



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
Servizio Edilizia Scolastica

PROGETTO DEFINITIVO

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA IN EDIFICI SCOLASTICI CIRCOSCRIZIONI 5 E 6 -
AREA NORD -**

BILANCIO 2014

INCIDENZA MANODOPERA

Torino,

Coordinatore Progettazione

(Arch. Eliana ZAGO)

I Progettisti

(Arch. Onofrio CARRUBA)

(Geom. Luca FINOTTI)

**Il Responsabile del Procedimento e
Dirigente Servizio Edilizia Scolastica**
(Arch. Isabella QUINTO)

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
LAVORI									
<u>ASILO NIDO DI VIA GHEDINI 22</u>									
Lavori a Misura									
<i>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</i>									
1	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analogia durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la							
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre		m²	152,28	10,63	1.618,74	1.561,60	96,47 %
2	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento		m	117,50				
	010	Doccioni di gronda o tubi di discesa		m	211,50				
					329,00	3,46	1.138,34	992,06	87,15 %
3	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di							
	010	In tegole piane		m²	2287,83	13,08	29.924,82	29.646,52	99,07 %
4	01.A09.E00	Impermeabilizzazione di impalcati stradali previa imprimitura della superficie con primer bituminoso e successiva							
	005	Con 2 membrane elastoplastomeriche		m²	188,00				
				m²	338,40				
					526,40	20,57	10.828,05	3.959,82	36,57 %
5	01.A09.E60	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici							
	010	Con protettivo elastico per finitura esterna a faccia vista		m²	188,00				
				m²	338,40				
					526,40	16,47	8.669,81	3.588,43	41,39 %
6	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa							
	005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5		m²	211,50				
				m²	380,70				
					592,20	10,43	6.176,65	5.874,61	95,11 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
7	01.A10.E10	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate							
	015	Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m² 1		m² m²	42,30 76,14				
					118,44	114,21	13.527,03	13.363,35	98,79 %
8	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti							
	010	Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate		m² m²	42,30 76,14				
					118,44	96,80	11.464,99	9.457,47	82,49 %
9	01.A20.A10	Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite su intonaci naturali esterni							
	005	Per superfici di almeno m² 4		m² m²	211,50 380,70				
					592,20	2,70	1.598,94	1.257,09	78,62 %
10	01.A20.B90	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze							
	005	Di manufatti esterni		m² m²	188,00 338,40				
					526,40	5,52	2.905,73	2.905,73	100,00 %
11	01.A20.E35	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e							
	005	Su pareti esterne		m² m²	211,50 380,70				
					592,20	13,92	8.243,42	6.739,00	81,75 %
12	01.A20.G25	Consolidamento trasparente ottenuto mediante applicazione a pennello o a spruzzo di consolidante a base di esteri							
	005	Su superfici in cemento armato, pietra, muratura e intonaci		m² m²	211,50 380,70				
					592,20	18,39	10.890,56	5.634,77	51,74 %
		OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE							
13	01.P10.F20	Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato con							
	005	Dello spessore di mm 3		m²	32,00	9,82	314,24		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
14	01.P12.H20 025	Tubi metallici In piombo		kg	40,000	1,31	52,40		
15	01.A02.B85 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.		kg	1426,112	2,01	2.866,49	2.359,41	82,31 %
16	01.A09.C30 030	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima		cad	16,00	106,56	1.704,96	1.704,96	100,00 %
17	01.A19.C10 005	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26		m ²	191,98	45,98	8.827,24	7.221,57	81,81 %
18	01.A20.G00 005	Verniciatura con pittura a freddo di tipo epossidico a base di zinco Di manufatti esterni, a una ripresa		m ²	383,93	14,65	5.624,57	4.890,00	86,94 %
TOTALE ASILO NIDO DI VIA GHEDINI 22							126.376,98		
<u>SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO</u>									
<u>"UMBERTO SABA" DI VIA LORENZINI 4</u>									
Lavori a Misura									
<i>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</i>									
19	01.P07.B45 005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40		m ²	223,35	24,28	5.422,94		
20	01.P07.B50 010	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Altezza cm 15 colore rosso - tipo ceramico		m	250,00	5,02	1.255,00		
21	01.P08.A13 020	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 10		cad	6,00	3,75	22,50		
22	01.P08.A35 020	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 10		cad	12,00	2,11	25,32		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
23	01.P09.E26 005	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22		m ²	202,61	31,16	6.313,33		
24	01.P09.E27 005	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, in colore bianco		m ²	202,61	3,74	757,76		
25	01.P09.E28 015	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di acciaio a L		m	188,40	0,68	128,11		
26	01.P10.F20 005	Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato con Dello spessore di mm 3		m ²	12,00	9,82	117,84		
27	01.P10.F58 010	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 300		m ²	223,35	1,88	419,90		
28	01.P12.H20 025	Tubi metallici In piombo		kg	15,000	1,31	19,65		
29	01.P13.B20 005	Persiane avvolgibili a stecche orientabili e sovrapponibili a completa chiusura, complete di accessori, guide laterali, In lega di alluminio verniciato a fuoco		m ²	25,00	113,49	2.837,25		
30	01.P14.F70 005	Supporti a rullo per avvolgibili ...		cad	30,00	2,40	72,00		
31	01.P14.F80 005	Puleggia in lamiera ...		cad	21,00	3,22	67,62		
32	01.P14.G00 005	Avvolgitori automatici, esterni alla parete, con placca nichelata ...		cad	18,00	8,84	159,12		
33	01.P14.G80 005	Ganci per avvolgibili ...		cad	100,00	0,14	14,00		
34	01.P14.H00 005	Rulli in ferro completi ...		m	15,00	13,80	207,00		
35	01.P14.L20 005	Viti e ribattini In ferro		kg	0,613	4,01	2,46		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
36	01.P23.C10 005	Cinghia Di canapa		m	300,00	0,31	93,00		
37	01.A02.B00 060	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In linoleum, gomma e simili		m ²	464,18	4,22	1.958,84	1.958,84	100,00 %
38	01.A06.C00 005	Soffitto in rete metallica zincata (filo di mm 0,80 maglia di mm 8) data in opera tirata o chiodata, compresa l'orditura Per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ²	202,61	50,77	10.286,51	9.260,94	90,03 %
39	01.A08.B10 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, In materiale plastico		m	18,00	26,41	475,38	466,73	98,18 %
40	01.A09.B70 010	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate		m ²	240,83	26,33	6.341,05	2.415,31	38,09 %
41	01.A09.C30 030	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima		cad	6,00	106,56	639,36	639,36	100,00 %
42	01.A09.G50 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali Per superfici in piano e simili		m ²	223,35	6,27	1.400,40	1.400,40	100,00 %
43	01.A09.L50 005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60		m ²	202,61	32,60	6.605,09	6.605,09	100,00 %
44	01.A09.L70 005	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto		m	188,40	6,34	1.194,46	1.180,25	98,81 %
45	01.A12.B80 005	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrellespeciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta Di almeno m 0,50		m	250,00	6,58	1.645,00	1.596,31	97,04 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
46	01.A12.L10 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento in lastre di quarzite rettangolari, quadrate o a contorni irregolari di Per quantitativi di almeno m ² 1		m ²	223,35	32,85	7.337,05	7.127,94	97,15 %
47	01.A17.H00 010	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica Medie riparazioni con stecche di legno od in plastica, comprendente la sostituzione di ganci o di stecche e l'eventuale		m ²	56,38	12,69	715,46	715,46	100,00 %
48	01.A19.C10 005	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26		m ²	10,49	45,98	482,33	394,59	81,81 %
49	01.A19.E10 005	Posa in opera di lastre per cucchiaie di gabinetti, sottofondi di orinatoi e di docce e per altri usi consimili, In piombo		kg	15,000	14,08	211,20	206,81	97,92 %
50	01.A20.F60 005	Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche Di manufatti esterni, ad una ripresa		m ²	20,97	8,41	176,36	162,39	92,08 %
51	01.A20.F90 010	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a una ripresa		m ²	10,49	9,70	101,75	94,89	93,26 %
52	01.A23.C60 005	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla A mano		m ²	223,35	12,25	2.736,04	2.268,18	82,90 %
53	02.P02.A26 010	Demolizione di controsoffitto in canniccato, rete metallica o tavelle ...		m ²	202,61	18,09	3.665,21	3.665,21	100,00 %
54	02.P02.A32 010	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco ...		m ²	202,61	3,23	654,43	654,43	100,00 %
55	02.P85.T05 010	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio ...		m ²	56,78	8,90	505,34	492,71	97,50 %
56	02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	010	...		m	447,20	7,75	3.465,80	3.103,28	89,54 %
57	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 m² 0,25 OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI		cad	45,00	43,18	1.943,10	1.148,18	59,09 %
58	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze inlatero gesso							
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1		m²	377,84	4,94	1.866,53	1.546,42	82,85 %
59	01.A20.A20	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già'							
	005	Per superfici di almeno m² 4		m²	377,84	5,71	2.157,47	1.502,25	69,63 %
60	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		m²	377,84	4,36	1.647,38	1.030,93	62,58 %
61	01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso							
	015	Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m² 4		m²	464,22	11,29	5.241,04	4.818,09	91,93 %
62	01.A20.E60	Applicazione fissativo							
	005	Su soffitti e pareti interne		m²	377,84	1,65	623,44	619,26	99,33 %
		TOTALE SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "UMBERTO SABA" DI VIA LORENZINI 4					82.010,82		
		SCUOLA PRIMARIA "SIBILLA ALERAMO" DI VIA LEMIE 48							
		Lavori a Misura							
		OG2 - RESTAURO IMM. INT. STORICO							
63	01.P04.E50	Tegole curve							
	020	di colore antichizzato con foro per gancio		cad	-15368,00	0,52	-7.991,36		
64	01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)							
	020	In lastre dello spessore di cm 3		m²	7,50	132,96	997,20		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
65	01.P20.B01 015	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15, vetro mm 5 + vetro mm 5; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 31dB		m ²	3,84	46,29	177,75		
66	01.P20.L00 005	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di finestra fissa; di superficie fino a 2,0 m ²		m ²	3,84	116,22	446,28		
67	01.A02.A40 005	Demolizione di caldaie,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		m ³	0,750	83,73	62,80	56,55	90,05 %
68	01.A02.A90 015	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei Della piccola orditura di tetti.		m ²	1536,80	6,49	9.973,83	7.411,55	74,31 %
69	01.A02.B80 005	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili		cad	120,00	5,43	651,60	651,60	100,00 %
70	01.A02.B80 010	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa		m m	293,20 293,20 586,40	3,46	2.028,94	1.768,22	87,15 %
71	01.A02.C00 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei Con una superficie di almeno m ² 0,50		m ²	3,84	12,07	46,35	46,30	99,89 %
72	01.A02.G00 010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche A mano		m ³	25,000	32,88	822,00	822,00	100,00 %
73	01.A02.G10 030	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza		m ³	25,000	4,93	123,25	60,52	49,10 %
74	01.A09.A39 005	Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale In rame		cad	2148,00	3,24	6.959,52	1.463,59	21,03 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
75	01.A09.A55 010	Fornitura e posa di pannelli preformati per l'isolamento dei tetti Per sottocoppo		m ²	1536,80	16,47	25.311,10	4.874,92	19,26 %
76	01.A10.E20 010	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate		m ²	193,32	96,80	18.713,38	15.436,67	82,49 %
77	01.A15.A10 005	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo Trasparenti e sottili, normali e forti		m ²	3,84	17,70	67,97	65,47	96,32 %
78	01.A17.A50 085	Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chianbrane isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta In noce (junglas regia)d'Africa e per quantitativi inferiori a m ³ 0,10.		m ³	0,202	11.010,11	2.224,04	1.697,83	76,34 %
79	01.A19.C10 005	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26		m ² m ²	107,40 107,40 214,80	45,98	9.876,50	8.079,96	81,81 %
80	02.P02.A26 010	Demolizione di controsoffitto in canniccato, rete metallica o tavelle ...		m ²	1536,80	18,09	27.800,71	27.800,71	100,00 %
81	02.P02.A36 010	Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a m ² 0,30, compreso il eseguito manualmente		m ²	7,50	28,58	214,35	214,35	100,00 %
82	02.P02.A58 010	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in coppi		m ²	1536,80	17,71	27.216,73	26.803,04	98,48 %
83	02.P02.A74 010	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri ...		m ³	0,750	117,14	87,86	69,07	78,61 %
84	02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8,							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	010	...		m ³	155,000				
				m ³	115,000				
					270,000	28,30	7.641,00	4.393,58	57,50 %
85	02.P45.L35	Fornitura e posa in opera di copertura in coppi con manto inferiore in coppi nuovi e manto superiore in coppi vecchi.							
	010	...		m ²	1536,80	43,54	66.912,27	27.132,93	40,55 %
86	02.P45.L40	Fornitura e posa in opera di tegoloni di colmo in cotto. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di							
	005	...		m	155,40	17,26	2.682,20	1.684,69	62,81 %
87	02.P45.L50	Fornitura e posa in opera di tavolato accostato in legno di abete dello spessore nominale di cm 3, posato su							
	010	...		m ²	1536,80	31,97	49.131,50	33.895,82	68,99 %
88	02.P60.O20	Cappa per pavimenti formata con calcestruzzo Rck 20 N/mm quadri - S4 per uno spessore fino a cm 5 con finitura del piano							
	010	...		m ²	7,50	20,08	150,60	90,74	60,25 %
89	02.P60.O25	Sottofondo per pavimenti da incollare formato con calcestruzzo Rck 20 N/mm quadri - S4 per uno spessore fino a cm 5,							
	010	...		m ²	7,50	23,93	179,48	115,82	64,53 %
90	02.P65.P20	Posa in opera di pavimento in pietra di Luserna, piano a spacco, coste fresate della larghezza di cm 15-20-25, lunghezza							
	010	...		m ²	7,50	65,72	492,90	459,09	93,14 %
91	02.P80.S72	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in							
	010	con vernici convertitrici: su superfici lisce (misurate vuoto per pieno)		m ²	8,18	7,64	62,50	47,10	75,36 %
92	02.P80.S72	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in							
	050	con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su cancellate, ringhiere a semplice disegno		m ²	8,18	15,13	123,76	99,37	80,29 %
93	02.P90.U15	Intervento di ricostruzione della muratura portante esistente per risanamento di vecchi camini, nicchie stipiti, zone							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	010	... TOTALE SCUOLA PRIMARIA "SIBILLA ALERAMO" DI VIA LEMIE 48 <u>SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "BERNARDO CHIARA" DI VIA PORTA 6</u> Lavori a Misura OG2 - RESTAURO IMM. INT. STORICO		m³	2,500	793,11	1.982,78 255.169,79	1.485,70	74,93 %
94	01.P04.E50 020	Tegole curve di colore antichizzato con foro per gancio		cad	7590,00	0,52	3.946,80		
95	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	40,00	84,81	3.392,40	1.363,74	40,20 %
96	01.A09.C00 005	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di In tegole curve TOTALE SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "BERNARDO CHIARA" DI VIA PORTA 6 <u>SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "NOSENGO" DI VIA DESTEFANIS 20</u> Lavori a Misura OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI		m²	500,00	20,42	10.210,00 17.549,20	10.148,74	99,40 %
97	NP_EDILE_01	VERIFICA DELLA TENUTE DEI TASSELLI DI ANCORAGGIO DELLA RETE PER IL CONTENIMENTO DELLO SFONDELLAMENTO....		cad	1,00	838,33	838,33	335,33	40,00 %
98	NP_EDILE_02	VERIFICA DELLA TENUTE DEI TASSELLI DI ANCORAGGIO DELLA RETE PER IL CONTENIMENTO DELLO SFONDELLAMENTO.... TOTALE SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "NOSENGO" DI VIA DESTEFANIS 20 <u>SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "R. SCOTELLARO" DI VIA B.LUINI 195</u>		cad	29,00	139,19	4.036,51 4.874,84	1.614,60	40,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		Lavori a Misura OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI							
99	NP_EDILE_01	VERIFICA DELLA TENUTE DEI TASSELLI DI ANCORAGGIO DELLA RETE PER IL CONTENIMENTO DELLO SFONDELLAMENTO....		cad	1,00	838,33	838,33	335,33	40,00 %
100	NP_EDILE_02	VERIFICA DELLA TENUTE DEI TASSELLI DI ANCORAGGIO DELLA RETE PER IL CONTENIMENTO DELLO SFONDELLAMENTO.... TOTALE SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "R. SCOTELLARO" DI VIA B.LUINI 195		cad	10,00	139,19	1.391,90	556,76	40,00 %
		SCUOLA PRIMARIA"G.E. PESTALOZZI" VIA BANFO N. 32					2.230,23		
		Lavori a Misura OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI							
101	NP_EDILE_01	VERIFICA DELLA TENUTE DEI TASSELLI DI ANCORAGGIO DELLA RETE PER IL CONTENIMENTO DELLO SFONDELLAMENTO....		cad	1,00	838,33	838,33	335,33	40,00 %
102	NP_EDILE_02	VERIFICA DELLA TENUTE DEI TASSELLI DI ANCORAGGIO DELLA RETE PER IL CONTENIMENTO DELLO SFONDELLAMENTO.... TOTALE SCUOLA PRIMARIA"G.E. PESTALOZZI" VIA BANFO N. 32		cad	29,00	139,19	4.036,51	1.614,60	40,00 %
		TOTALE LAVORI					4.874,84		
							493.086,70		
		SOMME A DISPOSIZIONE							
		ONERI FISCALI IVA							
		IVA su Lavori							
		Aliquota al 22%		EURO	22%	493.086,70	108.479,07		
		Fondo incentivante (0,00%)					0,00		
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					108.479,07		
		IMPORTO COMPLESSIVO					601.565,77		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		Totale Incidenza Manodopera						339.262,24	68,80 %