

COMPUTO METRICO - ESTIMATIVO

PROG	RIF. PREZZIARIO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	U.M.	SVILUPPO DIMENSIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% manod'opera	Importo Manod'opera
1	01.A02.C00	Rimozione serramenti salone: Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione							
	01.A02.C00.005	con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	(9,60+9,60+14,60+14,60) x 0,55	26,62	€ 12,58	€ 334,88	99,90%	€ 334,54
2	01.A02.A90	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche, per superfici di m ² 0,50 ed oltre.							
	01.A02.A90.015	Della piccola orditura di tetti.	m ²		856,14	€ 6,68	€ 5.719,02	75,28%	€ 4.305,27

PROG	RIF. PREZZIARIO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	U.M.	SVILUPPO DIMENSIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% manod'opera	Importo Manod'opera
3	01.A02.B85	RIMOZIONE MANTO IN LAMIERA : Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti							
	01.A02.B85.005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche	kg	856,14x4,71 kg/mq	4.032,42	€ 2,07	€ 8.347,11	83,04%	€ 6.931,44
		REALIZZAZIONE NUOVI SOSTEGNI COPERTURA IN PROGETTO IN MURATURA DI MATTONI E ORDITURA DI APPOGGIO IN CORRENTI DI LARICE ROSSO SU TRAVATURA IPE IN ACCIAIO; STRUTTURA LUCERNARIO PER ANCORAGGIO TELAIO NUOVI SERRAMENTI							
4	01.A05.A80	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12							
	01.A05.A80.025	In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m ³ 0,10 MQ.1128,30 : i. IPE (2,00) = 564,15 : i. UPN (1,50) = appoggi n. 376 x 0.30,0,30 x mediamente 0,60.	m ³	0,00	20,31	€ 326,18	€ 6.624,72	76,77%	€ 5.085,79
5	01.P12.E00	Profilati in ferro a doppio T: Travi IPE160							
	01.P12.E00.005	In ferro a doppio T (putrelle): 1.130mq : i = 1.130:2,00= 564 x15,8 kg/m = 8927 kg	kg	564*15,8	8.927,00	€ 0,71	€ 6.338,17	66,80%	€ 4.233,90

PROG	RIF. PREZZIARIO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	U.M.	SVILUPPO DIMENSIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% manod'opera	Importo Manod'opera
6	01.A18.A40	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10							
	01.A18.A40.005	A doppio T 1.130mq : i = 1.130:2,00= 564 x15,8 kg/m = 8927 kg	kg	0,00	8.927,00	€ 3,77	€ 33.654,79	96,80%	€ 32.577,84
7	01.P12.E20	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80 Listelli orditura UPN65 struttura portante di ancoraggio telai serramenti aero-illuminanti							
	01.P12.E20.005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine , travi UPN h.65 , come da disegno ml. 1,24 + 1,50 = ml. 2,74 x n.48 x kg/ml.7,09 = kg. 932,48 ml. (16,95 + 1,05 + 11,85) x 2 = ml. 59,70 x kg/ml. 7,09 = kg. 423,27	m ²	2,74*48*7,09 + 59,70*7,09	1.355,75	€ 0,67	€ 908,35	0,00%	€ 0,00
8	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati							
	01.A18.A70.005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone ml. 1,24 + 1,50 = ml. 2,74 x n.48 x kg/ml.7,09 = kg. 932,48 ml. (16,95 + 1,05 + 11,85) x 2 = ml. 59,70 x kg/ml. 7,09 = kg. 423,27	m ²	2,74*48*7,09 + 59,70*7,09	1.355,75	€ 4,04	€ 5.477,23	97,01%	€ 5.313,46
		FORNITURA E POSA IN OPERA COPERTURA E COIBENTAZIONE STRUTTURA LUCERNARI							
9	01.A09.A60	Tetto in lastre di lamiera zincata, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi							
	01.A09.A60.005	Lamiera del n.24, esclusa la grossa orditura	m ²		1.130,00	€ 43,66	€ 49.335,80	71,86%	€ 35.452,71

PROG	RIF. PREZZIARIO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	U.M.	SVILUPPO DIMENSIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% manod'opera	Importo Manod'opera
10	01.P12.F10	Lamiere di ferro con nervature (grecate) longitudinali per coperture							
	01.P12.F10.005	Di spessore 8/10 mm -zincate A DETRARRE FORNITURA IN QUANTO COMPUTATA ALLA VOCE SUCCESSIVA	m ²		-1.130,00	€ 8,73	-€ 9.864,90	71,86%	-€ 7.088,92
11	01.P12.F52	Sola fornitura di : Pannello metallico precoibentato con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm, lamiera inferiore microgrecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm ed interposto coibente in poliuretato espanso.							
	01.P12.F52.025	spessore mm 80 con trasmittanza termica di 0,27 W/m ² K Colorazione a scelta della stazione appaltante	m ²		1.130,00	€ 25,13	€ 28.396,90	2,37%	€ 673,01
12		Verniciatura e rifinitura estetica passafuori travi IPE							
	N.P.1	A corpo	m ²		1,00	€ 1.300,00	€ 1.300,00	85,00%	€ 1.105,00
13	01.P09.A42	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 70 kpa e densità compresa tra 13-18 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,032 W/mK. Per isolamento termico a cappotto							
	01.P09.A42.025	spessore 80 mm ml. 1,12 x 59,70 = mq. 66,86	m ²	0,00	66,86	€ 5,22	€ 349,01	0,00%	€ 0,00

PROG	RIF. PREZZIARIO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	U.M.	SVILUPPO DIMENSIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% manod'opera	Importo Manod'opera
14	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato							
	01.A09.G50.005	Per superfici in piano e simili.....ml. 1,12 x 59,70 = mq. 66,86	m ²	0,00	66,86	€ 10,16	€ 679,30	96,55%	€ 655,86
15	N.P.2	Fornitura e posa in opera attuatore elettrico con catena articolata doppia maglia, contenuta in apposito involucro, completo di supporto ed accessori per apertura a sporgere o a vasistas. Funzionamento 230V 50Hz. Carico massimo applicabile 200N. Aggancio rapido attacco all'infisso. Corsa regolabile dall'esterno mediante interruttore di selezione con fermi a 200 e 380mm. Elettronica con avvisatore acustico per segnalazione utente montaggio errato. Apparecchio marcato CE. Compreso quadro di comando a terra e ogni lavorazione occorrente per dare finito e perfettamente funzionante l'impianto							
		A CORPO CAD.	n.		36,00	€ 139,40	€ 5.018,40	0,00%	€ 0,00
16	01.A18.B19	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura							
	01.A18.B19.005	In acciaio o in alluminio	m ²		71,14	€ 43,46	€ 3.091,74	96,14%	€ 2.972,40

PROG	RIF. PREZZIARIO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	U.M.	SVILUPPO DIMENSIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% manod'opera	Importo Manod'opera
17	01.P20.B04	Vetratae isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, Sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale.							
	01.P20.B04.020	4/12/4 magnetronico (1B1 B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e RW= c.a 29dB	m²		71,14	€ 38,77	€ 2.758,10	0,00%	€ 0,00
18	01.P20.I00	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per portefinestre e finestre in profilati taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = \leq 2,6$ e $> 2,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2).							
	01.P20.I00.040	finestra a vasistas; di superficie oltre 2,0 m²	m²		71,14	€ 295,83	€ 21.045,35	0,00%	€ 0,00
19	N.P.3	Compenso alle scariche autorizzate per il conferimento di materiali di risulta provenienti da demolizioni , rifiuti speciali, esclusi quelli tossici o pericolosi	kg	10x28	280	€ 1,35	€ 378,00	0,00%	€ 0,00

PROG	RIF. PREZZIARIO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	U.M.	SVILUPPO DIMENSIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% manod'opera	Importo Manod'opera
20	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo -giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).							
	01.P25.A60.005	Per i primi 30 giorni	m ²	50,00* 5,00	250,00	€ 9,31	€ 2.327,50	0,00%	€ 0,00
21	01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano).							
	01.P25.A91.005	Per ogni mese	m ²	50,00*1,00*2	100,00	€ 2,45	€ 245,00	0,00%	€ 0,00
22	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature							
	01.A19.C10.005	In lamiera di ferro zincato del n.26,	m ²	132,90	132,90	€ 46,98	€ 6.243,64	83,48%	€ 5.212,19

PROG	RIF. PREZZIARIO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	U.M.	SVILUPPO DIMENSIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% manod'opera	Importo Manod'opera
23	01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio							
	01.A19.A20.020	Del diametro di cm 12	m	(4*2,50) + (8* 5,50) = 54	54,00	€ 23,12	€ 1.248,48	84,81%	€ 1.058,84
24	01.A19.B00	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature							
	01.A19.B00.015	Dello sviluppo di cm 40	m	63,2 + 37,60 + 16,95 + 25,70 + 12,05 + 10,20 + 32,05	198,00	€ 30,11	€ 5.961,78	71,04%	€ 4.235,25
25	28.A10.A05	LINEA VITA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma tecnica di riferimento, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato utilizzabile da 2 operatori contemporaneamente, lunghezza massima 10 m, costituita da: due pali d'estremità in acciaio zincato (o inox), una molla assorbitore di energia in acciaio al carbonio ad alta resistenza classe C, (o inox), un tenditore in acciaio zincato (o inox) a due forcelle M14, un cavo in acciaio zincato (o inox) diametro 8 mm con lunghezza 10,00 m circa, fascicolo d'uso e montaggio e tabella di segnalazione caratteristiche prestazionali. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura.							

PROG	RIF. PREZZIARIO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	U.M.	SVILUPPO DIMENSIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% manod'opera	Importo Manod'opera
	28.A10.A05.005	a corpo compresi calcoli verifiche e certificazioni di Legge	cad	0,00	5,00	€ 826,60	€ 4.133,00	0,00%	€ 0,00
TOTALE OPERE IN PROGETTO							€ 190.051,36	54,23%	€ 103.058,59

Piossasco, Dicembre 2017

Il Progettista

(Geom. Paolo LONGO)

Il Responsabile del Procedimento

(Arch. Alberto Biagio BODRITI)
