

COMUNE DI ROMENTINO
PROVINCIA DI NOVARA

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Opere di sistemazione, adeguamento e completamento
dell'efficientamento energetico della scuola elementare
E. De Amicis di Romentino, via Dei Conti Caccia 13

LOTTO 3

INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA

Novara, febbraio 2016
Aggiornamento giugno 2016

Il Progettista
Ing. G. Escuriale

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1	percentuale in aggiunta a fornitura per la salita al piano SOMMANO m2	97,47	5,00	487,35	0,00	
2 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... sugli automezzi, trasporto alle discariche autorizzate. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SOMMANO m³	153,36	3,86	591,97	155,04	26,19
3 01.A01.B90. 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. SOMMANO m³	15,52	6,43	99,79	67,54	67,68
4 01.A01.C65. 020	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, compresi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza SOMMANO m³	153,36	2,71	415,61	215,53	51,86
5 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle dis ... o dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 SOMMANO m²	97,47	12,14	1'183,29	1'182,10	99,90
6 01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldada in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro SOMMANO kg	2'687,26	1,34	3'600,93	1'779,94	49,43
7 01.A12.E00. 005	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni In teli flessibili di qualsiasi spessore SOMMANO m²	220,00	16,44	3'616,80	3'347,71	92,56
8 01.A18.B00. 065	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre ... >1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano In alluminio, ad ante, aventi superficie inferiore a m² 2,0 SOMMANO m²	97,47	414,56	40'407,16	6'448,98	15,96
9 01.A21.A10.	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore,					
	A R I P O R T A R E			50'402,90	13'196,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			50'402,90	13'196,84	
010	umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo ... ite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. SOMMANO m³	93,10	16,47	1'533,36	619,78	40,42
10 01.A21.A60. 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghi ... o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine SOMMANO m²	310,32	1,64	508,92	377,42	74,16
11 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato rullato) SOMMANO m³	15,52	23,24	360,68	0,00	
12 01.P20.B00.0 18	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6- 9-12 complete di profilati distanziat ... due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrale vetro mm 5 + vetro mm 8; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 35dB SOMMANO m²	97,47	56,74	5'530,45	0,00	
13 19.P01.A30.0 20	Manto prefabbricato in cloruro di polivinile spessore 4,5 mm calandrato, plastificato e goffrato, larghezza telo 150-180 cm (Pc, Pm, Pv, Pp) SOMMANO m²	220,00	35,76	7'867,20	0,00	
14 24.A34.I04.0 05	Pavimento in battuto di cemento costituito da uno strato di calcestruzzo dello spessore minimo di cm 15, armato con rete elettro - saldata, compresa lisciatura a cemento puro, il taglio a riquadri 4x4 e sigillature giunti, escluso sottostante vespaio: SOMMANO m²	310,02	19,89	6'166,30	2'466,52	40,00
15 A.P.05- OPERE MINORI	OPERE MINORI_ per perfezionamenti,pulizie finali interne ed esterne, sistemazione del verde, opere di finitura della zona rimozione serramenti. SOMMANO a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00	720,00	36,00
16 AP 01- PRESSOSTA TICO	Fornitura e posa di copertura pressostatica SOMMANO a corpo	1,00	52'130,19	52'130,19	18'766,87	36,00
17 AP 02- CAVIDOTT O	Formazione di cavidotto per alimentazione elettrica SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00	570,00	38,00
18 AP 03-IMP ELETTRICO	Formazione impianto elettrico a servizio di pallone pressostatico SOMMANO a corpo	1,00	2'500,00	2'500,00	750,00	30,00
19	Formazione linea gas di alimentazione caldaia pallone pressostatico compreso, scavo, fornitura e posa					
	A R I P O R T A R E			130'500,00	37'467,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			130'500,00	37'467,43	
AP 04- LINEA GAS	tubazione, rinfilanco in sabbia reinterro e sistemazione coltre erbosa					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00	570,00	38,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro			132'000,00	38'037,43	28,82
	TOTALE euro			132'000,00	38'037,43	28,82

	A RIPIANTARE					

[illegible]