



CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA
DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

PROGETTO DEFINITIVO

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
EDIFICI SCOLASTICI CIRCOSCRIZIONI 5 – 6 - AREA NORD
Bilancio 2012**

INCIDENZA MANODOPERA

Torino,

IL COORDINATORE PROGETTISTA

(Arch. Onofrio CARRUBA)

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
E DIRIGENTE DI SERVIZIO**

(Arch. Isabella QUINTO)

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
				Q	P.U.	Il	In		Q.M.	I.M.	I.MC
						(Q*P.U.)	(Il/1,243)		0	(In*Q.M.)	(I.M./Il*100)
		SCUOLA ELEMENTARE "PESTALOZZI" - VIA BANFO 32									
		Lavori a Misura									
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI									
1	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la	m²	37,6	10,41	391,42	€ 314,90	OG 1	40%	€ 125,96	32,180%
		5 Per superfici di m² 0,50 ed oltre									
2	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei	m²	19,44	11,83	229,98	€ 185,02	OG 1	40%	€ 74,01	32,180%
		5 Con una superficie di almeno m² 0,50									
3	01.A10.A70	Prerinzaffo per il risanamento di murature umide di ogni tipo eseguito con malta fluida di cemento nella proporzione di	m²	37,6	8,62	324,11	€ 260,75	OG 1	40%	€ 104,30	32,180%
		5 Per uno spessore di cm 0,5 circa e per una superficie oltre i 200 m² fino a 1000 m² .									
4	01.A10.A80	Rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento,	m²	37,6	22,03	828,33	€ 666,40	OG 1	40%	€ 266,56	32,180%
		5 Per uno spessore di cm 2-2,5									
5	01.A10.A90	Intonaco su rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350	m²	37,6	13,72	515,87	€ 415,02	OG 1	40%	€ 166,01	32,180%
		5 Per uno spessore di cm 0,2 circa									
6	01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su	m²	35	16,28	569,8	€ 458,41	OG 1	40%	€ 183,36	32,180%
		5 Per superfici di almeno m² 4									
		OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE									
7	01.A19.A10	Tubi pluviali, docciai, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera	kg	102,06	25,95	2.648,46	€ 2.130,70	OS 3	43%	€ 916,20	34,594%
		10 In acciaio inossidabile									
		OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE									
8	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati	m²	526,49	2,05	1.079,30	€ 868,30	OS 7	40%	€ 347,32	32,180%
		5 Per superfici di almeno m² 4									
9	01.A20.B00	Rasatura con stucco a vernice e successiva scartavetratura eseguita su fondi intonacati a calce od a gesso e colorati	m²	152,34	11,77	1.793,04	€ 1.442,51	OS 7	40%	€ 577,00	32,180%
		5 Per superfici di almeno m² 4									
10	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad	m²	526,49	4,3	2.263,91	€ 1.821,33	OS 7	40%	€ 728,53	32,180%
		5 Su intonaci interni									
11	01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso	m²	-152,34	7,76	-1.182,16	-€ 951,05	OS 7	40%	-€ 380,42	32,180%
		5 A due riprese e per una superficie di almeno m² 4									
12	01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso									

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
				Q	P.U.	Il	In		Q.M.	I.M.	I.MC
						(Q*P.U.)	(Il/1,243)		0	(In*Q.M.)	(I.M./Il*100)
13	15	Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m ² 4	m ²	304,68	11,06	3.369,76	€ 2.710,99	OS 7	40%	€ 1.084,40	32,180%
	01.A20.E60	Applicazione fissativo									
14	5	Su soffitti e pareti interne	m ²	526,49	1,62	852,91	€ 686,17	OS 7	40%	€ 274,47	32,180%
	01.A20.N00	Compensazioni									
	10	Per le tinteggiature eseguite ad altezza superiore a m 4 verra corrisposto un aumento di euro 0,50 al m ² (lire 900 al m ²)	m ²	458,5	0,5	229,25	€ 184,43	OS 7	40%	€ 73,77	32,180%
		SCUOLA ELEMENTARE "ABBA" - PIAZZA ABBA 13									
		Lavori a Misura									
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI									
15	01.P04.E50	Tegole curve									
	20	di colore antichizzato con foro per gancio	cad	50	0,52	26	€ 20,92	OG 1	40%	€ 8,37	32,180%
16	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeps, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi									
	15	Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	5	84,81	424,05	€ 341,15	OG 1	40%	€ 136,46	32,180%
17	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di									
	5	In tegole curve	m ²	50	19,99	999,5	€ 804,10	OG 1	40%	€ 321,64	32,180%
18	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali									
	15	Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione	cad	5	116,55	582,75	€ 468,83	OG 1	40%	€ 187,53	32,180%
19	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali									
	20	Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	9	30,67	276,03	€ 222,07	OG 1	40%	€ 88,83	32,180%
20	NP01	PULIZIA DI GRONDAIE, CORNICIONI, COMPR IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI A FALDE I PRIMI DIECI M O FRAZ CON MEZZI OPERA	cad	1	95,47	95,47	€ 76,81	OG 1	40%	€ 30,72	32,180%
21	NP02	PULIZIA DI GROND., CORNIC., COMPR. IMBOCC PLUV TETTI A FALDE OGNI DIECI MTI SUCC.VI O FRAZ. > DI 5 METRI CON MEZZI OPERA	cad	1	24,65	24,65	€ 19,83	OG 1	40%	€ 7,93	32,180%
22	01.P02.F18	Malta pronta monocomponente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche									
	5	per ripristini	kg	1,38	1,74	2,4	€ 1,93	OG 1	40%	€ 0,77	32,180%
		SCUOLA MEDIA "LEONARDO DA VINCI" - VIA ABETI 13									
		Lavori a Misura									
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI									
23	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille									
	5	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	20	24,28	485,6	€ 390,67	OG 1	40%	€ 156,27	32,180%

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
				Q	P.U.	Il	In		Q.M.	I.M.	I.MC
						(Q*P.U.)	(Il/1,243)		0	(In*Q.M.)	(I.M./Il*100)
24	01.P07.B48	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo	m	25	9,32	233	€ 187,45	OG 1	40%	€ 74,98	32,180%
	5	Nel formato 10x20									
25	01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o	m³	1,4	82,01	114,81	€ 92,37	OG 1	40%	€ 36,95	32,180%
	5	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.									
26	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei	m²	20	9,45	189	€ 152,05	OG 1	40%	€ 60,82	32,180%
	10	In ceramica									
27	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15	m²	140	3,29	460,6	€ 370,56	OG 1	40%	€ 148,22	32,180%
	5	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per su									
28	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite	m²	20	11,15	223	€ 179,40	OG 1	40%	€ 71,76	32,180%
	5	Per superfici di almeno m² 0,20									
29	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia	m²	38,5	29,44	1.133,44	€ 911,86	OG 1	40%	€ 364,74	32,180%
	5	Per una superficie di almeno m² 0,20									
30	01.A12.B80	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrellespeciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta	m	25	6,44	161	€ 129,53	OG 1	40%	€ 51,81	32,180%
	5	Di almeno m 0,50									
		SCUOLA MATERNA "E14" - VIA REISS ROMOLI 45									
		Lavori a Misura									
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI									
31	01.P11.E70	Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC	m	15	0,63	9,45	€ 7,60	OG 1	40%	€ 3,04	32,180%
	5	Del diametro di mm 4									
32	01.P11.E80	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1	m	10	3,43	34,3	€ 27,59	OG 1	40%	€ 11,04	32,180%
	10	Altezza cm 10									
33	01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o	m³	1,4	82,01	114,81	€ 92,37	OG 1	40%	€ 36,95	32,180%
	5	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.									
34	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei	m²	20	4,13	82,6	€ 66,49	OG 1	40%	€ 26,59	32,180%
	60	In linoleum, gomma e simili									
35	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15	m²	140	3,29	460,6	€ 370,56	OG 1	40%	€ 148,22	32,180%
	5	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per su									
36	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite	m²	10	11,15	111,5	€ 89,70	OG 1	40%	€ 35,88	32,180%
	5	Per superfici di almeno m² 0,20									

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
				Q	P.U.	Il	In		Q.M.	I.M.	I.MC
						(Q*P.U.)	(Il/1,243)		0	(In*Q.M.)	(I.M./Il*100)
37	01.A12.E20	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore									
	5	Fornito in teli flessibili	m ²	10	15,88	158,8	€ 127,76	OG 1	40%	€ 51,10	32,180%
38	01.A12.E20	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore									
	10	Fornito in piastrelloni di diversa dimensione	m ²	10	17,17	171,7	€ 138,15	OG 1	40%	€ 55,25	32,180%
39	01.A12.E22	Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura									
	5	Per pavimenti vinil-omogenei	m	15	3,33	49,95	€ 40,19	OG 1	40%	€ 16,07	32,180%
40	01.A12.E40	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore									
	5	Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5	m	10	5,93	59,3	€ 47,71	OG 1	40%	€ 19,08	32,180%
41	02.P65.P05	Pavimento in battuto di cemento, lisciato e bocciardato (spessore cm 10) con cls Resistenza caratteristica 150,									
	10	...	m ²	5	34,99	174,95	€ 140,75	OG 1	40%	€ 56,30	32,180%
SCUOLA MEDIA "E23" - VIA CAVAGNOLO 35											
Lavori a Misura											
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI											
42	01.P05.B45	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm ² e cemento tipo 425 gettato in									
	5	spessore minimo cm 12 altezza cm 30	m	10	7,5	75	€ 60,34	OG 1	40%	€ 24,14	32,180%
43	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di									
	5	sez. rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa	m	10	4,74	47,4	€ 38,13	OG 1	40%	€ 15,25	32,180%
44	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di									
	15	sez. trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa	m	10	7,56	75,6	€ 60,82	OG 1	40%	€ 24,33	32,180%
45	01.P05.B56	Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo cementizio, dell'altezza di cm 45 e larghezza cm 200, con smusso									
	5	dello spessore di cm 20 e peso kg 430 circa	m	10	23,47	234,7	€ 188,82	OG 1	40%	€ 75,53	32,180%
46	01.P08.N65	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico									
	15	dimensioni cm40X40	cad	1	38,78	38,78	€ 31,20	OG 1	40%	€ 12,48	32,180%
47	01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500									
	20	Spessore cm 5-6 colore grigio	m ²	10	11,5	115	€ 92,52	OG 1	40%	€ 37,01	32,180%
48	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.									
	5	Per griglie e chiusini classe D 400	kg	50	3,21	160,5	€ 129,12	OG 1	40%	€ 51,65	32,180%
49	01.P13.E80	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124 .									
	5	...	kg	50	0,98	49	€ 39,43	OG 1	40%	€ 15,77	32,180%

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
				Q	P.U.	Il	In		Q.M.	I.M.	I.MC
						(Q*P.U.)	(Il/1,243)		0	(In*Q.M.)	(I.M./Il*100)
50	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,	m²	2	10,72	21,44	€ 17,25	OG 1	40%	€ 6,90	32,180%
	15	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore									
51	01.A12.B00	Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo posato con malta di cemento e successivamente imboiaccato, dato	m²	2	42,14	84,28	€ 67,80	OG 1	40%	€ 27,12	32,180%
	15	Scaglia n.5-6 anche a piu' colori, dimensioni cm 25x25, e per superficie di almeno m² 0,20									
52	01.A12.B90	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la	m²	2	26,59	53,18	€ 42,78	OG 1	40%	€ 17,11	32,180%
	5	Esclusa la provvista delle lastre									
53	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa	kg	100	3,08	308	€ 247,79	OG 1	40%	€ 99,12	32,180%
	5	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio									
54	01.A21.B70	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo	m²	2	55,57	111,14	€ 89,41	OG 1	40%	€ 35,77	32,180%
	5	Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6									
55	01.A21.B80	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro	m²	2	12,51	25,02	€ 20,13	OG 1	40%	€ 8,05	32,180%
	5	In cubetti di porfido, di sienite o diorite									
56	01.A21.F10	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al	m	10	16,72	167,2	€ 134,51	OG 1	40%	€ 53,81	32,180%
	5	Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzera, realizzando tra foro e fo									
57	01.A21.F10	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al	m	10	23,77	237,7	€ 191,23	OG 1	40%	€ 76,49	32,180%
	10	Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzera, realizzando tra foro e for									
58	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura	m²	10	1,39	13,9	€ 11,18	OG 1	40%	€ 4,47	32,180%
	10	Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare									
59	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di	m²	10	0,95	9,5	€ 7,64	OG 1	40%	€ 3,06	32,180%
	10	Kg 0,800/m²									
60	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di	m²	10	12,91	154,92	€ 124,63	OG 1	40%	€ 49,85	32,180%
	125	Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10									
61	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura	m²	2	7,37	14,74	€ 11,86	OG 1	40%	€ 4,74	32,180%
	20	Per profondità di cm 4 con recupero del materiale da parte della città									
62	01.A22.G20	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a curva discontinua per tappeto d'usura (semigre- nu') steso in opera con									

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
				Q	P.U.	Il	In		Q.M.	I.M.	I.MC
						(Q*P.U.)	(Il/1,243)		0	(In*Q.M.)	(I.M./Il*100)
		5 Stesa in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compreso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo	m ²	10							
			m ²	2							
63	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo		12	6,43	77,16	€ 62,08	OG 1	40%	€ 24,83	32,180%
		5 Dello spessore di cm 10	m ²	2	19,26	38,52	€ 30,99	OG 1	40%	€ 12,40	32,180%
64	01.A23.A20	Uguaglianza del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio									
		5 Spessore finito da cm 2 a cm 4	m ²	2	13,03	26,06	€ 20,97	OG 1	40%	€ 8,39	32,180%
65	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm									
		5 Per uno spessore pari a cm 2	m ²	2	25,26	50,52	€ 40,64	OG 1	40%	€ 16,26	32,180%
66	01.A23.A45	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine,									
		20 Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3	m ²	2	20,07	40,14	€ 32,29	OG 1	40%	€ 12,92	32,180%
67	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in									
		5 Marciapiedi in asfalto	m	2	4,05	8,1	€ 6,52	OG 1	40%	€ 2,61	32,180%
68	01.A23.C70	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed									
		5 In lastre di luserna e simili	m ²	2	76,26	152,52	€ 122,70	OG 1	40%	€ 49,08	32,180%
69	01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo									
		5 Dello spessore di cm 4 e 6	m ²	10	11,83	118,3	€ 95,17	OG 1	40%	€ 38,07	32,180%
70	04.P85.C02	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.)									
		5 Rimozione o recupero di cordoli prefabbricati multiuso in	m	10	3,12	31,2	€ 25,10	OG 1	40%	€ 10,04	32,180%
71	08.P03.H60	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200									
		5 ...	m	1	17,5	17,5	€ 14,08	OG 1	40%	€ 5,63	32,180%
		SCUOLA MEDIA "SANDRO PERTINI" CORSO GROSSETO 112									
		Lavori a Misura									
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI									
72	01.P08.N65	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico									
		15 dimensioni cm40X40	cad	5	38,78	193,9	€ 155,99	OG 1	40%	€ 62,40	32,180%
73	01.P12.M35	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione									
		10 maglia cm 10x10	m ²	50,33	2,29	115,26	€ 92,73	OG 1	40%	€ 37,09	32,180%

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
				Q	P.U.	Il	In		Q.M.	I.M.	I.MC
						(Q*P.U.)	(Il/1,243)		0	(In*Q.M.)	(I.M./Il*100)
74	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 30 eseguito a mano	m ²	10,07	52,28	526,46	€ 423,54	OG 1	40%	€ 169,42	32,180%
75	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m ³	10,066	82,01	825,51	€ 664,15	OG 1	40%	€ 265,65	32,180%
76	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, 15 In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore	m ²	50,33	10,72	539,54	€ 434,06	OG 1	40%	€ 173,63	32,180%
77	01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti 5 ...	m ²	50,33	12,89	648,75	€ 521,92	OG 1	40%	€ 208,77	32,180%
78	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo 10 Dello spessore di cm 15	m ²	50,33	24,46	1.231,07	€ 990,40	OG 1	40%	€ 396,16	32,180%
79	08.P03.H60	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 5 ...	m	5	17,5	87,5	€ 70,39	OG 1	40%	€ 28,16	32,180%
80	01.A21.B60	Pavimento alla palladiana tipo opus incertum; con misura sulle diagonali variabili da cm 20 a cm 40, di spessore 10 Formato con lastre di pietra di luserna a forma irregolare	m ²	0,53	77	40,81	€ 32,83	OG 1	40%	€ 13,13	32,180%
SCUOLA MATERNA STATALE - VIA MAGNOLIE 15											
Lavori a Misura											
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI											
81	01.P09.M00	Membrana prefabbricata elastoplastomerica, elastoplastomerica, armata con geotessile non tessuto di poliestere da filo 5 normale	m ²	15	5,95	89,25	€ 71,80	OG 1	40%	€ 28,72	32,180%
82	01.P09.M00	Membrana prefabbricata elastoplastomerica, elastoplastomerica, armata con geotessile non tessuto di poliestere da filo 10 autoprotetta con scaglie di ardesia	m ²	14	6,54	91,56	€ 73,66	OG 1	40%	€ 29,46	32,180%
83	01.P10.E00	Vernice bituminosa 5 Tipo adesivo	kg	0,5	2,18	1,09	€ 0,88	OG 1	40%	€ 0,35	32,180%
84	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispsels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi 10 Con sollevamento della navicella fino a m 20	h	4	63,47	253,88	€ 204,25	OG 1	40%	€ 81,70	32,180%
85	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei 60 In linoleum, gomma e simili	m ²	25	4,13	103,25	€ 83,07	OG 1	40%	€ 33,23	32,180%

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota	Importo	Incidenza
									Manodopera (D.M. 11-12-1978)		
				Q	P.U.	Il	In		Q.M.	I.M.	I.MC
						(Q*P.U.)	(Il/1,243)		0	(In*Q.M.)	(I.M./Il*100)
86	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer	m²	25	22,27	556,75	€ 447,91	OG 1	40%	€ 179,16	32,180%
87	01.A09.C30	5 Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali	cad	5	196,29	981,45	€ 789,58	OG 1	40%	€ 315,83	32,180%
88	01.A09.C30	25 Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali	cad	5	104,28	521,4	€ 419,47	OG 1	40%	€ 167,79	32,180%
89	NP05	30 Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima PULIZIA DI TETTI PIANI, COMPRESO I CORNICIONI E GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI	mq	100	0,46	46	€ 37,01	OG 1	40%	€ 14,80	32,180%
<p>SCUOLA MEDIA "UMBERTO SABA" - VIA LORENZINI 4</p> <p>Lavori a Misura</p> <p>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</p>											
90	01.P04.E60	Fornitura di tegole speciali opportunamente sagomate a "ferma neve"	cad	10	2,6	26	€ 20,92	OG 1	40%	€ 8,37	32,180%
91	01.P04.E70	5 del tipo piano (marsigliesi, portoghesi etc.) Tegole piane tipo "marsigliese" comune	cad	68	0,52	35,36	€ 28,45	OG 1	40%	€ 11,38	32,180%
92	01.P09.E28	5 Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri	m	32	1,44	46,08	€ 37,07	OG 1	40%	€ 14,83	32,180%
93	01.P09.E39	5 in profilato di alluminio a L Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine	m²	8	25,11	200,88	€ 161,61	OG 1	40%	€ 64,64	32,180%
94	01.P24.C75	5 in moduli di mm 600x600 Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeps, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi	h	5	84,81	424,05	€ 341,15	OG 1	40%	€ 136,46	32,180%
95	01.A02.B70	15 Con sollevamento della navicella fino a m 32 Spiconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la	m²	10	10,41	104,1	€ 83,75	OG 1	40%	€ 33,50	32,180%
96	01.A06.C00	5 Per superfici di m² 0,50 ed oltre Soffitto in rete metallica zincata (filo di mm 0,80 maglia di mm 8) data in opera tirata o chiodata, compresa	m²	10	49,79	497,9	€ 400,56	OG 1	40%	€ 160,23	32,180%
97	01.A09.C00	5 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di	m²	50	12,8	640	€ 514,88	OG 1	40%	€ 205,95	32,180%
98	01.A09.C30	10 In tegole piane Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali	cad	5	113,48	567,4	€ 456,48	OG 1	40%	€ 182,59	32,180%
		5 Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione	cad	5	113,48	567,4	€ 456,48	OG 1	40%	€ 182,59	32,180%

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota	Importo	Incidenza		
									Manodopera			Manodopera	manodopera
									(D.M. 11-12-1978)			Manodopera	lorda per categoria
Q.M.	I.M.	I.MC											
0	(I.n*Q.M.)	(I.M./I.I*100)											
99	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali											
	10	Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	10	24,54	245,4	€ 197,43	OG 1	40%	€ 78,97	32,180%		
100	01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di											
	5	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60	m²	8	31,9	255,2	€ 205,31	OG 1	40%	€ 82,12	32,180%		
101	01.A09.L70	Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio											
	5	Per controsoffitto	m	32	6,21	198,72	€ 159,87	OG 1	40%	€ 63,95	32,180%		
102	NP A 03	Provvista e posa di barra filettata con resina poliesteri senza stirene ad alta resistenza.	cad	10	23,18	231,8	€ 186,48	OG 1	40%	€ 74,59	32,180%		
103	02.P85.T05	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio											
	10	...	m²	20	8,7	174	€ 139,98	OG 1	40%	€ 55,99	32,180%		
104	02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore											
	10	...	m	20	7,59	151,8	€ 122,12	OG 1	40%	€ 48,85	32,180%		
105	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzi eseguiti con malta autoportante a base di cemento ad alta											
	10	per interventi puntuali di superficie fino a m² 0,25	cad	10	42,06	420,6	€ 338,37	OG 1	40%	€ 135,35	32,180%		
106	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzi eseguiti con malta autoportante a base di cemento ad alta											
	20	per interventi estesi di superficie oltre m² 0,25	m²	12	143,28	1.719,36	€ 1.383,23	OG 1	40%	€ 553,29	32,180%		
<p>SCUOLA MATERNA, "LUXEMBOURG" VIA ABETI 15</p> <p>Lavori a Misura</p> <p>OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE</p>													
107	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE											
	5	diametro mm 32-spessore mm 3	m	2	0,99	1,98	€ 1,59	OS 3	43%	€ 0,68	34,594%		
108	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE											
	10	diametro mm 40-spessore mm 3	m	2	1,27	2,54	€ 2,04	OS 3	43%	€ 0,88	34,594%		
109	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE											
	20	diametro mm 63-spessore mm 3	m	2	2,06	4,12	€ 3,31	OS 3	43%	€ 1,43	34,594%		
110	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE											
	30	diametro mm 90-spessore mm 3,5	m	2	3,46	6,92	€ 5,57	OS 3	43%	€ 2,39	34,594%		
111	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE											
	35	diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	2	5,27	10,54	€ 8,48	OS 3	43%	€ 3,65	34,594%		
112	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit											
	5	diametro mm 32	cad	1	0,94	0,94	€ 0,76	OS 3	43%	€ 0,33	34,594%		
113	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit											
	35	diametro mm 110	cad	1	3,97	3,97	€ 3,19	OS 3	43%	€ 1,37	34,594%		

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
				Q	P.U.	Il	In		Q.M.	I.M.	I.MC
						(Q*P.U.)	(Il/1,243)		0	(In*Q.M.)	(I.M./Il*100)
114	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit 20 diametro mm 63	cad	1	1,85	1,85	€ 1,49	OS 3	43%	€ 0,64	34,594%
115	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE 5 diametro mm 32	cad	1	1,77	1,77	€ 1,42	OS 3	43%	€ 0,61	34,594%
116	01.P08.G70	Braghe doppie a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE 5 diametro mm 75/75/75	cad	1	7,62	7,62	€ 6,13	OS 3	43%	€ 2,64	34,594%
117	01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE 30 diametro mm 90	cad	2	4	8	€ 6,44	OS 3	43%	€ 2,77	34,594%
118	01.P08.L65	Tubazioni in meta-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, 5 tubo diam. 16 mm in barre da m 5	m	5	5,9	29,5	€ 23,75	OS 3	43%	€ 10,21	34,594%
119	01.P08.L65	Tubazioni in meta-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, 10 tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50	m	5	5,53	27,65	€ 22,24	OS 3	43%	€ 9,57	34,594%
120	01.P08.L65	Tubazioni in meta-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, 15 tubo diam. 20 mm in barre da m 5	m	5	8,04	40,2	€ 32,34	OS 3	43%	€ 13,91	34,594%
121	01.P08.L65	Tubazioni in meta-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, 50 Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 16	m	2	4,4	8,8	€ 7,08	OS 3	43%	€ 3,04	34,594%
122	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato 5 Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	2	10,16	20,32	€ 16,35	OS 3	43%	€ 7,05	34,594%
123	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato 10 Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	2	10,23	20,46	€ 16,46	OS 3	43%	€ 7,08	34,594%
124	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera 10 In acciaio inossidabile	kg	14,58	25,95	378,35	€ 304,38	OS 3	43%	€ 130,89	34,594%
125	01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio 15 Del diametro di cm 10	m	12	19,72	236,64	€ 190,38	OS 3	43%	€ 81,86	34,594%
126	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o 5 Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	15	23,72	355,8	€ 286,24	OS 3	43%	€ 123,08	34,594%
127	01.A19.E12	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa 5 Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	10	7,79	77,9	€ 62,67	OS 3	43%	€ 26,95	34,594%
128	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte 5 Del diametro di mm 32, 40 e 50	m	10	6,24	62,4	€ 50,20	OS 3	43%	€ 21,59	34,594%
129	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte 10 Del diametro di mm 63 e 75	m	10	9,32	93,2	€ 74,98	OS 3	43%	€ 32,24	34,594%

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
				Q	P.U.	Il	In		Q.M.	I.M.	I.MC
						(Q*P.U.)	(Il/1,243)		0	(In*Q.M.)	(I.M./Il*100)
130	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte	m	10	12,41	124,1	€ 99,84	OS 3	43%	€ 42,93	34,594%
	15	Del diametro di mm 90 e 110									
131	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte	m	10	18,57	185,7	€ 149,40	OS 3	43%	€ 64,24	34,594%
	20	Del diametro di mm 125 e 160									
SCUOLA MATERNA "MELANIA KLEIN" - VIA LANZO 28											
Lavori a Misura											
OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE											
132	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi	cad	2	37,24	74,48	€ 59,92	OS 3	43%	€ 25,77	34,594%
	15	cm 51x40x18									
133	01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato	cad	2	141,91	283,82	€ 228,33	OS 3	43%	€ 98,18	34,594%
	10	cm 120x45x21									
134	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete	cad	2	57,66	115,32	€ 92,78	OS 3	43%	€ 39,89	34,594%
	10	cm 50x36x39									
135	01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o conerogazione d'acqua	cad	2	63,36	126,72	€ 101,95	OS 3	43%	€ 43,84	34,594%
	5	cm 51x60x21 in vitreous-china									
136	01.P22.H26	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per alta posizione isolata contro la trasudazione,batteria	cad	2	44,84	89,68	€ 72,15	OS 3	43%	€ 31,02	34,594%
	10	Da l 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,senza coperchio									
137	01.A19.E50	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo	cad	2	92,01	184,02	€ 148,05	OS 3	43%	€ 63,66	34,594%
	5	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.									
138	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei	cad	2	38,29	76,58	€ 61,61	OS 3	43%	€ 26,49	34,594%
	5	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.									
139	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	2	107,96	215,92	€ 173,71	OS 3	43%	€ 74,69	34,594%
	5	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o									
140	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	2	65,09	130,18	€ 104,73	OS 3	43%	€ 45,03	34,594%
	35	Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scar									
141	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di									

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
				Q	P.U.	Il	In		Q.M.	I.M.	I.MC
						(Q*P.U.)	(Il/1,243)		0	(In*Q.M.)	(I.M./Il*100)
142	130	Rubinetto di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"	cad	2	14,99	29,98	€ 24,12	OS 3	43%	€ 10,37	34,594%
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di									
143	160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	2	107,96	215,92	€ 173,71	OS 3	43%	€ 74,69	34,594%
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di									
144	165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	2	80,97	161,94	€ 130,28	OS 3	43%	€ 56,02	34,594%
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di									
	170	Flusso rapido per latrina completo di accessori, alimentazione e scarico	cad	2	36,64	73,28	€ 58,95	OS 3	43%	€ 25,35	34,594%
		SCUOLA ELEMENTARE "DELEDDA" - VIA BOLOGNA 77									
		Lavori a Misura									
		OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE									
145	01.P22.C38	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo	cad	2	12,13	24,26	€ 19,52	OS 3	43%	€ 8,39	34,594%
	5	Da 1/2", senza aeratore, tipo corrente									
146	01.P22.C78	Rubinetto di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi	cad	2	9,48	18,96	€ 15,25	OS 3	43%	€ 6,56	34,594%
	15	Da 3/4" diritto									
147	01.P22.E40	Flussometri in ottone cromato completi di accessori	cad	2	14,58	29,16	€ 23,46	OS 3	43%	€ 10,09	34,594%
	5	Da 3/4" a parete con rosone									
148	01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi	cad	2	6,6	13,2	€ 10,62	OS 3	43%	€ 4,57	34,594%
	5	Da 1" ad S con tappo ispez- regolaz telescopica									
149	01.P22.F58	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2"	cad	2	2,01	4,02	€ 3,23	OS 3	43%	€ 1,39	34,594%
	10	Cm 20									
150	01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone,	cad	2	24,98	49,96	€ 40,19	OS 3	43%	€ 17,28	34,594%
	5	Per il primo rubinetto o sifone riparato									
151	01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	2	236,1	472,2	€ 379,89	OS 3	43%	€ 163,35	34,594%
	5	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche									
152	01.A19.H10	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità	cad	2	177,53	355,06	€ 285,65	OS 3	43%	€ 122,83	34,594%
	10	...									
153	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet	cad	2	191,39	382,78	€ 307,95	OS 3	43%	€ 132,42	34,594%
	5	...									
154	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet	cad	2	98,88	197,76	€ 159,10	OS 3	43%	€ 68,41	34,594%
	5	...									

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
				Q	P.U.	Il	In		Q.M.	I.M.	I.MC
						(Q*P.U.)	(Il/1,243)		0	(In*Q.M.)	(I.M./Il*100)
155	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaini, braga, tubo, giunto a T con ...	cad	2	270,73	541,46	€ 435,61	OS 3	43%	€ 187,31	34,594%
156	01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza ...	cad	2	126,33	252,66	€ 203,27	OS 3	43%	€ 87,40	34,594%
SCUOLA ELEMENTARE "NINO COSTA" - VIA AMBROSINI 1											
Lavori a Misura											
OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI											
157	01.P20.B20	Vetri diffusori bianco latte 5 Normali	m²	10,31	44,96	463,54	€ 372,92	OS 6	40%	€ 149,17	32,180%
158	01.P20.F00	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento 30 Trasparente antisfondamento	m²	5,15	34,72	178,81	€ 143,85	OS 6	40%	€ 57,54	32,180%
159	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei 5 Con una superficie di almeno m² 0,50	m²	8,89	11,83	105,17	€ 84,61	OS 6	40%	€ 33,84	32,180%
160	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo 35 Vetri antisfondamento	m²	5,15	36,9	190,04	€ 152,85	OS 6	40%	€ 61,16	32,180%
161	01.A18.B20	Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, 5 Per qualsiasi dimensione	m²	8,89	56,17	499,35	€ 401,73	OS 6	40%	€ 160,69	32,180%
162	NP A 01	Serramenti metallici per finestre, porte-balcone e invetriate di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti	m²	8,89	293,1	2.605,66	€ 2.096,27	OS 6	40%	€ 838,51	32,180%
SCUOLA E LEMENTARE "DON MURIALDO" - VIA CASTELDEFINO 28											
Lavori a Misura											
OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI											
163	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei 5 Con una superficie di almeno m² 0,50	m²	6,97	11,83	82,46	€ 66,34	OS 6	40%	€ 26,54	32,180%
164	01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo 5 In legno di abete (Picea abies, Abies alba)	m²	1,85	40,69	75,28	€ 60,56	OS 6	40%	€ 24,23	32,180%
165	01.A17.B65	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su									

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
				Q	P.U.	Il	In		Q.M.	I.M.	I.MC
						(Q*P.U.)	(Il/1,243)		0	(In*Q.M.)	(I.M./Il*100)
166	10 01.A17.B70	Con ossatura in vista in legno mogano o douglas Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di	m²	6,97	298,31	2.079,22	€ 1.672,74	OS 6	40%	€ 669,10	32,180%
	5	In qualsiasi tipo di legname	m²	6,97	40,39	281,52	€ 226,48	OS 6	40%	€ 90,59	32,180%
		SCUOLA MATERNA "ANGELITA DI ANZIO" - VIA LEONCAVALLO 61									
		Lavori a Misura									
		OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI									
167	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei	m²	14,4	11,83	170,35	€ 137,05	OS 6	40%	€ 54,82	32,180%
	5	Con una superficie di almeno m² 0,50									
168	01.A18.C20	Provvista e preparazione alla posa di serrande avvolgibili metalliche, complete di guide di ferro ad U, meccanismo con	m²	14,4	102	1.468,80	€ 1.181,66	OS 6	40%	€ 472,66	32,180%
	5	In lamiera corazzata da 8/10 mm									
169	01.A18.C40	Posa in opera di serrande avvolgibili o di persiane avvolgibili metalliche	m²	14,4	71,75	1.033,20	€ 831,21	OS 6	40%	€ 332,49	32,180%
	5	In lamiera di ferro, corazzata, tubolare o in duralluminio									
		SUOLA ELEMENTARE "GALIMBERTI" - VIA MOSCA 11									
		Lavori a Misura									
		OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI									
170	01.P13.G80	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale	cad	2	89,01	178,02	€ 143,22	OS 6	40%	€ 57,29	32,180%
	10	Per cancelli esterni									
171	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti	kg	230,963	1,97	455	€ 366,05	OS 6	40%	€ 146,42	32,180%
	5	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.									
172	01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.	kg	395,572	8,32	3.291,16	€ 2.647,76	OS 6	40%	€ 1.059,10	32,180%
	10	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio									
173	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.	kg	393,661	1,62	637,73	€ 513,06	OS 6	40%	€ 205,22	32,180%
	5	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili									
		SCUOLA ELEMENTARE "ABBADIA DI STURA" - VIA ANGLÉSIO 17									
		Lavori a Misura									

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
				Q	P.U.	Il	In		Q.M.	I.M.	I.MC
						(Q*P.U.)	(Il/1,243)		0	(In*Q.M.)	(I.M./Il*100)
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI											
174	01.P12.M35	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione	m ²	225,78							
	10	maglia cm 10x10	m ²	33,87							
				259,65	2,29	594,6	€ 478,36	OG 1	40%	€ 191,34	32,180%
175	01.P26.A40	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare	m ³	158,4	18,2	2.882,88	€ 2.319,29	OG 1	40%	€ 927,72	32,180%
	5	...									
176	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligatoria o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o	m ³	5,346	77,7	415,38	€ 334,18	OG 1	40%	€ 133,67	32,180%
	80	In assenza d'acqua									
177	01.A04.B86	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata	m ³	17,82							
	30	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m ³	4,942							
				22,762	137,05	3.119,53	€ 2.509,68	OG 1	40%	€ 1.003,87	32,180%
178	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta	m ³	17,82							
	5	Per sottofondi di marciapiedi	m ³	4,942							
				22,762	23,03	524,21	€ 421,73	OG 1	40%	€ 168,69	32,180%
179	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,	m ³	17,82							
	5	Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	4,492							
				22,312	8,01	178,72	€ 143,78	OG 1	40%	€ 57,51	32,180%
180	01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti	m ²	309,1	12,89	3.984,30	€ 3.205,39	OG 1	40%	€ 1.282,16	32,180%
	5	...									
181	01.A04.H10	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di contropia e	m ²	17,82	29,36	523,2	€ 420,92	OG 1	40%	€ 168,37	32,180%
	5	In legname di qualunque forma									
182	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di	m ³	158,4	11,19	1.772,50	€ 1.425,99	OG 1	40%	€ 570,39	32,180%
	20	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.									
SCUOLA ELEMENTARE "ANNA FRANK" - VIA VALLAURI 24											
Lavori a Misura											
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI											

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
				Q	P.U.	Il	In		Q.M.	I.M.	I.MC
						(Q*P.U.)	(Il/1,243)		0	(In*Q.M.)	(I.M./Il*100)
183	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille 5 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m²	182,73	24,28	4.436,68	€ 3.569,33	OG 1	40%	€ 1.427,73	32,180%
184	01.P07.B48	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo 5 Nel formato 10x20	m	135,66	9,32	1.264,35	€ 1.017,18	OG 1	40%	€ 406,87	32,180%
185	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o 5 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m³	42,638	82,01	3.496,74	€ 2.813,15	OG 1	40%	€ 1.125,26	32,180%
186	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei 10 In ceramica	m²	60,87	9,45	575,22	€ 462,77	OG 1	40%	€ 185,11	32,180%
187	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei 60 In linoleum, gomma e simili	m²	250,56	4,13	1.034,81	€ 832,55	OG 1	40%	€ 333,00	32,180%
188	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti 5 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	28,521	1,97	56,19	€ 45,21	OG 1	40%	€ 18,08	32,180%
189	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 5 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per su	m²	1827,27	3,29	6.011,72	€ 4.836,46	OG 1	40%	€ 1.934,58	32,180%
190	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20	m²	1827,27	3,46	6.322,35	€ 5.086,36	OG 1	40%	€ 2.034,55	32,180%
191	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia 5 Per una superficie di almeno m² 0,20	m²	182,73	29,44	5.379,57	€ 4.327,89	OG 1	40%	€ 1.731,16	32,180%
192	01.A12.A30	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo 5 Per superfici di almeno m² 0,20	m² m²	182,73 182,73							
				365,46	7,94	2.901,75	€ 2.334,47	OG 1	40%	€ 933,79	32,180%
193	01.A09.E50	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e 5 Con membrane di tipo normale	m²	250,56	21,43	5.369,50	€ 4.319,79	OG 1	40%	€ 1.727,92	32,180%
194	01.A12.B80	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrellespeciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta 5 Di almeno m 0,50	m	135,66	6,44	873,65	€ 702,86	OG 1	40%	€ 281,14	32,180%
195	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesio- 5 Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature	m²	12,62	76,58	966,44	€ 777,51	OG 1	40%	€ 311,00	32,180%
<p>SCUOLA MATERNA - VIA SOSPELLO 64 Lavori a Misura</p>											

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
				Q	P.U.	Il	In		Q.M.	I.M.	I.MC
						(Q*P.U.)	(Il/1,243)		0	(In*Q.M.)	(I.M./Il*100)
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI									
196	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di									
	125	Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	m²	14,85	12,91	191,71	€ 154,23	OG 1	40%	€ 61,69	32,180%
197	01.A22.G20	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a curva discontinua per tappeto d'usura (semigre- nu') steso in opera con									
	5	Stesa in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo	m²	14,85	6,43	95,49	€ 76,82	OG 1	40%	€ 30,75	32,180%
198	01.A01.A95	Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di									
	5	Fino alla profondità' di m 3,00	m³	21,425	30,71	657,96	€ 529,33	OG 1	40%	€ 211,73	32,180%
199	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del									
	10	Eseguito a mano	m³	21,425	46,73	1.001,19	€ 805,46	OG 1	40%	€ 322,19	32,180%
200	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio,									
	30	Eseguito con 250 kg/m³	m³	4,54	73,57	334,01	€ 268,71	OG 1	40%	€ 107,49	32,180%
201	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano									
	5	In struttura di fondazione	m³	4,54	76,54	347,49	€ 279,56	OG 1	40%	€ 111,82	32,180%
202	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e									
	5	...	cad	2	115,87	231,74	€ 186,44	OG 1	40%	€ 74,57	32,180%
203	06.A12.E04	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino									
	15	F.O. di pozzetto 50x50x90 cm con chiusino 90 kg carr.	cad	1	289,39	289,39	€ 232,82	OG 1	40%	€ 93,13	32,180%
204	06.A12.E04	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino									
	25	F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.	cad	2	311,34	622,68	€ 500,95	OG 1	40%	€ 200,38	32,180%
205	01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore,									
	5	Manto in asfalto colato o malta bituminosa	m²	14,85	11,42	169,59	€ 136,44	OG 1	40%	€ 54,57	32,180%
		OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE									
206	01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali,									
	5	In materiale plastico	m	30,7	25,88	794,52	€ 639,20	OS 3	43%	€ 274,85	34,594%
207	01.P08.A23	Tubi in PVC rigido, per fognature, tipo 303/2 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello									
	20	diametro esterno cm 20	m	22,7	9,78	222,01	€ 178,61	OS 3	43%	€ 76,80	34,594%

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota	Importo	Incidenza		
									Manodopera			Manodopera	manodopera
									(D.M. 11-12-1978)			Manodopera	lorda per categoria
Q.M.	I.M.	I.MC											
0	(In*Q.M.)	(I.M./II*100)											
208	01.P08.A27	Curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 20 diametro esterno cm 20	cad	2	10,14	20,28	€ 16,32	OS 3	43%	€ 7,02	34,594%		
209	01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 20 diametro esterno cm 20	cad	2	10,14	20,28	€ 16,32	OS 3	43%	€ 7,02	34,594%		
210	01.P08.A38	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 20 diametro esterno cm 20	cad	3	12,32	36,96	€ 29,73	OS 3	43%	€ 12,79	34,594%		
211	01.P08.A48	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura 20 diametro esterno cm 20	cad	1	32,89	32,89	€ 26,46	OS 3	43%	€ 11,38	34,594%		
212	09.P02.B60	F/POSA DI POMPA PER ACQUA DI FALDA Fornitura e posa di elettropompa sommergibile di tipo centrifugo multicellulare per 5 ...	cad	1	3.311,60	3.311,60	€ 2.664,20	OS 3	43%	€ 1.145,61	34,594%		
SCUOLA ELEMENTARE "FRANCHETTI" - VIA RANDACCIO 60													
Lavori a Misura													
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI													
213	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesio- 5 Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature	m²	80	76,58	6.126,40	€ 4.928,72	OG 1	40%	€ 1.971,49	32,180%		
214	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesio- 10 Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate (bu-	m²	20	93,05	1.861,00	€ 1.497,18	OG 1	40%	€ 598,87	32,180%		
215	01.A24.L05	Trattamento protettivo di superfici in cls, ottenuto mediante applicazione di una ripresa di fondo a tre componenti a 5 Eseguito su superfici verticali, cordoli e cornicioni	m²	80	27,72	2.217,60	€ 1.784,07	OG 1	40%	€ 713,63	32,180%		
216	01.A24.L05	Trattamento protettivo di superfici in cls, ottenuto mediante applicazione di una ripresa di fondo a tre componenti a 10 Eseguito su soffitti, solette, ecc.	m²	20	29,89	597,80	€ 480,93	OG 1	40%	€ 192,37	32,180%		
SCUOLA ELEMENTARE "GIACHINO" - VIA CAMPOBASSO 11													
Lavori a Misura													
OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI													
217	01.A18.B40	Cancelate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.											

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
				Q	P.U.	Il	In		Q.M.	I.M.	I.MC
						(Q*P.U.)	(Il/1,243)		0	(In*Q.M.)	(I.M./Il*100)
218	01.A18.C00	20 In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato. Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.	kg	1160	7,89	9.152,40	€ 7.363,15	OS 6	40%	€ 2.945,26	32,180%
	5	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1160	1,62	1.879,20	€ 1.511,83	OS 6	40%	€ 604,73	32,180%
		SCUOLA ELEMENTARE "PADRE GEMELLI" - CORSO LOMBARDIA 98 Lavori a Misura OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI									
219	01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri	m	63,2	1,44	91,01	€ 73,22	OG 1	40%	€ 29,29	32,180%
220	01.P09.E39	5 in profilato di alluminio a L									
221	01.P26.A40	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine	m ²	237,6	25,11	5.966,14	€ 4.799,79	OG 1	40%	€ 1.919,92	32,180%
222	01.P26.B00	5 in moduli di mm 600x600	m ²								
	5	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare	m ³	45,72	18,2	832,1	€ 669,43	OG 1	40%	€ 267,77	32,180%
223	01.A01.B10	10 Eseguito a mano	m ³	45,72	10,21	466,8	€ 375,54	OG 1	40%	€ 150,22	32,180%
224	01.A02.B70	35 Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 15 eseguito a mano	m ²	304,8	29,91	9.116,57	€ 7.334,33	OG 1	40%	€ 2.933,73	32,180%
225	01.A02.B80	5 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	m ²	243,75							
			m ²	39,6							
				283,35	10,41	2.949,67	€ 2.373,02	OG 1	40%	€ 949,21	32,180%
226	01.A02.C10	10 Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento	m	83,16	3,39	281,91	€ 226,80	OG 1	40%	€ 90,72	32,180%
227	01.A06.C00	15 Doccioni di gronda o tubi di discesa	m								
228	01.A09.B70	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore	m ²	609,6	10,72	6.534,91	€ 5.257,37	OG 1	40%	€ 2.102,95	32,180%
	5	Soffitto in rete metallica zincata (filo di mm 0,80 maglia di mm 8) data in opera tirata o chiodata, compresa Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	237,6	49,79	11.830,10	€ 9.517,38	OG 1	40%	€ 3.806,95	32,180%
		Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer									

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
				Q	P.U.	Il	In		Q.M.	I.M.	I.MC
						(Q*P.U.)	(Il/1,243)		0	(In*Q.M.)	(I.M./Il*100)
229	10 01.A09.L50	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate co Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di	m²	304,8	25,98	7.918,70	€ 6.370,64	OG 1	40%	€ 2.548,25	32,180%
230	5 01.A09.L70	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio	m²	237,5	31,9	7.576,25	€ 6.095,13	OG 1	40%	€ 2.438,05	32,180%
231	5 01.A10.A70	Per controsoffitto Prerinzafo per il risanamento di murature umide di ogni tipo eseguito con malta fluida di cemento nella proporzione di	m	63,2	6,21	392,47	€ 315,74	OG 1	40%	€ 126,30	32,180%
232	5 01.A10.A80	Per uno spessore di cm 0,5 circa e per una superficie oltre i 200 m² fino a 1000 m². Rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento,	m²	39,6	8,62	341,35	€ 274,62	OG 1	40%	€ 109,85	32,180%
233	5 01.A10.A90	Per uno spessore di cm 2-2,5 Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350	m²	39,6	22,03	872,39	€ 701,84	OG 1	40%	€ 280,74	32,180%
234	5 NP A 02	Per uno spessore di cm 0,2 circa Provvista e posa in opera di controsoffitto antisfondellamento	m²	12,6	123,2	1.552,32	€ 1.248,85	OG 1	40%	€ 499,54	32,180%
235	NP A 03	Provvista e posa di barra filettata con resina poliesteri senza stirene ad alta resistenza.	cad	20	23,18	463,6	€ 372,97	OG 1	40%	€ 149,19	32,180%
236	02.P85.T05	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio									
237	10 02.P85.T10	... Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore	m²	34,52	8,7	300,32	€ 241,61	OG 1	40%	€ 96,64	32,180%
238	10 02.P85.T15	... Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzi eseguiti con malta autoportante a base di cemento ad alta	m	37,32	7,59	283,26	€ 227,88	OG 1	40%	€ 91,15	32,180%
239	10 02.P85.T15	per interventi puntuali di superficie fino a m² 0,25 Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzi eseguiti con malta autoportante a base di cemento ad alta	cad	20	42,06	841,2	€ 676,75	OG 1	40%	€ 270,70	32,180%
240	20 01.P02.F18	per interventi estesi di superficie oltre m² 0,25 Malta pronta monocomponente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche	m²	14	143,28	2.005,92	€ 1.613,77	OG 1	40%	€ 645,51	32,180%
	5 OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE	per ripristini	kg	5,305	1,74	9,23	€ 7,43	OG 1	40%	€ 2,97	32,180%
241	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccia, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera									
242	10 01.A19.C10	In acciaio inossidabile Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature	kg	51,03	25,95	1.324,23	€ 1.065,35	OS 3	43%	€ 458,10	34,594%
	5 OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE	In lamiera di ferro zincato del n.26	m²	17,8	45,17	804,03	€ 646,85	OS 3	43%	€ 278,14	34,594%

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
				Q	P.U.	Il	In		Q.M.	I.M.	I.MC
						(Q*P.U.)	(Il/1,243)		0	(In*Q.M.)	(I.M./Il*100)
243	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati 5 Per superfici di almeno m² 4	m²	542,58	2,05	1.112,29	€ 894,84	OS 7	40%	€ 357,94	32,180%
244	01.A20.B00	Rasatura con stucco a vernice e successiva scartavetratura eseguita su fondi intonacati a calce od a gesso e colorati 5 Per superfici di almeno m² 4	m²	162,32	11,77	1.910,51	€ 1.537,02	OS 7	40%	€ 614,81	32,180%
245	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad 5 Su intonaci interni	m²	542,28	4,3	2.331,80	€ 1.875,95	OS 7	40%	€ 750,38	32,180%
246	01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso 5 A due riprese e per una superficie di almeno m² 4	m²	-122,32	7,76	-949,2	-€ 763,64	OS 7	40%	-€ 305,45	32,180%
247	01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso 15 Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m² 4	m²	324,64	11,06	3.590,52	€ 2.888,59	OS 7	40%	€ 1.155,44	32,180%
248	01.A20.E60	Applicazione fissativo 5 Su soffitti e pareti interne	m²	542,28	1,62	878,49	€ 706,75	OS 7	40%	€ 282,70	32,180%
249	01.A20.N00	Compensazioni 10 Per le tinteggiature eseguite ad altezza superiore a m 4 verra corrisposto un aumento di euro 0,50 al m²(lire 900 al m²)	m²	469,25	0,5	234,63	€ 188,76	OS 7	40%	€ 75,50	32,180%