



COMUNE DI NETTUNO

Provincia di Roma

***Adeguamento sismico mediante demolizione e
ricostruzione della Scuola Secondaria di I° grado
e della palestra di Via Olmata***

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Premessa

Nel presente elaborato viene riportato il computo metrico estimativo dei costi per la sicurezza del Progetto Esecutivo degli interventi necessari all'Adeguamento sismico mediante demolizione e ricostruzione della Scuola Secondaria di I° grado e della palestra di Via dell'Olmata a Nettuno (RM).

I prezzi unitari riportati nel presente computo metrico estimativo fanno riferimento al seguente Listino:

- Prezzario delle opere pubbliche della delle Regione Lazio "Edizione 2023" (Deliberazione Giunta n. 101 del 14/04/2023).

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO
				Euro	Euro
1	COSTI DELLA SICUREZZA				
1.1 S.1.01.1.12 .A	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. a) Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Vedi planimetria di cantiere: Viia dell'Olmata: 114,50x2,00 Via Petrarca: 33,80x2,00				
		229,000			
		67,600			
	m2	296,600		2,47	732,60
1.2 S.1.01.1.12 .B	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. b) Per ogni mese successivo o frazione. Vedi quantità precedente: 229,600x18				
		4.132,800			
	m2	4.132,800		0,07	289,30
1.3 S.1.01.1.5. A	Recinzione di cantiere realizzata con pannelli ciechi in acciaio zincato inseriti su montanti metallici sagomati infissi nel terreno, campate modulari dei pannelli cm 200 x 100 h. a) Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Vedi planimetria di cantiere: Lato Nord: 122,10 Lato Ovest: 25,00 Su Via Petrarca: 18,00				
		122,100			
		25,000			
		18,000			
	m2	165,100		10,12	1.670,81
1.4 S.1.01.1.5. B	Recinzione di cantiere realizzata con pannelli ciechi in acciaio zincato inseriti su montanti metallici sagomati infissi nel terreno, campate modulari dei pannelli cm 200 x 100 h. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi quantità precedente: 165,100x18				
		2.971,800			
	m2	2.971,800		1,68	4.992,62
1.5 S.1.01.1.18 .A	Cancello di cantiere a 2 battenti realizzato con pannelli ciechi in acciaio zincato, comprensivo di piantane laterali in tubolari zincati da murare a terra, campate da cm 200 x 200 h. a) Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Vedi planimetria di cantiere: Viia dell'Olmata:				
				<i>a riportare Euro</i>	7.685,33

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO
				Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>				7.685,33
	4,00x2,00	8,000			
	Via Petrarca:				
	4,00x2,00	8,000			
	m2	16,000		26,22	419,52
1.6 S.1.01.1.18 .B	Cancello di cantiere a 2 battenti realizzato con pannelli ciechi in acciaio zincato, comprensivo di piantane laterali in tubolari zincati da murare a terra, campate da cm 200 x 200 h. b) Nolo per ogni mese successivo o frazione				
	Vedi quantità precedente:				
	16,00x18	288,000			
	m2	288,000		6,44	1.854,72
1.7 S.1.01.2.3. A	Elemento prefabbricato monoblocco come S.1.01.2.1 per uso cucina e mensa fino a 20 posti, compresi attrezzatura, dotazioni di cucina (cottura, frigoriferi, stoviglie, ecc.) e arredi del refettorio, allacciamento alla rete elettrica fino a m 20,00, alla rete idrica, alla fognatura fino a m 6,00. Dimensioni m 10,14 x 4,82 x 2,40 h. a) Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.				
	Vedi planimetria di cantiere:				
	1,00	1,000			
	cad	1,000		7.668,38	7.668,38
1.8 S.1.01.2.3. B	Elemento prefabbricato monoblocco come S.1.01.2.1 per uso cucina e mensa fino a 20 posti, compresi attrezzatura, dotazioni di cucina (cottura, frigoriferi, stoviglie, ecc.) e arredi del refettorio, allacciamento alla rete elettrica fino a m 20,00, alla rete idrica, alla fognatura fino a m 6,00. Dimensioni m 10,14 x 4,82 x 2,40 h. b) Nolo per ogni mese successivo o frazione.				
	Vedi planimetria di cantiere:				
	1,00x18	18,000			
	cad	18,000		188,08	3.385,44
1.9 S.1.01.2.2. A	Elemento prefabbricato monoblocco come S.1.01.2.1, costituito da due locali, un locale servizi con un wc, un lavabo ed una doccia, con accesso esterno su disimpegno di collegamento ai suddetti locali, utilizzabile per uso spogliatoio, refettorio, wc per massimo cinque lavoratori o uso ufficio per massimo quattro addetti. Dimensioni m 7,15 x 2,40 x 2,40 h. a) Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).				
	Vedi planimetria di cantiere:				
	1,00	1,000			
	cad	1,000		606,23	606,23
1.10	Elemento prefabbricato monoblocco come S.1.01.2.1,				
<i>a riportare Euro</i>					21.619,62

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				21.619,62	
S.1.01.2.2. B	costituito da due locali, un locale servizi con un wc, un lavabo ed una doccia, con accesso esterno su disimpegno di collegamento ai suddetti locali, utilizzabile per uso spogliatoio, refettorio, wc per massimo cinque lavoratori o uso ufficio per massimo quattro addetti. Dimensioni m 7,15 x 2,40 x 2,40 h. b) Nolo per ogni mese successivo (esclusi arredi).					
	Vedi planimetria di cantiere:					
	1,00x18		18,000			
	cad		18,000	123,20	2.217,60	
1.11 S.1.01.2.4. A	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					
	Vedi planimetria di cantiere: Per n. 20 addetti:					
	20,00		20,000			
	addetto		20,000	51,26	1.025,20	
1.12 S.1.01.2.4. B	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione.					
	Vedi planimetria di cantiere: Per n. 20 addetti:					
	20,00x18,00		360,000			
	addetto		360,000	1,68	604,80	
1.13 S.1.01.2.5. A	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 5 posti. a) Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					
	Vedi planimetria di cantiere: Per n. 20 addetti:					
	20,00		20,000			
	addetto		20,000	14,04	280,80	
1.14 S.1.01.2.5. B	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 5 posti. B) Nolo per ogni mese successivo o frazione.					
	Vedi planimetria di cantiere: Per n. 20 addetti:					
	20,00x18,00		360,000			
	addetto		360,000	1,40	504,00	
1.15 S.1.01.3.3. A	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiEDE, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio.					
				<i>a riportare Euro</i>	26.252,02	

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO
				Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>				26.252,02
	a) Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. Vedi planimetria di cantiere: Edificio scolastico:				
	124,00x13,00	1.612,000			
	7,00x8,00	56,000			
	4,00x8,00	32,000			
	Palsetra:				
	95,00x8,00	760,000			
	Interno Palestra:				
	(2x22,30+2x18,10)x7,00	565,600			
	m2	3.025,600		18,32	55.428,99
1.16 S.1.01.3.3. B	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. b) Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. Vedi planimetria di cantiere: Edificio scolastico:				
	10x124,00x13,00	16.120,000			
	10x7,00x8,00	560,000			
	10x4,00x8,00	320,000			
	Palsetra:				
	10x95,00x8,00	7.600,000			
	Interno Palestra:				
	5x(2x22,30+2x18,10)x7,00	2.828,000			
	m2	27.428,000		5,45	149.482,60
1.17 S.1.01.3.15	Reti o teli traspiranti dati in opera per contenimento polveri per segregazione di ponteggi di facciata o di recinzioni, continui, almeno una legatura ogni metro quadro di rete. Fornitura e posa in opera. Vedi planimetria di cantiere: Edificio scolastico:				
	124,00x13,00	1.612,000			
	7,00x8,00	56,000			
	4,00x8,00	32,000			
	Palsetra:				
	95,00x8,00	760,000			
	m2	2.460,000		1,72	4.231,20
				<i>a riportare Euro</i>	235.394,81

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				235.394,81	
1.18 S.1.02.2.1. A	Elmetto di protezione conforme alla norma UNI EN 397 in polietilene alta densità, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Con bordatura regolabile e fascia antisudore. Fornitura					
	Se ne prevedono:					
	2x20,00	40	000			
	cad	40	000	9,89	395,60	
1.19 S.1.02.2.4. A	Scarpa conforme alla norma UNI EN ISO 20345, antistatica, lamina antiforo flessibile, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche. Fornitura					
	a) Bassa.					
	Se ne prevedono:					
	2x20,00	40	000			
	paio	40	000	47,64	1.905,60	
1.20 S.1.02.2.9	Occhiale conforme alla norma UNI EN 166 monolente in policarbonato con cad trattamento antigraffio. Astine regolabili. Protezione raggi UV. Fornitura					
	Se ne prevedono:					
	2x20,00	40	000			
	cad	40	000	4,87	194,80	
1.21 S.1.02.2.42	Cuffia antirumore attiva conforme alle norme UNI EN 351-1, UNI EN 352-3 e UNI EN 351-4. Costo d'uso per ogni mese o frazione; max 12 mesi.					
	Se ne prevedono:					
	2x20,00	40	000			
	cad	40	000	4,71	188,40	
1.22 S.1.02.2.43	Guanti contro le aggressioni meccaniche conformi alla norma UNI EN 388. Fornitura.					
	Se ne prevedono:					
	2x20,00	40	000			
	paio	40	000	4,33	173,20	
1.23 S.1.03.1.2	Impianto di terra per cantiere da kW 25, costituito da conduttore di terra in rame isolato interrato sez. mm2 16 lunghezza m 20 e due dispersori di acciaio zincato Ø mm 20, lunghezza m 1,50 e otto capicorda. Fornitura e posa in opera.					
	Impianto di terra:					
	1,00	1	000			
	cad	1	000	452,65	452,65	
1.24	Treccia per impianto di terra sez. mm2 35, interrata alla					
<i>a riportare Euro</i>					238.705,06	

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO
				Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>				238.705,06
S.1.03.1.4	profondità di m 0,60, m compreso scavo e reinterro. Vedi planimetria di cantiere: 232,00		232,000		
	m	232,000		17,11	3.969,52
1.25 S.1.03.1.5	Dispersore in acciaio zincato Ø mm 20 della lunghezza di m 1,50 per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda. Se ne prevedono: 20,00		20,000		
	cad	20,000		36,01	720,20
TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA				Euro	243.394,78
TOTALE COMPUTO METRICO				Euro	243.394,78

Agrigento, Ottobre 2023

Il Progettista
