



COMUNE DI ROMENTINO

Provincia di Novara

OGGETTO: OPERE DI ADEGUAMENTO DEL PIANO SEMINTERRATO DELLA
SCUOLA MEDIA "GIULIO PASTORE":
MANUTENZIONE LOCALI LABORATORIO;
REALIZZAZIONE DI SERVIZI IGIENICI, DOCCE E SPOGLIATOI;
VERIFICA E ADEGUAMENTO ANTISFONDELLAMENTO;
VERIFICA E ADEGUAMENTO ANTINCENDIO;
SOSTITUZIONE SERRAMENTI

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ELABORATO N. 05

STIMA DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

I progettisti:
geom. Iacometti Stefano
Istruttore tecnico amministrativo geom. Parisi Roberto

Il Responsabile del Procedimento
arch. Elena Riggio

Romentino, Febbraio 2018

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 01.A02.B50. 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere, in ceramica SOMMANO mq	73,82	10,05	741,89	741,15	99,900
2 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle dis ... dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione, con una superficie di almeno 0.50 mq. SOMMANO mq	56,18	12,58	706,74	706,74	100,000
3 01.A06.A60. 005	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in l ... spigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm, lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. SOMMANO mq	33,07	39,07	1'292,04	864,64	66,920
4 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 SOMMANO m ²	115,20	3,46	398,59	325,53	81,670
5 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 rinzafo, per una superficie di almeno m ² 0,20. SOMMANO mq	25,62	29,48	755,28	751,65	99,520
6 01.A12.G00. 005	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m ² 0,20 SOMMANO mq	99,23	34,21	3'394,66	3'302,66	97,290
7 01.A16.A30. 005	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio, in PVC antiurto. SOMMANO mq	7,56	17,97	135,85	129,74	95,500
8 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto SOMMANO m ²	59,04	27,76	1'638,95	1'540,29	93,980
9 01.A18.B70. 015	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari SOMMANO kg	35,51	11,47	407,30	366,61	90,010
10 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili SOMMANO kg	35,51	1,72	61,08	58,94	96,500
11 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipatico Con o senza funzionamento esterno SOMMANO cad	1,00	68,33	68,33	65,37	95,670
12 01.A19.G10. 045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico, lavabo completo di accessori, compresa la ... atore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole SOMMANO cadauno	1,00	75,66	75,66	71,91	95,040
13 01.A19.H05. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione ... enti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. SOMMANO cadauno	1,00	245,72	245,72	158,64	64,560
14 01.A19.H45. 005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. Il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e f... prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta. SOMMANO cadauno	2,00	5'880,94	11'761,88	4'224,87	35,920
15	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al					
A R I P O R T A R E					21'683,97	13'308,74

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			21'683,97	13'308,74	
01.A20.E30. 005	30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati, su intonaci interni. SOMMANO mq	942,46	4,48	4'222,22	2'684,91	63,590
16 01.A20.F40. 015	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi gia' preparati, con smalto sintetico a una ripresa. SOMMANO mq	11,34	7,56	85,73	80,72	94,150
17 01.A20.F70. 015	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche, di serramenti e infissi interni , a due riprese. SOMMANO mq	68,40	13,04	891,94	844,49	94,680
18 01.A20.F70. 025	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche, di termosifoni, piastre, ecc. a due riprese. SOMMANO mq	63,14	12,86	811,98	758,88	93,460
19 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 antisdrucciolo, nei formati 20x20, 30x30, 40x40. SOMMANO mq	106,28	24,28	2'580,48	0,00	
20 01.P08.B10.0 05	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard, in PVC antiurto SOMMANO mq	7,56	140,00	1'058,40	0,00	
21 01.P14.C19.0 05	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia SOMMANO cad	1,00	174,02	174,02	0,00	
22 01.P20.B03.0 05	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale, Spessore mm 3+0.38+3; Ug= 5,7 w/m2k e Rw= c.a 32dB SOMMANO mq	3,90	40,50	157,95	0,00	
23 01.P20.B05.0 05	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati dista ... livinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4/12/4 (B.E. 2 lastre)+aria; U= 1,0 W/m²K SOMMANO m²	56,01	74,33	4'163,22	0,00	
24 01.P20.G00. 035	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minino del ... 7-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40), finestra a vasistas di superficie fino a 2 mq. SOMMANO mq	3,90	162,58	634,06	0,00	
25 01.P20.G00. 055	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minino del ... n diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m² SOMMANO m²	52,28	215,54	11'268,43	0,00	
26 01.P20.G10. 045	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minin ... ersa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m² SOMMANO m²	2,86	196,89	563,11	0,00	
27 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <1,3 e =>1,0 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %) SOMMANO	11'831,54	0,20	2'366,31	0,00	
28 01.P22.A10. 010	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma, cm 45x35x21. SOMMANO cadauno	1,00	33,72	33,72	0,00	
29 01.P22.C10.0 10	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, spor- genza cm14 circa, senza scarico automatico, da 1/2" con areatore, tipo corrente. SOMMANO cadauno	1,00	39,07	39,07	0,00	
	A R I P O R T A R E			50'734,61	17'677,74	

