CITTA' DI TORINO

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

FASCIOLO INCIDENZA MANODOPERA

AREA NORD - CIRCOSCRIZIONI 5 E 6
INTERVENTI URGENTI SUL PATRIMONIO SCOLASTICO
Delibera CIPE 32/2010
Stralcio Progetto Definitivo - II°Gruppo:
SMA "Perrault" via Boccherini n. 43, Scuola Elementare "Deledda" via Bologna n. 77, Scuola Elementare "Gozzano" c.so Toscana n.88, Scuola Media "Turoldo" via Magnolie n. 9

Torino,

IL PROGETTISTA COORDINATORE
(geom. Luca Finotti)

PROGETTISTI
(Geom. Adriano Masi)
(Geom. Marco Giachino)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DIRIGENTE DI SERVIZIO

(Arch. Isabella Quinto)

QUADRO RIEPILOGATIVO

Allegato A; D.P.R.207/10		D.M. 11 DICEMBRE 1978		TOTALI CATEGORIA			
Categ. d'opera	Definizione	Quota % Manodopera	Riferimento	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
OG 1	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	40%	TABELLA 8	€ 543.089,84	€ 436.918,62	€ 174.767,45	32,18%
OG 2	RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI	40%	TABELLA 8				
OG 11	IMPIANTI TECNOLOGICI	43%	TABELLA 19				
OS 1	LAVORI IN TERRA	10%	TABELLA 16				
OS 3	IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE	43%	TABELLA 19	€ 25.857,70	€ 20.802,65	€ 8.945,14	34,59%
OS 4	IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI	55%	TABELLA 23				
OS 6	FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	40%	TABELLA 8	€ 435.958,35	€ 350.730,77	€ 140.292,31	32,18%
OS 7	FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA	40%	TABELLA 8	€ 43.094,14	€ 34.669,46	€ 13.867,78	32,18%
OS 8	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	40%	TABELLA 8				
OS 13	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	32%	TABELLA 17				
OS 18 A	COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO	40%	TABELLA 8				
OS 21	OPERE STRUTTURALI SPECIALI	40%	TABELLA 8				
OS 28	IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO	40%	TABELLA 21				
OS 30	IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI	45%	TABELLA 20				
OS 32	STRUTTURE IN LEGNO	40%	TABELLA 8				
		TOTALI COMPLESSIVI		€ 1.048.000,03	€ 843.121,50	€ 337.872,68	32,24%

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	dati da indicare come da modello Ispettorato Tecnico				
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 "TUROLDO" - VIA DELLE MAGNOLIE 9									
		Lavori a Misura									
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI									
1	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	m²m²	236,05236,05							
				472,1	24,28	**11.462,59**	€ 9.221,71	OG 1	40%	€ 3.688,69	32,180%
2	01.P07.B48	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo									
	5	Nel formato 10x20	mm	140,00150,00							
				290	9,33	**2.705,70**	€ 2.176,75	OG 1	40%	€ 870,70	32,180%
3	01.P12.C00	Barre in acciaio ad aderenza migliorata tipo Fe B 38 K (tensione ammissibile 2200 kg/cm²) e tipo Fe B 44 K (tensione									
	5	Diametro mm 5	kgkg	1020,5201459,232							
				2479,752	0,63	**1.562,24**	€ 1.256,83	OG 1	40%	€ 502,73	32,180%
4	01.P12.M35	Rete elettrosaldata in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai									
	5	In tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 5x7.5	m²m²	236,05236,05							
				472,1	2,12	**1.000,85**	€ 805,19	OG 1	40%	€ 322,08	32,180%
5	01.P23.F16	Disarmite per il disarmo delle casserature									
	5	Normale	kg	5	1,73	**8,65**	€ 6,96	OG 1	40%	€ 2,78	32,180%
6	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purche' rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,									
	5	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondita' di m 3 e per un volume di	m³	92	15,05	**1.384,60**	€ 1.113,92	OG 1	40%	€ 445,57	32,180%
7	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la									
	10	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m²	11,22	15,04	**168,75**	€ 135,76	OG 1	40%	€ 54,30	32,180%

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
8	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.	m³m³	18,88423,605							
				42,489	78,71	**3.344,31**	€ 2.690,51	OG 1	40%	€ 1.076,21	32,180%
9	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei									
	10	In ceramica	m²m²	236,05236,05							
				472,1	9,06	**4.277,23**	€ 3.441,05	OG 1	40%	€ 1.376,42	32,180%
10	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	163,2	3,96	**646,27**	€ 519,93	OG 1	40%	€ 207,97	32,180%
11	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la									
	5	Per superfici di m² 0,50 ed oltre	m²m²	132,30217,00							
				349,3	10,00	**3.493,00**	€ 2.810,14	OG 1	40%	€ 1.124,05	32,180%
12	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali									
	5	Con una superficie di almeno m² 0,50	m²	1,98	11,35	**22,47**	€ 18,08	OG 1	40%	€ 7,23	32,180%
13	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro									
	10	Eseguito con 150 kg/m³	m³	9,2	60,16	**553,47**	€ 445,27	OG 1	40%	€ 178,11	32,180%
14	01.A04.B27	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi									
	5	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³m³	27,60019,320							
				46,92	135,96	**6.379,24**	€ 5.132,13	OG 1	40%	€ 2.052,85	32,180%
15	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta									
	10	In strutture di fondazione	m³	9,2	7,29	**67,07**	€ 53,96	OG 1	40%	€ 21,58	32,180%
16	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta									
	20	In strutture armate	m³m³	27,60019,320							
				46,92	31,37	**1.471,88**	€ 1.184,14	OG 1	40%	€ 473,65	32,180%
17	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato,									
	5	Di calcestruzzo cementizio armato	m³m³	27,60019,320							
				46,92	7,62	**357,53**	€ 287,63	OG 1	40%	€ 115,05	32,180%

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
18	01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica eletrrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti									
	5	...	m²m²	236,05236,05							
				472,1	12,09	**5.707,69**	€ 4.591,87	OG 1	40%	€ 1.836,75	32,180%
19	01.A04.H10	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri di controripa e									
	5	In legname di qualunque forma	m²	55,2	28,17	**1.554,98**	€ 1.250,99	OG 1	40%	€ 500,40	32,180%
20	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,									
	10	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista.	m²	128,8	42,08	**5.419,90**	€ 4.360,34	OG 1	40%	€ 1.744,14	32,180%
21	01.A05.E10	Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a.,									
	5	Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito	cad	10	46,75	**467,50**	€ 376,11	OG 1	40%	€ 150,44	32,180%
22	01.A06.A10	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce									
	45	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	11,22	46,01	**516,23**	€ 415,31	OG 1	40%	€ 166,12	32,180%
23	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer									
	5	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto	m²	163,2	21,84	**3.564,29**	€ 2.867,49	OG 1	40%	€ 1.147,00	32,180%
24	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa									
	5	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2	m²	22,44	23,88	**535,87**	€ 431,11	OG 1	40%	€ 172,44	32,180%
25	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa									
	15	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2,5	m²m²	132,30217,00							
				349,3	29,57	**10.328,80**	€ 8.309,57	OG 1	40%	€ 3.323,83	32,180%
26	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa									
	5	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m²m²m²	132,30238,7022,44							
				393,44	9,78	**3.847,84**	€ 3.095,61	OG 1	40%	€ 1.238,24	32,180%
27	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti									
	5	Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature	m²m²	488,3421,70							

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
				510,04	75,27	**38.390,71**	€ 30.885,53	OG 1	40%	€ 12.354,21	32,180%
28	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15									
	5	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per	m²m²	1888,4023 60,50							
				4248,9	3,15	**13.384,04**	€ 10.767,53	OG 1	40%	€ 4.307,01	32,180%
29	01.A12.B60	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la									
	5	Per una lunghezza di almeno m 2	mm	150,0015 0,00							
				300	6	**1.800,00**	€ 1.448,11	OG 1	40%	€ 579,24	32,180%
30	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	m²m²	236,05236, 05							
				472,1	28,29	**13.355,71**	€ 10.744,74	OG 1	40%	€ 4.297,90	32,180%
31	01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo									
	5	In legno di abete	m²	0,53	40,41	**21,42**	€ 17,23	OG 1	40%	€ 6,89	32,180%
32	01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di ba									
	5	In qualsiasi tipo di legname	m²	1,98	38,89	**77,00**	€ 61,95	OG 1	40%	€ 24,78	32,180%
33	01.A20.E45	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a g									
	5	Su murature esterne	m²	220,5	13,52	**2.981,16**	€ 2.398,36	OG 1	40%	€ 959,34	32,180%
34	02.P55.N05	Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti									
	10	...	m²m²	132,3023 8,70							
				371	3,14	**1.164,94**	€ 937,20	OG 1	40%	€ 374,88	32,180%
35	03.P11.B01	Reti portaintonaco. Fibra di vetro									
	5	Rete per isolamenti termici a cappotto con apprettatura antialcalina, conforme alla Guida ETAG 004, g 160/m², in rotoli	m²m²	132,30238, 70							
				37100%	1,14	**422,94**	€ 340,26	OG 1	40%	€ 136,10	32,180%
		OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI									
36	01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra									
	10	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave	cad	4	184,43	**737,72**	€ 593,50	OS 6	40%	€ 237,40	32,180%
37	01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con									

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
	10	Senza funzionamento dall'esterno	cad	4	173,86	**695,44**	€ 559,49	OS 6	40%	€ 223,79	32,180%
38	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	460,08	1,89	**869,55**	€ 699,56	OS 6	40%	€ 279,82	32,180%
39	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali									
	5	Con una superficie di almeno m² 0,50	m²m²m²	573,2224,0 0184,00							
				781,22	11,35	**8.866,85**	€ 7.133,43	OS 6	40%	€ 2.853,37	32,180%
40	01.A18.B00	Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo									
	60	In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5	m²	333,22	181,84	**60.592,72**	€ 48.747,16	OS 6	40%	€ 19.498,86	32,180%
41	01.A18.B00	Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo									
	75	In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m² 3,5	m²	240	269,35	**64.644,00**	€ 52.006,44	OS 6	40%	€ 20.802,57	32,180%
42	01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.									
	20	In ferro, formate con piantoni e pannelli in ma-glia ondulata o metallo stampato intelaiato.	kg	4416	7,48	**33.031,68**	€ 26.574,16	OS 6	40%	€ 10.629,66	32,180%
43	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di ass									
	15	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte	kg	317,9	12,73	**4.046,87**	€ 3.255,73	OS 6	40%	€ 1.302,29	32,180%
44	01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine									
	5	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	1760	5,63	**9.908,80**	€ 7.971,68	OS 6	40%	€ 3.188,67	32,180%
45	01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine									
	15	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	437,976	12,32	**5.395,86**	€ 4.341,00	OS 6	40%	€ 1.736,40	32,180%
46	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.									
	5	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kgkgkg	4413,600 317,9001 760,000							
				6491,5	1,55	**10.061,83**	€ 8.094,79	OS 6	40%	€ 3.237,92	32,180%
47	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico									
	5	Con o senza funzionamento esterno	cad	8	61,67	**493,36**	€ 396,91	OS 6	40%	€ 158,76	32,180%
		OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE									

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
48	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad u									
	5	Su intonaci interni	m²m²	238,7022,44							
				261,14	4,15	**1.083,73**	€ 871,87	OS 7	40%	€ 348,75	32,180%
49	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad u									
	10	Su intonaci esterni	m²	488,34	8,51	**4.155,77**	€ 3.343,34	OS 7	40%	€ 1.337,34	32,180%
50	01.A20.E60	Applicazione fissativo									
	5	Su soffitti e pareti interne	m²m²	239,1822,44							
				261,62	1,55	**405,51**	€ 326,23	OS 7	40%	€ 130,49	32,180%
51	01.A20.E60	Applicazione fissativo									
	10	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m²	488,34	3,14	**1.533,39**	€ 1.233,62	OS 7	40%	€ 493,45	32,180%
52	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche									
	5	Di manufatti esterni	m²m²m²	138,006,1535,20							
				179,35	9,89	**1.773,77**	€ 1.427,01	OS 7	40%	€ 570,80	32,180%
53	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche									
	10	Di manufatti esterni, a due riprese	m²m²m²	138,004,6126,40							
				169,01	13,35	**2.256,28**	€ 1.815,19	OS 7	40%	€ 726,08	32,180%
		SCUOLA ELEMENTARE "GOZZANO" - CORSO TOSCANA 88									
		Lavori a Misura									
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI									
54	01.P09.B55	Lana di roccia per isolamenti termoacustici in pannelli delle dimensioni di cm 100x50, su sottofondo in carta della									
	30	spessore mm 100	m²	59,76	5,76	**344,22**	€ 276,93	OG 1	40%	€ 110,77	32,180%
55	01.P11.A50	Pavimento in marmo lavorato al piano di sega, in									
	190	In marmo botticino nuvolera - spessore cm 2	m²	238,38	85	**20.262,30**	€ 16.301,13	OG 1	40%	€ 6.520,45	32,180%
56	01.P12.M35	Rete elettrosaldata in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai									
	5	In tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 5x7.5	m²	226,1	2,12	**479,33**	€ 385,62	OG 1	40%	€ 154,25	32,180%
57	01.P18.C80	Marmo botticino nuvolera									
	30	In lastre dello spessore di cm 5	m²	14,12	168,49	**2.379,08**	€ 1.913,98	OG 1	40%	€ 765,59	32,180%
58	01.P18.C80	Marmo botticino nuvolera									
	35	In lastre dello spessore di cm 6	m²	18,15	195,9	**3.555,59**	€ 2.860,49	OG 1	40%	€ 1.144,20	32,180%
59	01.P19.A15	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita interamente a mano in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della									

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
	10	Di superfici curve per pietre tenere e marmi	m²	14,11	177,73	**2.507,77**	€ 2.017,51	OG 1	40%	€ 807,01	32,180%
60	01.P19.A30	Levigatura e lucidatura a piombo delle coste viste di lastre gia' refilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuate									
	10	Per pietre tenere e marmi	m	386,4	2,61	**1.008,50**	€ 811,34	OG 1	40%	€ 324,54	32,180%
61	01.P19.B20	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1									
	5	Lisciato di mola per pietre dure	m	156,96	4,48	**703,18**	€ 565,71	OG 1	40%	€ 226,28	32,180%
62	01.P19.C10	Formazione di gocciolatoio a mola									
	5	Per pietre dure	mm	33,6072,60							
				106,2	2,99	**317,54**	€ 255,46	OG 1	40%	€ 102,19	32,180%
63	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	18,54	78,71	**1.459,28**	€ 1.174,00	OG 1	40%	€ 469,60	32,180%
64	01.A02.A70	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a									
	30	In latero - cemento	m²	226,1	31,45	**7.110,85**	€ 5.720,72	OG 1	40%	€ 2.288,29	32,180%
65	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	231,74	9,06	**2.099,56**	€ 1.689,11	OG 1	40%	€ 675,64	32,180%
66	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	163,65	3,96	**648,05**	€ 521,36	OG 1	40%	€ 208,54	32,180%
67	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di									
	5	Con una superficie di almeno m² 0,50	m²	167,37	13,83	**2.314,73**	€ 1.862,21	OG 1	40%	€ 744,88	32,180%
68	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.	kgkg	1796,8507 606,624							
				9403,474	1,89	**17.772,57**	€ 14.298,13	OG 1	40%	€ 5.719,25	32,180%
69	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali									
	5	Con una superficie di almeno m² 0,50	m²m²	188,2221 5,68							
				403,9	11,35	**4.584,27**	€ 3.688,07	OG 1	40%	€ 1.475,23	32,180%
70	01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica eletrrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti									
	5	...	m²	226,1	12,09	**2.733,55**	€ 2.199,16	OG 1	40%	€ 879,66	32,180%
71	01.A05.A60	Muratura a cassa vuota di spessore inferiore a cm 45 lavorata a faccia vista sul tramezzo esterno e collegata al tramez-									

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
	235	Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni semipienidello spessore di cm 12,	m²	59,76	157,59	**9.417,58**	€ 7.576,49	OG 1	40%	€ 3.030,60	32,180%
72	01.A05.A75	Muratura in mattoni legati con malta cementizia, lavorata a faccia vista per rivestimenti									
	5	In mattoni pieni multifori per faccia vista dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	3,78	60,18	**227,48**	€ 183,01	OG 1	40%	€ 73,20	32,180%
73	01.A05.E10	Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a.,									
	5	Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito	cad	48	46,75	**2.244,00**	€ 1.805,31	OG 1	40%	€ 722,12	32,180%
74	01.A07.A60	Volta costituita da travetti prefabbricati brevettati e blocchi cavi di laterizio con interposta malta cementizia,									
	15	Per luci da m 15,01 a 20	m²	11,62	93,64	**1.088,10**	€ 875,38	OG 1	40%	€ 350,15	32,180%
75	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer									
	5	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto	m²	163,65	21,84	**3.574,12**	€ 2.875,40	OG 1	40%	€ 1.150,16	32,180%
76	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali									
	5	Per superfici in piano e simili	m²	59,76	5,87	**350,79**	€ 282,21	OG 1	40%	€ 112,88	32,180%
77	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa									
	5	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2	m²m²	156,4823 7,50							
				393,98	23,88	**9.408,24**	€ 7.568,98	OG 1	40%	€ 3.027,59	32,180%
78	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa									
	15	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2,5	m²	72,14	29,57	**2.133,18**	€ 1.716,15	OG 1	40%	€ 686,46	32,180%
79	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa									
	5	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m²m²	72,14156, 48							
				228,62	9,78	**2.235,90**	€ 1.798,79	OG 1	40%	€ 719,52	32,180%
80	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa									
	65	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m²	237,5	14,32	**3.401,00**	€ 2.736,12	OG 1	40%	€ 1.094,45	32,180%

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
81	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti									
	10	Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate	m²	241,84	91,4	**22.104,18**	€ 17.782,93	OG 1	40%	€ 7.113,17	32,180%
82	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15									
	5	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per	m²	1853,92	3,15	**5.839,85**	€ 4.698,19	OG 1	40%	€ 1.879,28	32,180%
83	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri,									
	5	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1	m²m²	14,11256,53							
				270,64	82,92	**22.441,47**	€ 18.054,28	OG 1	40%	€ 7.221,71	32,180%
84	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80									
	5	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kgkg	195,216308,880							
				504,096	255%	**1.285,44**	€ 1.034,14	OG 1	40%	€ 413,66	32,180%
85	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati									
	5	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kgkg	195,216308,880							
				504,096	3,64	**1.834,91**	€ 1.476,19	OG 1	40%	€ 590,48	32,180%
86	02.P90.U15	Intervento a cuci-scuci della muratura portante esistente per risanamento di vecchi camini, nicchie stipiti, zone deteri									
	10	...	m³	0,794	781,3	**620,35**	€ 499,07	OG 1	40%	€ 199,63	32,180%
87	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere comp									
	10	...	m²m²	25,2023,50							
				48,7	133,77	**6.514,60**	€ 5.241,03	OG 1	40%	€ 2.096,41	32,180%
88	03.A07.A01	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo sca									
	10	Su superfici esterne orizzontali (intradosso solaio)	m²	226,1	37,65	**8.512,67**	€ 6.848,49	OG 1	40%	€ 2.739,40	32,180%
		OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE									
89	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera									
	10	In acciaio inossidabile	kg	541,104	24,54	**13.278,69**	€ 10.682,78	OS 3	43%	€ 4.593,59	34,594%
		OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI									

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
90	01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra									
	10	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave	cad	5	184,43	**922,15**	€ 741,87	OS 6	40%	€ 296,75	32,180%
91	01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con									
	10	Senza funzionamento dall'esterno	cad	4	173,86	**695,44**	€ 559,49	OS 6	40%	€ 223,79	32,180%
92	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80									
	5	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kgkg	386,827251,412							
				638,239	2,55	**1.627,51**	€ 1.309,34	OS 6	40%	€ 523,74	32,180%
93	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati									
	5	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kgkg	386,827251,412							
				638,239	3,64	**2.323,19**	€ 1.869,02	OS 6	40%	€ 747,61	32,180%
94	01.A18.B00	Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo									
	75	In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m² 3,5	m²m²	128,46215,68							
				344,14	269,35	**92.694,11**	€ 74.572,90	OS 6	40%	€ 29.829,16	32,180%
95	01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine									
	15	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	1836,78	10,41	**19.120,88**	€ 15.382,85	OS 6	40%	€ 6.153,14	32,180%
96	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico									
	5	Con o senza funzionamento esterno	cad	9	61,67	**555,03**	€ 446,52	OS 6	40%	€ 178,61	32,180%
97	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche									
	5	Di manufatti esterni	m²	59,9	9,89	**592,41**	€ 476,60	OS 6	40%	€ 190,64	32,180%
		OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE									
98	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad u									
	5	Su intonaci interni	m²	382,58	4,15	**1.587,71**	€ 1.277,32	OS 7	40%	€ 510,93	32,180%
99	01.A20.E38	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche miner									
	5	Su pareti esterne, vani scala, androni	m²	262,8	15,07	**3.960,40**	€ 3.186,16	OS 7	40%	€ 1.274,47	32,180%
100	01.A20.E60	Applicazione fissativo									
	10	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m²m²	382,58247,49							
				630,07	3,14	**1.978,42**	€ 1.591,65	OS 7	40%	€ 636,66	32,180%
101	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche									
	10	Di manufatti esterni, a due riprese	m²	59,9	13,35	**799,67**	€ 643,34	OS 7	40%	€ 257,34	32,180%
102	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche									

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
	35	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	mm	75,7049,20							
				124,9	10,81	**1.350,17**	€ 1.086,22	OS 7	40%	€ 434,49	32,180%
		SCUOLA MATERNA "PERRAULT" - VIA LUIGI BOCCHERINI 43									
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI									
103	01.P12.C00	Barre in acciaio ad aderenza migliorata tipo Fe B 38 K (tensione ammissibile 2200 kg/cm²) e tipo Fe B 44 K (tensione									
	5	Diametro mm 5	kgkg	2131,6842 887,662							
				5019,346	0,63	**3.162,19**	€ 2.544,00	OG 1	40%	€ 1.017,60	32,180%
104	01.P23.F16	Disarmite per il disarmo delle casserature									
	5	Normale	kg	5	1,73	**8,65**	€ 6,96	OG 1	40%	€ 2,78	32,180%
105	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purche' rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,									
	5	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondita' di m 3 e per un volume di	m³	191,4	15,05	**2.880,57**	€ 2.317,43	OG 1	40%	€ 926,97	32,180%
106	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a									
	5	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m³	28,71	183,1	**5.256,80**	€ 4.229,12	OG 1	40%	€ 1.691,65	32,180%
107	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	198,24	3,96	**785,03**	€ 631,56	OG 1	40%	€ 252,62	32,180%
108	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la									
	5	Per superfici di m² 0,50 ed oltre	m²m²	297,36210,00							
				507,36	10	**5.073,60**	€ 4.081,74	OG 1	40%	€ 1.632,70	32,180%
109	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.	kgkg	548,50011484,000							
				12032,5	1,89	**22.741,43**	€ 18.295,60	OG 1	40%	€ 7.318,24	32,180%
110	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro									
	10	Eseguito con 150 kg/m³	m³	19,14	60,16	**1.151,46**	€ 926,36	OG 1	40%	€ 370,54	32,180%
111	01.A04.B27	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi									
	5	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³m³	57,420133,980							
				191,4	135,96	**26.022,74**	€ 20.935,43	OG 1	40%	€ 8.374,17	32,180%

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
112	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta									
	10	In strutture di fondazione	m³	19,14	7,29	**139,53**	€ 112,25	OG 1	40%	€ 44,90	32,180%
113	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta									
	20	In strutture armate	m³m³	57,420133,980							
				191,4	31,37	**6.004,22**	€ 4.830,43	OG 1	40%	€ 1.932,17	32,180%
114	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato,									
	5	Di calcestruzzo cementizio armato	m³m³	57,420133,980							
				191,4	7,62	**1.458,47**	€ 1.173,35	OG 1	40%	€ 469,34	32,180%
115	01.A04.H10	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri di controripa e									
	5	In legname di qualunque forma	m²	114,84	28,17	**3.235,04**	€ 2.602,61	OG 1	40%	€ 1.041,04	32,180%
116	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,									
	10	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista.	m²	267,96	42,08	**11.275,76**	€ 9.071,41	OG 1	40%	€ 3.628,56	32,180%
117	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer									
	10	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate	m²	198,24	25,41	**5.037,28**	€ 4.052,52	OG 1	40%	€ 1.621,01	32,180%
118	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa									
	15	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2,5	m²	210	29,57	**6.209,70**	€ 4.995,74	OG 1	40%	€ 1.998,29	32,180%
119	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa									
	5	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	210	9,78	**2.053,80**	€ 1.652,29	OG 1	40%	€ 660,92	32,180%
120	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti									
	10	Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate	m²	297,36	91,4	**27.178,70**	€ 21.865,41	OG 1	40%	€ 8.746,16	32,180%
121	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera									
	10	In acciaio inossidabile	kg	548,5	24,54	**13.460,19**	€ 10.828,79	OG 1	40%	€ 4.331,52	32,180%
		OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI									

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
122	01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.									
	20	In ferro, formate con piantoni e pannelli in ma-glia ondulata o metallo stampato intelaiato.	kg	11024,64	7,48	**82.464,31**	€ 66.342,97	OS 6	40%	€ 26.537,19	32,180%
123	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di ass									
	15	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte	kg	317,9	12,73	**4.046,87**	€ 3.255,73	OS 6	40%	€ 1.302,29	32,180%
124	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.									
	5	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kgkg	11024,64 0317,900							
				11342,54	1,55	**17.580,94**	€ 14.143,96	OS 6	40%	€ 5.657,58	32,180%
125	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche									
	5	Di manufatti esterni	m²m²	344,526,1 5							
				350,67	9,89	**3.468,13**	€ 2.790,13	OS 6	40%	€ 1.116,05	32,180%
		OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE									
126	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad u									
	5	Su intonaci interni	m²	205,1	4,15	**851,17**	€ 684,77	OS 7	40%	€ 273,91	32,180%
127	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad u									
	10	Su intonaci esterni	m²	297,36	8,51	**2.530,53**	€ 2.035,82	OS 7	40%	€ 814,33	32,180%
128	01.A20.E60	Applicazione fissativo									
	5	Su soffitti e pareti interne	m²	211,81	1,55	**328,31**	€ 264,13	OS 7	40%	€ 105,65	32,180%
129	01.A20.E60	Applicazione fissativo									
	10	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m²	297,36	3,14	**933,71**	€ 751,17	OS 7	40%	€ 300,47	32,180%
130	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche									
	10	Di manufatti esterni, a due riprese	m²m²	344,524,6 1							
				349,13	13,35	**4.660,89**	€ 3.749,71	OS 7	40%	€ 1.499,88	32,180%
		SCUOLA ELEMENTARE "DELEDDA" - VIA BOLOGNA 77									
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI									
131	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	161,65	3,96	**640,13**	€ 514,99	OG 1	40%	€ 206,00	32,180%
132	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la									
	10	In ceramica	m²	382,65	9,06	**3.466,81**	€ 2.789,07	OG 1	40%	€ 1.115,63	32,180%

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
133	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	6273,06	1,89	**11.856,08**	€ 9.538,28	OG 1	40%	€ 3.815,31	32,180%
134	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer									
	5	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto	m²	161,65	21,84	**3.530,44**	€ 2.840,26	OG 1	40%	€ 1.136,10	32,180%
135	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa									
	5	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2	m²	237,5	23,88	**5.671,50**	€ 4.562,75	OG 1	40%	€ 1.825,10	32,180%
136	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa									
	65	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m²	237,5	14,32	**3.401,00**	€ 2.736,12	OG 1	40%	€ 1.094,45	32,180%
137	01.A10.E10	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate									
	15	Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	310,94	107,17	**33.323,44**	€ 26.808,88	OG 1	40%	€ 10.723,55	32,180%
138	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti									
	10	Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate	m²	241,84	91,4	**22.104,18**	€ 17.782,93	OG 1	40%	€ 7.113,17	32,180%
		OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE									
139	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera									
	10	In acciaio inossidabile	kg	512,592	24,54	**12.579,01**	€ 10.119,88	OS 3	43%	€ 4.351,55	34,594%
		OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI									
140	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80									
	5	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	1699,951	2,55	**4.334,88**	€ 3.487,43	OS 6	40%	€ 1.394,97	32,180%
141	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati									
	5	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	1699,951	3,64	**6.187,82**	€ 4.978,13	OS 6	40%	€ 1.991,25	32,180%
		OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE									
142	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad u									
	10	Su intonaci esterni	m²	783,01	8,51	**6.663,42**	€ 5.360,76	OS 7	40%	€ 2.144,30	32,180%

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
143	01.A20.E60	Applicazione fissativo									
	10	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m²	784,11	3,14	**2.462,11**	€ 1.980,78	OS 7	40%	€ 792,31	32,180%
144	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche									
	35	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	m	349,6	10,81	**3.779,18**	€ 3.040,37	OS 7	40%	€ 1.216,15	32,180%