenant nella pezzatura da 0/45 mm, spessore 30 cm. Esecuzione conforme disegno. Si intendono compresi nel prezzo il costipamento, il rispetto delle pendenze stradali, la fornitura e il trasporto a piè d'opera di tutti i materiali necessari, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per fornire il lavoro completo ed ultimato a regola d'arte.	m2	66,00	13,45	887,70
8 3010	02.19.09.02	Rappezzo di pavimentazione in conglomerato bituminoso con uno strato portante in conglomerato bituminoso dello spessore di 6 cm e da uno strato di finitura in conglomerato bituminoso dello spessore di 3 cm, stesi e costipati con rullo vibrante. Esecuzione conforme disegno. Si intendono compresi la formazione delle pendenze di progetto, una mano di ancoraggio in emulsione bituminosa al 50% in rapporto di 0,5 kg/m2, i raccordi perimetrali, i raccordi ai pozzetti, nonché muri e ogni altra prestazione accessoria occorrente.	m2	21,00	22,95	481,95
9 3020	02.19.09.03	Messa in quota di chiusini per pozzetti o ispezioni, comprese le opere murarie necessarie, la raccolta				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - OPERE DI ACCESSO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		e il deposito in luogo del materiale di risulta, lo sbarramento per singolo chiusino, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.	cad	3,00	91,06	273,18
		TOTALE 06 - OG1 - OPERE DI RESTAURO Euro				1.642,83
		14 - OG1 - CALCESTRUZZI				
10 670	02.04.01.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per sottofondi, spianamenti e riempimenti, superficie tirata a frattazzo confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire. (cemento R32.5/R42.5) Gettato con l'ausilio dei casseri, questi contabilizzati a parte:				
	B	classe di resistenza C 12/15 (Rck 15 N/mm2) secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II"	m3	12,640	105,44	1.332,76
11 720	02.04.03.03	Calcestruzzo in opera, per fondazioni continue, plinti e platee di c.a.; confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una categoria di consistenza adeguate all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri. Sono compresi i casseri, i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento, la vibrazione e il disarmo. Solo l'armatura in ferro verrà contabilizzata a parte:				
	C	classe di resistenza C 20/25 secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II"	m3	51,700	133,30	6.891,61
12 750	02.04.03.03	Calcestruzzo in opera, per fondazioni continue, plinti e platee di c.a.; confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una categoria di consistenza adeguate all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri. Sono compresi i casseri, i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento, la vibrazione e il disarmo. Solo l'armatura in ferro verrà contabilizzata a parte:				
	D	classe di resistenza C 25/30 secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II"	m3	37,900	135,04	5.118,02
13 780	02.04.03.06	Calcestruzzo in opera, per muri in elevazione armati, spessore da 20 cm a 25 cm, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una categoria di consistenza adeguate all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri per un'altezza netta dal piano d'appoggio fino a 3,50 m. Sono compresi i casseri, i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento, la vibrazione e il disarmo. Solo l'armatura in ferro verrà contabilizzata a parte:				
	D	classe di resistenza C 25/30 secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II"	m3	30,630	292,99	8.974,28
14 810	02.04.03.06	Calcestruzzo in opera, per muri in elevazione armati, spessore da 20 cm a 25 cm, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una categoria di consistenza adeguate all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri per un'altezza netta dal piano d'appoggio fino a 3,50 m. Sono compresi i casseri, i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento, la vibrazione e il disarmo. Solo l'armatura in ferro verrà contabilizzata a parte:				
	E	per getto in vista	m3	30,630	43,95	1.346,19
	02.04.03.09	Calcestruzzo in opera, per muri in elevazione armati, spessore da 36 cm a 40 cm, confezionato con due o più pezzature d'inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - OPERE DI ACCESSO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
15 820	02.04.03.09.C	eseguire, gettato con l'ausilio di casseri per un'altezza netta dal piano d'appoggio fino a 3,50 m. Sono compresi i casseri, i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento, la vibrazione e il disarmo. Solo l'armatura in ferro verrà contabilizzata a parte: classe di resistenza C 20/25 secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II"	m3	73,880	179,21	13.240,03
16 840	E	per getto in vista	m3	64,680	26,88	1.738,60
17 920	02.04.03.12x	Sovrapprezzo alle pos. precedenti per getti oltre i 3,50 m per oneri maggiori dovuti al ponteggio, alla cassetta ed a tutti gli altri oneri accessori	m3	23,210	25,00	580,25
18 1000	02.04.04.06 A	Additivo per impasti di calcestruzzo, fornito e miscelato conforme alle indicazioni della casa produttrice: additivo fluidificante	l	9,19	2,03	18,66
19 1030	B	additivo plastificante	l	26,88	2,03	54,57
20 1050	C	additivo espansivo	l	22,16	2,29	50,75
21 1090	02.04.04.07.Cx	Formazione di fioretti ed incollaggio di spezzoni di ferro al fine di garantire la continuità del getto in corrispondenza dei muri del camminamento interno ad ovest, ferro compreso. Esecuzione di fori su strutture in ca. - profondità' 30 cm, compresa estrazione del materiale forato, pulizia del foro mediante soffiatura e riempimento con colla epossidica a due componenti con queste proprietà: 1.- Resistenza alla compressione >75 Mpa dopo 28 gg. secondo UNI EN 196/1 2.- Resistenza alla flessione >20 Mpa dpo 28 gg. secondo UNI EN 196/1 3.- Modulo di elasticità: tra 2.000-8.000 Mpa dopo 28 gg.	cm	5.100,00	1,48	7.548,00
TOTALE 14 - OG1 - CALCESTRUZZI Euro						46.893,72
16 - OG1 - FERRO						
22 1130	02.05.01.01 C	Acciaio in barre da cemento armato, di qualsiasi diametro, di tutte le lunghezze, fornito, tagliato, lavorato e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi nel prezzo unitario i distanziatori, le controventature, i cavallotti ecc., le legature con filo di ferro, lo sfrido, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: acciaio in barre ad aderenza migliorata, qualità B450C, controllato in stabilimento, incluso				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - OPERE DI ACCESSO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		l'attestato di qualificazione	kg	9.243,100	0,97	8.965,81
23 1160	02.05.02.01	Rete di acciaio elettrosaldato, fornita, tagliata, lavorata e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi nel prezzo unitario i distanziatori, le legature con filo di ferro, lo sfrido, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:				
	A	acciaio in barre ad aderenza migliorata, qualità B450C, controllato in stabilimento, incluso l'attestato di qualificazione	kg	2.078,572	0,94	1.953,86
TOTALE 16 - OG1 - FERRO Euro						10.919,67
26 - OG1 - MASSETTI E SOTTOFONDI						
24 1480	02.10.01.02	Ossatura di sottofondo per pavimenti contro terra all'interno di un fabbricato, con materiale inerte riciclato conforme le linee guida emanate dalla Prov. auton. di BZ-AA che definiscono la qualità dei materiali edili riciclati; materiale inerte: RB-granulato di calcestruzzo 40/70mm; fornito e posto in opera spianato a livello e costipato, compresi la spianatura e il costipamento del piano di posa, l'intasamento con pietrisco a pezzatura mista, il trasporto, lo scarico, la distribuzione del materiale, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:				
	B	spessore superiore a 25 cm fino 30 cm	m2	213,00	5,48	1.167,24
25 1530	02.10.02.01	Massetto in conglomerato cementizio, spessore 10 cm; fornito e posto in opera su vespaio, tirato in piano o in pendenze; superficie finita a frattazzo lungo; esecuzione conforme disegno:				
	A	con una classe di resistenza minima di C25, classe F4	m2	210,00	12,78	2.683,80
26 1560	02.10.02.02	Sovrapprezzo alla voce .01 per ogni cm di maggior spessore	m2	175,00	1,14	199,50
27 1660	02.10.03.03	Massetto galleggiante in malta di cemento confezionato con inerti da 0-4 mm, classe di resistenza minima C20, spessore 5 cm; fornito e dato in opera per sottofondi di pavimenti da posare con adesivo, tirato in piano e liscio; esecuzione conforme disegno. S'intende compresa nel prezzo la formazione di giunti mediante taglio di cazzuola per superfici oltre i 30 m2.	m2	9,15	16,14	147,68
28 1690	02.10.03.04	Sovrapprezzo alla voce .03 per ogni cm di maggior spessore.	m2	27,45	1,13	31,02
TOTALE 26 - OG1 - MASSETTI E						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - OPERE DI ACCESSO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
SOTTOFONDI Euro						4.229,24
32 - OS8 - IMPERMEABILIZZAZIONI						
29 1730	02.11.02.01	Impermeabilizzazione verticale di pareti esterne contro la permeabilità capillare, compresa la preventiva pulizia delle superfici, gli sfridi e i ponteggi, eseguita con:	m2	184,70	10,76	1.987,37
		F malta fina impermeabilizzante applicata in strati sottili conforme alle indicazioni della casa produttrice in quantità minima di 4000 g/m2				
TOTALE 32 - OS8 - IMPERMEABILIZZAZIONI Euro						1.987,37
34 - OG1 - TUBAZIONI, DRENAGGI, CAMMINAMENTI						
30 2597	02.11.07.01	Formazione di guscio di raccordo fondomuro con malta impermeabilizzante lavorata conforme indicazioni della casa produttrice, compreso il pretrattamento superficiale con boiacca stabilizzante a base di cemento. Esecuzione conforme disegno:	m	184,70	11,28	2.083,42
		A raccordo di fondomuro-fondazioni				
31 2210	02.16.01.02	Condotto drenante con tubo in PVC flessibile del tipo drenante a tutto perimetro, corrugato a collari congiunti, raccordi tensoresistenti, dotato di fessure trasversali della larghezza di 1,2 mm, fornito e posto in opera con pendenza. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo la preparazione del piano di posa con letto di sabbia, la copertura con materiale arido, raccordi con pozzetti, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente, esclusi scavo e rinterro, da contabilizzare a parte.	m	125,00	10,76	1.345,00
32 2220	B	DN 150 mm	m	125,00	12,33	1.541,25
33 2595	02.16.02.02	Fornitura e posa in opera di drenaggio verticale per pareti, compresi sormonti, materiali di fissaggio, sfridi e ponteggi:	m2	184,70	5,67	1.047,25
34 2270	02.16.02.03	Fornitura e posa in opera in piano di membrana filtrante geotessile in fibra tessile, compresi le sovrapposizioni e lo sfrido:	m2	222,50	1,40	311,50
	02.16.08.03	Canaletto di scolo per acque piovane, formato da				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - OPERE DI ACCESSO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
35 2560	02.16.08.03.C	<p>elementi prefabbricati in calcestruzzo polimerico con pendenza incorporata, con griglia; fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi massetto di sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo, raccordi alla tubazione, testate di chiusura, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente con la sola esclusione degli scavi, contabilizzati a parte:</p> <p>canaletto a U; larghezza nominale 10 cm, griglia a fessura in ghisa, carico conforme UNI EN 124, classe D 400</p>	m	21,00	145,83	3.062,43
36 2590	02.16.09.03 F	<p>Strato di fondazione stradale e di cortili con materiale inerte riciclato conforme le linee guida emanate dalla Prov. auton. di BZ-AA che definiscono la qualità dei materiali edili riciclati; materiale inerte: RB-granulato di calcestruzzo 0/32mm, grado di costipazione DPr min. 95%, fornito e steso, adeguato e sagomato. Esecuzione conforme disegno. S'intende compresa nel prezzo ogni altra prestazione accessoria occorrente:</p> <p>a profilo sagoma (volume)</p>	m3	479,500	21,49	10.304,46
37 2610	02.16.09.04	<p>Costipazione di materiale di riporto, in strati dello spessore fino a 50 cm, grado di costipazione DPr min. 95%</p>	m2	452,00	1,93	872,36
38 2630	02.16.09.07 A	<p>Conglomerato bituminoso 0/19 per strato di collegamento binder confezionato a caldo (granulometria 0/19) in impianti idonei, costituito da bitume semisolido, aggregati lapidei di primo impiego e additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche.</p> <p>Compresa la spesa in opera eseguita mediante vibrofinitrice ed il costipamento con rulli gommati, metallici vibranti e/o combinati di idoneo peso, previa stesa della mano d'attacco, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte:</p> <p>per ogni m2 e ogni cm di spessore finito</p>	m2	3.696,00	1,78	6.578,88
39 2640	02.16.09.08 A	<p>Conglomerato bituminoso 0/9 per strato d'usura di 2. categoria confezionato a caldo (granulometria 0/9) in impianti idonei, costituito da bitume semisolido, aggregati lapidei grossi di primo impiego con medie caratteristiche meccaniche (coefficiente Los Angeles LA = 25, coefficiente di levigabilità accelerata CLA = 40), sabbie ed additivi, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche.</p> <p>Compresa la spesa in opera eseguita mediante vibrofinitrice ed il costipamento con rullotandem a ruote metalliche del peso massimo 12t, previa stesura della mano d'attacco, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte:</p> <p>spessore finito <cm>: 3</p>	m2	572,00	6,93	3.963,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - OPERE DI ACCESSO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
	02.16.09.09	Pavimentazione con cubetti di pietra naturale di forma pressochè cubica, prodotti con spaccatura meccanica, superficie superiore a piano naturale di cava con struttura regolare, posti su letto di sabbia. Il letto di sabbia sottostante i cubetti deve avere uno spessore soffice di ca. 4-5 cm, e se richiesto dalla DL dovranno essere aggiunti, a secco, fino a 10 kg/m2 di cemento R32.5. L'interspazio tra i singoli cubetti non dovrà essere superiore ad 1 cm, e dovrà essere chiuso con sabbia di granulometria massima di 2 mm. Un'eventuale sigillatura con cemento verrà compensata separatamente. Per dimensione dei cubetti è definita la lunghezza degli spigoli laterali con tolleranza di ± 5 mm rispetto al valore base indicato.. Verrà misurata e contabilizzata la superficie finita posta in opera.				
40 2650	02.16.09.09.B	pezzatura 6/8 cm, circa 130 kg/m2	m2	1,00	57,66	57,66
41 2660	C	pezzatura 8/10 cm, circa 185 kg/m2	m2	3,00	62,88	188,64
42 2670	02.16.09.10 B	Binderi di porfido, forniti e posti in opera su sottofondo in calcestruzzo, compresi il piano di posa in calcestruzzo, malta di allettamento, sigillatura dei giunti con malta di cemento, scavo, nonché ogni altra prestazione accessoria: dimensioni 10x12x15 cm	m	30,00	27,60	828,00
43 2680	02.16.09.11 B	Cordoni di porfido con spigolo smussato, forniti e posti in opera, compresi massetto continuo e rinfianchi in calcestruzzo dosato a 200 kg di cemento R 325 per m3 d'impasto, fugatura e sigillatura dei giunti con malta di cemento, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente con la sola esclusione di scavo e rinterro: piano cava, testa a spacco, sezione 10x25(H) cm	m	31,00	59,14	1.833,34
TOTALE 34 - OG1 - TUBAZIONI, DRENAGGI, CAMMINAMENTI Euro						34.018,15
52 - OG1 - FABBRO - FERRAIO						
44 3120	03.03.01.01 A	Corrimano completo di mensole, in acciaio profilato tubolare rotondo, con mensole e rosette, altezza appoggi 100 mm, distanza filo parete ca. 50 mm, fornito e posto in opera con tasselli e viti con protezione anticorrosione, compresa mano di fondo di pittura antiruggine. Esecuzione conforme disegno. Sono escluse le assistenze murarie, contabilizzate a parte: per scale e pianerottoli rettilinei	m	204,50	49,61	10.145,25
	03.03.04.01	Grigliato a maglia rettangolare per recinzione, (prodotto industriale), in ferro zincato con unioni elettrosaldate, montanti di sostegno ad interasse di ca. 1,5 - 2,0 m predisposti per ancoraggio su muro;				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - OPERE DI ACCESSO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
45 3135	03.03.04.01.B	protezione anticorrosione con zincatura a caldo, raccordi ai montanti mediante bulloni e dadi in acciaio inox, fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. Sono escluse le assistenze murarie, contabilizzate a parte: maglia 62x63 mm, sezione ferro piatto 25x3 mm, montanti 60x8 mm, altezze standard (ca. 21 kg/m2)	m2	4,50	94,61	425,75
	03.04.01.01	Scala rettilinea in acciaio ad unioni saldate, per esterni, con ripiano di sosta, 12/13 alzate, rapporto di pendenza 170/290 mm, larghezza scala da 120 cm a 125 cm, fornita e posta in opera. Esecuzione come da disegno e conforme la seguente descrizione: struttura a fianchi portanti in acciaio con frapposti gradini privi di alzata, altezza scala max. 3,00 m, con 1 ripiano di sosta; pedate antisdrucchio e antitacco in grigliato a maglia con teste e coste in lamiera striata ad angolo; ringhiera unilaterale a pioli verticali con rosetta in acciaio, altezza ringhiera 100 cm, corrimano in tubo d'acciaio, compresa mano di fondo di pittura antiruggine. Sono escluse le assistenze murarie, contabilizzate a parte: per sovraccarico accidentale di 500 kg/m2				
46 3240	A	scale con scala 17 gradini)	cad	1,00	5.288,28	5.288,28
47 3260	C	protezione anticorrosione mediante zincatura a caldo	%	52,88	10,00	528,80
TOTALE 52 - OG1 - FABBRO - FERRAIO Euro						16.388,08
54 - OS7 - OPERE DA PITTORE						
48 3680	04.01.01.08	Asportazione di depositi incoerenti su pietre naturali ed artificiali eseguita con metodi meccanici ad azione abrasiva, compresi tutti i provvedimenti per la protezione dei manufatti prossimi alla zona dei lavori di pulizia mediante esteso stendimento di teli di rete, nonché la raccolta dei detriti inquinanti entro contenitori, lo sgombero e il trasporto degli stessi alle pubbliche discariche. Sono esclusi i ponteggi e corrispettivi per diritti di discarica, contabilizzati a parte:	m2	37,50	14,77	553,88
	04.01.02.09	Pitturazione coprente con pittura resistente agli agenti atmosferici, applicata su superfici esterne lisce in calcestruzzo. Sono esclusi i ponteggi contabilizzati a parte:				
49 3685	A	pittura a base di silicati con una mano di fondo e una mano a finire	m2	583,00	7,44	4.337,52
50 3760	04.03.01.02	Asportazione di formazione superficiale di ruggine su opere in acciaio mediante raschiatura con impiego di spazzole metalliche e di tele smeriglio.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - OPERE DI ACCESSO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
51 3770	04.03.01.05 A	Lavaggio sgrassante di vecchie pitture su supporto metallico con asportazione completa di incrostazioni superficiali, al fine di migliorare l'adesività del fondo per successive verniciature. con prodotto detergente e successivo lavaggio con acqua calda	m2	10,00	3,13	31,30
			m2	91,65	3,67	336,36
52 3900	04.03.02.06 A	Applicazione di pittura coprente su supporti in acciaio zincato, compresi spazzolatura e spolveratura della superficie da pitturare. Eseguito con: pittura per zinco, pittura oleosintetica combinata; applicata con: - una mano di fondo di pittura per zinco, - una mano a finire di pittura per zinco	m2	21,00	13,03	273,63
			04.03.02.07 A	Applicazione di pittura coprente su manufatti in acciaio zincato come descritta alla precedente voce .06; da conteggiare a metro lineare: tubi e profilati con sviluppo fino a 10 cm	m	55,00
53 3920						
54 3930	B	tubi e profilati con sviluppo oltre 10 cm e fino a 20 cm	m	204,50	3,40	695,30
			TOTALE 54 - OS7 - OPERE DA PITTORE Euro			
93 - OS 21 - SPRITZBETON						
55 5520	56.07.02.03 a	CALCESTRUZZO SPRUZZATO (SPRITZBETON) Fornitura e posa in opera di rivestimento in spritzbeton per il consolidamento dello scavo. Sono compresi nel prezzo unitario tutti gli oneri aggiuntivi per la posa in opera delle reti elettrosaldate, nonché tutti gli oneri accessori come rampe, impalcati, nonché l'utilizzo di materiale in sacchi od insilato. L'armatura sarà compensata a parte. Classe calcestruzzo: C20/25. Spessore spritzbeton: 12-15 cm	m2	124,80	66,68	8.321,66
			56.07.05.01 a	Armatura con rete elettrosaldata, fornitura e posa in opera senza distinzione di tipo. Sarà compensato il peso posto in opera sulla base della superficie di progetto. Le superfici di sovrapposizione dell'armatura sono comprese nel prezzo unitario. Acciaio: tipo B450C	kg	1.099,78
TOTALE 93 - OS 21 - SPRITZBETON Euro						9.806,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - OPERE DI ACCESSO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
57 6310	56.21.01	94 - OS 21 - CHIODI AUTOPERFORANTI INSTALLAZIONE E SGOMBERGO DEL CANTIERE PER LA REALIZZAZIONE DI CHIODI				
	01	Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di chiodi Approntamento e rimozione di un unità di produzione completa, costituita da tutti i macchinari, attrezzatura e personale, necessari per la realizzazione di chiodi, ivi compreso ogni onere per il trasporto e ritorno di quanto sopra detto.	psch	1,00	1.500,00	1.500,00
58 5600	56.21.02.01	Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di chiodi Approntamento e rimozione di un unità di produzione completa, costituita da tutti i macchinari, attrezzatura e personale, necessari per la realizzazione di chiodi, ivi compreso ogni onere per il trasporto e ritorno di quanto sopra detto.				
	c	Carico al limite di snervamento: 230 KN	m	341,29	40,46	13.808,59
TOTALE 94 - OS 21 - CHIODI AUTOPERFORANTI Euro						15.308,59
TOTALE 01 - OPERE DI ACCESSO Euro						148.877,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

02 - OPERE DI SCAVO E FONDAZIONE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
02 - OG1 - RIMOZIONI						
59 5400	53.02.01.01	Disboscamento compreso taglio di piante di diametro fino a 15 cm	m2	350,00	2,80	980,00
60 5410	53.02.02.01	Abbattimento di piante a diametro 16 fino a 20 cm	Nr	10,00	52,01	520,10
61 5420	53.02.05.03	Estirpazione di ceppaie, diametro: a ceppaie cm 16 fino a 20	Nr	5,00	45,81	229,05
62 5450	53.10.05.01	Rimozione di recinzioni costituite da ritti in profilato d'acciaio o pali in legno, fili di ferro trasversali e rete metallica. a altezza fuori terra: fino a 1,50 m	m	12,00	13,02	156,24
63 5460	53.10.06.01	Rimozione di steccati in legno, costituiti da ritti di qualsiasi forma, correnti anche grezzi o tavolame ed eventuali traversine verticali. b Steccato con correnti e traversine verticali, altezza fuori terra: fino a 1,50 m	m	126,70	14,28	1.809,28
TOTALE 02 - OG1 - RIMOZIONI Euro						3.694,67
08 - OG1 - DIRITTI DI DISCARICA						
64 310	02.01.04.01	Diritti di discarica per materiali provenienti da scavi. È richiesta la dimostrazione del corretto smaltimento: F rifiuto di categoria 1/A; materiale da scavo proveniente dallo strato superficiale del terreno; terra di coltivo senza la presenza di limo e di argilla	t	375,20	0,01	3,75
65 320		G rifiuto di categoria 1/B; materiale da scavo, parte prevalente in ghiaia, compreso trovanti fino a 0,3 m3, senza la presenza di asfalto e di scarti di cantiere edile, materiale asciutto	t	1.479,00	1,47	2.174,13
66 330		h rifiuto di categoria 1/C; terre del gruppo A2, A3, miscuglio di sabbia e ghiaia con aggiunte di limo e argilla, compreso trovanti fino a 0,3 m3, senza la presenza di asfalto e scarti di cantiere, materiale anche in stato umido	t	114,20	3,52	401,98
67 340		l rifiuto di categoria 1/D; terre del gruppo A1 (CNR-UNI 10006), miscuglio di sabbia e ghiaia, di ciottoli o/e pietre, senza aggregati di limo e argilla, compreso trovanti fino a 0,3 m3, senza la presenza di asfalto e scarti di cantiere, materiale in stato secco				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

02 - OPERE DI SCAVO E FONDAZIONE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
68	350	02.01.04.02 Diritti di discarica per macerie edili. È richiesta la dimostrazione del corretto smaltimento: L rifiuto di categoria 2/B; materiale da scavo, con presenza di asfalto, parte prevalente in ghiaia, compreso trovanti fino a 0,3 m3, senza la presenza di macerie; materiale asciutto	t	123,65	1,66	205,26
			t	32,40	8,61	278,96
69	360	M rifiuto di categoria 2/C; asfalto ripulito proveniente dall'asporto del tappeto di usura di pavimentazione stradale	t	14,40	8,61	123,98
70	385	R rifiuto di categoria 4/A; calcestruzzo armato di qualunque forma e qualsiasi dimensione	t	152,85	15,31	2.340,13
71	380	02.01.04.03 Diritti di discarica per materiali sintetici, imballaggi, materiali lignii e per derivati del legno. È richiesta la dimostrazione del corretto smaltimento: C rifiuto di categoria 5/SP; scarti di cantiere di grosse dimensioni, come materiali sintetici, teli di pavimenti, materiali tessili, imballaggi, carta, gesso, materiale elettrico.	t	0,50	222,76	111,38
			t	2,85	119,92	341,77
72	390	D rifiuto di categoria 6; legname non trattato, impregnato e/o pitturato come pallet, tavolame, travi, cassette e simili	t	0,50	19,57	9,79
73	400	02.01.04.04 Diritti di discarica per materiale vegetale vivo (piante). È richiesta la dimostrazione del corretto smaltimento: C rifiuto di categoria 7/A; residui di materiale vegetale vivo (piante) senza l'aggiunta di ciottoli e/o pietre, legno, metallo e materiale sintetico	t	0,50	19,57	9,79
74	410	02.01.04.05 Diritti di discarica per materiale metallico. È richiesta la dimostrazione del corretto smaltimento: A rifiuto di categoria 8; materiale ferroso e metallico ripulito da sostanze estranee	t	4,27	0,01	0,04
			TOTALE 08 - OG1 - DIRITTI DI DISCARICA Euro			
		10 - OG1 - MOVIMENTI DI TERRA				
	01.03.01	TRASPORTI I prezzi di seguito elencati comprendono gli oneri di caricamento e scaricamento, nonchè tutti gli oneri secondari come p.es. pedaggi, diritti di pesa ecc.. Il prezzo verrà applicato per il solo viaggio dal luogo di caricamento a quello di scaricamento e comprende il viaggio a vuoto.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

02 - OPERE DI SCAVO E FONDAZIONE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
75 140	01.03.01.01	Per il computo delle distanze valgono le carte polimetriche ufficiali e, dove mancano, vale la distanza più breve ragionevolmente percorribile dal mezzo scelto. Trasporto di materiali sciolti Trasporto di 1 m3 di materiali sciolti	km	10.150,00	0,45	4.567,50
	02.02.02.01	Scoticamento (scavo) di zolle erbose spessore ca. 10 cm, con deposito del materiale necessario per sistemazioni a verde entro l'ambito del cantiere e trasporto del materiale eccedente a pubblica discarica o altro luogo fino a 20 km di distanza. E' compresa nel prezzo la rimozione di trovanti e macerie fino a 0,2 m3. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica.				
76 420	A	con mezzo meccanico	m2	564,72	1,13	638,13
	02.02.02.02	Rimozione di strato superficiale di terra di coltivo, con deposito del materiale necessario per sistemazioni a verde entro l'ambito del cantiere e trasporto del materiale eccedente a pubblica discarica o altro luogo fino a 20 km di distanza. E' compresa nel prezzo la rimozione di trovanti e macerie fino a 0,2 m3. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica.				
77 430	A	con mezzo meccanico	m3	282,360	5,48	1.547,33
	02.02.03.01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici di scavo, in materiale di qualunque consistenza e natura, asciutto o bagnato, compresi la formazione di gradinatura, l'eliminazione delle rampe, lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo, compresa la demolizione di opere in conglomerato cementizio, in pietrame o miste in pietrame e conglomerato, se possibile senza attrezzi speciali di demolizione, nonché l'estrazione di massi fino ad un volume di 0,30 m3, esclusi il rinterro e l'armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo, nonché corrispettivi per diritti di discarica:				
78 440	A	con mezzo meccanico compresi carico, trasporto e scarico del materiale alle pubbliche discariche entro 20 km di distanza	m3	1.024,960	5,55	5.688,53
	79 480	E Sovrapprezzo per profondità oltre 3,50 m fino a 4,50m. Il prezzo viene applicato solo sulla parte eccedente i 3,50 m.				
80 490	F	Sovrapprezzo per profondità oltre 4,50 m fino a 6,00m. Il prezzo viene applicato solo sulla parte eccedente i 4,50 m.	m3	54,154	4,21	227,99
	02.02.04.01	Scavo di fondazione a sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici di scavo, in materiale di qualunque consistenza e natura, asciutto o				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

02 - OPERE DI SCAVO E FONDAZIONE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
81 500	02.02.04.01.A	bagnato, fino ad una profondità di 1,50m, compresa la frantumazione di opere in conglomerato cementizio, in pietrame o miste in pietrame e conglomerato, se possibile senza speciali attrezzi di demolizione, nonché l'estrazione di massi fino ad un volume di 0,50 m3. Nei prezzi è compreso l'onere della sistemazione, anche a mano, del piano di scavo secondo le livellette prescritte. Per le fondazioni il piano di scavo deve essere completamente liberato da sassi e spianato. Escluso il rinterro. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica. a mano con materiali lasciati nell'ambito dello scavo generale in materiale di qualunque consistenza e natura	m3	14,610	71,91	1.050,61
83 530	02.02.04.02	Scavo a sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici di scavo, in materiale di qualunque consistenza e natura, asciutto o bagnato, fino ad una profondità di 1,50m, compresa la frantumazione di opere in conglomerato cementizio, in pietrame o miste in pietrame e conglomerato, se possibile senza speciali attrezzi di demolizione, nonché l'estrazione di massi fino ad un volume di 0,50 m3. Nei prezzi è compreso l'onere della sistemazione, anche a mano, del piano di scavo secondo le livellette prescritte. Se lo scavo è eseguito per la successiva posa di tubazioni, il piano di scavo deve essere completamente liberato da sassi. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica. B deposito laterale entro 5,0 m, senza caricamento su mezzo e senza trasporto	m3	54,450	9,78	532,52
85 570	02.02.04.03	Scavo relativo ad opere di sottomurazione eseguito in tratti della larghezza di ca. 1 m a cucì e scuci. Sono compresi la puntellazione dello scavo e delle murature, nonché le necessarie misure di sicurezza, la protezione della parete di scavo da acque piovane, l'asporto, il carico e il trasporto del materiale scavato in una pubblica discarica entro un raggio di 20,0 km. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica: D con mezzi meccanici all'esterno di fabbricati	m3	2,240	18,92	42,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

02 - OPERE DI SCAVO E FONDAZIONE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
86 580	02.02.05.01.A	eseguito a mano	m3	11,376	54,59	621,02
87 590	B	eseguito con mezzi meccanici	m3	1.753,700	4,26	7.470,76
88 610	02.02.05.03 B	Rinterri e rilevati da addossare a murature con impermeabilizzazione esposta, con materiale inerte riciclato conforme le linee guida emanate dalla Prov. auton. di BZ-AA che definiscono la qualità dei materiali edili riciclati; fornito dall'appaltatore; materiale inerte: RB-granulato di calcestruzzo 0/70mm, compresi il carico, il trasporto, lo scarico e lo stendimento, nonché il costipamento: eseguito con mezzi meccanici	m3	516,000	21,52	11.104,32
89 650	02.02.30.x1	Affitto di terreno per deposito materiali di scavo. (Questa voce verra' computata in contabilita' a percentuale del 13%+10% in piu' rispetto al prezzo di contratto stabilito tra la parti, previa presentazione di contratto registrato. Nel preventivo e nell'elenco prezzi e' previsto invece un prezzo a corpo)	a corpo	0,50	1.000,00	500,00
TOTALE 10 - OG1 - MOVIMENTI DI TERRA Euro						36.084,41
TOTALE 02 - OPERE DI SCAVO E FONDAZIONE Euro						45.770,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
04 - OG1 - DEMOLIZIONI						
90 200	02.01.03.06	Demolizione di pavimentazione in cubetti posti su letto di sabbia, cubetti di qualsiasi natura e dimensione. Nel caso di demolizione di pavimentazioni con cubetti su letto di sabbia è compresa anche la cernita del materiale reimpiegabile, la pulizia e l'accatastamento per un reimpiego in cantiere o il trasporto in pubblica discarica entro una distanza di 20km. Sono esclusi i corrispettivi per diritti di discarica. Si misura la proiezione sul piano orizzontale (m2). Il prezzo viene applicato sull'intero spessore di pavimentazione.	m2	248,00	9,59	2.378,32
		B Demolizione di selciati a secco, spessore fino a 40 cm				
91 220	02.01.03.08	Perforazione a rotazione con corona al diamante di conglomerato cementizio armato e non, di qualsiasi classe, compresa l'estrazione del nucleo. Non si fa differenza per l'inclinazione dell'asse di perforazione. Per diametro "D" è definito quello esterno della corona, in mm. Verrà misurato e compensato lo spessore perforato in cm.	cm	12,50	1,33	16,63
92 230		I D = 82 mm	cm	100,00	1,44	144,00
93 240		K D da 102 mm a 132 mm	cm	30,00	1,97	59,10
94 250		O D = 172 mm	cm	125,00	2,79	348,75
95 260		P D = 182 mm	cm	157,50	2,89	455,18
96 270		Q D = 202 mm	cm	120,00	3,30	396,00
97 280		v D = 400 mm	cm	150,00	6,80	1.020,00
98 290	02.01.03.09	Taglio con sega circolare o con sega a filo d'acciaio di pareti in conglomerato cementizio, anche armato, di qualunque classe, comprese le perforazioni di attacco, l'estrazione dei nuclei tagliati con le necessarie precauzioni per evitare danni. Il taglio deve essere eseguito con qualunque andamento poligonale. Nel taglio "normale" sono ammesse sovrapposizioni dei tagli negli angoli, mentre nel "taglio di precisione" queste non sono ammesse. Verrà misurata e compensata la superficie utile di taglio in m2.	m2	2,60	257,80	670,28
		a Taglio di pareti con sega circolare o a filo d'acciaio, per inclinazioni fino a 20°, taglio normale				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		TOTALE 04 - OG1 - DEMOLIZIONI Euro				5.488,26
		06 - OG1 - OPERE DI RESTAURO				
99 2940	02.19.01.01	Rimozione e asporto di arredi e suppellettili di qualsiasi tipo e natura, di materiali di rifiuto e macerie giacenti nei locali dei vari piani, compresi lo sgombero e il trasporto a discarica. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica.	m3	12,000	29,46	353,52
100 2950	02.19.04.01 A	Traccia a sezione obbligata, per tubazioni di impianti tecnologici, larghezza traccia: 20 cm, profondità traccia: 20 cm. Si intendono compresi l'attraversamento di solai, la chiusura delle tracce ad impianti installati, i ponteggi nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. su muratura di mattoni pieni	m	16,80	61,65	1.035,72
101 2960	B	su muratura in conglomerato cementizio semplice, pietrame o murature miste	m	5,50	68,65	377,58
102 2970	C	su murature in cemento armato	m	8,90	79,18	704,70
103 2980	02.19.04.02	Apertura di foro nel solaio in laterizio con travetti di cemento armato e blocchi di alleggerimento in laterizio, per tubi di impianti e tubazioni di scarico, sezione foro 25x25 cm. S'intendono compresi nel prezzo la chiusura delle tracce a tubazioni posate, i ponteggi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.	cad	2,00	43,85	87,70
		TOTALE 06 - OG1 - OPERE DI RESTAURO Euro				2.559,22
		08 - OG1 - DIRITTI DI DISCARICA				
104 5980	02.01.04.01 F	Diritti di discarica per materiali provenienti da scavi. È richiesta la dimostrazione del corretto smaltimento: rifiuto di categoria 1/A; materiale da scavo proveniente dallo strato superficiale del terreno; terra di coltivo senza la presenza di limo e di argilla	t	266,59	0,01	2,67
105 5970	G	rifiuto di categoria 1/B; materiale da scavo, parte prevalente in ghiaia, compreso trovanti fino a 0,3 m3, senza la presenza di asfalto e di scarti di cantiere edile, materiale asciutto	t	3.163,05	1,47	4.649,68
106 6000	I	rifiuto di categoria 1/D; terre del gruppo A1 (CNR-UNI 10006), miscuglio di sabbia e ghiaia, di ciottoli o/e pietre, senza aggregati di limo e argilla, compreso trovanti fino a 0,3 m3, senza la presenza di asfalto e scarti di cantiere, materiale in stato secco				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
107 5975	02.01.04.02	Diritti di discarica per macerie edili. È richiesta la dimostrazione del corretto smaltimento:	t	54,85	1,66	91,05
		R rifiuto di categoria 4/A; calcestruzzo armato di qualunque forma e qualsiasi dimensione	t	50,60	15,31	774,69
TOTALE 08 - OG1 - DIRITTI DI DISCARICA Euro						5.518,09
10 - OG1 - MOVIMENTI DI TERRA						
108 6040	01.03.01	TRASPORTI I prezzi di seguito elencati comprendono gli oneri di caricamento e scaricamento, nonché tutti gli oneri secondari come p.es. pedaggi, diritti di pesa ecc.. Il prezzo verrà applicato per il solo viaggio dal luogo di caricamento a quello di scaricamento e comprende il viaggio a vuoto. Per il computo delle distanze valgono le carte polimetriche ufficiali e, dove mancano, vale la distanza più breve ragionevolmente percorribile dal mezzo scelto. Trasporto di materiali sciolti				
		01 Trasporto di 1 m3 di materiali sciolti	km	7.685,50	0,45	3.458,48
109 6050	02.02.02.01	Scoticamento (scavo) di zolle erbose spessore ca. 10 cm, con deposito del materiale necessario per sistemazioni a verde entro l'ambito del cantiere e trasporto del materiale eccedente a pubblica discarica o altro luogo fino a 20 km di distanza. E' compresa nel prezzo la rimozione di trovanti e macerie fino a 0,2 m3. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica.				
		A con mezzo meccanico	m2	375,00	1,13	423,75
110 6060	02.02.02.02	Rimozione di strato superficiale di terra di coltivo, con deposito del materiale necessario per sistemazioni a verde entro l'ambito del cantiere e trasporto del materiale eccedente a pubblica discarica o altro luogo fino a 20 km di distanza. E' compresa nel prezzo la rimozione di trovanti e macerie fino a 0,2 m3. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica.				
		A con mezzo meccanico	m3	187,500	5,48	1.027,50
	02.02.03.01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici di scavo, in materiale di qualunque consistenza e natura, asciutto o bagnato, compresi la formazione di gradinatura, l'eliminazione delle rampe, lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo, compresa la demolizione di opere in conglomerato cementizio, in pietrame o miste in pietrame e conglomerato, se possibile senza attrezzi speciali di demolizione, nonché l'estrazione di massi fino ad un volume di 0,30 m3, esclusi il rinterro e l'armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo, nonché corrispettivi per diritti				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
111 6070	02.02.03.01.A	di scarica: con mezzo meccanico compresi carico, trasporto e scarico del materiale alle pubbliche discariche entro 20 km di distanza	m3	3.015,000	5,55	16.733,25
112 6080	B	con mezzo meccanico compresi carico, trasporto e sistemazione del materiale entro l'area del cantiere	m3	225,590	4,21	949,73
113 6090	C	Sovrapprezzo alle voci .01 a) e .01 b) per scavo generale eseguiti in presenza d'acqua che non possa essere allontanata a gravità. Questo prezzo trova applicazione quando non viene effettuato un aggotamento e per profondità d'acqua, in condizioni di riposo, oltre 20 cm sopra il piano di scavo. Esclusi gli oneri relativi all'aggotamento.	m3	335,000	2,74	917,90
114 6100	d	Estrazione integrale di massi con volume superiore a 0,30 m3, in relazione a scavi di sbancamento	m3	150,000	16,23	2.434,50
115 6110	E	Sovrapprezzo per profondità oltre 3,50 m fino a 4,50m. Il prezzo viene applicato solo sulla parte eccedente i 3,50 m.	m3	470,000	2,69	1.264,30
116 6120	F	Sovrapprezzo per profondità oltre 4,50 m fino a 6,00m. Il prezzo viene applicato solo sulla parte eccedente i 4,50 m.	m3	470,000	4,21	1.978,70
117 6150	02.02.04.02 A	Scavo a sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici di scavo, in materiale di qualunque consistenza e natura, asciutto o bagnato, fino ad una profondità di 1,50m, compresa la frantumazione di opere in conglomerato cementizio, in pietrame o miste in pietrame e conglomerato, se possibile senza speciali attrezzi di demolizione, nonché l'estrazione di massi fino ad un volume di 0,50 m3. Nei prezzi è compreso l'onere della sistemazione, anche a mano, del piano di scavo secondo le livellette prescritte. Se lo scavo è eseguito per la successiva posa di tubazioni, il piano di scavo deve essere completamente liberato da sassi. Sono esclusi corrispettivi per diritti di scarica. con caricamento su mezzo e con trasporto entro un raggio di 20,0 km in deposito provvisorio o direttamente ad un nuovo impiego oppure in discarica e scaricamento	m3	109,900	10,47	1.150,65
118 6180	D	Sovrapprezzo di profondità per scavi a sezione ristretta superiore a 1,5m fino a 3,5m. Vengono adottati per tutto il volume di scavo e non possono essere applicati cumulativamente.	m3	16,500	1,42	23,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
119 6190	02.02.04.03	Scavo relativo ad opere di sottomurazione eseguito in tratti della larghezza di ca. 1 m a cuci e scuci. Sono compresi la puntellazione dello scavo e delle murature, nonché le necessarie misure di sicurezza, la protezione della parete di scavo da acque piovane, l'asporto, il carico e il trasporto del materiale scavato in una pubblica discarica entro un raggio di 20,0 km. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica:				
	02.02.04.03.B	a mano all'esterno	m3	5,000	108,55	542,75
120 6220	02.02.05.01	Rinterro di scavi con materiale proveniente dallo scavo e depositato in cantiere, compresi il carico, il trasporto, lo scarico e lo stendimento, nonché l'onere per il costipamento del materiale di rinterro o riporto:				
	B	eseguito con mezzi meccanici	m3	1.849,776	4,26	7.880,05
121 6240	02.02.05.03	Rinterri e rilevati da addossare a murature con impermeabilizzazione esposta, con materiale inerte riciclato conforme le linee guida emanate dalla Prov. auton. di BZ-AA che definiscono la qualità dei materiali edili riciclati; fornito dall'appaltatore; materiale inerte: RB-granulato di calcestruzzo 0/70mm, compresi il carico, il trasporto, lo scarico e lo stendimento, nonché il costipamento:				
	B	eseguito con mezzi meccanici	m3	336,000	21,52	7.230,72
122 6250	02.02.05.04	Materiale di riporto costituito da ghiaia lavata con diametro max. 70 mm (toutvenant), fornito e riportato in strati dello spessore di 50 cm, steso e costipato. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi il trasporto, lo scarico e il livellamento.	m3	118,000	26,81	3.163,58
123 6260	02.02.30.x1	Affitto di terreno per deposito materiali di scavo. (Questa voce verra' computata in contabilita' a percentuale del 13%+10% in piu' rispetto al prezzo di contratto stabilito tra la parti, previa presentazione di contratto registrato. Nel preventivo e nell'elenco prezzi e' previsto invece un prezzo a corpo)	a corpo	0,50	1.000,00	500,00
TOTALE 10 - OG1 - MOVIMENTI DI TERRA Euro						49.679,29
14 - OG1 - CALCESTRUZZI						
124 660	02.04.01.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per sottofondi, spianamenti e riempimenti, superficie tirata a frattazzo confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire. (cemento R32.5/R42.5) Gettato con l'ausilio dei casseri, questi contabilizzati a parte:				
	A	classe di resistenza C 8/10 (Rck 10 N/mm2) secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
125 680	02.04.01.01.B	pubbliche parte II"	m3	2,500	100,33	250,83
		classe di resistenza C 12/15 (Rck 15 N/mm2) secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II"	m3	27,025	105,44	2.849,52
126 700	02.04.03.01	Calcestruzzo in opera, per sottofondazioni, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri. Sono compresi i casseri, i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento, la vibrazione e il disarmo:	m3	13,300	124,18	1.651,59
		A classe di resistenza C 8/10 secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II"				
127 710	02.04.03.02	Calcestruzzo in opera, per fondazioni non armate, confezionato con 3 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri. Sono compresi i casseri, i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento, la vibrazione e il disarmo:	m3	18,375	128,60	2.363,03
		A classe di resistenza C 12/15 secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II"				
128 730	02.04.03.03	Calcestruzzo in opera, per fondazioni continue, plinti e platee di c.a.; confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una categoria di consistenza adeguate all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri. Sono compresi i casseri, i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento, la vibrazione e il disarmo. Solo l'armatura in ferro verrà contabilizzata a parte:	m3	102,395	133,30	13.649,25
		C classe di resistenza C 20/25 secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II"				
129 760	02.04.03.04	Calcestruzzo in opera, per muri di cantinato armati, spessore non inferiore a 30 cm, confezionato con due o più pezzature d'inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una categoria di consistenza adeguate all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri per un'altezza netta dal piano d'appoggio fino a 3,50 m. Sono compresi i casseri, i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento, la vibrazione e il disarmo. Solo l'armatura in ferro verrà contabilizzata a parte:	m3	95,986	190,88	18.321,81
		D classe di resistenza C 25/30 secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II"				
	02.04.03.05	Calcestruzzo di cantiere in opera, per sottomurazioni di c.a. a cucì e scuci in tratti della lunghezza di 1 m; confezionato con due o più pezzature d'inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una categoria di consistenza adeguate all'opera da eseguire; gettato				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
130 770	02.04.03.05.C	con l'ausilio di casseri per un'altezza netta del piano d'appoggio fino a 3,50 m. Sono compresi i casseri, i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento, la vibrazione, il disarmo, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Solo l'armatura in ferro verrà contabilizzata a parte: classe di resistenza C 25/30 secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II"	m3	2,240	215,52	482,76
131 790	02.04.03.06 D	Calcestruzzo in opera, per muri in elevazione armati, spessore da 20 cm a 25 cm, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una categoria di consistenza adeguate all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri per un'altezza netta dal piano d'appoggio fino a 3,50 m. Sono compresi i casseri, i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento, la vibrazione e il disarmo. Solo l'armatura in ferro verrà contabilizzata a parte: classe di resistenza C 25/30 secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II"	m3	39,835	292,99	11.671,26
132 860	02.04.03.10 B	Calcestruzzo in opera, per travi, pilastri, cordoli, muri di vano scala e ascensore di c.a.; confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una categoria di consistenza adeguate all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri per un'altezza netta dal piano d'appoggio fino a 3,50 m. Sono compresi i casseri, i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento, la vibrazione e il disarmo. Solo l'armatura in ferro verrà contabilizzata a parte: classe di resistenza C 25/30 secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II"	m3	2,000	308,23	616,46
133 870	Bx	classe di resistenza C 30/37 secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II"	m3	56,513	350,00	19.779,55
134 890	02.04.03.12 B	Calcestruzzo in opera per solaio pieno, spessore da 16 cm a 20 cm; confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una categoria di consistenza adeguate all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri per un'altezza netta dal piano d'appoggio fino a 3,50 m. Sono compresi i casseri, i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento, la vibrazione e il disarmo. Solo l'armatura in ferro verrà contabilizzata a parte: classe di resistenza C 25/30 secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II"	m2	1,83	52,18	95,49
135 900	C	classe di resistenza C 30/37 secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II"	m2	85,00	52,93	4.499,05
	02.04.03.13	Calcestruzzo in opera per solaio pieno, spessore da 21 cm a 25 cm; confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
136 950	02.04.03.13.C	distribuzione granulometrica ed una categoria di consistenza adeguate all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri per un'altezza netta dal piano d'appoggio fino a 3,50 m. Sono compresi i casseri, i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento, la vibrazione e il disarmo. Solo l'armatura in ferro verrà contabilizzata a parte: classe di resistenza C 30/37 secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II"	m2	70,00	62,93	4.405,10
137 960	02.04.03.14 C	Calcestruzzo in opera per solaio pieno, spessore da 26 cm a 30 cm; confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una categoria di consistenza adeguate all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri per un'altezza netta dal piano d'appoggio fino a 3,50 m. Sono compresi i casseri, i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento, la vibrazione e il disarmo. Solo l'armatura in ferro verrà contabilizzata a parte: classe di resistenza C 30/37 secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II"	m2	399,00	73,28	29.238,72
138 970	Cx	Calcestruzzo in opera per solaio pieno, per spessori oltre i 30 cm per ogni cm in più. Sono compresi i casseri, i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento, la vibrazione e il disarmo. Solo l'armatura in ferro verrà contabilizzata a parte:	m2	213,00	2,00	426,00
139 930	02.04.03.12x	Sovrapprezzo alle pos. precedenti per getti oltre i 3,50 m per oneri maggiori dovuti al ponteggio, alla cassetta ed a tutti gli altri oneri accessori	m3	175,521	25,00	4.388,03
140 1020	02.04.04.06 A	Additivo per impasti di calcestruzzo, fornito e miscelato conforme alle indicazioni della casa produttrice: additivo fluidificante	l	298,57	2,03	606,10
141 1040	B	additivo plastificante	l	121,66	2,03	246,97
142 1060	C	additivo espansivo	l	104,18	2,29	238,57
TOTALE 14 - OG1 - CALCESTRUZZI Euro						115.780,09
16 - OG1 - FERRO						
	02.05.01.01	Acciaio in barre da cemento armato, di qualsiasi diametro, di tutte le lunghezze, fornito, tagliato, lavorato e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi nel prezzo unitario i distanziatori, le controventature, i cavallotti ecc., le legature con filo di ferro, lo sfrido, nonché ogni altra				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
143 1140	02.05.01.01.C	prestazione accessoria occorrente: acciaio in barre ad aderenza migliorata, qualità B450C, controllato in stabilimento, incluso l'attestato di qualificazione	kg	71.446,614	0,97	69.303,22
	02.05.02.01	Rete di acciaio elettrosaldato, fornita, tagliata, lavorata e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi nel prezzo unitario i distanziatori, le legature con filo di ferro, lo sfrido, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:				
144 1170	A	acciaio in barre ad aderenza migliorata, qualità B450C, controllato in stabilimento, incluso l'attestato di qualificazione	kg	5.618,485	0,94	5.281,38
145 1190	02.05.02.02.x	Barra per rinforzo al taglio - armatura a punzonamento Fornitura e posa in opera di barra certificata tipo Halfen HDB o equipollente, composta da 2 ancoraggi a testa doppia Ø 256 mm per elemento e con una altezza di 345 mm degli ancoraggi, da inserirsi in prossimità del pilastro nel getto di calcestruzzo del solaio di 40 cm di spessore come armatura aggiuntiva di punzonamento. Posa secondo disposizioni della DL statica, incluso la fornitura e posa delle necessaria staffatura di posizionamento.	cad	10,00	37,00	370,00
146 1200	02.05.02.03.x	Barra per rinforzo al taglio - armatura a punzonamento Fornitura e posa in opera di barra certificata tipo Halfen HDB o equipollente, composta da 3 ancoraggi a testa doppia Ø 256 mm per elemento e con una altezza di 345 mm degli ancoraggi, da inserirsi in prossimità del pilastro nel getto di calcestruzzo del solaio di 40 cm di spessore come armatura aggiuntiva di punzonamento. Posa secondo disposizioni della DL statica, incluso la fornitura e posa delle necessaria staffatura di posizionamento.	cad	10,00	47,00	470,00
TOTALE 16 - OG1 - FERRO Euro						75.424,60
20 - OG1 - OPERE VARIE						
147 2100	B	02.14.02.01 Lucernario in vetrocemento armato, con diffusori a superficie liscia, parzialmente trasparenti, non riflettenti, annegati in un reticolo di nervature in calcestruzzo con superfici lisce, rasati a filo vetro, per sovraccarichi di 400 kg/m2, fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi casseri, ferri d'armatura, calcestruzzo, formazione giunti e ponteggi: con diffusori quadrati semplici a tazza, 200x200x70 mm				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
148 5290	13.02.09.03	Estintore portatile completo di manometro di controllo, ugello a getto con grilletto di apertura, staffa di fissaggio, completo di cartello indicatore nella dimensione necessaria, omologato:	m2	1,98	195,40	386,89
	a	6 kg di polvere	cad	6,00	88,68	532,08
149 5300	15.14.01 01	Piattina di messa a terra di acciaio zincato a caldo da 30x3,5 mm (rivest. di 300 g/m2), fornita e posta in opera di costa nel calcestruzzo di sottofondazione (massetto) oppure entro scavo già predisposto, completo di distanziatori, morsetti e fasciature anticorrosive.	m	122,00	7,59	925,98
150 5340	52.02.11.x3	Fornitura e posa in opera di cartelli di segnaletica interna ed esterna, illuminati o meno, del tipo Weyel International o equivalente, compreso bacheche, oneri di montaggio, all'esterno oneri di fornitura di sostegni fissi con illuminazione, con relativo scavo, reinterro e getto in calcestruzzo, scrittura, caratteri, cornici e colori a scelta della D.L. (Questa voce compresa di montaggio e posa verrà computata in contabilità a percentuale del 13%+10% in più rispetto al prezzo d'origine della fornitura, previa presentazione di fattura o di quietanza del fornitore alla ditta appaltatrice e da questa all'Amministrazione. Nel preventivo e nell'elenco prezzi è previsto invece un prezzo a corpo	a corpo	1,00	1.500,00	1.500,00
151 5360	52.02.11.x6	Fornitura in opera di estintore a CO2 capacità 6 Kg., completo di mensola di appoggio alla muratura ed ogni altro occorrente.	cad	1,00	90,00	90,00
TOTALE 20 - OG1 - OPERE VARIE Euro						3.434,95
22 - OG1 - SOLAI						
152 1210	02.06.01.01 B	Solaio di travetti prefabbricati in calcestruzzo armato e blocchi interposti in laterizio; fornito e posto in opera con soletta superiore di calcestruzzo dello spessore di 4 cm, compresi i getti di completamento delle nervature e della soletta superiore, i cordoli di irrigidimento agli appoggi con calcestruzzo classe C 25/30 e l'armatura provvisoria di sostegno per un'altezza netta dal piano di appoggio fino a 3,50 m. Solo il ferro d'armatura verrà contabilizzato a parte (sia quello di confezione nei travetti che quello posto in opera prima dei getti).	m2	1,00	53,32	53,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
TOTALE 22 - OG1 - SOLAI Euro						53,32
24 - OS7 - MURATURE						
153 1220	02.07.01.02	Muratura di bimattoni multifori tipo UNI, dimensioni 12x12x25 cm; spessore muratura da 25 a 38 cm; per pareti, per pilastri isolati ecc., altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi, la formazione di vani porta e finestra, di nicchie, mazzette, spigoli di muri, architravi (eseguiti fuori opera con laterizi, ferro e malta cementizia) e il trasporto dei materiali a piè d'opera:				
	A	con malta idraulica della classe M2,5	m3	18,225	207,08	3.774,03
154 1230	02.07.01.04	Muratura di blocchi multifori in laterizio alveolare termoacustico della densità massima di 1 kg/dm3, spessore muratura da 25 a 38 cm; per pareti, per pilastri isolati ecc., altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi, la formazione di vani porta e finestra, di nicchie, mazzette, spigoli vivi, architravi (eseguite fuori opera con blocchi in laterizio alveolare, ferro e malta cementizia) e il trasporto dei materiali a piè d'opera:				
	B	con malta bastarda della classe M5	m3	112,865	181,96	20.536,92
155 1240	02.07.01.07	Muratura di blocchi in calcestruzzo alveolare "Porenbeton" con superfici piane, confezionata con collante a base minerale, spessore muratura da 24 a 40 cm; per pareti, per pilastri isolati ecc., altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi, la formazione di vani porta e finestra, di nicchie, mazzette, spigoli vivi, architravi (eseguiti fuori opera con elementi a U, ferro e malta cementizia) e il trasporto dei materiali a piè d'opera:				
	A	con blocchi, classe G 2	m3	66,874	195,21	13.054,47
156 1250	02.07.01.08x	Sovrapprezzo alle pos. precedenti per murature oltre i 3,50 m per oneri maggiori dovuti al ponteggio ed a tutti gli altri oneri accessori	m3	40,710	20,40	830,48
157 1260	02.07.01.09x	Sovrapprezzo alle murature per esecuzioni all'interno di fori già eseguiti, per chiusura di porte o finestre e per adattamenti ed integrazioni a murature precedentemente demolite, con uso di mattoni pieni adatti caso per caso, per ammorsamenti alla muratura esistente, compresa la pulizia della muratura esistente, rabberciamenti, la bagnatura compresi ponteggio ed tutti gli altri oneri accessori.	m3	0,760	34,00	25,84
158	02.07.03.02	Tramezza di mattoni formato doppio-UNI, spessore 12 cm, compresi gli architravi (eseguiti fuori opera con foratoni, ferro e malta cementizia) e ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza:				
	A	con malta idraulica della classe M2,5				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
1270			m2	190,03	38,30	7.278,15
	02.07.03.03	Tramezza di mattoni forati a 8 fori, spessore 12 cm, compresi gli architravi (eseguiti fuori opera con foratoni, ferro e malta cementizia) e i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza:				
159 1280	A	con malta idraulica della classe M2,5	m2	76,95	27,49	2.115,36
	02.07.03.06	Tramezza di blocchi in calcestruzzo alveolare "Porenbeton" , a coste piane, confezionata con collante a base minerale, compresi architravi e ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza:				
160 1290	B	con blocchi dello spessore di 10 cm, classe G 2	m2	35,96	33,86	1.217,61
161 1300	C	con blocchi dello spessore di 12 cm, classe G 2	m2	11,03	40,83	450,35
	02.07.03.10	Tramezza di mattoni forati in laterizio alveolare termoacustico della densità massima di 1 kg/dm3, spessore 12 cm, compresi gli architravi (eseguiti fuori opera con mattoni in laterizio alveolare, ferro e malta cementizia) e i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza:				
162 1310	A	con malta idraulica della classe M2,5	m2	40,36	28,70	1.158,33
	02.07.03.11	Tramezza di mattoni forati in laterizio alveolare termoacustico della densità massima di 1 kg/dm3, spessore 8 cm, compresi gli architravi (eseguiti fuori opera con mattoni in laterizio alveolare, ferro e malta cementizia) e i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza:				
163 1330	A	con malta idraulica della classe M2,5	m2	95,68	24,32	2.326,94
164 1320	02.07.03.10x	Sovrapprezzo alle pos. precedenti per mnurature di tramezza oltre i 3,50 m per oneri maggiori dovuti al ponteggio ed a tutti gli altri oneri accessori.	m2	58,14	8,55	497,10
	04.05.02.04	Sovrapprezzo per realizzazione di protezione al fuoco indicate su pos. 04.05.02.02:				
165 4000	a	EI 60	m2	53,20	5,87	312,28
TOTALE 24 - OS7 - MURATURE Euro						53.577,86
26 - OG1 - MASSETTI E SOTTOFONDI						
	02.10.01.02	Ossatura di sottofondo per pavimenti contro terra all'interno di un fabbricato, con materiale inerte riciclato conforme le linee guida emanate dalla Prov. auton. di BZ-AA che definiscono la qualità dei materiali edili riciclati; materiale inerte: RB-granulato di calcestruzzo 40/70mm; fornito e posto in opera spianato a livello e costipato,				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
166 1490	02.10.01.02.B	compresi la spianatura e il costipamento del piano di posa, l'intasamento con pietrisco a pezzatura mista, il trasporto, lo scarico, la distribuzione del materiale, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: spessore superiore a 25 cm fino 30 cm	m2	300,00	5,48	1.644,00
167 1510	02.10.01.02x	Ossatura di sottofondo per riempimenti esterni o per pavimenti contro terra all'interno o all'esterno del fabbricato di un fabbricato, con inerti di ghiaia grossa e/o pietrame di cava; forniti e posti in opera spianati a livello e costipati, compresi la spianatura e il costipamento del piano di posa, l'intasamento con pietrisco a pezzatura mista, il trasporto, lo scarico, la distribuzione del materiale, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.	m3	399,600	22,04	8.807,18
168 1520	02.10.01.03x	Vespaio areato con il riempimento di calcestruzzo fino alla sommità dei casseri di tipo "ISO-IGLU" o "MultiModulo" o qualitativamente analoghi; H=25-40+5-7~ cm; nel prezzo sono compresi: a) Fornitura dei casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato . L'elemento è composto da calotta inversa su quattro supporti di appoggio, di dimensioni in pianta 50x50 o 71x71 cm, l'altezza massima fino a 45 cm per completa areazione dell'intercapedine del pavimento, atti a sopportare un carico di 2000 Kg/mq; b) Posa in opera a secco dei suddetti casseri modulari, su previa preparazione del piano di posa (letto di ghiaia, magrone), per formare dei piastrelli con interasse di 30(50) cm e con la superficie atta a ricevere il getto in calcestruzzo in fase di riempimento; c) Fornitura e posa in opera della rete elettrosaldata ø = 6 mm, maglia 15 x 15 cm, compreso i sormonti e la posa dei rinforzi, direttamente sugli elementi modulari; d) Fornitura e posa in opera di calcestruzzo Rck 350 kg/cm2, per il riempimento dei casseri fino alla sommità (0,05-0,075 m3/m2) e per la soletta superiore per ogni tipo di pavimento finito e) Fornitura e posa in opera di elementi laterali in polistirolo fermagetto f) Oneri particolari per esecuzione di eventuali tagli dei casseri, sopaelevazioni o giunti per inserimento di tubazioni e canalizzazioni.	m2	375,00	45,37	17.013,75
169 1550	02.10.02.01 A	Massetto in conglomerato cementizio, spessore 10 cm; fornito e posto in opera su vespaio, tirato in piano o in pendenze; superficie finita a frattazzo lungo; esecuzione conforme disegno: con una classe di resistenza minima di C25, classe F4	m2	45,00	12,78	575,10
	02.10.02.03	Massetto livellante, spessore 4 cm; fornito e dato in				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
170 1580	02.10.02.03.B	opera su supporto portante per la formazione di piani di posa, tirato in piano con superficie finita a frattazzo lungo; esecuzione conforme disegno: cemento cellulare con una classe di resistenza minima di C5, eseguito a macchina e pompato in opera	m2	469,00	4,96	2.326,24
171 1590	E	impasto di argilla espansa senza classe di resistenza minima confezionato con inerti granulometrici di 8-12 mm e dosato a 200 kg di cemento R32.5 a m3.	m2	42,00	11,13	467,46
172 1600	02.10.02.05	Sovrapprezzo alla voce .03 b) per ogni cm di maggior spessore	m2	2.646,00	0,67	1.772,82
173 1610	02.10.02.08	Sovrapprezzo alla voce .03 e) per ogni cm di maggior spessore	m2	966,00	1,19	1.149,54
174 1650	02.10.02.12x	Sovrapprezzo per il sottofondo con l'additivo accelerante	m2	10,00	5,98	59,80
175 1670	02.10.03.03	Massetto galleggiante in malta di cemento confezionato con inerti da 0-4 mm, classe di resistenza minima C20, spessore 5 cm; fornito e dato in opera per sottofondi di pavimenti da posare con adesivo, tirato in piano e lisciato; esecuzione conforme disegno. S'intende compresa nel prezzo la formazione di giunti mediante taglio di cazzuola per superfici oltre i 30 m2.	m2	573,00	16,14	9.248,22
176 1700	02.10.03.04	Sovrapprezzo alla voce .03 per ogni cm di maggior spessore.	m2	1.166,00	1,13	1.317,58
177 1840	02.11.06.02 a	Profili in PVC con sezione a V, lembi laterali e apertura sulla parte inferiore, per giunti inseriti nella malta di allettamento di pavimenti freddi, forniti e posti in opera, compresi raccordi, materiali di fissaggio e sfridi: sezione ca. 9x14(H) mm	m	18,00	5,36	96,48
178 1860	02.11.06.05 a	Sigillatura dei giunti di raccordo con mastice elastico antibatterico a base siliconica eseguito a mezzo di pistola a mano, ad aria o a mezzo di pompa direttamente dai fustini: sezione di 4x4 mm	m	73,61	5,36	394,55
TOTALE 26 - OG1 - MASSETTI E SOTTOFONDI Euro						44.872,72
28 - OG1 - CANNE FUMARIE						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
179 2030	02.13.02.03	Tubi con giunti a bicchiere, in materia plastica per aerazione, a sezione circolare, forniti e posti in opera, compresi curve, collari, zanche, graffe, sigillatura, ponteggi e sfridi:				
	02.13.02.03.B	diametro esterno 100 mm	m	40,70	9,28	377,70
180 2040	D	diametro esterno 200 mm	m	1,20	16,42	19,70
181 2050	02.13.03.01	Comignolo emergente dal tetto eseguito in mattoni doppio UNI della dimensione di 12x12x25 cm e malta bastarda della classe M5, spessore 12 cm, compresi piastra di chiusura con foro, estradosso con pendenza; rialzo terminale in calcestruzzo. Esecuzione conforme disegno. Sono inclusi nel prezzo la coibentazione della canna fumaria con pannelli in fibra di minerale pressata, il rivestimento con intonaco, i raccordi alla conversa perimetrale, i ponteggi esterni vengono compensati a parte, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:				
	a	sezione 100x100 cm e altezza media fuori tetto 200 cm	cad	1,00	580,11	580,11
182 2060	02.13.04.01	Portina a doppia parete per pulizia canna fumaria, in acciaio zincato con chiusura a chiave a tubo a foro quadro, fornita e posta in opera, compresi vaschetta fuliggine, formazione della nicchia d'apertura e ogni altra prestazione accessoria:				
	B	apertura netta 20x30 cm	cad	1,00	49,89	49,89
183 2070	02.13.04.02	Coperchio per imbocco di canna fumaria con telaietto in acciaio zincato, fornito e posto in opera, compresi materiali di fissaggio e ponteggi:				
	A	diametro tubo 10 cm	cad	4,00	23,97	95,88
184 2080	02.13.04.03	Griglietta regolabile in PVC con telaio, fornita e posta in opera, compresi i materiali di fissaggio e ponteggi:				
	A	diametro tubo 10 cm	cad	20,00	26,90	538,00
185 2090	02.13.04.04	Portina d'ispezione in lamiera zincata con faccia vista liscia e telaietto da murare, fornita e posta in opera, materiali di fissaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria:				
	A	apertura netta 30x30 cm	cad	1,00	34,24	34,24
TOTALE 28 - OG1 - CANNE FUMARIE Euro						1.695,52
30 - OS8 - ISOLAMENTI						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
	02.12.01.01	Isolamento termico per pareti, in pannelli di fibra di legno legata con cemento, forniti e posti in opera con giunti sfalsati nelle casseforme per getti di calcestruzzo e fissati con ancoranti di materiale sintetico. Sono compresi i materiali di fissaggio, lo sfrido e i ponteggi fino a 3,50 m di altezza:				
186 1890	02.12.01.01.A	spessore 20 mm	m2	40,24	14,92	600,38
187 1900	B	spessore 25 mm	m2	10,00	15,79	157,90
188 1910	C	spessore 30 mm	m2	163,20	16,78	2.738,50
189 1920	E	spessore 40 mm	m2	10,00	19,44	194,40
	02.12.01.04	Isolamento termico per pareti, in pannelli multistrato con facce esterne in fibra di legno legata con cemento e nucleo in polistirolo espanso, forniti e posti in opera con giunti sfalsati, fissati con ancoranti in materiali sintetico o con tasselli e rondelle in quantità di 9 pezzi al m2. Sono compresi gli ancoranti, lo sfrido e i ponteggi:				
190 1930	B	spessore complessivo 35 mm	m2	30,00	24,95	748,50
191 1940	D	spessore complessivo 50 mm	m2	11,78	28,18	331,96
	02.12.01.05	Isolamento termico con lastre di agglomerato di sughero di tipo autocollato espanso con densità di 90-100 kg/m3, fornite e poste in opera con giunti accostati, compresi materiali di fissaggio, sfrido e ponteggi:				
192 1950	B	per pavimenti, spessore 30 mm	m2	6,00	12,82	76,92
193 1960	C	per pavimenti, spessore 40 mm	m2	230,00	13,11	3.015,30
	02.12.01.10	Isolamento termico in lastre di schiuma rigida di polistirolo estruso a cellule completamente chiuse, resistente a compressione e a ritardata propagazione di fiamma, classe 1, densità min. di 32 kg/m3, lastre con battente perimetrale, fornite e poste in opera con giunti sfalsati per l'isolamento di pavimenti, compreso sfridi:				
194 1970	B	spessore 4 cm	m2	5,00	9,23	46,15
195 1980	C	spessore 5 cm	m2	700,00	10,75	7.525,00
	02.12.01.13	Isolamento termico in pannelli di vetro cellulare per pavimenti, completamente inorganico, puro vetro (min. 50% riciclaggio) ecologico, senza aggiunta di leghe, ricoperti sulle due facce da un film in velo				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
196 1990	02.12.01.13.B	<p>vetro, densità 135kg/m3, resistenza alla compressione 9kg/cm2, conducibilità termica a 0°C min. 0,044 W/mk, impermeabilità al vapore acqueo, incombustibilità Classe 0, certificazione ISO 9002, forniti e posti in opera a secco con giunti sfalsati, sfridi e ponteggi:</p> <p>pannelli, spessore 6cm</p>	m2	80,35	31,70	2.547,10
197 2000	02.12.02.01	<p>Isolamento acustico sotto le tramezze, fornito e posto in opera con strisce della larghezza da 12 a 20 cm, compreso lo sfrido:</p> <p>B in trucioli di gomma ossidata, impastati con lattice, rivestite da un lato con feltro bitumato, spessore 8 mm</p>	m	286,05	3,13	895,34
198 2010	02.12.02.02	<p>Isolamento acustico anticalpestio in feltro di fibra minerale, a supporto di massetti galleggianti, per carichi fino a 5,00 kN/m2, fornito e posto in opera con giunti sfalsati e accostati, compreso risolto a parete e sfridi:</p> <p>f in granulato di gomma legato, rivestito su un lato con strato separatore resistente allo strappo, rigidità dinamica S' <18MN/m3, capacità alla compressione c =3mm, spessore 10 mm</p>	m2	337,98	8,71	2.943,81
199 2020	02.12.02.20	<p>Isolamento acustico anticalpestio in granulato di gomma legato, a supporto di massetti galleggianti, per carichi fino a 10,00 kN/m2, fornito e posto in opera con giunti sfalsati e accostati, compreso risolto a parete e sfridi:</p> <p>d spessore 5 mm, rivestito su un lato con strato separatore stagno e resistente allo strappo, rigidità dinamica densità > 600 kg/m3, S' < 65 MN/m3, capacità alla compressione c < 0,5 mm</p>	m2	60,00	11,50	690,00
TOTALE 30 - OS8 - ISOLAMENTI Euro						22.511,26
32 - OS8 - IMPERMEABILIZZAZIONI						
200 1720	02.11.01.02	<p>Impermeabilizzazione orizzontale contro la permeabilità capillare di murature in calcestruzzo, compresa la pulizia della superficie da isolare ed eseguita con:</p> <p>A malta fina impermeabilizzante messa in opera conforme le indicazioni della casa produttrice in quantità di 2000 g/m2</p>	m2	387,78	7,28	2.823,04
201 1740	02.11.02.01	<p>Impermeabilizzazione verticale di pareti esterne contro la permeabilità capillare, compresa la preventiva pulizia delle superfici, gli sfridi e i ponteggi, eseguita con:</p> <p>F malta fina impermeabilizzante applicata in strati sottili conforme alle indicazioni della casa produttrice in quantità minima di 4000 g/m2</p>	m2	377,00	10,76	4.056,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
202 1760	02.11.03.01	Impermeabilizzazione di sottofondi eseguita in monostrato con membrana bituminosa prefabbricata in , conforme alla UNI 8629, 8202-8 (resistenza a trazione: 800-600 N/5cm), 8202-15 (flessibilità a freddo: -15 C°), applicata a secco con giunti sovrapposti per almeno 10 cm di lato e 15 cm di testa e con risvolti verticali per almeno di 20 cm saldati a fiamma, compreso la pulizia della superficie da isolare, la formazione dei colli di raccordo e gli sfridi:				
	02.11.03.01.A	con membrana prefabbricata bituminosa di 3 mm armata con TNT di poliestere a filo continuo	m2	622,00	9,23	5.741,06
203 1790	02.11.04.01	Strato separatore, fornito e posto in opera a secco con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresi la pulizia della superficie da isolare, i risvolti sulle pareti e gli sfridi, eseguito su superfici piane con:				
	h	strato di polietilene, spessore 0,30 mm	m2	1.246,00	1,68	2.093,28
204 1810	02.11.04.02	Fornitura di barriera antivapore, posta in opera su supporti piani:				
	B	singolo strato di poliestere non tessuto di 200 g/m2 e singolo strato di polietilene dello spessore di 0,35-0,45 mm con giunti di sovrapposizione sigillati mediante applicazione di nastro mono o biadesivo	m2	280,00	6,80	1.904,00
205 1820	02.11.05.01	Profilato in PVC (Waterstop) per giunti di ripresa e per giunti di dilatazione, per la tenuta idraulica con pressione idrostatica di giunti in strutture di calcestruzzo, fornito e posto in opera; esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi morsetti d'aggancio, materiali di fissaggio, raccordi, sovrapposizioni, saldature a caldo e sfridi:				
	B	profilato con tubolare centrale per giunti di dilatazione, da annegare all'interno del getto, larghezza profilato 320 mm	m	144,00	28,37	4.085,28
206 1830	F	profilato per giunti di ripresa, da annegare all'interno del getto, larghezza profilato 320 mm	m	90,00	25,02	2.251,80
207 1850	02.11.06.02	Profili in PVC con sezione a V, lembi laterali e apertura sulla parte inferiore, per giunti inseriti nella malta di allettamento di pavimenti freddi, forniti e posti in opera, compresi raccordi, materiali di fissaggio e sfridi:				
	B	sezione ca. 29x25(H) mm	m	12,00	6,55	78,60
208 1870	02.11.07.01	Formazione di guscio di raccordo fondomuro con malta impermeabilizzante lavorata conforme indicazioni della casa produttrice, compreso il pretrattamento superficiale con boiaccia stabilizzante a base di cemento. Esecuzione conforme disegno:				
	A	raccordo di fondomuro-fondazioni	m	110,00	11,28	1.240,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		TOTALE 32 - OS8 - IMPERMEABILIZZAZIONI Euro				24.274,38
		34 - OG1 - TUBAZIONI, DRENAGGI, CAMMINAMENTI				
	02.16.01.02	Condotto drenante con tubo in PVC flessibile del tipo drenante a tutto perimetro, corrugato a collari congiunti, raccordi tensorisistenti, dotato di fessure trasversali della larghezza di 1,2 mm, fornito e posto in opera con pendenza. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo la preparazione del piano di posa con letto di sabbia, la copertura con materiale arido, raccordi con pozzetti, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente, esclusi scavo e rinterro, da contabilizzare a parte.				
209 2243	B	DN 150 mm	m	149,00	12,33	1.837,17
	02.16.02.01	Parete filtrante di blocchi in conglomerato cementizio unigranulare, forniti e posti in opera a secco, compresi copertina e ponteggi:				
210 2240	A	spessore 10 cm	m2	335,13	13,94	4.671,71
	02.16.02.02	Fornitura e posa in opera di drenaggio verticale per pareti, compresi sormonti, materiali di fissaggio, sfridi e ponteggi:				
211 2260	B	con telo drenante in polietilene a bollini in rilievo	m2	335,13	5,67	1.900,19
	02.16.04.04	Tubazioni strutturate in PVC con giunti a bicchiere per fognature per canalizzazioni interrato con struttura multistrato, parete centrale formata da materiale espanso a celle chiuse e la superficie interna ed esterna da materiale compatto, con rigidità anulare e flessibilità anulare secondo conformi alla normativa vigente, forniti e posti in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo la sigillatura dei giunti con anello elastico di tenuta, massetto continuo e rinfianchi (fino a 1/3 del diametro) in calcestruzzo a prestazione garantita con classe di resistenza C20/25, inerte Dmax 31,5mm, classe di consistenza S3, raccordi di tubazioni e pozzetti, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente, esclusi scavo e rinterro, da contabilizzare a parte:				
212 2310	f	DN 315 x 7,7, rigidità anulare: 4,70 kN/m2	m	10,00	37,77	377,70
	02.16.05.02	Tubazione passacavo in PE-ad in rotoli, corrugata ad anelli congiunti, serie N-Norma CEI EN 50086-2-4, interno liscio, esterno corrugato colore rosso, compresi manicotti di raccordo, fornita e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo la preparazione del piano di posa con letto di sabbia, l'inserimento di un filo di ferro zincato di traino, i raccordi con pozzetti, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:				
213	D	DN 90/75				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
2320			m	33,80	7,48	252,82
214 2330	02.16.05.02.E	DN 110/94	m	245,00	7,99	1.957,55
215 2580	02.16.08.04 A	Tubo terminale (di pluviale) in ghisa, fornito e posto in opera, compresi fissaggi a muro, bracciali, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: DN 120, lunghezza m 1,5 m	cad	5,00	67,35	336,75
TOTALE 34 - OG1 - TUBAZIONI, DRENAGGI, CAMMINAMENTI Euro						11.333,89
36 - OG1 - ASSISTENZE MURARIE						
216 2860	02.18.05.01x	Assistenze murarie alle opere da carpentiere e conciatetti, esclusa la manovalanza in aiuto ai carpentieri: in percentuale sul prezzo delle rispettive opere, compresi uso di ponteggi interni ed esterni messi a disposizione dall'impresa edile	a corpo	1,00	400,00	400,00
217 2870	02.18.06.01 Bx	Assistenze murarie alla posa in opera di canali di gronda, converse, scossaline, pluviali e di copertura di tetto e relativi pezzi speciali: in lamiera di rame o ferro zincato; in percentuale sulle opere da lattoniere compresi uso di ponteggi interni ed esterni messi a disposizione dall'impresa edile	a corpo	1,00	500,00	500,00
218 2880	02.18.09.01	Assistenze murarie per l'installazione dell'impianto di riscaldamento, compresi la copertura di tubi con retina metallica (per insufficiente spessore del massetto di sottofondo), la posa di mensole, sostegni, bracciali, esclusa la manovalanza in aiuto ai montatori: in percentuale sul prezzo dell'impianto	%	713,65	16,00	11.418,40
219 2890	02.18.11.01	Assistenze murarie per installazione dell'impianto idrosanitario, completo di apparecchi e rubinetterie, compresi la copertura di tubi con retina metallica (per insufficiente spessore del massetto di sottofondo), la posa di mensole, sostegni, bracciali, la protezione degli apparecchi sanitari con malta di gesso e segatura su stuoino tessile, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori: in percentuale sul prezzo dell'impianto	%	416,12	16,00	6.657,92
220 2900	02.18.12.01 B	Assistenze murarie per l'installazione dell'impianto elettrico, telefonico, televisivo, messa a terra e parafulmine, esclusi apparecchi di illuminazione e manovalanza in aiuto ai montatori: edilizia pubblica; in percentuale sul prezzo dell'impianto	%	799,83	10,00	7.998,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
221 2910	02.18.14.x1	Assistenza muraria alla posa di porte e finestre di qualsiasi tipo e a qualsiasi altezza, compreso lo scarico, accatastamento in cantiere, il trasporto dal piano cantiere al piano di lavoro, la formazione di spallette, fori, immurazione zanche, fornitura ponteggi, sgombero di macerie e trasporto alla discarica pubblica, l'intonaco sulle superfici delle spallette e strombature fino a filo muro interno ed esterno, nonché la fornitura di materiali murari, opere di produzione ed energia elettrica. Per cen. sull'importo del falegname e sui serramenti	a corpo	1,00	800,00	800,00
222 2920	02.18.15.x1	Assistenza muraria per posa di pavimenti interni caldi e freddi, compreso l'eventuale uso di mezzi meccanici per il sollevamento al piano di lavoro dei materiali, della manovalanza per i posatori, dei materiali accessori, come paglietta, segatura e gesso per le opere di protezione, lo sgombero e trasporto alla discarica pubblica delle macerie, nonché fornitura dei materiali murari, ponteggi, scarico in cantiere con accatastamento, fornitura di energia elettrica e l'eventuale ripresa degli intonaci; in percentuale sul costo totale	a corpo	1,00	500,00	500,00
223 2930	02.18.17.x1	Assistenza muraria per opere da pittore, compreso l'eventuale uso di mezzi meccanici per il sollevamento al piano di lavoro dei materiali, compreso lo sgombero e trasporto alla discarica pubblica delle macerie, nonché fornitura dei materiali murari, ponteggi, scarico in cantiere con accatastamento, fornitura di energia elettrica; in percentuale sul costo totale	a corpo	1,00	400,00	400,00
TOTALE 36 - OG1 - ASSISTENZE MURARIE Euro						28.674,62
38 - OG1 - ECONOMIE						
224 20	01.01.01.02	Operaio specializzato	h	20,00	36,16	723,20
225 30	01.01.01.03	Operaio qualificato	h	20,00	33,39	667,80
226 40	01.01.01.04	Operaio comune	h	20,00	29,67	593,40
227 50	01.02.01.03 b	Autocarro con cassa per trasporto materiale di scavo, massi, inerti ecc. con cassa ribaltabile a 3 lati. Per peso si intende il peso totale a pieno carico. Per portata si intende quella utile. portata oltre 4,0 t fino a 8,00 t	h	10,00	47,80	478,00
	01.02.02.02	Le pompe si intendono complete di tubazioni fino ad una lunghezza di m 25, funzionanti in opera. Nel periodo di sola installazione senza funzionamento				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
228 60	01.02.02.02.A	(p.es. ore notturne, festività) verrà ridotto il compenso, applicando il prezzo unitario solo su un terzo del tempo effettivo. fino a 3,0 kW (4,0 HP)	h	20,00	4,13	82,60
	01.02.03.02	Escavatore idraulico gommato, munito dei necessari equipaggiamenti da lavoro, potenza motore: B oltre 37 kW fino a 50 kW (49 - 68 HP)				
229 70				10,00	60,86	608,60
230 80	01.02.06.01	Compressore d'aria gommato (di tipo silenziato) con motore Diesel, pressione esercizio 7 atm., completo di un martello demolitore, escluso l'operatore: A fino a 3,00 m3/min	h	10,00	11,17	111,70
	01.02.07.02	Trapano a percussione per calcestruzzo e muratura, escluso l'operatore.				
231 90				10,00	3,15	31,50
232 100	01.02.07.04	Attrezzatura trasportabile per saldatura in cantiere, compresi elettrodi, escluso l'operatore. B per saldatura elettrica	h	5,00	4,26	21,30
	01.02.07.05	Nolo di smerigliatrice elettrica a squadra esclusi consumo dischi e addetto alla manovra:				
233 110				10,00	2,09	20,90
234 120	01.02.07.06	Martello demolitore con motore a scoppio oppure elettrico incorporato, per perforazioni e demolizioni, escluso addetto alla manovra. A con motore a scoppio, potenza fino 2,00 kW.	h	10,00	6,46	64,60
	01.02.08.11	Nolo di ponte a torre su ruote (trabatello) con scala a pioli interna, completo di piano di lavoro, sottoponte con botola di passaggio, di parapetto e di tavola fermapiede: b per altezza da 5,00 a 8,00 m				
235 130				32,00	58,01	1.856,32
TOTALE 38 - OG1 - ECONOMIE Euro						5.259,92
42 - OG1 - CARTONGESSO						
	04.05.01.02	Controsoffitto in lastre di cartongesso con struttura di supporto in profilati di lamiera zincata ad U, con profili guida inferiori e traverse portanti superiori a ca. 50 cm di rispettivo interasse, fornito e posto in opera. Sono compresi l'orditura portante in profili ad U, i pendini di abbassamento ad aggancio veloce in acciaio zincato, le lastre di cartongesso, le viti autoperforanti, i raccordi perimetrali con mastice				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
236 3940	04.05.01.02.B	elastico, la sigillatura dei giunti con nastro di carta microforata, la rasatura dei giunti, i fori per il passaggio di tubazioni, lo sfrido, i ponteggi, i piani di lavoro, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; tutto deve essere realizzato conformemente alle indicazioni delle ditte costruttrici e della D.L..Sono compresi nel prezzo le verifiche da effettuarsi ai sensi della Delibera G.P. 2639 del 28.07.2003 "Regolamento sui sistemi di fissaggio": con lastre ignifughe cartongesso RE 120', 3 lastre da 15mm	m2	7,20	78,26	563,47
	04.05.01.03	Rivestimento di intradosso di falda tetto con lastre di cartongesso, con struttura di supporto in profilati di lamiera zincata ad U disposta a 50 cm di interasse, fornito e posto in opera ancorato ai travetti in legno dell'orditura del tetto. Sono compresi nel prezzo i supporti in profili portanti, le viti autoperforanti, la sigillatura dei giunti con nastro di carta microforata, la rasatura dei giunti, lo sfrido, i ponteggi, i piani di lavoro, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; tutto deve essere realizzato conformemente alle indicazioni delle ditte costruttrici e della D.L..Sono compresi nel prezzo le verifiche da effettuarsi ai sensi della Delibera G.P. 2639 del 28.07.2003 "Regolamento sui sistemi di fissaggio":				
237 3950	B	con lastre ignifughe cartongesso classe RE 120', 3 lastre da 15mm	m2	20,40	62,37	1.272,35
238 3960	04.05.01.06	Controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli di fibra minerale ad alta densità, prodotte col sistema "wet-felt", levigate e verniciate su un lato con colore in dispersione bianco, superficie secondo indicazioni della D.L., classe A2-s1, d0. Profili portanti e trasversali a vista composti da sistema di profilati in lamiera zincata come da produttore. Il fissaggio e ancoraggio deve essere eseguito in base ai calcoli statici, al supporto esistente e secondo le disposizioni del produttore. È compresa nel prezzo ogni altra prestazione accessoria occorrente:				
	a	dimensioni 60x60 cm	m2	304,12	32,53	9.893,02
239 3970	04.05.01.24	Rivestimento resistente al fuoco per strutture in legno secondo di resistenza al fuoco R richiesta; fornitura e posa in opera. Rivestimento con lastre antincendio costituite da silicati e solfati di calcio, reazione al fuoco Euroclasse A1. Lo spessore viene scelto in funzione dal valore R richiesto. Fissaggio mediante viti autoperforanti fosfatate di lunghezza idonea. Sono compresi la sigillatura delle viti di fissaggio, dei giunti e la rasatura. La posa deve avvenire secondo le modalità del produttore e secondo l'omologazione. È compresa nel prezzo ogni altra prestazione accessoria occorrente:				
	b	R 60	m2	19,50	76,45	1.490,78
	04.05.02.02	Parete divisoria con sottostruttura metallica				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
240 3980	04.05.02.02.c	semplice a montanti portanti e guide C a pavimento e soffitto, tamponamento bifacciale in lastre di cartongesso 12,5 mm, lana di roccia, fornita e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo l'orditura portante in profilati di lamiera zincata pressopiegata, il tamponamento bifacciale in lastre di cartongesso, le viti autoperforanti, la sigillatura dei giunti con nastro di carta microforata, la rasatura a stucco dei giunti, i raccordi perimetrali, il nastro di guarnizione isolante, sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: parete divisoria 125 mm, isolamento in lana di roccia spess. 80 mm, guide a C larghezza 100 mm, isolamento acustico Rw = 45 dB	m2	30,40	50,63	1.539,15
TOTALE 42 - OG1 - CARTONGESSO Euro						14.772,96
44 - OG1 - INTONACI						
242 1360	02.09.01.01	Rinzafo in malta di cemento, classe di resistenza minima M10. Il rinzafo dovrà essere confezionato con sabbia grossa dello spessore da 0 a 7 mm e dovrà ricoprire complessivamente la superficie da intonacare. E' compreso l'onere dei ponteggi.	m2	290,20	4,25	1.233,35
244 1380	02.09.01.11	Intonaco di rivestimento per gradini in calcestruzzo, eseguito con malta di cemento con una classe di resistenza minima M20, applicato nello spessore di 2 cm su pedate e alzata e lisciato a cazzuola rovescia. E' compresa la smussatura degli spigoli.	m2	45,57	33,47	1.525,23
245 1390	02.09.01.11x	Sovrapprezzo alle pos. precedenti per intonaco su murature oltre i 3,50m per oneri maggiori dovuti al ponteggio ed a tutti gli altri oneri accessori	m2	527,83	4,15	2.190,49
	02.09.02.01	Portaintonaco in pannelli di fibra di legno legata con cemento per il rivestimento di pareti, forniti e posti in opera con giunti sfalsati e fissati con tasselli e rondelle. Sono compresi i materiali di fissaggio, lo sfrido e i ponteggi.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
246 1400	02.09.02.01.A	spessore 20 mm	m2	287,55	14,92	4.290,25
247 1410	B	spessore 25 mm	m2	5,00	15,79	78,95
248 1420	C	spessore 30 mm	m2	2,00	16,78	33,56
249 1430	02.09.02.05 B	Armatura per l'intonaco precedentemente descritto, fornita e posta in opera compresi materiali di fissaggio, sovrapposizioni, sfrido e ponteggi: rete in fibra sintetica	m2	342,43	4,54	1.554,63
250 1440	02.09.04.02 A	Sistema di isolamento a cappotto da applicare alle murature esterne di qualsiasi tipo per il raggiungimento di un coefficiente U minimo di 0,35 W/m2K (ca 15cm), così eseguito: applicazione di idoneo collante sulle murature da isolare, applicazione di pannelli termoisolanti con fissaggio meccanico (6 tasselli al mq) , rasatura e applicazione di rete d'armatura min 150g/m2 con 10cm di sovrapposizione, esecuzione della finitura superficiale a colore, (colore a scelta della D.L.), 5mm. S'intendono compresi tutti i materiali di fissaggio, lo sfrido, i paraspigoli, l'uso del ponteggio esistente nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. pannelli termoisolanti in polistirene EPS	m2	981,55	56,05	55.015,88
251 1450	02.09.07.01 A	Paraspigolo in lamiera zincata con alette in lamiera stirata, fornito e posto sotto intonaco su parete: lunghezza 2,00 m	cad	12,00	6,65	79,80
252 1460	B	lunghezza 2,50 m	cad	25,00	7,04	176,00
253 1470	C	lunghezza 3,00 m	cad	10,00	7,58	75,80
TOTALE 44 - OG1 - INTONACI Euro						95.206,73
46 - OG1 - OPERE IN PIETRA NATURALE						
254	10.01.01.02 F	Pavimento interno in pietra naturale su preesistente massetto in malta di cemento; dimensioni lastre 30x60 cm, spessore 2 cm, con piano lucido e coste fresate, fornito e posto in opera con adesivo cementizio, a giunti ortogonali allineati su piano orizzontale; sigillato con malta sigillante minerale mista a colori, pulito a posa ultimata. Sono compresi collante e boiaccia sigillata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie: Porfido				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
5190			m2	15,90	140,54	2.234,59
	10.03.01.06	Soglia in pietra naturale per porta interna, in lastra della larghezza di 28 cm, lunghezza fino a 150 cm, spessore di 3 cm, con piano e una costa lucidi, fornita e posta in opera, con letto di malta, su preesistente supporto in calcestruzzo; sigillata con malta sigillante minerale, pulita a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono esclusi assistenze murarie, malta e leganti, contabilizzati a parte:				
255 5210	F	Porfido	m	8,40	60,90	511,56
	10.03.01.07	Fascia perimetrale in pietra naturale per balcone, in lastra della larghezza di 18 cm, lunghezza a correre, minimo 100 cm, spessore 3 cm, con piano e coste in vista levigate, con gocciolatoio, fornita a posta in opera all'esterno, con letto di malta, su preesistente supporto in calcestruzzo; sigillatura con malta sigillante minerale, pulita a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono esclusi assistenze murarie, malta e leganti, contabilizzati a parte:				
256 5220	F	Porfido	m	6,40	75,86	485,50
	10.05.01.01	Davanzale esterno in pietra naturale, in lastra calibrata della larghezza di 20 cm, lunghezza fino a 150 cm, spessore 3 cm, con piano e coste levigate, con gocciolatoio, fornito e posto in opera con acquatura, in letto di malta; sigillato con malta sigillante minerale, pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono esclusi assistenze murarie, malta e leganti, contabilizzati a parte:				
257 5240	F	Porfido	m	4,45	61,14	272,07
	10.05.01.04	Davanzale interno in pietra naturale, in lastra calibrata della larghezza di 30 cm, lunghezza fino a 150 cm, spessore di 3 cm, con piano e coste lucide, fornito e posto in opera, in letto di malta; sigillato con malta sigillante minerale, pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono esclusi mensole, assistenze murarie, malta e leganti, contabilizzati a parte:				
258 5250	F	Porfido	m	2,40	71,52	171,65
TOTALE 46 - OG1 - OPERE IN PIETRA NATURALE Euro						3.675,37
47 - OS18 A - FABBRO - STRUTTURE						
	03.01.01.01	Travature e colonne semplici in acciaio laminato a caldo in profilati del tipo S235 (Fe 360), per strutture portanti di edifici completi, con mano di fondo di pittura anticorrosione; fornite e poste in opera per altezze fino a 20 m. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi fazzoletti, piastre di rinforzo, piastre di appoggio, sfridi,				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
259 3030	03.01.01.01.B	nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sono escluse le assistenze murarie contabilizzate a parte: unioni saldate, compresi gli elettrodi e il consumo di energia elettrica	kg	213,600	2,92	623,71
260 3040	E	sovrapprezzo per protezione anticorrosione mediante zincatura a caldo	kg	469,310	0,80	375,45
261 3050	03.01.01.02	Passerelle pedonali, scale, pianerottoli e ringhiere in profilati, barre, angolari, profilati tubolari e lamiere d'acciaio del tipo S235, con parapetto e fermapiedi, mano di fondo di pittura anticorrosione; fornite e poste in opera con unioni bullonate e saldate per altezza fino a 20 m. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi piastre di appoggio, sfrido, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sono incluse le assistenze murarie.	kg	255,710	6,47	1.654,44
TOTALE 47 - OS18 A - FABBRO - STRUTTURE Euro						2.653,60
48 - OS6 - FABBRO - SERRAMENTI						
262 3280	03.05.02.Ax	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni ed interni in alluminio ricavati da billette allo stato omogeneizzato, del tipo in lega al Al Mg Si 0.5 F22 a norma DIN 1725 e DIN 1748; isolati termicamente , accoppiato meccanicamente e verniciato a fuoco del colore a scelta della D.L. Per le tolleranze si applica la norma DIN 17615, Parte 1 e Parte 3. I profili saranno a taglio termico con elevato valore di termo-isolamento del telaio per un Uf pari almeno a 1,1 W/m2K per le finestre e portafinestre ed almeno 1,6 W/m2K per le porte d'entrata. La sezione costruttiva del sistema comprende per la finestra una larghezza di 78 mm per il telaio fisso e 78 mm. per l'anta apribile; per le porte il profilo delle ante e del telaio fisso dovrà essere di almeno 80 mm, inoltre il profilo dell 'anta dovrà essere adatto alla grandezza del serramento ed al suo peso per cui il profilo dovrà essere ingrandito secondo buona tecnica e disposizione della DL. Il telaio dell'anta non sarà in vista dall'esterno e sarà del tipo cosiddetto " a scomparsa " in modo da presentarsi con una superficie perfettamente omogenea e priva di ingrossamenti anche in prossimità delle specchiate apribili. Eventuali specchiate fisse saranno dotate di fermavetri non in vista e comunque si presenteranno esteticamente dall'esterno come le zone apribili. Eventuali traversini orizzontali e verticali saranno montati direttamente integrati nel battente con fermavetro interno, proiezione della sezione vista 50 mm. minimo. All'esterno del telaio apribile e' previsto un telaietto in alluminio a struttura apribile tale che possa contenere una veneziana protetta da un vetro accoppiato di sicurezza da 6mm di spessore. I congegni di apertura e chiusura delle veneziane saranno comandati con catenelle in metallo o plastica portati a distanza accessibile dal piano di				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		<p>calpestio anche mediante prolunghe o mediante manovelle.</p> <p>Guarnizioni: Per i profili di tenuta devono essere utilizzati materiali elastomerici, preferibilmente EPDM, di qualità corrispondente alla norma DIN 7863. Per caratteristiche, dimensioni e forma i profili di tenuta devono risultare idonei per il tipo di utilizzo previsto (DIN 18361). Le loro proprietà elastiche (in particolare le forze di ritorno) devono essere adeguate alle condizioni termiche esistenti. I sigillanti devono presentare caratteristiche adeguate al tipo di utilizzo previsto (DIN 18361 e DIN 18540).</p> <p>Vetro: La qualità e le dimensioni del vetro devono essere conformi alla norma DIN 18361, salvo diversa disposizione indicata nelle voci di capitolato. Vanno rispettate le relative norme e disposizioni dei produttori di vetro, soprattutto per l'impiego di vetri isolanti e vetri speciali. Devono essere impiegati vetri certificati RAL.</p> <p>Requisiti statici: Fra le sollecitazioni si dovranno includere, oltre al peso esercitato dalla pressione del vento, anche i carichi verticali ed orizzontali come da DIN EN 12210. Quando sottoposti a sollecitazione, i profili del telaio che contengono il vetro non dovranno flettersi più di 1/200 della lunghezza massima del vetro su quel lato, e comunque non più di 15 mm.</p> <p>Requisiti fisici di costruzione - Permeabilità all'aria - Tenuta alla pioggia battente: Le prestazioni di permeabilità all'aria devono soddisfare le specifiche richieste secondo classe 4 della normativa UNI EN 12207 e di tenuta all'acqua classe 8A secondo normativa UNI 12208; esse devono essere documentate con certificazioni.</p> <p>Per la resistenza al carico del vento secondo la UNI 12211 e UNI EN 12210 la tenuta al carico deve essere di classe 4 - Deformazione classe B. La capacità portante dei dispositivi di sicurezza secondo la UNI 14609 deve equivalere a 350 N. La prova all'urto deve essere secondo la UNI 13049 almeno di classe 3; esse devono essere documentate con certificazioni.</p> <p>Isolamento termico - Isolamento dall'umidità: I requisiti relativi all'isolamento termico degli edifici sono regolamentati dall'apposito decreto in materia e dalla norma DIN 4108. Il valore U_w del serramento completo di veneziane chiuse sarà pari a 1,0 W/m²K con distanziatori isolanti in PVC. Nella zona dell'attacco va prestata particolare attenzione per evitare la formazione di condensa.</p> <p>Isolamento acustico: I serramenti saranno forniti in ottemperanza alla norma DIN EN 20140-3 e DIN EN ISO 717-1 - Tutti i serramenti esterni devono avere un valore di isolamento acustico standardizzato di facciata D_2 pari a 48 dB secondo la Legge n. 447 del 26 ottobre 1995 e successive modifiche.</p> <p>Assemblaggio e raccordo dei profili: Le giunzioni a 45° possono essere eseguite mediante elementi di raccordo incollati e punzonati o incollati e pressati. I giunti tronchi o a croce devono essere avvitati o eseguiti con idonei elementi di giunzione e perni. I raccordi del telaio (a 45° e tronchi) devono essere eseguiti con appositi giunti (giunti angolari o raccordi per profili) in profilato d'alluminio, incollati e punzonati o incollati e pressati nelle cavità dei profili interni ed esterni. Le superfici di contatto tra giunti e profili o tra i profili stessi devono essere incollate con idoneo collante bicomponente termoidurente per metalli ad alto carico di rottura</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		<p>Scarichi acqua: Le scanalature e le camere nelle quali può penetrare acqua piovana devono essere dotate di scarichi d'acqua protetti (p.es. con cappe copri scarico d'acqua) per il deflusso.</p> <p>Conformazione dei profili: Profili e accessori devono essere scelti in funzione del tipo di utilizzo e delle sollecitazioni previste.</p> <p>Dimensioni, formato e peso delle ante devono essere definiti entro i valori massimi e minimi consentiti dai profili adottati, tenendo conto delle flessioni ammesse per montanti e traverse.</p> <p>a) Telaio</p> <p>La profondità di installazione per telai e per le ante delle finestre deve essere almeno di 78 mm. Per le porte lo spessore dei telai deve essere almeno di 80 mm così come per le ante; la sezione deve essere adatta ed idonea alla grandezza dell'anta ed al suo peso.</p> <p>Per tutte i telai e montanti-traverse sono ammessi esclusivamente profili cavi a tripla camera.</p> <p>I listelli fermavetri devono essere realizzati in due parti, tagliati a 45° nell'angolo e inseriti nella scanalatura del vetro. Non sono ammessi giunti tronchi. Il listello fermavetro, agganciato a scatto su tutto il perimetro dell'anta, per un migliore isolamento termico, deve essere composto da un'anima in pvc e rivestito in alluminio. Per motivi estetici devono essere smussati e arrotondati.</p> <p>Tutti i raccordi tronchi di profili, ossia i collegamenti di montanti e traverse fra loro e rispetto all'infisso, nonché i giunti dei profili rompitratta, non devono mostrare giunti a spigolo vivo.</p> <p>L'isolamento termico dei profili deve essere assicurato da fascette sintetiche continue in PA 66, rinforzate in vetroresina, oppure in pvc (larghezza minima 30 mm). Telaio, ante e tamponamenti devono costituire un piano di tenuta continuo.</p> <p>I materiali impiegati per i profili devono rientrare nella categoria 1.0 della norma DIN 4108, Parte 4.</p> <p>L'accoppiamento dei profili (giunzione fra rivestimento interno ed esterno) deve essere effettuato in sede di produzione, con certificato di controllo qualità e garanzia del produttore anche per successivi trattamenti della superficie.</p> <p>Devono essere previste guarnizioni interne ed esterne in EPDM perimetralmente alla vetratura. La battuta del vetro e il fermavetro interno devono presentare un'altezza minima di 25 mm.</p> <p>b) Anta</p> <p>Il profilo dell'anta deve montare un vetro isolante sulla parte frontale. Il profilo anta risulta non visibile dall'esterno. Per le porte la sezione a vista deve essere adatta ed idonea alla grandezza dell'anta ed al suo peso.</p> <p>Il vetro isolante è direttamente incollato al telaio dell'anta. Il bordo del vetro isolante deve essere coperto da una guarnizione a labbro.</p> <p>La superficie vetrata del campo apribile deve presentare la stessa dimensione di quella del campo fisso.</p> <p>La costruzione dell'anta deve consentire l'inserimento di allargamenti anta (profili di zoccolatura).</p> <p>Le porte con scambio battuta (montante mobile per doppia anta) devono essere realizzate con profili termoisolanti sovrapplicati. Le fughe di ancoraggio superiori dalla giunzione centrale delle ante al telaio devono essere ricoperte con elementi sagomati in poliammide.</p> <p>Guarnizioni di tenuta:La guarnizione mediana deve essere coestrusa alla barretta termoisolante e deve poter essere sostituibile. Per porte e finestre sono prescritte sui quattro lati perimetrali di ciascun</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		<p>piano due guarnizioni di battuta più una guarnizione centrale supplementare. Sono ammesse deroghe solo nella zona di soglia delle porte. Le guarnizioni devono possedere un elevato potenziale di deformazione elastica. Gli angoli devono garantire la perfetta tenuta nel tempo.</p> <p>Superfici e colori: Ossidazione anodica: L'ossidazione anodica dei profili e delle lamiere in alluminio deve essere effettuata a norma DIN 17611 oppure secondo le direttive di qualità EURAS / EWAA. Lo spessore dello strato almeno di 15 µm. Alluminio verniciato a polvere: esecuzione a polvere con eventuale colore per esterno diverso da quello per interno. Prima della verniciatura va eseguito un pretrattamento realizzato a regola d'arte secondo la norma DIN 50939 oppure secondo le direttive di qualità Qualicoat. Lo spessore della vernice a polvere deve essere almeno di 60 µm. Il trattamento superficiale di profilati compositi : Il profilo finito deve essere sottoposto a trattamento monocromatico nel rispetto delle condizioni indicate dal produttore. Esso dovrà essere eseguito secondo i criteri stabiliti dai consorzi di controllo qualità del trattamento di superfici in alluminio. I profili con tagli termici visibili (p.es. anta) devono essere assemblati dopo la verniciatura. Non è ammessa la vernice sui tagli termici visibili. Ferramenta: Anta e ribalta: La ferramenta impiegata deve essere di tipo anta e ribalta e conforme alla norma RAL RG 607/3. Le componenti devono essere trattate con un procedimento anticorrosivo ferro-zinco con deposito minimo di 12 micron. La ferramenta deve sopportare un peso minimo dell'anta di 150 kg. Il fissaggio di tutti gli elementi portanti deve avvenire attraverso due pareti di profilo oppure direttamente nel rinforzo di acciaio. Oltre ad essere avvitate, la ferramenta inferiore d'angolo e la forbice superiore devono essere munite di perni portanti da inserire nel profilo telaio. Deve altresì essere possibile effettuare registrazioni in tutte e 3 le direzioni, ovvero verticalmente e lateralmente su angoli e forbici ed in profondità sul perno dell'angolo. Per garantire una lunga durata ed un buon funzionamento delle finestre nel tempo, sul lato maniglia la ferramenta deve essere dotata sulla parte inferiore di un dispositivo di sollevamento automatico dell'anta e di un dispositivo di sicurezza all'errata manovra. Nell'angolo inferiore e superiore lato maniglia devono essere montati dispositivi di sicurezza con perni a fungo che impediscono il sollevamento dell'anta. I perni a fungo non devono esercitare nessuna funzione di chiusura. La spinta viene creata dai nottolini scorrevoli. La distanza massima fra i vari punti di chiusura non deve superare gli 800 mm. Le misure massime dell'anta devono essere conformi alle indicazioni fornite dal produttore del sistema. Vetratura: Struttura del vetro - Spessore del vetro a) Telaio ed anta Le particolari esigenze (ad es. carico del vento, isolamento acustico, isolamento termico) sono già state descritte, comunque in linea di massima va impiegato vetro basso-emissivo (6 mm sul lato esterno, 4 mm sul lato interno con un intercapedine da 20 mm riempito con gas Argon). Gli spessori del vetro, le guarnizioni vetro ed i listelli fermavetro devono essere compatibili fra di loro ed essere conformi alle indicazioni riportate nella descrizione del sistema. Con l'impiego di vetri speciali lo spessore del vetro</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		<p>isolante deve essere di 30 mm. Guarnizioni del vetro: a) Telaio La vetratura esterna deve essere eseguita con profili di tenuta in EPDM. Nel fermavetro di pvc è ammessa la guarnizione coestrusa. I fermavetri e le guarnizioni interne devono essere scelti in funzione dello spessore del tamponamento e secondo le indicazioni del fabbricante, in modo tale da garantire nel tempo una corretta pressione di contatto sulla superficie vetrata, essenziale per la buona tenuta. b) Anta Sul lato interno il vetro isolante viene incollato perimetralmente al telaio dell'anta. Pertanto l'anta non viene spessorata. Il bordo del vetro isolante deve essere protetto verso il lato esterno mediante una guarnizione a becco in EPDM. Per i serramenti di cui sotto sono previsti valori di Ug pari ad almeno 1,1 W/m2K. Il valore Uw del serramento completo deve essere pari ad 1,0 W/m2K. con veneziane chiuse. I vetri avranno un valore minimo di G di 62 % (Fattore solare) e di trasmissione di luminosità attorno al 79 %: essi saranno trasparenti o opachi secondo abaco o disposizioni della DL. La vetrata isolante sarà accoppiata sia all'interno che all'esterno ad un vetro di sicurezza con interposto foglio di PVB mm per i serramenti esterni, per quelli interni, se non specificato, e' previsto solo vetro accoppiato di sicurezza con interposto foglio al PVB ma con valori di isolamento acustico Rw pari a 50 dB secondo la Legge 447 del 26 ottobre 1995 e successive modifiche. Il tutto dovrà essere fornito e montato secondo la legislazione vigente sia per quanto riguarda l'isolamento acustico, termico e secondo le norme di sicurezza. Spessorazione: a) Telaio La spessorazione deve essere eseguita secondo le relative direttive artigianali con tasselli comuni applicati sull'apposito ponticello. Fori di compensazione alla pressione: a) Telaio La vetratura con fondo della scanalatura non sigillato deve in ogni caso garantire l'evacuazione dell'acqua e la ventilazione della scanalatura stessa. b) Anta In aggiunta allo scarico acqua il telaio deve presentare sul lato superiore un foro o una fessura di aerazione. Requisiti di qualità per vetri isolanti: La valutazione della qualità si deve basare sulle "direttive per la valutazione della qualità visuale di vetro isolante", emanate dall'istituto "Bundesinnungsverband des Glashandwerks" di Hadamar. Sono ammessi unicamente vetri isolanti certificati RAL. Fissaggio alle opere murarie: Fissaggio con controtelaio: Tutti i controtelai ed i telai all'interno ed all'esterno vanno nastrati rispettivamente con pellicole con barriera vapore all'interno e con freno vapore all'esterno. Il bancale dovrà essere provvisto di taglio termico e dovrà essere nastrato sia all'interno che all'esterno. Le finestre e tutti i serramenti esterni in generale verranno sottoposti al Blower Door Test e dovranno dare i risultati previsti per casaclima B. Composizione controtelaio: Va predisposto un controtelaio costituito da profili in PVC ad</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		<p>isolamento termico, dotato di profili di rinforzo interni in acciaio zincato. I profili del controtelaio devono essere provvisti, sul lato interno ed esterno, di dime per intonaco nonché di una predisposizione per l'ancoraggio del bancale interno. I profili del controtelaio sono dotati di guarnizioni coestruse, che garantiscono un montaggio ermetico della finestra. Inoltre, al controtelaio devono poter essere agganciati dei profili di allargamento in PVC pluricamera, in modo da poter inserire una pellicola protettiva, specialmente per porte-finestre.</p> <p>Posizione nell'opera muraria: Il montaggio del controtelaio e della finestra deve avvenire in modo da evitare danni dovuti a dilatazioni termiche e ad eventuali movimenti dell'opera muraria. La posizione delle finestre nell'opera muraria influisce sui rapporti termici nell'area di attacco. Dovrà pertanto essere scelta in accordo con il progettista, in modo da evitare la formazione di condensa.</p> <p>Esecuzioni particolari vanno riprodotte su disegno e concordate con la direzione lavori oppure con il progettista. Nel caso sia possibile e' previsto nell'abaco e nei disegni esecutivi la posa serramento in maniera non ortogonale con le spallette delle finestre (Pos. A e Q). La ditta deve tener conto di questo particolare onere nel computo.</p> <p>Fissaggio: Il fissaggio (mediante tasselli o zanche) deve essere in grado di trasmettere alla costruzione tutte le forze che influiscono sulla finestra. Distanza e posizione dei punti di fissaggio sono riportate nella normativa RAL RG 716/1.</p> <p>Sigillatura. La sigillatura va effettuata in conformità con le caratteristiche di fisica costruttiva dell'edificio. Deve poter assorbire nel tempo tutti i movimenti strutturali della finestra.</p> <p>Sigillatura mediante materiali sigillanti: Vanno osservate le indicazioni del produttore. Vanno altresì considerate la larghezza delle fughe, il trattamento preliminare delle spallette delle fughe ed il comportamento all'allungamento del materiale sigillante. Nel caso specifico si dovrà eseguire sigillatura con nastri ad espansione secondo quanto indicato dal produttore. L'utilizzo degli stessi consente una perfetta sigillatura e tenuta all'aria acqua e vapore.</p> <p>Riempimento delle fughe: Per riempire le fughe tra opera muraria ed il telaio dell'infisso possono essere utilizzati cordoni in gomma, strisce di feltro in fibra minerale oppure schiume specifiche per montaggio. Queste ultime non devono presentare reazioni di alcun tipo successivamente alla loro applicazione.</p> <p>Porte esterne: Le porte saranno provviste di chiudiporta oleopneumatico aereo a slitta per portate di cui sopra, per le porte doppie chiusura ritardata di una delle due porte, scrocco elettrico, apparecchiature di chiusura di sicurezza a cilindro con uso di chiave universale, maniglioni antipánico ad incasso (Push-bar) del tipo Cisa o equivalenti in inox, maniglioni esterni in acciaio inox o maniglie di chiusura secondo disposizione della D.L. o abaco ed ogni altro accessorio. Le maniglie delle finestre a richiesta dovranno prevedere la possibilità di essere bloccate con chiave specialmente nella zona di accesso ai bambini. I sopraluci delle porte dovranno avere la stessa proiezione a vista come le porte inferiori apribili.</p> <p>Gli zoccoli delle porte saranno a richiesta ciechi ed eseguiti con robusti pannelli in alluminio sia verso l'interno che verso l'esterno, adeguatamente coibentati al fine di non ridurre la dispersione</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		<p>termica nominale del serramento.</p> <p>La fornitura comprende tutti gli accessori ai serramenti interni ed esterni, comprese le veneziane e la vetratura aggiuntiva esterna in vetro accoppiato di sicurezza posata su telaio in alluminio ispezionabile ed il gocciolatoio sul telaio esterno. In casi particolari in cucina o dispensa e' prevista fornitura e posa di telaio ausiliario con rete antiinsetti da posare sul serramento esterno. Sono compresi tutti gli oneri di carico, scarico, fornitura, trasporto, esclusa la sola assistenza muraria; compreso ogni occorrente anche particolare (pezzi speciali) per il perfetto funzionamento del manufatto ed i profilati aggiuntivi per l'abbassamento del serramento contro solaio per adattarsi al controssoffitto interno o esterno dell'edificio o per l'innalzamento per la zoccolatura a pavimento, nonche' per la riduzione laterale in caso di coibentazione sulle murature di ancoraggio, i battiporta del tipo Hewi o equivalenti del colore a scelta della D.L. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte, il tutto secondo disegni particolari e abaco o disposizioni della D.L.</p> <p>Nel caso in cui sia richiesto dall'Amministrazione deve essere presentato campione del serramento completo di sistema di apertura e chiusura e di veneziane incorporate.</p> <p>Per serramenti di finestra esterni come sopra descritti, con apertura unica ad anta e ribalta (Dreh-Kipp), congegni di comando e di apertura, colore a scelta, maniglie pesanti anodizzate, il tutto come da disegno o disposizioni della D.L., compreso vetro isolante e di sicurezza e veneziane di cui sopra. Oneri e prestazioni di cui alla voce iniziale.</p> <p>Serramenti di finestra esterni. Misure BxH. 130x150 cm circa. PT.(D)</p>	cad	1,00	1.300,00	1.300,00
263 3290	03.05.02.Bx	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni ed interni in alluminio ricavati da billette allo stato omogeneizzato, del tipo in lega al Al Mg Si 0.5 UNI 3569 TA 16 (AlMgSi 0,5 F22 DIN 1725 e DIN 1748), isolati termicamente con nucleo continuo in PVC di 19 mm. minimo di spessore, accoppiato meccanicamente e verniciato a fuoco del colore a scelta della D.L.</p> <p>I profili saranno a taglio termico con elevato valore di termo-isolamento del telaio per un Uf pari almeno a 1,1 W/m2K per le finestre e portafinestre ed almeno 1,6 W/m2K per le porte d'entrata.</p> <p>La sezione costruttiva del sistema comprende per la finestra una larghezza di 78 mm per il telaio fisso e 78 mm. per l'anta apribile; per le porte il profilo delle ante e del telaio fisso dovrà essere di almeno 80 mm, inoltre il profilo dell 'anta dovrà essere adatto alla grandezza del serramento ed al suo peso per cui il profilo dovrà essere ingrandito secondo buona tecnica e disposizione della DL. Il telaio dell'anta non sarà in vista dall'esterno e sarà del tipo cosiddetto "a scomparsa " in modo da presentarsi con una superficie perfettamente omogenea e priva di ingrossamenti anche in prossimità delle specchiate apribili. Eventuali specchiate fisse saranno dotate di fermavetri non in vista e comunque si presenteranno esteticamente dall'esterno come le zone apribili.</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		<p>Eventuali traversini orizzontali e verticali saranno montati direttamente integrati nel battente con fermavetro interno, proiezione della sezione vista 50 mm. minimo.</p> <p>All'esterno del telaio apribile e' previsto un telaietto in alluminio a struttura apribile tale che possa contenere una veneziana protetta da un vetro accoppiato di sicurezza da 6mm di spessore. I congegni di apertura e chiusura delle veneziane saranno comandati con catenelle in metallo o plastica portati a distanza accessibile dal piano di calpestio anche mediante prolunghe o mediante manovelle.</p> <p>Guarnizioni: Per i profili di tenuta devono essere utilizzati materiali elastomerici, preferibilmente EPDM, di qualità corrispondente alla norma DIN 7863. Per caratteristiche, dimensioni e forma i profili di tenuta devono risultare idonei per il tipo di utilizzo previsto (DIN 18361). Le loro proprietà elastiche (in particolare le forze di ritorno) devono essere adeguate alle condizioni termiche esistenti. I sigillanti devono presentare caratteristiche adeguate al tipo di utilizzo previsto (DIN 18361 e DIN 18540).</p> <p>Vetro: La qualità e le dimensioni del vetro devono essere conformi alla norma DIN 18361, salvo diversa disposizione indicata nelle voci di capitolato. Vanno rispettate le relative norme e disposizioni dei produttori di vetro, soprattutto per l'impiego di vetri isolanti e vetri speciali. Devono essere impiegati vetri certificati RAL.</p> <p>Requisiti statici: Fra le sollecitazioni si dovranno includere, oltre al peso esercitato dalla pressione del vento, anche i carichi verticali ed orizzontali come da DIN EN 12210. Quando sottoposti a sollecitazione, i profili del telaio che contengono il vetro non dovranno flettersi più di 1/200 della lunghezza massima del vetro su quel lato, e comunque non più di 15 mm.</p> <p>Requisiti fisici di costruzione - Permeabilità all'aria - Tenuta alla pioggia battente: Le prestazioni di permeabilità all'aria devono soddisfare le specifiche richieste secondo classe 4 della normativa UNI EN 12207 e di tenuta all'acqua classe 8A secondo normativa UNI 12208; esse devono essere documentate con certificazioni.</p> <p>Per la resistenza al carico del vento secondo la UNI 12211 e UNI EN 12210 la tenuta al carico deve essere di classe 4 - Deformazione classe B. La capacità portante dei dispositivi di sicurezza secondo la UNI 14609 deve equivalere a 350 N. La prova all'urto deve essere secondo la UNI 13049 almeno di classe 3; esse devono essere documentate con certificazioni.</p> <p>Isolamento termico - Isolamento dall'umidità: I requisiti relativi all'isolamento termico degli edifici sono regolamentati dall'apposito decreto in materia e dalla norma DIN 4108. Il valore U_w del serramento completo di veneziane chiuse sarà pari a 1,0 W/m²K con distanziatori isolanti in PVC. Nella zona dell'attacco va prestata particolare attenzione per evitare la formazione di condensa.</p> <p>Isolamento acustico: I serramenti saranno forniti in ottemperanza alla norma DIN EN 20140-3 e DIN EN ISO 717-1 - Tutti i serramenti esterni devono avere un valore di isolamento acustico standardizzato di facciata D_2 pari a 48 dB secondo la Legge n. 447 del 26 ottobre 1995 e successive modifiche.</p> <p>Assemblaggio e raccordo dei profili: Le giunzioni a 45° possono essere eseguite mediante elementi di raccordo incollati e punzonati o incollati e pressati. I</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		<p>giunti tronchi o a croce devono essere avvitati o eseguiti con idonei elementi di giunzione e perni. I raccordi del telaio (a 45° e tronchi) devono essere eseguiti con appositi giunti (giunti angolari o raccordi per profili) in profilato d'alluminio, incollati e punzonati o incollati e pressati nelle cavità dei profili interni ed esterni. Le superfici di contatto tra giunti e profili o tra i profili stessi devono essere incollate con idoneo collante bicomponente termoidurente per metalli ad alto carico di rottura</p> <p>Scarichi acqua: Le scanalature e le camere nelle quali può penetrare acqua piovana devono essere dotate di scarichi d'acqua protetti (p.es. con cappe copri scarico d'acqua) per il deflusso.</p> <p>Conformazione dei profili: Profili e accessori devono essere scelti in funzione del tipo di utilizzo e delle sollecitazioni previste.</p> <p>Dimensioni, formato e peso delle ante devono essere definiti entro i valori massimi e minimi consentiti dai profili adottati, tenendo conto delle flessioni ammesse per montanti e traverse.</p> <p>a) Telaio</p> <p>La profondità di installazione per telai e per le ante delle finestre deve essere almeno di 78 mm. Per le porte lo spessore dei telai deve essere almeno di 80 mm così come per le ante; la sezione deve essere adatta ed idonea alla grandezza dell'anta ed al suo peso.</p> <p>Per tutte i telai e montanti-traverse sono ammessi esclusivamente profili cavi a tripla camera.</p> <p>I listelli fermavetri devono essere realizzati in due parti, tagliati a 45° nell'angolo e inseriti nella scanalatura del vetro. Non sono ammessi giunti tronchi. Il listello fermavetro, agganciato a scatto su tutto il perimetro dell'anta, per un migliore isolamento termico, deve essere composto da un'anima in pvc e rivestito in alluminio. Per motivi estetici devono essere smussati e arrotondati.</p> <p>Tutti i raccordi tronchi di profili, ossia i collegamenti di montanti e traverse fra loro e rispetto all'infisso, nonché i giunti dei profili rompitratta, non devono mostrare giunti a spigolo vivo.</p> <p>L'isolamento termico dei profili deve essere assicurato da fascette sintetiche continue in PA 66, rinforzate in vetroresina, oppure in pvc (larghezza minima 30 mm). Telaio, ante e tamponamenti devono costituire un piano di tenuta continuo.</p> <p>I materiali impiegati per i profili devono rientrare nella categoria 1.0 della norma DIN 4108, Parte 4. L'accoppiamento dei profili (giunzione fra rivestimento interno ed esterno) deve essere effettuato in sede di produzione, con certificato di controllo qualità e garanzia del produttore anche per successivi trattamenti della superficie.</p> <p>Devono essere previste guarnizioni interne ed esterne in EPDM perimetralmente alla vetratura. La battuta del vetro e il fermavetro interno devono presentare un'altezza minima di 25 mm.</p> <p>b) Anta</p> <p>Il profilo dell'anta deve montare un vetro isolante sulla parte frontale. Il profilo anta risulta non visibile dall'esterno. Per le porte la sezione a vista deve essere adatta ed idonea alla grandezza dell'anta ed al suo peso.</p> <p>Il vetro isolante è direttamente incollato al telaio dell'anta. Il bordo del vetro isolante deve essere coperto da una guarnizione a labbro.</p> <p>La superficie vetrata del campo apribile deve presentare la stessa dimensione di quella del campo fisso.</p> <p>La costruzione dell'anta deve consentire l'inserimento di allargamenti anta (profili di zoccolatura).</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		<p>Le porte con scambio battuta (montante mobile per doppia anta) devono essere realizzate con profili termoisolanti sovrapplicati. Le fughe di ancoraggio superiori dalla giunzione centrale delle ante al telaio devono essere ricoperte con elementi sagomati in poliammide.</p> <p>Guarnizioni di tenuta: La guarnizione mediana deve essere coestrusa alla barretta termoisolante e deve poter essere sostituibile. Per porte e finestre sono prescritte sui quattro lati perimetrali di ciascun piano due guarnizioni di battuta più una guarnizione centrale supplementare. Sono ammesse deroghe solo nella zona di soglia delle porte. Le guarnizioni devono possedere un elevato potenziale di deformazione elastica. Gli angoli devono garantire la perfetta tenuta nel tempo.</p> <p>Superfici e colori: Ossidazione anodica: L'ossidazione anodica dei profili e delle lamiere in alluminio deve essere effettuata a norma DIN 17611 oppure secondo le direttive di qualità EURAS / EWAA. Lo spessore dello strato almeno di 15 µm. Alluminio verniciato a polvere: esecuzione a polvere con eventuale colore per esterno diverso da quello per interno. Prima della verniciatura va eseguito un pretrattamento realizzato a regola d'arte secondo la norma DIN 50939 oppure secondo le direttive di qualità Qualicoat. Lo spessore della vernice a polvere deve essere almeno di 60 µm. Il trattamento superficiale di profilati compositi : Il profilo finito deve essere sottoposto a trattamento monocromatico nel rispetto delle condizioni indicate dal produttore. Esso dovrà essere eseguito secondo i criteri stabiliti dai consorzi di controllo qualità del trattamento di superfici in alluminio. I profili con tagli termici visibili (p.es. anta) devono essere assemblati dopo la verniciatura. Non è ammessa la vernice sui tagli termici visibili. Ferramenta: Anta e ribalta: La ferramenta impiegata deve essere di tipo anta e ribalta e conforme alla norma RAL RG 607/3. Le componenti devono essere trattate con un procedimento anticorrosivo ferro-zinco con deposito minimo di 12 micron. La ferramenta deve sopportare un peso minimo dell'anta di 150 kg. Il fissaggio di tutti gli elementi portanti deve avvenire attraverso due pareti di profilo oppure direttamente nel rinforzo di acciaio. Oltre ad essere avvitate, la ferramenta inferiore d'angolo e la forbice superiore devono essere munite di perni portanti da inserire nel profilo telaio. Deve altresì essere possibile effettuare registrazioni in tutte e 3 le direzioni, ovvero verticalmente e lateralmente su angoli e forbici ed in profondità sul perno dell'angolo. Per garantire una lunga durata ed un buon funzionamento delle finestre nel tempo, sul lato maniglia la ferramenta deve essere dotata sulla parte inferiore di un dispositivo di sollevamento automatico dell'anta e di un dispositivo di sicurezza all'errata manovra. Nell'angolo inferiore e superiore lato maniglia devono essere montati dispositivi di sicurezza con perni a fungo che impediscono il sollevamento dell'anta. I perni a fungo non devono esercitare nessuna funzione di chiusura. La spinta viene creata dai nottolini scorrevoli. La distanza massima fra i vari punti di chiusura non deve superare gli 800 mm. Le misure massime dell'anta devono essere conformi alle indicazioni fornite dal produttore del sistema.</p> <p>Vetratura: Struttura del vetro - Spessore del vetro a) Telaio ed anta</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		<p>Le particolari esigenze (ad es. carico del vento, isolamento acustico, isolamento termico) sono già state descritte, comunque in linea di massima va impiegato vetro basso-emissivo (6 mm sul lato esterno, 4 mm sul lato interno con un intercapedine da 20 mm riempito con gas Argon). Gli spessori del vetro, le guarnizioni vetro ed i listelli fermavetro devono essere compatibili fra di loro ed essere conformi alle indicazioni riportate nella descrizione del sistema.</p> <p>Con l'impiego di vetri speciali lo spessore del vetro isolante deve essere di 30 mm.</p> <p>Guarnizioni del vetro:</p> <p>a) Telaio La vetratura esterna deve essere eseguita con profili di tenuta in EPDM. Nel fermavetro di pvc è ammessa la guarnizione coestrusa. I fermavetri e le guarnizioni interne devono essere scelti in funzione dello spessore del tamponamento e secondo le indicazioni del fabbricante, in modo tale da garantire nel tempo una corretta pressione di contatto sulla superficie vetrata, essenziale per la buona tenuta.</p> <p>b) Anta Sul lato interno il vetro isolante viene incollato perimetralmente al telaio dell'anta. Pertanto l'anta non viene spessorata. Il bordo del vetro isolante deve essere protetto verso il lato esterno mediante una guarnizione a becco in EPDM.</p> <p>Per i serramenti di cui sotto sono previsti valori di Ug pari ad almeno 1,1 W/m²K. Il valore Uw del serramento completo deve essere pari ad 1,0 W/m²K. con veneziane chiuse. I vetri avranno un valore minimo di G di 62 % (Fattore solare) e di trasmissione di luminosità attorno al 79 %: essi saranno trasparenti o opachi secondo abaco o disposizioni della DL. La vetrata isolante sarà accoppiata sia all'interno che all'esterno ad un vetro di sicurezza con interposto foglio di PVB mm per i serramenti esterni, per quelli interni, se non specificato, e' previsto solo vetro accoppiato di sicurezza con interposto foglio al PVB ma con valori di isolamento acustico Rw pari a 50 dB secondo la Legge 447 del 26 ottobre 1995 e successive modifiche. Il tutto dovrà essere fornito e montato secondo la legislazione vigente sia per quanto riguarda l'isolamento acustico, termico e secondo le norme di sicurezza.</p> <p>Spessorazione:</p> <p>a) Telaio La spessorazione deve essere eseguita secondo le relative direttive artigianali con tasselli comuni applicati sull'apposito ponticello. Fori di compensazione alla pressione:</p> <p>a) Telaio La vetratura con fondo della scanalatura non sigillato deve in ogni caso garantire l'evacuazione dell'acqua e la ventilazione della scanalatura stessa.</p> <p>b) Anta In aggiunta allo scarico acqua il telaio deve presentare sul lato superiore un foro o una fessura di aerazione.</p> <p>Requisiti di qualità per vetri isolanti: La valutazione della qualità si deve basare sulle "direttive per la valutazione della qualità visuale di vetro isolante", emanate dall'istituto "Bundesinnungsverband des Glashandwerks" di Hadamar. Sono ammessi unicamente vetri isolanti certificati RAL.</p> <p>Fissaggio alle opere murarie: Fissaggio con</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		<p>controtelaio: Tutti i controtelai ed i telai all'interno ed all'esterno vanno nastrati rispettivamente con pellicole con barriera vapore all'interno e con freno vapore all'esterno. Il bancale dovrà essere provvisto di taglio termico e dovrà essere nastrato sia all'interno che all'esterno. Le finestre e tutti i serramenti esterni in generale verranno sottoposti al Blower Door Test e dovranno dare i risultati previsti per casaclima B.</p> <p>Composizione controtelaio: Va predisposto un controtelaio costituito da profili in PVC ad isolamento termico, dotato di profili di rinforzo interni in acciaio zincato. I profili del controtelaio devono essere provvisti, sul lato interno ed esterno, di dime per intonaco nonché di una predisposizione per l'ancoraggio del bancale interno. I profili del controtelaio sono dotati di guarnizioni coestruse, che garantiscono un montaggio ermetico della finestra. Inoltre, al controtelaio devono poter essere agganciati dei profili di allargamento in PVC pluricamera, in modo da poter inserire una pellicola protettiva, specialmente per porte-finestre.</p> <p>Posizione nell'opera muraria: Il montaggio del controtelaio e della finestra deve avvenire in modo da evitare danni dovuti a dilatazioni termiche e ad eventuali movimenti dell'opera muraria. La posizione delle finestre nell'opera muraria influisce sui rapporti termici nell'area di attacco. Dovrà pertanto essere scelta in accordo con il progettista, in modo da evitare la formazione di condensa.</p> <p>Esecuzioni particolari vanno riprodotte su disegno e concordate con la direzione lavori oppure con il progettista. Nel caso sia possibile e' previsto nell'abaco e nei disegni esecutivi la posa serramento in maniera non ortogonale con le spallette delle finestre (Pos. A e Q). La ditta deve tener conto di questo particolare onere nel computo.</p> <p>Fissaggio: Il fissaggio (mediante tasselli o zanche) deve essere in grado di trasmettere alla costruzione tutte le forze che influiscono sulla finestra. Distanza e posizione dei punti di fissaggio sono riportate nella normativa RAL RG 716/1.</p> <p>Sigillatura. La sigillatura va effettuata in conformità con le caratteristiche di fisica costruttiva dell'edificio. Deve poter assorbire nel tempo tutti i movimenti strutturali della finestra.</p> <p>Sigillatura mediante materiali sigillanti Vanno osservate le indicazioni del produttore. Vanno altresì considerate la larghezza delle fughe, il trattamento preliminare delle spallette delle fughe ed il comportamento all'allungamento del materiale sigillante. Nel caso specifico si dovrà eseguire sigillatura con nastri ad espansione secondo quanto indicato dal produttore. L'utilizzo degli stessi consente una perfetta sigillatura e tenuta all'aria acqua e vapore.</p> <p>Riempimento delle fughe: Per riempire le fughe tra opera muraria ed il telaio dell'infisso possono essere utilizzati cordoni in gomma, strisce di feltro in fibra minerale oppure schiume specifiche per montaggio. Queste ultime non devono presentare reazioni di alcun tipo successivamente alla loro applicazione.</p> <p>Porte esterne: Le porte saranno provviste di chiudiporta oleopneumatico aereo a slitta per portate di cui sopra, per le porte doppie chiusura ritardata di una delle due porte, scrocco elettrico, apparecchiature di chiusura di sicurezza a cilindro con uso di chiave universale, maniglioni antipanico ad incasso (Push-bar) del tipo Cisa o equivalenti in inox, maniglioni esterni in acciaio</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		<p>inox o maniglie di chiusura secondo disposizione della D.L. o abaco ed ogni altro accessorio. Le maniglie delle finestre a richiesta dovranno prevedere la possibilità di essere bloccate con chiave specialmente nella zona di accesso ai bambini. I sopraluci delle porte dovranno avere la stessa proiezione a vista come le porte inferiori apribili.</p> <p>Gli zoccoli delle porte saranno a richiesta ciechi ed eseguiti con robusti pannelli in alluminio sia verso l'interno che verso l'esterno, adeguatamente coibentati al fine di non ridurre la dispersione termica nominale del serramento.</p> <p>La fornitura comprende tutti gli accessori ai serramenti interni ed esterni, comprese le veneziane e la vetratura aggiuntiva esterna in vetro accoppiato di sicurezza posata su telaio in alluminio ispezionabile ed il gocciolatoio sul telaio esterno. In casi particolari in cucina o dispensa e' prevista fornitura e posa di telaio ausiliario con rete antiinsetti da posare sul serramento esterno. Sono compresi tutti gli oneri di carico, scarico, fornitura, trasporto, esclusa la sola assistenza muraria; compreso ogni occorrente anche particolare (pezzi speciali) per il perfetto funzionamento del manufatto ed i profilati aggiuntivi per l'abbassamento del serramento contro solaio per adattarsi al controsoffitto interno o esterno dell'edificio o per l'innalzamento per la zoccolatura a pavimento, nonché per la riduzione laterale in caso di coibentazione sulle murature di ancoraggio, i battiporta del tipo Hewi o equivalenti del colore a scelta della D.L. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte, il tutto secondo disegni particolari e abaco o disposizioni della D.L.</p> <p>Nel caso in cui sia richiesto dall'Amministrazione deve essere presentato campione del serramento completo di sistema di apertura e chiusura e di veneziane incorporate.</p> <p>Per serramenti di portafinestra esterni come sopra descritti, con 2 aperture ad anta e ribalta (Dreh-Kipp), 1 montante, congegni di comando e di apertura, colore a scelta, maniglie pesanti anodizzate, il tutto come da disegno o disposizioni della D.L., compreso vetro isolante e di sicurezza e veneziane di cui sopra, maniglie con serratura e chiave e soglia ribassata. Oneri e prestazioni di cui alla voce iniziale.</p> <p>Serramenti di portafinestra esterni. Misure BxH. 250x250 cm circa. PT. (B1)</p>	cad	0,05	2.665,00	133,25
264 3300	03.05.02.Bxx	<p>La fornitura comprende tutti gli accessori ai serramenti interni ed esterni, comprese le veneziane e la vetratura aggiuntiva esterna in vetro accoppiato di sicurezza posata su telaio in alluminio ispezionabile ed il gocciolatoio sul telaio esterno. In casi particolari in cucina o dispensa e' prevista fornitura e posa di telaio ausiliario con rete antiinsetti da posare sul serramento esterno. Sono compresi tutti gli oneri di carico, scarico, fornitura, trasporto, esclusa la sola assistenza muraria; compreso ogni occorrente anche particolare (pezzi speciali) per il perfetto funzionamento del manufatto ed i profilati</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		<p>aggiuntivi per l'abbassamento del serramento contro solaio per adattarsi al controsoffitto interno o esterno dell'edificio o per l'innalzamento per la zoccolatura a pavimento, nonché per la riduzione laterale in caso di coibentazione sulle murature di ancoraggio, i battiporta del tipo Hewi o equivalenti del colore a scelta della D.L. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte, il tutto secondo disegni particolari e abaco o disposizioni della D.L.</p> <p>Nel caso in cui sia richiesto dall'Amministrazione deve essere presentato campione del serramento completo di sistema di apertura e chiusura e di veneziane incorporate.</p> <p>Per serramenti di finestra esterni come sopra descritti, con 4 aperture ad anta e ribalta (Dreh-Kipp), 1 montante in mezzera e un traverso secondo abaco, congegni di comando e di apertura, colore a scelta, maniglie pesanti anodizzate, il tutto come da disegno o disposizioni della D.L., compreso vetro isolante e di sicurezza e veneziane di cui sopra, maniglie con serratura e chiave per le finestre basse. Oneri e prestazioni di cui alla voce iniziale.</p> <p>Serramenti di finestra esterni. Misure BxH. 250x190 cm circa. PT. (B)</p>	cad	4,00	3.510,00	14.040,00
265 3310	03.05.02.Cx	<p>La fornitura comprende tutti gli accessori ai serramenti interni ed esterni, comprese le veneziane e la vetratura aggiuntiva esterna in vetro accoppiato di sicurezza posata su telaio in alluminio ispezionabile ed il gocciolatoio sul telaio esterno. In casi particolari in cucina o dispensa e' prevista fornitura e posa di telaio ausiliario con rete antiinsetti da posare sul serramento esterno. Sono compresi tutti gli oneri di carico, scarico, fornitura, trasporto, esclusa la sola assistenza muraria; compreso ogni occorrente anche particolare (pezzi speciali) per il perfetto funzionamento del manufatto ed i profilati aggiuntivi per l'abbassamento del serramento contro solaio per adattarsi al controsoffitto interno o esterno dell'edificio o per l'innalzamento per la zoccolatura a pavimento, nonché per la riduzione laterale in caso di coibentazione sulle murature di ancoraggio, i battiporta del tipo Hewi o equivalenti del colore a scelta della D.L. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte, il tutto secondo disegni particolari e abaco o disposizioni della D.L.</p> <p>Nel caso in cui sia richiesto dall'Amministrazione deve essere presentato campione del serramento completo di sistema di apertura e chiusura e di veneziane incorporate.</p> <p>Per serramenti di portafinestra esterni come sopra descritti, con 3 aperture ad anta e ribalta (Dreh-Kipp), 2 montanti, congegni di comando e di apertura, colore a scelta, maniglie pesanti anodizzate, il tutto come da disegno o disposizioni della D.L., compreso vetro isolante e di sicurezza e veneziane di cui sopra, maniglie con serratura e soglie ribassate. Oneri e prestazioni di cui alla voce iniziale.</p> <p>Serramenti di portafinestra esterni. Misure BxH.</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
266 3320	03.05.02.Dx	305x250 cm circa. PT.+1P (C)	cad	2,00	4.750,00	9.500,00
		<p>La fornitura comprende tutti gli accessori ai serramenti interni ed esterni, comprese le veneziane e la vetratura aggiuntiva esterna in vetro accoppiato di sicurezza posata su telaio in alluminio ispezionabile ed il gocciolatoio sul telaio esterno. In casi particolari in cucina o dispensa e' prevista fornitura e posa di telaio ausiliario con rete antiinsetti da posare sul serramento esterno. Sono compresi tutti gli oneri di carico, scarico, fornitura, trasporto, esclusa la sola assistenza muraria; compreso ogni occorrente anche particolare (pezzi speciali) per il perfetto funzionamento del manufatto ed i profilati aggiuntivi per l'abbassamento del serramento contro solaio per adattarsi al controsoffitto interno o esterno dell'edificio o per l'innalzamento per la zoccolatura a pavimento, nonche' per la riduzione laterale in caso di coibentazione sulle murature di ancoraggio, i battiporta del tipo Hewi o equivalenti del colore a scelta della D.L. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte, il tutto secondo disegni particolari e abaco o disposizioni della D.L.</p> <p>Nel caso in cui sia richiesto dall'Amministrazione deve essere presentato campione del serramento completo di sistema di apertura e chiusura e di veneziane incorporate.</p> <p>Per serramenti di finestra esterni di cui alla voce precedente, con 4 aperture ad anta e ribalta (Dreh-Kipp), 3 traversi secondo disegno, congegni di comando e di apertura, colore a scelta, maniglie pesanti anodizzate, il tutto come da disegno o disposizioni della D.L., compreso vetro isolante e di sicurezza e veneziane di cui sopra, maniglie per finestre basse con serratura e chiave. Oneri e prestazioni di cui alla voce iniziale, compreso nel caso sia possibile posa del serramento in maniera non ortogonale con le spallette delle finestre. La ditta deve tener conto di questo particolare onere nel computo.</p> <p>Compreso sistema per abbassamento di tutte le veneziane da comandarsi dalla finestra piu' bassa mediante apparecchiatura sincrona mediante catena o mediante manovella. La ditta deve tener conto di questo particolare onere nel computo.</p> <p>Serramenti di finestra esterni. Misure BxH. 61x340 cm circa. 1P (A)</p>		6,00		
267 3330	03.05.02.Ex	<p>La fornitura comprende tutti gli accessori ai serramenti interni ed esterni, comprese le veneziane e la vetratura aggiuntiva esterna in vetro accoppiato di sicurezza posata su telaio in alluminio ispezionabile ed il gocciolatoio sul telaio esterno. In casi particolari in cucina o dispensa e' prevista fornitura e posa di telaio ausiliario con rete antiinsetti da posare sul serramento esterno. Sono compresi tutti gli oneri di carico, scarico, fornitura, trasporto, esclusa la sola assistenza muraria; compreso ogni occorrente anche particolare (pezzi speciali) per il perfetto</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		<p>funzionamento del manufatto ed i profilati aggiuntivi per l'abbassamento del serramento contro solaio per adattarsi al controsoffitto interno o esterno dell'edificio o per l'innalzamento per la zoccolatura a pavimento, nonche' per la riduzione laterale in caso di coibentazione sulle murature di ancoraggio, i battiporta del tipo Hewi o equivalenti del colore a scelta della D.L. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte, il tutto secondo disegni particolari e abaco o disposizioni della D.L. Nel caso in cui sia richiesto dall'Amministrazione deve essere presentato campione del serramento completo di sistema di apertura e chiusura e di veneziane incorporate.</p> <p>Per serramenti di finestra esterni di cui alla voce precedente, con 2 aperture ad anta e ribalta (Dreh-Kipp), 1 traverso secondo disegno, congegni di comando e di apertura, colore a scelta, maniglie pesanti anodizzate, il tutto come da disegno o disposizioni della D.L., compreso vetro isolante e di sicurezza e veneziane di cui sopra, maniglie per finestre basse con serratura e chiave. Oneri e prestazioni di cui alla voce iniziale. Compreso sistema per abbassamento di tutte le veneziane da comandarsi dalla finestra piu' bassa mediante apparecchiatura sincrona mediante catena o mediante manovella. La ditta deve tener conto di questo particolare onere nel computo.</p> <p>Serramenti di finestra esterni. Misure BxH. 61x160 cm circa. 1P (E)</p>	cad	4,00	1.315,00	5.260,00
268 3340	03.05.02.Fx	<p>La fornitura comprende tutti gli accessori ai serramenti interni ed esterni, comprese le veneziane e la vetratura aggiuntiva esterna in vetro accoppiato di sicurezza posata su telaio in alluminio ispezionabile ed il gocciolatoio sul telaio esterno. In casi particolari in cucina o dispensa e' prevista fornitura e posa di telaio ausiliario con rete antiinsetti da posare sul serramento esterno. Sono compresi tutti gli oneri di carico, scarico, fornitura, trasporto, esclusa la sola assistenza muraria; compreso ogni occorrente anche particolare (pezzi speciali) per il perfetto funzionamento del manufatto ed i profilati aggiuntivi per l'abbassamento del serramento contro solaio per adattarsi al controsoffitto interno o esterno dell'edificio o per l'innalzamento per la zoccolatura a pavimento, nonche' per la riduzione laterale in caso di coibentazione sulle murature di ancoraggio, i battiporta del tipo Hewi o equivalenti del colore a scelta della D.L. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte, il tutto secondo disegni particolari e abaco o disposizioni della D.L. Nel caso in cui sia richiesto dall'Amministrazione deve essere presentato campione del serramento completo di sistema di apertura e chiusura e di veneziane incorporate.</p> <p>Per serramenti di finestra esterni di cui alla voce precedente, con 5 aperture ad anta e ribalta (Dreh-Kipp), 4 montanti, congegni di comando e di apertura, colore a scelta, maniglie pesanti anodizzate, il tutto come da disegno o disposizioni della D.L., compreso vetro isolante e di sicurezza e veneziane di cui sopra,. Oneri e</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
269 3350	03.05.02.Gx	prestazioni di cui alla voce iniziale. Serramenti di finestra esterni. Misure BxH. 405x95 cm circa. 1P (F)	cad	1,00	4.430,00	4.430,00
		La fornitura comprende tutti gli accessori ai serramenti interni ed esterni, comprese le veneziane e la vetratura aggiuntiva esterna in vetro accoppiato di sicurezza posata su telaio in alluminio ispezionabile ed il gocciolatoio sul telaio esterno. In casi particolari in cucina o dispensa e' prevista fornitura e posa di telaio ausiliario con rete antiinsetti da posare sul serramento esterno. Sono compresi tutti gli oneri di carico, scarico, fornitura, trasporto, esclusa la sola assistenza muraria; compreso ogni occorrente anche particolare (pezzi speciali) per il perfetto funzionamento del manufatto ed i profilati aggiuntivi per l'abbassamento del serramento contro solaio per adattarsi al controsoffitto interno o esterno dell'edificio o per l'innalzamento per la zoccolatura a pavimento, nonche' per la riduzione laterale in caso di coibentazione sulle murature di ancoraggio, i battiporta del tipo Hewi o equivalenti del colore a scelta della D.L. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte, il tutto secondo disegni particolari e abaco o disposizioni della D.L. Nel caso in cui sia richiesto dall'Amministrazione deve essere presentato campione del serramento completo di sistema di apertura e chiusura e di veneziane incorporate. Per serramenti di finestra esterni di cui alla voce precedente, con 2 aperture ad anta e ribalta (Dreh-Kipp), 1 traverso, congegni di comando e di apertura, colore a scelta, maniglie pesanti anodizzate, il tutto come da disegno o disposizioni della D.L., compreso vetro isolante e di sicurezza e veneziane di cui sopra. Oneri e prestazioni di cui alla voce iniziale. Compreso sistema per abbassamento di tutte le veneziane da comandarsi dalla finestra piu' bassa mediante apparecchiatura sincroma con catena o manovella. La ditta deve tener conto di questo particolare onere nel computo. Serramenti di finestra esterni. Misure BxH. 125/80x175 cm circa. PT (G+G1)		cad		
270 3360	03.05.02.Hx	La fornitura comprende tutti gli accessori ai serramenti interni ed esterni, comprese le veneziane e la vetratura aggiuntiva esterna in vetro accoppiato di sicurezza posata su telaio in alluminio ispezionabile ed il gocciolatoio sul telaio esterno. In casi particolari in cucina o dispensa e' prevista fornitura e posa di telaio ausiliario con rete antiinsetti da posare sul serramento esterno. Sono compresi tutti gli oneri di carico, scarico, fornitura, trasporto, esclusa la sola assistenza muraria; compreso ogni occorrente anche particolare (pezzi speciali) per il perfetto funzionamento del manufatto ed i profilati				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
271 3370	03.05.02.Ix	<p>aggiuntivi per l'abbassamento del serramento contro solaio per adattarsi al controsoffitto interno o esterno dell'edificio o per l'innalzamento per la zoccolatura a pavimento, nonché per la riduzione laterale in caso di coibentazione sulle murature di ancoraggio, i battiporta del tipo Hewi o equivalenti del colore a scelta della D.L. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte, il tutto secondo disegni particolari e abaco o disposizioni della D.L. Nel caso in cui sia richiesto dall'Amministrazione deve essere presentato campione del serramento completo di sistema di apertura e chiusura e di veneziane incorporate.</p> <p>Per serramenti di finestra esterni di cui alla voce precedente, con 2 aperture ad anta e ribalta (Dreh-Kipp), 1 montante congegni di comando e di apertura, colore a scelta, maniglie pesanti anodizzate, il tutto come da disegno o disposizioni della D.L., compreso vetro isolante + di sicurezza. Oneri e prestazioni di cui alla voce iniziale. Serramenti di finestra esterni. Misure BxH. 150x95 cm circa. 1P (H)</p>	cad	1,00	1.451,00	1.451,00
		<p>La fornitura comprende tutti gli accessori ai serramenti interni ed esterni, comprese le veneziane e la vetratura aggiuntiva esterna in vetro accoppiato di sicurezza posata su telaio in alluminio ispezionabile ed il gocciolatoio sul telaio esterno. In casi particolari in cucina o dispensa e' prevista fornitura e posa di telaio ausiliario con rete antiinsetti da posare sul serramento esterno. Sono compresi tutti gli oneri di carico, scarico, fornitura, trasporto, esclusa la sola assistenza muraria; compreso ogni occorrente anche particolare (pezzi speciali) per il perfetto funzionamento del manufatto ed i profilati aggiuntivi per l'abbassamento del serramento contro solaio per adattarsi al controsoffitto interno o esterno dell'edificio o per l'innalzamento per la zoccolatura a pavimento, nonché per la riduzione laterale in caso di coibentazione sulle murature di ancoraggio, i battiporta del tipo Hewi o equivalenti del colore a scelta della D.L. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte, il tutto secondo disegni particolari e abaco o disposizioni della D.L. Nel caso in cui sia richiesto dall'Amministrazione deve essere presentato campione del serramento completo di sistema di apertura e chiusura e di veneziane incorporate.</p> <p>Per serramenti di finestra esterni di cui alla voce precedente, con 3 aperture ad anta e ribalta (Dreh-Kipp), 2 traversi secondo disegno, congegni di comando e di apertura, colore a scelta, maniglie pesanti anodizzate, il tutto come da disegno o disposizioni della D.L., compreso vetro isolante + di sicurezza e veneziane di cui sopra, maniglie per finestre basse con serratura e chiave. Oneri e prestazioni di cui alla voce iniziale. Compreso sistema per abbassamento di tutte le veneziane da comandarsi dalla finestra piu' bassa mediante apparecchiatura sincrona mediante catena o mediante manovella. La ditta deve tener conto di questo particolare onere nel computo. Serramenti di finestra esterni. Misure BxH. 61x260 cm circa. 1P (I)</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
272 3380	03.05.02.Jx	<p>La fornitura comprende tutti gli accessori ai serramenti interni ed esterni, comprese le veneziane e la vetratura aggiuntiva esterna in vetro accoppiato di sicurezza posata su telaio in alluminio ispezionabile ed il gocciolatoio sul telaio esterno. In casi particolari in cucina o dispensa e' prevista fornitura e posa di telaio ausiliario con rete antiinsetti da posare sul serramento esterno. Sono compresi tutti gli oneri di carico, scarico, fornitura, trasporto, esclusa la sola assistenza muraria; compreso ogni occorrente anche particolare (pezzi speciali) per il perfetto funzionamento del manufatto ed i profilati aggiuntivi per l'abbassamento del serramento contro solaio per adattarsi al controsoffitto interno o esterno dell'edificio o per l'innalzamento per la zoccolatura a pavimento, nonche' per la riduzione laterale in caso di coibentazione sulle murature di ancoraggio, i battiporta del tipo Hewi o equivalenti del colore a scelta della D.L. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte, il tutto secondo disegni particolari e abaco o disposizioni della D.L.</p> <p>Nel caso in cui sia richiesto dall'Amministrazione deve essere presentato campione del serramento completo di sistema di apertura e chiusura e di veneziane incorporate.</p> <p>Per una finestra in cucina e' prevista fornitura e posa di telaio ausiliario con rete antiinsetti apribile e smontabile da posare sul serramento esterno. La ditta deve tener conto di questo particolare onere nel computo (solo per 1 finestra).</p> <p>Per serramenti di finestra esterni di cui alla voce precedente, con 1 apertura ad anta e ribalta (Dreh-Kipp), congegni di comando e di apertura, colore a scelta, maniglie pesanti anodizzate, il tutto come da disegno o disposizioni della D.L., compreso vetro isolante + di sicurezza, vetro trasparente o opaco a scelta della DL. Posizionamento delle maniglie di apertura il piu' basso possibile. Oneri e prestazioni di cui alla voce iniziale.</p> <p>Serramenti di finestra esterni. Misure BxH. 80/100x120 cm circa. PT (L+M)</p>	cad	3,00	2.035,00	6.105,00
273 3390	03.05.02.Kx	<p>La fornitura comprende tutti gli accessori ai serramenti interni ed esterni, comprese le veneziane e la vetratura aggiuntiva esterna in vetro accoppiato di sicurezza posata su telaio in alluminio ispezionabile ed il gocciolatoio sul telaio esterno. In casi particolari in cucina o dispensa e' prevista fornitura e posa di telaio ausiliario con rete antiinsetti da posare sul serramento esterno. Sono compresi tutti gli oneri di carico, scarico, fornitura, trasporto, esclusa la sola assistenza muraria; compreso ogni occorrente anche particolare (pezzi speciali) per il perfetto funzionamento del manufatto ed i profilati aggiuntivi per l'abbassamento del serramento contro solaio per adattarsi al controsoffitto interno</p>	cad	7,00	876,00	6.132,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		<p>o esterno dell'edificio o per l'innalzamento per la zoccolatura a pavimento, nonché per la riduzione laterale in caso di coibentazione sulle murature di ancoraggio, i battiporta del tipo Hewi o equivalenti del colore a scelta della D.L. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte, il tutto secondo disegni particolari e abaco o disposizioni della D.L. Nel caso in cui sia richiesto dall'Amministrazione deve essere presentato campione del serramento completo di sistema di apertura e chiusura e di veneziane incorporate.</p> <p>Per serramenti di porta esterna d'ingresso esterna di cui alla voce precedente, con 1 apertura ad anta (Dreh). Compresa apparecchiatura di chiusura di sicurezza per uso di chiave universale, chiudiporta oleodinamici a slitta soprastante per portate non inferiori a 150 Kg, maniglia interna ed maniglioni esterni in acciaio inox o eventualmente maniglie del tipo Hewi o equivalenti a scelta della D.L., congegni di comando e di apertura, colore a scelta, scrocco elettrico, il tutto come da disegno o disposizioni della D.L., compreso vetro isolante + di sicurezza di cui sopra, vetro trasparente o opaco a scelta, traverso orizzontale sulla porta e zoccolo cieco sottostante, il tutto come da disegno o disposizioni della D.L. Oneri e prestazioni di cui alla voce iniziale. Serramenti di porte esterne in vetro. Misure BxH. 100x220 cm circa. PT + 1P. (O)</p>	cad	2,00	2.157,00	4.314,00
274 3400	03.05.02.Lx	<p>La fornitura comprende tutti gli accessori ai serramenti interni ed esterni, comprese le veneziane e la vetratura aggiuntiva esterna in vetro accoppiato di sicurezza posata su telaio in alluminio ispezionabile ed il gocciolatoio sul telaio esterno. In casi particolari in cucina o dispensa e' prevista fornitura e posa di telaio ausiliario con rete antiinsetti da posare sul serramento esterno. Sono compresi tutti gli oneri di carico, scarico, fornitura, trasporto, esclusa la sola assistenza muraria; compreso ogni occorrente anche particolare (pezzi speciali) per il perfetto funzionamento del manufatto ed i profilati aggiuntivi per l'abbassamento del serramento contro solaio per adattarsi al controssoffitto interno o esterno dell'edificio o per l'innalzamento per la zoccolatura a pavimento, nonché per la riduzione laterale in caso di coibentazione sulle murature di ancoraggio, i battiporta del tipo Hewi o equivalenti del colore a scelta della D.L. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte, il tutto secondo disegni particolari e abaco o disposizioni della D.L. Nel caso in cui sia richiesto dall'Amministrazione deve essere presentato campione del serramento completo di sistema di apertura e chiusura e di veneziane incorporate.</p> <p>Per serramenti di porta esterna d'ingresso esterna di cui alla voce precedente, con 2 aperture ad anta</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
275 3410	03.05.02.Mx	<p>(Dreh). Compresa apparecchiatura di chiusura di sicurezza per uso di chiave universale, doppio chiudiporta oleodinamici a chiusura ritardata progressiva a slitta soprastante per portate non inferiori a 150 Kg, doppi maniglioni interni antipánico ad incasso tipo Cisa (Push Bar) ed maniglioni esterni in acciaio inox a scelta della D.L., congegni di comando e di apertura, colore a scelta, scrocco elettrico, il tutto come da disegno o disposizioni della D.L., compreso vetro isolante + di sicurezza di cui sopra, vetro trasparente o opaco a scelta, traverso orizzontale sulla porta e zoccolo cieco sottostante, il tutto come da disegno o disposizioni della D.L.. Oneri e prestazioni di cui alla voce iniziale. Serramenti di porta d'ingresso esterna in vetro. Misure BxH. 220x240 cm circa. 1P (P)</p>	cad	2,00	4.395,00	8.790,00
		<p>La fornitura comprende tutti gli accessori ai serramenti interni ed esterni, comprese le veneziane e la vetratura aggiuntiva esterna in vetro accoppiato di sicurezza posata su telaio in alluminio ispezionabile ed il gocciolatoio sul telaio esterno. In casi particolari in cucina o dispensa e' prevista fornitura e posa di telaio ausiliario con rete antiinsetti da posare sul serramento esterno. Sono compresi tutti gli oneri di carico, scarico, fornitura, trasporto, esclusa la sola assistenza muraria; compreso ogni occorrente anche particolare (pezzi speciali) per il perfetto funzionamento del manufatto ed i profilati aggiuntivi per l'abbassamento del serramento contro solaio per adattarsi al controsoffitto interno o esterno dell'edificio o per l'innalzamento per la zoccolatura a pavimento, nonche' per la riduzione laterale in caso di coibentazione sulle murature di ancoraggio, i battiporta del tipo Hewi o equivalenti del colore a scelta della D.L. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte, il tutto secondo disegni particolari e abaco o disposizioni della D.L. Nel caso in cui sia richiesto dall'Amministrazione deve essere presentato campione del serramento completo di sistema di apertura e chiusura e di veneziane incorporate.</p> <p>Per serramenti di porta esterna d'ingresso esterna di cui alla voce precedente, con 1 apertura ad anta (Dreh), sopra luce con apertura a vasistas e specchiata laterale fissa. Compresa apparecchiatura di chiusura di sicurezza per uso di chiave universale, chiudiporta oleodinamici a slitta soprastante per portate non inferiori a 150 Kg, maniglione interno antipánico ad incasso tipo Cisa (Push Bar) ed maniglioni esterni in acciaio inox a scelta della D.L., congegni di comando e di apertura, colore a scelta, scrocco elettrico, il tutto come da disegno o disposizioni della D.L., compreso vetro isolante + di sicurezza di cui sopra, vetro trasparente o opaco a scelta, traverso orizzontale sulla porta e zoccolo cieco sottostante, abbassamento e raddoppiamento del telaio contro solaio di 15 cm ca. per posa di controsoffitto il tutto come da disegno o disposizioni della D.L.. Oneri e prestazioni di cui alla voce iniziale. Serramenti di porta d'ingresso esterna in vetro. Misure BxH. 205x315 cm circa. PT. (R)</p>	cad	1,00	4.586,00	4.586,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
276 3420	03.05.02.Nx	<p>La fornitura comprende tutti gli accessori ai serramenti interni ed esterni, comprese le veneziane e la vetratura aggiuntiva esterna in vetro accoppiato di sicurezza posata su telaio in alluminio ispezionabile ed il gocciolatoio sul telaio esterno. In casi particolari in cucina o dispensa e' prevista fornitura e posa di telaio ausiliario con rete antiinsetti da posare sul serramento esterno. Sono compresi tutti gli oneri di carico, scarico, fornitura, trasporto, esclusa la sola assistenza muraria; compreso ogni occorrente anche particolare (pezzi speciali) per il perfetto funzionamento del manufatto ed i profilati aggiuntivi per l'abbassamento del serramento contro solaio per adattarsi al controsoffitto interno o esterno dell'edificio o per l'innalzamento per la zoccolatura a pavimento, nonche' per la riduzione laterale in caso di coibentazione sulle murature di ancoraggio, i battiporta del tipo Hewi o equivalenti del colore a scelta della D.L. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte, il tutto secondo disegni particolari e abaco o disposizioni della D.L. Nel caso in cui sia richiesto dall'Amministrazione deve essere presentato campione del serramento completo di sistema di apertura e chiusura e di veneziane incorporate.</p> <p>Per serramenti di finestra esterni come sopra descritti, con apertura unica ad anta e ribalta (Dreh-Kipp), congegni di comando e di apertura, colore a scelta, maniglie pesanti anodizzate, il tutto come da disegno o disposizioni della D.L., compreso vetro isolante + di sicurezza e veneziane di cui sopra. Oneri e prestazioni di cui alla voce iniziale, compreso nel caso sia possibile posa del serramento in maniera non ortogonale con le spallette delle finestre. (Vedi planimetria) La ditta deve tener conto di questo particolare onere nel computo.</p> <p>Serramenti di finestra esterni. Misure BxH. 61x130 cm circa. 2P (Q)</p>	cad	9,00	857,00	7.713,00
277 3430	03.05.02.Ox	<p>La fornitura comprende tutti gli accessori ai serramenti interni ed esterni, comprese le veneziane e la vetratura aggiuntiva esterna in vetro accoppiato di sicurezza posata su telaio in alluminio ispezionabile ed il gocciolatoio sul telaio esterno. In casi particolari in cucina o dispensa e' prevista fornitura e posa di telaio ausiliario con rete antiinsetti da posare sul serramento esterno. Sono compresi tutti gli oneri di carico, scarico, fornitura, trasporto, esclusa la sola assistenza muraria; compreso ogni occorrente anche particolare (pezzi speciali) per il perfetto funzionamento del manufatto ed i profilati aggiuntivi per l'abbassamento del serramento contro solaio per adattarsi al controsoffitto interno o esterno dell'edificio o per l'innalzamento per la zoccolatura a pavimento, nonche' per la riduzione laterale in caso di coibentazione sulle murature di ancoraggio, i battiporta del tipo Hewi o equivalenti del colore a scelta della D.L. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte, il tutto secondo disegni particolari e abaco o disposizioni della D.L. Nel caso in cui sia richiesto dall'Amministrazione</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
278 3440	03.05.02.Px	<p>deve essere presentato campione del serramento completo di sistema di apertura e chiusura e di veneziane incorporate.</p> <p>Per serramenti di finestra esterni come sopra descritti, con apertura unica ad anta e ribalta (Dreh-Kipp), congegni di comando e di apertura, colore a scelta, maniglie pesanti anodizzate, il tutto come da disegno o disposizioni della D.L., compreso vetro isolante + di sicurezza e veneziane di cui sopra, vetro trasparente o opaco a scelta. Oneri e prestazioni di cui alla voce iniziale, Serramenti di finestra esterni. Misure BxH. 61x120 cm circa. 1P (S)</p>	cad	2,00	860,00	1.720,00
		<p>La fornitura comprende tutti gli accessori ai serramenti interni ed esterni, comprese le veneziane e la vetratura aggiuntiva esterna in vetro accoppiato di sicurezza posata su telaio in alluminio ispezionabile ed il gocciolatoio sul telaio esterno. In casi particolari in cucina o dispensa e' prevista fornitura e posa di telaio ausiliario con rete antiinsetti da posare sul serramento esterno. Sono compresi tutti gli oneri di carico, scarico, fornitura, trasporto, esclusa la sola assistenza muraria; compreso ogni occorrente anche particolare (pezzi speciali) per il perfetto funzionamento del manufatto ed i profilati aggiuntivi per l'abbassamento del serramento contro solaio per adattarsi al controssoffitto interno o esterno dell'edificio o per l'innalzamento per la zoccolatura a pavimento, nonche' per la riduzione laterale in caso di coibentazione sulle murature di ancoraggio, i battiporta del tipo Hewi o equivalenti del colore a scelta della D.L. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte, il tutto secondo disegni particolari e abaco o disposizioni della D.L. Nel caso in cui sia richiesto dall'Amministrazione deve essere presentato campione del serramento completo di sistema di apertura e chiusura e di veneziane incorporate.</p> <p>Per serramenti di finestra esterni di cui alla voce precedente, con 3 aperture ad anta e ribalta (Dreh-Kipp), 2 traversi secondo disegno, congegni di comando e di apertura, colore a scelta, maniglie pesanti anodizzate, il tutto come da disegno o disposizioni della D.L., compreso vetro isolante + di sicurezza e veneziane di cui sopra, maniglie per finestre basse con serratura e chiave. Oneri e prestazioni di cui alla voce iniziale. Compreso sistema per abbassamento di tutte le veneziane da comandarsi dalla finestra piu' bassa mediante apparecchiatura sincrona mediante catena o mediante manovella. La ditta deve tener conto di questo particolare onere nel computo. Serramenti di finestra esterni. Misure BxH. 125x260 cm circa. 1P (T)</p>		cad		
279 3450	03.05.02.Qx	<p>La fornitura comprende tutti gli accessori ai serramenti interni ed esterni, comprese le</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		<p>veneziane e la vetratura aggiuntiva esterna in vetro accoppiato di sicurezza posata su telaio in alluminio ispezionabile ed il gocciolatoio sul telaio esterno. In casi particolari in cucina o dispensa e' prevista fornitura e posa di telaio ausiliario con rete antiinsetti da posare sul serramento esterno. Sono compresi tutti gli oneri di carico, scarico, fornitura, trasporto, esclusa la sola assistenza muraria; compreso ogni occorrente anche particolare (pezzi speciali) per il perfetto funzionamento del manufatto ed i profilati aggiuntivi per l'abbassamento del serramento contro solaio per adattarsi al controsoffitto interno o esterno dell'edificio o per l'innalzamento per la zoccolatura a pavimento, nonche' per la riduzione laterale in caso di coibentazione sulle murature di ancoraggio, i battiporta del tipo Hewi o equivalenti del colore a scelta della D.L. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte, il tutto secondo disegni particolari e abaco o disposizioni della D.L.</p> <p>Nel caso in cui sia richiesto dall'Amministrazione deve essere presentato campione del serramento completo di sistema di apertura e chiusura e di veneziane incorporate.</p> <p>Per serramenti di porta esterna d'ingresso esterna di cui alla voce precedente, con 2 aperture ad anta (Dreh), traverso intermedio, sopra luce fisso con eventuale montante in mezzera. Compresa apparecchiatura di chiusura di sicurezza per uso di chiave universale, doppio chiudiporta oleodinamici a chiusura ritardata progressiva a slitta soprastante per portate non inferiori a 150 Kg, doppi maniglioni interni antipánico ad incasso tipo Cisa (Push-bar) ed maniglioni esterni in acciaio inox a scelta della D.L., congegni di comando e di apertura, colore a scelta, scrocco elettrico, il tutto come da disegno o disposizioni della D.L., compreso vetro isolante + di sicurezza di cui sopra, vetro trasparente o opaco a scelta, abbassamento e raddoppiamento del telaio contro solaio di 15 cm ca. per posa di controsoffitto il tutto come da disegno o disposizioni della D.L., traverso orizzontale sulla porta e zoccolo cieco sottostante, il tutto come da disegno o disposizioni della D.L.. Oneri e prestazioni di cui alla voce iniziale.</p> <p>Serramenti di porta d'ingresso esterna in vetro. Misure BxH. 225x315 cm circa. PT (U)</p>	cad	2,00	5.490,00	10.980,00
280 3460	03.05.02.Rx	<p>La fornitura comprende tutti gli accessori ai serramenti interni ed esterni, comprese le veneziane e la vetratura aggiuntiva esterna in vetro accoppiato di sicurezza posata su telaio in alluminio ispezionabile ed il gocciolatoio sul telaio esterno. In casi particolari in cucina o dispensa e' prevista fornitura e posa di telaio ausiliario con rete antiinsetti da posare sul serramento esterno. Sono compresi tutti gli oneri di carico, scarico, fornitura, trasporto, esclusa la sola assistenza muraria; compreso ogni occorrente anche particolare (pezzi speciali) per il perfetto funzionamento del manufatto ed i profilati aggiuntivi per l'abbassamento del serramento contro solaio per adattarsi al controsoffitto interno o esterno dell'edificio o per l'innalzamento per la zoccolatura a pavimento, nonche' per la riduzione laterale in caso di coibentazione sulle murature di ancoraggio, i battiporta del tipo Hewi o equivalenti del colore a scelta della D.L. ed ogni</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
281 3470	03.05.02.Sx	<p>altro onere per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte, il tutto secondo disegni particolari e abaco o disposizioni della D.L. Nel caso in cui sia richiesto dall'Amministrazione deve essere presentato campione del serramento completo di sistema di apertura e chiusura e di veneziane incorporate.</p> <p>Per serramenti di finestra esterni relativi alla bussola della porta di entrata di cui alla voce precedente, con 3 specchiate fisse separate, 2 traversi, zoccolo sottostante secondo disegno, colore a scelta, abbassamento e raddoppiamento del telaio contro solaio di 15 cm ca. per posa di controsoffitto il tutto come da disegno o disposizioni della D.L., compreso vetro isolante + di sicurezza di cui sopra, profilati angolari e pezzi di angolo per assemblaggio della bussola d'entrata e congiunzione con le porte della bussola stessa, vetratura trasparente o opaca a scelta. Oneri e prestazioni di cui alla voce iniziale. Serramenti di finestra esterni presso porta d'entrata. Misure BxH. 85/95x315 cm circa. PT (V)</p>	cad	6,00	1.360,00	8.160,00
		<p>La fornitura comprende tutti gli accessori ai serramenti interni ed esterni, comprese le veneziane e la vetratura aggiuntiva esterna in vetro accoppiato di sicurezza posata su telaio in alluminio ispezionabile ed il gocciolatoio sul telaio esterno. In casi particolari in cucina o dispensa e' prevista fornitura e posa di telaio ausiliario con rete antiinsetti da posare sul serramento esterno. Sono compresi tutti gli oneri di carico, scarico, fornitura, trasporto, esclusa la sola assistenza muraria; compreso ogni occorrente anche particolare (pezzi speciali) per il perfetto funzionamento del manufatto ed i profilati aggiuntivi per l'abbassamento del serramento contro solaio per adattarsi al controsoffitto interno o esterno dell'edificio o per l'innalzamento per la zoccolatura a pavimento, nonche' per la riduzione laterale in caso di coibentazione sulle murature di ancoraggio, i battiporta del tipo Hewi o equivalenti del colore a scelta della D.L. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte, il tutto secondo disegni particolari e abaco o disposizioni della D.L. Nel caso in cui sia richiesto dall'Amministrazione deve essere presentato campione del serramento completo di sistema di apertura e chiusura e di veneziane incorporate.</p> <p>Per la finestra in oggetto in cucina e' prevista fornitura e posa di telaio ausiliario con rete antiinsetti apribile e smontabile da posare sul serramento esterno. La ditta deve tener conto di questo particolare onere nel computo (solo per 1 finestra).</p> <p>Per serramenti di finestra esterni di cui alla voce precedente, con 4 aperture ad anta e ribalta (Dreh-Kipp), 1 traverso intermedio e montante fisso in mezzeria congegni di comando e di apertura, colore a scelta, maniglie pesanti anodizzate, il tutto come da disegno o disposizioni della D.L., compreso vetro isolante + di sicurezza e veneziane di cui sopra, compresa , compresa fornitura e posa di telaio ausiliario con rete antiinsetti da posare</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
282 3480	03.05.02.Tx	<p>sul serramento esterno. Vetro trasparente o opaco a scelta della DL. Oneri e prestazioni di cui alla voce iniziale. Serramenti di finestra esterni. Misure BxH. 210x175 cm circa. PT (Z)</p>	cad	1,00	3.212,00	3.212,00
		<p>La fornitura comprende tutti gli accessori ai serramenti interni ed esterni, comprese le veneziane e la vetratura aggiuntiva esterna in vetro accoppiato di sicurezza posata su telaio in alluminio ispezionabile ed il gocciolatoio sul telaio esterno. In casi particolari in cucina o dispensa e' prevista fornitura e posa di telaio ausiliario con rete antiinsetti da posare sul serramento esterno. Sono compresi tutti gli oneri di carico, scarico, fornitura, trasporto, esclusa la sola assistenza muraria; compreso ogni occorrente anche particolare (pezzi speciali) per il perfetto funzionamento del manufatto ed i profilati aggiuntivi per l'abbassamento del serramento contro solaio per adattarsi al controssoffitto interno o esterno dell'edificio o per l'innalzamento per la zoccolatura a pavimento, nonche' per la riduzione laterale in caso di coibentazione sulle murature di ancoraggio, i battiporta del tipo Hewi o equivalenti del colore a scelta della D.L. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte, il tutto secondo disegni particolari e abaco o disposizioni della D.L. Nel caso in cui sia richiesto dall'Amministrazione deve essere presentato campione del serramento completo di sistema di apertura e chiusura e di veneziane incorporate.</p> <p>Per serramenti di portafinestra e di finestra esterni come sopra descritti, con 1 apertura ad anta e 4 specchiate fisse (Dreh), traverso intermedio sulla porta e zoccolo sottostante, 4 montanti, congegni di comando e di apertura, colore a scelta, maniglia interna ed esterna pesanti anodizzate o maniglioni in acciaio inox, eventualmente maniglie del tipo Hewi o equivalenti a scelta della D.L., il tutto come da disegno o disposizioni della D.L., compreso vetro isolante + di sicurezza e veneziane di cui sopra per le parti fisse, vetro trasparente o opaco a scelta per le porte e soglia ribassata. Abbassamento acustico ed oneri e prestazioni di cui alla voce iniziale. Oneri e prestazioni in generale di cui alla voce iniziale. Parete interna a vetro. Misure porta BxH. 120x220 cm circa. Misure elemento completo BxH.540x220 cm circa. PT (X)</p>	cad	2,00	8.260,00	16.520,00
283 3490	03.05.02.Zx	<p>Oneri per qualsiasi lavoro da fabbro serramenti, per saldature, per forature, per riparazioni che si rendessero necessario nell'ambito della rispettiva categoria di lavoro</p>	cad	5,00	33,39	166,95
		<p>03.06.01.01 Porte in acciaio Porta in lamiera profilata d'acciaio (produzione industriale), spessore 0,8 mm, ad una partita, telaio fisso in lamiera pressopiegata, senza soglia, maniglia in plastica e anima in acciaio, serratura e cilindro tondo, fornita e posta in opera, compresa protezione anticorrosione mediante zincatura. Esecuzione conforme disegno. Sono escluse le</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
284 3520	03.06.01.01.xx	<p>assistenze murarie, contabilizzate a parte.</p> <p>La fornitura comprende tutti gli accessori ai serramenti interni ed esterni. Sono compresi tutti gli oneri di carico, scarico, fornitura, trasporto, esclusa la sola assistenza muraria; compreso ogni occorrente anche particolare (pezzi speciali) per il perfetto funzionamento del manufatto ed i profilati aggiuntivi per l'abbassamento del serramento contro solaio per adattarsi al controsoffitto interno o esterno dell'edificio o per l'innalzamento per la zoccolatura a pavimento, nonché per la riduzione laterale in caso di coibentazione sulle murature di ancoraggio, i battiporta del tipo Hewi o equivalenti del colore a scelta della D.L. ed onere per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte, il tutto secondo disegni particolari e abaco o disposizioni della D.L.</p> <p>Nel caso in cui sia richiesto dall'Amministrazione deve essere presentato campione del serramento completo di sistema di apertura e chiusura..</p> <p>Dimens.: 1000/1300x2000/2750/3000 mm circa a lamelle come riempimento e protezione insetti.</p> <p>Le posizioni sotto elencate si intendono come fornitura completa di posa in opera secondo il disegno tecnico da effettuare dalla ditta fornitrice. I disegni per la esecuzione e i dettagli sono da sottoporre all'architetto in duplice copia per la conferma di delibera.</p> <p>Fornitura e posa in opera di una porta in acciaio ad un' anta con telaio. e sopra luce soprastante. Telaio costituito da profilato zincato, spessore 2mm, battuta inferiore in acciaio zincato a caldo. Ante costituite da un telaio in profilato zincato da mm 2 di spessore, pannelli in lamiera zincata da 1 mm..L' anta intera non deve avere punti di saldatura. Cerniere doppie in lega leggera con spinotto in acciaio inox e boccola eccentrica registrabile devono essere fissate con viti sul telaio. L'anta è armata di una serratura tipo Cisa (o equivalente), interasse 35mm, maniglia con molla in lega leggera anodizzata. La fresatura per il cilindro deve essere fatta in modo preciso per evitare le rosette. All' interno ed all' esterno maniglia normale. Chiudiporta a slitta aereo tipo GEZE 5000 o equivalente. Serratura a cilindro per l'uso di chiave universale. Verniciatura "Acrylat-poliuretana" a due componenti monostrato in un colore RAL a scelta della direzione lavori. I giunti devono essere provvisti di un profilato in gomma con elasticità di lunga durata, resistente agli acidi. Lamelle di areazione in alluminio estruso.* Sono compresi i controteali in metallo e il sopra luce in materiale analogo alla porta, il tutto come da abaco o disposizioni della DL.</p>	m2	6,58	787,00	5.178,46
285 3600	03.10.03.02 A	<p>Chiudiporta aereo, con meccanismo a ingranaggio e braccio con barra a slitta, scatola in alluminio colore argento, a regolazione frontale, forza di chiusura 2 - 4, momento di chiusura 15 a 45 Nm, freno d'apertura regolabile e tiranteria tarabile, fornito e posto in opera con placca di supporto conforme indicazioni della casa produttrice:</p> <p>per porte con battenti fino a 1100 mm di larghezza</p>	cad	1,00	209,90	209,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
286 3610	03.10.03.02.B	per porte con battenti fino a 1400 mm di larghezza e per porte tagliafuoco con battenti fino a 1280 mm di larghezza	cad	1,00	302,74	302,74
	03.10.04.01	Maniglione antipanico con certificato di omologazione del Ministero degli Interni; con barra di comando, supporti intermedi, molle di richiamo, movimento ad angolo, piastre e bocchette d'incontro, barra in acciaio cromato, fornito e posto in opera conforme indicazioni della casa produttrice:				
287 3620	B	per anta battente fino a 1280 mm di larghezza, con barra orizzontale, serratura da infilare con scrocco, cilindro sagomato e maniglia per comando esterno	cad	1,00	352,19	352,19
TOTALE 48 - OS6 - FABBRO - SERRAMENTI Euro						142.746,49
52 - OG1 - FABBRO - FERRAIO						
	03.03.02.01	Ringhiera in acciaio a disegno semplice con pioli in profilati normali quadri, tondi, piatti, completa di montanti fissati lateralmente alla soletta e di corrimano, fornita e posta in opera con tasselli e viti con protezione anticorrosione, compresa mano di fondo di pittura antiruggine. Esecuzione conforme disegno. Sono escluse le assistenze murarie, contabilizzate a parte: h: 100 cm peso minimo: 12 kg/m2				
288 3150	C	per balconi e logge	m	35,80	120,05	4.297,79
289 3160	D	sovrapprezzo per protezione anticorrosione mediante zincatura a caldo	kg	650,000	0,80	520,00
	03.03.03.01	Inferriata per vano finestra; telaio e inferriata in acciaio, aste orizzontali e verticali, fornita e posta in opera con zanche d'ancoraggio. Base di fissaggio muratura. E' compresa una mano di fondo di pittura antiruggine. Esecuzione conforme disegno. Sono escluse le assistenze murarie, contabilizzate a parte: peso minimo: 20 kg/m2				
290 3170	a	inferriata in acciaio piatto	kg	100,000	11,95	1.195,00
291 3180	B	inferriata in acciaio tondo (inferriate)	kg	80,000	11,95	956,00
292 3270	03.04.01.10.Ax	Scala a chiocciola in legno massiccio in esecuzione standard costituita da: nr. 14 -17 gradini per un'altezza da pavimento a pavimento di 310 cm ca. ed un pianerottolo di arrivo di forma rotonda. Diametro foro: 163 rotondo, il diametro della scala è rispettivamente 160 cm. Essenza legno: Faggio evaporato				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		Ringhiera e distanziali: colonnine in metallo Ø 25 mm nero gofrato e corrimano in PU morbido fissato su una guida in alluminio, distanziali interni ed esterni in metallo nero gofrato con anelli di pressione, oltre Ø 170 cm i distanziali devono essere in legno massiccio Comprensivo di imballo, trasporto e montaggio	cad	1,00	5.178,00	5.178,00
	03.05.03.01	Davanzale esterno con gocciolatoio di bordo in lamiera d'acciaio, spessore 1,5 mm, risvolti laterali; fornito e posto in opera con fissaggio a scomparsa, compresi tamponamento degli interstizi sottobancale con fibra minerale e protezione anticorrosione mediante zincatura a caldo. Esecuzione conforme disegno. Sono escluse le assistenze murarie, contabilizzate a parte:				
293 3500	A	profondità fino 150 mm	m	0,60	31,90	19,14
294 3510	B	profondità da 150 a 200 mm	m	3,00	39,15	117,45
	03.08.01.02	Corrimano forgiato, a disegno semplice, con mensole e zanche d'ancoraggio; mano di fondo di pittura anticorrosione; fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. Sono escluse le assistenze murarie contabilizzate a parte:				
295 3540	Ax	Fornitura di corrimani, sostegni a muro o a pavimento del diametro di ca. 33 cm. posati alla quota di 80 cm ca dal piano di calpestio nei bagni o nei vani come supporto e aiuto ai paraplegici, sulle porte dei bagni stessi, esguito mediante impiego di tubi e perni in acciaio e rivestimento in nylon del tipo Hewi o equipollente, colore a scelta della DL., comprese rosette, supporti di aggancio mediante viti, e tasselli, pezzi speciali a mensola ribaltabile vicino alle tazze wc,, ogni altro occorrenter per garantire la perfetta tenuta e per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il tutto secondo i disegni esecutivi. (Per questa voce verra' computata in contabilita' del 13 %+10% in piu' rispetto al prezzo d'origine della fornitura, previa presentazione di fattura del fornitore alla dita appaltatrice e da questa all'Amministrazione. In preventivo e in elenco prezzi e' previsto un prezzo a corpo)	a corpo	1,00	1.200,00	1.200,00
296 3560	03.09.01.01	Cardini, angolari, mensole e piastre in acciaio, con zanche d'ancoraggio e mano di fondo di pittura antiruggine; forniti e posti in opera. Esecuzione conforme disegno. Sono escluse le assistenze murarie, contabilizzate a parte.	kg	15,000	15,65	234,75
297 3570	03.09.01.02	Staffe in acciaio per scale alla marinara, con zanche a muro e mano di fondo di pittura antiruggine; fornite e poste in opera. Esecuzione conforme disegno. Sono escluse le assistenze murarie, contabilizzate a parte.	cad	5,00	21,51	107,55
	03.09.02					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
298 3580	03.09.02.01	Lamina di battuta in acciaio, con zanche d'ancoraggio e mano di fondo di pittura antiruggine; fornita e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. Sono escluse le assistenze murarie, contabilizzate a parte.	kg	10,000	7,23	72,30
299 3590	02	Lamina in ottone, spessore 5 mm, larghezza 40 mm, per distacco pavimenti, con zanche d'ancoraggio; fornita e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. Sono escluse le assistenze murarie, contabilizzate a parte.	m	25,30	23,47	593,79
300 3640	03.10.04.x3	Oneri per qualsiasi lavoro da fabbro ferraio per riparazioni o lavorazioni particolari di qualsiasi genere presso l'edificio di cui in oggetto nell'ambito della specifica categoria di lavoro.	h	10,00	33,39	333,90
TOTALE 52 - OG1 - FABBRO - FERRAIO Euro						14.825,67
54 - OS7 - OPERE DA PITTORE						
301 3660	04.01.01.04 A	Pretrattamento di supporto con una mano di fondo isolante a impedimento di migrazione di macchie da fumo, ruggine o acqua e per la riduzione di potere assorbente di supporti in agglomerato edile per successive pitturazioni: a base di resine sintetiche in dispersione (all'acqua)	m2	1.633,58	1,71	2.793,42
302 3670	04.01.01.07 A	Rasatura a due riprese incrociate di stucco su superfici intonacate a fino, compresi la carteggiatura e la lisciatura: stucco a base di cemento	m2	59,10	8,51	502,94
303 3690	04.01.01.10	Rasatura di controsoffitto in lastre di cartongesso già posato. Sono compresi l'esecuzione dei raccordi perimetrali con mastice elastico, la sigillatura dei giunti con nastro di carta microforata, la rasatura dei giunti, delle teste delle viti di fissaggio, i ponteggi, i piani di lavoro, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.	m2	322,40	8,07	2.601,77
304 3700	04.01.02.03 B	Pitturazione coprente con pittura a base di silicati di potassio con pigmenti potassioresistenti, additivata con additivi idrofobi e sostanze organiche per una quota parte di max. 5%; resistente agli agenti atmosferici, applicata su superfici esterne con pretrattamento del supporto con fissativo diluito, mano di fondo e mano a finire. Sono esclusi i ponteggi contabilizzati a parte: tinta media	m2	566,77	7,09	4.018,40
	04.01.02.09	Pitturazione coprente con pittura resistente agli				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
305 3710	04.01.02.09.A	agenti atmosferici, applicata su superfici esterne liscie in calcestruzzo. Sono esclusi i ponteggi contabilizzati a parte: pittura a base di silicati con una mano di fondo e una mano a finire	m2	337,54	7,44	2.511,30
	04.01.03.03	Pitturazione coprente con pittura a base di silicati di potassio con pigmenti potassioresistenti, additivata con additivi idrofobi e sostanze organiche per una quota parte di max. 5%, resistente allo sfregamento, applicata su superfici interne maggiori di 500 mq, con pretattamento del supporto con fissativo diluito, mano di fondo e mano a finire, compresi i ponti interni:				
306 3720	A	tinta chiara	m2	1.990,97	5,38	10.711,42
	04.02.01					
307 3730	07	Pulitura di superfici in legno con detergente a base di solventi per migliorare l'ancoraggio fra il supporto e le mani di finitura.	m2	101,25	3,18	321,98
	04.02.02.02	Applicazione di vernice glassante (non coprente con pigmenti glassanti) su manufatti in legno, compresi pretrattamento del supporto con isolamento dei nodi, stuccatura e sigillatura di crepe e fessure, rimozione di resine solidificate, pulitura e spolveratura. Esecuzione con:				
308 3740	D	vernice impregnante - glassante (a solvente), data a ciclo di verniciatura combinato per serramenti interni ed esterni; applicata con: prima della posa in opera e della vetratura: - imprimitura con una mano di impregnante glassante, - una prima mano intermedia, dopo la posa in opera e della vetratura: - una seconda mano intermedia con vernice glassante, - una mano a finire con vernice glassante	m2	655,18	14,19	9.297,00
	04.03.01.01	Spazzolatura, sgrassatura, leggera carteggiatura e spolveratura di superfici ferrose non verniciate.				
309 3750	04.03.02.03	Applicazione di smalto coprente su supporti in acciaio, compresi spazzolatura e spolveratura della superficie da pitturare. Eseguito con:	m2	50,00	3,13	156,50
	B	smalto sintetico-alchidico per esterno; applicato con: - una mano di fondo di pittura anticorrosione, - una prima mano intermedia di smalto sintetico-alchidico, - una seconda mano intermedia di smalto sintetico-alchidico, - una mano a finire di smalto sintetico-alchidico.				
310 3840	04.03.02.05	Applicazione di pittura coprente su radiatori in	m2	151,52	18,72	2.836,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
311 3870	04.03.02.05.A	acciaio, compresi spazzolatura e spolveratura della superficie da pitturare. Esecuzione con: smalto per radiatori privi di pittura di fondo, previo asportazione di formazione di ruggine (compreso); applicato con: - una mano di fondo di pittura antiruggine non migrante, - una mano a finire di smalto stabile al calore e non decolorante.	m2	5,00	10,45	52,25
312 3880	B	smalto per radiatori già pitturati con mano di fondo; applicato con: - ripresa dello strato di fondo danneggiato, - una mano a finire di smalto stabile al calore e non decolorante.	m2	186,78	8,36	1.561,48
313 3890	04.03.02.06 A	Applicazione di pittura coprente su supporti in acciaio zincato, compresi spazzolatura e spolveratura della superficie da pitturare. Eseguito con: pittura per zinco, pittura oleosintetica combinata; applicata con: - una mano di fondo di pittura per zinco, - una mano a finire di pittura per zinco	m2	143,76	13,03	1.873,19
314 3910	B	smalto sintetico polimerizzato con pellicola protettiva a spessore; applicato con: - una mano di fondo, - una mano a finire.	m2	163,82	13,03	2.134,57
315 4010	04.99.02.x2	Oneri per qualsiasi lavoro da pittore, per riparazioni o lavorazioni particolari di qualsiasi genere presso l'edificio di cui in oggetto nell'ambito della specifica categoria di lavoro.	h	5,00	33,39	166,95
316 4020	04.99.02.x3	Lavori di pittura artistica	h	10,00	33,29	332,90
317 4030	04.99.02.x4	Materiali per lavori da pittore. I costi del materiale verranno calcolati secondo il listino della prov. di Bolzano	psch	1,00	200,00	200,00
TOTALE 54 - OS7 - OPERE DA PITTORE Euro						42.072,52
56 - OG1 - OPERE IN PIASTRELLE						
	05.01.01.02	Pavimento in piastrelle a spacco di Klinker trafileato UNI EN 176 A1, resistenti al gelo, con superficie piana vetrificata fiammata e colore di tonalità calda, fornito e posto in opera in letto di malta di legante idraulico e boiaccia di puro cemento su massetto di sottofondo; eseguito a giunti ortogonali allineati, fuga aperta di 6-8 mm, sigillato con boiaccia di cemento e sabbia di quarzo, pulito a posa ultimata.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
318 4040	05.01.01.02.A	Esecuzione conforme disegno. Sono esclusi malta e leganti, contabilizzati a parte: piastrelle di Klinker 12,5x25 cm	m2	31,59	45,63	1.441,45
319 4050	05.01.02.01 A	Pavimento in piastrelle di grès rosso UNI EN 176 BI, con superficie piana, fornito e posto in opera con adesivo cementizio secondo DIN 18156-2, su massetto di sottofondo; eseguito a giunti sfalsati, sigillato con boiaccia cementizia grigia, pulito a posa ultimata; compreso il collante. Esecuzione conforme disegno. Sono escluse le assistenze murarie, contabilizzate a parte: piastrelle 7,5x15 cm, spessore 8-9 mm	m2	10,89	29,04	316,25
320 4060	B	piastrelle 10x20 cm, spessore 8-9 mm	m2	5,40	28,30	152,82
321 4070	05.01.02.02 C	Pavimento in piastrelle smaltate monocottura (argilla rossa) UNI EN 177 B1a, con superficie piana, fornito e posto in opera con adesivo cementizio secondo DIN 18156-2, su massetto di sottofondo; eseguito a giunti ortogonali allineati, sigillato con boiaccia cementizia grigia, pulito a posa ultimata; compreso il collante. Esecuzione conforme disegno. Sono escluse le assistenze murarie, contabilizzate a parte: piastrelle 20x20 cm, tipo tinte unite	m2	5,60	36,68	205,41
322 4080	05.01.02.04 D	Pavimento in piastrelle non smaltate di grés fine porcellanato colorato in pasta, conformi alla normativa EN 176, assorbimento d'acqua fino <= 0,1%, resistenti al gelo, di alta resistenza all'usura; fornito e posto in opera con adesivo cementizio secondo DIN 18156-2, su massetto di sottofondo; eseguito a giunti ortogonali allineati, sigillato con boiaccia cementizia grigia, pulito a posa ultimata; compreso il collante. Esecuzione conforme disegno. Sono escluse le assistenze murarie, contabilizzate a parte: piastrelle 20x20 cm, tinta unita, superficie strutturata tipo ardesia	m2	48,90	42,53	2.079,72
323 4090	F	piastrelle 30x30 cm, tinta unita, superficie strutturata tipo ardesia	m2	41,80	43,37	1.812,87
324	05.01.02.05 C	Pavimento in piastrelle non smaltate di grés fine porcellanato colorato in pasta, conformi alla normativa EN 176, assorbimento d'acqua fino <= 0,1%, resistenti al gelo, superficie piana, di alta resistenza all'usura; fornito e posto in opera con adesivo cementizio secondo DIN 18156-2, su massetto di sottofondo; eseguito a giunti sfalsati, sigillato con boiaccia cementizia grigia, pulito a posa ultimata; compreso il collante. Esecuzione conforme disegno. Sono escluse le assistenze murarie, contabilizzate a parte: piastrelle 20x20 cm, tipo graniti, superficie				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
4100		antisdrucchiolo	m2	11,00	42,77	470,47
325 4110	05.01.02.05.D	piastrelle 30x30 cm, tipo graniti, superficie piana	m2	1,00	42,82	42,82
326 4120	05.01.02.06 A	Sovrapprezzo per posa in diagonale, compreso sfrido: piastrelle 30x30 cm	m2	55,93	4,28	239,38
327 4130	B	piastrelle 40x40 cm	m2	70,00	6,53	457,10
328 4140	05.01.02.10 a	Pavimento in piastrelle a grande formato (grés e grés fine porcellanato), superficie piana, fornito e posto in opera con adesivo cementizio su massetto di sottofondo, sigillato con boiaccia cementizia, pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie: piastrelle 45x45cm	m2	29,00	43,53	1.262,37
329 4150	b	piastrelle 30x60cm	m2	40,00	45,49	1.819,60
330 4160	05.02.02.01 D	Rivestimento in piastrelle smaltate monocottura (argilla rossa) UNI EN 159 BIII - UNI EN 177 BIIa, con superficie piana; fornito e posto in opera con adesivo cementizio su intonaco; eseguito a giunti ortogonali allineati, sigillato con boiaccia cementizia bianca, pulito e lavato con cura a posa ultimata, compresi la creazione di smussi a 45° su coste di piastrelle, l'impasto adesivo come pure il raccordo a frutti dell'impianto elettrico e a tubazioni. Esecuzione conforme disegno. Sono escluse le assistenze murarie, contabilizzate a parte: piastrelle 20x20 cm, colore bianco e tinte unite	m2	190,60	37,37	7.122,72
331 4170	E	piastrelle 20x20 cm, tinte unite, colori forti	m2	56,00	40,60	2.273,60
332 4180	F	piastrelle 30x30 cm, colore bianco e tinte unite	m2	71,29	42,95	3.061,91
333 4190	05.03.02.01 A	Zoccolino in piastrelle a superficie piana, fornito e posto in opera con adesivo cementizio, su intonaco; sigillato con cemento, pulito e lavato con cura a posa ultimata; compreso spigoli, angoli e l'impasto adesivo. Esecuzione conforme disegno. Sono escluse le assistenze murarie, contabilizzate a parte: grés rosso, H = 10 cm	m	91,84	7,97	731,96
334 4200	B	grés fine porcellanato, H = 10 cm	m	109,50	15,38	1.684,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
335 4210	05.03.02.01.C	grés fine porcellanato con gola, H = 10 cm	m	27,81	18,43	512,54
	05.03.02.02	Sovraprezzo per la realizzazione di giunti elastici in corrispondenza dei bordi e raccordi a pavimento nei locali a spandimento d'acqua eseguiti con mastice di elasticità (stesso colore delle fughe). Sono compresi i lavori di preparazione e l'accurata pulizia del giunto da trattare con solventi organici a posa ultimata. Spessore del giunto per interni : 2 - 3 mm, spessore del giunto per esterni: 5 - 10 mm.				
336 4220	A	sovrapprezzo per l'esecuzione della fuga con mastice di elasticità:	m	73,15	4,98	364,29
337 4230	05.03.02.x3	Oneri per qualsiasi lavoro da piastrellista, per riparazioni o lavorazioni particolari di qualsiasi genere presso l'edificio di cui in oggetto nell'ambito della specifica categoria di lavoro.	h	10,00	33,39	333,90
TOTALE 56 - OG1 - OPERE IN PIASTRELLE Euro						26.385,29
58 - OS6 - PAVIMENTI CALDI						
338 4240	06.01.01.01	Levigatura e spolvero di supporto in massetto di malta cementizia.	m2	286,00	3,18	909,48
339 4250	06.01.02.01	Sigillatura di tagli di cazzuola, di crepe e di fessurazioni, con resina bicomponente.	m	49,00	7,34	359,66
	06.01.03.03	Rasatura livellante di ondulazioni del supporto in massetto di malta cementizia con impasto adesivo armato con fibre:				
340 4260	A	spessore da oltre 1 mm fino a 2 mm	m2	99,67	4,50	448,52
341 4270	B	spessore da oltre 1 mm fino a 3 mm	m2	52,34	6,75	353,30
342 4280	C	spessore da oltre 1 mm fino a 5 mm	m2	80,00	10,66	852,80
	06.02.02.01	Pavimento in gomma sintetica, in tinte unite o variegata e colori di serie, tossicologicamente sicuro in caso d'incendio, reazione al fuoco: classe 1, antistatico; fornito e posto in opera, con mastice adesivo, su sottofondo rasato. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo la pulizia e la rasatura del sottofondo con impasto adesivo, la sigillatura dei tagli di cazzuola con resina bicomponente, i raccordi ad elementi emergenti, le rifilature ad elementi incorporati, il mastice adesivo, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
343 4290	06.02.02.01.C	pavimento in lastre da 100x100 cm, tinte unite, spessore 4 mm, superficie a bolli, rilievo bolli 0,3 mm, rovescio a peduncoli	m2	59,00	45,98	2.712,82
344 4300	06.02.04.02	Sigillatura del pavimento in gomma con nastro fusibile della tinta corrispondente al pavimento.	m	45,00	2,35	105,75
345 4310	06.02.06.01 A	Zerbino in cocco, con supporto gommato, colore naturale, fornito e posto in opera sagomato conforme disegno su sottofondo rasato: spessore complessivo 3 cm	m2	6,00	47,94	287,64
346 4320	06.02.06.02 A	Zerbino in fibre sintetiche, con spazzole pinzate in guide metalliche anticorrosive, di tipo composto ad elementi compreso telaio in profilato d'alluminio; fornito e posto in opera su sottofondo rasato. Sagoma zerbino conforme disegno. spessore 20 mm	m2	4,44	538,07	2.389,03
347 4330	06.03.02.02 A	Pavimento in legno formato listone lavorato a maschio e femmina su teste e lati, lunghezza 500-800 mm, larghezza 80-90 mm, spessore 14 mm, fornito e posto in opera ben serrato, con collante poliuretano bicomponente, su massetto di sottofondo in malta di cemento; sgrossato e levigato in modo uniforme con cambio di tre carte abrasive. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo la pulizia del sottofondo, la sigillatura dei tagli di cazzuola con resina bicomponente, il collante, i raccordi ad elementi emergenti, le rifilature ad elementi incorporati, lo sfrido, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente, escluse la verniciatura e le assistenze murarie: specie legnosa: rovere, UNI classe 1 (4376)	m2	78,50	106,63	8.370,46
348 4340	B	Specie legnosa: faggio	m2	151,60	97,83	14.831,03
349 4350	06.06.01.01 B	Zoccolino battiscopa in legno, di sezione rettangolare di 10x75(H) mm e spigolo smussato, verniciato con vernice incolore opaca, fornito e posto in opera con tasselli e viti di ottone, compresa la formazione di giunti di raccordo per angoli e spigoli: specie legnosa: ramino	m	142,80	7,53	1.075,28
350 4360	06.06.02 01	Materiale sintetico Zoccolino battiscopa in PVC, formato da pezzo unico, altezza 60 mm, tinta unita, fornito e posto in opera a filo pavimento e fissato a colla.	m	25,70	4,50	115,65
351	02	Zoccolino battiscopa in gomma sintetica, profilo a				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
4370		pezzo unico, altezza 100 mm, tinta unita, fornito e posto in opera a filo pavimento e fissato a colla. S'intendono compresi nel prezzo i pezzi speciali per angoli convessi e concavi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.	m	38,00	15,90	604,20
	06.08.01.01	Verniciatura di pavimento in parquet con finitura semilucida, compresa mano di fondo, stuccatura, carteggiatura con carta finissima ed aspirazione della polvere prima di ogni mano di vernice:				
352 4380	F	tre mani di vernice all'acqua	m2	230,10	14,33	3.297,33
353 4390	06.10.x2.x1	Fornitura di tappeto a tessuto tessile tipo moquette taffato sistema tufting, con superficie a riccio boucle' o a velluto, con supporto secondario in tela o schiuma gomma, con strato di usura in fibra sintetica, in teli da 2 o da 4 metri, completo di bordatura per uso a guisa di tappeto su pavimenti in legno o piastrelle, esclusa posa a mastice sigillante ed i battiscopa. Reazione al fuoco: Classe 1	m2	66,00	31,33	2.067,78
354 4400	06.10.x2.x2	Oneri per qualsiasi lavoro da posatore, per riparazioni o lavorazioni particolari di qualsiasi genere presso l'edificio di cui in oggetto nell'ambito della specifica categoria di lavoro.	h	10,00	33,39	333,90
TOTALE 58 - OS6 - PAVIMENTI CALDI Euro						39.114,63
60 - OG1 - OPERE DA LATTONIERE						
355 4630	A	sviluppo da 20 cm a 33 cm	m	20,00	45,69	913,80
	08.01.06.02	Griglia paraneve con staffe reggigriglia, in acciaio zincato, fornita e posta in opera; interasse staffe ca. 70 cm; copertura in tegole, struttura di supporto in legno. Esecuzione conforme disegno. Si intendono compresi nel prezzo le viti di fissaggio zincate. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte:				
356 4640	A	altezza paraneve: 150 mm	m	38,00	58,70	2.230,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
357 4650	08.01.06.04	Cappello camino formato da telaio a forma prismatica e copertina in acciaio zincato a caldo dello spessore di 1,0 mm, fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo la formazione del gocciolatoio di bordo, le piastrine di ancoraggio, i tasselli, i materiali di ancoraggio con protezione anticorrosione. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte:	cad	1,00	219,14	219,14
	08.01.06.04.A	dimensione: 100x100x60(H) cm				
358 4660	08.01.06.05	Cappello camino formato da telaio a forma prismatica e copertina in acciaio inossidabile dello spessore di 0,8 mm, fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo la formazione del gocciolatoio di bordo, le piastrine di ancoraggio, i tasselli nonché le viti in acciaio inossidabile. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte:	cad	0,50	273,92	136,96
	A	dimensioni: ca. 100x100x60(H) cm				
359 4670	08.02.03.01	Canale di gronda semicircolare con ricciolo esterno e nervatura interna in lamiera di acciaio zincato a caldo secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II", preverniciato; fornito e posto in opera su supporto in legno con pendenza. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi le staffe portagrondaia in acciaio zincato ad interasse di ca. 70 cm, le giunzioni sovrapposte chiodate con ribattini e sigillate a tenuta stagna, i materiali di raccordo e fissaggio, gli sfridi nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte:	m	13,00	26,90	349,70
	A	in lamiera di acciaio zincato a caldo e preverniciato, spessore 0,6 mm, sviluppo 285 mm (ø 127)				
360 4680	B	in lamiera di acciaio zincato a caldo e preverniciato, spessore 0,6 mm, sviluppo 333 mm (ø 153)	m	1,00	27,69	27,69
361 4690	C	in lamiera di acciaio zincato a caldo e preverniciato, spessore 0,6 mm, sviluppo 400 mm (ø 192)	m	41,50	30,62	1.270,73
362 4700	08.02.03.02	Bocchello ad imbuto in lamiera di acciaio zincato a caldo secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II", preverniciato per il canale di gronda precedentemente descritto; fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono comprese le giunzioni sovrapposte chiodate con ribattini e sigillate a tenuta stagna. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte:	cad	1,00	27,69	27,69
	A	dimensione nominale: 285/80 mm				
363 4710	B	dimensione nominale: 333/100 mm	cad	1,00	29,15	29,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
	08.02.03.03	Vaschetta per grondaia in lamiera di acciaio zincato a caldo secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II", preverniciato dello spessore di 0,6 mm con parte esterna bombata a botte e sfioratore, fornita e posta in opera quale elemento di raccordo tra grondaia e pluviale. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo le giunzioni sovrapposte chiodate con ribattini e sigillate a tenuta stagna, i materiali di raccordo e fissaggio nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte:				
364 4720	08.02.03.03.A	dimensioni: ca. 30x35x40(H) cm	cad	1,00	144,79	144,79
365 4730	B	dimensioni: ca. 20x30x25(H) cm	cad	2,00	128,16	256,32
	08.02.03.04	Tubo pluviale con giunzione graffata in lamiera di acciaio zincato a caldo secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II", preverniciato, fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno esecutivo. S'intendono compresi i sormonti sui giunti, i collari con relative zanche in acciaio zincato a caldo ad interasse non superiore a 2,00 m; il raccordo al tubo terminale, gli sfridi, ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte:				
366 4740	B	diametro 100 mm, spessore 0,6 mm	m	9,50	23,58	224,01
367 4815	C	diametro 120 mm, spessore 0,6 mm	m	36,00	26,71	961,56
	08.02.03.05	Tubo terminale diritto in acciaio zincato secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II", preverniciato, fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo la giunzione o bulbo anulare di raccordo, i collari con zanche in acciaio zincato a caldo, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:				
368 4760	B	diametro interno 100 mm, spessore 1 mm, lunghezza 1,5 m	cad	1,00	59,09	59,09
369 4770	C	diametro interno 120 mm, spessore 1 mm, lunghezza 1,5 m	cad	4,00	73,18	292,72
	08.02.03.06	Angoli di gronda per angoli interni ed esterni in lamiera di acciaio zincato a caldo secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II", preverniciato, come supplemento al canale di gronda precedentemente descritto. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte. Esecuzione conforme disegno:				
370 4780	A	spessore: 0,6 mm, sviluppo gronda: 285 mm (ø 127)	cad	2,00	66,04	132,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
371 4790	08.02.03.06.B	spessore: 0,6 mm, sviluppo gronda: 333 mm (ø 153)	cad	2,00	66,62	133,24
372 4800	08.02.03.07 A	Testata di gronda in lamiera di acciaio zincato a caldo secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II", preverniciato, come supplemento alla gronda precedentemente descritta. Esecuzione conforme disegno. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte: spessore: 0,6 mm, sviluppo gronda: da 285 mm fino a 400 mm	cad	12,00	13,70	164,40
373 4810	08.02.03.10 A	Curva di pluviale in lamiera di acciaio zincato a caldo secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II", preverniciato, come supplemento al pluviale precedentemente descritto. Esecuzione conforme disegno. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte: diametro: 80 mm, spessore: 0,5 mm	cad	3,00	20,33	60,99
374 4820	B	diametro: 100 mm, spessore: 0,6 mm	cad	2,00	21,13	42,26
375 4830	C	diametro: 120 mm, spessore: 0,6 mm	cad	8,00	26,81	214,48
376 4840	08.02.04.01 E	Scossalina o conversa in lamiera di acciaio zincato a caldo secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II", preverniciato dello spessore di 0,6 mm per raccordi perimetrali alla copertura, fornita e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo uno strato separatore con foglio di cartone catramato, le fascette d'aggancio, i materiali di ancoraggio con protezione anticorrosione, la formazione di gocciolatoi di bordo, l'esecuzione di raccordi ad angolo impermeabili, le graffature nonché lo sfrido. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte: sviluppo 40 cm	m	24,32	22,89	556,68
377 4850	F	sviluppo 50 cm	m	119,00	26,22	3.120,18
	08.02.04.02	Scossalina a sbalzo in lamiera di acciaio zincato a caldo secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II", preverniciato dello spessore di 0,6 mm per raccordi a parete, fornita e posta in opera con tasselli e viti ad interasse di ca. 50 cm, sigillatura del canale superiore fra scossalina a sbalzo e muratura con mastice elastico. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo i tasselli, i materiali di ancoraggio con protezione anticorrosione, la formazione di angoli, raccordi e gocciolatoio, la sigillatura con mastice di elasticità permanente nonché lo sfrido. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte:				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
378 4860	08.02.04.02.A	sviluppo 10 cm	m	10,00	19,91	199,10
379 4870	B	sviluppo 15 cm	m	38,00	22,11	840,18
380 4880	C	sviluppo 20 cm	m	53,00	25,14	1.332,42
381 4890	08.02.04.05 A	Rivestimento di davanzale in lamiera di acciaio zincato a caldo secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II", preverniciato, dello spessore di 0,6 mm, fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo uno strato separatore in foglio di cartone catramato, le fascette d'aggancio, i materiali di ancoraggio con protezione anticorrosione, la formazione del gocciolatoio di bordo, il risvolto verticale e i risvolti laterali, l'esecuzione di raccordi ad angolo impermeabili nonchè lo sfrido. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte: sviluppo da 20 cm a 33 cm	m	5,75	43,53	250,30
382 4900	B	sviluppo da 33 cm a 50 cm	m	22,05	52,00	1.146,60
383 4910	08.02.04.06	Formazione della conversa per elemento emergente dalla copertura (camino, finestra di falda tetto, lucernario), su tetto a falda con copertura in lamiera a doppia aggraffatura di acciaio zincato a caldo e preverniciato, con conversa angolare, grembiule e displuvio in lamiera di acciaio zincato a caldo secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II", preverniciato; spessore 0,6 mm; altezza dei risvolti verticali: 150 mm; fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo uno strato separatore con telo bituminoso armato con feltro di vetro leggermente sabbato o talcato, i materiali di raccordo e di fissaggio, le linguette d'ancoraggio nonchè lo sfrido. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte.	m2	22,68	124,15	2.815,72
384 4920	08.02.04.08 A	Conversa per torretta di sfiato in lamiera di acciaio zincato a caldo secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II", preverniciato, dello spessore di 0,6 mm, con flangia a bordo o faldale di raccordo alla copertura e copertina a forma di cono con staffe, fornita e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo i materiali di fissaggio. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte: per tubi con diametro fino a 12 cm	cad	11,00	133,07	1.463,77
	08.02.04.09	Bocchettone aeratore in lamiera di acciaio zincato a caldo secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II", preverniciato, dello spessore di 0,6 mm, con griglia anteriore in lamiera forata, fornito e posto in opera sulla copertura				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
385 4930	08.02.04.09.a	mediante chiodatura con ribattini e sigillatura a tenuta stagna. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo la formazione del collare interno o di orlo bordato (a prova di riflusso d'acqua piovana), i materiali di fissaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte: lunghezza 400 mm, larghezza 200 mm, altezza 100 mm	cad	2,00	91,76	183,52
386 4940	08.02.04.10	Torretta di raccordo al palo portaantenne in lamiera di acciaio zincato a caldo secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II", preverniciato, dello spessore di 0,6 mm, con flangia a bordo di giunzione a saldare o con faldale di raccordo alla copertura e sigillatura del bordo superiore con mastice elastico, fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo i materiali di fissaggio. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte: A per tubi con diametro fino a 10 cm	cad	2,00	91,53	183,06
387 4950	08.02.04.11	Nastro/bordatura per rivestimenti ventilati in lamiera multiforo di acciaio zincato a caldo secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II", preverniciato, dello spessore di 0,6 mm, fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo i materiali di ancoraggio con protezione anticorrosione, la formazione di risvolti, lo sfrido. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte: A sviluppo da 10 cm a 20 cm	m	38,40	16,78	644,35
388 4970	08.03.06.05x	Fornitura e posa in opera di canali di ventilazione in lamiera zincata 8/10 e della grandezza di 25x25 -30x30 o 60x25-30 cm di collegamento tra le tubazioni di ventilazione ed il tetto, compreso collarini di aggancio alla muratura ed al soffitto, allacciamenti alle tubazioni esistenti, sagomature, curve, pezzi speciali di raccordo ecc. compresi oneri di ponteggio, scalpellamenti, assistenze murarie e griglie di aspirazione, compreso sfridi, ogni altro onere di piegatura, saldatura e chioderia, oneri e prestazioni inerenti, il tutto secondo disegni e disposizioni della D.L.	m2	9,00	50,00	450,00
389 4980	08.03.06.x4	Fornitura e posa in opera di sistema di sicurezza sulle due falde della costruzione del tipo Sicurpal o equivalente sul tetto, comprensivo di: Dispositivi di ancoraggio Sicurpal o equivalente N°02 dispositivi di ancoraggio con taglio termico realizzati in acciaio inox composti da una piastra di base da cm 40x16 pre forata, (complete di contro piastra) con fissato un palo alto cm 80, sul quale vengono montati: N° 02 converseine inox rompigoocia N° 02 converse in piombo adattate al tipo di manto di copertura				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		<p>N° 01 linea di salita composta da: N°01 dispositivi di ancoraggio con taglio termico realizzati in acciaio inox composti da una piastra di base da cm 8x16 pre forata, (complete di contro piastra) con fissato un palo alto cm 50, sul quale vengono montati: - 6,00-8,00 ml di cavo acciaio inox diam. 10 mm 7x19 - 02 redance inox - 06 morsetti inox - 01 tenditore inox con snodo - 01 converse in piombo adattate al tipo di manto di copertura - fissaggio ad un travetto o alla mezza casa</p> <p>N° 12-13 elementi sottocoppo STC contro effetto pendolo in acciaio inox con barre filettate.</p> <p>La fornitura e' comprensiva di: A- componenti e dispositivi linee di vita come distinte • B- montaggio tecnici qualificati comprensiva di trasferta e dei componenti di fissaggio C- progetto e certificazione D- sopralluogo tecnico preventivo per verifica struttura tetto E- materiale di consumo ed ogni altro onere e prestazione per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte</p>	a corpo	1,00	5.000,00	5.000,00
	15.29.02					
390 5320	02	Cavo scaldante autoregolante con rivestimento in materiale plastico, potenza di ca. 36W/m a 0° C con cavo annegato nella neve, lunghezza massima 80 m, nelle lunghezze richieste, completo del materiale di fissaggio e linea di alimentazione in partenza dalla centrale.	m	19,00	46,28	879,32
TOTALE 60 - OG1 - OPERE DA LATTONIERE Euro						26.956,60
62 - OS6 - OPERE DA CARPENTIERE						
391 4410	07.01.01.05	Elementi di unione in acciaio zincato a caldo come bulloni, dadi, spinotti, rondelle, piastre, tiranti, forcelle, scarpe metalliche, cerniere ecc., forniti e posti in opera. Esecuzione conforme disegno e calcoli statici.	kg	50,000	6,50	325,00
392 4420	07.01.02.06	Elementi di unione in acciaio come bulloni, dadi piastre, tiranti, giunti dentati ecc. forniti e posti in opera. Esecuzione conforme disegno e calcoli statici. S'intende compresa nel prezzo una mano di pittura antiruggine.	kg	50,000	5,50	275,00
393 4430	07.01.02.x1	Struttura completa del tetto eseguita mediante: Fornitura e posa in opera della costruzione del tetto a due falde eseguita mediante impiego di: - orditura grossa secondaria del tetto in legno mediante uso di elementi lamellari cosiddetti "bilam" di prima scelta perfettamente piallata				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		<p>mentre per l'orditura grossa primaria come travi principali, arcarecci, dormienti e displuvi sono previsti elementi in struttura completamente in lamellare dello spessore indicativo massimo di 22x104 cm circa, il tutto eseguito mediante impiego di correnti di colmo, puntoni e correnti, questi ultimi delle dimensioni indicative 14x20 cm, adatto e tale da sopportare un sovraccarico totale (permanente + accidentale) secondo la normativa dei calcoli statici e secondo la vigente normativa antincendio per strutture REI 60, compresa ferramenta di ancoraggio, eventuali scarpe metalliche e relativi bulloni, il trasporto e montaggio e qualsiasi altro occorrente per dare il lavoro finito, il tutto come da disegno esecutivo e calcolo statico. Per i dormienti sono previsti elementi in struttura completamente in lamellare dello spessore indicativo massimo di 22x40 cm</p> <p>- rivestimento di intradosso di falda tetto con doppio strato intercalato di lastre di cartongesso ciascuna da 15 mm di spessore, classe 0 per una protezione REI 60 della struttura, con struttura di supporto in profilati di lamiera zincata ad U disposta a 50 cm di interasse, fornito e posto in opera ancorato ai travetti in legno dell'orditura del tetto. Sono compresi nel prezzo i supporti in profili portanti, le viti autoperforanti, la sigillatura dei giunti con nastro di carta microforata, la rasatura dei giunti, lo sfrido, i ponteggi, i piani di lavoro, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; tutto deve essere realizzato conformemente alle indicazioni delle ditte costruttrici e della D.L.. Sono compresi nel prezzo le verifiche da effettuarsi ai sensi della Delibera G.P. 2639 del 28.07.2003 "Regolamento sui sistemi di fissaggio":</p> <p>- Barriera antivapore in telo di polietilene, fornita e posta in opera sull' intradosso dei travetti dell'orditura del tetto. I sormonti del telo e i raccordi con elementi costruttivi limitrofi sono da saldare con nastri adesivi impermeabili all'aria e al vapore. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo i materiali di fissaggio, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: fornitura e posa di un freno vapore del tipo Tyvek o equipollente sd = 3,00 m, spessore 0,2 mm risvoltato sopra i correnti e lateralmente,</p> <p>- posa tra i correnti di isolamento termico costituito da 2 o 3 strati per un totale di 20 cm di spessore di pannelli in fibra di legno tipo Steico Thern Flex, Pavetex o equivalenti, perfettamente ancorati alla struttura laterale e tale da non gravare sul cartongesso sottostante. Pannelli di fibra di legno DIN 68755, permeabili al vapore, conducibilità termica 0,040 W/mK, densità ca. 110 kg/m³ posta a giunti sfalsati. S'intendono compresi i materiali di fissaggio, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.</p> <p>- posa sulla struttura portante di intavolatura in legno di abete dello spessore di 2,5-3 cm. posata sull'orditura del tetto, compresi rivestimento delle sporgenze del tetto, della terrazza a sud e delle parti della muratura verticale con perline lignee da 22 mm di spessore, larghezza 18/20 cm,</p> <p>- posa di isolamento termico costituito da 2 o 3 strati intercalati per un totale di 16 cm di pannelli in fibra di legno resistenti a compressione tipo Steico Thern, Pavetex o equivalenti. Coibentazione in pannelli di fibra di legno DIN 68755, permeabili al</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		<p>vapore, conducibilità termica 0,040 W/mK, densità ca. 170 kg/m3, fornita e posta in opera in duplice strato a giunti sfalsati sul tavolato del sottomanto del tetto. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi i materiali di fissaggio, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.</p> <p>- sovrapposizione sulla coibentazione di guaina antivento a pori aperti sd=0,03 m tipo Tyvek, perfettamente risvoltata sugli scatolati, abbaini, camini e tubazioni.</p> <p>- inserimento di correntini in legno d'abete ca. 6x8 cm come controlistellatura per areazione dell'isolamento e sostenimento tavolato soprastante,</p> <p>- posa ulteriore di intavolatura in legno di abete dello spessore di 2,5-3 cm. posata sulla controlistellatura sottostante,</p> <p>- sovrapposizione sul tavolato di guaina asfaltica tipo Viapol o equivalente da 2 mm di spessore, in alternativa guaina traspirante tipo Tx 15 Profi o equivalente a scelta della D.L. perfettamente risvoltata sugli abbaini, camini e tubazioni,</p> <p>- posa dei controlistelli 2,5x5 cm e dei listelli 4x5 cm per il sostenimento delle tegole in cemento del tipo Wierer Tegal, coppo di greca o equivalente, colore da concordare con la D.L. compresa la fornitura e posa della tegola stessa, del colmo e delle tegole di areazione in doppia fila a destra e sinistra del colmo intercalate di 2,00 m l'una dall'altra compresa quadrupla fila di ganci antineve sulle sporgenze intercalati di 1m l'uno dall'altro.</p> <p>Il tutto comprensivo di pezzi speciali, saette e saettoni esterni, mensole, puntoni, scarpe metalliche, eventuali montanti di sostegno in legno dello spessore di 16 x 16 cm circa secondo calcoli statici, puntelli, tavole di tenuta all'aria (Staubbrett), ecc. eseguito a perfetta regola d'arte secondo disegni o indicazioni della D.L., inclusi oneri per la posa e fornitura delle tegole, compreso oneri di taglio anche per inserimento di finestre e areazioni, tubazioni, compreso triple mantovane di frontone di bordo in legno di larice di 60-70 cm di altezza totale e di 3,5-4 cm di spessore e tavole di cornicione di gronda sempre in legno di larice dello spessore di cui sopra, guaine in elastomeri per l'appoggio dei dormienti da 2-3 cm di spessore, rivestimenti verticali in legno e delle sporgenze ecc..</p> <p>Escluso fornitura e posa del ponteggio esterno e e lo sbalzo del ponteggio necessario per la posa del cornicione, che verra' posato dall'impresa edile; comprese pero' le opere provvisoriale di sicurezza in generale, il ponteggio interno su trabattelli ed ogni altro occorrente e prestazione inerente, tra cui l'assistenza muraria anche per eventuali fori o ancoraggi</p>	m2	485,85	310,00	150.613,50
	07.01.03.02	Tavola di tenuta all'aria, sezione ca. 26x180 mm, con coste parallele, superfici in vista piallate, fornita e posta in opera fra i travetti del sottogronda; fissaggio a scomparsa su listelli di supporto. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi i listelli di supporto, i materiali di fissaggio, i raccordi a displuvi, gli sfridi, ogni altra prestazione				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
394 4440	07.01.03.02.A	accessoria occorrente, nonché l'uso del ponteggio esistente: abete, IIa qualità	m	20,00	17,06	341,20
	07.01.03.04	Tavola di cornice gronda, in due parti, sezione ca. 38x250-300 mm, con coste parallele, superfici piallate, fornita e posta in opera; fissata sulle teste dei travetti con listelli di supporto. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi la formazione di fessure d'aerazione, i listelli di supporto, i materiali di fissaggio, gli sfridi, ogni altra prestazione accessoria occorrente, nonché l'uso del ponteggio esistente:				
395 4450	A	larice, IIa qualità	m	7,25	25,18	182,56
	07.01.03.06	Rivestimento di sporto gronda formato da tavole perline dello spessore di 22 mm, caratteristiche secondo le DTC, con superfici in vista piallate, coste parallele con incastro a maschio e femmina, fornito e posto in opera su estradosso di supporto in legno già predisposto. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi i materiali di fissaggio, gli sfridi, ogni altra prestazione accessoria occorrente:				
396 4460	a	abete	m2	8,70	20,58	179,05
	07.01.03.10	Rivestimento esterno formato da tavole perline giuntate a maschio e femmina, con coste parallele, superfici in vista piallate, larghezza massima 140 mm, spessore finito 22 mm, fornito e posto in opera su supporto in listelli di legno della sezione di 4x6 cm fissati sulla muratura a ca. 65 cm di interasse. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi i listelli di supporto, i listelli terminali, i listelli di raccordo angolare e di testa, i materiali di fissaggio, i tasselli, gli sfridi, ogni altra prestazione accessoria occorrente, nonché l'uso del ponteggio esistente:				
397 4470	A	abete, IIa qualità	m2	8,70	49,35	429,35
	07.01.03.12	Travetti di supporto in legno d'abete per tetto ventilato (freddo), forniti e posti in opera sul predisposto tavolato del tetto e posizionati a ca.70 cm di interasse in corrispondenza dei sottostanti travetti di falda. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi i materiali di fissaggio, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:				
398 4480	B	sezione 6x18 cm	m2	34,20	8,21	280,78
	07.01.04.02	Coibentazione in feltro di fibra minerale non combustibile, rivestita su una faccia con carta kraft-alluminio, con linguette-coprigiunto laterali, fornita e posta in opera in monostrato con giunti sovrapposti fra i travetti dell'orditura del tetto, luce netta da 60 cm fino a 70 cm. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi i materiali di fissaggio, le sovrapposizioni, gli sfridi, nonché ogni				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
399 4490	07.01.04.02.C	altra prestazione accessoria occorrente: in fibra di vetro resinata, spessore 100 mm, resistenza termica 2,34 (R=m2K/W)	m2	25,50	13,87	353,69
	07.01.04.06	Coibentazione in pannelli di fibra di legno DIN 68755, permeabili al vapore, conducibilità termica 0,040 W/mK, densità ca. 170 kg/m3, fornita e posta in opera in duplice strato a giunti sfalsati sul tavolato del sottomanto del tetto. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi i materiali di fissaggio, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:				
400 4500	D	in duplice strato, spessore complessivo 100 mm	m2	8,70	27,21	236,73
	07.01.05.01	Barriera antivapore in telo di polietilene, fornita e posta in opera a secco su tavolato di legno. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi i materiali di fissaggio non corrosivi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:				
401 4510	A	spessore 0,20 mm (230g/m²), liscia, Sd >= 240 m	m2	188,00	4,27	802,76
	07.01.05.04	Manto sottotegola in telo a base di PVC plastificato armato con tessuto di fibra sintetica, a ritardata propagazione di fiamma, permeabile al vapore, impermeabile all'acqua, fornito e posto in opera a secco con giunti sovrapposti di 10 cm su supporto già predisposto (assito in legno, lastre isolanti). Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi i materiali di fissaggio, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:				
402 4520	A	spessore 0,7 mm (155 g/m²), Sd <= 3 m (strato d'aria equivalente alla diffusione)	m2	280,00	7,38	2.066,40
	07.01.08.02	Finestra per tetti con apertura a compasso, telaio fisso in legno, telaio battente in legno rivestito esternamente in alluminio verniciato a fuoco, con racordi perimetrali in alluminio verniciato a fuoco e grembiolino di fondo in piombo, con tenda oscurante interna, vetrata isolante standard della casa produttrice, adatta al tipo di copertura, fornita e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi nel prezzo le staffe angolari, di ancoraggio, i materiali di fissaggio, la verniciatura con vernice impregnante glassante, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:				
403 4530	A	dimensioni esterne telaio ca. 66x118 cm	cad	8,00	710,50	5.684,00
	07.01.08.03	Rivestimento dell'intradosso di lucernari con tavoloni, superfici in vista piallate, come supplemento alla finestra per tetti precedentemente descritta. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi nel prezzo i materiali di fissaggio, i listelli di supporto, il voltatesta anteriore, la verniciatura con vernice impregnante glassante, nonché ogni altra prestazione accessoria:				
404	A	per fori fino a 1 m2				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
4540			cad	8,00	272,04	2.176,32
	07.02.02.01	Copertura di tetto di semplice concezione di tetto con tegole in cemento sagomate e con profili d'incastro, dimensioni 420x330 mm (pezzi/m2 = 10), fornita e posta in opera su supporto in listelli di legno già predisposto. Esecuzione conforme disegno. S'intendono comprese le tegole di bordo, le mezze tegole, i materiali di fissaggio, gli oneri per raccordi perimetrali, per raccordi a camini ed abbaini, le rifilature a disco per i raccordi su compluvi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:				
405 4550	A	tegole "doppia Romana", superficie granulata	m2	34,20	22,23	760,27
	07.02.08.01	Rete paravolatili su tetti di semplice concezione in materiale plastico, fornita e posta in opera sottogronda. Esecuzione conforme disegno:				
406 4560	A	larghezza 10 cm	m	15,00	3,69	55,35
	Bx	Fornitura e posa aculei scacciavolatili in materiale plastico posti in opera sui cornicione delle facciate e sotto i balconi. Sono comprese oneri di ponteggio, le viti ed ogni altro occorrente per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte.				
407 4570			m	103,60	15,00	1.554,00
	07.02.08.02	Pettine paravolatili in PVC per sottogronda, di tipo adatto alla copertura precedentemente descritta, fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno.				
408 4580			m	40,00	3,20	128,00
	07.02.08.03	Grappe paraneve della larghezza di ca. 4 cm, di tipo adatto alla copertura precedentemente descritta, fornite e poste in opera. Esecuzione conforme disegno:				
409 4590	B	rame	cad	80,00	3,29	263,20
	07.02.08.x1	Oneri per qualsiasi lavoro da carpentiere, per riparazioni o lavorazioni particolari di qualsiasi genere presso l'edificio di cui in oggetto nell'ambito della specifica categoria di lavoro, compresi materiali.				
410 4600			h	10,00	33,39	333,90
TOTALE 62 - OS6 - OPERE DA CARPENTIERE Euro						167.041,06
64 - OS6 - OPERE DA FALEGNAME						
	09.01.05.01	Davanzale interno di finestra, con voltatesta anteriore, larghezza da oltre 18 cm a 25 cm, in legno truciolare impiallacciato con frontalino massiccio, fornito e posto in opera su muratura/listelli a muro fissato con viti a scomparsa. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo i listelli di				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
411 4990	09.01.05.01.A	supporto, i materiali di fissaggio, la formazione di spigoli, nonché la verniciatura a tre mani con vernice impregnante glassante applicata prima della posa con imprimitura, una mano intermedi e una mano a finire. - minimo di fatturazione: 1,00 m abete	m	49,45	68,48	3.386,34
412 5000	f	PVC; con spigoli arrotondati	m	10,40	48,92	508,77
413 5010	09.03.01.x1	Fornitura e posa in opera di serramenti di robuste porte interne del tipo a portoncino d'ingresso, ignifughe classe 1, sezione del telaio minimo 85 x 85 mm. in legno massiccio del tipo dell'impiallacciatura della porta stessa oppure con esecuzione con cassa, mostra, contromostra in legno massiccio, battuta perimetrale per muri da 40 fino a 12 cm di spessore ad un battente, a scelta della DL. Eseguita con fascia verticale in legno o in laminato plastico di diverso colore, vetratura a triangolo dim. 50x50x70cm circa di fronte alla maniglia, bordatura in legno massello e guarnizione in neoprene; al posto del vetro e' anche previsto pannello in laminato o in legno, listelli massicci fermavetro ed il resto della porta rivestita in laminato plastico o in legno ad esclusiva scelta della DL. Esecuzione in legno del tipo tanganika, frassino o faggio o in laminato plastico forniti di controtelaio in legno di pino 35 x 50 mm. di sezione o con cassamorta dello spessore del muro ancorato mediante viti e tasselli alla spallette della porta, porte dello spessore minimo di 60 mm. con intercapedine riempita con truciolare forato fonoisolante tale da ottenere una resistenza acustica aerea Rw di 50 dB minimo, sede per guarnizione in neoprene e guarnizione stessa, la impiallacciatura in legno o in laminato plastico della porta o delle fasce, completa di maniglia a colore a scelta della D.L. del tipo Hewi o equivalente in nylon, serratura del tipo con uso di chiave universale, compreso tutti gli oneri di fissaggio ed ancoraggio e la verniciatura, la robusta serramenta di sostegno con almeno 4 cardini di adeguate dimensioni, coppelle rivestimenti cardini, chiusura, serratura ad incasso ed il vetro di sicurezza 4-5 + 4-5 mm con interposto foglio PVB da 0,38 mm tipo trasparente o smerigliato opaco, o opaco a scelta della D.L., compresa l'assistenza muraria. Per le porte interne dei gabinetti sono previste chiusure con chiavistello e non con chiave asportabile. Per alcune porte e' previsto chiudiporta aereo con la fornitura di quest'ultimo. Il tutto come da disegni o disposizioni della D.L. ma comunque perfettamente funzionante ed eseguito a perfetta regola d'arte, compreso tamponi battiporta del tipo Hevi o equivalente del colore e tipo a scelta della D.L. ed i listelli coprigiunto a pavimento in ottone . Le porte ed i telai verranno mantenute a legno naturale, laccato con tre mani di cui una a finire o verranno mordenzate del colore a scelta della D.L.e laccate con mano a finire. Il tutto come abaco o disposizioni della DL. Dimensioni 95-120 x 220 cm circa. (K)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
414 5020	09.03.01.x2	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti di robuste porte interne del tipo a portoncino d'ingresso, ignifughe classe 1, sezione del telaio minimo 85 x 85 mm. in legno massiccio del tipo dell'impiallacciatura della porta stessa oppure con esecuzione con cassa, mostra, contromostra in legno massiccio, battuta perimetrale per muri da 40 fino a 12 cm di spessore ad un battente, a scelta della DL. Eseguita con fascia verticale in legno o in laminato plastico di diverso colore, vetratura a triangolo dim. 50x50x70cm circa di fronte alla maniglia, bordatura in legno massello e guarnizione in neoprene; al posto del vetro e' anche previsto pannello in laminato o in legno, listelli massicci fermavetro ed il resto della porta rivestita in laminato plastico o in legno ad esclusiva scelta della DL. Esecuzione in legno del tipo tanganka, frassino o faggio o in laminato plastico forniti di controtelaio in legno di pino 35 x 50 mm. di sezione o con cassamorta dello spessore del muro ancorato mediante viti e tasselli alla spallette della porta, porte dello spessore minimo di 60 mm. con intercapedine riempita con trucciolare forato fonoisolante tale da ottenere una resistenza acustica aerea Rw di 50 dB minimo, sede per guarnizione in neoprene e guarnizione stessa, la impiallacciatura in legno o in laminato plastico della porta o delle fasce, completa di maniglia a colore a scelta della D.L. del tipo Hewi o equivalente in nylon, serratura del tipo con uso di chiave universale, compreso tutti gli oneri di fissaggio ed ancoraggio e la verniciatura, la robusta serramenta di sostegno con almeno 4 cardini di adeguate dimensioni, coppelle rivestimenti cardini, chiusura, serratura ad incasso ed il vetro di sicurezza 4-5 + 4-5 mm con interposto foglio PVB da 0,38 mm tipo trasparente o smerigliato opaco, o opaco a scelta della D.L., compresa l'assistenza muraria. Per le porte interne dei gabinetti sono previste chiusure con chiavistello e non con chiave asportabile. Per alcune porte e' previsto chiudiporta aereo con la fornitura di quest'ultimo. Il tutto come da disegni o disposizioni della D.L. ma comunque perfettamente funzionante ed eseguito a perfetta regola d'arte, compreso tamponi battiporta del tipo Hevi o equivalente del colore e tipo a scelta della D.L. ed i listelli coprigiunto a pavimento in ottone. Le porte ed i telai verranno mantenute a legno naturale, laccato con tre mani di cui una a finire o verranno mordenzate del colore a scelta della D.L.e laccate con mano a finire.</p> <p>Il tutto come abaco o disposizioni della DL.</p> <p>Dimensioni 95-120 x 220 cm circa. (W)</p>	cad	4,00	1.628,00	6.512,00
			415 5030	09.03.04.10x	<p>Oneri per qualsiasi lavoro da falegname, per riparazioni o lavorazioni particolari di qualsiasi genere presso l'edificio di cui in oggetto nell'ambito della specifica categoria di lavoro.</p>	cad
h	10,00	33,39				333,90
	09.04.03.01	<p>Gelosia a pacco (tenda veneziana a pacco), per esterni, su intradosso di piattabanda, comprese</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
416 4993	09.04.03.01.A	mantovane, mantovane contabilizzate a parte; fornita e posta in opera, eseguita come segue: gelosia a lamelle di alluminio, sezione arcuata, bordate su ambedue i lati, pivotti di scorrimento e di rotazione in lega d'alluminio, fori di passaggio per i nastri di sollevamento, termolaccate, colore conforme gamma colori di serie, supporto lamelle in cordoncini di fibra sintetica a scala, fissati alle lamelle, cassonetto superiore in lamiera d'acciaio zincato, spiaggiante (terminale inferiore) in profilato tubolare di alluminio estruso termolaccato, guide laterali con inserti di scorrimento, guide in alluminio estruso anodizzato, colore naturale, sollevamento e abbassamento tenda tramite nastri in fibra sintetica, orientamento tramite cordoncini in fibra sintetica, cordoncini di comando con blocco di fine corsa, manovra mediante arganello ad asta con giunto snodato e ingranaggio conico, asta in alluminio. Sono escluse le assistenze murarie, contabilizzate a parte. larghezza lamelle da 50 a 58 mm, spessore lamelle da 0,42 a 0,45 mm	m2	8,00	203,98	1.631,84
	417 4996	09.04.04.01 A	Mantovana esterna in acciaio con bordi nervati, termolaccata, colore conforme gamma colori di serie, ancorata su muratura/calcestruzzo, fornita e posta in opera, eseguita come segue: mantovana in lamiera termolaccata, bordi nervati su ambo i lati, zanche d'ancoraggio in profilato angolare zincato con bandelle d'aggancio fissate a vite, a 50 cm di interasse, compresi viti di fissaggio e tasselli ad espansione. Sono escluse le assistenze murarie, contabilizzate a parte: altezza mantovana 200 mm, spessore 1 mm	m	3,20	47,20
418 5060	09.05.01.03	Soffittatura interna, fornita e posta in opera su sottostruttura preesistente al di sotto di solai portanti ad intradosso orizzontale, per altezze di collocamento fino a 3,00 m; posa orizzontale; eseguita come segue: soffittatura con pannelli truciolari ignifughi classe 1 dello spessore di 14 mm, impiallacciati con lamina tranciata, spessore 1,0 mm, raccordati con scanalatura e linguetta, larghezza elementi 60 cm, superficie in vista con verniciatura glassante a effetto opaco; raccordi a muro con giunto perimetrale rifilato, compresi materiali di ancoraggio e grappe di fissaggio pannelli. Sono escluse le assistenze murarie, contabilizzate a parte; tutto deve essere realizzato conformemente alle indicazioni delle ditte costruttrici e della D.L.. Sono compresi nel prezzo le verifiche da effettuarsi ai sensi della Delibera G.P. 2639 del 28.07.2003 "Regolamento sui sistemi di fissaggio":				
	C	pannelli truciolari ignifughi, classe 1, impiallacciati rovere	m2	25,00	86,62	2.165,50
	09.06.03.01	Chiudiporta aereo, con meccanismo a ingranaggio, scatola in alluminio, forza di chiusura da 15 a 45 Nm a regolazione frontale, colore argento, freno d'apertura regolabile e tiranteria tarabile, fornito e posto in opera con placca di supporto conforme indicazioni della casa produttrice:				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
419 5070	09.06.03.01.A	per porte con battenti fino a 1100 mm di larghezza	cad	1,00	127,18	127,18
	09.06.03.02	Chiudiporta aereo, con meccanismo a ingranaggio e braccio con barra a slitta, scatola in alluminio colore argento, a regolazione frontale, forza di chiusura 2 - 4, momento di chiusura 15 a 45 Nm, freno d'apertura regolabile e tiranteria tarabile, fornito e posto in opera con placca di supporto conforme indicazioni della casa produttrice:				
420 5080	A	per porte con battenti fino a 1100 mm di larghezza	cad	1,00	154,53	154,53
	09.06.05.01	Maniglione antipanico con certificato di omologazione del Ministero degli Interni, con barra di comando, casse di richiamo, leve, movimento ad angolo, piastre e bocchette d'incontro, barra in alluminio anodizzato argento, fornito e posto in opera conforme indicazioni della casa produttrice:				
421 5090	B	per anta battente fino a 1280 mm di larghezza, con barra orizzontale, serratura da infilare con scrocco, cilindro sagomato e maniglia per comando esterno	cad	1,00	352,19	352,19
	09.06.06.01	Cartello segnaletico a parete con targa fissa, etichettato con scritte adesive, stampe digitali autoadesive o stampe su carta intercambiabili per interni ed esterni, targa e telaio in alluminio verniciato a spruzzo, colore e superfici conforme gamma di produzione, fornito e posto in opera a parete con fissaggio a scomparsa. Esecuzione conforme disegno:				
422 5100	A	dimensioni 150x150 mm	cad	11,00	26,81	294,91
423 5110	B	dimensioni 150x300 mm	cad	2,00	52,58	105,16
424 5120	D	dimensioni 150x750 mm	cad	2,00	93,43	186,86
	09.06.06.02	Cartello segnaletico a bandiera con targa fissa e segnaletica su ambo i lati, etichettato con scritte adesive, stampe digitali autoadesive o stampe su carta intercambiabili per interni ed esterni, targa e telaio in alluminio verniciato a spruzzo, colore e superficie conforme gamma di produzione, pendini rigidi, fornito e posto in opera a parete/soffitto. Esecuzione conforme disegno:				
425 5130	B	dimensioni 150x300 mm	cad	2,00	154,86	309,72
	09.06.06.03	Cartello segnaletico a parete con targa intercambiabile, per interni, telaio e targa in alluminio verniciato a spruzzo, supporto a slitta per l'innesto di listelli segnaletici della larghezza di 150,75,50,25, e 12,5 mm, colore e superficie conforme gamma di produzione; fornito e posto in opera a parete con fissaggio a scomparsa. Esecuzione conforme disegno:				
426	A	dimensioni 75x150 mm				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
5140			cad	3,00	23,38	70,14
	09.06.06.04	Cartello segnaletico sospeso a soffitto, con targa fissa e segnaletica su ambo i lati, per interni ed esterni, targa e telaio in alluminio verniciato a spruzzo, colore e superficie conforme gamma di produzione, pendini a catena in acciaio inossidabile, fornito e posto in opera a soffitto. Esecuzione conforme disegno:				
427 5150	A	dimensioni 150x600 mm	cad	2,00	135,89	271,78
428 5160	09.07.01.01x	Fornitura e posa di una parete mobile scorrevole costituite da 6 elementi insonorizzati, azionabili singolarmente, per una lunghezza totale di 760 cm. circa caratterizzata da : Altezza parete sotto guida 300 cm. Altezza soletta 315 cm. Guide di corrimano in alluminio con profilo abbassato per appoggio controsoffitto. Distanza dal soffitto secondo disegno. Elemento applicato alle guide con un carrelli a rullo incrociati di scorrimento. Isolamento acustico della parete 50 dB Rw a norme DIN 52210-03-M-L-P-W (Presentare attestato sulle verifiche acustiche effettuate). Sistema costruttivo Elementi con telaio costituito da profili rettangolari chiusi in acciaio e profili di testata verticali in alluminio maschio/femmina anodizzato con doppie guarnizioni a labirinto in gomma. Il contatto verticale fra gli elementi é garantito da nastri magnetici. Il contatto a pavimento e alla guida, si ottiene con profili telescopici dotati di guarnizioni in gomma. La corsa dei profili è di 25+25 mm.; ed agiscono con una pressione di 70 kg, scaricando così parzialmente il peso dalla soletta portante. Il movimento delle guarnizioni di chiusura è comandato da un cinematismo a vite, con manovella estraibile, e inseribile sul dorso di ogni singolo pannello. Per quanto riguarda l'elemento telescopico, la manovella viene inserita sul frontale dell'elemento. inoltre, l'elemento telescopico è dotato di un meccanismo di chiusura laterale con corsa di 120 mm. Gli elementi di spinta sono dotati di molle per compensare eventuali frecce della struttura. Ogni elemento é regolabile in altezza senza la necessità di manomettere la soffittatura o l'elemento stesso. Tutti gli elementi in metallo sono provvisti di protezione anticorrosione. L'impacchettamento degli elementi è in relazione al disegno esecutivo allegato. Pannelli di copertura: Su ambedue i lati con pannelli truciolari qualità E1 spessore 16 mm. ancorati, con accorgimenti insonorizzati al telaio dell'elemento. Ogni pannello è sempre regolabile e smontabile dal telaio stesso. Rivestimento in laminato tipo Print come cartella campioni. Il rivestimento pannelli dei singoli elementi deve coprire anche i spigoli in vista, così che in posizione chiusa non si vedono profili in vista. Elementi: elementi normali elemento telescopico elemento porta doppia: 183x212 cm con vetrata di sicurezza Le porte inserite nel pannello hanno il medesimo spessore degli elementi con doppia battuta e				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		<p>doppie guarnizioni. La battuta a pavimento è con doppia guarnizione a ghigliottina. L'inserimento della manovella per il bloccaggio del pannello e della porta, avviene in un unico punto e cioè sul dorso dell'elemento. La porta viene automaticamente bloccata nel pannello, quando questo è libero (sbloccato). La guarnizione inferiore del pannello è dotata di un perno che si inserisce automaticamente in una sede del pavimento per garantire l'esatto posizionamento dell'elemento. (Presentare attestato sulle verifiche acustiche effettuate delle porte).</p> <p>Fornitura compreso montaggio; il tutto come da disegni o disposizioni della D.L. ma comunque perfettamente funzionante ed eseguito a perfetta regola d'arte, compreso tamponi battiporta del tipo Hevi o equivalente del colore e tipo a scelta della D.L e i binari abbassati suppletivi per l'impacchettamento. Le porte ed i telai verranno mantenute eventualmente a legno naturale, laccato con tre mani di cui una a finire o verranno mordenzate del colore a scelta della D.L.e laccate con mano a finire. (J)</p>	m2	25,28	820,00	20.729,60
429 5170	09.07.01.01y	Sovrapprezzo alla voce precedente per esecuzione con impiallacciatura lignea. Tipo di legno faggio o a scelta della DL.	m2	25,28	100,00	2.528,00
430 5180	09.08.02.01	Pannello bacheca in legno truciolare placcato con strato di sughero, spessore 4 mm, rivestito con resiste telo di feltro; listello perimetrale copritesta in legno massiccio con spigoli smussati, fissato con chiodini, telaio di supporto in legno; fornito e posto in oper su parete con tasselli di fissaggio a scomparsa.	m2	2,00	115,00	230,00
431 5370	52.02.11.x7	<p>CABINE WC - PARETI DIVSORIE SANITARIE. Dimensioni: altezza 1400 mm compreso 100 mm di altezza da pavimento. Pareti: 30 mm di spessore, pannelli truciolari a tre strati, rivestimento in melaminico 1 scelta su ambedue i lati, emissioni classe E1; tutti gli spigoli vivi incollati in ABS 3 mm con bordi arrotondati r.30. Struttura di superficie liscia senza telaio. 2 robuste cerniere ad avvitamento molleggiate in acciaio rivestito in nylon Tipo Hewi battuta su anta a pannello provvisto di ammortizzatore in gomma. Kit manopola fissa in Nylon con avvitamento invisibile. Attacchi per pareti e pannelli in profilato anodizzato E6/EV 1 in lega leggera di alluminio atto a compensare i dislivelli murali. Sostegni paretali: Piedini in alluminio rivestito in PVC D. 16 mm, a regolazione continua d'altezza +/- 25 mm per compensare dislivelli e tolleranze murali, piastra ad avvitamento di attacco a pavimento, collare in PVC antisdrucchiolevole. Porte: spessore 30 mm e 500 mm di larghezza, materiale e struttura analoga alle pareti. Battuta a filo di struttura porta-pareti. Guarnizione profilata protettiva in PVC bianco 25 mm sul lato cerniera e lato serratura. Colori: elementi porte e paretali come da scala colori tipo Erga. - profilati in alluminio anodizzato E6/EV1</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		- Manopole e cerniere bianco, nero, giallo, grigio scuro, rosso chiaro, blu e celeste tipo Hewi Il tutto come da disegni o disposizioni della D.L. ma comunque perfettamente funzionante ed eseguito a perfetta regola d'arte.	m2	10,50	350,70	3.682,35
		TOTALE 64 - OS6 - OPERE DA FALEGNAME Euro				64.383,81
432 5330	52.02.10.x2	68 - OG1 - PULIZIE Pulizie di fondo e finali: La pulizia di fondo di tutti i locali viene eseguita dopo l'ultimazione di ogni fase di lavoro definita dalla Direzione Lavori a settori distinti, a seconda delle esigenze e della situazione di cantiere. I lavori di pulizia vanno eseguiti in modo da non arrecare danno alcuno alle parti da pulire ed a quelle già pulite. In particolare per ogni parte e materiale da pulire vanno utilizzati i mezzi e le sostanze più idonee. Essi vanno scelti in base a criteri di igiene, protezione dei materiali da pulire, cura delle superfici; essi non devono essere tossici per il personale e l'ambiente. La pulizia comprende: - tutti i pavimenti freddi e caldi compresi zoccolini ed altro; - tutte le pareti con ogni tipo di pittura, di rivestimento in piastrelle o di vario tipo, pareti divisorie; - tutti i soffitti dipinti, controsoffitti; - tutte le porte, portoni e vari elementi di porta compresi telaio, ante, guarnizioni, etc.; - tutti i corrimano, ringhiere, maniglie, paraspigoli etc.; - tutti i radiatori ed eventuali apparecchi sanitari presenti, compreso ogni accessorio; - tutte le installazioni elettriche, come interruttori, prese, quadri elettrici, apparecchi, corpi illuminanti, etc.; - tutti gli arredi fissi e mobili come armadi, tavoli, sedie, posti a sedere comprese imbottiture, banconi, bacheche compresi vetri, scaffali, accessori, etc.; - tutte le finestre e facciate in vetro (internamente ed esternamente), compresi telai, rivestimenti in alluminio, vetri davanali, diaframmi, elementi oscurati, etc.; Pulizia di fondo comprende i seguenti lavori: - allontanamento di tutte le tracce di sporco; - allontanamento di ogni tipo di polvere; - lavaggio di fondo di tutte le parti; - disinfezione con solventi idonei; - asciugatura di tutte le parti; Sui pavimenti va applicato uno strato protettivo (ceratura) che deve garantire una tenuta di almeno 6 mesi, in caso contrario il lavoro va ripetuto. I pavimenti freddi vanno coperti con uno strato protettivo chiudiporo. I controsoffitti vanno puliti dalla parte visibile. Qualora per le pulizie sia necessario smontare e rimontare dei componenti (ad esempio lampade, griglie di areazione, etc.), la prestazione si intende				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		in ogni caso compresa nel prezzo. Gli arredi mobili vanno spostati prima della pulizia dei locali e quindi rimessi al loro posto. Tutti i rifiuti solidi che si generano dall'esecuzione delle pulizie vanno suddivisi per tipo, allontanati dall' edificio e smaltiti a regola d'arte a spese dell'appaltatore; la stessa cosa vale per i rifiuti speciali; nel prezzo si intendono compresi eventuali costi di smaltimento e oneri di scarica. Sono compresi tutti i necessari mezzi di pulizia e di cura, i macchinari e le apparecchiature necessarie, i ponteggi, tutti gli accessori; solamente l'acqua e l'energia elettrica vengono messi a disposizione dall'ente appaltante. Sono da rispettare tutte le disposizioni e le prescrizioni della Direzione Lavori. Sarà contabilizzata la superficie del pavimento di ogni locale.	m2	1.310,00	1,87	2.449,70
		TOTALE 68 - OG1 - PULIZIE Euro				2.449,70
		72 - OS30 - IMPIANTI ELETTRICI				
433	5930	xx.IE Totale importo dell'IMPIANTO ELETTRICO (Vedi Progetto imp. elettrico)	a corpo	1,00	70.344,66	70.344,66
		TOTALE 72 - OS30 - IMPIANTI ELETTRICI Euro				70.344,66
		74 - OS3 - IMPIANTI IDROSANITARI				
434	5940	xx.II Totale importo dell'IMPIANTO IDROSANITARIO (Vedi Progetto imp. idrosanitario)	a corpo	1,00	41.612,30	41.612,30
		TOTALE 74 - OS3 - IMPIANTI IDROSANITARI Euro				41.612,30
		76 - OS28 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO				
435	5950	xx.IR Totale importo dell'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO (Vedi Progetto imp. riscaldamento)	a corpo	1,00	71.365,16	71.365,16
		TOTALE 76 - OS28 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO Euro				71.365,16
		80 - OS6 - PARETI VETRATE				
436	5390	53.01.01.03x Pellicola opaca per vetrate	m2	25,43	58,00	1.474,94
		TOTALE 80 - OS6 - PARETI VETRATE Euro				1.474,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
437 5960	xx.IT	88 - ALLACCIAMENTI VARI				
		Totale importo degli ALLACCIAMENTI Fornitura e posa in opera di elementi per esterni. (Per questa voce verra' computata in contabilita' del 13 %+10% in piu' rispetto al prezzo d'origine della fornitura, previa presentazione di fattura del fornitore alla ditta appaltatrice e da questa all'Amministrazione. In preventivo e in elenco prezzi e' previsto un prezzo a corpo)	a corpo	1,00	1.000,00	1.000,00
		TOTALE 88 - ALLACCIAMENTI VARI Euro				1.000,00
		TOTALE 03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO Euro				1.278.219,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

04 - SISTEMAZIONI ESTERNE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
438 150	02.01.03.02	02 - OG1 - RIMOZIONI Rimozione di telaio fisso in legno o metallo, compreso ante battenti e controtelaio, trasporto degli elementi rimossi al piano di carico in strada e sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica.	m2	4,51	25,34	114,28
439 160	02.01.03.03	Rimozione con sgombero di apparecchi idrosanitari e di corpi scaldanti, pozzetti, compresa la smuratura delle mensole ed ancoraggi, il trasporto al piano di carico in strada, lo sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche fino ad un distanza di 20 km. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica.	cad	2,00	22,31	44,62
440 180	02.01.03.04	Rimozione di tubazioni in grès o ghisa in vista, compresi la smuratura di mensole e ancoraggi, il trasporto al piano di carico in strada, lo sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica.	m	40,00	4,34	173,60
441 190	02.01.03.05	Rimozione di tubazioni in ferro dell'impianto idrosanitario, di riscaldamento o gas compresi la smuratura di mensole e ancoraggi, il trasporto al piano di carico in strada, lo sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica.	m	36,00	3,13	112,68
442 170	02.01.03.03x	Rimozione con sgombero di attrezzature di gioco esterne, compresa lo smontaggio delle mensole ed ancoraggi, il trasporto al piano di carico in luogo indicato dalla D.L., lo sgombero di eventuali macerie con trasporto alle pubbliche discariche. E' compresa la loro collocazione sul posto. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica.	h	5,00	29,67	148,35
TOTALE 02 - OG1 - RIMOZIONI Euro						593,53
10 - OG1 - MOVIMENTI DI TERRA						
443 630	02.02.05.06	Spianamento della terra vegetale proveniente dallo scavo e accumulata in cantiere, in strato dello spessore medio di 40 cm, inclusi carico, trasporto e scarico. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi l'allentamento del sottofondo, l'asporto di massi, calcinacci e macerie, nonché i ricarichi e i rinterri.	m2	1.251,00	3,03	3.790,53
444 640	02.02.05.07	Terra di coltivo fornita e spianata a profilo sagoma. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi il carico, il trasporto, lo scarico, lo stendimento, nonché la sistemazione per rialzamenti e avvallamenti.	m3	240,000	24,65	5.916,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

04 - SISTEMAZIONI ESTERNE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		TOTALE 10 - OG1 - MOVIMENTI DI TERRA Euro				9.706,53
		14 - OG1 - CALCESTRUZZI				
445 690	02.04.01.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per sottofondi, spianamenti e riempimenti, superficie tirata a frattazzo confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire. (cemento R32.5/R42.5) Gettato con l'ausilio dei casseri, questi contabilizzati a parte:				
	B	classe di resistenza C 12/15 (Rck 15 N/mm2) secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II"	m3	19,835	105,44	2.091,40
446 740	02.04.03.03	Calcestruzzo in opera, per fondazioni continue, plinti e platee di c.a.; confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una categoria di consistenza adeguate all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri. Sono compresi i casseri, i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento, la vibrazione e il disarmo. Solo l'armatura in ferro verrà contabilizzata a parte:				
	C	classe di resistenza C 20/25 secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II"	m3	96,675	133,30	12.886,78
447 800	02.04.03.06	Calcestruzzo in opera, per muri in elevazione armati, spessore da 20 cm a 25 cm, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una categoria di consistenza adeguate all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri per un'altezza netta dal piano d'appoggio fino a 3,50 m. Sono compresi i casseri, i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento, la vibrazione e il disarmo. Solo l'armatura in ferro verrà contabilizzata a parte:				
	D	classe di resistenza C 25/30 secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II"	m3	36,856	292,99	10.798,44
448 830	02.04.03.09	Calcestruzzo in opera, per muri in elevazione armati, spessore da 36 cm a 40 cm, confezionato con due o più pezzature d'inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri per un'altezza netta dal piano d'appoggio fino a 3,50 m. Sono compresi i casseri, i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento, la vibrazione e il disarmo. Solo l'armatura in ferro verrà contabilizzata a parte:				
	C	classe di resistenza C 20/25 secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II"	m3	121,132	179,21	21.708,07
449 850	E	per getto in vista	m3	115,878	26,88	3.114,80
	02.04.03.11	Calcestruzzo in opera, per gradini compreso soletta				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

04 - SISTEMAZIONI ESTERNE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
450 880	02.04.03.11.A	scala; confezionato con due o più pezzature di inerte in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una categoria di consistenza adeguate all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri per un'altezza netta dal piano d'appoggio fino a 3,50 m. Sono compresi i casseri, i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento, la distribuzione, la vibrazione e il disarmo. Solo l'armatura in ferro verrà contabilizzata a parte: classe di resistenza C 25/30 secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II"	ml	119,11	61,88	7.370,53
	02.04.03.12	Calcestruzzo in opera per solaio pieno, spessore da 16 cm a 20 cm; confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una categoria di consistenza adeguate all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri per un'altezza netta dal piano d'appoggio fino a 3,50 m. Sono compresi i casseri, i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento, la vibrazione e il disarmo. Solo l'armatura in ferro verrà contabilizzata a parte: C classe di resistenza C 30/37 secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II"	m2	22,49	52,93	1.190,40
451 910	02.04.03.12x	Sovrapprezzo alle pos. precedenti per getti oltre i 3,50 m per oneri maggiori dovuti al ponteggio, alla cassetta ed a tutti gli altri oneri accessori	m3	28,616	25,00	715,40
452 940	02.04.04.01	Gradino di calcestruzzo, per esterni con una resistenza a compressione minima C25/30, XF1, con superficie lisciata a frattazzo, formato da un'ossatura di ghiaia dello spessore di 25 cm e da un massetto in calcestruzzo con una classe di resistenza minima C12/15, compresi scavo, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:				
453 980	A	gradino normale con sezione 15x30 cm	m	71,00	41,92	2.976,32
454 990	02.04.04.02	Formazione di cunicolo in calcestruzzo per il contenimento della rete di distribuzione dell'impianto di riscaldamento ed idro-sanitario al piano cantina, costituito da fondo in magrone dello spessore di 20 cm e da pareti laterali dello spessore di 15 cm. Sono compresi la piastra di copertura asportabile in c.a. dello spessore di 10 cm per sovraccarico di 650 kg/m2, il ferro d'armatura, i casseri, il disarmo e la spianatura del fondo: B sezione interna di 100x60(H) cm	m	20,00	169,55	3.391,00
455 1010	02.04.04.06	Additivo per impasti di calcestruzzo, fornito e miscelato conforme alle indicazioni della casa produttrice: A additivo fluidificante	l	11,37	2,03	23,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

04 - SISTEMAZIONI ESTERNE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
456 1070	02.04.04.06.C	additivo espansivo	l	35,68	2,29	81,71
457 1100	02.04.04.07.Cx	Formazione di fioretti ed incollaggio di spezzoni di ferro al fine di garantire la continuità del getto in corrispondenza dei muri del camminamento interno ad ovest, ferro compreso. Esecuzione di fori su strutture in ca. - profondità' 30 cm, compresa estrazione del materiale forato, pulizia del foro mediante soffiatura e riempimento con colla epossidica a due componenti con queste proprietà: 1.- Resistenza alla compressione >75 Mpa dopo 28 gg. secondo UNI EN 196/1 2.- Resistenza alla flessione >20 Mpa dopo 28 gg. secondo UNI EN 196/1 3.- Modulo di elasticità: tra 2.000-8.000 Mpa dopo 28 gg.	cm	360,00	1,48	532,80
458 1110	02.04.08.01 b	Sovrapprezzi per cassetatura a perdere su ordine della DL. per struttura superficiale S2	m2	16,00	10,35	165,60
459 1120	c	per struttura superficiale S3	m2	26,00	15,14	393,64
TOTALE 14 - OG1 - CALCESTRUZZI Euro						67.439,97
16 - OG1 - FERRO						
460 1150	02.05.01.01 C	Acciaio in barre da cemento armato, di qualsiasi diametro, di tutte le lunghezze, fornito, tagliato, lavorato e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi nel prezzo unitario i distanziatori, le controventature, i cavallotti ecc., le legature con filo di ferro, lo sfrido, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: acciaio in barre ad aderenza migliorata, qualità B450C, controllato in stabilimento, incluso l'attestato di qualificazione	kg	15.229,296	0,97	14.772,42
461 1180	02.05.02.01 A	Rete di acciaio elettrosaldato, fornita, tagliata, lavorata e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi nel prezzo unitario i distanziatori, le legature con filo di ferro, lo sfrido, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: acciaio in barre ad aderenza migliorata, qualità B450C, controllato in stabilimento, incluso l'attestato di qualificazione	kg	1.749,984	0,94	1.644,98
TOTALE 16 - OG1 - FERRO Euro						16.417,40
20 - OG1 - OPERE VARIE						
	02.17.05.01	Messa a dimora di piante, compresi l'esecuzione				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

04 - SISTEMAZIONI ESTERNE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
462 2760	02.17.05.01.a	dello scavo, la piantagione, il rinterro, la concimazione del terreno, la protezione e il fissaggio con pali tutori, il primo annaffiamento, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: Piante (Questa voce compresa di messa a dimora e posa verra' computata in contabilita' a percentuale del 13+10% in piu' rispetto al prezzo d'origine della fornitura, previa presentazione di fattura o di quietanza del fornitore alla ditta appaltatrice e da questa all'Amministrazione. Nel preventivo e nell'elenco prezzi e' previsto invece un prezzo a corpo	a corpo	1,00	3.000,00	3.000,00
463 5350	52.02.11.x4	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati per esterni del tipo Stellfix o Karlsruher Gartensteiner o equivalente per fioriere, panchine, delimitazioni di aree, portabiciclette in cls, portarifiuti, delimitazione aiuole, il tutto a scelta della D.L., compreso la posa, eventuale scavo e rinterro, il letto di sabbia o calcestruzzo, la manovalanza ed ogni altro onere e prestazione inerente per dare il lavoro finito e a regola d'arte. (Per questa voce verra' computata in contabilita' del 13 %+10% in piu' rispetto al prezzo d'origine della fornitura, previa presentazione di fattura del fornitore alla ditta appaltatrice e da questa all'Amministrazione. In preventivo e in elenco prezzi e' previsto un prezzo a corpo)	a corpo	1,00	800,00	800,00
TOTALE 20 - OG1 - OPERE VARIE Euro						3.800,00
26 - OG1 - MASSETTI E SOTTOFONDI						
464 1500	02.10.01.02	Ossatura di sottofondo per pavimenti contro terra all'interno di un fabbricato, con materiale inerte riciclato conforme le linee guida emanate dalla Prov. auton. di BZ-AA che definiscono la qualità dei materiali edili riciclati; materiale inerte: RB-granulato di calcestruzzo 40/70mm; fornito e posto in opera spianato a livello e costipato, compresi la spianatura e il costipamento del piano di posa, l'intasamento con pietrisco a pezzatura mista, il trasporto, lo scarico, la distribuzione del materiale, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: B spessore superiore a 25 cm fino 30 cm	m2	570,00	5,48	3.123,60
465 1505	02.10.01.02x	Ossatura di sottofondo per riempimenti esterni o per pavimenti contro terra all'interno o all'esterno del fabbricato di un fabbricato, con inerti di ghiaia grossa e/o pietrame di cava; forniti e posti in opera spianati a livello e costipati, compresi la spianatura e il costipamento del piano di posa, l'intasamento con pietrisco a pezzatura mista, il trasporto, lo scarico, la distribuzione del materiale, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.	m3	278,500	22,04	6.138,14
	02.10.02.01	Massetto in conglomerato cementizio, spessore 10 cm; fornito e posto in opera su vespaio, tirato in				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

04 - SISTEMAZIONI ESTERNE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
466 1540	02.10.02.01.A	piano o in pendenze; superficie finita a frattazzo lungo; esecuzione conforme disegno: con una classe di resistenza minima di C25, classe F4	m2	441,50	12,78	5.642,37
467 1570	02.10.02.02	Sovrapprezzo alla voce .01 per ogni cm di maggior spessore	m2	883,00	1,14	1.006,62
468 1620	02.10.02.09	Massetto in malta di cemento con una classe di resistenza minima di C20, per la formazione di pendenze di tetti piani, spessore medio 7 cm; fornito e dato in opera per sottofondi di impermeabilizzazioni di coperture, tirato in piano o in pendenza e lisciato; esecuzione conforme disegno.	m2	42,25	13,86	585,59
469 1630	02.10.02.10	Massetto in malta di cemento con una classe di resistenza minima di C20, per la protezione di impermeabilizzazioni, spessore 4-5 cm; fornito e dato in opera, tirato in piano o in pendenza e lisciato; esecuzione conforme disegno.	m2	39,00	14,67	572,13
470 1640	02.10.02.12 A	Rivestimento protettivo in malta di cemento per raccordo verticale di impermeabilizzazione, spessore 4 cm, fornito e dato in opera con retina portaintonaco in ferro zincato (compresa nel prezzo); esecuzione conforme disegno: per altezze fino a 50 cm	m	45,00	21,03	946,35
471 1680	02.10.03.03	Massetto galleggiante in malta di cemento confezionato con inerti da 0-4 mm, classe di resistenza minima C20, spessore 5 cm; fornito e dato in opera per sottofondi di pavimenti da posare con adesivo, tirato in piano e lisciato; esecuzione conforme disegno. S'intende compresa nel prezzo la formazione di giunti mediante taglio di cazzuola per superfici oltre i 30 m2.	m2	114,95	16,14	1.855,29
472 1710	02.10.03.04	Sovrapprezzo alla voce .03 per ogni cm di maggior spessore.	m2	225,97	1,13	255,35
TOTALE 26 - OG1 - MASSETTI E SOTTOFONDI Euro						20.125,44
32 - OS8 - IMPERMEABILIZZAZIONI						
473 1750	02.11.02.01 F	Impermeabilizzazione verticale di pareti esterne contro la permeabilità capillare, compresa la preventiva pulizia delle superfici, gli sfridi e i ponteggi, eseguita con: malta fina impermeabilizzante applicata in strati sottili conforme alle indicazioni della casa produttrice in quantità minima di 4000 g/m2	m2	91,35	10,76	982,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

04 - SISTEMAZIONI ESTERNE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
474 1770	02.11.04.01	Strato separatore, fornito e posto in opera a secco con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresi la pulizia della superficie da isolare, i risvolti sulle pareti e gli sfridi, eseguito su superfici piane con:				
	02.11.04.01.B	strato di poliestere non tessuto di 200 g/m2	m2	441,50	2,12	935,98
475 1780	D	strato di polipropilene non tessuto di 300 g/m2	m2	254,00	1,92	487,68
476 1800	h	strato di polietilene, spessore 0,30 mm	m2	179,00	1,68	300,72
477 1880	02.11.07.01 A	Formazione di guscio di raccordo fondomuro con malta impermeabilizzante lavorata conforme indicazioni della casa produttrice, compreso il pretrattamento superficiale con boiacca stabilizzante a base di cemento. Esecuzione conforme disegno: raccordo di fondomuro-fondazioni	m	22,00	11,28	248,16
478 2120	02.15.01.07	Manto impermeabile in PVC plastificato e armato per tetti piani, fornito e posto in opera a secco con giunti sovrapposti di 5 cm, saldati termicamente. Esecuzione come segue: - strato di livellamento in polipropilene non tessuto da 400 g/m2 - telo sintetico impermeabile in cloruro di polivinile (PVC) plastificato, stabilizzato dimensionalmente, resistente ai raggi UV, non resistente al bitume, armato con fibre di vetro, spessore 1,2 mm, - strato di protezione in polipropilene non tessuto da minimo 250 g/m2, - strato separatore in foglio di polietilene microforato, spessore 0,20 mm, saldato con nastro adesivo. S'intendono compresi la pulizia della superficie da isolare, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.	m2	93,00	23,65	2.199,45
479 2130	02.15.02.01	Raccordo a parete con telo impermeabile sintetico di PVC plastificato, fornito e posto in opera completamente incollato al supporto. Esecuzione come segue: - telo sintetico impermeabile in cloruro di polivinile (PVC) plastificato, stabilizzato dimensionalmente, resistente ai raggi UV, non resistente al bitume, armato con fibre di vetro, spessore 1,5 mm - strato di protezione in polipropilene non tessuto da minimo 250 g/m2. S'intendono compresi nel prezzo la pulizia della superficie da isolare, il raccordo al manto di copertura con angolo continuo, la formazione di angoli e spigoli con pezzi speciali, lo sfrido, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.	m2	14,50	34,24	496,48
480 2140	02.15.02.02	Risvolto verso il basso con telo impermeabile sintetico di PVC plastificato, fornito e posto in opera incollato/a secco sul supporto. Esecuzione come segue: - telo sintetico impermeabile in cloruro di polivinile (PVC) plastificato, stabilizzato dimensionalmente,				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

04 - SISTEMAZIONI ESTERNE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
481 2150	02.15.02.06	resistente ai raggi UV, non resistente al bitume, armato con fibre di vetro, spessore 1,5 mm - strato di protezione in polipropilene non tessuto da minimo 250 g/m2. S'intendono compresi nel prezzo la pulizia della superficie da isolare, il raccordo al manto di copertura con angolo continuo, la formazione di angoli e spigoli, lo sfrido, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:	m2	14,50	23,68	343,36
		Raccordo parete con profilo sagomato di collegamento in lamiera mm 0,63 mm + PVC mm 0,.80, fissato con chiodi ad espansione ogni m, con saldatura del manto impermeabile sullo stesso e sigillatura con sigillante di silicone. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo i chiodi ad espansione, l'esecuzione di raccordi ad angolo impermeabili, lo sfrido, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.	m	29,00	13,21	383,09
482 2160	02.15.02.07	Raccordo dell'impermeabilizzazione a tubazione emergente o passante con flangia di collegamento preesistente. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo la fascetta di chiusura in PVC plastificato, la sigillatura con mastice di elasticità permanente, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:	cad	1,00	27,39	27,39
	B	per diametri oltre 80 mm fino a 150 mm				
483 2170	02.15.03.01	Bocchettone per tetti piani in PVC rigido, con cuffia paraghiaia e flange di raccordo alla barriera di vapore e al manto impermeabile, fornito e posto in opera, compresi fissaggi e raccordi dei teli in corrispondenza dello scarico:	cad	1,00	61,25	61,25
484 2180		A bocchettone con scarico verticale DN 125 mm				
485 2190		B bocchettone con elemento a soprizzo e scarico verticale DN 125 mm	cad	1,00	72,89	72,89
486 2200		E bocchettone con tronco coibentato e scarico verticale DN 125 mm	cad	0,50	120,18	60,09
	02.15.04.01	Strato di zavorra in ghiaia tonda lavata nella pezzatura di 8/16 e 16/30 mm, spessore 5 cm, fornito e posto in opera su manto impermeabile in telo PVC, compresi trasporto, sollevamento, distribuzione e spianamento	m2	12,60	9,29	117,05
TOTALE 32 - OS8 -						6.716,52
IMPERMEABILIZZAZIONI Euro						
34 - OG1 - TUBAZIONI, DRENAGGI, CAMMINAMENTI						
	02.16.01.02	Condotto drenante con tubo in PVC flessibile del				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

04 - SISTEMAZIONI ESTERNE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
487 2425	02.16.01.02.B	tipo drenante a tutto perimetro, corrugato a collari congiunti, raccordi tensoresistenti, dotato di fessure trasversali della larghezza di 1,2 mm, fornito e posto in opera con pendenza. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo la preparazione del piano di posa con letto di sabbia, la copertura con materiale arido, raccordi con pozzetti, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente, esclusi scavo e rinterro, da contabilizzare a parte. DN 150 mm	m	105,50	12,33	1.300,82
488 2246	C	DN 200 mm	m	20,00	21,03	420,60
489 2250	02.16.02.02 B	Fornitura e posa in opera di drenaggio verticale per pareti, compresi sormonti, materiali di fissaggio, sfridi e ponteggi: con telo drenante in polietilene a bollini in rilievo	m2	221,35	5,67	1.255,05
490 2280	02.16.04.03 A	Tubi in PVC rigido con giunti a bicchiere, serie 303/1 SN4, UNI EN 1401, per fognatura, forniti e posti in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo la sigillatura dei giunti con anello elastico di tenuta, massetto continuo e rinfianchi (fino a 1/3 del diametro) in calcestruzzo dosato a 200 kg di cemento R 325 per m3 di impasto, raccordi di tubazioni e pozzetti, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente, esclusi scavo e rinterro, da contabilizzare a parte: DN 110 mm	m	236,50	13,49	3.190,39
491 2290	B	DN 125 mm	m	54,50	14,33	780,99
492 2300	C	DN 160 mm	m	33,50	16,42	550,07
493 2340	02.16.05.03	Plinto per palo di illuminazione esterna, compreso scavo e trasporto a rifiuto del materiale eccedente, calcestruzzo C20/25, dimensioni 60x60x60(H) cm, con raccordo in tubo di cemento DN 150; altezza 150 cm, fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intende compresa ogni altra prestazione accessoria occorrente.	cad	4,00	101,58	406,32
494 2350	02.16.06.01	Formelle copricavo per cavi elettrici, telefonici e simili, fornite e poste in opera.	m	25,00	5,72	143,00
495 2360	02.16.06.02	Sabbia per la protezione di cavi elettrici, telefonici e simili, per linee esterne interrato, fornita e posta in opera. Volume medio per metro lineare di 0,025 m3.	m	25,00	2,61	65,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

04 - SISTEMAZIONI ESTERNE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
	02.16.07.01	<p>conglomerato: Resistenza minima C25/30 giunzioni: prefabbricate ad incastro, poste in opera a tenuta d'acqua maniglioni: in ghisa, del tipo di sicurezza dH <= 33 cm Nei pozzetti rettangolari l'elemento tronco-conico di raccordo può essere sostituito da una soletta in cemento armato, dimensionata per carichi di I. categoria. Per pozzetti di dimensioni superiori a 60 cm, la soletta deve essere completa di apertura circolare di 625 mm, tangenziale ad una parete, e posta in opera il più in alto possibile. Un'eventuale armatura per il trasporto e quella dei coni d'accesso e degli anelli di compensazione non è considerata armatura ai fini contabili. Le dimensioni indicate sono quelle interne. Norme di misurazione: Per i pozzetti compensati al cm di profondità verrà misurata l'altezza interna in opera, tra il piano più depresso del pavimento finito ed il piano di appoggio del telaio, senza distinzione dei singoli elementi compositivi. Pozzetti per ambiente non aggressivo, a tenuta d'acqua 0,10 bar</p>				
496 2370	02.16.07.01.A	30 x 30 cm	cm	120,00	0,43	51,60
497 2380	B	40 x 40 cm	cm	400,00	0,83	332,00
498 2390	C	50 x 50 cm	cm	80,00	1,06	84,80
499 2400	D	60 x 60 cm	cm	50,00	1,22	61,00
	02.16.07.02	<p>Elemento prefabbricato per prolunga di pozzetto in cemento armato vibrocompresso, fornito e posto in opera, compresi sigillatura dei giunti con malta di cemento e ogni altra prestazione accessoria occorrente:</p>				
500 2410	A	dimensioni 30x30x20(H)x3 cm	cad	2,00	22,60	45,20
501 2420	B	dimensioni 40x40x20(H)x4 cm	cad	2,00	24,72	49,44
502 2430	C	dimensioni 50x50x25(H)x4-5 cm	cad	2,00	28,29	56,58
503 2440	D	dimensioni 60x60x30(H)x4-5 cm	cad	1,00	61,57	61,57
	02.16.07.03	<p>Pozzetto d'ispezione ad elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrocompresso o gettato in opera con calcestruzzo armato dosato a 200 kg di cemento R 325 per m3 d'impasto, delle dimensioni di 100x120 cm in pianta, fornito e posto in opera, compresi ferri d'armatura, soletta di copertura carrabile, riduzione con passo d'uomo di 60x60 cm, la lisciatura a specchio del fondo con boiaccia di cemento con raccordo alla lunetta, scaletta alla marinara con gradini ogni 40 cm, sigillatura dei</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

04 - SISTEMAZIONI ESTERNE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
504 2450	02.16.07.03.B	giunti, raccordo a tubazioni e immurazione delle stesse, piano di appoggio in calcestruzzo, nonché ogni altra prestazione accessoria, con la sola esclusione del chiusino in ghisa, scavi e rinterrì, da contabilizzare a parte. Nei pozzetti allargati per acque bianche più nere si sommano le rispettive profondità (H1+H2): profondità da 150 cm a 200 cm	cad	2,00	641,56	1.283,12
	02.16.07.04	Pozzetto d'ispezione in elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrocompresso o gettato in opera con calcestruzzo armato dosato a 200 kg di cemento R 325 per m3 d'impasto, fornito e posto in opera, compresi ferri d'armatura, soletta di copertura carrabile, riduzione con passo d'uomo di 60x60 cm, la lisciatura a specchio del fondo con boiaccia di cemento con raccordi alla lunetta, scaletta alla marinara con gradini ogni 40 cm, sigillatura dei giunti, raccordo a tubazioni e immurazione delle stesse, piano di appoggio in calcestruzzo, nonché ogni altra prestazione accessoria con la sola esclusione del chiusino in ghisa, scavi e rinterrì, da contabilizzare a parte:				
505 2460	A	dimensioni 80x80x150(H) cm	cad	4,00	278,82	1.115,28
506 2470	02.16.07.05	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo vibrato ed armato per allacciamenti elettrici, telefonici e TV, fornito e posto in opera, compresi piano di appoggio in calcestruzzo, lisciatura del fondo con boiaccia di cemento e scarico a pavimento, soletta carrabile con passo d'uomo, raccordo a tubazioni e immurazione delle stesse, nonché ogni altra prestazione accessoria con la sola esclusione del chiusino in ghisa, scavi e rinterrì, da contabilizzare a parte:				
	A	dimensioni 40x40x50(H)x4 cm	cad	1,00	71,96	71,96
507 2480	B	dimensioni 50x50x50(H)x4 cm	cad	2,00	77,18	154,36
508 2490	C	dimensioni 60x60x50(H)x5 cm	cad	1,00	88,85	88,85
	02.16.07.07	Pozzetto per fognature in polietilene, a sezione circolare, densità pari a 944 kg/mc (ISO1183,1872-2B), spessore minimo della parete: 10 - 12 mm, resistenza alla trazione pari a 16 Mpa (ISO/R527), modulo di elasticità pari a 530 Mpa (ISO178) per una temperatura di infragilimento < -70°C (ISO974); a completa tenuta idraulica, autoportante, ispezionabile mediante una scala antisdrucchiolo in acciaio NiCr con gradini di interasse di 250 mm, distanza primo gradino - piano del chiusino: 500 mm (DIN 19555 e DIN 1264); da installare su un letto di sabbia alto 10 cm, rinfiancato con materiale di granulometria ridotta; parte terminale rastremata per il passo d'uomo di DN 630 mm, base predisposta per collegamenti con tubazioni di diametro variabile. Inclinazione del fondo del pozzetto ca 5%. Sono compresi nel prezzo: la scala antisdrucchiolo, gli elementi costituenti il pozzetto, la guarnizione di				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

04 - SISTEMAZIONI ESTERNE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
509 2500	02.16.07.07.B	collegamento, nonché ogni altra prestazione accessoria con la sola esclusione del chiuso in ghisa, scavi e rinterrati da contabilizzare a parte. Pozzetto con la base per collegamenti con tubazioni di DN 150, 200, 250, 315, e 400 mm, accorciabile fino all'altezza di 1150 mm, DN: 800 mm, altezza: 1400 mm	cad	2,00	664,24	1.328,48
510 2510	02.16.08.01 A	Chiusino d'ispezione con telaio, in ghisa a grafite lamellare perlitica, carrabile, certificato EN 124, fornito e posto in opera, compresi l'adattamento alla sede con malta cementizia, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: dimensioni: 300x300 mm, 15-20 kg, classe B 125	cad	2,00	69,33	138,66
511 2520	B	dimensioni: 400x400 mm, 20-30kg, classe C 250	cad	2,00	93,53	187,06
512 2530	C	dimensioni 500x500 mm, 75/85 kg, classe D 400	cad	2,00	156,07	312,14
513 2540	D	dimensione: 600x600 mm, 110/120 kg, classe D 400	cad	2,00	245,34	490,68
514 2550	02.16.08.03 A	Canaletto di scolo per acque piovane, formato da elementi prefabbricati in calcestruzzo polimerico con pendenza incorporata, con griglia; fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi massetto di sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo, raccordi alla tubazione, testate di chiusura, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente con la sola esclusione degli scavi, contabilizzati a parte: canaletto a U; larghezza nominale 10 cm, griglia a ponte zincata, carico conforme UNI EN 124, classe B 125	m	17,70	122,33	2.165,24
515 2570	C	canaletto a U; larghezza nominale 10 cm, griglia a fessura in ghisa, carico conforme UNI EN 124, classe D 400	m	29,50	145,83	4.301,99
516 2600	02.16.09.03 F	Strato di fondazione stradale e di cortili con materiale inerte riciclato conforme le linee guida emanate dalla Prov. auton. di BZ-AA che definiscono la qualità dei materiali edili riciclati; materiale inerte: RB-granulato di calcestruzzo 0/32mm, grado di costipazione DPr min. 95%, fornito e steso, adeguato e sagomato. Esecuzione conforme disegno. S'intende compresa nel prezzo ogni altra prestazione accessoria occorrente: a profilo sagoma (volume)	m3	271,500	21,49	5.834,54
517 2620	02.16.09.04	Costipazione di materiale di riporto, in strati dello spessore fino a 50 cm, grado di costipazione DPr min. 95%				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

04 - SISTEMAZIONI ESTERNE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
518 2725	02.16.09.09	Pavimentazione con cubetti di pietra naturale di forma pressochè cubica, prodotti con spaccatura meccanica, superficie superiore a piano naturale di cava con struttura regolare, posti su letto di sabbia. Il letto di sabbia sottostante i cubetti deve avere uno spessore soffice di ca. 4-5 cm, e se richiesto dalla DL dovranno essere aggiunti, a secco, fino a 10 kg/m2 di cemento R32.5. L'interspazio tra i singoli cubetti non dovrà essere superiore ad 1 cm, e dovrà essere chiuso con sabbia di granulometria massima di 2 mm. Un'eventuale sigillatura con cemento verrà compensata separatamente. Per dimensione dei cubetti è definita la lunghezza degli spigoli laterali con tolleranza di ± 5 mm rispetto al valore base indicato.. Verrà misurata e contabilizzata la superficie finita posta in opera.	m2	251,90	1,93	486,17
	C	pezzatura 8/10 cm, circa 185 kg/m2	m2	159,00	62,88	9.997,92
519 2605	02.16.09.10	Binderi di porfido, forniti e posti in opera su sottofondo in calcestruzzo, compresi il piano di posa in calcestruzzo, malta di allettamento, sigillatura dei giunti con malta di cemento, scavo, nonché ogni altra prestazione accessoria:	m	18,00	27,60	496,80
	B	dimensioni 10x12x15 cm				
520 2690	02.16.09.11	Cordoni di porfido con spigolo smussato, forniti e posti in opera, compresi massetto continuo e rinfianchi in calcestruzzo dosato a 200 kg di cemento R 325 per m3 d'impasto, fugatura e sigillatura dei giunti con malta di cemento, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente con la sola esclusione di scavo e rinterro:	m	28,50	59,14	1.685,49
	B	piano cava, testa a spacco, sezione 10x25(H) cm				
521 2700	02.16.09.15	Lastre regolari in pietra naturale a piano di cava con coste a spacco, larghezza costante, lunghezza a correre, spessore di 3 - 4 cm, fornite e poste in opera in letto di malta dosata a 300 kg di cemento R 325 per m3 d'impasto su sottofondo preesistente. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi la posa conforme particolari di progetto e ordini della D.L., la sigillatura a umido dei giunti con malta fina di cemento, la malta d'allettamento, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:	m2	207,95	91,74	19.077,33
	C	porfido grigio Cembra, larghezza 40 cm				
	02.16.09.17	Pedata esterna in pietra naturale, a piano di cava, coste a spacco, spessore 3-4 cm, larghezza 30-33 cm, lunghezza fino a 0,90 m, fornita e posta in opera in letto di malta su sottofondo preesistente; sigillata con malta sigillante minerale, pulita a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo la malta e i leganti, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

04 - SISTEMAZIONI ESTERNE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
522 2710	02.16.09.17.A	porfido grigio Cembra	m	200,35	54,49	10.917,07
	02.16.09.18	Copertina esterna in pietra naturale, a piano di cava, coste a spacco, spessore di 4-5 cm, larghezza 35-40 cm, lunghezza fino a 0,90 m, fornita e posta in opera in letto di malta su sottofondo preesistente; sigillata con malta sigillante minerale, pulita a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo la malta e i leganti, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:				
523 2720	A	porfido grigio Cembra	m	2,00	65,60	131,20
	TOTALE 34 - OG1 - TUBAZIONI, DRENAGGI, CAMMINAMENTI Euro					
46 - OG1 - OPERE IN PIETRA NATURALE						
524 5200	10.02.01.01	Pavimento esterno in pietra naturale su preesistente massetto di malta di cemento; dimensioni lastre 40x40 cm, spessore 2 cm, con piano a filo sega, coste fresate, fornito e posto in opera in letto di malta bastarda su piano in pendenza; eseguito a giunti ortogonali allineati, sigillato con malta sigillante minerale e pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono esclusi assistenze murarie, malta e leganti, contabilizzati a parte:	m2	4,00	156,53	626,12
	C	Porfido				
525 5230	10.04.01.01	Rivestimento in pietra naturale, per zoccolatura esterna, in lastre della dimensione 30x60 cm, spessore 3 cm, con piano sabbiato, coste fresate, fornito e posto in opera con adesivo cementizio su intonaco; eseguito a giunti sfalsati; sigillato con sigillante minerale, pulito a posa ultimata; compreso il collante. Esecuzione conforme disegno. Sono escluse le assistenze murarie, contabilizzate a parte:	m2	14,92	207,18	3.091,13
	F	Porfido				
526 5260	10.07.01.01	Zoccolino in pietra naturale per pareti, in listelli a correre della sezione di 80x10 mm, con costa superiore piana e superfici in vista lucide, fornito e posto in opera con adesivo cementizio su intonaco; esecuzione sporgente; sigillato e pulito a posa ultimata, compreso l'impasto adesivo. Esecuzione conforme disegno. Sono escluse le assistenze murarie, contabilizzate a parte:	m	108,40	18,34	1.988,06
	F	Porfido				
	10.07.01.02	Zoccolino in pietra naturale per scala, a nastro con intaglio per pedata conforme profilo gradino, costa superiore piana, sezione 80x10 mm, lunghezze equivalenti al dimensionamento dell'alzata e della pedata, superficie e coste in vista lucide, fornito e posto in opera con adesivo cementizio su intonaco;				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

04 - SISTEMAZIONI ESTERNE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
527 5270	10.07.01.02.F	esecuzione sporgente; sigillato e pulito a posa ultimata; compreso l'impasto adesivo. Esecuzione conforme disegno. Sono escluse le assistenze murarie, contabilizzate a parte: Porfido	m	2,00	29,35	58,70
528 5280	10.12.01.01 G	Lavorazione successiva della superficie dei lavorati in pietra naturale: bocciardatura (su lastre in laboratorio)	m2	60,11	61,56	3.700,37
TOTALE 46 - OG1 - OPERE IN PIETRA NATURALE Euro						9.464,38
47 - OS18 A - FABBRO - STRUTTURE						
529 3060	03.02.01.01 B	Chiusino intelaiato in lamiera striata zincata (produzione industriale), con telaio in profilato angolare, zanche d'ancoraggio, maniglia incassata, protezione anticorrosione mediante zincatura a caldo, fornito e posizionare. Esecuzione conforme disegno. Sono escluse le assistenze murarie, contabilizzate a parte: dimensioni: 500x500 mm, spessore 5 mm	cad	3,00	107,44	322,32
530 3070	03.02.01.02 B	Chiusino pedonabile in lamiera zincata (produzione industriale) predisposto per il riempimento con malta, con telaio in profilato angolare, zanche d'ancoraggio, maniglia centrale incassata; protezione anticorrosione mediante zincatura a caldo; fornito e posizionare. Esecuzione conforme disegno. Sono escluse le assistenze murarie, contabilizzate a parte: dimensioni: 500x500x50(H) mm	cad	3,00	75,19	225,57
531 3080	03.02.02.01 C	Grigliato a maglia quadra (produzione industriale) in acciaio, con piatti portanti e piatti di collegamento, unioni elettrosaldate; bordato, telaio in profilato angolare con zanche d'ancoraggio; protezione anticorrosione mediante zincatura a caldo; fornito e posizionato. Esecuzione conforme disegno. Sono escluse le assistenze murarie, contabilizzate a parte. maglia 33x33mm, piatto portante 30x2 mm 10x2, (24,67 kg/m2)	m2	3,00	145,85	437,55
532	03.02.02.02 C	Grigliato a maglia rettangolare (produzione industriale) per copertura di bocche di lupo, in acciaio, con piatti portanti e tondi di collegamento, unioni elettrosaldate, telaio in profilato angolare completo di zanche d'ancoraggio; protezione anticorrosione mediante zincatura a caldo; fornito e posizionare. Esecuzione conforme disegno. Sono escluse le assistenze murarie, contabilizzate a parte. maglia 33x11 mm, piatto portante 30x2 mm 10x3,				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

04 - SISTEMAZIONI ESTERNE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
3090		(47,88 kg/m2)	m2	2,00	229,31	458,62
533 3100	03.02.02.02.D	maglia 15x76 mm, piatto portante 50x3 mm, barra di collegamento 5mm, (85,40 kg/m2)	m2	2,00	368,51	737,02
534 3110	E	maglia 22x76 mm, piatto portante 70x4 mm, barra di collegamento 6mm, (109,22,40 kg/m2)	m2	4,64	457,01	2.120,53
535 3650	03.x2.01.01	Oneri per qualsiasi lavoro da fabbro, per saldature, per forature, per riparazioni che si rendessero necessario nell'ambito della rispettiva categoria di lavoro	h	10,00	33,39	333,90
TOTALE 47 - OS18 A - FABBRO - STRUTTURE Euro						4.635,51
52 - OG1 - FABBRO - FERRAIO						
536 3190	A	03.03.04.01 Grigliato a maglia rettangolare per recinzione, (prodotto industriale), in ferro zincato con unioni elettrosaldate, montanti di sostegno ad interasse di ca. 1,5 - 2,0 m predisposti per ancoraggio su muro; protezione anticorrosione con zincatura a caldo, raccordi ai montanti mediante bulloni e dadi in acciaio inox, fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. Sono escluse le assistenze murarie, contabilizzate a parte: maglia 62x132 mm, sezione ferro piatto 25x3 mm, montanti 60x8 mm, altezze standard (ca. 19 kg/m2)	m2	36,00	74,69	2.688,84
537 3220	Bx	Fornitura e posa in opera di cancello per esterni a due ante eseguito in metallo con telaio robusto, con tutta la ferramta di chiusura necessaria, comprese serrature, cardini , telaio, ecc. il tutto zincato a bagno e con disegno di cui alla recinzione di cui sopra. Esecuzione a due ante apribili , larhezza totale 3,00 m circa completo di maniglia, serratura ad incasso con l'uso di chiave universale, maniglia in plastica del tipo Hewi o equivalenti per esterni, del colore a scelta della DL., catenacciolo per una delle due ante apribili, e scrocco elettrico per l'altra, completo di ferramenta di sostegno, eventuali zoccoli in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro ed ogni altro occorrente per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte. Il tutto secondo disposizioni, schizzi o disegni della D.L.. Esecuzione con maglia 62x63 mm, sezione ferro piatto 25x3 mm, montanti 60x8 mm.	m2	11,65	220,00	2.563,00
	03.03.04.02	Recinzione in rete a maglia rombica; grigliato a maglia in acciaio zincato e plastificato, con filo di tensione diagonale, tendifilo e filo di legatura, montanti di sostegno ad interasse di ca. 1,5 - 2,0 m predisposti per ancoraggio in blocchetti di calcestruzzo compresi, protezione anticorrosione mediante zincatura a caldo e rivestimento con strato di plastica, fornita e posta in opera con puntelli d'angolo e saette di rinforzo. Esecuzione				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

04 - SISTEMAZIONI ESTERNE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
538 3230	03.03.04.02.A	conforme disegno. Sono escluse le assistenze murarie, contabilizzate a parte:	m2	82,50	52,20	4.306,50
		maglia 45x45 mm, filo 2,7 mm (anima 1,8 mm), peso 1,08 kg/m2				
TOTALE 52 - OG1 - FABBRO - FERRAIO Euro						9.558,34
54 - OS7 - OPERE DA PITTORE						
539 3825	A	04.01.02.09 Pitturazione coprente con pittura resistente agli agenti atmosferici, applicata su superfici esterne lisce in calcestruzzo. Sono esclusi i ponteggi contabilizzati a parte:	m2	360,20	7,44	2.679,89
		pittura a base di silicati con una mano di fondo e una mano a finire				
540 3780	04.03.01.06	Trattamento di supporto metallico con una mano di soluzioni di fosfati.	m2	6,26	3,13	19,59
541 3800	C	04.03.02.01 Applicazione di una pittura anticorrosione di fondo, su superfici già preparate, per ogni mano applicata:	m2	160,08	3,99	638,72
		washprimer a due componenti per acciaio zincato e zinco				
542 3810	A	04.03.02.02 Applicazione di pittura anticorrosione di fondo, come descritta alla precedente voce .01, su manufatti da conteggiare a metro lineare, per ogni mano applicata:	m	31,50	2,09	65,84
		tubi e profilati con sviluppo fino a 10 cm				
543 3820	B	tubi e profilati con sviluppo oltre 10 cm e fino a 20 cm	m	35,00	2,33	81,55
		04.03.02.03 Applicazione di smalto coprente su supporti in acciaio, compresi spazzolatura e spolveratura della superficie da pitturare. Eseguito con:	m2	5,50	16,68	91,74
A	smalto del tipo sintetico-alchidico per interno; applicato con: - una mano di fondo di pittura anticorrosione, - una mano intermedia di smalto sintetico-alchidico, - una mano a finire di smalto sintetico-alchidico.					
545 3850	A	04.03.02.04 Applicazione di smalto coprente su manufatti in acciaio come descritta alla precedente voce .03, da conteggiare a metro lineare:	m	7,34	3,09	22,68
		tubi e profilati con sviluppo fino a 10 cm				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

04 - SISTEMAZIONI ESTERNE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
546 3860	04.03.02.04.B	tubi e profilati con sviluppo oltre 10 cm e fino a 20 cm	m	32,88	3,40	111,79
TOTALE 54 - OS7 - OPERE DA PITTORE Euro						3.711,80
60 - OG1 - OPERE DA LATTONIERE						
547 4610	08.01.04.04 A	Copertina in lamiera di acciaio zincato a caldo secondo il "Capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte II", spessore 0,6 mm, fornita e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo uno strato separatore con foglio di cartone catramato, le squadrette d'aggancio, i materiali di ancoraggio con protezione anticorrosione, la formazione di gocciolatoi di bordo, l'esecuzione di raccordi ad angolo impermeabili, le graffature nonché lo sfrido. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte: sviluppo 50 cm	m	110,00	52,73	5.800,30
548 4620	B	sviluppo 67 cm	m	5,60	55,32	309,79
549 4960	08.03.06.04x	Oneri per qualsiasi lavoro da lattoniere, per riparazioni o lavorazioni particolari di qualsiasi genere presso l'edificio di cui in oggetto nell'ambito della specifica categoria di lavoro.	h	10,00	33,39	333,90
TOTALE 60 - OG1 - OPERE DA LATTONIERE Euro						6.443,99
66 - OG1 - SISTEMAZIONI ESTERNE						
550 2730	02.17.01.01 B	Fornitura, stesura e modellazione di terra da coltivo, comprese la fornitura della terra, proveniente da strato culturale attivo, privo di radici, erbe infestanti, ciottoli e cocci ecc. e ogni altra prestazione occorrente (spessore medio 40 cm): meccanica	m3	220,000	21,24	4.672,80
551 2740	02.17.01.02	Formazione di tappeto erboso con seminazione e interrimento di miscuglio di semi per campi sportivi (25 g/m2), compresi fresatura, rastrellatura, asportazione di sassi e cocci, concimazione con spargimento di concime organico minerale (30 g/m2), semina, rullatura, annaffiamento e cura fino al 1o taglio, primo taglio d'erba ed ogni altra prestazione accessoria occorrente.	m2	1.350,00	3,60	4.860,00
552	02.17.02 01	Pavimentazione per zone pedonali, in lastre di				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

04 - SISTEMAZIONI ESTERNE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
2735		calcestruzzo unigranulare, fornita e posta in opera, eseguita come segue: - letto di sabbia, spessore ca. 5 cm, steso su terreno solido compatto e livellato, - lastre di calcestruzzo vibrato compatto unigranulare, armate, dimensione 45x45x7 cm o 50x25x6 cm, - riempitura degli interstizi con terra e seminagione di miscuglio per campi sportivi. Sono compresi scavi, letto di sabbia, battitura, terra da coltivo, seminagione, annaffiamento, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.	m2	2,00	33,18	66,36
	02.17.05.02	Realizzazione di siepi, compresi l'esecuzione dello scavo, la piantagione, la concimazione del terreno, il rinterro, il primo annaffiamento, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:				
553 2770	A	ligustrum ovalifolium, 8-10 piante per m, poste a doppia fila (H = 80-100 cm)	m	22,00	26,19	576,18
554 2780	B	prunus laurus cerasus, due piante ogni metro (H= 80-100 cm)	m	12,00	19,81	237,72
555 2790	C	ligustrum ovalifolium, 4-5 piante per m, disposte a fila semplice (H = 80-100 cm)	m	18,00	13,09	235,62
	02.17.06.01	Panca con schienale, in legno duro, sedile ergonomico, struttura e piedi in tondo d'acciaio, trattamento di finitura: parti in legno con vernice impregnante glassante, parti in acciaio zincate e verniciate a fuoco, colori RAL; fornita e posta in opera. S'intendono compresi nel prezzo il dato di fondazione in cls, l'ancoraggio a pavimento, lo scavo, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:				
556 2800	A	dimensioni: lunghezza ca. 180 cm	cad	3,00	537,94	1.613,82
	02.17.06.02	Cestino portarifiuti in acciaio, contenitore in lamiera striata con anta a cerniera e serratura, fondo, copertina e secchio interno in lamiera d'acciaio, parti metalliche zincate e verniciate a fuoco, colori RAL. Dimensioni: diametro 40 cm, altezza: 110 cm; fornito e posto in opera. S'intendono compresi nel prezzo il dato di fondazione in cls, l'ancoraggio a pavimento, lo scavo, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:				
557 2810	A	fissaggio a pavimento	cad	4,00	398,31	1.593,24
	02.17.06.03	Rastrelliera per biciclette, in acciaio zincato a caldo, attrezzata su un solo lato per 10 biciclette, fornita e posta in opera conforme indicazioni della casa produttrice, compresi montanti, dadi di fondazione in calcestruzzo e scavo:				
558 2820	A	disposizione diritta	cad	1,00	303,85	303,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

04 - SISTEMAZIONI ESTERNE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
	02.17.06.04	Posacenere realizzato in tubo d'acciaio spess. 3,0mm. Altezza totale 400mm, diametro 121mm con coperchio forato inclinato a 45° in lamiera decapata da 2mm saldato sul posacenere fornito e ancorato. Svuotamento del posacenere tramite serratura con una chiave a triangolo. Tutto zincato a fuoco e trattato a polvere nei colori standard.				
559 2830	02.17.06.04.A	fissaggio a parete	cad	2,00	153,10	306,20
560 2840	02.17.06.05	Fioriera fornita e posta in opera secondo le prescrizioni del produttore composta da una vasca in lamiera d'acciaio spess. 2mm, trattata a polvere, rivestimento realizzato in listelli di legno duro glassati. Fissaggio del rivestimento in listelli di legno alla vasca con viteria in acciaio inossidabile. Dimensioni 44x200x44cm, peso 55kg.	cad	2,00	908,13	1.816,26
561 2850	02.17.06.x4	Oneri per qualsiasi lavoro per sistemazioni esterne, per riparazioni o lavorazioni particolari di qualsiasi genere presso l'edificio di cui in oggetto nell'ambito della specifica categoria di lavoro.	h	10,00	33,39	333,90
TOTALE 66 - OG1 - SISTEMAZIONI ESTERNE Euro						16.615,95
TOTALE 04 - SISTEMAZIONI ESTERNE Euro						244.348,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - FONDAZIONI SPECIALI EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
562 5560	56.12.01.01	92 - OS 21 - PALI TRIVELLATI Installazione e sgombero del cantiere Approntamento e rimozione di un unità di produzione completa, costituita da tutti i macchinari, attrezzature e personale, necessari per la realizzazione di micropali, ivi compreso ogni onere per il trasporto in andata e ritorno di quanto sopra detto. Il prezzo unitario comprende altresì: - l'eventuale spostamento per le diverse fasi operative previste da progetto; - il carico, lo scarico, il montaggio e lo smontaggio delle attrezzature necessarie; - l'adattamento eventualmente necessario degli utensili a metodi di perforazione differenti.	psch	1,00	2.500,00	2.500,00
	56.12.02.01	Micropalo per paratia, eseguito con perforazione a rotazione o rotopercolazione rivestita, verticale od inclinata, in terreni di qualunque natura, compresi i trovanti. Nel compenso unitario è compresa l'iniezione con miscela sabbia-cemento R42.5 fino a due volte il volume teorico del foro. Sono pure compresi eventuali additivi speciali. Il volume verrà misurato alla pompa.L'armatura tubolare verrà compensata separatamente.Per "D" è inteso il diametro nominale esterno del tubo forma. Verrà contabilizzata l'intera lunghezza del palo messo in opera.				
563 5570	a	D fino a 108 mm (4 1/4 ")	m	347,00	47,00	16.309,00
564 5580	56.12.03.10	Armatura tubolare per micropali. Verrà compensato il peso per l'intera lunghezza di palo messo in opera. acciaio: S355 (Fe 510) od equivalente				
	a	tubo chiuso	kg	5.875,80	1,65	9.695,07
TOTALE 92 - OS 21 - PALI TRIVELLATI Euro						28.504,07
565 5510	56.07.01.01	93 - OS 21 - SPRITZBETON Installazione e sgombero del cantiere Approntamento e rimozione di un'unità di produzione completa, costituita da tutti i macchinari, attrezzature e personale, necessari per la realizzazione di una parete chiodata in spritzbeton, ivi compreso ogni onere per il trasporto in andata e ritorno di quanto sopra detto. Nel prezzo unitario sono compresi il montaggio, lo smontaggio, nonché l'adattamento eventualmente necessario degli utensili a metodi di perforazione differenti, e altresì compreso l'eventuale adattamento delle attrezzature per l'esecuzione dello spritzbeton alle diverse pose in opera. Nel prezzo unitario sono anche compresi: - l'impianto per la posa in opera dello spritzbeton; - la macchina perforatrice per la posa di chiodi con l'impianto di miscelazione e pompaggio.	psch	1,00	3.500,00	3.500,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - FONDAZIONI SPECIALI EDIFICIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
566 5530	56.07.02.03	CALCESTRUZZO SPRUZZATO (SPRITZBETON) Fornitura e posa in opera di rivestimento in spritzbeton per il consolidamento dello scavo. Sono compresi nel prezzo unitario tutti gli oneri aggiuntivi per la posa in opera delle reti elettrosaldate, nonché tutti gli oneri accessori come rampe, impalcati, nonché l'utilizzo di materiale in sacchi od insilato. L'armatura sarà compensata a parte. Classe calcestruzzo: C20/25.				
	56.07.02.03.a	Spessore spritzbeton: 12-15 cm	m2	215,80	66,68	14.389,54
567 5550	56.07.05.01	Armatura con rete elettrosaldata, fornitura e posa in opera senza distinzione di tipo. Sarà compensato il peso posto in opera sulla base della superficie di progetto. Le superfici di sovrapposizione dell'armatura sono comprese nel prezzo unitario.				
	a	Acciaio: tipo B450C	kg	1.158,85	1,35	1.564,45
TOTALE 93 - OS 21 - SPRITZBETON Euro						19.453,99
94 - OS 21 - CHIODI AUTOPERFORANTI						
568 5610	56.21.02.01	Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di chiodi Approntamento e rimozione di un unità di produzione completa, costituita da tutti i macchinari, attrezzatura e personale, necessari per la realizzazione di chiodi, ivi compreso ogni onere per il trasporto e ritorno di quanto sopra detto.				
	c	Carico al limite di snervamento: 230 KN	m	664,09	40,46	26.869,08
TOTALE 94 - OS 21 - CHIODI AUTOPERFORANTI Euro						26.869,08
TOTALE 05 - FONDAZIONI SPECIALI EDIFICIO Euro						74.827,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

06 - SICUREZZA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
569 5620	S.01	Nolo di ponteggio da costruzione di tipo fisso ad estensione longitudinale (ponte di facciata) in metallo, con giunti e tubi, per pareti verticali esterne di fabbricati, con piani di lavoro, parapetti, tavole fermapiedi e sottoponti, larghezza dei piani di lavoro 1,0m, distanza in altezza fra i piani di lavoro 2,0m; ancoraggi a discrezione dell'appaltatore, per ponteggio fino a 20 m di altezza. Esecuzione del ponteggio secondo le norme di legge relative alla sicurezza e igiene del lavoro e conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo le scale a pioli e gli impalcati con botola per ogni ponteggio fino a 50 m di lunghezza, carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e smontaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione conforme superficie di facciata ricoperta da ponteggio: (la lunghezza va misurata in orizzontale, l'altezza va misurata dal piano d'appoggio del ponteggio fino a filo superiore della superficie ricoperta da ponteggio)				
	A	carico di servizio fino a 3,5 kN/m2, per le prime 4 settimane (intervento base)	m2	1.686,10	9,07	15.292,93
570 5630	B	per ogni giorno naturale successivo	m2	113.201,00	0,14	15.848,14
571 5700	S.06	Contributo per allestimento di impianto cantiere composto da: -fornitura e posa in opera di prefabbricati adibiti ad ufficio per la direzione tecnica ed dei lavori, vano spogliatoio per gli operai comprensivo di doccia con uso acqua calda, lavabo e tazza wc, e vano deposito materiali, il tutto comprensivo di allacciamento elettrico, riscaldamento ed allacciamenti agli scarichi e all'acquedotto. - Recinzione perimetrale al fine di evitare pericoli o ingressi a personale non addetto, - fornitura di energia elettrica e acqua corrente e quadri elettrici e quadro generale - posizionamento dei prefabbricati previa splatemento ed eventuale zoccolo in calcestruzzo come basamento, compresa sua demolizione e ripristino della situazione precedente in fase di sgombero, -cancellata di accesso al cantiere con chiusura a lochetto compresi tutti gli altri oneri inerenti ed accorgimenti al fine di dare l'allestimento finito e completo, - spostamento di tutta l'attrezzatura dell'asilo depositata all'esterno compreso cassette sabbia, cassette, giochi ecc e deposito in luogo decisa dalla D.L. in prossimità scuola. - chiusura di tutti i passaggi e degli accessi allo scavo con pannellature da cantiere, con recinto formato da assito in legno in maniera tale che non ci sia accesso e pericolo per gli alunni della scuola. - posizionamento lungo la statale di paracarri tipo neu jersey su tutta la lunghezza del cantiere ad ovest. - predisposizione di semaforo o di movieri per l'entrata e l'uscita dal cantiere sulla strada provinciale, - segnaletica di sicurezza	a corpo	1,00	2.000,00	2.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

06 - SICUREZZA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
572 5710	S.07	Illuminazione fissa a bassissima tensione (24 V)	cad	10,00	15,67	156,70
573 5730	S.09	Cassetta di pronto soccorso completa di tutte le attrezzature mediche e medicinali	cad	2,00	202,43	404,86
574 5740	S.10	Elmetto di protezione	cad	14,00	6,93	97,02
575 5750	S.11	Indumenti rifrangenti	cad	10,00	10,99	109,90
576 5760	S.12	Inseri auricolari modellabili	cad	100,00	0,14	14,00
577 5770	S.13	Utilizzo estintore a polvere portatile A, B, C: 6 kg	a corpo	2,00	23,00	46,00
578 5780	S.14	Cartelli di obbligo, divieto, pericolo e informazione salvataggio su supporto in alluminio: formato 350 x 250	cad	15,00	4,49	67,35
579 5820	S.18	Impianto lavaggio gomme	cad	1,00	300,00	300,00
580 5830	S.19	Box prefabbricato per il deposito di attrezzature e materiali	cad	1,00	155,00	155,00
581 5840	S.20	Contenitori in plastica per raccolta differenziata dei rifiuti	a corpo	5,00	31,00	155,00
582 5880	S.24	Parapetto in legno, altezza 1,10 m con tre tavole di cui una fermapiede	m	363,00	3,00	1.089,00
TOTALE 06 - SICUREZZA Euro		Importo lavori Euro				35.735,90 1.827.778,50

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
01 - OPERE DI ACCESSO	Euro	148.877,35	
02 - OPERE DI SCAVO E FONDAZIONE	Euro	45.770,25	
03 - COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO	Euro	1.278.219,48	
04 - SISTEMAZIONI ESTERNE	Euro	244.348,38	
05 - FONDAZIONI SPECIALI EDIFICIO	Euro	74.827,14	
06 - SICUREZZA	Euro	35.735,90	
		1.827.778,50	
02 - OG1 - RIMOZIONI	Euro	4.288,20	
04 - OG1 - DEMOLIZIONI	Euro	6.787,41	
06 - OG1 - OPERE DI RESTAURO	Euro	4.202,05	
08 - OG1 - DIRITTI DI DISCARICA	Euro	11.509,26	
10 - OG1 - MOVIMENTI DI TERRA	Euro	95.470,23	
14 - OG1 - CALCESTRUZZI	Euro	230.113,78	
16 - OG1 - FERRO	Euro	102.761,67	
20 - OG1 - OPERE VARIE	Euro	7.234,95	
22 - OG1 - SOLAI	Euro	53,32	
24 - OS7 - MURATURE	Euro	53.577,86	
26 - OG1 - MASSETTI E SOTTOFONDI	Euro	69.227,40	
28 - OG1 - CANNE FUMARIE	Euro	1.695,52	
30 - OS8 - ISOLAMENTI	Euro	22.511,26	
32 - OS8 - IMPERMEABILIZZAZIONI	Euro	32.978,27	
34 - OG1 - TUBAZIONI, DRENAGGI, CAMMINAMENTI	Euro	114.471,06	
36 - OG1 - ASSISTENZE MURARIE	Euro	28.674,62	
38 - OG1 - ECONOMIE	Euro	5.259,92	
42 - OG1 - CARTONGESSO	Euro	14.772,96	
44 - OG1 - INTONACI	Euro	95.206,73	
46 - OG1 - OPERE IN PIETRA NATURALE	Euro	13.139,75	
47 - OS18 A - FABBRO - STRUTTURE	Euro	7.289,11	
48 - OS6 - FABBRO - SERRAMENTI	Euro	142.746,49	
52 - OG1 - FABBRO - FERRAIO	Euro	40.772,09	
54 - OS7 - OPERE DA PITTORE	Euro	52.168,51	
56 - OG1 - OPERE IN PIASTRELLE	Euro	26.385,29	
58 - OS6 - PAVIMENTI CALDI	Euro	39.114,63	
60 - OG1 - OPERE DA LATTONIERE	Euro	33.400,59	
62 - OS6 - OPERE DA CARPENTIERE	Euro	167.041,06	
64 - OS6 - OPERE DA FALEGNAME	Euro	64.383,81	
66 - OG1 - SISTEMAZIONI ESTERNE	Euro	16.615,95	
68 - OG1 - PULIZIE	Euro	2.449,70	
72 - OS30 - IMPIANTI ELETTRICI	Euro	70.344,66	
74 - OS3 - IMPIANTI IDROSANITARI	Euro	41.612,30	
76 - OS28 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO	Euro	71.365,16	
80 - OS6 - PARETI VETRATE	Euro	1.474,94	
88 - ALLACCIAMENTI VARI	Euro	1.000,00	
92 - OS 21 - PALI TRIVELLATI	Euro	28.504,07	
93 - OS 21 - SPRITZBETON	Euro	29.260,35	
94 - OS 21 - CHIODI AUTOPERFORANTI	Euro	42.177,67	
		1.792.042,60	
IMPORTO LAVORI	Euro		1.827.778,50
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
B1. IMPREVISTI (A)	Euro	45.000,00	
B2. SPESE TECNICHE 10% (A)	Euro	182.777,85	
B3. PULIZIE FINALI	Euro	2.000,00	
B4. IVA LAVORI (A)	Euro	182.777,85	
B5. IVA SPESE TECNICHE 25,84 %	Euro	47.229,80	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro		459.785,50
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		2.287.564,00