

PROVINCIA DI MASSA-CARRARA

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE PALESTRA E SPOGLIATOI DELL'ISTITUTO "G. TONIOLO DI MASSA"

ELENCO PREZZI UNITARI



ELENCO PREZZI UNITARI

Oggetto dei lavori: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE PALESTRA E SPOGLIATOI DELL'ISTITUTO "G. TONIOLO" DI MASSA

Località: Comune di Massa

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
1	01	Fornitura e posa in opera di finestre in profilati scatolari in lega leggera di alluminio anodizzato, compresa la verniciatura secondo quanto indicato dalla D.L. ad una o piu' partite fisse o mobili dello spessore minimo mm 50, apribili a battente, a bilico a vasistas o anta ribalta, scorrevoli o a saliscendi, sia automaticamente che contropesate a scelta della D.L. complete di telaio a muro in acciaio zincato murato, corredate di cerniere, apparecchi di chiusura con maniglie in alluminio della stessa lega tipo pesante adeguato e di gradimento della D.L. o comando a leva dal basso per i tipi a wasistas, guarnizioni in gomma o materiale plastico con tolleranza nell'allungamento o accorciamento non superiore al 5%, data in opera funzionante e completa di ogni accessorio anche se non specificato il tutto eseguito come da disegno preventivamente approvato dalla D.L. in opera compreso le opere murarie e formazione di spallette, rifiniture murarie, spigoli ed ogni altro onere: con la sola esclusione di vetro o tamburatura.	mq	€ 335,00
2	03	fornitura e posa in opera di infissi realizzati in montanti e traversi in lega di alluminio estrusi verniciati, dotati di sistema di taglio termico, tipo schuco FW 50+ compreso nel prezzo il controtelaio e tutto quanto necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	mq	€ 430,00
3	03 02.09	Demolizione di intonaco, sia rustico che civile, sia interno che esterno fino a 4 cm di spessore, fino al vivo della muratura sottostante. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; le opere provvisorie di sostegno e di protezione; l'umidificazione; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	mq	€ 11,36
4	03 02.11	Smontaggio e successivo rimontaggiodi controsoffittatura ispezionabile in pannelli di fibra minerale con recupero del materiale riutilizzabile ed eventuale integrazione di elementi deteriorati fino ad una percentuale mx del 30%	mq	€ 25,00
5	03 03.07	Rimozione di pavimento in materiale plastico (linoleum, gomma, P.V.C. etc), moquette di qualsiasi tipo o parquet di tipo laminato o a listoni appoggiato o incollato di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o pavimentazione, compreso il carico e trasporto alla discarica del materiale di risulta, raschiatura delle colle residue anche con uso di solventi ed eventuali piccole stuccature o riprese del sottofondo per la posa di una nuova pavimentazione il tutto secondo quanto disposto dalla D.L.	mq	€ 7,80
6	03.04.01	Rimozione di infissi (interni o esterni) in legno, metallici o in PVC di qualunque forma e specie a qualsiasi altezza, incluse mostre, telaie, ecc.. Sono comprese: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	mq	€ 15,60
7	06.04.0240.002	PAVIMENTO IN LISTONCINI DI LEGNO (PARQUET). Pavimento realizzato con listoncini di legno (parquet) la cui lavorazione e selezione del materiale è effettuata secondo le norme UNI 4375-4376. Lo spessore è di circa mm. 14 e la larghezza è compresa tra i cm. 6 e i cm. 8. I listoncini, a coste perfettamente parallele, sono disposti in unica direzione o altro disegno semplice. Sono montati su piano di posa, in cemento o altro supporto idoneo, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte. La qualità deriva dalla classificazione in base ai difetti (NORME UNI 4376) e deve essere corrispondente alla Classe I o Standard. Sono compresi: i collanti; i tagli; gli sfridi; la lamatura; la laccatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Iroko' (l Scelta)	mq	€ 86,00
8	06.05.0040	LUCIDATURA DI VECCHI PAVIMENTI IN LEGNO. Lucidatura di vecchi pavimenti in legno. Sono compresi: la raschiatura; la pulitura; la levigatura della superficie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	mq	€ 14,80
9	09.05	Intonaco pronto premiscelato per interno o per esterno, in leganti speciali, tirato in piano mq su predisposte guide metalliche e angolari metallici di e fratazzato con contemporanea rasatura e finitura al civile, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A base di cemento o grassello di calce	mq	€ 11,04

10	13.23.0060.001	PICCOLO VENTILATORE CENTRIFUGO PER MONTAGGIO DIRETTO SU CANALI CIRCOLARI. Piccolo ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 1700 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio diretto su canali circolari. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Potenza assorbita: P (W). Q = 100/200 H = 0,8/0,2 D = 100 P = 30.	cad	€ 220,00
11	13.23.0060.003	PICCOLO VENTILATORE CENTRIFUGO PER MONTAGGIO DIRETTO SU CANALI CIRCOLARI. Piccolo ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 1700 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio diretto su canali circolari. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Potenza assorbita: P (W). Q = 210/420 H = 1,5/0,2 D = 150 P = 90.	cad	€ 322,00
12	14	Demolizione completa di pareti in vetrocemento (vetrocemento) prefabbricate complete delle strutture di supporto in cls armato sia verticali che orizzontali, a qualsiasi altezza e spessore. Sono compresi il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta, compreso ogni onere e magistero e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	€ 41,50
13	14.03	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile doppio strato incrociato prefabbricato costituito da guaina bituminosa fibrorinforzata al poliestere applicata a fiamma su massetto esistente in superfici orizzontali o inclinate previo trattamento con idoneo primer bituminoso con sovrapposizione dei sormonti di circa 10 cm. in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli, compreso tagli, sfridi e quan' altro necessario per dare il lavoro finito a regola d' arte. Doppio strato spessore mm 3+3.	mq	€ 16,10
14	15.01.0110	PUNTO DI COMANDO CON INTERRUTTORE A RAGGI INFRAROSSI PASSIVI. Punto di comando con interruttore a raggi infrarossi passivi con raggio d'azione min. pari a 8 m., da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, con uscita a relè, completo di regolazione di durata e soglia di intervento, di accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	€ 86,00
15	15.01.0120	Incremento al punto luce per relè passo-passo o monostabile da applicare su scatola portafrutto per portata 10A (AC1), completo di accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	€ 23,50
16	15.08.0031.003	Plafoniera dotata di modulo singolo a LED con corpo in policarbonato autoestinguente V2, schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP65, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: il diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente autoestinguente V2; i moduli a LED con mantenimento del flusso luminoso min. pari a 50000 h L80 B20 e temperatura colore Tc = 4000K; il riflettore in alluminio speculare; gli accessori di fissaggio; cablaggio elettronico 230V 50/60 Hz, fattore di potenza 0,90, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra>80, conforme alle normative IEC 60598-1 e CEI EN 60598-1, sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 a norma IEC 62471; con caratteristiche dimensionali e flusso luminoso emesso dall'apparecchio sotto indicate; è compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Lunghezza fino a 1700 mm e flusso luminoso emesso dall'apparecchio compreso fra 3800 e 4300 lm	cad	€ 115,00
17	15.08.0031.004	Plafoniera dotata di modulo singolo a LED con corpo in policarbonato autoestinguente V2, schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP65, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: il diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente autoestinguente V2; i moduli a LED con mantenimento del flusso luminoso min. pari a 50000 h L80 B20 e temperatura colore Tc = 4000K; il riflettore in alluminio speculare; gli accessori di fissaggio; cablaggio elettronico 230V 50/60 Hz, fattore di potenza 0,90, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra>80, conforme alle normative IEC 60598-1 e CEI EN 60598-1, sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 a norma IEC 62471; con caratteristiche dimensionali e flusso luminoso emesso dall'apparecchio sotto indicate; è compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Incremento per posa superiore a 3,5 m fino a 8 m di altezza	cad	€ 6,00
18	16.02.03	Tinteggiatura a due mani a coprire di idropittura sintetica lavabile nei colori a scelta della D.L., data a pennello o a rullo, per soffitti e pareti su intonaci civili compreso pulitura delle superfici, ponteggi fino a ml. 4.00 di altezza, pulitura delle pareti eventualmente imbrattate ed ogni altro onere e magistero.	mq	€ 5,00

19	16.02.05	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio e pigmenti selezionati, per esterni, mq € 16,58 eseguita a qualsiasi altezza, a due strati in tinta unica nei colori a scelta della D.L. su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosita', bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneita' e continuita' delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato diisolante a base di resine acriliche all'acqua dato a pennello. Ciclo di pittura con pittura a base di silicati, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo nei colori a scelta della DL. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata e ponteggi fino a ml.4.00. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	mq	€ 16,58
20	17.01.09	Sovrapprezzo alle voci 17.01.01, 17.01.02, 17.01.03 per la fornitura di profilo in alluminio con taglio termico con gli stessi oneri e caratteristiche di cui alle suddette voci	mq	€ 61,00
21	17.04.00	Fornitura e posa in opera di cristallo in lastre float incolore spessore fino a mm 6 tagliato a misura di qualsiasi dimensione e posti in opera su infissi e telai in legno, in PVC o metallici compresa pulitura, sfridi ed eventuale smontaggio e trasporto a discarica del vetro esistente ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:	mq	€ 26,00
22	17.05.01	Sovrapprezzo per l'esecuzione di vetro camera, al vetro singolo di qualsiasi tipo con cristallo float fino a mm 6 tagliato a misura di qualsiasi dimensione e distanziatore metallico da mm 6 a mm 12 a scelta della D.L., posto in opera su infissi e telai in legno, in PVC o metallici compresa pulitura, sfridi ed eventuale smontaggio e trasporto a discarica del vetro esistente ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	€ 27,99
23	18.01.02	Strutture secondarie in acciaio zincato a caldo composte da colonne e travi di collegamento lisce o rastremate comprese piastre bulloni, elettrodi, fori, squadri, tiranti dati in opera bullonati o saldati, ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso la zincatura a caldo.	kg	€ 3,79
24	18.02.01	Fornitura lavorazione e posa di ferro pieno, laminato, trafilato, scatolato ecc, per ringhiere, inferriate, cancellate fisse e semplici, parapetti per scale o balconi etc grappe di sostegno e griglie a pavimento con profilati normali, quadri, tondi, piatti, angolari o a disegno semplice, secondo le indicazioni e disegni forniti dalla D.L. compreso taglio, saldature e sfrido, zincatura a caldo e opere murarie di montaggio e rifinitura.	mq	€ 126,40
25	24.01.31	Comando di serratura elettrica, motori monofase o in c.c. di piccola potenza (serrande meccanizzate ecc.), fornito e posto in opera compreso il pulsante singolo o doppio o l'interruttore con o senza chiave, la linea elettrica di collegamento e quanto oltre occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. È escluso l'apparecchio da comandare.	cad	€ 46,48
26	26.05.01	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 60 ad un battente omologata a norme UNI 9723, certificata ISO 9001, verniciata con vernice epossidica e di colore a scelta della D.L., completa di telaio in acciaio zincato munito di zanche per il fissaggio muro, di doppia maniglia e serratura con chiave e placche antincendio, di guarnizione autoespandenti, di cerniere con molla di richiamo, comprese le opere murarie di fissaggio e di rifinitura (ripresa dell'intonaco, tinteggiatura, ecc.) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	€ 186,05

CAPITOLO SICUREZZA GENERALE

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
----	----------	---------------------	-----------------	----------------

CAPITOLO SICUREZZA SPECIALE

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
1	02.02.01	Nolo ponteggio tubolare di facciata completo in opera, secondo norme ENPI, compreso il trasporto, montaggio, smontaggio, pezzi speciali di ogni genere, in proiezione verticale di facciata, compreso l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti: - per il primo mese (o frazione), compreso ancoraggi adeguatamente dimensionati, messa a terra, illuminazione notturna, eventuale tavolato di chiusura perimetrale della prima campata comunque fino a ml 2, il tutto secondo quanto previsto dal relativo libretto approvato dal Ministero del Lavoro e compreso le eventuali disposizioni impartite dal Responsabile della Sicurezza o della D.L.	m ²	€ 14,90
2	02.02.02	Nolo ponteggio tubolare di facciata completo in opera, secondo le caratteristiche descritte alla voce 02.02.01 - per ogni mese successivo (o frazione)	m ^q	€ 1,98
3	02.02.03	Nolo di trabatello su ruote gommate, completo di piano di lavoro altezza fino a mt.9.00 compreso montaggio, smontaggio, e trasporto, certificato secondo le vigenti norme antinfortunistiche, con vitoni di appoggio ed ogni altro accessorio previsto dal libretto di certificazione.	g.ta	€ 17,81
4	06	Allestimento cantiere	corpo	€ 500,00

Massa 4 luglio 2017

Architetto Luciano Baldiati