

Romentino
Novara

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Opere di sistemazione e adeguamento della scuola elementare E. De Amicis di Romentino, via Dei Conti Caccia 13"
LOTTO 1_DEFINITIVO -ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di Romentino

Data, _____

IL TECNICO
Ing. Giovanni Escuriale

STUDIO TECNICO DELTA
Via Gnifetti 78 - Novara

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					
	LAVORI A CORPO					
1	sovrapprezzo all' art. 24.A36.J07.005 per inserimento barra in legno di irrigidimento anta per posa maniglione antipanico tipo pusch bar SOMMANO	2,00	50,00	100,00	0,00	
2	sovrapprezzo per vetri di sicurezza come norma vigente per edifici scolastici SOMMANO m2	4,73	50,00	236,50	0,00	
3 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 ... i, trasporto e sistemazione alle discariche autorizzate. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SOMMANO m³	197,57	3,86	762,62	228,79	30,00
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	197,57	2,84	561,10	275,72	49,14
5 01.A02.A10. 010	Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spessore superiore a cm 15, in qualunquepiano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. SOMMANO m³	3,84	97,87	375,82	343,80	91,48
6 01.A02.A20. 005	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Dello spessore inferiore a cm 10 e per superficidi m² 0,50 e oltre. SOMMANO m²	5,08	14,22	72,24	72,24	100,00
7 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. SOMMANO m³	60,58	83,73	5'072,36	4'567,16	90,04
8 01.A02.A50. 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. SOMMANO m³	16,84	195,68	3'295,25	2'802,28	85,04
9 01.A02.B00. 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica. SOMMANO m²	587,99	9,65	5'674,10	5'674,10	100,00
10 01.A02.B20. 015	Taglio a sezione obbligatoria eseguito a mano performazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di f ... riche, computando i volumi prima della demolizione Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25. SOMMANO m³	3,14	870,78	2'734,25	2'708,00	99,04
11 01.A02.B40. 005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei mat ... uperfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Con una superficie di almeno m² 0,50 SOMMANO m²	0,59	14,71	8,68	8,19	94,33
12 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombro 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	5,05	12,07	60,95	60,89	99,89
13 01.A02.C30. 005	Salita di materiali di risulta Dal piano interrato al cortile SOMMANO m³	3,14	40,02	125,66	125,66	100,00
	A R I P O R T A R E			19'079,53	16'866,83	

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			19'079,53	16'866,83	
14 01.A02.G10. 010	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico. In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km SOMMANO m³	3,14	1,66	5,21	2,57	49,22
15 01.A05.B75. 020	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 20 SOMMANO m²	1,40	56,54	79,16	37,15	46,93
16 01.A06.A10. 045	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 SOMMANO m²	7,08	48,40	342,67	261,15	76,21
17 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili SOMMANO m²	356,35	6,27	2'234,31	2'234,31	100,00
18 01.A10.B00. 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzaﬀo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la prof ... oli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 SOMMANO m²	33,98	7,74	263,01	252,73	96,09
19 01.A10.C00. 005	Lisciatura con scagliola (platrio) su pareti soffitti, compresa la formazione di zanche, raccordi e piccole sagome, escluso il sottostante rinzaﬀo Per una superficie complessiva di almeno m² 1 SOMMANO m²	32,58	13,06	425,49	377,72	88,77
20 01.A11.A10. 010	Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m³ 0.10 Eseguito a mano SOMMANO m³	1,50	48,30	72,45	27,87	38,47
21 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20. Compreso il ripristino delle tubazioni impianti dovuto alla demolizione ove necessario SOMMANO m²	5'879,90	3,35	19'697,67	15'979,93	81,13
22 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzaﬀo Per una superficie di almeno m² 0,20 SOMMANO m²	587,99	28,41	16'704,80	16'621,44	99,50
23 01.A12.H10. 005	Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balc ... , l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Per un volume di almeno m³ 0,10 SOMMANO m³	2,37	941,47	2'231,28	2'228,47	99,87
24 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname SOMMANO m²	6,05	41,26	249,62	243,88	97,70
25 01.A18.B00. 075	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 143 ... w= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) Compresa la posa In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m² 3,5 SOMMANO m²	4,73	384,29	1'817,69	262,24	14,43
26 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno SOMMANO cad	4,00	65,87	263,48	251,36	95,40
27 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni SOMMANO m²	43,48	4,36	189,57	116,61	61,51
	A R I P O R T A R E			63'655,94	55'764,26	

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			63'655,94	55'764,26	
28 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne SOMMANO m²	43,48	1,65	71,74	71,24	99,30
29 01.A21.A10. 010	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 ... ite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. SOMMANO m³	9,68	16,61	160,78	30,52	18,98
30 01.A21.A20. 020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... rizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. SOMMANO m³	3,23	11,42	36,89	36,89	100,00
31 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 SOMMANO m²	587,99	24,28	14'276,40	0,00	
32 01.P07.B48.0 05	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, i ... cchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20 SOMMANO m	280,00	9,32	2'609,60	0,00	
33 01.P09.A10. 005	Lastre di polistirolo espanso stampate, per l'isolamento termico di solai e pareti; prezzo al cm di spessore densita' 15 kg/m³, con marginatura a battente con densità min. 20kh/mc SOMMANO m²	3'563,45	0,69	2'458,78	0,00	
34 01.P14.C18.0 05	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con chiave. tipo pusck bar SOMMANO cad	4,00	220,00	880,00	0,00	
35 01.P18.A70. 020	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 3 SOMMANO m²	79,05	80,99	6'402,26	0,00	
36 02.P70.Q10. 010	Posa in opera di zoccolino in ceramica, cotto, klinker o similari di altezza cm 8-10 SOMMANO m	280,00	9,20	2'576,00	2'526,03	98,06
37 03.A02.I03.0 05	Tramezzi leggeri. Parete divisoria in lastra di gesso rinforzato con fibra di vetro e con bordi ad incastro maschio - femmina da avvitare su entrambi i lati alla struttura portante ... iti, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Lastra di spessore 2,5 cm con esistenza al fuoco rei 120 SOMMANO m²	29,40	68,99	2'028,31	921,46	45,43
38 10.A09.C10. 030	per drenaggi ghiaino naturale calibrato Ø=5 mm SOMMANO m³	3,23	19,42	62,73	0,00	
39 1C.14.050.00 20.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, c ... speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) SOMMANO m²	133,11	65,37	8'701,40	2'485,12	28,56
40 20.A27.B45. 005	Formazione di recinzione rustica in legno di conifera, tornito e trattato con materiale imputrescibile, completamente impregnato Con piantoni ad interassi di m 1,50 di altezza m 1, ... le dovranno essere incrociati tipo "croce di sant'Andrea" ed i giunti fissati con fascette metalliche zincate inchiodate SOMMANO m	25,30	48,58	1'229,07	185,59	15,10
41 24.A36.J07.0 05	Porta interna in legno o PVC tamburata completa di telaio con guarnizione e di tutti gli accessori, posa in opera ed ogni altro onere: SOMMANO m²	6,05	198,49	1'200,86	0,00	
42 ANALISI PREZZI 1	fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante orizzontale in eps 100 con densità minima 20 kg/mc e guaina catramata adesiva a protezione SOMMANO m2	92,54	82,00	7'588,28	3'035,31	40,00
	A R I P O R T A R E			113'939,04	65'056,42	

[illegible]

COMMITTENTE: Comune di Romentino [COMPUTO LOTTO 1 INCIDENZA MANODOPERA.dcf] (C:\Users\500-222e\Documents\ARCHIVIO\LAVORI 2014\RC