

SOMMARIO DEL COMPUTO METRICO PALESTRA COMPLESSO SCOLASTICO "VASCO AGOSTI"

NUM. PROG.	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	GARA		OFFERTA			MANODOPERA		
					P. U.	IMPORTO	SCONTO %	P. U. NETTO	IMPORTO NETTO	INCIDENZA %	UNITARIA	TOTALE
LAVORI												
1	A.05009.D	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con blocchi 25 x 25 cm, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura pari al 60 ÷ 70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori: spessore 30 cm	mq.	29,88	57,61	1.721,39	4,44%	55,05	1.644,89	46,10%	25,38	758,36
2	A.05033.A	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer), costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione medio 23.000 N/mm ² , sezione della singola barra 10 mm ² , resistenza a trazione della singola barra 3,5 kN e allungamento a rottura 3%; sono inoltre compresi la spicconatura dell'intonaco; la pulitura degli elementi murari; l'abbondante lavaggio della superficie muraria; l'esecuzione di perfori passanti in numero non inferiore a 4/mq e l'inserimento di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10 x 7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati alla parete con sovrapposizione tra gli stessi di 10 cm e solidarizzati tramite ancorante chimico; applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo; è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna, applicazione per spessori della parete fino a 60 cm: con maglia 33x33 mm, numero di barre/metro/lato 30	m ²	434,97	89,75	39.038,56	4,44%	85,77	37.307,38	53,80%	46,15	20.072,13
3	A.05034.A	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer), costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione medio 23.000 N/mm ² , sezione della singola barra 10 mm ² , resistenza a trazione della singola barra 3,5 kN e allungamento a rottura 3%; sono inoltre compresi la spicconatura dell'intonaco; la pulitura degli elementi murari; l'abbondante lavaggio della superficie muraria; l'esecuzione di perfori passanti in numero non inferiore a 4/mq e l'inserimento di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10 x 7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati alla parete con sovrapposizione tra gli stessi di 10 cm e solidarizzati tramite ancorante chimico; applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo; è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna, applicazione per spessori della parete fino a 60 cm:	m ²	350,52	170,62	59.805,72	4,44%	163,04	57.148,78	49,53%	80,76	28.306,42
4	A.10093.A	Isolamento acustico di pareti realizzato con pannelli in fibre di legno legate con cemento e successiva finitura con lastra di cartongesso dello spessore di 15 mm: con pannello in fibre di legno dello spessore di 25 mm	mq.	320,98	32,66	10.483,21	4,44%	31,21	10.017,79	29,57%	9,23	2.962,39

NUM. PROG.	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	P. U.	IMPORTO	SCONTO %	P. U. NETTO	IMPORTO NETTO	INCIDENZA %	UNITARIA	TOTALE
5	A.17052	Serramento in profilati di alluminio preverniciati con polveri epossidiche, dello spessore di 55 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide rinforzato e montanti rinforzati dello spessore massimo di 105 mm, con spessore massimo per vetrocamera di 30 mm, ad una o più ante, posto in opera completo di vetrocamera 4/12/4, coprifili, guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controtelaio metallico da valutare a parte, valutato al mq, per infissi ad un'anta non inferiore a 1 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq	mq.	64,60	325,57	21.031,82	4,44%	311,11	20.097,71	18,54%	57,68	3.726,29
6	A.20001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua	m²	443,35	1,82	806,90	4,44%	1,74	771,43	44,20%	0,77	340,98
7	A.20011.B	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente	m²	443,35	7,02	3.112,32	4,44%	6,71	2.974,88	57,31%	3,85	1.704,90
8	A.20019.B	Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: TINTEGGIATURE CON PITTURE AI SILOSSANI	m²	367,82	12,89	4.741,20	4,44%	12,32	4.531,54	49,94%	6,15	2.263,12
9	B.01058.B	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso	mq.	320,98	8,84	2.837,46	4,44%	8,45	2.712,28	77,37%	6,54	2.098,36
10	B.01089	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	mq.	94,90	21,75	2.064,08	4,44%	20,78	1.972,02	74,02%	15,38	1.459,75
11	B.02018.B	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercolazione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm	ml.	102,00	36,59	3.732,18	4,44%	34,97	3.566,94	59,38%	20,77	2.118,10
12	B.02023	Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo	kg.	612,00	6,26	3.831,12	4,44%	5,98	3.659,76	45,01%	2,69	1.647,41
		TOTALE LAVORI				153.205,95			146.405,40			67.458,21

ONERI DELLA SICUREZZA

13	F.01095.A	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	cad	644,15	7,82	5.037,25	0,00%	7,82	5.037,25	61,96%	4,85	3.121,12
----	-----------	--	-----	--------	------	----------	-------	------	----------	--------	------	----------

NUM. PROG.	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	P. U.	IMPORTO	SCONTO %	P. U. NETTO	IMPORTO NETTO	INCIDENZA %	UNITARIA	TOTALE
14	F.01095.B	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)	m²	644,15	0,79	508,88	0,00%	0,79	508,88	0,00%	0,00	0,00
15	F.01106.C	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo per altezze da 5,4 m fino a 12 m	cad	2,00	270,76	541,52	0,00%	270,76	541,52	59,22%	160,33	320,66
		TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA				6.087,65			6.087,65			3.441,78
		TOTALE APPALTO				159.293,60			152.493,05	46,49%		70.900,00