

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

COMPUTO METRICO

Novara, febbraio 2016
Aggiornamento luglio 2016

Il Progettista
Ing. G. Escuriale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	DEMOLIZIONI (Cat 1)							
1 01.A02.C00. 005 28/09/2014	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 discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione. Con una superficie di almeno m ² 0,50 Cat 1 - DEMOLIZIONI SERRAMENTI tipo. n. 63 p. rialzato + 69 p. primo. le porte finestre con maniglione tipo D2-L-M SONO CONTEGGIATE A PARTE							
	TIPO D. LATO EST interno cortile due ante con sovralluce (nella sostituzione varia la specchiatura) piano primo	15,00	1,50		1,90	42,75		
	TIPO D3. LATO EST interno cortile un' anta con sovralluce (nella sostituzione varia la specchiatura) piano primo	1,00	0,67		1,90	1,27		
	TIPO E LATO SUD s interno cortile due ante con sovralluce (nella sostituzione MANTENGONO LA STESSA SPECCHIATURA ante h 180 + 10 traverso fisso + sovralluce a ribalta) dim. complessive piano primo	15,00	1,44		2,40	51,84		
	TIPO I lato sud un' anta con sovralluce (nella sostituzione si mantiene la specchiatura esistente) 180+10+55= 240 primo	1,00	0,67		2,40	1,61		
	SOMMANO m²					97,47	12,14	1'183,29
	SERRAMENTI ESTERNI (Cat 2)							
	A RIPORTARE							1'183,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'183,29
2 01.P20.B00.0 18 13/02/2016	<p>Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da 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</p> <p>Cat 2 - SERRAMENTI ESTERNI serr. D.D3.E.I.</p>					97,47		
	SOMMANO m²					97,47	56,74	5'530,45
3 13/02/2016	<p>percentuale in aggiunta a fornitura per la salita al piano</p> <p>Cat 2 - SERRAMENTI ESTERNI serr. D.D1.E.F.I.P</p>					97,47		
	SOMMANO m2					97,47	5,00	487,35
4 01.A18.B00. 065 13/02/2016	<p>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 con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>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</p> <p>Cat 2 - SERRAMENTI ESTERNI SERRAMENTI tipo. n. 63 p. rialzato + 69 p. primo. le porte finestre con maniglione tipo D2-L-M SONO CONTEGGIATE A PARTE</p> <p>TIPO D. LATO EST interno cortile due ante con sovraluca (nella sostituzione varia la specchiatura)</p>							
	A RIPORTARE							7'201,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'201,09
	piano primo	15,00	1,50		1,90	42,75		
	TIPO D3. LATO EST interno cortile un' anta con sovraluca (nella sostituzione varia la specchiatura) piano primo	1,00	0,67		1,90	1,27		
	TIPO E LATO SUD s interno cortile due ante con sovraluca (nella sostituzione MANTENGONO LA STESSA SPECCHIATURA ante h 180 + 10 traverso fisso + sovraluca a ribalta)dim. complessive piano primo	15,00	1,44		2,40	51,84		
	TIPO I lato sud un' anta con sovraluca (nella sostituzione si mantiene la specchiatura esistente) 180+10+55= 240 piano primo	1,00	0,67		2,40	1,61		
	SOMMANO m²					97,47	414,56	40'407,16
	COPERTURA PRESSOSTATICA (Cat 3)							
5 AP 01- PRESSOSTA TICO 04/07/2016	Fornitura e posa di copertura pressostatica Cat 3 - COPERTURA PRESSOSTATICA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	52'130,19	52'130,19
	PAVIMENTAZIONE (Cat 4)							
6 01.A01.A10. 010 03/12/2014	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 compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto alle discariche autorizzate. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Cat 4 - PAVIMENTAZIONE							
	A RIPORTARE							99'738,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							99'738,44
7 01.A01.C65. 020 27/11/2015	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 Cat 4 - PAVIMENTAZIONE		24,00	12,00	0,50	144,00	3,86	591,97
			3,00	3,44	0,50	5,16		
			6,00	2,00	0,35	4,20		
						153,36		
			24,00	12,00	0,50	144,00		
			3,00	3,44	0,50	5,16		
			6,00	2,00	0,35	4,20		
						153,36		
8 01.A21.A10. 010 03/12/2014	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. Cat 4 - PAVIMENTAZIONE		24,00	12,00	0,30	86,40	16,47	1'533,36
			3,00	3,44	0,30	3,10		
			6,00	2,00	0,30	3,60		
						93,10		
			24,00	12,00	0,05	14,40		
			3,00	3,44	0,05	0,52		
			6,00	2,00	0,05	0,60		
9 01.A01.B90. 010 26/11/2015	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. Cat 4 - PAVIMENTAZIONE PER STRATO STABILIZZATO		24,00	12,00	0,05	14,40		
			3,00	3,44	0,05	0,52		
			6,00	2,00	0,05	0,60		
	A RIPORTARE					15,52		102'279,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,52		102'279,38
	SOMMANO m³					15,52	6,43	99,79
10 01.P03.B20.0 05 26/11/2015	Misto frantumato (stabilizzato rullato) Cat 4 - PAVIMENTAZIONE PER STRATO STABILIZZATO		24,00 3,00 6,00	12,00 3,44 2,00	0,05 0,05 0,05	14,40 0,52 0,60		
	SOMMANO m³					15,52	23,24	360,68
11 01.A21.A60. 005 26/11/2015	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 ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine Cat 4 - PAVIMENTAZIONE		24,00 3,00 6,00	12,00 3,44 2,00		288,00 10,32 12,00		
	SOMMANO m²					310,32	1,64	508,92
12 24.A34.I04.0 05 03/12/2014	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: Cat 4 - PAVIMENTAZIONE		24,00 3,00 5,85	12,00 3,44 2,00		288,00 10,32 11,70		
	SOMMANO m²					310,02	19,89	6'166,30
13 01.A04.F70.0 10 03/12/2014	Rete metallica elettrosaldata 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 Cat 4 - PAVIMENTAZIONE							
	A RIPORTARE							109'415,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							109'415,07
	Doppia rete-Diam. 6 15x15-3,94 kg/mq su 310,02 mq *(par.ug.=2*310,02) Incremento 10% sovrapposizione-244,3 kg SOMMANO kg	620,04			3,94	2'442,96 244,30 2'687,26	1,34	3'600,93
14 01.A12.E00. 005 04/07/2016	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni In teli flessibili di qualsiasi spessore Cat 4 - PAVIMENTAZIONE SOMMANO m²		22,00	10,00		220,00 220,00	16,44	3'616,80
15 19.P01.A30.0 20 04/07/2016	Manto prefabbricato in cloruro di polivinile spessore 4,5 mm calandrato, plastificato e goffrato, larghezza telo 150-180 cm (Pc, Pm, Pv, Pp) Cat 4 - PAVIMENTAZIONE SOMMANO m²		22,00	10,00		220,00 220,00	35,76	7'867,20
	OPERE PER IMPIANTI VARI (Cat 5)							
16 AP 02- CAVIDOTT O 04/07/2016	Formazione di cavidotto per alimentazione elettrica Cat 5 - OPERE PER IMPIANTI VARI SOMMANO a corpo					1,00 1,00	1'500,00	1'500,00
17 AP 03-IMP ELETTRICO 28/11/2015	Formazione impianto elettrico a servizio di pallone pressostatico Cat 5 - OPERE PER IMPIANTI VARI SOMMANO a corpo					1,00 1,00	2'500,00	2'500,00
18 AP 04-	Formazione linea gas di alimentazione caldaia pallone							
	A RIPORTARE							128'500,00

[illegible]

[illegible]