



CITTA' DI TORINO
UFFICIO TECNICO DEI LL.PP.
VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA - DIREZIONE
SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA -SERVIZIO
EDILIZIA SCOLASTICA

Lavoro : **MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI EDIFICI
SCOLASTICI SITI NELL'AREA OVEST DELLA CITTA' -
CIRCOSCRIZIONI 3-4 E 1 CENTRO - BILANCIO 2013**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE

Torino,

Redatta dall'Arch. Fabio ANDREOTTI

e dal Geom. Antonio VOLPE

Il Progettista e Direttore dei Lavori

Geom. Massimo MANCINI

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Isabella QUINTO

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
		C.di C. n.1 - SMI L. IL MAGNIFICO - CORSO MATTEOTTI,9				
		Sostituzione pannelli copertura scala di sicurezza				
1	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a 015 Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	8,00	84,81	678,48
2	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute 005 Per qualunque tipo di vetro pannelli copertura sbarco su scala di emergenza per analogia 5*0.60*3.20*2	m²	19,20	8,52	163,58
3	01.A20.C10	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su 005 Di manufatti esterni struttura portante 5*0.60*3.20*2	m²	19,20	8,41	161,47
4	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche 005 Di manufatti esterni struttura portante 5*0.60*3.20*2	m²	19,20	10,51	201,79
5	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche 010 Di manufatti esterni, a due riprese struttura portante 5*0.60*3.20*2	m²	19,20	14,19	272,45
6	01.P08.B42	Fornitura di lastra trasparente in policarbonato con film protettivo di polietilene, compreso il taglio su misura 025 spessore mm 6 5*0.60*3.20*2	m²	19,20	103,59	1.988,93
7	01.A16.A10	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature 005 Per superficie di almeno m² 0,20 5*0.60*3.20*2	m²	19,20	15,74	302,21
8	01.A15.A30	Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca a 005 Di qualunque tipo e dimensione ristuccatura per impermeabilizzare i giunti 5*(0.60+3.20)*2*2	m	76,00		
				76,00	3,55	269,80
9	01.P20.F00	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento 025 Riflettente non a specchio 5*0.60*3.20*2	m²	19,20	46,39	890,69
10	01.A15.C00	Posa di pellicola adesiva di poliestere, metallizzata, per vetrate 005 Di qualsiasi spessore o tipo 5*0.60*3.20*2	m²	19,20	6,27	120,38
		Messa a norma davanzali finestre ad altezza inf. a mt. 1,00 (piani 1^ e 2^)				
11	01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 005 in ferro, forniti con una ripresa di antiruggine tubi diametro esterno 42,25 mm (spessore mm2,800 - peso 2,720 kg/ml) 1.30*(32+32)*2.720	kg	226,304		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		piastre di ancoraggio (piatto larghezza mm60 spessore mm 5 - peso 2,360 kg/mq) (32+32)*2*0.10*2.360	kg	30,208	2,95	756,71
				256,512		
12	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone tubi diametro esterno 42,25 mm (spessore mm2,800 - peso 2,720 kg/ml) 1.30*(32+32)*2.720	kg	226,304		
		piastre di ancoraggio (piatto larghezza mm60 spessore mm 5 - peso 2,360 kg/mq) (32+32)*2*0.10*2.360	kg	30,208		
				256,512	3,88	995,27
13	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche				
	020	Di tubi aventi diametro fino cm 15 tubi diametro esterno 42,25 mm (spessore mm2,800 - peso 2,720 kg/ml) 1.30*(32+32)	m	83,20		
		piastre di ancoraggio (piatto larghezza mm60 spessore mm 5 - peso 2,360 kg/mq) (32+32)*2*0.10	m	12,80		
				96,00	5,47	525,12
14	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. tubi diametro esterno 42,25 mm (spessore mm2,800 - peso 2,720 kg/ml) 1.30*(32+32)	m	83,20		
		piastre di ancoraggio (piatto larghezza mm60 spessore mm 5 - peso 2,360 kg/mq) (32+32)*2*0.10	m	12,80		
				96,00	11,47	1.101,12
15	01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)				
	015	Lunghezza cm 6 - in acciaio per fissaggio piastre di ancoraggio (32+32)*2*2	cad	256,00	0,39	99,84
16	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello				
	010	Su muratura in mattoni pieni per fissaggio piastre di ancoraggio (32+32)*2*2	cad	256,00	3,02	773,12
		Messa in sicurezza vetri finestre mediante applicazione pellicola e ristuccatura				
17	01.A15.A30	Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca a				
	005	Di qualunque tipo e dimensione finestre piano 2^ 16*(0.60*4*6)	m	230,40		
		vasistes 16*((2*0.60+0.60)+(0.60*2*3.14/2))	m	58,94		
		finestre piano 1^ 16*(0.60*4*6)	m	230,40		
		vasistes 16*((2*0.60+0.60)+(0.60*2*3.14/2))	m	58,94		
		finestre piano terra 10*6*(0.80*0.80)*2	m	192,00		
		vasistes 10*((0.80+0.80)*2+(0.80*2*3.14/2))	m	57,12		
				827,80	3,55	2.938,69
18	01.P20.F00	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento				
	030	Trasparente antisfondamento finestre piano 2^ 16*(0.60*0.60)*6	m²	34,56		
		vasistes 16*(0.60*0.60*3.14/2)	m²	9,04		
		finestre piano 1^ 16*(0.60*0.60)*6	m²	34,56		
		vasistes 16*(0.60*0.60*3.14/2)	m²	9,04		
		finestre piano terra 10*6*(0.80*0.80)	m²	38,40		
		vasistes 10*0.80*0.80*3.14/2	m²	10,05		
				135,65	34,72	4.709,77
19	01.A15.C00	Posa di pellicola adesiva di poliestere,metallizzata, per vetrate				
	005	Di qualsiasi spessore o tipo finestre piano 2^ 16*(0.60*0.60)*6	m²	34,56		
		vasistes 16*(0.60*0.60*3.14/2)	m²	9,04		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		finestre piano 1^ 16*(0.60*0.60)*6	m²	34,56		
		vasistes 16*(0.60*0.60*3.14/2)	m²	9,04		
		finestre piano terra 10*6*(0.80*0.80)	m²	38,40		
		vasistes 10*0.80*0.80*3.14/2	m²	10,05		
				135,65	6,27	850,53
20	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute				
	005	Per qualunque tipo di vetro vetri in rottura a seguito di appl. pellicola (a calcolo 10%) 0.10*247.09	m²	24,71	8,52	210,53
21	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirale				
	005	Spessore mm 3+0.38+3; Ug= 5,7 w/m2k e Rw= c.a 32dB vetri in rottura a seguito di appl. pellicola (a calcolo 10%) 247.09*0.05	m²	12,35	40,50	500,18
22	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				
	035	Vetri antisfondamento vetri in rottura a seguito di appl. pellicola (a calcolo 10%) 0.10*247.09	m²	24,71	37,70	931,57
23	01.A17.B00	Legname per fornitura e posa in opera di finestre, porte finestre interne di qualunque forma, dimensione e numero dei				
	056	In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60 Revisione (8%) del prezzo de serramento nuovo				
		finestre piano 2^ 32*1.30*2.20*0.08	m²	7,32		
		vasistes 32*0.60*0.60*3.14/2*0.08	m²	1,45		
		finestre piano 1^ 32*1.30*2.20*0.08	m²	7,32		
		vasistes 32*0.60*0.60*3.14/2*0.08	m²	1,45		
		finestre piano terra 15*1.80*1.90*0.08	m²	4,10		
		vasistes 13*0.80*0.80*3.14/2*0.08	m²	1,04		
				22,68	142,76	3.237,80
		C.di C. n. 2 - SEL S.F. D'ASSISI - VIA GIULIA DI BAROLO, 8				
		Sostituzione serramenti a ghigliottina 2^ lotto -				
24	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 rimozione porte wc 2^ piano per inversione senso di apertura 4*0.80*2.10	m²	6,72		
		piano primo 1.36*1.85*2	m²	5,03		
		3.20*1.85	m²	5,92		
		1.36*1.85*2	m²	5,03		
		1.36*1.85*2	m²	5,03		
		3.60*1.85*2	m²	13,32		
		2.15*1.85	m²	3,98		
		3.60*1.85	m²	6,66		
		piano secondo 1.36*1.85*2	m²	5,03		
		3.20*1.85	m²	5,92		
		1.36*1.85*2	m²	5,03		
		1.36*1.85*2	m²	5,03		
		3.60*1.85*2	m²	13,32		
		2.15*1.85	m²	3,98		
		3.60*1.85	m²	6,66		
		piano terzo 1.36*1.85*2	m²	5,03		
		3.20*1.85	m²	5,92		
		1.36*1.85*2	m²	5,03		
		3.60*1.85*2	m²	13,32		
		2.15*1.85	m²	3,98		
				129,94	12,07	1.568,38
25	01.A18.B10	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo				
	070	In alluminio, a più ante, aventi superficie compresa tra m² 2.00 m² 3,5				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
26	01.A18.B10	piano primo 1.36*1.85*2	m ²	5,03	334,53	13.461,49
		1.36*1.85*2	m ²	5,03		
		1.36*1.85*2	m ²	5,03		
		piano secondo 1.36*1.85*2	m ²	5,03		
		1.36*1.85*2	m ²	5,03		
		1.36*1.85*2	m ²	5,03		
		piano terzo 1.36*1.85*2	m ²	5,03		
		1.36*1.85*2	m ²	5,03		
				40,24		
26	01.A18.B10	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo			328,57	27.264,74
		075 In alluminio, a più ante, aventi superficie superiore a m ² 3,5				
		3.20*1.85	m ²	5,92		
		3.60*1.85*2	m ²	13,32		
		2.15*1.85	m ²	3,98		
		3.60*1.85	m ²	6,66		
		3.20*1.85	m ²	5,92		
		3.60*1.85*2	m ²	13,32		
		2.15*1.85	m ²	3,98		
		3.60*1.85	m ²	6,66		
3.20*1.85	m ²	5,92				
3.60*1.85*2	m ²	13,32				
2.15*1.85	m ²	3,98				
		82,98				
27	01.A16.B00	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura			26,81	180,16
		005 In PVC antiurto porte wc 2^piano per inversione senso di apertura 4*0.80*2.10	m ²	6,72		
		Eliminazione infiltrazioni dalla copertura lato via Vanchiglia e terrazzo lato via G.di Barolo.				
28	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a più snodi a			84,81	678,48
	015	Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	8,00		
29	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei			4,22	812,35
		060 In linoleum, gomma e simili				
		cornicione lato via Vanchiglia (a calcolo 50% della superficie complessiva) (40.00*2+12.50)*2.00*0.50	m ²	92,50		
		corpo sopra tegole (a calcolo 560% della superficie complessiva) 5.00*40.00*0.50	m ²	100,00		
				192,50		
30	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer			22,57	4.344,73
		005 Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto				
		cornicione lato via Vanchiglia (a calcolo 50% della superficie complessiva) (40.00*2+12.50)*2.00*0.50	m ²	92,50		
		corpo sopra tegole (a calcolo 560% della superficie complessiva) 5.00*40.00*0.50	m ²	100,00		
				192,50		
31	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali			200,59	200,59
		025 Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione cornicione lato via Vanchiglia	cad	1,00		
32	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima cornicione lato via Vanchiglia	cad	1,00	106,56	106,56
33	01.P09.M00	Membrana prefabbricata elastoplastomerica, elastoplastomerica, armata con geotessile non tessuto di poliestere da filo				
	005	normale cornicione lato via Vanchiglia	m ²	1,00	6,02	6,02
34	01.P09.M00	Membrana prefabbricata elastoplastomerica, elastoplastomerica, armata con geotessile non tessuto di poliestere da filo				
	010	autoprotetta con scaglie di ardesia cornicione lato via Vanchiglia	m ²	1,00	6,60	6,60
35	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di				
	010	In tegole piane lato via Vanchiglia	m ²	10,00	13,08	130,80
36	01.P04.E70	Tegole piane tipo "marsigliese" comune				
	005	...	cad	100,00	0,52	52,00
37	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali				
	005	Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione lato via Vanchiglia	cad	1,00	115,97	115,97
38	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali				
	010	Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima lato via Vanchiglia	cad	1,00	25,07	25,07
39	N.P. 05	PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI COMPRESO GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI E COPERTURE DI FABBRICATI, MEDIANTE RIMOZI	cad	1,00	65,82	65,82
40	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o				
	005	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza cornicione lato via Vanchiglia (30.00*2+12.50)	m	72,50	24,18	1.753,05
41	01.A23.C60	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla				
	005	A mano terrazzo ultimo piano 12.50*24.50	m ²	306,25	12,25	3.751,56
42	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	060	In linoleum, gomma e simili terrazzo ultimo piano 12.50*24.50	m ²	306,25	4,22	1.292,38
43	01.A09.E00	Impermeabilizzazione di impalcati stradali previa imprimitura della superficie con primer bituminoso e successiva				
	005	Con 2 membrane elastoplastomeriche terrazzo ultimo piano 12.50*24.50	m ²	306,25	20,57	6.299,56
44	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino				
	005	Pressione pompa oltre 200 atm. per disostruzione rete di scarico	h	8,00	85,73	685,84

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
45	01.P10.F10	Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato con 005 Spessore del telo mm 4 terrazzo ultimo piano 12.50*24.50*0.22	m ²	67,38	50,03	3.371,02
46	01.P10.F10	Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato con 010 Solo il telo (da mm 4) a dedurre su casella precedente terrazzo ultimo piano 12.50*24.50*(0.20)	m ²	-61,25 -61,25	14,49	-887,51
47	01.P10.F58	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione 010 Del peso di g 300 terrazzo ultimo piano 12.50*24.50	m ²	306,25	1,88	575,75
48	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali 005 Per superfici in piano e simili per analogia posa di cui all'art. precedente terrazzo ultimo piano 12.50*24.50	m ²	306,25 306,25	6,27	1.920,19
49	01.A12.B90	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la 005 Esclusa la provvista delle lastre terrazzo ultimo piano (per analogia) 12.50*24.50	m ²	306,25	26,79	8.204,44
50	01.P11.A91	Fornitura di lastre perfettamente modulari, rifilate e calibrate, per pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a 005 Dimensioni mm 600x600 - spessore mm 25	m ²	10,00	74,10	741,00
51	01.P11.A92	Struttura portante per pavimentazioni sopraelevate costituita da supporti regolabili in verticale in acciaio zincato, 005 ...	m ²	20,00	17,39	347,80
52	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra del 060 In linoleum, gomma e simili terrazzo piano primo sopra aula artistica pavimento 6.00*16.00 vecchia guaina 6.00*16.00	m ² m ²	96,00 96,00 192,00	4,22	810,24
53	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o 005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. terrazzo piano primo sopra aula artistica 6.00*16.00*0.07	m ³	6,720	83,73	562,67
54	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per terrazzo piano primo sopra aula artistica 6.00*16.00*7	m ²	672,00	3,35	2.251,20
55	01.P10.F10	Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato con 005 Spessore del telo mm 4 terrazzo piano primo sopra aula artistica 6.00*16.00	m ²	96,00	50,03	4.802,88
56	01.P10.F10	Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato con 010 Solo il telo (da mm 4) a dedurre su casella precedente				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		terrazzo piano primo sopra aula artistica 6.00*16.00	m ²	-96,00		
				-96,00	14,49	-1.391,04
57	01.P10.F58	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione				
	010	Del peso di g 300				
		terrazzo piano primo sopra aula artistica 6.00*16.00	m ²	96,00	1,88	180,48
58	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali				
	005	Per superfici in piano e simili				
		terrazzo piano primo sopra aula artistica 6.00*16.00	m ²	96,00	6,27	601,92
59	01.P11.A90	Lastre in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, legati con resina poliesteremediante vibro -				
	015	Sabbie silic. - quarzi - colori correnti - spess. mm 15				
		terrazzo piano primo sopra aula artistica 6.00*16.00	m ²	96,00		
				96,00	48,80	4.684,80
60	01.P11.A92	Struttura portante per pavimentazioni sopraelevate costituita da supporti regolabili in verticale in acciaio zincato,				
	005	...				
		terrazzo piano primo sopra aula artistica 6.00*16.00	m ²	96,00	17,39	1.669,44
61	01.A12.B90	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la				
	005	Esclusa la provvista delle lastre				
		terrazzo piano primo sopra aula artistica 6.00*16.00	m ²	96,00	26,79	2.571,84
62	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre				
		frontalino terrazzo sopra aula artistica piano primo (6.00*16.00)*0.60	m ²	57,60	10,63	612,29
63	02.P85.T05	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio				
	010	...				
		frontalino terrazzo sopra aula artistica piano primo (6.00*16.00)*0.60	m ²	57,60	8,90	512,64
64	02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore				
	010	...				
		frontalino terrazzo sopra aula artistica piano primo (6.00*16.00)*0.60	m	57,60	7,75	446,40
65	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta				
	010	per interventi puntuali di superficie fino a m ² 0,25 a calcolo				
		frontalino terrazzo sopra aula artistica piano primo (6.00*16.00)*0.60*0.10	cad	5,76		
				5,76	42,99	247,62
66	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta				
	020	per interventi estesi di superficie oltre m ² 0,25 a calcolo				
		frontalino terrazzo sopra aula artistica piano primo (6.00*16.00)*0.60*0.10	m ²	5,76		
				5,76	146,45	843,55
67	01.A10.E10	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
68	01.A20.E45	015 Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 frontalino terrazzo sopra aula artistica piano primo (6.00*16.00)*0.20	m ²	19,20	114,21	2.192,83
		005 Su murature esterne frontalino terrazzo sopra aula artistica piano primo (6.00*16.00)*0.60	m ²	57,60	14,30	823,68
69	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie linte, stuccatura e scartaveltratura eseguita suintonaci interni già tinteggiati				
		005 Per superfici di almeno m ² 4 soffitto ultimo piano 40.00*12.50 aula artistica 7.50*6.00	m ² m ²	500,00 45,00 545,00	2,06	1.122,70
70	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
		005 Su soffitti e pareti interne soffitto ultimo piano 40.00*12.50+1.02 aula artistica 7.50*6.00	m ² m ²	501,02 45,00 546,02	1,65	900,93
71	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad				
		005 Suintonaci interni soffitto ultimo piano 40.00*12.50 aula artistica 7.50*6.00	m ² m ²	500,00 45,00 545,00	4,36	2.376,20
72	N.P. 12	INDAGINE DIAGNOSTICA DELL'INTRADOSSO DEI SOLAI i primi 1000 mq verificati.	cad	1,00	2.259,85	2.259,85
73	N.P. 13	NP 13 INDAGINE DIAGNOSTICA DELL'INTRADOSSO DEI SOLAI				
		Per 50 mq o frazioni di essi oltre i primi 1000 mq verificati.	cad	10,00	43,95	439,50
		C.di C. n. 3 - SEL AGAZZI - VIA CHAMBERY, 33				
		Realizzazione nuove aperture refettorio per aumento sup. aeroilluminante				
74	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute				
		005 Per qualunque tipo di vetro Refettorio finestre lato materna 1.15*1.05*9*0.90 finestre lato via g. reni 1.15*1.05*0.90*3 zina lavaggio - distribuzione 1.15*1.05*10*0.90	m ² m ² m ²	9,78 3,26 10,87 23,91	8,52	203,71
75	01.P20.B04	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con				
		050 4+4Stampato C/12/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U=1,6 W/m ² K e RW= c.a 38dB Refettorio finestre lato materna 1.15*1.05*9*0.90 finestre lato via g. reni 1.15*1.05*0.90*3 zina lavaggio - distribuzione 1.15*1.05*10*0.90	m ² m ² m ²	9,78 3,26 10,87 23,91	122,96	2.939,97
76	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	015	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera Refettorio finestre lato materna 1.15*1.05*9*0.90 finestre lato via g. reni 1.15*1.05*0.90*3 zina lavaggio - distribuzione 1.15*1.05*10*0.90	m ² m ² m ²	9,78 3,26 10,87		
				23,91	44,53	1.064,71
77	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per				
	005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25 muro di fondo (lato via chambery) per formazione nuove aperture 1.20*6.50*0.15*2 2.50*1.20*0.15*2	m ³ m ³	2,340 0,900		
				3,240	433,53	1.404,64
78	01.A07.A30	Voltime in mattoni e malta di calce, per la copertura di piccoli vani, per vespai a porcelle oper ribassamento di				
	005	Mattoni pieni dello spessore cm 12, superficie complessiva di almeno m ² 1 muro di fondo (lato via chambery) per formazione nuove aperture 6.50*0.40 2.50*0.40	m ² m ²	2,60 1,00		
				3,60	153,02	550,87
79	01.A10.E00	Cornici di scagliola a piu' sagome, compresa ogni opera accessoria				
	005	Con altezza o con sporgenza fino a cm 12 e per una lunghezza di almeno m 2 muro di fondo (lato via chambery) per formazione nuove aperture 1.20*6.50*0.15*2 2.50*1.20*0.15*2	m m	2,34 0,90		
				3,24	39,86	129,15
80	01.P18.A80	Serizzo scuro di valmasino				
	025	In lastre dello spessore di cm 4 davanzali nuove aperture muro di fondo (lato via chambery) per formazione nuove aperture (6.50+2.50)*0.40	m ²	3,60		
				3,60	172,55	621,18
81	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri,				
	005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 davanzali nuove aperture muro di fondo (lato via chambery) per formazione nuove aperture (6.50+2.50)*0.40	m ²	3,60		
				3,60	88,36	318,10
82	01.A04.H50	Provvista e posa di lastre prefabbricate in cls, armate con rete elettrosaldada in acciaio B450C diam. mm 6, maglia cm				
	005	Resistenza minima Rck 250, spessore minimo cm 10 per l'esecuzione di zocolature e rivestimenti di pareti laterali nuove aperture muro di fondo (lato via chambery) per formazione nuove aperture 1.20*0.40*2*2 superiore nuove aperture muro di fondo (lato via chambery) per formazione nuove aperture (6.50+2.50)*0.40	m ² m ²	1,92 3,60		
				5,52	45,88	253,26
83	01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo				
	005	In legno di abete (Picea abies, Abies alba) nuove finestre lato via chambery 2*(6.50+1.20)*0.15 2*(2.50+1.20)*0.15	m ² m ²	2,31 1,11		
				3,42	41,37	141,49

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
84	01.A18.B10	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo				
	070	In alluminio, a più ante, aventi superficie compresa tra m ² 2.00 m ² 3,5 nuova u.s. 1.20*2.50 nuove finestre lato via chambery 6.50*1.20 2.50*1.20	m ² m ² m ²	3,00 7,80 3,00		
				13,80	334,53	4.616,51
85	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m ² 4 14.00*10.00 pareti refettorio 2*(14.00+15.00)*0.30	m ² m ²	140,00 17,40		
				157,40	2,06	324,24
86	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne 14.00*10.00 pareti refettorio 2*(14.00+15.00)*0.30	m ² m ²	140,00 17,40		
				157,40	1,65	259,71
87	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad				
	005	Su intonaci interni 14.00*10.00 pareti refettorio 2*(14.00+15.00)*0.30	m ² m ²	140,00 17,40		
				157,40	4,36	686,26
88	01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra				
	010	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave nuovi serramento u.s. 1.20*2.50	cad	3,00	206,92	620,76
89	01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con				
	010	Senza funzionamento dall'esterno nuovi serramento u.s. 1.20*2.50	cad	3,00	195,08	585,24
90	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno nuovi serramenti refettorio nuovi serramento u.s. 1.20*2.50	cad	3,00		
				3,00	65,87	197,61
		Messa a norma parapetti scale interne				
91	01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine				
	030	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte in profilati tubolari scala lato est ferma-piede (prof. 200*10 MM peso 5,700 kg/ml) 3.80*2*3*5.700	kg	129,960		
		scala lato ovest ferma-piede (prof. 200*10 MM peso 5,700 kg/ml) 3.80*2*3*5.700	kg	129,960		
		inserimento mancorrente per aumentare l'altezza del parapetto scala lato est (prof. 60*30*2 peso 0,928 kg/ml) 3.80*2*3*0.928	kg	21,158		
		montanti 4*2*3*0.15*0.928	kg	3,341		
		scala lato ovest (prof. 60*30*2 peso 0,928 kg/ml) 3.80*2*3*0.928	kg	21,158		
		montanti 4*2*3*0.15*0.928	kg	3,341		
				308,918	22,28	6.882,69
92	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili scala lato est ferma-piede (prof. 200*10 MM peso 5,700 kg/ml) 3.80*2*3*5.700 scala lato ovest ferma-piede (prof. 200*10 MM peso 5,700 kg/ml) 3.80*2*3*5.700 inserimento mancorrente per aumentare l'altezza del parapetto scala lato est (prof. 60*30*2 peso 0,928 kg/ml) 3.80*2*3*0.928 montanti 4*2*3*0.15*0.928 scala lato ovest (prof. 60*30*2 peso 0,928 kg/ml) 3.80*2*3*0.928 montanti 4*2*3*0.15*0.928	kg kg kg kg kg	129,960 129,960 21,158 3,341 21,158 3,341		
		C.di C. n. 4 - SEL KING - VIA GERMONIO, 12		308,918	1,65	509,71
		Rifacimento scarichi colonna wc lato via Val Lagarina				
93	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50 porte wc maschili 2*3*0.80*2.10 porte wc femminili 2*3*0.80*2.10	m ² m ²	10,08 10,08		
				20,16	12,07	243,33
94	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la				
	010	In ceramica 1^ fila piastrelle wc maschili 2*3*1.10*4*0.20 1^ fila piastrelle porte wc femminili 2*3*1.10*4*0.20	m ² m ²	5,28 5,28		
				10,56	9,65	101,90
95	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre 1^ fila piastrelle wc maschili 2*3*1.10*4*0.20 1^ fila piastrelle porte wc femminili 2*3*1.10*4*0.20	m ² m ²	5,28 5,28		
				10,56	10,63	112,25
96	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	010	In ceramica pavimento box turca wc maschili 2*3*1.10*1.10 pavimento box turca wc maschili 2*3*1.10*1.10	m ² m ²	7,26 7,26		
				14,52	9,65	140,12
97	01.A02.A40	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. pavimento box turca wc maschili 2*3*1.10*1.10*0.18 pavimento box turca wc maschili 2*3*1.10*1.10*0.18	m ³ m ³	1,307 1,307		
				2,614	83,73	218,87
98	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. a calcolo:	kg	100,000	2,01	201,00
99	01.P24.L60	Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne				
	005	...	h	4,00	102,86	411,44
100	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:				
	005	Solette di qualsiasi tipo e spessore				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
101	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: 015 Murature qualsiasi tipo spessore oltre cm.25	cad	12,00	63,47	761,64
102	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: 020 Muri in cls spessore oltre cm.10	cad	8,00	53,93	431,44
103	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: 030 Muri in cls spessore fino a cm.10	cad	12,00	53,93	647,16
104	01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato 005 Sgombero e trasporto della risulta alle discariche 2*3*2	cad	12,00	239,43	2.873,16
105	01.A19.H10	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità 010 ...	cad	6,00	181,00	1.086,00
106	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni 005 ...	cad	2,00	104,08	208,16
107	01.A19.H20	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni 005 ...	cad	2,00	74,27	148,54
108	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo 005 ... 2*3*2	cad	12,00	275,37	3.304,44
109	01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza 005 ...	cad	6,00	128,63	771,78
110	05.P67.A80	Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due 005 6 deriv.(2x4) -2 deriv. su un lato 4 sull'altro	cad	1,00	44,40	44,40
111	05.P67.A80	Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due 010 10 deriv.(4x6) -4 deriv. su un lato 6 sull'altro	cad	1,00	63,34	63,34
112	05.P67.A80	Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due 015 12 deriv.(4x8) -4 deriv. su un lato 8 sull'altro	cad	1,00	69,66	69,66
113	05.P67.A80	Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
114	020	complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due 14 deriv.(6x8) -6 deriv. su un lato 8 sull'altro	cad	1,00	79,18	79,18
	05.P67.A80	Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due				
115	025	18 deriv.(8x10)-8 deriv.su un lato 10 sull'altro	cad	1,00	95,01	95,01
	05.P67.E50	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie				
116	005	Per ogni mm. di diam. nominale	mm	112,435	1,70	191,14
	05.P67.A40	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro				
117	005	25x33	cad	2,00	31,67	63,34
	05.P67.A40	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro				
118	010	25x50	cad	2,00	33,32	66,64
	05.P67.A40	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro				
119	015	33x70	cad	2,00	43,37	86,74
	05.P67.E50	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie				
120	005	Per ogni mm. di diam. nominale	mm	79,835	1,70	135,72
	01.P22.H70	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con				
121	005	h livello acqua mm 40 - senza attacco lavaggio 3*2	cad	6,00	22,92	137,52
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
122	185	Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	6,00	61,37	368,22
	01.A10.A20	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi,				
123	005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 1^ fila piastrelle wc maschili 2*3*1.10*4*0.20 1^fila piastrelleporte wc femminili 2*3*1.10*4*0.20	m ² m ²	5,28 5,28	20,76	219,23
	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
124	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per pavimento box turca wc maschili 2*3*1.10*1.10*18 pavimento box turca wc maschili 2*3*1.10*1.10*18	m ² m ²	130,68 130,68	3,35	875,56
	01.P12.M35	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione				
125	010	maglia cm 10x10 pavimento box turca wc maschili 2*3*1.10*1.10 pavimento box turca wc maschili 2*3*1.10*1.10	m ² m ²	7,26 7,26	2,29	33,25
	01.A09.B60	Provista e applicazione di cemento plastico senza fibre di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	amianto Dosatura kg 4 per m ² 2 strati	m ²	14,52		
		pavimento box turca wc maschili 2*3*1.10*1.10*2	m ²	14,52		
		pavimento box turca wc maschili 2*3*1.10*1.10*2		29,04	18,29	531,14
126	01.P10.F58	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione				
	010	Del peso di g 300	m ²	7,26		
		pavimento box turca wc maschili 2*3*1.10*1.10	m ²	7,26		
		pavimento box turca wc maschili 2*3*1.10*1.10		14,52	1,88	27,30
127	01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o conerogazione d'acqua esterna,				
	010	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato 2*3*2	cad	12,00	66,66	802,32
128	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico 2*3*2	cad	12,00	110,32	1.323,84
129	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille				
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	5,28		
		1^ fila piastrelle wc maschili 2*3*1.10*4*0.20	m ²	5,28		
		1^ fila piastrelle porte wc femminili 2*3*1.10*4*0.20	m ²	7,26		
		pavimento box turca wc maschili 2*3*1.10*1.10	m ²	7,26		
		pavimento box turca wc maschili 2*3*1.10*1.10		25,08	24,28	608,94
130	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia				
	005	Per una superficie di almeno m ² 0,20	m ²	5,28		
		1^ fila piastrelle wc maschili 2*3*1.10*4*0.20	m ²	5,28		
		1^ fila piastrelle porte wc femminili 2*3*1.10*4*0.20	m ²	7,26		
		pavimento box turca wc maschili 2*3*1.10*1.10	m ²	7,26		
		pavimento box turca wc maschili 2*3*1.10*1.10		25,08	30,05	753,65
131	01.P22.H26	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alla posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna				
	010	Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, senza coperchio 2*3*2	cad	12,00	44,84	538,08
132	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico 2*3*2	cad	12,00	62,68	752,16
133	01.P22.C82	Rubineti di arresto da incasso in ottone cromato, flangia scorrevole, foro brocciato per comando asta di manovra				
	015	Da 3/4" 2*3*2	cad	12,00	16,02	192,24
134	01.A18.B19	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi				
	005	In acciaio o in alluminio	m ²	10,08		
		porte wc maschili 2*3*0.80*2.10	m ²	10,08		
		porte wc femminili 2*3*0.80*2.10		20,16	43,26	872,12
135	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino Pressione pompa oltre 200 atm. per disostruzione rete di scarico	h	8,00	85,73	685,84
		C.di C. n. 5 - SMI PALAZZESCHI - VIA LANCIA, 140				
		Adeguamento ringhiera "scalabile" da cortile a piano interrato lato via Sagra di S.Michele				
136	01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.				
	020	In ferro, formate con piantoni e pannelli in ma-glia ondulata o metallo stampato intelaiato, pannelli costituiti da elementi in prof. tubolari diametro 20 mm interasse 117 mm; altezza 1,230 - peso 9,00 kg/mq (17.90+7.50)*1.230*9.000	kg	281,178	8,04	2.260,67
137	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili pannelli costituiti da elementi in prof. tubolari diametro 20 mm interasse 117 mm; altezza 1,230 - peso 9,00 kg/mq (17.90+7.50)*1.230*9.000	kg	281,178	1,65	463,94
138	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche				
	005	Di manufatti esterni pannelli costituiti da elementi in prof. tubolari diametro 20 mm interasse 117 mm; altezza 1,230 - peso 9,00 kg/mq (60.50+18.00)*1.230*3/4 ringhiera esistente (60.50+18.00)*1.00*3/4	m ²	72,42		
			m ²	58,88		
				131,30	10,51	1.379,96
139	01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche				
	005	Di manufatti esterni, a due riprese pannelli costituiti da elementi in prof. tubolari diametro 20 mm interasse 117 mm; altezza 1,230 - peso 9,00 kg/mq (60.50+18.00)*1.230*3/4 ringhiera esistente (60.50+18.00)*1.00*3/4	m ²	72,42		
			m ²	58,88		
				131,30	18,03	2.367,34
		Integrazione pendinatura su controsoffitto				
140	06.A30.F01	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori				
	005	rimozione e posa di controsoffitti piano seminterrato aula informatica 11.00*6.50	m ²	71,50	11,34	810,81
141	05.P64.C50	Staffe di sostegno per qualsiasi uso				
	005	... 2*71.50	cad	143,00	4,74	677,82
142	N.P. 11	Provvista e posa in opera di rete in fibra di vetro, alcali resistente e conforme alla UNI EN 15422, antisfondellamento,	m ²	1,00	94,82	94,82
143	01.P14.C70	Corde in acciaio				
	005	Diametro mm 3	m	10,00	0,19	1,90
144	01.P12.L00	Filo di ferro				
	015	Zincato e attorcigliato	kg	14,710	2,14	31,48
145	01.P09.E38	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	dim. mm 600x1200x15 e orditura apparente piano seminterrato aula informatica 11.00*6.50*0.40	m ²	28,60	26,60	760,76
146	01.P09.E27	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato,				
	005	in colore bianco	m ²	10,00	3,74	37,40
147	01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)				
	015	Lunghezza cm 6 - in acciaio	cad	30,00	0,39	11,70
148	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello				
	015	Su calcestruzzo	cad	10,00	4,22	42,20
149	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello				
	005	Su muratura in mattoni forati	cad	10,00	2,41	24,10
150	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello				
	010	Su muratura in mattoni pieni	cad	10,00	3,02	30,20
		C.di C. n. 6 - SEL SALGARI VIA LUSSIMPICCOLO, 36				
		Fissaggio davanzali esterni in alluminio delle finestre				
151	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a				
	015	Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	8,00	84,81	678,48
152	01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)				
	015	Lunghezza cm 6 - in acciaio 4*36*4	cad	576,00	0,39	224,64
153	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello				
	015	Su calcestruzzo	cad	576,00	4,22	2.430,72
		Sostituzione di alcuni tratti di recinzione esterna e dei cancelli pedonale e carraio lato via Tolmino, deteriorati				
154	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche, cancelli lato via Tolmino	kg	51,084		
		pedonale 1.20*2.20*12.900*1.50	kg	148,995		
		carraio 3.50*2.20*12.900*1.50	kg	443,760		
		tratti di cancellata 2.000*1.720*12.900*10	kg	643,839	2,01	1.294,12
155	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per				
	025	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato,per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a 0,10	m ²	0,064		
		per inserimento nuovi tratti di recinzione 0.40*0.40*0.40	m ³	0,175		
		nuovo cancello lato via Tolmino 0.50*0.50*0.70		0,239	946,17	226,13
156	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
157	01.A04.C00	020 Classe di resistenza a compressione minima C32/40 per inserimento nuovi tratti di recinzione 0.40*0.40*0.40 nuovo cancello lato via Tolmino 0.50*0.50*0.70	m³	0,064	127,09	30,37
			m³	0,175		
				0,239		
158	01.A04.E00	005 In struttura di fondazione per inserimento nuovi tratti di recinzione 0.40*0.40*0.40 nuovo cancello lato via Tolmino 0.50*0.50*0.70	m³	0,064	78,11	18,67
			m³	0,175		
				0,239		
158	01.A04.E00	005 Di calcestruzzo cementizio armato per inserimento nuovi tratti di recinzione 0.40*0.40*0.40 nuovo cancello lato via Tolmino 0.50*0.50*0.70	m³	0,064	8,12	1,94
			m³	0,175		
				0,239		
159	01.A18.B40	020 In ferro, formate con piantoni e pannelli in ma-glia ondulata o metallo stampato intelaiato. tratti di cancellata 2.000*1.720*12.900*10	kg	443,760	8,04	3.567,83
160	01.A18.B50	020 In ferro, formate con piantoni e pannelli in ma-glia ondulata o metallo stampato intelaiato cancelli lato via Tolmino pedonale 1.20*2.20*12.900*1.50 carraio 3.50*2.20*12.900*1.50	kg	51,084	11,23	2.246,89
			kg	148,995		
				200,079		
161	01.A18.C00	005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferrate, ringhiere e simili cancelli lato via Tolmino pedonale 1.20*2.20*12.900*1.50 carraio 3.50*2.20*12.900*1.50 tratti di cancellata 2.000*1.720*12.900*10	kg	51,084	1,65	1.062,33
			kg	148,995		
			kg	443,760		
				643,839		
162	01.P12.A20	005 Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso cancelli lato via Tolmino pedonale 1.20*2.20*12.900*1.50 carraio 3.50*2.20*12.900*1.50 tratti di cancellata 2.000*1.720*12.900*10	kg	51,084	0,66	424,93
			kg	148,995		
			kg	443,760		
				643,839		
		C.di C. n. 7 - SEL SALGARI VIA BERTA, 15				
		Rifacimento tratto di fognatura bianca nel cortile; ripristino pavimentazione bituminosa ingresso scuola				
163	01.A23.B60	010 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 cortile	m	36,90	18,25	673,43
164	01.A02.G10	030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza cortile	m³	36,900	4,93	181,92
165	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
166	010	prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di sez. trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa cortile	m	36,90	6,69	246,86
	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far				
167	020	Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione cortile	m	36,90	23,19	855,71
	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura				
168	050	Per profondità' di cm 10, con recupero del materiale da parte della città' realizzazione di scavo per incassamento nuove tubazioni di scarico acque piovane 0.60*200.00	m ²	120,00	11,88	1.425,60
	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità' massima di cm 60, compreso				
169	010	Cm 20 eseguito a macchina realizzazione di scavo per incassamento nuove tubazioni di scarico acque piovane 0.60*200.00	m ²	120,00	14,13	1.695,60
	01.P03.A90	Ghiaia semplicemente vagliata				
170	005	... realizzazione di scavo per incassamento nuove tubazioni di scarico acque piovane 0.60*200.00*0.10	m ³	12,000		
				12,000	16,26	195,12
171	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	015	Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico realizzazione di scavo per incassamento nuove tubazioni di scarico acque piovane 0.60*200.00*0.10	m ³	12,000	8,53	102,36
172	01.A21.A46	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con				
	005	Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione realizzazione di scavo per incassamento nuove tubazioni di scarico acque piovane 0.60*200.00*0.10	m ³	12,000	64,99	779,88
173	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	010	Su marciapiedi realizzazione di scavo per incassamento nuove tubazioni di scarico acque piovane 0.60*200.00	m ²	120,00	2,49	298,80
174	01.A21.A70	Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del				
	005	Con autobotte realizzazione di scavo per incassamento nuove tubazioni di scarico acque piovane 0.60*200.00	m ²	120,00	0,09	10,80
175	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	020	Kg 1,200/m ² realizzazione di scavo per incassamento nuove tubazioni di scarico acque piovane 0.60*200.00	m ²	120,00	1,46	175,20
176	01.P24.L60	Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne				
	005	...	h	8,00	102,86	822,88
176	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Pressione pompa oltre 200 atm. dosostruzione rete di scarico	h	8,00	85,73	685,84
177	08.P03.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato				
	005 ...		cad	12,00	90,82	1.089,84
178	01.P08.A19	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico				
	020	diametro esterno cm 20	m	200,00	9,35	1.870,00
179	01.P08.A27	Curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
	020	diametro esterno cm 20	cad	24,00	10,14	243,36
180	01.P08.A65	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85				
	035	diametro esterno cm 20	cad	12,00	32,36	388,32
181	01.P13.E50	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carregiabili, griglie e simili				
	005	Peso fino a kg 30 caditoie 8*35.00 pozzetti a piè di gronda 12*13.00	kg kg	280,000 156,000		
				436,000	1,38	601,68
182	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa				
	005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio caditoie 8*35.00 pozzetti a piè di gronda 12*13.00	kg kg	280,000 156,000		
				436,000	3,15	1.373,40
183	01.A21.B85	Cordonatura per delimitazioni, compresa la formazione del letto di posa in cls cementizio al200 e la sigillatura delle				
	005	Formata da doppia fila di marmette autobloccanti in cls dello spessore di cm4-6-8, fornite dalla citta' cortile	m	36,90	16,99	626,93
184	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,				
	085	Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 10 realizzazione di scavo per incassamento nuove tubazioni di scarico acque piovane 0.60*200.00	m ²	120,00	15,68	1.881,60
185	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni				
	020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi realizzazione di scavo per incassamento nuove tubazioni di scarico acque piovane 0.60*200.00	m ²	120,00	9,83	1.179,60
186	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				
	025	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 realizzazione di scavo per incassamento nuove tubazioni di scarico acque piovane 0.60*200.00	m ²	120,00	8,12	974,40
187	01.A22.B47	Formazione di microtappeto a freddo (slurry se al confezionato e steso secondo le "norme per il confezionamento e la				
	005	Per uno spessore finito medio di mm 9 realizzazione di scavo per incassamento nuove tubazioni di scarico acque piovane 0.60*200.00	m ²	120,00	4,21	505,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
188	01.A22.B60	Cilindratura, con rullo leggero, di graniglia, pietrischetto o polvere di roccia.				
	005	Su inerti stesi per rappezzi e ripristini, abrasioni ecc. realizzazione di scavo per incassamento nuove tubazioni di scarico acque piovane 0.60*200.00	m ²	120,00	0,54	64,80
		Impermeabilizzazione di cornicioni				
189	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a				
	015	Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	8,00	84,81	678,48
190	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	060	In linoleum, gomma e simili vecchia guaina impermeabile (2 strati) 2*286.00*1.60*0.30	m ²	274,56	4,22	1.158,64
191	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer				
	005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto vecchia guaina impermeabile (2 strati) 286.00*1.60*0.10	m ²	45,76	22,57	1.032,80
192	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusata fornitura dei materiali				
	025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	1,00	200,59	200,59
193	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusata fornitura dei materiali				
	030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	10,00	106,56	1.065,60
194	01.P09.M00	Membrana prefabbricata elastoplastomerica, elastoplastomerica, armata con geotessile non tessuto di poliestere da filo				
	005	normale	m ²	20,00	6,02	120,40
195	01.P09.M00	Membrana prefabbricata elastoplastomerica, elastoplastomerica, armata con geotessile non tessuto di poliestere da filo				
	010	autoprotetta con scaglie di ardesia	m ²	20,00	6,60	132,00
196	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o				
	010	Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza vecchia guaina impermeabile (2 strati) 286.00*0.10	m	28,60	28,57	817,10
197	01.P24.E30	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati,				
	005	... per disostruzione rete di scarico	h	8,00	56,46	451,68
		C.di C. n. 8 - SEL BONCOMPAGNI VIA VIDUA,1				
		Demolizione e rifacimento controsoffittatura piano terra wc lato via Vidua; integrazione pendinatura controsoffitti wc				
198	06.A30.F01	Rimozione e successiva sistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	rimozione e posa di controsoffitti piano terra wc lato via Le Chiuse 5.70*2.40 piano primo wc lato via Le Chiuse 5.70*2.40 piano secondo wc lato via Le Chiuse 5.70*2.40	m ² m ² m ²	13,68 13,68 13,68		
				41,04	11,34	465,39
199	05.P64.C50	Staffe di sostegno per qualsiasi uso				
	005 ... 2*41.04		cad	82,08	4,74	389,06
200	06.P24.I08	Accessori per plafoniere industriali con coppa: riflettori, gabbie, staffe, scrocchi, levette di bloccaggio.				
	015	coppia di staffe per sospensione	cad	50,00	1,67	83,50
201	01.P14.C70	Corde in acciaio				
	005	Diametro mm 3	m	10,00	0,19	1,90
202	01.P12.L00	Filo di ferro				
	015	Zincato e attorcigliato	kg	20,000	2,14	42,80
203	01.P09.E38	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine				
	005	dim. mm 600x1200x15 e orditura apparente wc lato via le chiuse 41.04*0.40 piano terra wc lato via Vidua 5.80*(0.60+0.50)+3.00*2.50 piano terra salone 15.70*5.80	m ² m ² m ²	16,42 13,88 91,06		
				121,36	26,60	3.228,18
204	01.P09.E27	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato,				
	005	in colore bianco wc lato via le chiuse piano terra wc lato via Vidua 5.80*(0.60+0.50)+3.00*2.50 piano terra salone 15.70*5.80	m ² m ² m ²	10,00 13,88 91,06		
				114,94	3,74	429,88
205	01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)				
	015	Lunghezza cm 6 - in acciaio	cad	30,00	0,39	11,70
206	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello				
	015	Su calcestruzzo	cad	10,00	4,22	42,20
207	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello				
	005	Su muratura in mattoni forati	cad	10,00	2,41	24,10
208	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello				
	010	Su muratura in mattoni pieni	cad	10,00	3,02	30,20
209	02.P02.A26	Demolizione di controsoffitto in cannocciato, rete metallica o lavelle				
	010 ...	piano terra wc lato via Vidua 5.80*(0.60+0.50)+3.00*2.50 piano terra salone 15.70*5.80	m ² m ²	13,88 91,06		
				104,94	18,09	1.898,36
210	01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60 piano terra wc lato via Vidua 5.80*(0.60+0.50)+3.00*2.50 piano terra salone 15.70*5.80	m ² m ²	13,88 91,06 104,94	28,21	2.960,36
211	01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri 010 in profilato di alluminio a doppio L wc lato via le chiuse 41.04*0.40 piano terra wc lato via Vidua 5.80*(0.60+0.50)+3.00*2.50 piano terra salone 15.70*5.80	m m m	16,42 13,88 91,06 121,36	2,67	324,03
212	01.A09.L70	Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio 005 Per controsoffitto wc lato via le chiuse 41.04*0.40 piano terra wc lato via Vidua 5.80*(0.60+0.50)+3.00*2.50 piano terra salone 15.70*5.80	m m m	16,42 13,88 91,06 121,36	6,34	769,42
213	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la 005 Per superfici di m ² 0,50 ed oltre piano terra wc lato via Vidua 5.80*(0.60+0.50)+3.00*2.50	m ²	13,88	10,63	147,54
214	02.P85.T05	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio 010 ... piano terra wc lato via Vidua 5.80*(0.60+0.50)+3.00*2.50	m ²	13,88	8,90	123,53
215	02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore 010 ... piano terra wc lato via Vidua 5.80*(0.60+0.50)+3.00*2.50	m	13,88	7,75	107,57
216	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta 010 per interventi puntuali di superficie fino a m ² 0,25 piano terra wc lato via Vidua 5.80*(0.60+0.50)+3.00*2.50	cad	13,88 13,88	42,99	596,70
217	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta 020 per interventi estesi di superficie oltre m ² 0,25 piano terra wc lato via Vidua 5.80*(0.60+0.50)+3.00*2.50	m ²	13,88	146,45	2.032,73
218	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati 005 Per superfici di almeno m ² 4 piano terra wc lato via Vidua 5.80*(0.60+0.50)+3.00*2.50	m ²	13,88	2,06	28,59
219	01.A20.E60	Applicazione fissativo 005 Su soffitti e pareti interne piano terra wc lato via Vidua 5.80*(0.60+0.50)+3.00*2.50	m ²	13,88	1,65	22,90
220	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad 005 Su intonaci interni piano terra wc lato via Vidua 5.80*(0.60+0.50)+3.00*2.50	m ²	13,88	4,36	60,52
		Realizzazione di impianto di aspirazione elettromeccanica nei wc ciechi				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
221	06.A30.G01	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di	cad	18,00	5,72	102,96
	005	fori nel mattone D.<=35 mm spess. fino a 25 cm per pasaggio canali di ventilazione wc ciechi 3*3*2		18,00		
222	06.A30.G01	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di	cad	18,00	10,49	188,82
	010	fori nel mattone D.<=35 mm spess. oltre 25 cm per pasaggio canali di ventilazione wc ciechi 3*3*2		18,00		
223	06.A30.G01	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di	cad	3,00	10,58	31,74
	015	fori nel mattone D. > 35 mm spess. fino a 25 cm per pasaggio canali di ventilazione wc ciechi		3,00		
224	06.A30.G01	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di	cad	3,00	18,87	56,61
	020	fori in mattone D. > 35 mm spess. oltre 25 cm per pasaggio canali di ventilazione wc ciechi		3,00		
225	06.A30.G02	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di	cad	3,00	9,52	28,56
	005	fori nel cemento o pietra D.<=35 mm spess. fino a 25 mm per pasaggio canali di ventilazione wc ciechi		3,00		
226	06.A30.G02	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di	cad	3,00	16,67	50,01
	010	fori nel cemento o pietra D.<=35 mm spess. oltre 25 mm per pasaggio canali di ventilazione wc ciechi		3,00		
227	06.A30.G02	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di	cad	3,00	19,07	57,21
	015	fori nel cemento o pietra D. > 35 mm spess. fino a 25 mm per pasaggio canali di ventilazione wc ciechi		3,00		
228	06.A30.G02	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di	cad	3,00	28,59	85,77
	020	fori nel cemento o pietra D. > 35 mm spess. oltre 25 mm per pasaggio canali di ventilazione wc ciechi		3,00		
229	06.A30.H01	Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche,	dm³	200,000	2,86	572,00
	005	scassi in mattoni forati per pasaggio canali di ventilazione wc ciechi 2*4*5*5		200,000		
230	06.A30.H01	Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche,				
	010	scassi in mattoni pieni				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
231	06.A30.H01	per passaggio canali di ventilazione wc ciechi 2*4*5*5	dm³	200,000	5,72	1.144,00
				200,000		
231	015	Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, scassi in cemento armato o pietra per passaggio canali di ventilazione wc ciechi 4*5*5	dm³	100,000	7,63	763,00
				100,000		
232	05.P64.B30	Flange di attacco per canali aspirazione	cad	18,00	13,97	251,46
	005	In lamiera zincata dim. 30x30 cm wc ciechi 3*3*2				
233	05.P64.B50	Tubi di alluminio lucido	m	45,00	3,80	171,00
	010	Diametro cm 10 wc ciechi 3*3*2*2.50				
234	05.P64.B70	Gomiti di alluminio lucido	cad	18,00	3,17	57,06
	010	Diametro cm 10 wc ciechi 3*3*2				
235	05.P64.B90	Rosoni di alluminio lucido con collarino	cad	18,00	3,17	57,06
	005	Di qualsiasi diametro wc ciechi 3*3*2				
236	05.P64.C10	Te d'alluminio lucido	cad	9,00	7,91	71,19
	005	Di qualsiasi diametro wc ciechi 3*3				
237	05.P64.A20	Elettroventilatori - a norme CEI - in lamiera verniciata o in plastica, motori a poli schermo- ti, tipo elicoidale, da	cad	18,00	21,22	381,96
	005	Diametro cm. 10 wc ciechi 3*3*2				
238	05.P73.A70	Provvista e posa in opera dielettroventilatori elicoidali orizzontali, completi di cannoncini di supporto in la- miera	cad	18,00	188,36	3.390,48
	005	Fino a 1.000 mc/h wc ciechi 3*3*2				
239	05.P73.F70	Provvista e posa in opera dicanali flangiati in lamiera di acciaio inox di sezione circolare:	kg	45,000	14,28	642,60
	010	Con rivestimenti in neoprene autoad.e autoest. wc ciechi 3*3*2*2.50				
240	05.P73.F50	Provvista e posa in opera dibocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio	dm²	36,00	7,59	273,24
	005	... wc ciechi 3*3*2*2				
241	05.P64.C50	Staffe di sostegno per qualsiasi uso	cad	27,00	4,74	127,98
	005	... wc ciechi 3*3*2*1.50				
		C.di C. n. 9 - SMA VIA CARRERA, 23				
		Inserimento corrimano su scale e realizzazione parapetto su scala esterna lato giardino				
242	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per	m²	0,750	946,17	709,63
	025	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato,per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a 0,10 per inserimento nuova recinzione lato giardino 0.50*0.50*0.50*6				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
243	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, 020 Classe di resistenza a compressione minima C32/40 per inserimento nuova recinzione lato giardino 0.50*0.50*0.50*6	m ³	0,750	127,09	95,32
244	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano 005 In struttura di fondazione per inserimento nuova recinzione lato giardino 0.50*0.50*0.50*6	m ³	0,750	78,11	58,58
245	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, 005 Di calcestruzzo cementizio armato per inserimento nuova recinzione lato giardino 0.50*0.50*0.50*6	m ³	0,750	8,12	6,09
246	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione 015 In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti a calcolo: per inserimento nuova recinzione lato giardino	kg	60,000 60,000	1,55	93,00
247	01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine 010 In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali parapetti su scala lato giardino montanti (prof. scat. L=50mm sp. 20/10 mm - peso 2,370 kg/ml) 2*1.10*2.370*12.00 orizzontali (piatti L= 50 mm sp. 5 mm - peso 1,960 kg/ml) kg 2*1.10*1.960*12.00 mancorrenti (tubi diam. est. 48,300 sp. 2,90 - peso 3,300 kg/ml) 2*1.10*3.300*12.00 bacchette verticali (tondo pieno diam. 14 mm - peso 1,210 kg/ml) 11*1.00*1.210*12.00 ferma-piede (lamiera sp. 2,5 mm - peso 19,600 kg/mq) kg 1.00*0.20*12.00*19.600 adeguamento sacle esistenti lato giardino mancorrenti (tubi diam. est. 48,300 sp. 2,90 - peso 3,300 kg/ml) 2*1.10*3.300*(18.00+6.60) ferma-piede (lamiera sp. 2,5 mm - peso 19,600 kg/mq) kg 1.00*0.20*19.600*(18.00+6.60)	kg	62,568 51,744 87,120 159,720 47,040 178,596 96,432 683,220	9,13	6.237,80
248	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. 005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili parapetti su scala lato giardino montanti (prof. scat. L=50mm sp. 20/10 mm - peso 2,370 kg/ml) 2*1.10*2.370*12.00 orizzontali (piatti L= 50 mm sp. 5 mm - peso 1,960 kg/ml) kg 2*1.10*1.960*12.00 mancorrenti (tubi diam. est. 48,300 sp. 2,90 - peso 3,300 kg/ml) 2*1.10*3.300*12.00 bacchette verticali (tondo pieno diam. 14 mm - peso 1,210 kg/ml) 11*1.00*1.210*12.00 ferma-piede (lamiera sp. 2,5 mm - peso 19,600 kg/mq) kg 1.00*0.20*12.00*19.600 adeguamento sacle esistenti lato giardino mancorrenti (tubi diam. est. 48,300 sp. 2,90 - peso 3,300 kg/ml) 2*1.10*3.300*(18.00+6.60) ferma-piede (lamiera sp. 2,5 mm - peso 19,600 kg/mq) kg 1.00*0.20*19.600*(18.00+6.60)	kg	62,568 51,744 87,120 159,720 47,040 178,596 96,432 683,220	1,65	1.127,31
249	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	020	ai fosfati di zinco,su superficimetalliche Di tubi aventi diametro fino cm 15 parapetti su scala lato giardino montanti (prof. scat. L=50mm sp. 20/10 mm - peso 2,370 kg/ml) 2*1.10*12.00 orizzontali (piatti L= 50 mm sp. 5 mm - peso 1,960 kg/ml) 2*1.10*12.00 mancorrenti (tubi diam. est. 48,300 sp. 2,90 - peso 3,300 kg/ml) 2*1.10*12.00 bacchette varticali (tondo pieno diam. 14 mm - peso 1,210 kg/ml) 11*1.00*12.00 ferma-piede (lamiera sp. 2,5 mm - peso 19,600 kg/mq) 1.00*0.20*12.00 adeguamento sacle esistenti lato giardino mancorrenti (tubi diam. est. 48,300 sp. 2,90 - peso 3,300 kg/ml) 2*1.10*(18.00+6.60) ferma-piede (lamiera sp. 2,5 mm - peso 19,600 kg/mq) 1.00*0.20*(18.00+6.60)	m	26,40		
				26,40		
				26,40		
				132,00		
				2,40		
				54,12		
				4,92		
				272,64	5,47	1.491,34
250	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. parapetti su scala lato giardino montanti (prof. scat. L=50mm sp. 20/10 mm - peso 2,370 kg/ml) 2*1.10*12.00 orizzontali (piatti L= 50 mm sp. 5 mm - peso 1,960 kg/ml) 2*1.10*12.00 mancorrenti (tubi diam. est. 48,300 sp. 2,90 - peso 3,300 kg/ml) 2*1.10*12.00 bacchette varticali (tondo pieno diam. 14 mm - peso 1,210 kg/ml) 11*1.00*12.00 ferma-piede (lamiera sp. 2,5 mm - peso 19,600 kg/mq) 1.00*0.20*12.00 adeguamento sacle esistenti lato giardino mancorrenti (tubi diam. est. 48,300 sp. 2,90 - peso 3,300 kg/ml) 2*1.10*(18.00+6.60) ferma-piede (lamiera sp. 2,5 mm - peso 19,600 kg/mq) 1.00*0.20*(18.00+6.60)	m	26,40		
				26,40		
				26,40		
				132,00		
				2,40		
				54,12		
				4,92		
				272,64	11,47	3.127,18
251	01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)				
	015	Lunghezza cm 6 - in acciaio per fissaggio piastre di ancoraggio (32+32)*2*2	cad	256,00	0,39	99,84
252	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello				
	010	Su muratura in mattoni pieni per fissaggio piastre di ancoraggio (32+32)*2*2	cad	256,00	3,02	773,12
		Ripassamento copertura lato via Carrera				
253	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di				
	010	In tegole piane corpo lato ovest Falde lato strada (14.00+11.50)*7.20/2 Falde est 5.00*2.50/2 Falde lato cortile (14.00+11.50)*7.20/2 corpo su cortile 4.00*4.00*2 6.00*4.00/2 corpo lato est Falde lato strada (14.00+11.50)*7.20/2 Falde ovest 5.00*2.50/2 Falde lato cortile (14.00+11.50)*7.20/2 corpo su cortile 4.00*4.00*2 6.00*4.00/2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	91,80 6,25 91,80 32,00 12,00 91,80 6,25 91,80 32,00 12,00		
				467,70	13,08	6.117,52
254	01.P04.E70	Tegole piane tipo "marsigliese" comune				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005 ...		cad	200,00	0,52	104,00
255	01.P15.E20	Correnti in abete (Picea abies, Abies alba)				
	005	Sezione cm 6x8	m	120,00	1,27	152,40
256	01.P15.E20	Correnti in abete (Picea abies, Abies alba)				
	015	Incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale proveniente da foreste con certificazione di gestione	%	120,00000	10%	12,00
257	01.P04.E90	Tegoloni di colmo				
	010	per tegole piane	cad	100,00	0,86	86,00
258	01.A19.C20	Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la				
	005	In lamiera di ferro zincato o rame	m ²	17,64		
		Falde lato est 14.70*4*0.30	m ²	17,64		
		Falde lato ovest 14.70*4*0.30	m ²	66,00		
		5.50*6*2		101,28	29,03	2.940,16
		C.di C. n. 10 - SEL DE FILIPPO VIA FOSSANO, 16				
		Sostituzione finestre wc alunni				
259	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50 finestre wc alunni 2*2.00*3.00*3	m ²	36,00	12,07	434,52
260	01.A18.B10	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo				
	075	In alluminio, a più ante, aventi superficie superiore a m ² 3,5 finestre wc alunni 2*2.00*3.00*3	m ²	36,00	328,57	11.828,52
261	01.A17.F20	Arganelli di manovra				
	005	Per persiane avvolgibili per analogia braccetti ferma-anta (12+14)*3	cad	78,00	44,70	3.486,60
262	01.A17.F30	Posa in opera di arganelli di manovra				
	005	Per persiane avvolgibili per analogia braccetti ferma-anta (12+14)*3	cad	78,00	22,30	1.739,40
		C.di C. n. 11 - SMI D. ALIGHIERI VIA PASSONI, 13				
		Inserimento parete divisoria per separazione wc da antiwc e realizzazione di impianto di estrazione aria nei wc alunni				
263	01.P09.C90	Pannelli prefabbricati in gesso armato, con ferro zincato e fibrati con manilla, spessore ai bordi fino a cm 3, con				
	015	tipo fonoassorbente wc alunni lato destro (4.50+5.50)*0.70*2*2*2	m ²	56,00	15,53	869,68
264	01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto				
	005	spessore mm 0,6 wc alunni lato destro (4.50+5.50+0.70*2)*2*2+0.70*2*2*4	m	56,80	1,45	82,36
265	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eracit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 per analogia parete in carton-gesso wc alunni lato destro (4.50+5.50)*0.70*2*2*2	m ²	56,00		
				56,00	24,57	1.375,92

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
266	01.P09.E28 020	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di acciaio a doppio L wc alunni lato destro (4.50+5.50+0.70)*2*2*2	m	85,60	1,35	115,56
267	01.A09.L70 005	Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto wc alunni lato destro (4.50+5.50+0.70)*2*2*2	m	85,60	6,34	542,70
268	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne wc alunni lato destro (4.50+5.50)*0.70*2*2*2	m ²	56,00	1,65	92,40
269	01.A20.E30 005	Tinta all'acqua (Idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad Su intonaci interni wc alunni lato destro (4.50+5.50)*0.70*2*2*2	m ²	56,00	4,36	244,16
270	06.A30.G01 005	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di fori nel mattone D.<=35 mm spess. fino a 25 cm per pasaggio canali di ventilazione wc ciechi 2*2*2	cad	8,00 8,00	5,72	45,76
271	06.A30.G01 010	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di fori nel mattone D.<=35 mm spess. oltre 25 cm per pasaggio canali di ventilazione wc ciechi	cad	8,00 8,00	10,49	83,92
272	06.A30.G01 015	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di fori nel mattone D. > 35 mm spess. fino a 25 cm per pasaggio canali di ventilazione wc ciechi	cad	1,00 1,00	10,58	10,58
273	06.A30.G01 020	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di fori in mattone D. > 35 mm spess. oltre 25 cm per pasaggio canali di ventilazione wc ciechi	cad	1,00 1,00	18,87	18,87
274	06.A30.G02 005	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di fori nel cemento o pietra D.<=35 mm spess. fino a 25 mm per pasaggio canali di ventilazione wc ciechi	cad	1,00 1,00	9,52	9,52
275	06.A30.G02 010	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di fori nel cemento o pietra D.<=35 mm spess. oltre 25 mm per pasaggio canali di ventilazione wc ciechi	cad	1,00 1,00	16,67	16,67
276	06.A30.G02 015	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di fori nel cemento o pietra D. > 35 mm spess. fino a 25 mm per pasaggio canali di ventilazione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
277	06.A30.G02	wc ciechi Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di 020 fori nel cemento o pietra D. > 35 mm spess. oltre 25 mm per pasaggio canali di ventilazione wc ciechi	cad	1,00	19,07	19,07
				1,00		
278	06.A30.H01	Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, 005 scassi in mattoni forati per pasaggio canali di ventilazione wc ciechi 2*4*2	cad	1,00	28,59	28,59
				1,00		
279	06.A30.H01	Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, 010 scassi in mattoni pieni per pasaggio canali di ventilazione wc ciechi 2*4*2	dm³	16,000	2,86	45,76
				16,000		
280	06.A30.H01	Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, 015 scassi in cemento armato o pietra per pasaggio canali di ventilazione wc ciechi 2*4	dm³	16,000	5,72	91,52
				16,000		
281	05.P64.B30	Flange di attacco per canali aspirazione 005 In lamiera zincata dim. 30x30 cm wc ciechi 8*2	cad	16,00	13,97	223,52
				16,00		
282	05.P64.B50	Tubi di alluminio lucido 010 Diametro cm 10 wc ciechi 8*3.00	m	24,00	3,80	91,20
				24,00		
283	05.P64.B70	Gomiti di alluminio lucido 010 Diametro cm 10 wc ciechi 3*3*2	cad	18,00	3,17	57,06
				18,00		
284	05.P64.B90	Rosoni di alluminio lucido con collarino 005 Di qualsiasi diametro wc ciechi 2*4*2	cad	16,00	3,17	50,72
				16,00		
285	05.P64.C10	Te d'alluminio lucido 005 Di qualsiasi diametro wc ciechi 3*3	cad	9,00	7,91	71,19
				9,00		
286	05.P64.A20	Elettroventilatori - a norme CEI - in lamiera verniciata o in plastica, motori a poli schermo- ti, tipo elicoidale, da 005 Diametro cm. 10 wc ciechi	cad	8,00	21,22	169,76
				8,00		
287	05.P73.A70	Provvista e posa in opera dielettroventilatori elicoidali orizzontali, completi di cannoncini di supporto in lamiera 005 Fino a 1.000 mc/h wc ciechi	cad	8,00	188,36	1.506,88
				8,00		
288	05.P73.F70	Provvista e posa in opera dicanali flangiati in lamiera di acciaio inox di sezione circolare: 010 Con rivestimenti in neoprene autoad. e autoest. wc ciechi 8*3.00	kg	24,000	14,28	342,72
				24,000		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
289	05.P73.F50 005 ...	Provvista e posa in opera dibocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio wc ciechi	dm ²	8,00	7,59	60,72
290	05.P64.C50 005 ...	Staffe di sostegno per qualsiasi uso wc ciechi 3*3*2*1.50	cad	27,00	4,74	127,98
291	N.P. 10	Provvista e posa di barra filettata con resina poliestere senza stirene ad alta resistenza. porte REI	cad	10,00	23,21	232,10
292	N.P. 08	FORNITURA E POSA DI ELETTROMAGNETE PER BLOCCO PORTA TAGLIAFUOCO Fornitura e posa di dispositivo di elett	cad	1,00	463,55	463,55
293	01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la Ripristino di porzioni superficiali in c.a. ammalorate nelle due scale di sicurezza esterne al fabbricato Per superfici di m ² 0,50 ed oltre scala lato est percentuale stimata 20% della superficie complessiva parete esterna 3.00*8.00*2*0.20 parete interna 2.40*8.00*2*0.20 parapetti 1.20*(1.20+3.00+1.20)*2*4*0.20 scala lato ovest percentuale stimata 20% della superficie complessiva parete esterna 3.00*8.00*2*0.20 parete interna 2.40*8.00*2*0.20 parapetti 1.20*(1.20+3.00+1.20)*2*4*0.20	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9,60 7,68 10,37 9,60 7,68 10,37 55,30	10,63	587,84
294	01.P24.C75 015	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	8,00	84,81	678,48
295	02.P85.T05 010 ...	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio scala lato est percentuale stimata 20% della superficie complessiva parete esterna 3.00*8.00*2*0.20 parete interna 2.40*8.00*2*0.20 parapetti 1.20*(1.20+3.00+1.20)*2*4*0.20 scala lato ovest percentuale stimata 20% della superficie complessiva parete esterna 3.00*8.00*2*0.20 parete interna 2.40*8.00*2*0.20 parapetti 1.20*(1.20+3.00+1.20)*2*4*0.20	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9,60 7,68 10,37 9,60 7,68 10,37 55,30	8,90	492,17
296	02.P85.T10 010 ...	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore scala lato est percentuale stimata 20% della superficie complessiva parete esterna 3.00*8.00*2*0.20 parete interna 2.40*8.00*2*0.20 parapetti 1.20*(1.20+3.00+1.20)*2*4*0.20	m m m	9,60 7,68 10,37		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
297	02.P85.T15	scala lato ovest percentuale stimata 20% della superficie complessiva parete esterna 3.00*8.00*2*0.20 parete interna 2.40*8.00*2*0.20 parapetti 1.20*(1.20+3.00+1.20)*2*4*0.20	m m m	9,60 7,68 10,37	7,75	428,58
				55,30		
297	010	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta per interventi puntuali di superficie fino a m ² 0,25				
		scala lato est percentuale stimata 20% della superficie complessiva parete esterna 3.00*8.00*2*0.20 parete interna 2.40*8.00*2*0.20 parapetti 1.20*(1.20+3.00+1.20)*2*4*0.20	cad cad cad	9,60 7,68 10,37	42,99	2.377,35
298	020	scala lato ovest percentuale stimata 20% della superficie complessiva parete esterna 3.00*8.00*2*0.20 parete interna 2.40*8.00*2*0.20 parapetti 1.20*(1.20+3.00+1.20)*2*4*0.20	cad cad cad	9,60 7,68 10,37		
				55,30		
298	020	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta per interventi estesi di superficie oltre m ² 0,25				
		scala lato est percentuale stimata 20% della superficie complessiva parete esterna 3.00*8.00*2*0.20 parete interna 2.40*8.00*2*0.20 parapetti 1.20*(1.20+3.00+1.20)*2*4*0.20	m ² m ² m ²	9,60 7,68 10,37	146,45	8.098,68
299	005	scala lato ovest percentuale stimata 20% della superficie complessiva parete esterna 3.00*8.00*2*0.20 parete interna 2.40*8.00*2*0.20 parapetti 1.20*(1.20+3.00+1.20)*2*4*0.20	m ² m ² m ²	9,60 7,68 10,37		
				55,30		
299	005	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a Su murature esterne				
		scala lato est parete esterna 3.00*8.00*2 parete interna 2.40*8.00*2 parapetti 1.20*(1.20+3.00+1.20)*2*4	m ² m ² m ²	48,00 38,40 51,84	14,30	3.953,66
300	005	scala lato ovest parete esterna 3.00*8.00*2 parete interna 2.40*8.00*2 parapetti 1.20*(1.20+3.00+1.20)*2*4	m ² m ² m ²	48,00 38,40 51,84		
				276,48		
300	005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la Per superfici di m ² 0,50 ed oltre per analogia preparazione del fondo per la posa di gradini in cls				
		scala lato est 4*13*0.30*1.20 scala lato ovest 4*13*0.30*1.20	m ² m ²	18,72 18,72	10,63	397,99
301	005	Uguaglianza del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio				
		Spessore finito da cm 2 a cm 4 gradini scala lato est 4*13*0.30*1.20 gradini scala lato ovest 4*13*0.30*1.20	m ² m ²	18,72 18,72	13,23	495,33
				37,44		
302	01.A04.G00	Elementi quali davanzali, coperline di muri dicinta, chiusini e telai, gradini e simili, lisciati con pastina di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
303	010	In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, senza armatura di ferro, dato a pie' d'opera gradini prefabbricati in cls scala lato est 4*13*0.30*1.20*0.05 scala lato ovest 4*13*0.30*1.20*0.05	m³	0,936	957,35	1.792,16
			m³	0,936		
				1,872		
303	01.A12.H10	Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per 005 Per un volume di almeno m³ 0,10 gradini prefabbricati in cls scala lato est 4*13*0.30*1.20*0.05 scala lato ovest 4*13*0.30*1.20*0.05	m³	0,936	941,47	1.762,43
			m³	0,936		
				1,872		
		C.di C. n. 12 - SMA VIA SAVIGLIANO, 7 Realizzazione wc disabili;				
304	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei 005 Con una superficie di almeno m² 0,50 porta ingresso 0.80*2.10	m²	1,68	12,07	20,28
305	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la 010 In ceramica pareti 2*(2.00+3.30)*2.20	m²	23,32	9,65	225,04
306	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la 005 Per superfici di m² 0,50 ed oltre pareti 2*(2.00+3.30)*2.20	m²	23,32	10,63	247,89
307	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei 010 In ceramica 2.00*3.30	m²	6,60	9,65	63,69
308	01.A02.A40	Demolizione di caldaie,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o 005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 2.00*3.30*0.10	m³	0,660	83,73	55,26
309	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'Impianti 005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. a calcolo:	kg	60,000	2,01	120,60
310	01.A19.H45	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di 005 ... nuovo wc disabili	cad	1,00	5.796,08	5.796,08
311	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per 2.00*3.00*10	m²	60,00	3,35	201,00
312	01.A10.A20	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, 005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 pareti 2*(2.00+3.30)*2.20	m²	23,32	20,76	484,12
313	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	23,32	24,28	726,46
		pareti 2*(2.00+3.30)*2.20 pavimento 2.00*3.30	m ²	6,60		
				29,92		
		Inserimento parete divisoria per separazione wc da antiwc e realizzazione di impianto di estrazione aria nelle sale igi				
314	N.P. 01	Serramenti metallici per finestre, porte-balcone e invetriate di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti				
		sala igienica p.terra lato sx 3.70*3.60	m ²	13,32	259,23	13.562,91
		sala igienica p.1^ lato sx 3.70*3.00	m ²	11,10		
		sala igienica p.2^ lato sx 3.70*3.00	m ²	11,10		
		sala igienica p.1^ lato dx 2.80*3.00	m ²	8,40		
		sala igienica p.2^ lato dx 2.80*3.00	m ²	8,40		
				52,32		
315	N.P. 02	Serramenti metallici per finestre, porte-balcone e invetriate di qualunque forma, tipo, dimensione e numero d	m ²	1,00	293,30	293,30
316	01.A18.B19	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi				
	005	In acciaio o in alluminio				
		sala igienica p.terra lato sx 3.70*3.60	m ²	13,32	43,26	2.263,36
		sala igienica p.1^ lato sx 3.70*3.00	m ²	11,10		
		sala igienica p.2^ lato sx 3.70*3.00	m ²	11,10		
		sala igienica p.1^ lato dx 2.80*3.00	m ²	8,40		
		sala igienica p.2^ lato dx 2.80*3.00	m ²	8,40		
				52,32		
317	01.P08.B40	Lastre di laminato plastico autoportante con ri-vestimento doppio, a disegno o in tinta unita stratificato				
	045	spessore mm 10				
		sala igienica p.terra lato sx 3.70*3.60*0.50	m ²	6,66	28,17	736,93
		sala igienica p.1^ lato sx 3.70*3.00*0.50	m ²	5,55		
		sala igienica p.2^ lato sx 3.70*3.00*0.50	m ²	5,55		
		sala igienica p.1^ lato dx 2.80*3.00*0.50	m ²	4,20		
		sala igienica p.2^ lato dx 2.80*3.00*0.50	m ²	4,20		
				26,16		
318	01.A16.A10	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature				
	005	Per superficie di almeno m ² 0,20				
		sala igienica p.terra lato sx 3.70*3.60*0.50	m ²	6,66	15,74	411,76
		sala igienica p.1^ lato sx 3.70*3.00*0.50	m ²	5,55		
		sala igienica p.2^ lato sx 3.70*3.00*0.50	m ²	5,55		
		sala igienica p.1^ lato dx 2.80*3.00*0.50	m ²	4,20		
		sala igienica p.2^ lato dx 2.80*3.00*0.50	m ²	4,20		
				26,16		
319	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
	025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB				
		sala igienica p.terra lato sx 3.70*3.60*0.40	m ²	5,33	57,04	1.193,85
		sala igienica p.1^ lato sx 3.70*3.00*0.40	m ²	4,44		
		sala igienica p.2^ lato sx 3.70*3.00*0.40	m ²	4,44		
		sala igienica p.1^ lato dx 2.80*3.00*0.40	m ²	3,36		
		sala igienica p.2^ lato dx 2.80*3.00*0.40	m ²	3,36		
				20,93		
320	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				
	035	Vetri antisfondamento				
		sala igienica p.terra lato sx 3.70*3.60*0.40	m ²	5,33		
		sala igienica p.1^ lato sx 3.70*3.00*0.40	m ²	4,44		
		sala igienica p.2^ lato sx 3.70*3.00*0.40	m ²	4,44		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		sala igienica p.1^ lato dx 2.80*3.00*0.40	m ²	3,36		
		sala igienica p.2^ lato dx 2.80*3.00*0.40	m ²	3,36		
				20,93	37,70	789,06
		Inserimento del secondo corrimano su sacala interna				
321	01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine				
	010	In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali inserimento 2^ corrimano mancorrenti (tubi diam. est. 48,300 sp. 2,90 - peso 3,300 kg/ml) 3.300*12.00*3	kg	118,800		
				118,800	9,13	1.084,64
322	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili inserimento 2^ corrimano mancorrenti (tubi diam. est. 48,300 sp. 2,90 - peso 3,300 kg/ml) 3.300*12.00*3	kg	118,800		
				118,800	1,65	196,02
323	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche				
	020	Di tubi aventi diametro fino cm 15 inserimento 2^ corrimano mancorrenti (tubi diam. est. 48,300 sp. 2,90 - peso 3,300 kg/ml) 12.00*3	m	36,00		
				36,00	5,47	196,92
324	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. inserimento 2^ corrimano mancorrenti (tubi diam. est. 48,300 sp. 2,90 - peso 3,300 kg/ml) 12.00*3	m	36,00		
				36,00	11,47	412,92
325	01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)				
	015	Lunghezza cm 6 - in acciaio per fissaggio piastre di ancoraggio 3*3*3	cad	27,00	0,39	10,53
326	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello				
	010	Su muratura in mattoni pieni per fissaggio piastre di ancoraggio	cad	27,00	3,02	81,54
		C.di C. n. 13 - INTERVENTI MINIMI PER MANTENERE LE CONDIZIONI DI SICUREZZA E IGIENE IN EDIFICI SCOLASTICI DELL'AREA OVEST				
		Scuola Elementare "Ricardi di Netro" Via Valfrè, 8				
327	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute				
	005	Per qualunque tipo di vetro corridolo p.terra vetrate lato ingresso 2*3.10*3.50*0.50	m ²	10,85	8,52	92,44
328	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
	025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB corridolo p.terra vetrate lato ingresso 2*3.10*3.50*0.50	m ²	10,85	57,04	618,88
329	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				
	035	Vetri antisfondamento				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		corridoio p.terra vetrate lato ingresso 2*3.10*3.50*0.50	m ²	10,85	37,70	409,05
		Scuola Materna via Pozzo Strada, 12				
330	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre a calcolo: 0.50*100	m ²	50,00	10,63	531,50
331	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a				
	015	Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	8,00	84,81	678,48
332	02.P85.T05	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio				
	010	.. a calcolo: 0.50*100	m ²	50,00	8,90	445,00
333	02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore				
	010	... a calcolo: 0.50*100	m	50,00	7,75	387,50
334	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta				
	010	per interventi puntuali di superficie fino a m ² 0,25 a calcolo: 0.50*10	cad	5,00	42,99	214,95
335	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta				
	020	per interventi estesi di superficie oltre m ² 0,25 a calcolo: 0.50*10	m ²	5,00	146,45	732,25
336	01.A20.E45	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a				
	005	Su murature esterne a calcolo: 0.50*100	m ²	50,00	14,30	715,00
337	N.P. 07	PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI COMPRESO GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI E COPERTURE PIANE DI FABBRICATI, MEDIANTE	cad	10,00	18,81	188,10
338	N.P. 06	PULIZIA COMPRESO I CORNICIONI E GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI DI TETTI E COPERTURE PIANE DI FABBRICATI, MEDIANTE RIMOZIONE	m ²	300,00	0,46	138,00
339	N.P. 10	Provvista e posa di barra filettata con resina poliestere senza stirene ad alta resistenza.				
		per fissaggio serramenti 4*10	cad	40,00	23,21	928,40
		Scuola Primaria "AGAZZI" Via Chambery, 33				
340	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre a calcolo: 0.50*100	m ²	50,00	10,63	531,50
341	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a				
	015	Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	8,00	84,81	678,48

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
342	02.P85.T05 010	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio ... a calcolo: 0.50*100	m ²	50,00	8,90	445,00
343	02.P85.T10 010	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore ... a calcolo: 0.50*100	m	50,00	7,75	387,50
344	02.P85.T15 010	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta per interventi puntuali di superficie fino a m ² 0,25 a calcolo: 0.50*10	cad	5,00	42,99	214,95
345	02.P85.T15 020	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta per interventi estesi di superficie oltre m ² 0,25 a calcolo: 0.50*10	m ²	5,00	146,45	732,25
346	01.A20.E45 005	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a Su murature esterne a calcolo: 0.50*100	m ²	50,00	14,30	715,00
347	N.P. 03	PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI COMPRESO GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI E COPERTURE DI FABBRICATI, MEDIANTE RIMOZ a calcolo:	cad	1,00	95,49	95,49
348	N.P. 04	PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI COMPRESO GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI E COPERTURE DI FABBRICATI, MEDIANTE RIMOZI a calcolo:	cad	20,00	24,66	493,20
349	01.A09.C30 025	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	1,00	200,59	200,59
350	01.A09.C30 030	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	10,00	106,56	1.065,60
		Scuola Primaria Santorre di Santarosa Via Braccini, 70				
351	01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la Per superfici di m ² 0,50 ed oltre a calcolo: 0.50*100	m ²	50,00	10,63	531,50
352	01.P24.C75 015	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeps, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	8,00	84,81	678,48
353	02.P85.T05 010	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio ... a calcolo: 0.50*100	m ²	50,00	8,90	445,00
354	02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	... a calcolo: 0.50*100	m	50,00	7,75	387,50
355	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta				
	010	per interventi puntuali di superficie fino a m ² 0,25 a calcolo: 0.50*10	cad	5,00	42,99	214,95
356	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta				
	020	per interventi estesi di superficie oltre m ² 0,25 a calcolo: 0.50*10	m ²	5,00	146,45	732,25
357	01.A20.E45	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimerica, aggregati duri a				
	005	Su murature esterne a calcolo: 0.50*100	m ²	50,00	14,30	715,00
358	N.P. 03	PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI COMPRESO GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI E COPERTURE DI FABBRICATI, MEDIANTE RIMOZ a calcolo:	cad	1,00	95,49	95,49
359	N.P. 04	PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI COMPRESO GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI E COPERTURE DI FABBRICATI, MEDIANTE RIMOZI a calcolo:	cad	10,00	24,66	246,60
360	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali				
	025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	1,00	200,59	200,59
361	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali				
	030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	8,00	106,56	852,48
		I.C. "PALMIERI" Via Palmieri, 58				
362	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre a calcolo: 0.50*100+6.00	m ²	56,00	10,63	595,28
363	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme Ispeps, installata su autocarro, con braccio a più snodi a				
	015	Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	8,00	84,81	678,48
364	02.P85.T05	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio				
	010	... a calcolo: 0.50*100	m ²	50,00	8,90	445,00
365	02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore				
	010	... a calcolo: 0.50*100	m	50,00	7,75	387,50
366	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta				
	010	per interventi puntuali di superficie fino a m ² 0,25 a calcolo: 0.50*10	cad	5,00	42,99	214,95

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
367	02.P85.T15 020	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta per interventi estesi di superficie oltre m² 0,25 a calcolo: 0.50*10	m²	5,00	146,45	732,25
368	01.A20.E45 005	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a Su murature esterne a calcolo: 0.50*100	m²	50,00	14,30	715,00
369	N.P. 03	PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI COMPRESO GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI E COPERTURE DI FABBRICATI, MEDIANTE RIMOZ a calcolo:	cad	1,00	95,49	95,49
370	N.P. 04	PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI COMPRESO GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI E COPERTURE DI FABBRICATI, MEDIANTE RIMOZI a calcolo:	cad	20,00	24,66	493,20
371	01.P24.E25 005	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino Pressione pompa oltre 200 atm. per disostruzione rete di scarico acque piovane	h	8,00	85,73	685,84
		Scuola Primaria "MANZONI" Corso Svizzera, 59				
372	06.A30.F01 005	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori rimozione e posa di controsoffitti piano seminterrato aula informatica 11.00*6.50	m²	71,50	11,34	810,81
373	05.P64.C50 005	Staffe di sostegno per qualsiasi uso ... 2*71.50	cad	143,00	4,74	677,82
374	06.P24.108 015	Accessori per plafoniere industriali con coppa: riflettori, gabbie, staffe, scrocchi, levette di bloccaggio. coppia di staffe per sospensione	cad	50,00		
				50,00	1,67	83,50
375	01.P14.C70 005	Corde in acciaio Diametro mm 3	m	3,20	0,19	0,61
376	01.P12.L00 015	Filo di ferro Zincato e attorcigliato	kg	20,000	2,14	42,80
377	N.P. 09	CONTROSOFFITTO ANTISFONDELLAMENTO IN CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO a calcolo:	m²	5,58		
				5,58	124,76	696,16
378	01.P09.E38 005	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine dim. mm 600x1200x15 e orditura apparente piano seminterrato aula informatica 11.00*6.50*0.40	m²	28,60	26,60	760,76
379	01.P09.E27	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	in colore bianco	m ²	10,00	3,74	37,40
380	01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)				
	015	Lunghezza cm 6 - in acciaio	cad	30,00	0,39	11,70
381	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello				
	015	Su calcestruzzo	cad	10,00	4,22	42,20
382	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello				
	005	Su muratura in mattoni forati	cad	10,00	2,41	24,10
383	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello				
	010	Su muratura in mattoni pieni	cad	10,00	3,02	30,20
		TOTALE LAVORI				364.250,00