



PROVINCIA DI NOVARA

SETTORE EDILIZIA

*Interventi di messa in sicurezza e manutenzione straordinaria
presso il Complesso Scolastico di Romentino*

COMPUTO METRICO

Novara 03/10/2014

Redatto da:
P.I. Graziano Federico
Arch. Marina Ginella



Il Responsabile del Procedimento
Ing. Alberto Ravarelli



**Computo metrico estimativo per lavori di messa in sicurezza e manutenzione straordinaria
presso il Complesso Scolastico di Romentino**

Art.	Codice	Descrizione	N.	Dimensioni			Quantità	Unità di misura	Prezzo unitario	Importo	
				1	2	3				Prezzo unitario	Mano d'opera
A)		Quota non soggetta a ribasso per oneri per la sicurezza									
1	01.P01.A10.005	Operato specializzato ore normali	2	9		18,00	h	€ 34,10	€ 613,71		
2	01.P01.A20.005	Operato qualificato ore normali	2	9		18,00	h	€ 31,72	€ 570,96		
3	01.P24.C75.005	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Con sollevamento della navicella fino a m 12									
		8 ore gg x 2 gg = 16 ore	2	8		16,00	h	€ 49,60	€ 793,60		
4	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare per il primo mese	1	515		515,00	m	€ 4,00	€ 2.060,00		
5	28.A05.E10.010	Nolo per ogni mese successivo al primo	4	515		2.060,00	m	€ 0,55	€ 1.133,00		

**Computo metrico estimativo per lavori di messa in sicurezza e manutenzione straordinaria
presso il Complesso Scolastico di Romentino**

Art.	Codice	Descrizione	N.	Dimensioni			Quantità	Unità di misura	Prezzo unitario	Importo Prezzo unitario	Mano d'opera	Importo Mano d'opera
				1	2	3						
6	01.P25.A35.005	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1,00 x 2,00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base Per m di altezza-al mese	1	5	3		15,00	m	€ 8,13	€ 121,95		
7	01.P25.A40.005	Nolo di base per castello leggero - al mese	2	5			10,00	cad	€ 18,79	€ 187,90		
8	13.P11.B10.005	Nolo di trabattello elettrico con elEvazione sino a 7m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;										
							320,00	h	€ 12,74	€ 4.076,80		
9	01.P25.C30.005	Barriera composta di cavalletti di sbarramento regolamentari, secondo le prescrizioni del capitolato speciale, per ogni giorno di affitto, compreso ogni compenso per il collocamento, la manutenzione e la rimozione ...	1	500			500,00	m	€ 0,89	€ 445,00		
A)	Totale quota per oneri per la sicurezza											
									in c.t.	€ 10.000,00		

**Computo metrico estimativo per lavori di messa in sicurezza e manutenzione straordinaria
presso il Complesso Scolastico di Romentino**

Art.	Codice	Descrizione	N.	Dimensioni			Quantità	Unità di misura	Prezzo unitario	Importo Prezzo unitario	Mano d'opera	Importo Mano d'opera
				1	2	3						
B)		Quota lavori soggetta a ribasso d'asta										
10	01.P01.A10.005	Operato specializzato ore normali	8	15		120,00	h	€ 34,10	€ 4.091,40	€ 34,10	€ 4.091,40	
11	01.P01.A20.005	Operato qualificato ore normali	8	15		120,00	h	€ 31,72	€ 3.806,40	€ 31,72	€ 3.806,40	
12	01.A09.C30.025	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali. Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	1	2		2,00	cad.	€ 200,59	€ 401,18	€ 200,59	€ 401,18	
13	01.A09.C30.030	Per ogni infiltrazione eccedente la prima infiltrazione	1	3		3,00	cad.	€ 106,56	€ 319,68	€ 106,56	€ 319,68	
14	01.A09.B70.005	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C, di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia	1	120		120,00	mq.	€ 22,57	€ 2.708,40	€ 7,52	€ 902,40	

**Computo metrico estimativo per lavori di messa in sicurezza e manutenzione straordinaria
presso il Complesso Scolastico di Romentino**

Art.	Codice	Descrizione	N.	Dimensioni			Quantità	Unità di misura	Prezzo unitario	Importo	
				1	2	3				Prezzo unitario	Mano d'opera
15	06.A24.U01.210	Smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed industriali, pulizia coppe in plexiglass o policarbonato tramite lavaggio con acqua e detersivo e rimontaggio. P.O. di c.i. fino 4x58 W compreso smontaggio e pulizia									
		<i>Rilevatori di fumo piano terra</i>				58,00	cad	€ 37,02	€ 2.147,16	€ 37,02	€ 2.147,16
		<i>Apparecchi illuminanti piano terra</i>				175,00	cad	€ 37,02	€ 6.478,50	€ 37,02	€ 6.478,50
		<i>Rilevatori di fumo primo piano</i>				55,00	cad	€ 37,02	€ 2.036,10	€ 37,02	€ 2.036,10
		<i>Apparecchi illuminanti primo piano</i>				205,00	cad	€ 37,02	€ 7.589,10	€ 37,02	€ 7.589,10
16	01.P23.H30.005	Guarnizione ignifuga antifumo per porte antincendio (da utilizzare per la sigillatura del passaggio cavo di alimentazione e della barra di fissaggio apparecchi illuminanti)									
		<i>Piano terra</i>				175,00	m	€ 0,78	€ 136,50		
		<i>Primo piano</i>				205,00	m	€ 0,78	€ 159,90		
17	06.A24.T01.710	La posa in opera (p.o.) dei corpi illuminanti (c.i.) comprende tutte le operazioni ed il materiale di fissaggio necessario (tasselli, sospensioni, etc.), indipendentemente dalle particolari condizioni operative e con la sola esclusione del corpo illuminante e relative lampade. Nessun sovrapprezzo e' dovuto nel caso in cui un corpo illuminante debba essere collegato ad un sistema con accensioni multiple. Le lampade dovranno essere sospese con barre di idonea dimensione tassellata a soffitto, comprensiva di dadi e ranelle in modo da non far gravare il peso del corpo illuminante sulla struttura del controsoffitto. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W									
		<i>Piano terra</i>				105,00	cad	€ 19,73	€ 2.071,65	€ 19,03	€ 1.998,15
		<i>Primo piano</i>				59,00	cad	€ 19,73	€ 1.164,07	€ 19,03	€ 1.122,77

**Computo metrico estimativo per lavori di messa in sicurezza e manutenzione straordinaria
presso il Complesso Scolastico di Romentino**

Art.	Codice	Descrizione	N.	Dimensioni			Quantità	Unità di misura	Prezzo unitario	Importo		
				1	2	3				Prezzo unitario	Mano d'opera	Importo Mano d'opera
18	06.A24.T01.725	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W <i>Piano terra</i> <i>Primo piano</i>					70,00 146,00	cad cad	€ 26,61 € 26,61	€ 1.862,70 € 3.885,06	€ 25,91 € 25,91	€ 1.813,70 € 3.782,86
19	Analisi prezzi	Irrigidimento delle pareti divisorie realizzato mediante struttura metallica in profili di acciaio zincato ancorati alla struttura esistente e collegati direttamente al solaio in calcestruzzo; fornitura e posa di pannello fonoassorbente ed isolante in lana di roccia										
		<i>Pareti divisorie al piano terra</i>	578	0,3		173,40	mq	€ 60,00	€ 10.404,00	€ 36,00	€ 6.242,40	
		<i>Pareti divisorie al primo piano</i>	425	0,3		127,50	mq	€ 60,00	€ 7.650,00	€ 36,00	€ 4.590,00	
20	02.P02.A26.010	Demolizione di controsoffitti in cannocciato, rete metallica o tavelle <i>Piano terra</i> <i>Primo piano</i> <i>Porticato esterno piano terra</i>				1.930,00 1.940,00 90,00	mq mq mq	€ 18,09 € 18,09 € 18,09	€ 34.913,70 € 35.094,60 € 1.628,10	€ 18,09 € 18,09 € 18,09	€ 34.913,70 € 35.094,60 € 1.628,10	
21	02.P02.A72.010	Sgombro materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a m 20, per discese non superiori a m 20 e sollevamento non superiore a m 3. <i>Controsoffitti piano terra</i> <i>Controsoffitti primo piano</i> <i>Controsoffitti porticato esterno piano terra</i>				38,60 38,80 1,80	mc mc mc	€ 124,06 € 124,06 € 124,06	€ 4.788,72 € 4.813,53 € 223,31	€ 123,10 € 123,10 € 123,10	€ 4.751,66 € 4.776,28 € 221,58	

**Computo metrico estimativo per lavori di messa in sicurezza e manutenzione straordinaria
presso il Complesso Scolastico di Romentino**

Art.	Codice	Descrizione	N.	Dimensioni			Quantità	Unità di misura	Prezzo unitario	Importo	
				1	2	3				Prezzo unitario	Mano d'opera
22	02.P02.A74.010	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche. <i>Controsoffitti piano terra</i> <i>Controsoffitti primo piano</i> <i>Controsoffitti porticato esterno piano terra</i>					38,60 38,80 1,80	mc mc mc	€ 116,77 € 116,77 € 116,77	€ 4.507,32 € 4.530,68 € 210,19	€ 92,08 € 92,08 € 92,08
23	Analisi prezzi	Oneri di smaltimento imposto dalle discariche secondo indagini di mercato. <i>Controsoffitti piano terra</i> <i>primo piano/porticato</i>					1,00	corpo	€ 5.000,00	€ 5.000,00	
24	01.P09.E20.005	Pannelli quadri, lisci o forati, fonoassorbenti, di qualunque dimensione, corredati di profilati di sostegno, materassino in lana di vetro e velo di vetro o di carta bitumata in alluminio colori standard <i>Porticato esterno piano terra</i>					90,00	mq	€ 17,60	€ 1.584,00	
25	01.P09.E39.005	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco (almeno REI 90) composti di agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche in elementi verticali formanti dei cassetteonati quadrati, compresa l'orditura di sostegno in profilati tipo omega in moduli di mm 600x600 <i>Piano terra</i> <i>Primo piano</i>					1.930,00 1.940,00	mq mq	€ 25,36 € 25,36	€ 48.944,80 € 49.198,40	

