



CITTA' DI TORINO

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

**MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI
DEGLI EDIFICI COMUNALI DELLA CITTA' – ANNO 2013
LOTTO 3 – AREA EST E SOGGIORNI LIGURI
PROGETTO DEFINITIVO**

INCIDENZA MANODOPERA

Torino,

IL PROGETTISTA

(P.I. Claudio CORNETTO)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

E DIRIGENTE DI SETTORE

(Arch. Isabella QUINTO)

L'incidenza media ponderale della manodopera è definita nella misura del 32,76 %, tale percentuale determinata ai sensi dell'art. 39, comma 3 RG, è stata quantificata con metodo parametrico sulla base dell'incidenza degli indici parametrici di cui al D.M. 11.12.1978 sulle rispettive lavorazioni, come dai prospetti analitici di dettaglio di cui alle pagine seguenti.

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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 (Q*P.U.)	In (Il/1,243)		Q.M.	I.M. (In*Q.M.)	I.MC (I.M./Il*100)
									0		
Lavori a Misura											
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI											
1	NP09	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON MATERIALI LITOIDI O CERAM 0,10MQ	cad	10	68,64	686,4	€ 552,21	OG 1	40%	€ 220,88	32,180%
2	NP10	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPAR. ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,11 A 0,25MQ	cad	10	101,3	1.013,00	€ 814,96	OG 1	40%	€ 325,99	32,180%
3	NP11	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,26 A 0,50MQ	cad	10	151,97	1.519,70	€ 1.222,61	OG 1	40%	€ 489,04	32,180%
4	NP12	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,51 A 1,00MQ	cad	10	211,13	2.111,30	€ 1.698,55	OG 1	40%	€ 679,42	32,180%
5	NP13	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. SINTET O TESSIL FINO A 0,10MQ	cad	1	41,22	41,22	€ 33,16	OG 1	40%	€ 13,26	32,180%
6	NP14	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. SINTET O TESSIL DA 0,11 A 0,25MQ	cad	1	51,12	51,12	€ 41,13	OG 1	40%	€ 16,45	32,180%
7	NP15	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. SINTET O TESSIL DA 0,26 A 0,50MQ	cad	1	67,9	67,9	€ 54,63	OG 1	40%	€ 21,85	32,180%
8	NP16	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. SINTET O TESSIL DA 0,51 A 1,00MQ	cad	1	118,86	118,86	€ 95,62	OG 1	40%	€ 38,25	32,180%
9	NP17	POSA IN OPERA DI VENTILATORE A PALE DA SOFFITTO COMPLETO DI SICUREZZA ANTICADUTA	cad	1	45,88	45,88	€ 36,91	OG 1	40%	€ 14,76	32,180%
10	NP20	MOVIMENTAZIONE DI ARREDI INGOMBRANTI, MACCHINE LAVAGGIO, APPARECCHIAT E MOBILIO. DI CUCINA DIST. PRIMI	mc	1	20,25	20,25	€ 16,29	OG 1	40%	€ 6,52	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
11	NP21	MOVIMENTAZIONE DI ARREDI INGOMBRANTI, MACCHINE LAVAGGIO APPARECCHIE MOBIL. CUCINA DIST. SUCC. 20 MT.	m	1	5,12	5,12	€ 4,12	OG 1	40%	€ 1,65	32,180%
12	NP22	RIFACIMENTO DI FONDAZIONE IN CLS ARMATO CON TONDINO DI FERRO, PER PIANTONI DI RECINZIONI, CANCELLI, PARAPETTI E SIMILI	cad	1	57,76	57,76	€ 46,47	OG 1	40%	€ 18,59	32,180%
13	NP24	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON MATERIALI LITOIDI O CERAM 0,10MQ	cad	5	40,59	202,95	€ 163,27	OG 1	40%	€ 65,31	32,180%
14	NP25	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,11 A 0,25MQ	cad	5	63,29	316,45	€ 254,59	OG 1	40%	€ 101,83	32,180%
15	NP26	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,26 A 0,50MQ	cad	5	94,5	472,5	€ 380,13	OG 1	40%	€ 152,05	32,180%
16	NP27	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,51 A 1,00MQ	cad	5	181,11	905,55	€ 728,52	OG 1	40%	€ 291,41	32,180%
17	NP28	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON INTONACO 0,10 MQ	cad	5	22,67	113,35	€ 91,19	OG 1	40%	€ 36,48	32,180%
18	NP29	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON INTONACO DA 0,11 A 0,25MQ	cad	5	31,16	155,8	€ 125,34	OG 1	40%	€ 50,14	32,180%
19	NP30	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON CON INTONACO DA 0,26 A 0,50MQ	cad	5	40,82	204,1	€ 164,20	OG 1	40%	€ 65,68	32,180%
20	NP31	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON CON INTONACO DA 0,51 A 1,00MQ	cad	1	54,85	54,85	€ 44,13	OG 1	40%	€ 17,65	32,180%
21	NP32	ESECUZIONE DI VANI, BRECCHE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI IN MATT FOR,O PIENI IN MAT ALLEGG VOLUME 1 DMC	dmc	1	6,79	6,79	€ 5,46	OG 1	40%	€ 2,19	32,180%
22	NP33	ESECUZIONE DI VANI, BRECCHE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI IN MATT FOR,O PIENI IN MAT ALLEGG VOLDA 1 A 5 DMC	dmc	2	3,28	6,56	€ 5,28	OG 1	40%	€ 2,11	32,180%
23	NP34	ESECUZIONE DI VANI, BRECCHE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI IN MATT FOR,O PIENI IN MAT ALLEGG VOL. DA 5 A 10 DMC	dmc	6	1,7	10,2	€ 8,21	OG 1	40%	€ 3,28	32,180%
24	NP35	ESECUZIONE DI VANI, BRECCHE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI IN MATT FOR,O PIENI IN MAT ALLEGG. VOL. DA 10 A 50 DMC	dmc	30	1,5	45	€ 36,20	OG 1	40%	€ 14,48	32,180%
25	NP36	ESECUZIONE DI VANI, BRECCHE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI IN MATT FOR,O PIENI IN MAT ALLEGG. VOL. DA 50 A 250 DMC	dmc	200	0,33	66	€ 53,10	OG 1	40%	€ 21,24	32,180%
26	NP37	ESECUZIONE DI VANI, BRECCHE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI IN MATT PIEN,O SOLETTE E VOLTE VOL. FINO A 1 DMC	dmc	1	12,66	12,66	€ 10,19	OG 1	40%	€ 4,07	32,180%
27	NP38	ESECUZIONE DI VANI, BRECCHE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI IN MATT PIEN,O SOLETTE E VOLTE VOL. DA 1 A 5 DMC	dmc	3	8,71	26,13	€ 21,02	OG 1	40%	€ 8,41	32,180%
28	NP39	ESECUZIONE DI VANI, BRECCHE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI IN MATT PIEN,O SOLETTE E VOLTE VOL. DA 5 A 10 DMC	dmc	6	5,68	34,08	€ 27,42	OG 1	40%	€ 10,97	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
29	NP40	ESECUZIONE DI VANI, BRECCHE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI I N MATT PIEN,O SOLETTE E VOLTE VOLUM. DA 10 A 50 DMC	dmc	30	2,92	87,6	€ 70,47	OG 1	40%	€ 28,19	32,180%
30	NP41	ESECUZIONE DI VANI, BRECCHE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N MATT PIEN,O SOLETTE E VOLTE QUAL. VOLUM	dmc	200	2,27	454	€ 365,25	OG 1	40%	€ 146,10	32,180%
31	NP42	ESECUZIONE DI VANI, BRECCHE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N PETRA,O MARMO QUAL. TIPO VOLUME 1 DMC	dmc	1	22,73	22,73	€ 18,29	OG 1	40%	€ 7,31	32,180%
32	NP43	ESECUZIONE DI VANI, BRECCHE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N PETRA,O MARMO QUAL. TIPO VOLUME 5 DMC	dmc	3	17,2	51,6	€ 41,51	OG 1	40%	€ 16,60	32,180%
33	NP44	ESECUZIONE DI VANI, BRECCHE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N PETRA,O MARMO QUAL. TIPO VOLUME 10 DMC	dmc	6	11,29	67,74	€ 54,50	OG 1	40%	€ 21,80	32,180%
34	NP45	ESECUZIONE DI VANI, BRECCHE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N PETRA,O MARMO QUAL. TIPO VOLUME 50 DMC	dmc	30	5,86	175,8	€ 141,43	OG 1	40%	€ 56,57	32,180%
35	NP46	ESECUZIONE DI VANI, BRECCHE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N PETRA,O MARMO QUAL. TIPO VOLUME 250 DMC	dmc	200	3,87	774	€ 622,69	OG 1	40%	€ 249,07	32,180%
36	NP47	POSA MANUF CON ANCORAGGI ALLE STRUTTURE DEGLI EDIFICI CON TASSELL CHIMIC O SIMIL O CON MURAT ZANCHE NO MEZZO MOT SOLLEV	cad	1	62,74	62,74	€ 50,47	OG 1	40%	€ 20,19	32,180%
37	NP48	POSA MANUF CON ANCORAGGI ALLE STRUTTURE DEGLI EDIFICI CON TASSELL CHIMIC O SIMIL O CON MURAT ZANCHE CON MEZZO MOT SOLLEV	cad	1	95,09	95,09	€ 76,50	OG 1	40%	€ 30,60	32,180%
38	NP50	COMPENSO PER DIRITTO DI CHIAMATA PER INTERVENTI URGENTI CHE SI POSSONO PRESENTARE NEGLI EDIFICI SCOLASTICI	cad	1	114,34	114,34	€ 91,99	OG 1	40%	€ 36,79	32,180%
39	NP70	VERIFICA PERIODICA DI MANUFATTI PROTETTI CON VERNICI INTUMESCENTI	mq	1	10,98	10,98	€ 8,83	OG 1	40%	€ 3,53	32,180%
40	NP71	VERIFICA PERIODICA DI RIVESTIMENTI ANTINCENDIO E MANUFATTI DI COMPARTIMENTAZIONE"	mq	1	15,14	15,14	€ 12,18	OG 1	40%	€ 4,87	32,180%
41	NP72	VERIFICA PERIODICA DI ANCORAGGI APPARECCHIATURE APPESE A PARETI E STRUTTURE PORTANTI"	cad	1	8,12	8,12	€ 6,53	OG 1	40%	€ 2,61	32,180%
42	01.P02.A10	Cemento tipo 325 10 in sacchi	q	1	12,07	12,07	€ 9,71	OG 1	40%	€ 3,88	32,180%
43	01.P02.A30	Cemento a pronta presa 5...	q	1	37,53	37,53	€ 30,19	OG 1	40%	€ 12,08	32,180%
44	01.P02.A90	Calce in sacchi 5 idraulica macinata	q	1	9,2	9,2	€ 7,40	OG 1	40%	€ 2,90	32,180%
45	01.P02.A90	Calce in sacchi 10 idraulica plastica	q	1	8,59	8,59	€ 6,91	OG 1	40%	€ 2,76	32,180%
46	01.P02.B00	Calce plastico-adesiva 5...	q	1	11,68	11,68	€ 9,40	OG 1	40%	€ 3,70	32,180%
47	01.P02.B60	Scagliola 5 normale	q	1	14,46	14,46	€ 11,63	OG 1	40%	€ 4,65	32,180%
48	01.P02.E00	Malta reoplastica premiscelata antiritiro									

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
49	01.P02.E50	5 per rinforzi strutturali e cuciture Betoncino reoplastico premiscelato antiritiro	kg	1	0,83	0,83	€ 0,67	OG 1	40%	€ 0,27	32,180%
50	01.P02.F15	5 per rinforzi strutturali e cuciture Adesivo strutturale a base di resine epossidiche applicabile su elementi in cls, pietra, marmo, legno ecc.	kg	1	0,87	0,87	€ 0,70	OG 1	40%	€ 0,28	32,180%
51	01.P02.F18	5 per ripristini ed incollaggi Malta pronta monocomponente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche	kg	1	11,12	11,12	€ 8,95	OG 1	40%	€ 3,58	32,180%
52	01.P03.A24	5 per ripristini Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1	kg	1	1,74	1,74	€ 1,40	OG 1	40%	€ 0,56	32,180%
53	01.P03.A50	10 fasciutta in sacchi Sabbia fine	q	1	8,08	8,08	€ 6,50	OG 1	40%	€ 2,60	32,180%
54	01.P03.A70	5 da intonaco Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)	m³	1	29,68	29,68	€ 23,88	OG 1	40%	€ 9,55	32,180%
55	01.P04.A10	5 Mattoni faccia-vista sabbiati su tre facce	m³	1	22,15	22,15	€ 17,82	OG 1	40%	€ 7,13	32,180%
56	01.P04.A20	5 spessore cm7 Mattoni semipieni	cad	1	0,3	0,3	€ 0,24	OG 1	40%	€ 0,10	32,180%
57	01.P04.A30	5 7X12X24 Mattoni forati	cad	1	0,15	0,15	€ 0,12	OG 1	40%	€ 0,05	32,180%
58	01.P04.A30	5 6x12x24 a due fori Mattoni forati	cad	1	0,16	0,16	€ 0,13	OG 1	40%	€ 0,05	32,180%
59	01.P04.A30	10 8x12x24 a quattro fori Mattoni forati	cad	1	0,17	0,17	€ 0,14	OG 1	40%	€ 0,05	32,180%
60	01.P04.A60	15 8x15x30 a sei fori Mattoni pieni comuni 6x12x24	cad	1	0,27	0,27	€ 0,22	OG 1	40%	€ 0,09	32,180%
61	01.P04.B30	10 lavorati a macchina Mattoni multifori 6x12x24 scelti per faccia a vista	cad	1	0,29	0,29	€ 0,23	OG 1	40%	€ 0,09	32,180%
62	01.P04.B30	5 lisci Mattoni multifori 6x12x24 scelti per faccia a vista	cad	1	0,26	0,26	€ 0,21	OG 1	40%	€ 0,08	32,180%
63	01.P04.B80	15 sabbiati Tavole forate "perret"	cad	1	0,27	0,27	€ 0,22	OG 1	40%	€ 0,09	32,180%
64	01.P04.B80	5 spessore cm 3 Tavole forate "perret"	m²	1	8,39	8,39	€ 6,75	OG 1	40%	€ 2,70	32,180%
65	01.P04.C20	10 spessore cm 3.5 Tavole spaccabili a doppia parete	m²	1	8,49	8,49	€ 6,83	OG 1	40%	€ 2,73	32,180%
66	01.P04.C30	5 3x25x40 Tavelloni forati 6x25	m²	1	8,39	8,39	€ 6,75	OG 1	40%	€ 2,70	32,180%
67	01.P04.C30	10 della lunghezza di m 1,20 Tavelloni forati 6x25	m²	1	7,57	7,57	€ 6,09	OG 1	40%	€ 2,44	32,180%
68	01.P04.E50	18 della lunghezza di m1,50 Tegole curve	m²	1	8,05	8,05	€ 6,48	OG 1	40%	€ 2,59	32,180%
69	01.P04.E50	10 normali - lavorate a macchina Tegole curve	cad	1	0,45	0,45	€ 0,36	OG 1	40%	€ 0,14	32,180%
70	01.P04.E60	15 con nasello antiscivolo per listell. orizzontale Fornitura di tegole speciali opportunamente sagomate a "ferma neve"	cad	1	0,5	0,5	€ 0,40	OG 1	40%	€ 0,16	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
		5 del tipo piano (marsigliesi, portoghesi etc.)	cad	1	2,61	2,61	€ 2,09	OG 1	40%	€ 0,84	32,180%
71	01.P04.E70	Tegole piane tipo "marsigliese" comune	cad	1	0,52	0,52	€ 0,42	OG 1	40%	€ 0,17	32,180%
72	01.P04.E80	Tegole tipo "olandese o portoghese"	cad	1	0,51	0,51	€ 0,41	OG 1	40%	€ 0,16	32,180%
73	01.P04.E90	Tegoloni di colmo	cad	1	1,39	1,39	€ 1,12	OG 1	40%	€ 0,45	32,180%
74	01.P04.E90	Tegoloni di colmo	cad	1	0,85	0,85	€ 0,68	OG 1	40%	€ 0,27	32,180%
75	01.P04.E90	Tegoloni di colmo	cad	1	0,71	0,71	€ 0,57	OG 1	40%	€ 0,23	32,180%
76	01.P04.F02	Laterizio alveolato termoacustico a fori verticali con resistenza al fuoco f180	cad	1	0,68	0,68	€ 0,55	OG 1	40%	€ 0,22	32,180%
77	01.P04.F02	Laterizio alveolato termoacustico a fori verticali con resistenza al fuoco f180	cad	1	0,75	0,75	€ 0,60	OG 1	40%	€ 0,24	32,180%
78	01.P04.F02	Laterizio alveolato termoacustico a fori verticali con resistenza al fuoco f180	cad	1	1,08	1,08	€ 0,87	OG 1	40%	€ 0,35	32,180%
79	01.P04.F05	Blocchi in laterizio alveolato per murature portanti a fori verticali, con percentuale di foratura pari al 50%	cad	1	1,37	1,37	€ 1,10	OG 1	40%	€ 0,44	32,180%
80	01.P04.F05	Blocchi in laterizio alveolato per murature portanti a fori verticali, con percentuale di foratura pari al 50%	cad	1	1,55	1,55	€ 1,25	OG 1	40%	€ 0,50	32,180%
81	01.P04.F10	Blocchi semipieni portanti ad alte prestazioni termiche in laterizio alveolato per muratura armata in zona sismica	cad	1	1,58	1,58	€ 1,27	OG 1	40%	€ 0,51	32,180%
82	01.P04.F10	Blocchi semipieni portanti ad alte prestazioni termiche in laterizio alveolato per muratura armata in zona sismica	cad	1	1,67	1,67	€ 1,34	OG 1	40%	€ 0,54	32,180%
83	01.P04.F10	Blocchi semipieni portanti ad alte prestazioni termiche in laterizio alveolato per muratura armata in zona sismica	cad	1	2,09	2,09	€ 1,68	OG 1	40%	€ 0,67	32,180%
84	01.P04.F15	Mattoni e blocchi in laterizio a fori orizzontali per murature di tamponamento	cad	1	0,34	0,34	€ 0,27	OG 1	40%	€ 0,11	32,180%
85	01.P04.F15	Mattoni e blocchi in laterizio a fori orizzontali per murature di tamponamento	cad	1	0,47	0,47	€ 0,38	OG 1	40%	€ 0,15	32,180%
86	01.P04.F15	Mattoni e blocchi in laterizio a fori orizzontali per murature di tamponamento	cad	1	0,78	0,78	€ 0,63	OG 1	40%	€ 0,25	32,180%
87	01.P05.A05	Blocchi forati in cls (REI 60) e in cls leggero di argilla espansa (REI 90) delle dimensioni di cm8x20x50	cad	1	8,95	8,95	€ 7,20	OG 1	40%	€ 2,88	32,180%
88	01.P05.A05	Blocchi forati in cls (REI 60) e in cls leggero di argilla espansa (REI 90) delle dimensioni di cm8x20x50	m²	1	13,52	13,52	€ 10,88	OG 1	40%	€ 4,35	32,180%
		20 in cls leggero (REI 90) faccia vista grigi	m²	1							

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
89	01.P05.A10	Blocchi forati in cls (REI 90) e in cls leggero di argilla espansa (REI 120) delle dimensioni di cm 12X20X50									
		10 in cls (REI 90) faccia vista grigi	m ²	1	10,93	10,93	€ 8,79	OG 1	40%	€ 3,52	32,180%
90	01.P05.A10	Blocchi forati in cls (REI 90) e in cls leggero di argilla espansa (REI 120) delle dimensioni di cm 12X20X50									
		20 in cls leggero (REI 120) faccia vista grigi	m ²	1	15,36	15,36	€ 12,36	OG 1	40%	€ 4,94	32,180%
91	01.P05.A20	Blocchi forati in cls (REI 120) e in cls leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 20X20X50									
		10 in cls (REI 120) faccia vista grigi	m ²	1	16,44	16,44	€ 13,23	OG 1	40%	€ 5,29	32,180%
92	01.P05.A20	Blocchi forati in cls (REI 120) e in cls leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 20X20X50									
		20 in cls leggero (REI 180) faccia vista grigi	m ²	1	22,39	22,39	€ 18,01	OG 1	40%	€ 7,21	32,180%
93	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	1	7,5	7,5	€ 6,03	OG 1	40%	€ 2,41	32,180%
94	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di									
		3 sez. rettangolare cm 7x25-kg/m 38 circa	m	1	3,67	3,67	€ 2,95	OG 1	40%	€ 1,18	32,180%
95	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di									
		10 sez. trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa	m	1							
			m	1							
			m	1							
				3	6,69	20,07	€ 16,15	OG 1	40%	€ 6,46	32,180%
96	01.P05.B54	Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo cementizio, dell'altezza di cm 60 e larghezza cm 200									
		5 dello spessore di cm 20 e peso di kg 600 c.a.	m	1	25,95	25,95	€ 20,88	OG 1	40%	€ 8,35	32,180%
97	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	1	23,47	23,47	€ 18,88	OG 1	40%	€ 7,55	32,180%
98	01.P05.C10	Pozzetti in cemento armato prefabbricato (dimensioni interne cm 28x33x58) spessore cm 6 a due elementi									
		5...	cad	1	25,85	25,85	€ 20,80	OG 1	40%	€ 8,32	32,180%
99	01.P05.C20	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi									
		3 diametro interno cm 10	m	1	3,52	3,52	€ 2,83	OG 1	40%	€ 1,13	32,180%
100	01.P05.C20	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi									
		10 diametro interno cm 15	m	1	5,57	5,57	€ 4,48	OG 1	40%	€ 1,79	32,180%
101	01.P05.C20	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi									
		15 diametro interno cm 20	m	1	6,36	6,36	€ 5,12	OG 1	40%	€ 2,05	32,180%
102	01.P05.C20	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi									
		20 diametro interno cm 25	m	1	7,97	7,97	€ 6,41	OG 1	40%	€ 2,56	32,180%
103	01.P05.C20	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi									
		25 diametro interno cm 30	m	1	9,15	9,15	€ 7,36	OG 1	40%	€ 2,94	32,180%
104	01.P05.C20	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi									
		30 diametro interno cm 40	m	1	14,33	14,33	€ 11,53	OG 1	40%	€ 4,61	32,180%
105	01.P05.C20	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi									
		35 diametro interno cm 50	m	1	17,5	17,5	€ 14,08	OG 1	40%	€ 5,63	32,180%
106	01.P05.C20	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi									
		60 diametro interno cm 100	m	1	50,13	50,13	€ 40,33	OG 1	40%	€ 16,13	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
107	01.P07.B10	Mattonelle in gres 5|Dimensioni cm 20x10x1,5 (rosso)	m ²	1	11,34	11,34	€ 9,12	OG 1	40%	€ 3,65	32,180%
108	01.P07.B10	Mattonelle in gres 10|Dimensioni cm 20x10x2 colori vari	m ²	1	12,29	12,29	€ 9,85	OG 1	40%	€ 3,95	32,180%
109	01.P07.B10	Mattonelle in gres 15|Dimensioni cm 24x12x2 colori vari	m ²	1	12,29	12,29	€ 9,85	OG 1	40%	€ 3,95	32,180%
110	01.P07.B20	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10 5|Dimensioni cm 10x10 - a superficie liscia	m ²	1	9,32	9,32	€ 7,50	OG 1	40%	€ 3,00	32,180%
111	01.P07.B20	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10 10|Dimensioni cm 7,5x15 - a superficie liscia	m ²	1	7,17	7,17	€ 5,77	OG 1	40%	€ 2,31	32,180%
112	01.P07.B20	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10 15|Dimensioni cm 7,5x15 - a superficie operata	m ²	1	7,52	7,52	€ 6,05	OG 1	40%	€ 2,42	32,180%
113	01.P07.B30	Piastrelle in gres 20|Dimens cm 7.5x15.10x10 - colore testa di moro	m ²	1	10,4	10,4	€ 8,37	OG 1	40%	€ 3,35	32,180%
114	01.P07.B30	Piastrelle in gres 25|Dimens cm 7.5x15.10x10 - colori vari	m ²	1	11,03	11,03	€ 8,87	OG 1	40%	€ 3,55	32,180%
115	01.P07.B30	Piastrelle in gres 30|Dimensioni cm 15x15 - smaltato liscio	m ²	1	20,88	20,88	€ 16,80	OG 1	40%	€ 6,72	32,180%
116	01.P07.B40	Piastrelle in gres ceramico 5|Dimensioni cm 20x20-smaltato operato	m ²	1	13,88	13,88	€ 11,17	OG 1	40%	€ 4,47	32,180%
117	01.P07.B40	Piastrelle in gres ceramico 10|Dimensioni cm 10X10-15X15	m ²	1	14,42	14,42	€ 11,60	OG 1	40%	€ 4,64	32,180%
118	01.P07.B40	Piastrelle in gres ceramico 15|Dimensioni cm 10x20-smaltato in colori correnti	m ²	1	16,43	16,43	€ 13,22	OG 1	40%	€ 5,29	32,180%
119	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	1	24,28	24,28	€ 19,53	OG 1	40%	€ 7,81	32,180%
120	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	1	9,32	9,32	€ 7,50	OG 1	40%	€ 3,00	32,180%
121	01.P07.B50	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) 10|Altezza cm 15 colore rosso - tipo ceramico	m	1	5,02	5,02	€ 4,04	OG 1	40%	€ 1,62	32,180%
122	01.P07.B50	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) 15|Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio	m	1	3,29	3,29	€ 2,65	OG 1	40%	€ 1,06	32,180%
123	01.P09.E25	Controsoffitto in doghe dello spessore di 5/10 di mm, completo di struttura portante, materassino di lana di vetro 5|in alluminio opaco (colori vari) - passo 100	m ²	1	15,48	15,48	€ 12,45	OG 1	40%	€ 4,98	32,180%
124	01.P09.E25	Controsoffitto in doghe dello spessore di 5/10 di mm, completo di struttura portante, materassino di lana di vetro 20|in acciaio passo 200	m ²	1	13,74	13,74	€ 11,05	OG 1	40%	€ 4,42	32,180%
125	01.P09.E26	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio 5|pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22	m ²	1	30,85	30,85	€ 24,82	OG 1	40%	€ 9,93	32,180%
126	01.P09.E27	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, 5|in colore bianco	m ²	1	3,7	3,7	€ 2,98	OG 1	40%	€ 1,19	32,180%
127	01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri 5|in profilato di alluminio a L	m	1	1,44	1,44	€ 1,16	OG 1	40%	€ 0,46	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA'ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
128	01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri 10in profilato di alluminio a doppio L	m	1	2,65	2,65	€ 2,13	OG 1	40%	€ 0,85	32,180%
129	01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri 15in profilato di acciaio a L	m	1	0,67	0,67	€ 0,54	OG 1	40%	€ 0,22	32,180%
130	01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri 20in profilato di acciaio a doppio L	m	1	1,34	1,34	€ 1,08	OG 1	40%	€ 0,43	32,180%
131	01.P09.E34	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco 5dim. mm 600x1200x15 e orditura apparente	m ²	1	8,75	8,75	€ 7,04	OG 1	40%	€ 2,82	32,180%
132	01.P09.E34	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine 10dim. mm 600x600x15 e orditura apparente	m ²	1	9,57	9,57	€ 7,70	OG 1	40%	€ 3,08	32,180%
133	01.P09.E34	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine 15dim. mm 600x600x15 e orditura non apparente	m ²	1	11,9	11,9	€ 9,57	OG 1	40%	€ 3,83	32,180%
134	01.P09.E36	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine 5dim. mm 610x1220x15 e orditura apparente	m ²	1	23,47	23,47	€ 18,88	OG 1	40%	€ 7,55	32,180%
135	01.P09.E39	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine 5in moduli di mm 600x600	m ²	1	25,11	25,11	€ 20,20	OG 1	40%	€ 8,08	32,180%
136	01.P09.F20	Pannelli per pareti divisorie prefabbricate, co-stituiti da due lastre esterne di gesso protetto interposte da elemento 5spessore totale di mm 60	m ²	1	13,83	13,83	€ 11,13	OG 1	40%	€ 4,45	32,180%
137	01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto 5spessore mm 0,6	m	1	1,44	1,44	€ 1,16	OG 1	40%	€ 0,46	32,180%
138	01.P09.F50	Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto 5spessore mm 0,8	m	1	1,37	1,37	€ 1,10	OG 1	40%	€ 0,44	32,180%
139	01.P09.G00	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguento rigidi con rivestimento in cartonfeltro bitumato 15spessore mm30, densita' 35 kg/m ³	m ²	1	6,5	6,5	€ 5,23	OG 1	40%	€ 2,09	32,180%
140	01.P09.G00	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguento rigidi con rivestimento in cartonfeltro bitumato 25spessore mm50, densita' 35 kg/m ³	m ²	1	10,86	10,86	€ 8,74	OG 1	40%	€ 3,49	32,180%
141	01.P09.G10	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguento rigido con rivestimento in carta bitumata, per isolamento 15spessore mm 30, densita' 34 kg/m ³	m ²	1	5,72	5,72	€ 4,60	OG 1	40%	€ 1,84	32,180%
142	01.P09.G10	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguento rigido 25spessore mm 50, densita' 34 kg/m ³	m ²	1	9,32	9,32	€ 7,50	OG 1	40%	€ 3,00	32,180%
143	01.P10.F10	Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato con 5Spessore del telo mm 4	m ²	1	50,03	50,03	€ 40,25	OG 1	40%	€ 16,10	32,180%
144	01.P10.F10	Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato con 10Solo il telo (da mm 4)	m ²	1	14,49	14,49	€ 11,66	OG 1	40%	€ 4,66	32,180%
145	01.P10.F45	Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione, di tipo spalmato e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello									

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
146	01.P10.H10	5|Per coperture piane zavorrabili-spessore mm 1,2 Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento	m ²	1	12,69	12,69	€ 10,21	OG 1	40%	€ 4,08	32,180%
147	01.P10.H50	5|Tricomponente-aderente su superfici umide Fornitura di guaina autoadesiva e autosigillante in rotoli, a base di gomma e bitume con supporto in doppio strato	kg	1	14,46	14,46	€ 11,63	OG 1	40%	€ 4,65	32,180%
148	01.P10.H55	5|Spessore mm 2 Guaina autoadesiva e autosigillante per stesura a freddo per impermeabilizzazioni di strutture in cls di impalcati	m ²	1	19,34	19,34	€ 15,56	OG 1	40%	€ 6,22	32,180%
149	01.P10.H58	5|In rotoli Guaina autoadesiva e autosigillante a base di gomma e bitume con supporto di alluminio avente temperature limiti di	m ²	1	33,98	33,98	€ 27,34	OG 1	40%	€ 10,93	32,180%
150	01.P10.H70	5|In rotoli Guaina impermeabile con armatura in tessuto di vetro ed autoprotetta con una lamina di rame rosso ricotto dello	m ²	1	48,19	48,19	€ 38,77	OG 1	40%	€ 15,51	32,180%
151	01.P11.A30	5|Spessore di mm 4 Piastrille di caolino smaltate cm15x15	m ²	1	29,7	29,7	€ 23,85	OG 1	40%	€ 9,56	32,180%
152	01.P11.A50	5|Bianche Pavimento in marmo lavorato al piano di sega, in misure di serie (cm 15x30 - 40x20 - 50x25 - 60x30 - 20x20 - 30x30)	m ²	1	11,7	11,7	€ 9,41	OG 1	40%	€ 3,77	32,180%
153	01.P11.A70	90|In marmo bianco Carrara tipo b/c-spessore cm 1,5 Rivestimento in marmo lucido sul piano con spigoli smussati delle dimensioni di cm 30x15 o 20x10 con spessori di cm 1.3	m ²	1	56,71	56,71	€ 45,62	OG 1	40%	€ 18,25	32,180%
154	01.P11.A70	20|In marmo bianco tipo edilizia Rivestimento in marmo lucido sul piano con spigoli smussati delle dimensioni di cm 30x15 o 20x10 con spessori di cm 1.3	m ²	1	41,3	41,3	€ 33,23	OG 1	40%	€ 13,29	32,180%
155	01.P11.A80	25|In marmo bianco Carrara tipo b/c Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste rifilate o fresate	m	1	44,5	44,5	€ 35,80	OG 1	40%	€ 14,32	32,180%
156	01.P11.A80	15|In serizzo antigorio - cm 10x2 Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste rifilate o fresate	m	1	8,25	8,25	€ 6,64	OG 1	40%	€ 2,65	32,180%
157	01.P11.A80	20|In marmo bianco - Carrara tipo b/c - cm 8x0.8 Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste rifilate o fresate	m	1	6,87	6,87	€ 5,53	OG 1	40%	€ 2,21	32,180%
158	01.P11.A91	25|In marmo bianco - Carrara tipo edilizia - cm 8x0.8 Fornitura di lastre perfettamente modulari, rifilate e calibrate, per pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a	m ²	1	74,1	74,1	€ 59,61	OG 1	40%	€ 23,85	32,180%
159	01.P11.A92	5|Dimensioni mm 600x600 - spessore mm 25 Struttura portante per pavimentazioni sopraelevate costituita da supporti regolabili in verticale in acciaio zincato,	m ²	1	17,39	17,39	€ 13,99	OG 1	40%	€ 5,60	32,180%
160	01.P11.B00	5|Bianche Piastrille di ceramica smaltate (cottoforte) di cm 15x15	m ²	1	8,81	8,81	€ 7,05	OG 1	40%	€ 2,84	32,180%
161	01.P11.B00	10|In colori correnti Piastrille di ceramica smaltate (cottoforte) di cm 15x15	m ²	1	9,25	9,25	€ 7,44	OG 1	40%	€ 2,98	32,180%
162	01.P11.B10	5|Dimensioni cm 20x20 - non decorate. Piastrille di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali	m ²	1	9,79	9,79	€ 7,88	OG 1	40%	€ 3,15	32,180%
163	01.P11.B10	Piastrille di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali									

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
164	01.P11.B42	10|Dimensioni cm 20x20 decorate. Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500)	m²	1	10,8	10,8	€ 8,69	OG 1	40%	€ 3,48	32,180%
165	01.P11.B42	5|Spessore cm 4 colore grigio Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500)	m²	1	11,3	11,3	€ 9,09	OG 1	40%	€ 3,64	32,180%
166	01.P11.E20	10|Spessore cm 4 colore rosso - giallo - nero Piastrille a base vinilica delle dimensioni di cm 30x30	m²	1	13,6	13,6	€ 10,94	OG 1	40%	€ 4,38	32,180%
167	01.P11.E30	5|Spessore mm 2 Piastrille a base di PVC in colori uniti omarmorizzati delle dimensioni di cm 25x25	m²	1	6,44	6,44	€ 5,18	OG 1	40%	€ 2,07	32,180%
168	01.P11.E55	5|Spessore mm2 Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio,	m²	1	7,35	7,35	€ 5,91	OG 1	40%	€ 2,37	32,180%
169	01.P11.E55	10|Spessore mm 2 - in teli di altezza cm 120-125 Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio,	m²	1	17,1	17,1	€ 13,76	OG 1	40%	€ 5,50	32,180%
170	01.P11.E60	25|Spessore mm 2 - in teli h. cm 125-150 - antistatico Pavimento vinilico con strato d'usura in PVC senza cariche, strato intermedio in tessuto di fibra di vetro e strato	m²	1	21,6	21,6	€ 17,38	OG 1	40%	€ 6,95	32,180%
171	01.P11.E68	5|Spessore mm 2 - (con strato d'usura mm 0.7) Pavimento multistrato composto da PVC stabilizzato, fibre minerali pigmenti colorati, strato d'usura con carburum dum,	m²	1	25,71	25,71	€ 20,68	OG 1	40%	€ 8,27	32,180%
172	01.P11.E70	5|Spessore mm 2 - teli h. cm 200 - liscio o a bolli Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC	m	1	26,9	26,9	€ 21,64	OG 1	40%	€ 8,66	32,180%
173	01.P11.E72	5|Del diametro di mm 4 Cordoncino per la saldatura di teli o quadrotte in linoleum	m	1,37	1,43	1,96	€ 1,58	OG 1	40%	€ 0,63	32,180%
174	01.P11.E80	5|Altezza cm 7,5 Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1	m	1	2,15	2,15	€ 1,73	OG 1	40%	€ 0,69	32,180%
175	01.P11.E80	10|Altezza cm 10 Zoccolino battiscopa in gomma a superficie liscia, marmorizzato, dello spessore di mm 2	m	1	3,43	3,43	€ 2,76	OG 1	40%	€ 1,10	32,180%
176	01.P11.E84	5|Prezzo per ogni cm di altezza Zoccolino battiscopa in gomma a superficie liscia, marmorizzato, dello spessore di mm 2	m	1	0,39	0,39	€ 0,31	OG 1	40%	€ 0,13	32,180%
177	01.P11.F00	5|Spessore mm 3 - attacco a cemento Pavimento in gomma uso civile a superficie liscia, marmorizzati, in colori vari, in piastrelle delle dimensioni di cm	m²	1	12,8	12,8	€ 10,30	OG 1	40%	€ 4,12	32,180%
178	01.P11.F00	10|Spessore mm 3 - attacco adesivo Pavimento in gomma uso civile a superficie liscia, marmorizzati, in colori vari, in piastrelle delle dimensioni di cm	m²	1	12,8	12,8	€ 10,30	OG 1	40%	€ 4,12	32,180%
179	01.P11.F06	5|Nero spessore mm 3 Pavimento in gomma per uso civile, reazione al fuoco classe 1, in monostrato, con superficie a bolli in rilievo,	m²	1	19,9	19,9	€ 16,01	OG 1	40%	€ 6,40	32,180%
180	01.P11.F06	5|Nero spessore mm 3 Pavimento in gomma per uso civile, reazione al fuoco classe 1, in monostrato, con superficie a bolli in rilievo,	m²	1	19,9	19,9	€ 16,01	OG 1	40%	€ 6,40	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
181	10|01.P11.F06	Colorato spessore mm 3 Pavimento in gomma per uso civile, reazione al fuoco classe 1, in monostrato, con superficie a bolli in rilievo,	m ²	1	23,6	23,6	€ 18,99	OG 1	40%	€ 7,59	32,180%
182	15|01.P11.F06	Nero spessore mm 4 Pavimento in gomma per uso civile, reazione al fuoco classe 1, in monostrato, con superficie a bolli in rilievo,	m ²	1	21,4	21,4	€ 17,22	OG 1	40%	€ 6,89	32,180%
183	20|01.P11.F20	Colorato spessore mm 4 Gomma industriale per rivestimento gradini con pedata a bolli, toro a righe e alzata liscia	m ²	1	26,2	26,2	€ 21,08	OG 1	40%	€ 8,43	32,180%
184	5|01.P11.F20	Nero - spessore mm 2.6 Gomma industriale per rivestimento gradini con pedata a bolli, toro a righe e alzata liscia	m	1	11,3	11,3	€ 9,09	OG 1	40%	€ 3,64	32,180%
185	10|01.P11.G30	Colori vari - spessore mm 2.6 Regge lucidate per separazione di pavimenti	m	1	13,8	13,8	€ 11,10	OG 1	40%	€ 4,44	32,180%
186	3|01.P11.G30	In metallo bianco - sezione mm 25x3 Regge lucidate per separazione di pavimenti	m	1	4,7	4,7	€ 3,78	OG 1	40%	€ 1,51	32,180%
187	5|01.P11.G30	In metallo bianco - sezione mm 30x5 Regge lucidate per separazione di pavimenti	m	1	4,9	4,9	€ 3,92	OG 1	40%	€ 1,58	32,180%
188	10|01.P11.G30	In ottone - sezione mm 25x3 Regge lucidate per separazione di pavimenti	m	1	4,98	4,98	€ 4,01	OG 1	40%	€ 1,60	32,180%
189	15|01.P18.A20	In ottone - sezione mm 30x5 Granito bianco montorfano	m	1	5,08	5,08	€ 4,09	OG 1	40%	€ 1,63	32,180%
190	20|01.P18.A20	In lastre dello spessore di cm 3 Granito bianco montorfano	m ²	1	153,26	153,26	€ 123,30	OG 1	40%	€ 49,32	32,180%
191	30|01.P18.A60	In lastre dello spessore di cm 5 Pietra di luserna (spessore costante)	m ²	1	223,3	223,3	€ 179,65	OG 1	40%	€ 71,86	32,180%
192	15|01.P18.A60	In lastre dello spessore di cm 2 Pietra di luserna (spessore costante)	m ²	1	96,22	96,22	€ 77,41	OG 1	40%	€ 30,96	32,180%
193	20|01.P18.A60	In lastre dello spessore di cm 3 Pietra di luserna (spessore costante)	m ²	3	132,96	398,88	€ 320,90	OG 1	40%	€ 128,36	32,180%
194	30|01.P18.A60	In lastre dello spessore di cm 5 Pietra di luserna (spessore costante)	m ²	1	194,88	194,88	€ 156,78	OG 1	40%	€ 62,71	32,180%
195	20|01.P18.A70	In lastre dello spessore di cm 3 Serizzo antigorio	m ²	1	80,99	80,99	€ 65,16	OG 1	40%	€ 26,06	32,180%
196	30|01.P18.A90	In lastre dello spessore di cm 5 Travertino chiaro rapolano	m ²	1	118,76	118,76	€ 95,54	OG 1	40%	€ 38,22	32,180%
197	20|01.P18.A90	In lastre dello spessore di cm 3 Travertino chiaro rapolano	m ²	1	71,46	71,46	€ 57,49	OG 1	40%	€ 23,00	32,180%
198	30|01.P18.B40	In lastre dello spessore di cm 5 Marmo bianco di Carrara tipo edilizia	m ²	1	104,55	104,55	€ 84,11	OG 1	40%	€ 33,64	32,180%
199	25|01.P18.B40	In lastre dello spessore di cm 4 Marmo bianco di Carrara tipo edilizia	m ²	1	122,82	122,82	€ 98,81	OG 1	40%	€ 39,52	32,180%
200	30|01.P18.C90	In lastre dello spessore di cm 5 Marmo botticino classico	m ²	1	140,07	140,07	€ 112,69	OG 1	40%	€ 45,07	32,180%
201	20|01.P18.C90	In lastre dello spessore di cm 3 Marmo botticino classico	m ²	1	133,98	133,98	€ 107,79	OG 1	40%	€ 43,12	32,180%
202	01.P18.C90	Marmo botticino classico									

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
203	01.P18.M00	30|In lastre dello spessore di cm 5 Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate	m ²	1	194,88	194,88	€ 156,78	OG 1	40%	€ 62,71	32,180%
204	01.P18.M00	5|Spessore cm 3-5 - dimensioni fino a 30x15 Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate	m ²	1	38,37	38,37	€ 30,87	OG 1	40%	€ 12,35	32,180%
205	01.P18.M00	10|Spessore cm 3-5 - dimensioni da 30x15 a 80x40 Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate	m ²	1	47,91	47,91	€ 38,54	OG 1	40%	€ 15,42	32,180%
206	01.P18.N00	15|Spessore cm 3-5 - dimensioni oltre 80x40 Guide curve (raggio esterno cm 50) di pietra tipo luserna, dello spessore di cm 6, altezza non inferiore a cm 35, in	m ²	1	57,48	57,48	€ 46,24	OG 1	40%	€ 18,50	32,180%
207	01.P18.N10	5|... Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di	cad	1	27,21	27,21	€ 21,88	OG 1	40%	€ 8,75	32,180%
208	01.P18.N10	5|Dello spessore di cm 9 Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di	cad	1	40,41	40,41	€ 32,50	OG 1	40%	€ 13,00	32,180%
209	01.P18.P90	10|Dello spessore di cm 12 Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pie-tra di luserna, coste rifilate, piano fiammato, smusso sulla costa	cad	1	44,46	44,46	€ 35,77	OG 1	40%	€ 14,31	32,180%
210	01.P18.P90	10|Dello spessore di cm 3 Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pie-tra di luserna, coste rifilate, piano fiammato, smusso sulla costa	m ²	1	111,65	111,65	€ 89,82	OG 1	40%	€ 35,93	32,180%
211	01.P19.A05	20|Dello spessore di cm 5 Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista	m ²	1	160,37	160,37	€ 129,02	OG 1	40%	€ 51,61	32,180%
212	01.P19.A05	5|Di superfici piane per pietre dure Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista	m ²	1	9,66	9,66	€ 7,77	OG 1	40%	€ 3,11	32,180%
213	01.P19.A05	10|Di superfici curve per pietre dure Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista	m ²	1	44,85	44,85	€ 36,08	OG 1	40%	€ 14,43	32,180%
214	01.P19.A05	15|Di superfici curve per pietre tenere e marmi Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista	m ²	1	33,46	33,46	€ 26,92	OG 1	40%	€ 10,77	32,180%
215	01.P19.A10	20|Di superfici piane per pietre tenere e marmi Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista	m ²	1	5,31	5,31	€ 4,27	OG 1	40%	€ 1,71	32,180%
216	01.P19.A10	5|Di superfici piane per pietre dure Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista	m ²	1	15,96	15,96	€ 12,84	OG 1	40%	€ 5,14	32,180%
217	01.P19.A10	10|Di superfici curve per pietre dure Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista	m ²	1	65,97	65,97	€ 53,07	OG 1	40%	€ 21,23	32,180%
218	01.P19.A10	15|Di superfici curve per pietre tenere e marmi Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista	m ²	1	44,01	44,01	€ 35,41	OG 1	40%	€ 14,16	32,180%
219	01.P19.A30	20|Di superfici piane per pietre tenere e marmi Levigatura e lucidatura a piombo delle coste viste di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore -	m ²	1	10,99	10,99	€ 8,84	OG 1	40%	€ 3,54	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
220	01.P19.A30	5|Per pietre dure Levigatura e lucidatura a piombo delle coste viste di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore -	m	1	4,11	4,11	€ 3,31	OG 1	40%	€ 1,32	32,180%
221	01.P19.B20	10|Per pietre tenere e marmi Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1	m	1	2,61	2,61	€ 2,10	OG 1	40%	€ 0,84	32,180%
222	01.P19.B20	5|Lisciato di mola per pietre dure Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1	m	1	4,47	4,47	€ 3,60	OG 1	40%	€ 1,44	32,180%
223	01.P23.G05	10|Lisciato di mola per pietre tenere e marmi Fornitura di striscia antiscivolo tipo conformabile, formata da un supporto metallico sottilissimo con adeguato	m	1	3	3	€ 2,41	OG 1	40%	€ 0,97	32,180%
224	01.P24.C50	5|In rotoli altezza mm 50 Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso	m	1	3,22	3,22	€ 2,59	OG 1	40%	€ 1,04	32,180%
225	01.P24.C50	5|Della portata sino a q 17 - compreso l'autista Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso	h	1	45,67	45,67	€ 36,74	OG 1	40%	€ 14,70	32,180%
226	01.P24.C75	10|Della portata sino a q 17-escluso l'autista Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispele, installata su autocarro, con braccio a più snodi	h	1	11,09	11,09	€ 8,92	OG 1	40%	€ 3,57	32,180%
227	01.P24.C75	10|Con sollevamento della navicella fino a m 20 Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispele, installata su autocarro, con braccio a più snodi	h	1	63,47	63,47	€ 51,06	OG 1	40%	€ 20,42	32,180%
228	01.P25.A35	15|Con sollevamento della navicella fino a m 32 Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1,00x2,00, compreso	h	3	84,81	254,43	€ 204,69	OG 1	40%	€ 81,88	32,180%
229	01.P25.A40	5|Per m di altezza-al mese Nolo di base per castello leggero - al mese	m	1	8,13	8,13	€ 6,54	OG 1	40%	€ 2,62	32,180%
230	01.P25.A60	5|... Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni	cad	1	18,79	18,79	€ 15,12	OG 1	40%	€ 6,05	32,180%
231	01.P25.A60	5|Per i primi 30 giorni Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni	m²	6	9,6	57,6	€ 46,34	OG 1	40%	€ 18,54	32,180%
232	01.P25.C18	10|Per ogni mese oltre al primo Nolo di piano di lavoro sospeso costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, compreso il	m²	50	1,64	82	€ 65,97	OG 1	40%	€ 26,39	32,180%
233	01.A01.B10	5|Per i primi trenta giorni Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso	m²	20	50,28	1.005,60	€ 809,01	OG 1	40%	€ 323,60	32,180%
234	01.A01.B10	20|Cm 30 eseguito a macchina Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso	m²	10	17,07	170,7	€ 137,33	OG 1	40%	€ 54,93	32,180%
235	01.A01.B10	32|Cm 60 eseguito a macchina Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso	m²	2	24,44	48,88	€ 39,32	OG 1	40%	€ 15,73	32,180%
		50|Cm 30 eseguito a mano	m²	10	52,28	522,8	€ 420,60	OG 1	40%	€ 168,24	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA'ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
236	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso 60: Cm 40 eseguito a mano	m ²	10	64,61	646,1	€ 519,79	OG 1	40%	€ 207,92	32,180%
237	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del 10: Eseguito a mano	m ³	10	46,73	467,3	€ 375,95	OG 1	40%	€ 150,38	32,180%
238	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del 20: Eseguito con mezzo meccanico	m ³	10	7,77	77,7	€ 62,51	OG 1	40%	€ 25,00	32,180%
239	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, 5: Eseguito a mano	m ³	10	30,2	302	€ 242,96	OG 1	40%	€ 97,18	32,180%
240	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, 10: Eseguito con idonei mezzi meccanici.	m ³	10	6,43	64,3	€ 51,73	OG 1	40%	€ 20,69	32,180%
241	01.A01.C60	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi 10: Entro l'area del cantiere	m ³	1	42,04	42,04	€ 33,82	OG 1	40%	€ 13,53	32,180%
242	01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. 10: In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km	m ³	1	1,57	1,57	€ 1,26	OG 1	40%	€ 0,51	32,180%
243	01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. 20: In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	m ³	1	2,67	2,67	€ 2,15	OG 1	40%	€ 0,86	32,180%
244	01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. 30: In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza	m ³	1	4,63	4,63	€ 3,72	OG 1	40%	€ 1,48	32,180%
245	01.A01.N00	Per quantitativi inferiori a m ³ 1 di scavo, si applicheranno alle voci precedenti 5: un aumento pari al 50%	%	0,5	50%	0,25	€ 0,20	OG 1	40%	€ 0,08	32,180%
246	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, 5: Con trasporto dei detriti in cantiere	m ³	1	87,7	87,7	€ 70,56	OG 1	40%	€ 28,22	32,180%
247	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, 10: Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m ³	1	95,88	95,88	€ 77,14	OG 1	40%	€ 30,85	32,180%
248	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 m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m ²	10	15,68	156,8	€ 126,15	OG 1	40%	€ 50,46	32,180%
249	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la 30: Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.	m ²	1	16,9	16,9	€ 13,60	OG 1	40%	€ 5,44	32,180%
250	01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la 25: Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche	m ²	10	10,83	108,3	€ 87,13	OG 1	40%	€ 34,85	32,180%
251	01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la 30: Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche	m ²	10	12,14	121,4	€ 97,67	OG 1	40%	€ 39,07	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
252	01.A02.A30	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a									
	5	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m³	1	170,26	170,26	€ 136,98	OG 1	40%	€ 54,79	32,180%
253	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	20	82,01	1.640,20	€ 1.319,55	OG 1	40%	€ 527,82	32,180%
254	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o									
	10	Con trasporto dei detriti in cantiere	m³	20	73,83	1.476,60	€ 1.187,93	OG 1	40%	€ 475,17	32,180%
255	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	1	191,75	191,75	€ 154,26	OG 1	40%	€ 61,71	32,180%
256	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	50	9,45	472,50	€ 380,13	OG 1	40%	€ 152,05	32,180%
257	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei									
	20	In cotto	m²	10	9,75	97,50	€ 78,44	OG 1	40%	€ 31,38	32,180%
258	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei									
	50	In pietra, marmi, graniti	m²	1	7,38	7,38	€ 5,94	OG 1	40%	€ 2,37	32,180%
259	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	10	4,13	41,30	€ 33,23	OG 1	40%	€ 13,29	32,180%
260	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligatoria eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni									
	5	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25	m³	1	424,60	424,60	€ 341,59	OG 1	40%	€ 136,64	32,180%
261	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligatoria eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni									
	10	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25	m³	1	640,20	640,20	€ 515,04	OG 1	40%	€ 206,02	32,180%
262	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligatoria eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni									
	15	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25.	m³	1	852,84	852,84	€ 686,11	OG 1	40%	€ 274,45	32,180%
263	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligatoria eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni									
	20	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10	m³	1	660,87	660,87	€ 531,67	OG 1	40%	€ 212,67	32,180%
264	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligatoria eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni									
	25	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a 0,10	m³	1	926,68	926,68	€ 745,52	OG 1	40%	€ 298,21	32,180%
265	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligatoria eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni									
	30	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10.	m³	1	1.162,95	1.162,95	€ 935,60	OG 1	40%	€ 374,24	32,180%
266	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligatoria eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni									
	35	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,10.	m³	1	838,08	838,08	€ 674,24	OG 1	40%	€ 269,70	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
267	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligatoria eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni									
	40	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m ² 0,10	m ³	1	1.337,19	1.337,19	€ 1.075,78	OG 1	40%	€ 430,31	32,180%
268	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligatoria eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni									
	45	Eseguito sul calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m ² 0,10	m ³	1	1.753,62	1.753,62	€ 1.410,80	OG 1	40%	€ 564,32	32,180%
269	01.A02.B30	Rimozione di pietra da taglio o marmo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei									
	5	Compreso il carico e trasporto dei detriti alle discariche	m ³	1	273,98	273,98	€ 220,42	OG 1	40%	€ 88,17	32,180%
270	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano									
	5	Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	5	14,4	72	€ 57,92	OG 1	40%	€ 23,17	32,180%
271	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la									
	10	In ceramica	m ²	50	9,45	472,5	€ 380,13	OG 1	40%	€ 152,05	32,180%
272	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la									
	20	In marmo	m ²	1	21,26	21,26	€ 17,10	OG 1	40%	€ 6,84	32,180%
273	01.A02.B60	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a									
	5	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	20	6,15	123	€ 98,95	OG 1	40%	€ 39,58	32,180%
274	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 m ² 0,50 ed oltre	m ²	20	10,41	208,2	€ 167,50	OG 1	40%	€ 67,00	32,180%
275	01.A02.C10	Disfaccimento 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	10	10,72	107,2	€ 86,24	OG 1	40%	€ 34,50	32,180%
276	01.A02.D00	Disfaccimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo									
	5	Per quantitativi fino a m ² 10	m ²	1	16,19	16,19	€ 13,02	OG 1	40%	€ 5,21	32,180%
277	01.A02.D00	Disfaccimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo									
	10	Per quantitativi oltre m ² 10	m ²	1	13,85	13,85	€ 11,14	OG 1	40%	€ 4,46	32,180%
278	01.A02.D10	Disfaccimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sientite anche con giunti bitumati o con manto di									
	5	Per quantitativi fino a m ² 10	m ²	1	22,46	22,46	€ 18,07	OG 1	40%	€ 7,22	32,180%
279	01.A02.G10	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di scarica									
	10	In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km	m ³	1	1,57	1,57	€ 1,26	OG 1	40%	€ 0,51	32,180%
280	01.A02.G10	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di scarica									
	20	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	m ³	1	2,67	2,67	€ 2,15	OG 1	40%	€ 0,86	32,180%
281	01.A02.G10	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico,									
	30	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza	m ³	1	4,63	4,63	€ 3,72	OG 1	40%	€ 1,49	32,180%
282	01.A02.N00	...									
	10	Alle opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m ² 0,50, aumento del 200% al m ²	%	0,4	200%	0,8	€ 0,64	OG 1	40%	€ 0,26	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
283	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto,									
	10	A mano	m³	1	172,22	172,22	€ 138,59	OG 1	40%	€ 55,42	32,180%
284	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto,									
	20	Con betoniera	m³	1	88,91	88,91	€ 71,53	OG 1	40%	€ 28,61	32,180%
285	01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto,									
	10	A mano	m³	1	180,65	180,65	€ 145,33	OG 1	40%	€ 58,13	32,180%
286	01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto,									
	20	Con betoniera	m³	1	97,34	97,34	€ 78,31	OG 1	40%	€ 31,32	32,180%
287	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	1	73,57	73,57	€ 59,19	OG 1	40%	€ 23,67	32,180%
288	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio,									
	50	Eseguito con 350 kg/m³	m³	1	83,44	83,44	€ 67,13	OG 1	40%	€ 26,85	32,180%
289	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano									
	5	In struttura di fondazione	m³	1	76,54	76,54	€ 61,58	OG 1	40%	€ 24,63	32,180%
290	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano									
	10	In strutture in elevazione non armate	m³	1	95,32	95,32	€ 76,69	OG 1	40%	€ 30,67	32,180%
291	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano									
	15	In strutture semplici armate	m³	1	113,82	113,82	€ 91,57	OG 1	40%	€ 36,63	32,180%
292	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,									
	5	Di calcestruzzo cementizio armato	m³	1	8,01	8,01	€ 6,44	OG 1	40%	€ 2,58	32,180%
293	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione									
	15	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	1	1,53	1,53	€ 1,23	OG 1	40%	€ 0,49	32,180%
294	01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti									
	5	...	m²	1	12,89	12,89	€ 10,37	OG 1	40%	€ 4,15	32,180%
295	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a									
	10	In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	1	1,32	1,32	€ 1,06	OG 1	40%	€ 0,42	32,180%
296	01.A04.G00	Elementi quali davanzali, copertine di muri dicina, chiusini e telai, gradini e simili, liscciati con pastina di									
	5	In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, con armatura di ferro, dato a pie' di opera.	m³	1	1.664,10	1.664,10	€ 1.338,78	OG 1	40%	€ 535,51	32,180%
297	01.A04.G00	Elementi quali davanzali, copertine di muri dicina, chiusini e telai, gradini e simili, liscciati con pastina di									
	10	In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, senza armatura di ferro, dato a pie' d'opera	m³	1	939,31	939,31	€ 755,68	OG 1	40%	€ 302,27	32,180%
298	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,									
	5	In legname di qualunque forma	m²	1	39,32	39,32	€ 31,63	OG 1	40%	€ 12,65	32,180%
299	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,									

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista.	m ²	1	43,78	43,78	€ 35,22	OG 1	40%	€ 14,09	32,180%
300	01.A04.H50	Provvista e posa di lastre prefabbricate in cls, armate con rete elettrosaldata in acciaio B450C diam. mm 6, maglia cm									
	5	Resistenza minima Rck 250, spessore minimo cm 10 per l'esecuzione di zoccolature e rivestimenti di pareti	m ²	1	45,03	45,03	€ 36,23	OG 1	40%	€ 14,49	32,180%
301	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia									
	45	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	10	44,18	441,8	€ 355,43	OG 1	40%	€ 142,17	32,180%
302	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia									
	55	In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	10	31,45	314,5	€ 253,02	OG 1	40%	€ 101,21	32,180%
303	01.A06.A30	Tramezzi e rivestimenti in blocchi o tavelle piene o forate in calcestruzzo e malta cementizia (ferro pagato a parte)									
	25	Dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	10,02	21,29	213,33	€ 171,63	OG 1	40%	€ 68,65	32,180%
304	01.A06.A30	Tramezzi e rivestimenti in blocchi o tavelle piene o forate in calcestruzzo e malta cementizia (ferro pagato a parte)									
	35	Dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	10	24,29	242,9	€ 195,41	OG 1	40%	€ 78,17	32,180%
305	01.A06.C00	Soffitto in rete metallica zincata (filo di mm 0,80 maglia di mm 8) data in opera tirata o chiodata, compresa									
	5	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	1	49,79	49,79	€ 40,06	OG 1	40%	€ 16,02	32,180%
306	01.A06.C20	Soffitto in tavelle tipo perret dello spessore fino a cm 3,5, posate con malta cementizia, compresa l'armatura									
	5	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	1	69,62	69,62	€ 56,01	OG 1	40%	€ 22,40	32,180%
307	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e									
	5	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	1	24,07	24,07	€ 19,36	OG 1	40%	€ 7,75	32,180%
308	01.A06.N00	Compensazioni									
	5	Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m ² 1, aumento del 100%	%	0,8	100%	0,8	€ 0,64	OG 1	40%	€ 0,26	32,180%
309	01.A07.E50	Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per i									
	5	Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio	m ²	1	43,83	43,83	€ 35,26	OG 1	40%	€ 14,10	32,180%
310	01.A08.A10	Esecuzione traccia per incasso di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi									
	5	In muri grezzi	m	10	15,41	154,1	€ 123,97	OG 1	40%	€ 49,59	32,180%
311	01.A08.A10	Esecuzione traccia per incasso di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi									
	10	In muri intonacati compreso ripristino intonaco	m	10	18,58	185,8	€ 149,48	OG 1	40%	€ 59,79	32,180%
312	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello									
	5	Su muratura in mattoni forati	cad	56	2,36	132,16	€ 106,32	OG 1	40%	€ 42,53	32,180%
313	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello									
	10	Su muratura in mattoni pieni	cad	56	2,95	165,2	€ 132,90	OG 1	40%	€ 53,16	32,180%
314	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello									
	15	Su calcestruzzo	cad	20	4,13	82,6	€ 66,45	OG 1	40%	€ 26,58	32,180%
315	01.A08.A60	Posa in opera di lavagne a muro, compresa l'esecuzione dei fori e la posa tasselli									

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
316	01.A08.A60	5|Per la prima lavagna Posa in opera di lavagne a muro, compresa l'esecuzione dei fori e la posa tasselli	cad	1	51,19	51,19	€ 41,18	OG 1	40%	€ 16,47	32,180%
317	01.A08.A70	10|Per ogni lavagna oltre la prima Rimozione di lavagne a muro, compresa la smurazione di patte, ganci, tasselli e successivo ripristino della parete,	cad	1	45,29	45,29	€ 36,44	OG 1	40%	€ 14,57	32,180%
318	01.A08.A70	5|Per la prima lavagna Rimozione di lavagne a muro, compresa la smurazione di patte, ganci, tasselli e successivo ripristino della parete,	cad	1	26,76	26,76	€ 21,53	OG 1	40%	€ 8,61	32,180%
319	01.A09.A39	10|Per ogni lavagna oltre la prima Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale	cad	1	20,85	20,85	€ 16,77	OG 1	40%	€ 6,71	32,180%
320	01.A09.A39	5|In rame Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale	cad	10	3,23	32,3	€ 25,99	OG 1	40%	€ 10,39	32,180%
321	01.A09.B22	10|In ferro zincato Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare,	cad	10	2,15	21,5	€ 17,30	OG 1	40%	€ 6,92	32,180%
322	01.A09.B26	5|Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc. Posa accessori ai manti sintetici in PVC per impermeabilizzazione comprensiva di fissaggio meccanico, saldatura dei	m²	1	9,74	9,74	€ 7,84	OG 1	40%	€ 3,13	32,180%
323	01.A09.B70	5|Scossaline, profili, piattine Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer	m	1	7,1	7,1	€ 5,71	OG 1	40%	€ 2,28	32,180%
324	01.A09.B70	5|Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer	m²	50	22,27	1.113,50	€ 895,82	OG 1	40%	€ 358,33	32,180%
325	01.A09.B70	10|Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate co Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer	m²	50	25,98	1.299,00	€ 1.045,05	OG 1	40%	€ 418,02	32,180%
326	01.A09.C00	15|Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con te Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di	m²	50	25,17	1.258,50	€ 1.012,47	OG 1	40%	€ 404,99	32,180%
327	01.A09.C00	5|In tegole curve Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di	m²	20	19,99	399,8	€ 321,64	OG 1	40%	€ 128,66	32,180%
328	01.A09.C15	10|In tegole piane Ripassamento di tetto con lastre di lamiera di alluminio	m²	20	12,8	256	€ 205,95	OG 1	40%	€ 82,38	32,180%
329	01.A09.E60	5|Lastre tipo allusic Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici	m²	20	12,27	245,4	€ 197,43	OG 1	40%	€ 78,97	32,180%
330	01.A10.A20	5|Senza protettivo elastico Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, 5|Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m²	100	11,62	1.162,00	€ 934,84	OG 1	40%	€ 373,93	32,180%
			m²	10	20,34	203,4	€ 163,64	OG 1	40%	€ 65,45	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
331	01.A10.A20	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, 15: Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5	m ²	10	25,95	259,5	€ 208,77	OG 1	40%	€ 83,51	32,180%
332	01.A10.A20	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, 25: Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 3.	m ²	10	29,24	292,4	€ 235,24	OG 1	40%	€ 94,09	32,180%
333	01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa 5: Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2	m ²	10	24,94	249,4	€ 200,64	OG 1	40%	€ 80,26	32,180%
334	01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa 15: Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5	m ²	10	30,9	309	€ 248,59	OG 1	40%	€ 99,44	32,180%
335	01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa 25: Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 3	m ²	10	36,85	368,5	€ 296,46	OG 1	40%	€ 118,58	32,180%
336	01.A10.A40	Rinzafo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico 5: Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 compreso:	m ²	10	12,29	122,9	€ 98,87	OG 1	40%	€ 39,55	32,180%
337	01.A10.A40	Rinzafo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico 15: Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore oltre cm 2 e sino a cm 2,5 compreso:	m ²	10	13,93	139,3	€ 112,07	OG 1	40%	€ 44,83	32,180%
338	01.A10.A40	Rinzafo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico 25: Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore oltre cm 2,5 e sino a cm 3 compreso:	m ²	10	15,57	155,7	€ 125,26	OG 1	40%	€ 50,10	32,180%
339	01.A10.A70	Prerinzafo per il risanamento di murature umide di ogni tipo eseguito con malta fluida di cemento nella proporzione di 5: Per uno spessore di cm 0,5 circa e per una superficie oltre i 200 m ² fino a 1000 m ² .	m ²	10	8,62	86,2	€ 69,35	OG 1	40%	€ 27,74	32,180%
340	01.A10.A80	Rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 5: Per uno spessore di cm 2-2,5	m ²	1	22,03	22,03	€ 17,72	OG 1	40%	€ 7,09	32,180%
341	01.A10.A85	Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline 5: Intonaco di spessore non inferiore a cm 2	m ²	1	34,54	34,54	€ 27,79	OG 1	40%	€ 11,12	32,180%
342	01.A10.A90	Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 5: Per uno spessore di cm 0,2 circa	m ²	1	13,72	13,72	€ 11,04	OG 1	40%	€ 4,42	32,180%
343	01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di 5: Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	1	7,58	7,58	€ 6,10	OG 1	40%	€ 2,44	32,180%
344	01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di 65: Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	1	12,31	12,31	€ 9,90	OG 1	40%	€ 3,96	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
345	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, 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	10	10,21	102,1	€ 82,14	OG 1	40%	€ 32,86	32,180%
346	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, 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	10	14,95	149,5	€ 120,27	OG 1	40%	€ 48,11	32,180%
347	01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato 5|Eseguito con malta reoplastica e strutturale senza 5|Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m²	1	62,05	62,05	€ 49,92	OG 1	40%	€ 19,97	32,180%
348	01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato 10|Eseguito con malta reoplastica e strutturale senza 10|Per ogni cm in piu' di spessore	m²	1	26,09	26,09	€ 20,99	OG 1	40%	€ 8,40	32,180%
349	01.A10.C00	Lisciatura con scagliola (platrio) su pareti soffitti, compresa la formazione di zanche, raccordi e piccole sagome, 5|Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	1	12,8	12,8	€ 10,30	OG 1	40%	€ 4,12	32,180%
350	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso 5|Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	1	4,84	4,84	€ 3,85	OG 1	40%	€ 1,56	32,180%
351	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	m²	20	78,28	1.565,60	€ 1.259,53	OG 1	40%	€ 503,81	32,180%
352	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 (bugna	m²	1	95,09	95,09	€ 76,50	OG 1	40%	€ 30,60	32,180%
353	01.A10.N00	Compensazioni 5|Opere compensate a superficie, per quantitativi inferiori a m² 1 aumento del 100%	%	0,8	100%	0,8	€ 0,64	OG 1	40%	€ 0,26	32,180%
354	01.A11.A20	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di 5|Per un volume di almeno m³ 0,10	m³	1	51,58	51,58	€ 41,50	OG 1	40%	€ 16,60	32,180%
355	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 su	m²	1	3,29	3,29	€ 2,65	OG 1	40%	€ 1,06	32,180%
356	01.A11.N00	Compensazioni 5|Opere compensate a volume, per quantitativi inferiori a m³ 0,10 aumento del 50%	%	0,08	50%	0,04	€ 0,03	OG 1	40%	€ 0,01	32,180%
357	01.A11.N00	Compensazioni 10|Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m² 0,20 aumenti del 300%	%	0,8	300%	2,4	€ 1,93	OG 1	40%	€ 0,77	32,180%
358	01.A12.A30	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo 5|Per superfici di almeno m² 0,20	m²	10	7,94	79,4	€ 63,88	OG 1	40%	€ 25,55	32,180%
359	01.A12.A40	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa 5|Per superfici di almeno m² 0,20	m²	1	9,17	9,17	€ 7,38	OG 1	40%	€ 2,95	32,180%
360	01.A12.B50	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare 5|Compresa la lucidatura a piombo	m²	10	48,69	486,9	€ 391,71	OG 1	40%	€ 156,69	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
361	01.A12.B50	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare									
	15	Esclusa la lucidatura a piombo	m ²	10	38,29	382,9	€ 308,05	OG 1	40%	€ 123,22	32,180%
362	01.A12.B60	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la									
	5	Per una lunghezza di almeno m 2	m	1	6,25	6,25	€ 5,03	OG 1	40%	€ 2,01	32,180%
363	01.A12.B70	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto									
	5	Per una superficie di almeno m ² 0,20	m ²	10	27,81	278,1	€ 223,65	OG 1	40%	€ 89,46	32,180%
364	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 m ² 0,20	m ²	50	29,44	1.472,00	€ 1.184,23	OG 1	40%	€ 473,69	32,180%
365	01.A12.B90	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a									
	5	Esclusa la provvista delle lastre	m ²	1	26,59	26,59	€ 21,39	OG 1	40%	€ 8,56	32,180%
366	01.A12.E00	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni									
	5	In teli flessibili di qualsiasi spessore	m ²	10	16,02	160,2	€ 128,88	OG 1	40%	€ 51,55	32,180%
367	01.A12.E10	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore									
	5	In teli flessibili incollati al sottofondo totalmente con adesivo	m ²	1	15,97	15,97	€ 12,85	OG 1	40%	€ 5,14	32,180%
368	01.A12.E10	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore									
	10	In teli flessibili fissati al sottofondo con cemento.	m ²	1	22,64	22,64	€ 18,21	OG 1	40%	€ 7,29	32,180%
369	01.A12.E10	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore									
	15	In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo.	m ²	1	17,26	17,26	€ 13,89	OG 1	40%	€ 5,55	32,180%
370	01.A12.E20	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore									
	5	Fornito in teli flessibili	m ²	1	15,88	15,88	€ 12,78	OG 1	40%	€ 5,11	32,180%
371	01.A12.E20	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore									
	10	Fornito in piastrelloni di diversa dimensione	m ²	1	17,17	17,17	€ 13,81	OG 1	40%	€ 5,53	32,180%
372	01.A12.E22	Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura									
	5	Per pavimenti vinil-omogenei	m	1	3,33	3,33	€ 2,68	OG 1	40%	€ 1,07	32,180%
373	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	1	5,93	5,93	€ 4,77	OG 1	40%	€ 1,91	32,180%
374	01.A12.E40	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore									
	10	Altezza oltre cm 10 - quantitativi almeno m 0,50	m	1	6,04	6,04	€ 4,86	OG 1	40%	€ 1,94	32,180%
375	01.A12.E55	Posa in opera di rivestimento per gradini									
	5	In profilati di gomma	m	1	18,45	18,45	€ 14,84	OG 1	40%	€ 5,94	32,180%
376	01.A12.G00	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con									
	5	In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	10	32,16	321,6	€ 258,73	OG 1	40%	€ 103,49	32,180%
377	01.A12.G20	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con tessere in gres, litoceramica, paste vetrose e simili, posate con									
	5	Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	1	39,85	39,85	€ 32,06	OG 1	40%	€ 12,82	32,180%
378	01.A12.G40	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con listelli grezzi in marmo o pietra, posati con malta di cemento;									

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
379	01.A12.H10	5|Per superfici di almeno m² 0,20 Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per	m²	1	42,65	42,65	€ 34,31	OG 1	40%	€ 13,72	32,180%
380	01.A12.H20	5|Per un volume di almeno m³ 0,10 Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri,	m³	1	921,34	921,34	€ 741,22	OG 1	40%	€ 296,49	32,180%
381	01.A12.H25	5|Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a	m²	1	86,48	86,48	€ 69,57	OG 1	40%	€ 27,83	32,180%
382	01.A12.L00	5|Di qualunque dimensione e spessore Pavimento in spezzoni di pietra di luserna di colorazione uniforme, disposti ad "opus incertum" lavorati alla punta	m²	1	49,68	49,68	€ 39,97	OG 1	40%	€ 15,99	32,180%
383	01.A12.M00	5|Per quantitativi di almeno m² 1 Provvista e posa di regge (larghezza mm 35 circa)	m	1	48,23	48,23	€ 38,80	OG 1	40%	€ 15,52	32,180%
384	01.A12.M00	5|In metallo bianco, e per quantitativi di almeno m 0,50 Provvista e posa di regge (larghezza mm 35 circa)	m	1	12,66	12,66	€ 10,15	OG 1	40%	€ 4,07	32,180%
385	01.A12.M10	15|In ottone, e per quantitativi di almeno m 0,50 Provvista e posa di profilati parabordo per gradini	m	1	12,84	12,84	€ 10,33	OG 1	40%	€ 4,13	32,180%
386	01.A12.M20	10|In materia plastica e per quantitativi di almenom 0,50 Posa di coprispigoli in materia plastica	m	1	15,26	15,26	€ 12,28	OG 1	40%	€ 4,91	32,180%
387	01.A12.N00	5|Per quantitativi di almeno m 0,50 Compensazioni	%	10	6,92	69,2	€ 55,67	OG 1	40%	€ 22,27	32,180%
388	01.A12.N00	5|Opere compensate a volume, per quantitativi inferiori a m³ 0,10 aumento del 50% Compensazioni	%	0,08	50%	0,04	€ 0,03	OG 1	40%	€ 0,01	32,180%
389	01.A12.N00	10|Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m² 0,20 aumento del 300% Compensazioni	%	0,183	300%	0,55	€ 0,44	OG 1	40%	€ 0,18	32,180%
390	01.A12.N00	15|Opere compensate a metri, per quantitativi inferiori a m 0,50 aumento del 100% Compensazioni	%	0,355	100%	0,36	€ 0,29	OG 1	40%	€ 0,12	32,180%
391	01.A13.A10	20|Opere compensate a superficie per quantitativi compresi tra m² 0,20 e m² 1,00 aumento del 150% Levigatura di superfici piane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco	m²	1	22,47	22,47	€ 18,08	OG 1	40%	€ 7,23	32,180%
392	01.A13.A10	10|Per marmi teneri, marmette e marmettoni a mosaico Levigatura di superfici piane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco	m²	1	11,24	11,24	€ 9,04	OG 1	40%	€ 3,62	32,180%
393	01.A13.A10	15|Per marmi verdi, neri o serpentine Levigatura di superfici piane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco	m²	1	16,85	16,85	€ 13,56	OG 1	40%	€ 5,42	32,180%
394	01.A13.A20	5|Per pietre dure Lucidatura a piombo di superfici piane, misurata sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco	m²	1	24,34	24,34	€ 19,58	OG 1	40%	€ 7,83	32,180%
395	01.A13.A20	10|Per marmi teneri, marmette, ecc. Lucidatura a piombo di superfici piane, misurata sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco	m²	1	13,11	13,11	€ 10,55	OG 1	40%	€ 4,22	32,180%
396	01.A13.A20	5|Per pietre dure Lucidatura a piombo di superfici piane, misurata sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco	m²	1	24,34	24,34	€ 19,58	OG 1	40%	€ 7,83	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
	15	Per marmi neri, verdi o serpentine.	m ²	1	18,73	18,73	€ 15,07	OG 1	40%	€ 6,03	32,180%
397	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di									
	5	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m ³	1	5,28	5,28	€ 4,25	OG 1	40%	€ 1,70	32,180%
398	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di									
	10	Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico	m ³	1	3,4	3,4	€ 2,74	OG 1	40%	€ 1,09	32,180%
399	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di									
	15	Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico	m ³	1	7,08	7,08	€ 5,70	OG 1	40%	€ 2,28	32,180%
400	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di									
	20	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m ³	1	11,19	11,19	€ 9,00	OG 1	40%	€ 3,60	32,180%
401	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di									
	25	Ghiaia naturale sparsa a mano	m ³	1	20,72	20,72	€ 16,67	OG 1	40%	€ 6,67	32,180%
402	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di									
	30	Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano	m ³	1	26,02	26,02	€ 20,93	OG 1	40%	€ 8,37	32,180%
403	01.A21.A30	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la									
	5	Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto	m ³	1	30,54	30,54	€ 24,57	OG 1	40%	€ 9,83	32,180%
404	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città'									
	5	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20	m ²	1	5,95	5,95	€ 4,79	OG 1	40%	€ 1,91	32,180%
405	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città'									
	10	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30	m ²	1	9	9	€ 7,24	OG 1	40%	€ 2,90	32,180%
406	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città'									
	15	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm35	m ²	1	10,09	10,09	€ 8,12	OG 1	40%	€ 3,25	32,180%
407	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città'									
	20	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm40	m ²	1	11,37	11,37	€ 9,15	OG 1	40%	€ 3,66	32,180%
408	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città'									
	25	Eseguita a macchina per uno spessore compreso pari a cm45, (steso in due strati)	m ²	1	12,65	12,65	€ 10,18	OG 1	40%	€ 4,07	32,180%
409	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città'									
	30	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm20	m ²	1	9,19	9,19	€ 7,35	OG 1	40%	€ 2,96	32,180%
410	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città'									
	35	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm30	m ²	1	14,7	14,7	€ 11,83	OG 1	40%	€ 4,73	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
411	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città'									
	40	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm35	m ²	1	16,9	16,9	€ 13,60	OG 1	40%	€ 5,44	32,180%
412	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città'									
	45	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm40	m ²	1	19,47	19,47	€ 15,66	OG 1	40%	€ 6,27	32,180%
413	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città'									
	50	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm45	m ²	1	22,05	22,05	€ 17,74	OG 1	40%	€ 7,10	32,180%
414	01.A21.A46	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con									
	5	Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	m ³	1	64,45	64,45	€ 51,85	OG 1	40%	€ 20,74	32,180%
415	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali									
	5	Per spessore finito superiore a 30 cm	m ²	1	1,47	1,47	€ 1,18	OG 1	40%	€ 0,47	32,180%
416	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali									
	10	Per spessore finito fino a 30 cm	m ²	1	1,09	1,09	€ 0,88	OG 1	40%	€ 0,35	32,180%
417	01.A21.B70	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo									
	10	Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8	m ²	1	46,05	46,05	€ 37,05	OG 1	40%	€ 14,82	32,180%
418	01.A21.B80	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro									
	5	In cubetti di porfido, di sienite o diorite	m ²	1	12,51	12,51	€ 10,06	OG 1	40%	€ 4,03	32,180%
419	01.A21.C00	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido, di sienite o diorite; anche sulla sede dei binari									
	5	Con emulsione bituminosa	m ²	1	19,72	19,72	€ 15,86	OG 1	40%	€ 6,35	32,180%
420	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura									
	5	Per superfici dei rappezzati fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m ²	1	0,89	0,89	€ 0,72	OG 1	40%	€ 0,29	32,180%
421	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura									
	10	Per superficie dei rappezzati oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m ²	1	1,39	1,39	€ 1,12	OG 1	40%	€ 0,45	32,180%
422	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura									
	15	Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	m ²	1	0,67	0,67	€ 0,54	OG 1	40%	€ 0,22	32,180%
423	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di									
	10	Kg 0,800/m ²	m ²	1	0,95	0,95	€ 0,76	OG 1	40%	€ 0,31	32,180%
424	01.A22.A82	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini,									
	10	Steso a mano dello spessore compreso di cm 8	m ²	1	15,69	15,69	€ 12,62	OG 1	40%	€ 5,05	32,180%
425	01.A22.A82	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini,									
	20	Steso a mano dello spessore compreso di cm 10	m ²	1	19,62	19,62	€ 15,78	OG 1	40%	€ 6,31	32,180%
426	01.A22.B08	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di									
	5	In ragione di kg 1/m ²	m ²	1	1,05	1,05	€ 0,84	OG 1	40%	€ 0,34	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
427	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche									
	25	Steso a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 3	m ²	1	7,55	7,55	€ 6,07	OG 1	40%	€ 2,43	32,180%
428	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche									
	30	Steso a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 4	m ²	1	9,89	9,89	€ 7,96	OG 1	40%	€ 3,18	32,180%
429	01.A22.B20	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera a perfetta									
	15	Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2	m ²	1	5,33	5,33	€ 4,29	OG 1	40%	€ 1,72	32,180%
430	01.A22.B20	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera a perfetta									
	20	Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3	m ²	1	7,99	7,99	€ 6,43	OG 1	40%	€ 2,57	32,180%
431	01.A22.G30	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme									
	15	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2	m ²	1	6,91	6,91	€ 5,56	OG 1	40%	€ 2,22	32,180%
432	01.A22.G30	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme									
	20	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 3	m ²	1	10,37	10,37	€ 8,34	OG 1	40%	€ 3,34	32,180%
433	01.A23.A80	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo									
	5	Per superficie di almeno m ² 0,20	m ²	1	10,66	10,66	€ 8,58	OG 1	40%	€ 3,43	32,180%
434	01.A23.A80	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo									
	10	Per superfici inferiori a m ² 0,20	m ²	1	19,52	19,52	€ 15,70	OG 1	40%	€ 6,28	32,180%
435	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza									
	5	Con scavo eseguito a mano	m	1	34,41	34,41	€ 27,68	OG 1	40%	€ 11,07	32,180%
436	01.A23.B00	Posa di guide rette o curve di pietra di luserna dello spessore di cm 6, compreso: - l'eventuale dissodamento di									
	5	Con scavo eseguito a mano	m	1	28,55	28,55	€ 22,97	OG 1	40%	€ 9,19	32,180%
437	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far									
	5	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rifianco	m	1	14,02	14,02	€ 11,28	OG 1	40%	€ 4,51	32,180%
438	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far									
	10	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rifianco di	m	1	20,51	20,51	€ 16,50	OG 1	40%	€ 6,60	32,180%
439	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50									
	5	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6	m	1	11,21	11,21	€ 9,02	OG 1	40%	€ 3,61	32,180%
440	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50									
	10	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12	m	1	17,87	17,87	€ 14,38	OG 1	40%	€ 5,75	32,180%
441	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il carico trasporto manuale e									
	5	Lastre in pietra di luserna o simili	m ²	1	17,87	17,87	€ 14,38	OG 1	40%	€ 5,75	32,180%
442	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio									
	5	In conglomerato bituminoso	m	1	5,12	5,12	€ 4,12	OG 1	40%	€ 1,65	32,180%
443	01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore,									

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
		5|Manto in asfalto colato o malta bituminosa	m²	1	11,42	11,42	€ 9,19	OG 1	40%	€ 3,67	32,180%
444	01.A23.C40	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei									
		5|Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre.	m²	1	98,9	98,9	€ 79,57	OG 1	40%	€ 31,83	32,180%
445	02.P02.A12	Formazione di fori del diametro fino a cm 5 e profondità fino a cm 100, eseguiti nelle murature di mattoni o miste di									
		10|...	cad	1	72,71	72,71	€ 58,50	OG 1	40%	€ 23,40	32,180%
446	02.P02.A26	Demolizione di controsoffitti in canniciato, rete metallica o tavelle									
		10|...	m²	1	17,73	17,73	€ 14,26	OG 1	40%	€ 5,71	32,180%
447	02.P02.A74	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali									
		10|...	m³	1	115,43	115,43	€ 92,86	OG 1	40%	€ 37,15	32,180%
448	07.A19.S30	Chiusini									
		20|Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di	cad	10	35,84	358,4	€ 288,35	OG 1	40%	€ 115,35	32,180%
449	07.A19.S30	Chiusini									
		25|Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di	cad	10	53,41	534,1	€ 429,69	OG 1	40%	€ 171,87	32,180%
450	07.A19.S30	Chiusini									
		30|Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di	cad	10	132,88	1.328,80	€ 1.069,03	OG 1	40%	€ 427,61	32,180%
451	07.A19.S30	Chiusini									
		35|Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di	cad	10	148,48	1.484,80	€ 1.194,53	OG 1	40%	€ 477,81	32,180%
452	07.A19.S30	Chiusini									
		40|Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessari la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo	cad	10	195,37	1.953,70	€ 1.571,76	OG 1	40%	€ 628,70	32,180%
453	07.A19.S30	Chiusini									
		45|Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessari la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo	cad	10	218,81	2.188,10	€ 1.760,34	OG 1	40%	€ 704,14	32,180%
454	09.P01.A25	F/POSA DI DISSUASORI PER VOLATILI Fornitura e posa in opera di dissuasori antigabbiano realizzati in elementi di filo									
		5|...	m	10	9,92	99,2	€ 79,81	OG 1	40%	€ 31,92	32,180%
		OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE									
455	01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1									
		5|diametro esterno cm 4	cad	1	0,86	0,86	€ 0,69	OS 3	43%	€ 0,30	34,594%
456	01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1									
		10|diametro esterno cm 5	cad	1	1,08	1,08	€ 0,87	OS 3	43%	€ 0,37	34,594%
457	01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1									
		15|diametro esterno cm 6,3	cad	1	1,44	1,44	€ 1,16	OS 3	43%	€ 0,50	34,594%
458	01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1									
		20|diametro esterno cm 8	cad	1	2,14	2,14	€ 1,72	OS 3	43%	€ 0,74	34,594%
459	01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1									
		25|diametro esterno cm 10	cad	1	2,83	2,83	€ 2,28	OS 3	43%	€ 0,98	34,594%
460	01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1									
		30|diametro esterno cm 12,5	cad	1	4,16	4,16	€ 3,35	OS 3	43%	€ 1,44	34,594%
461	01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1									

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
462	01.P08.A03	35diametro esterno cm 14 Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1	cad	1	5,31	5,31	€ 4,27	OS 3	43%	€ 1,84	34,594%
463	01.P08.A03	40diametro esterno cm 16 Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1	cad	1	6,29	6,29	€ 5,06	OS 3	43%	€ 2,18	34,594%
464	01.P08.A10	45diametro esterno cm 20 Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3	cad	1	9,66	9,66	€ 7,77	OS 3	43%	€ 3,34	34,594%
465	01.P08.A10	3diametro esterno cm 4 Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3	cad	1	2,32	2,32	€ 1,87	OS 3	43%	€ 0,80	34,594%
466	01.P08.A10	5diametro esterno cm 5 Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3	cad	1	2,91	2,91	€ 2,34	OS 3	43%	€ 1,01	34,594%
467	01.P08.A10	10diametro esterno cm 6,3 Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3	cad	1	3,93	3,93	€ 3,16	OS 3	43%	€ 1,36	34,594%
468	01.P08.A10	15diametro esterno cm 8 Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3	cad	1	5,82	5,82	€ 4,68	OS 3	43%	€ 2,01	34,594%
469	01.P08.A10	20diametro esterno cm 10 Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3	cad	1	7,69	7,69	€ 6,19	OS 3	43%	€ 2,66	34,594%
470	01.P08.A10	25diametro esterno cm 12 O cm 12,5 Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3	cad	1	11,3	11,3	€ 9,09	OS 3	43%	€ 3,91	34,594%
471	01.P08.A10	30diametro esterno cm 14 Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3	cad	1	14,57	14,57	€ 11,72	OS 3	43%	€ 5,04	34,594%
472	01.P08.A10	35diametro esterno cm 16 Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3	cad	1	17,24	17,24	€ 13,87	OS 3	43%	€ 5,96	34,594%
473	01.P08.A13	40diametro esterno cm 20 Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1	cad	1	26,69	26,69	€ 21,47	OS 3	43%	€ 9,25	34,594%
474	01.P08.A13	5diametro esterno cm 5 Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1	cad	1	2,01	2,01	€ 1,62	OS 3	43%	€ 0,70	34,594%
475	01.P08.A13	10diametro esterno cm 6,3 Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1	cad	1	2,3	2,3	€ 1,85	OS 3	43%	€ 0,80	34,594%
476	01.P08.A13	15diametro esterno cm 8 Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1	cad	1	2,97	2,97	€ 2,39	OS 3	43%	€ 1,05	34,594%
477	01.P08.A13	20diametro esterno cm 10 Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1	cad	1	3,75	3,75	€ 3,02	OS 3	43%	€ 1,30	34,594%
478	01.P08.A13	25diametro esterno cm 12,5 Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1	cad	1	4,72	4,72	€ 3,80	OS 3	43%	€ 1,63	34,594%
479	01.P08.A13	30diametro esterno cm 14 Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1	cad	1	5,48	5,48	€ 4,41	OS 3	43%	€ 1,90	34,594%
480	01.P08.A13	35diametro esterno cm 16 Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1	cad	1	6,75	6,75	€ 5,43	OS 3	43%	€ 2,34	34,594%
481	01.P08.A18	40diametro esterno cm 20 Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3	cad	1	10,39	10,39	€ 8,36	OS 3	43%	€ 3,59	34,594%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
482	01.P08.A18	5diametro esterno cm5 Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3	cad	1	5,42	5,42	€ 4,36	OS 3	43%	€ 1,87	34,594%
483	01.P08.A18	10diametro esterno cm6,3 Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3	cad	1	6,15	6,15	€ 4,95	OS 3	43%	€ 2,13	34,594%
484	01.P08.A18	15diametro esterno cm8 Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3	cad	1	7,93	7,93	€ 6,38	OS 3	43%	€ 2,74	34,594%
485	01.P08.A18	20diametro esterno cm10 Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3	cad	1	10,01	10,01	€ 8,05	OS 3	43%	€ 3,46	34,594%
486	01.P08.A18	25diametro esterno cm12,5 Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3	cad	1	12,64	12,64	€ 10,17	OS 3	43%	€ 4,37	34,594%
487	01.P08.A18	30diametro esterno cm14 Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3	cad	1	14,67	14,67	€ 11,80	OS 3	43%	€ 5,07	34,594%
488	01.P08.A18	35diametro esterno cm16 Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3	cad	1	18,1	18,1	€ 14,56	OS 3	43%	€ 6,26	34,594%
489	01.P08.A21	40diametro esterno cm20 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico	cad	1	27,97	27,97	€ 22,50	OS 3	43%	€ 9,68	34,594%
490	01.P08.A21	5diametro esterno cm 11 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico	m	1	4,33	4,33	€ 3,48	OS 3	43%	€ 1,50	34,594%
491	01.P08.A21	10diametro esterno cm 12,5 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico	m	1	4,95	4,95	€ 3,98	OS 3	43%	€ 1,71	34,594%
492	01.P08.A21	15diametro esterno cm 16 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico	m	1	7,76	7,76	€ 6,24	OS 3	43%	€ 2,68	34,594%
493	01.P08.A21	20diametro esterno cm 20 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico	m	1	12,22	12,22	€ 9,83	OS 3	43%	€ 4,23	34,594%
494	01.P08.A21	25diametro esterno cm 25 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico	m	1	18,86	18,86	€ 15,17	OS 3	43%	€ 6,52	34,594%
495	01.P08.A24	30diametro esterno cm 31,5 Curve a 45 gradi in PVC serie normale	m	1	30,2	30,2	€ 24,30	OS 3	43%	€ 10,45	34,594%
496	01.P08.A24	15diametro esterno cm 6,3 Curve a 45 gradi in PVC serie normale	cad	1	0,73	0,73	€ 0,59	OS 3	43%	€ 0,25	34,594%
497	01.P08.A24	20diametro esterno cm 8 Curve a 45 gradi in PVC serie normale	cad	1	0,86	0,86	€ 0,69	OS 3	43%	€ 0,30	34,594%
498	01.P08.A24	25diametro esterno cm 10 Curve a 45 gradi in PVC serie normale	cad	1	1,22	1,22	€ 0,98	OS 3	43%	€ 0,42	34,594%
499	01.P08.A24	30diametro esterno cm 12,5 Curve a 45 gradi in PVC serie normale	cad	1	2,05	2,05	€ 1,65	OS 3	43%	€ 0,71	34,594%
		40diametro esterno cm 16 Curve a 45 gradi in PVC serie normale	cad	1	4,59	4,59	€ 3,69	OS 3	43%	€ 1,59	34,594%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
500	01.P08.A25	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85									
		10|diametro esterno cm 6,3	cad	1	1,24	1,24	€ 1,00	OS 3	43%	€ 0,43	34,594%
501	01.P08.A25	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85									
		15|diametro esterno cm 8	cad	1	1,54	1,54	€ 1,24	OS 3	43%	€ 0,53	34,594%
502	01.P08.A25	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85									
		20|diametro esterno cm 10	cad	1	1,91	1,91	€ 1,54	OS 3	43%	€ 0,66	34,594%
503	01.P08.A25	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85									
		25|diametro esterno cm 12,5	cad	1	2,76	2,76	€ 2,22	OS 3	43%	€ 0,95	34,594%
504	01.P08.A25	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85									
		35|diametro esterno cm 16	cad	1	4,7	4,7	€ 3,78	OS 3	43%	€ 1,63	34,594%
505	01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85									
		10|diametro esterno cm 12,5	cad	1	2,98	2,98	€ 2,40	OS 3	43%	€ 1,03	34,594%
506	01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85									
		15|diametro esterno cm 16	cad	1	5,62	5,62	€ 4,52	OS 3	43%	€ 1,94	34,594%
507	01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85									
		25|diametro esterno cm 25	cad	1	32,89	32,89	€ 26,40	OS 3	43%	€ 11,38	34,594%
508	01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85									
		30|diametro esterno cm 31,5	cad	1	59,34	59,34	€ 47,74	OS 3	43%	€ 20,53	34,594%
509	01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85									
		35|diametro esterno cm 40	cad	1	138,18	138,18	€ 111,17	OS 3	43%	€ 47,80	34,594%
510	01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85									
		40|diametro esterno cm 50	cad	1	198,17	198,17	€ 159,43	OS 3	43%	€ 68,55	34,594%
511	01.P08.A30	Curve a 90° in PVC serie normale									
		15|diametro esterno cm 6,3	cad	1	0,76	0,76	€ 0,61	OS 3	43%	€ 0,26	34,594%
512	01.P08.A30	Curve a 90° in PVC serie normale									
		20|diametro esterno cm 8	cad	1	1,06	1,06	€ 0,85	OS 3	43%	€ 0,37	34,594%
513	01.P08.A30	Curve a 90° in PVC serie normale									
		25|diametro esterno cm 10	cad	1	1,57	1,57	€ 1,26	OS 3	43%	€ 0,54	34,594%
514	01.P08.A30	Curve a 90° in PVC serie normale									

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA'ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
515	01.P08.A30	30|diametro esterno cm 12,5 Curve a 90° in PVC serie normale	cad	1	2,72	2,72	€ 2,19	OS 3	43%	€ 0,94	34,594%
516	01.P08.A35	40|diametro esterno cm 16 Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	cad	1	5,51	5,51	€ 4,43	OS 3	43%	€ 1,91	34,594%
517	01.P08.A35	10|diametro esterno cm 6,3 Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	cad	1	1,33	1,33	€ 1,07	OS 3	43%	€ 0,46	34,594%
518	01.P08.A35	15|diametro esterno cm 8 Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	cad	1	1,81	1,81	€ 1,45	OS 3	43%	€ 0,62	34,594%
519	01.P08.A35	20|diametro esterno cm 10 Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	cad	1	2,11	2,11	€ 1,70	OS 3	43%	€ 0,73	34,594%
520	01.P08.A35	25|diametro esterno cm 12,5 Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	cad	1	3,28	3,28	€ 2,64	OS 3	43%	€ 1,13	34,594%
521	01.P08.A38	35|diametro esterno cm 16 Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	cad	1	5,81	5,81	€ 4,67	OS 3	43%	€ 2,01	34,594%
522	01.P08.A38	10|diametro esterno cm 12,5 Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	cad	1	3,61	3,61	€ 2,90	OS 3	43%	€ 1,25	34,594%
523	01.P08.A38	15|diametro esterno cm 16 Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	cad	1	6,94	6,94	€ 5,58	OS 3	43%	€ 2,40	34,594%
524	01.P08.A38	20|diametro esterno cm 20 Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	cad	1	12,32	12,32	€ 9,91	OS 3	43%	€ 4,26	34,594%
525	01.P08.A38	25|diametro esterno cm 25 Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	cad	1	40,39	40,39	€ 32,49	OS 3	43%	€ 13,97	34,594%
526	01.P08.A38	30|diametro esterno cm 31,5 Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	cad	1	75,41	75,41	€ 60,67	OS 3	43%	€ 26,09	34,594%
527	01.P08.A38	35|diametro esterno cm 40 Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	cad	1	199,24	199,24	€ 160,29	OS 3	43%	€ 68,92	34,594%
528	01.P08.A40	40|diametro esterno cm 50 Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale	cad	1	322,43	322,43	€ 259,40	OS 3	43%	€ 111,54	34,594%
529	01.P08.A40	15|diametro esterno cm 6,3 Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale	cad	1	1,61	1,61	€ 1,29	OS 3	43%	€ 0,55	34,594%
530	01.P08.A40	20|diametro esterno cm 8 Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale	cad	1	2,57	2,57	€ 2,07	OS 3	43%	€ 0,89	34,594%
531	01.P08.A40	25|diametro esterno cm 10 Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale	cad	1	3,44	3,44	€ 2,77	OS 3	43%	€ 1,19	34,594%
532	01.P08.A40	30|diametro esterno cm 12,5 Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale	cad	1	4,88	4,88	€ 3,93	OS 3	43%	€ 1,69	34,594%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA'ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
533	01.P08.A40	40|diametro esterno cm 16 Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale	cad	1	9,09	9,09	€ 7,31	OS 3	43%	€ 3,14	34,594%
534	01.P08.A45	45|diametro esterno cm 20 Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	cad	1	18,74	18,74	€ 15,08	OS 3	43%	€ 6,48	34,594%
535	01.P08.A45	10|diametro esterno cm 6,3 Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	cad	1	1,81	1,81	€ 1,45	OS 3	43%	€ 0,62	34,594%
536	01.P08.A45	15|diametro esterno cm 8 Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	cad	1	2,65	2,65	€ 2,13	OS 3	43%	€ 0,92	34,594%
537	01.P08.A45	25|diametro esterno cm 12,5 Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	cad	1	5,08	5,08	€ 4,09	OS 3	43%	€ 1,76	34,594%
538	01.P08.A45	35|diametro esterno cm 16 Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	cad	1	9,09	9,09	€ 7,31	OS 3	43%	€ 3,14	34,594%
539	01.P08.A48	40|diametro esterno cm 20 Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura	cad	1	19,61	19,61	€ 15,77	OS 3	43%	€ 6,78	34,594%
540	01.P08.A48	10|diametro esterno cm 12,5 Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura	cad	1	9,99	9,99	€ 8,04	OS 3	43%	€ 3,46	34,594%
541	01.P08.A48	15|diametro esterno cm 16 Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura	cad	1	22,61	22,61	€ 18,18	OS 3	43%	€ 7,82	34,594%
542	01.P08.A48	20|diametro esterno cm 20 Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura	cad	1	32,89	32,89	€ 26,46	OS 3	43%	€ 11,38	34,594%
543	01.P08.A48	25|diametro esterno cm 25 Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura	cad	1	49,27	49,27	€ 39,64	OS 3	43%	€ 17,04	34,594%
544	01.P08.A49	30|diametro esterno cm 31,5 Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	cad	1	78,09	78,09	€ 62,82	OS 3	43%	€ 27,01	34,594%
545	01.P08.A49	10|diametro esterno cm 12,5 Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	cad	1	31,61	31,61	€ 25,42	OS 3	43%	€ 10,93	34,594%
546	01.P08.A49	15|diametro esterno cm 16 Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	cad	1	48,64	48,64	€ 39,13	OS 3	43%	€ 16,83	34,594%
547	01.P08.A50	20|diametro esterno cm 20 Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale	cad	1	69,52	69,52	€ 55,93	OS 3	43%	€ 24,05	34,594%
548	01.P08.A50	15|diametro esterno cm 6,3 Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale	cad	1	2,52	2,52	€ 2,03	OS 3	43%	€ 0,87	34,594%
549	01.P08.A50	25|diametro esterno cm 10 Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale	cad	1	4,59	4,59	€ 3,69	OS 3	43%	€ 1,59	34,594%
550	01.P08.A50	30|diametro esterno cm 12,5 Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale	cad	1	7,94	7,94	€ 6,39	OS 3	43%	€ 2,75	34,594%
		40|diametro esterno cm 16	cad	1	17,35	17,35	€ 13,96	OS 3	43%	€ 6,00	34,594%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
551	01.P08.A50	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale 45|diametro esterno cm 20	cad	1	33,41	33,41	€ 26,88	OS 3	43%	€ 11,56	34,594%
552	01.P08.A55	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI 7443/85 5|diametro esterno cm 8	cad	1	6,2	6,2	€ 4,95	OS 3	43%	€ 2,14	34,594%
553	01.P08.A55	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI 7443/85 15|diametro esterno cm 12,5	cad	1	11,78	11,78	€ 9,48	OS 3	43%	€ 4,08	34,594%
554	01.P08.A55	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI 7443/85 25|diametro esterno cm 16	cad	1	29,46	29,46	€ 23,70	OS 3	43%	€ 10,19	34,594%
555	01.P08.A55	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI 7443/85 30|diametro esterno cm 20	cad	1	44,13	44,13	€ 35,50	OS 3	43%	€ 15,27	34,594%
556	01.P08.A60	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale 15|diametro esterno cm 6,3	cad	1	3,7	3,7	€ 2,98	OS 3	43%	€ 1,28	34,594%
557	01.P08.A60	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale 20|diametro esterno cm 8	cad	1	4,26	4,26	€ 3,43	OS 3	43%	€ 1,47	34,594%
558	01.P08.A60	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale 30|diametro esterno cm 12,5	cad	1	8,89	8,89	€ 7,15	OS 3	43%	€ 3,08	34,594%
559	01.P08.A60	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale 40|diametro esterno cm 16	cad	1	17,79	17,79	€ 14,31	OS 3	43%	€ 6,15	34,594%
560	01.P08.A60	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale 45|diametro esterno cm 20	cad	1	28,39	28,39	€ 22,84	OS 3	43%	€ 9,82	34,594%
561	01.P08.A65	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85 5|diametro esterno cm 6,3	cad	1	4,44	4,44	€ 3,57	OS 3	43%	€ 1,54	34,594%
562	01.P08.A65	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85 15|diametro esterno cm 10	cad	1	8,18	8,18	€ 6,58	OS 3	43%	€ 2,83	34,594%
563	01.P08.A65	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85 20|diametro esterno cm 12,5	cad	1	10,66	10,66	€ 8,58	OS 3	43%	€ 3,66	34,594%
564	01.P08.A65	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85 30|diametro esterno cm 16	cad	1	23,46	23,46	€ 18,87	OS 3	43%	€ 8,12	34,594%
565	01.P08.A65	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85 35|diametro esterno cm 20	cad	1	32,36	32,36	€ 26,03	OS 3	43%	€ 11,19	34,594%
566	01.P08.A78	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85 5|diametro esterno cm 12,5	cad	1	13,61	13,61	€ 10,95	OS 3	43%	€ 4,71	34,594%
567	01.P08.A78	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85 10|diametro esterno cm 16	cad	1	15,85	15,85	€ 12,75	OS 3	43%	€ 5,48	34,594%
568	01.P08.A78	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85 15|diametro esterno cm 20	cad	1	18,42	18,42	€ 14,82	OS 3	43%	€ 6,37	34,594%
569	01.P08.A78	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85									

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA'ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
570	01.P08.A78	20|diametro esterno cm 25 Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85	cad	1	29,36	29,36	€ 23,62	OS 3	43%	€ 10,16	34,594%
571	01.P08.A78	25|diametro esterno cm 31,5 Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85	cad	1	42,96	42,96	€ 34,56	OS 3	43%	€ 14,86	34,594%
572	01.P08.B60	30|diametro esterno cm 40 Canali di gronda in polivinile	cad	1	55,28	55,28	€ 44,47	OS 3	43%	€ 19,12	34,594%
573	01.P08.B65	5|diametro esterno cm 12,5 Fornitura canale di gronda in PVC con larghezza nella parte superiore di cm 14,5 e sviluppo totale di cm 30 con	m	1	1,75	1,75	€ 1,41	OS 3	43%	€ 0,61	34,594%
574	01.P08.B67	10|di colore marrone testa di moro Fornitura di tubo pluviale in PVC	m	1	6,46	6,46	€ 5,20	OS 3	43%	€ 2,23	34,594%
575	01.P08.B67	5|diametro cm8 Fornitura di tubo pluviale in PVC	m	5	2,59	12,95	€ 10,42	OS 3	43%	€ 4,48	34,594%
576	01.P08.B68	10|diametro cm10 Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni	m	5	2,91	14,55	€ 11,71	OS 3	43%	€ 5,03	34,594%
577	01.P08.B68	5|curva a 45 gradi - diametro mm 80 Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni	cad	1	2,26	2,26	€ 1,82	OS 3	43%	€ 0,78	34,594%
578	01.P08.B68	10|curva a 45 gradi - diametro mm 100 Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni	cad	1	3,24	3,24	€ 2,61	OS 3	43%	€ 1,12	34,594%
579	01.P08.B68	15|braga semplice a 45 gradi - diametro mm 80 Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni	cad	1	3,64	3,64	€ 2,93	OS 3	43%	€ 1,26	34,594%
580	01.P08.B70	20|braga semplice a 45 gradi - diametro mm 100 Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile	cad	1	5,16	5,16	€ 4,15	OS 3	43%	€ 1,79	34,594%
581	01.P08.B70	5|giunto con scarico diametro esterno cm 12,5 Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile	cad	1	5,3	5,3	€ 4,26	OS 3	43%	€ 1,83	34,594%
582	01.P08.B70	20|angolare 90 gradi con giunto diam. est. cm 12,5 Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile	cad	1	4,45	4,45	€ 3,58	OS 3	43%	€ 1,54	34,594%
583	01.P08.B70	35|staffe plastificate per sostegno canali d. mm 125 Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile	cad	1	2,51	2,51	€ 2,02	OS 3	43%	€ 0,87	34,594%
584	01.P08.B70	50|collari zincati con zanca regolabile diam. cm 6,3 Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile	cad	1	0,91	0,91	€ 0,73	OS 3	43%	€ 0,31	34,594%
585	01.P08.B70	55|collari zincati con zanca regolabile diam. cm 8 Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile	cad	1	0,91	0,91	€ 0,73	OS 3	43%	€ 0,31	34,594%
586	01.P08.G00	60|collari zincati con zanca regolabile diam. cm 10 Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	1	0,91	0,91	€ 0,73	OS 3	43%	€ 0,31	34,594%
587	01.P08.G00	10|diametro mm 40-spessore mm 3 Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE	m	10	1,27	12,7	€ 10,22	OS 3	43%	€ 4,39	34,594%
588	01.P08.G00	15|diametro mm 50-spessore mm 3 Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE	m	10	1,62	16,2	€ 13,03	OS 3	43%	€ 5,60	34,594%
589	01.P08.G00	20|diametro mm 63-spessore mm 3 Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE	m	10	2,06	20,6	€ 16,57	OS 3	43%	€ 7,13	34,594%
590	01.P08.G00	30|diametro mm 90-spessore mm 3,5 Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE	m	20	3,46	69,2	€ 55,67	OS 3	43%	€ 23,94	34,594%
591	01.P08.G00	35|diametro mm 110-spessore mm 4,3 Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE	m	5	5,27	26,35	€ 21,20	OS 3	43%	€ 9,12	34,594%
		40|diametro mm 125-spessore mm 4,9 Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE	m	1	6,8	6,8	€ 5,47	OS 3	43%	€ 2,35	34,594%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA'ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
592	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE 45diametro mm 160-spessore mm 6,2	m	1	11,04	11,04	€ 8,88	OS 3	43%	€ 3,82	34,594%
593	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit 10diametro mm 40	cad	1	0,94	0,94	€ 0,76	OS 3	43%	€ 0,33	34,594%
594	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit 15diametro mm 50	cad	5	0,99	4,95	€ 3,98	OS 3	43%	€ 1,71	34,594%
595	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit 20diametro mm 63	cad	5	1,42	7,1	€ 5,71	OS 3	43%	€ 2,46	34,594%
596	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit 30diametro mm 90	cad	5	3,62	18,1	€ 14,56	OS 3	43%	€ 6,26	34,594%
597	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit 35diametro mm 110	cad	5	3,97	19,85	€ 15,97	OS 3	43%	€ 6,87	34,594%
598	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit 40diametro mm 125	cad	1	5,17	5,17	€ 4,16	OS 3	43%	€ 1,79	34,594%
599	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit 10diametro mm 40	cad	1	0,99	0,99	€ 0,80	OS 3	43%	€ 0,34	34,594%
600	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit 15diametro mm 50	cad	5	1,08	5,4	€ 4,34	OS 3	43%	€ 1,87	34,594%
601	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit 20diametro mm 63	cad	1	1,85	1,85	€ 1,49	OS 3	43%	€ 0,64	34,594%
602	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit 30diametro mm 90	cad	5	4,14	20,7	€ 16,65	OS 3	43%	€ 7,16	34,594%
603	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit 35diametro mm 110	cad	5	4,47	22,35	€ 17,98	OS 3	43%	€ 7,73	34,594%
604	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit 40diametro mm 125	cad	1	5,17	5,17	€ 4,16	OS 3	43%	€ 1,79	34,594%
605	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit 45diametro mm 160	cad	1	13,61	13,61	€ 10,95	OS 3	43%	€ 4,71	34,594%
606	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE 15diametro maggiore mm 50, minore mm 40-50	cad	1	2,11	2,11	€ 1,70	OS 3	43%	€ 0,73	34,594%
607	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE 20diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50-63	cad	1	2,85	2,85	€ 2,29	OS 3	43%	€ 0,99	34,594%
608	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE 30diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	cad	1	4,47	4,47	€ 3,60	OS 3	43%	€ 1,55	34,594%
609	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE 35diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110	cad	1	5,58	5,58	€ 4,49	OS 3	43%	€ 1,95	34,594%
610	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE 40diametro maggiore mm 125 - min da mm 63 a mm 125	cad	1	6,3	6,3	€ 5,07	OS 3	43%	€ 2,18	34,594%
611	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE 45diametro maggiore mm 160 - min da mm 75 a mm 160	cad	1	19,81	19,81	€ 15,94	OS 3	43%	€ 6,85	34,594%
612	01.P08.G50	Braghe doppie a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE 5diametro mm 75/75/75	cad	1	3,55	3,55	€ 2,86	OS 3	43%	€ 1,23	34,594%
613	01.P08.G50	Braghe doppie a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE 10diametro mm 90/90/90	cad	1	4,56	4,56	€ 3,67	OS 3	43%	€ 1,58	34,594%
614	01.P08.G50	Braghe doppie a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE 15diametri mm 110/40/40, 110/50/50, 110/110/110	cad	1	11,99	11,99	€ 9,65	OS 3	43%	€ 4,15	34,594%
615	01.P08.G60	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE									

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
		15diametro maggiore mm 50, minore mm 40-50	cad	1	2,11	2,11	€ 1,70	OS 3	43%	€ 0,73	34,594%
616	01.P08.G60	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	1	2,85	2,85	€ 2,29	OS 3	43%	€ 0,99	34,594%
		20diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50-63	cad	1	2,85	2,85	€ 2,29	OS 3	43%	€ 0,99	34,594%
617	01.P08.G60	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	1	4,5	4,5	€ 3,62	OS 3	43%	€ 1,56	34,594%
		30diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	cad	1	4,5	4,5	€ 3,62	OS 3	43%	€ 1,56	34,594%
618	01.P08.G60	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	1	5,58	5,58	€ 4,46	OS 3	43%	€ 1,93	34,594%
		35diametro maggiore mm 110- min.da mm 40 a mm 110	cad	1	5,58	5,58	€ 4,46	OS 3	43%	€ 1,93	34,594%
619	01.P08.G60	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	1	6,3	6,3	€ 5,07	OS 3	43%	€ 2,18	34,594%
		40diametro maggiore mm 125- min da mm 50 a mm 125	cad	1	6,3	6,3	€ 5,07	OS 3	43%	€ 2,18	34,594%
620	01.P08.G60	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	1	19,81	19,81	€ 15,94	OS 3	43%	€ 6,85	34,594%
		45diametro maggiore mm 160- min da mm 110 a mm 160	cad	1	19,81	19,81	€ 15,94	OS 3	43%	€ 6,85	34,594%
621	01.P08.G80	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	1	2,27	2,27	€ 1,85	OS 3	43%	€ 0,79	34,594%
		5diametro mm 50/40/40	cad	1	2,27	2,27	€ 1,85	OS 3	43%	€ 0,79	34,594%
622	01.P08.G80	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	1	2,85	2,85	€ 2,29	OS 3	43%	€ 0,99	34,594%
		10diametro mm 63/50/50	cad	1	2,85	2,85	€ 2,29	OS 3	43%	€ 0,99	34,594%
623	01.P08.G80	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	1	3,62	3,62	€ 2,91	OS 3	43%	€ 1,25	34,594%
		15diametro mm 75/50/50, 75/63/63	cad	1	3,62	3,62	€ 2,91	OS 3	43%	€ 1,25	34,594%
624	01.P08.G80	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	11	5,99	65,89	€ 53,01	OS 3	43%	€ 22,79	34,594%
625	01.P08.G90	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	1	7,41	7,41	€ 5,96	OS 3	43%	€ 2,56	34,594%
		5diametro mm 63/63	cad	1	7,41	7,41	€ 5,96	OS 3	43%	€ 2,56	34,594%
626	01.P08.G90	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	1	11,37	11,37	€ 9,19	OS 3	43%	€ 3,93	34,594%
		15diametro mm 90/90	cad	1	11,37	11,37	€ 9,19	OS 3	43%	€ 3,93	34,594%
627	01.P08.G90	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	1	12,95	12,95	€ 10,42	OS 3	43%	€ 4,48	34,594%
		20diametro mm 110/110	cad	1	12,95	12,95	€ 10,42	OS 3	43%	€ 4,48	34,594%
628	01.P08.G90	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	1	15,53	15,53	€ 12,49	OS 3	43%	€ 5,37	34,594%
		25diametro mm 125/110	cad	1	15,53	15,53	€ 12,49	OS 3	43%	€ 5,37	34,594%
629	01.P08.G90	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	1	28,6	28,6	€ 23,01	OS 3	43%	€ 9,89	34,594%
		30diametro mm 160/110	cad	1	28,6	28,6	€ 23,01	OS 3	43%	€ 9,89	34,594%
630	01.P08.H00	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit -	cad	1	58,48	58,48	€ 47,05	OS 3	43%	€ 20,23	34,594%
		5diametro mm 110	cad	1	58,48	58,48	€ 47,05	OS 3	43%	€ 20,23	34,594%
631	01.P08.H00	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit -	cad	1	73,37	73,37	€ 59,03	OS 3	43%	€ 25,38	34,594%
		10diametro mm 125	cad	1	73,37	73,37	€ 59,03	OS 3	43%	€ 25,38	34,594%
632	01.P08.H00	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit -	cad	1	105,51	105,51	€ 84,88	OS 3	43%	€ 36,50	34,594%
		15diametro mm 160	cad	1	105,51	105,51	€ 84,88	OS 3	43%	€ 36,50	34,594%
633	01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	1	0,61	0,61	€ 0,49	OS 3	43%	€ 0,21	34,594%
		10diametro maggiore mm 50, minore mm 32-40	cad	1	0,61	0,61	€ 0,49	OS 3	43%	€ 0,21	34,594%
634	01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	1	0,78	0,78	€ 0,63	OS 3	43%	€ 0,27	34,594%
		15diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50	cad	1	0,78	0,78	€ 0,63	OS 3	43%	€ 0,27	34,594%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
635	01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE									
		25|diametro maggiore mm 90, minore 40-50-63-75	cad	1	1,08	1,08	€ 0,87	OS 3	43%	€ 0,37	34,594%
636	01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE									
		30|diametro maggiore mm 110, minore 40-50-63-75-90	cad	1	1,34	1,34	€ 1,08	OS 3	43%	€ 0,46	34,594%
637	01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE									
		35|diametro maggiore mm 125, minore mm 63-75-90-110	cad	1	2,39	2,39	€ 1,92	OS 3	43%	€ 0,83	34,594%
638	01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE									
		40|diametro maggiore mm 160, minore mm 110-125-140	cad	1	25,17	25,17	€ 20,25	OS 3	43%	€ 8,71	34,594%
639	01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE									
		10|diametro mm 40	cad	5	3,32	16,60	€ 13,35	OS 3	43%	€ 5,74	34,594%
640	01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE									
		15|diametro mm 50	cad	5	3,37	16,85	€ 13,56	OS 3	43%	€ 5,83	34,594%
641	01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE									
		20|diametro mm 63	cad	5	4	20	€ 16,09	OS 3	43%	€ 6,92	34,594%
642	01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE									
		30|diametro mm 90	cad	5	5,17	25,85	€ 20,80	OS 3	43%	€ 8,94	34,594%
643	01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE									
		35|diametro mm 110	cad	1	5,99	5,99	€ 4,82	OS 3	43%	€ 2,07	34,594%
644	01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE									
		40|diametro mm 125	cad	1	8,33	8,33	€ 6,70	OS 3	43%	€ 2,88	34,594%
645	01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE									
		45|diametro mm 160	cad	1	14,03	14,03	€ 11,29	OS 3	43%	€ 4,85	34,594%
646	01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE									
		10|diametro mm 40	cad	5	1,68	8,40	€ 6,76	OS 3	43%	€ 2,91	34,594%
647	01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE									
		15|diametro mm 50	cad	1	1,85	1,85	€ 1,49	OS 3	43%	€ 0,64	34,594%
648	01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE									
		20|diametro mm 63	cad	1	2,66	2,66	€ 2,14	OS 3	43%	€ 0,92	34,594%
649	01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE									
		30|diametro mm 90	cad	1	4	4	€ 3,22	OS 3	43%	€ 1,38	34,594%
650	01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE									
		35|diametro mm 110	cad	1	4,57	4,57	€ 3,68	OS 3	43%	€ 1,58	34,594%
651	01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE									
		40|diametro mm 125	cad	1	6,2	6,2	€ 4,99	OS 3	43%	€ 2,14	34,594%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA'ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
652	01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE 45diametro mm 160	cad	1	9,84	9,84	€ 7,92	OS 3	43%	€ 3,40	34,594%
653	01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE 5diametro mm 40	cad	5	1,99	9,95	€ 8,00	OS 3	43%	€ 3,44	34,594%
654	01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE 10diametro mm 50	cad	5	2,27	11,35	€ 9,13	OS 3	43%	€ 3,93	34,594%
655	01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE 15diametro mm 63	cad	5	3,14	15,7	€ 12,63	OS 3	43%	€ 5,43	34,594%
656	01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE 25diametro mm 90	cad	5	3,97	19,85	€ 15,97	OS 3	43%	€ 6,87	34,594%
657	01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE 30diametro mm 110	cad	5	4,5	22,5	€ 18,10	OS 3	43%	€ 7,78	34,594%
658	01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE 35diametro mm 125	cad	1	5,68	5,68	€ 4,57	OS 3	43%	€ 1,96	34,594%
659	01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE 40diametro mm 160	cad	1	9,53	9,53	€ 7,67	OS 3	43%	€ 3,30	34,594%
660	01.P08.H60	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE 10diametro mm 40	cad	1	0,61	0,61	€ 0,49	OS 3	43%	€ 0,21	34,594%
661	01.P08.H60	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE 15diametro mm 50	cad	1	0,61	0,61	€ 0,49	OS 3	43%	€ 0,21	34,594%
662	01.P08.H60	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE 20diametro mm 63	cad	1	1,08	1,08	€ 0,87	OS 3	43%	€ 0,37	34,594%
663	01.P08.H60	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE 30diametro mm 90	cad	1	2,39	2,39	€ 1,92	OS 3	43%	€ 0,83	34,594%
664	01.P08.H60	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE 35diametro mm 110	cad	1	2,66	2,66	€ 2,14	OS 3	43%	€ 0,92	34,594%
665	01.P08.H60	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE 40diametro mm 160	cad	1	10,35	10,35	€ 8,33	OS 3	43%	€ 3,58	34,594%
666	01.P08.H80	Raccordi a vite completi di dado premistoppa,anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in 10diametro mm 40	cad	1	1,9	1,9	€ 1,53	OS 3	43%	€ 0,66	34,594%
667	01.P08.H80	Raccordi a vite completi di dado premistoppa,anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in 15diametro mm 50	cad	1	2,11	2,11	€ 1,70	OS 3	43%	€ 0,72	34,594%
668	01.P08.H80	Raccordi a vite completi di dado premistoppa,anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in 20diametro mm 63	cad	1	2,9	2,9	€ 2,33	OS 3	43%	€ 1,00	34,594%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA'ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
669	01.P08.H80	Raccordi a vite completi di dado premistoppa,anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in 30diametro mm 90	cad	1	5,68	5,68	€ 4,57	OS 3	43%	€ 1,96	34,594%
670	01.P08.H80	Raccordi a vite completi di dado premistoppa,anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in 35diametro mm 110	cad	1	6,5	6,5	€ 5,25	OS 3	43%	€ 2,25	34,594%
671	01.P08.H90	Raccordi da saldare con guarnizione e dado in polietilene duro tipo Geberit - PE 5diametro mm 40X1*1/4	cad	1	1,89	1,89	€ 1,52	OS 3	43%	€ 0,65	34,594%
672	01.P08.H90	Raccordi da saldare con guarnizione e dado in polietilene duro tipo Geberit - PE 10diametro mm 40X1*1/2	cad	1	1,89	1,89	€ 1,52	OS 3	43%	€ 0,65	34,594%
673	01.P08.H90	Raccordi da saldare con guarnizione e dado in polietilene duro tipo Geberit - PE 20diametro mm 50X1*1/4	cad	1	2,39	2,39	€ 1,92	OS 3	43%	€ 0,83	34,594%
674	01.P08.H90	Raccordi da saldare con guarnizione e dado in polietilene duro tipo Geberit - PE 25diametro mm 50X1*1/2	cad	1	2,39	2,39	€ 1,92	OS 3	43%	€ 0,83	34,594%
675	01.P08.L10	Manicotti per vasi a pavimento in polietilene duro tipo Geberit - PE 5diametro mm 90-H. cm 7	cad	1	3,39	3,39	€ 2,73	OS 3	43%	€ 1,17	34,594%
676	01.P08.L10	Manicotti per vasi a pavimento in polietilene duro tipo Geberit - PE 10diametro mm 110-H. cm 7	cad	1	3,39	3,39	€ 2,73	OS 3	43%	€ 1,17	34,594%
677	01.P08.L20	Manicotti prolungati per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE 5diametro mm 90-H. cm 12,5	cad	1	3,62	3,62	€ 2,91	OS 3	43%	€ 1,25	34,594%
678	01.P08.L20	Manicotti prolungati per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE 10diametro mm 110-H. cm 12,5	cad	1	3,62	3,62	€ 2,91	OS 3	43%	€ 1,25	34,594%
679	01.P08.L30	Curve ad 88 gradi 1/2 per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE 5diametro mm 90	cad	1	9,14	9,14	€ 7,35	OS 3	43%	€ 3,16	34,594%
680	01.P08.L30	Curve ad 88 gradi 1/2 per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE 10diametro mm 110	cad	1	9,14	9,14	€ 7,35	OS 3	43%	€ 3,16	34,594%
681	01.P08.L50	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE 5diametro mm 40	cad	1	2,56	2,56	€ 2,06	OS 3	43%	€ 0,89	34,594%
682	01.P08.L50	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE 10diametro mm 50	cad	1	2,78	2,78	€ 2,24	OS 3	43%	€ 0,96	34,594%
683	01.P08.L50	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE 15diametro mm 63	cad	1	3,12	3,12	€ 2,51	OS 3	43%	€ 1,08	34,594%
684	01.P08.L50	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE 25diametro mm 90	cad	1	3,12	3,12	€ 2,51	OS 3	43%	€ 1,08	34,594%
685	01.P08.L50	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE 30diametro mm 110	cad	1	3,12	3,12	€ 2,51	OS 3	43%	€ 1,08	34,594%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA'ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
686	01.P08.L50	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE 35 diametro mm 125	cad	1	3,48	3,48	€ 2,80	OS 3	43%	€ 1,20	34,594%
687	01.P08.L50	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE 40 diametro mm 160	cad	1	3,9	3,9	€ 3,14	OS 3	43%	€ 1,35	34,594%
688	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, 5 tubo diam. 16 mm in barre da m 5	m	20	5,9	118	€ 94,95	OS 3	43%	€ 40,82	34,594%
689	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, 10 tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50	m	1	5,53	5,53	€ 4,45	OS 3	43%	€ 1,91	34,594%
690	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, 15 tubo diam. 20 mm in barre da m 5	m	10	8,04	80,4	€ 64,68	OS 3	43%	€ 27,81	34,594%
691	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, 20 tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50	m	1	7,55	7,55	€ 6,07	OS 3	43%	€ 2,61	34,594%
692	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, 25 tubo diam. 26 mm in barre da m 5	m	1	10,55	10,55	€ 8,45	OS 3	43%	€ 3,65	34,594%
693	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, 30 tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50	m	1	9,81	9,81	€ 7,85	OS 3	43%	€ 3,35	34,594%
694	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, 50 Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 16	m	1	4,4	4,4	€ 3,52	OS 3	43%	€ 1,52	34,594%
695	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, 55 Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 20	m	1	6,03	6,03	€ 4,85	OS 3	43%	€ 2,09	34,594%
696	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	1	10,16	10,16	€ 8,17	OS 3	43%	€ 3,51	34,594%
697	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	1	10,23	10,23	€ 8,23	OS 3	43%	€ 3,54	34,594%
698	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato 15 gomito intermedio 90 g.tubo - tubo diam. da 16 a 26	cad	1	11,04	11,04	€ 8,88	OS 3	43%	€ 3,82	34,594%
699	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato 18 gomito intermedio 45 g. tubo - tubo diametro 26	cad	1	11,9	11,9	€ 9,57	OS 3	43%	€ 4,12	34,594%
700	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato 32 gomito 90 g. press. con dado per coll. da 16 a 20	cad	1	11,04	11,04	€ 8,88	OS 3	43%	€ 3,82	34,594%
701	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato 36 raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26	cad	1	13,11	13,11	€ 10,55	OS 3	43%	€ 4,54	34,594%
702	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato 40 raccordo diritto maschio diametro da 16 a 26	cad	1	3,88	3,88	€ 3,12	OS 3	43%	€ 1,34	34,594%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA'ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
703	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato									
	42	raccordo diritto femmina diametro da 16 a 26	cad	1	5,58	5,58	€ 4,49	OS 3	43%	€ 1,93	34,594%
704	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato									
	60	nipplo da pressare con dado diametri da 16 a 20	cad	1	6,4	6,4	€ 5,15	OS 3	43%	€ 2,21	34,594%
705	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato									
	62	riduzione diametro 20/16 - 26/16 - 26/20	cad	1	6,49	6,49	€ 5,22	OS 3	43%	€ 2,25	34,594%
706	01.P08.M00	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli									
	20	diametro esterno mm 40-spessore mm 2,5	m	1	1,26	1,26	€ 1,01	OS 3	43%	€ 0,44	34,594%
707	01.P08.M00	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli									
	25	diametro esterno mm 50-spessore mm 4,3	m	10	1,9	19	€ 15,29	OS 3	43%	€ 6,57	34,594%
708	01.P08.M00	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli									
	30	diametro esterno mm 63-spessore mm 5,4	m	10	3,03	30,3	€ 24,38	OS 3	43%	€ 10,48	34,594%
709	01.P08.M00	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli									
	40	diametro esterno mm 90-spessore mm 7,8	m	10	6,09	60,9	€ 48,99	OS 3	43%	€ 21,07	34,594%
710	01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli									
	15	diametro esterno mm 32-spessore mm 3	m	10	0,92	9,2	€ 7,40	OS 3	43%	€ 3,18	34,594%
711	01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli									
	20	diametro esterno mm 40-spessore mm 3,7	m	10	1,43	14,3	€ 11,50	OS 3	43%	€ 4,95	34,594%
712	01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli									
	25	diametro esterno mm 50-spessore mm 4,6	m	10	2,21	22,1	€ 17,78	OS 3	43%	€ 7,65	34,594%
713	01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli									
	30	diametro esterno mm 63-spessore mm 5,8	m	1	3,48	3,48	€ 2,80	OS 3	43%	€ 1,20	34,594%
714	01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli									
	40	diametro esterno mm 90-spessore mm 8,2	m	1	7,01	7,01	€ 5,64	OS 3	43%	€ 2,43	34,594%
715	01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10									
	15	diametro esterno mm 32X32	cad	5	5,89	29,45	€ 23,69	OS 3	43%	€ 10,19	34,594%
716	01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10									
	20	diametro esterno mm 40X40	cad	5	9,65	48,25	€ 38,82	OS 3	43%	€ 16,69	34,594%
717	01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10									
	25	diametro esterno mm 50X50	cad	1	13,28	13,28	€ 10,68	OS 3	43%	€ 4,59	34,594%
718	01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10									
	30	diametro esterno mm 63X63	cad	5	18,32	91,6	€ 73,69	OS 3	43%	€ 31,69	34,594%
719	01.P08.M15	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10									
	10	diametro esterno mm 32X20, 32X25	cad	2	5,48	10,96	€ 8,82	OS 3	43%	€ 3,79	34,594%
720	01.P08.M15	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10									
	15	diametro esterno mm 40X32, 40X25	cad	1	9,43	9,43	€ 7,59	OS 3	43%	€ 3,26	34,594%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA'ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
721	01.P08.M15	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10 20diametro esterno mm 50X25, 50X32, 50X40	cad	2	12,22	24,44	€ 19,66	OS 3	43%	€ 8,45	34,594%
722	01.P08.M15	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10 25diametro esterno mm 63X32, 63X40, 63X50	cad	1	17,35	17,35	€ 13,96	OS 3	43%	€ 6,00	34,594%
723	01.P08.M18	Manicotto di riparazione per tubazioni in PE 5diametro esterno mm 50	cad	1	13,81	13,81	€ 11,11	OS 3	43%	€ 4,78	34,594%
724	01.P08.M18	Manicotto di riparazione per tubazioni in PE 10diametro esterno mm 63	cad	1	18,52	18,52	€ 14,90	OS 3	43%	€ 6,41	34,594%
725	01.P08.M20	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10 15diam. esterno 32X3/4",32X1"	cad	1	3,14	3,14	€ 2,53	OS 3	43%	€ 1,09	34,594%
726	01.P08.M20	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10 20diam. esterno 40X1"1/4,40X1"1/2,40X2"	cad	1	6,45	6,45	€ 5,19	OS 3	43%	€ 2,22	34,594%
727	01.P08.M20	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10 25diam. esterno 50X1"1/2,50X2"	cad	1	7,82	7,82	€ 6,29	OS 3	43%	€ 2,71	34,594%
728	01.P08.M20	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10 30diam. esterno 63X2",63X1"1/2	cad	1	11,25	11,25	€ 9,05	OS 3	43%	€ 3,89	34,594%
729	01.P08.M25	Raccordo femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 15diam. esterno 32X1"	cad	1	3,44	3,44	€ 2,77	OS 3	43%	€ 1,19	34,594%
730	01.P08.M25	Raccordo femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 20diam. esterno 40X1"1/4,40X1"	cad	1	5,89	5,89	€ 4,74	OS 3	43%	€ 2,04	34,594%
731	01.P08.M25	Raccordo femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 25diam. esterno 50X1"1/2	cad	1	7,92	7,92	€ 6,37	OS 3	43%	€ 2,74	34,594%
732	01.P08.M25	Raccordo femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 30diam. esterno 63X2"	cad	1	11,25	11,25	€ 9,05	OS 3	43%	€ 3,89	34,594%
733	01.P08.M30	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 15diametro esterno mm 32X32	cad	2	5,79	11,58	€ 9,32	OS 3	43%	€ 4,01	34,594%
734	01.P08.M30	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 20diametro esterno mm 40X40	cad	2	10,16	20,32	€ 16,33	OS 3	43%	€ 7,03	34,594%
735	01.P08.M30	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 25diametro esterno mm 50X50	cad	2	14,24	28,48	€ 22,91	OS 3	43%	€ 9,85	34,594%
736	01.P08.M30	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 30diametro esterno mm 63X63	cad	2	17,35	34,7	€ 27,92	OS 3	43%	€ 12,00	34,594%
737	01.P08.M35	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6,pn 10 15diametro esterno mm 32X1"	cad	1	4,16	4,16	€ 3,35	OS 3	43%	€ 1,44	34,594%
738	01.P08.M35	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6,pn 10									

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
739	01.P08.M35	20|diametro esterno mm 40X2" Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6,pn 10	cad	2	8,33	16,66	€ 13,40	OS 3	43%	€ 5,76	34,594%
740	01.P08.M35	25|diametro esterno mm 50X2" Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6,pn 10	cad	1	11,25	11,25	€ 9,05	OS 3	43%	€ 3,89	34,594%
741	01.P08.M40	30|diametro esterno mm 63X2" Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6,pn 10	cad	1	15,31	15,31	€ 12,32	OS 3	43%	€ 5,30	34,594%
742	01.P08.M40	15|diametro esterno mm 32X1" Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6,pn 10	cad	2	4,16	8,32	€ 6,65	OS 3	43%	€ 2,88	34,594%
743	01.P08.M40	20|diametro esterno mm 40X1"1/4 Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6,pn 10	cad	1	8,33	8,33	€ 6,70	OS 3	43%	€ 2,88	34,594%
744	01.P08.M40	25|diametro esterno mm 50X1"1/2 Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6,pn 10	cad	2	11,25	22,50	€ 18,10	OS 3	43%	€ 7,78	34,594%
745	01.P08.M45	30|diametro esterno mm 63X2" Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	1	15,31	15,31	€ 12,32	OS 3	43%	€ 5,30	34,594%
746	01.P08.M45	15|diametro esterno mm 32X32X32 Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	1	8,63	8,63	€ 6,94	OS 3	43%	€ 2,95	34,594%
747	01.P08.M45	20|diametro esterno mm 40X40X40 Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	1	14,24	14,24	€ 11,46	OS 3	43%	€ 4,93	34,594%
748	01.P08.M45	25|diametro esterno mm 50X50X50 Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	1	19,38	19,38	€ 15,50	OS 3	43%	€ 6,70	34,594%
749	01.P08.M80	30|diametro esterno mm 63X63X63 Raccordi filettati di polipropilene	cad	1	27,42	27,42	€ 22,06	OS 3	43%	€ 9,45	34,594%
750	01.P08.M80	5|nipplo - diametro 1/2" Raccordi filettati di polipropilene	cad	2	0,36	0,72	€ 0,58	OS 3	43%	€ 0,25	34,594%
751	01.P08.M80	10|nipplo - diametro 3/4" Raccordi filettati di polipropilene	cad	2	0,42	0,84	€ 0,68	OS 3	43%	€ 0,29	34,594%
752	01.P08.M80	15|nipplo - diametro 1" Raccordi filettati di polipropilene	cad	2	0,67	1,34	€ 1,08	OS 3	43%	€ 0,46	34,594%
753	01.P08.M80	20|nipplo - diametro 1"1/4 Raccordi filettati di polipropilene	cad	1	1,09	1,09	€ 0,88	OS 3	43%	€ 0,38	34,594%
754	01.P08.M80	25|nipplo - diametro 1"1/2 Raccordi filettati di polipropilene	cad	1	1,33	1,33	€ 1,07	OS 3	43%	€ 0,46	34,594%
755	01.P08.M80	30|nipplo - diametro 2" Raccordi filettati di polipropilene	cad	1	1,84	1,84	€ 1,48	OS 3	43%	€ 0,64	34,594%
756	01.P08.M80	55|manicotto - diametro 1/2" Raccordi filettati di polipropilene	cad	2	1,09	2,18	€ 1,75	OS 3	43%	€ 0,75	34,594%
757	01.P08.M80	60|manicotto - diametro 3/4" Raccordi filettati di polipropilene	cad	2	1,84	3,68	€ 2,96	OS 3	43%	€ 1,27	34,594%
758	01.P08.M80	65|gomito a 90 gradi - diametro 1/2" Raccordi filettati di polipropilene	cad	5	1,09	5,45	€ 4,38	OS 3	43%	€ 1,85	34,594%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA'ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
759	01.P08.N40	70|gomito a 90 gradi - diametr0 3/4" Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua	cad	2	1,58	3,16	€ 2,54	OS 3	43%	€ 1,09	34,594%
760	01.P08.N40	5|dimensioni cm 15x15-scarico diametro cm 12.5 Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua	cad	1	4,84	4,84	€ 3,89	OS 3	43%	€ 1,67	34,594%
761	01.P08.N40	10|dimensioni cm 20x20-scarico diametro cm 9 Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua	cad	1	9,41	9,41	€ 7,57	OS 3	43%	€ 3,26	34,594%
762	01.P08.N40	15|dimensioni cm 25x25-scarico diametro cm 10 Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua	cad	1	12,64	12,64	€ 10,17	OS 3	43%	€ 4,37	34,594%
763	01.P08.N60	20|dimensioni cm 30x30-scarico diametro cm 10-20 Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad	cad	1	15,53	15,53	€ 12,49	OS 3	43%	€ 5,37	34,594%
764	01.P08.N60	5|dimensioni cm 20x20 altezza cm 20 Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad	cad	1	9,24	9,24	€ 7,43	OS 3	43%	€ 3,20	34,594%
765	01.P08.N60	10|dimensioni cm 30x30 altezza cm 30 Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad	cad	1	18,96	18,96	€ 15,25	OS 3	43%	€ 6,56	34,594%
766	01.P08.N60	15|dimensioni cm 40x40 altezza cm 40 Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad	cad	1	32,36	32,36	€ 26,03	OS 3	43%	€ 11,19	34,594%
767	01.P08.N65	20|Dimensioni cm 55x55 altezza cm 44.5 Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico	cad	1	46,17	46,17	€ 37,14	OS 3	43%	€ 15,97	34,594%
768	01.P08.N65	5|dimensioni cm20X20 Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico	cad	1	13,39	13,39	€ 10,77	OS 3	43%	€ 4,63	34,594%
769	01.P08.N65	10|dimensioni cm30X30 Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico	cad	1	24,85	24,85	€ 19,99	OS 3	43%	€ 8,60	34,594%
770	01.P08.N65	15|dimensioni cm40X40 Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico	cad	1	38,78	38,78	€ 31,20	OS 3	43%	€ 13,42	34,594%
771	01.P12.H10	20|dimensioni cm55X55 Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali	cad	1	83,13	83,13	€ 66,88	OS 3	43%	€ 28,76	34,594%
772	01.P12.H10	5|Sino a 3/4 di pollice Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali	kg	10	2,96	29,6	€ 23,81	OS 3	43%	€ 10,24	34,594%
773	01.P12.H20	10|Da 1 pollice Tubi metallici	kg	10	2,65	26,5	€ 21,32	OS 3	43%	€ 9,17	34,594%
774	01.P22.A10	5|In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc. Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi	kg	1	1,34	1,34	€ 1,08	OS 3	43%	€ 0,46	34,594%
775	01.P22.A15	20|cm 59x48x19 Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato	cad	3	35,08	105,24	€ 84,67	OS 3	43%	€ 36,41	34,594%
776	01.P22.A60	5|cm 90x45x21 Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete	cad	1	118,06	118,06	€ 94,98	OS 3	43%	€ 40,84	34,594%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
		15|cm 56x37x39	cad	2	66,3	132,6	€ 106,68	OS 3	43%	€ 45,87	34,594%
777	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete									
		20|cm 41x34x32 - per scuole materne	cad	2	66,75	133,5	€ 107,40	OS 3	43%	€ 46,18	34,594%
778	01.P22.C02	Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo due fori, con due rubinetti e bocca di erogazione alta girevole,									
		15|Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	1	45,85	45,85	€ 36,89	OS 3	43%	€ 15,86	34,594%
779	01.P22.C02	Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo due fori, con due rubinetti e bocca di erogazione alta girevole,									
		20|Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	1	47,97	47,97	€ 38,59	OS 3	43%	€ 16,59	34,594%
780	01.P22.C26	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, con deviatore per attacco lavatrice o doccetta, bocca girevole									
		10|Da 1/2" ad S, sporgenza cm 18, tipo corrente	cad	3	34,84	104,52	€ 84,09	OS 3	43%	€ 36,16	34,594%
781	01.P22.C26	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, con deviatore per attacco lavatrice o doccetta, bocca girevole									
		15|Da 1/2" ad U, sporgenza cm 17,5 tipo pesante	cad	1	42,97	42,97	€ 34,57	OS 3	43%	€ 14,86	34,594%
782	01.P22.C28	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca alta girevole sporgenza cm 13									
		15|Da 1/2 senza aeratore, tipo pesante	cad	3	34,84	104,52	€ 84,09	OS 3	43%	€ 36,16	34,594%
783	01.P22.C28	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca alta girevole sporgenza cm 13									
		20|Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	1	34,84	34,84	€ 28,03	OS 3	43%	€ 12,05	34,594%
784	01.P22.C32	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad s sporgenza cm 18									
		15|Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	2	34,84	69,68	€ 56,06	OS 3	43%	€ 24,10	34,594%
785	01.P22.C32	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad s sporgenza cm 18									
		20|Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	1	34,84	34,84	€ 28,03	OS 3	43%	€ 12,05	34,594%
786	01.P22.C34	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad U sporgenza cm 17,5									
		15|Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	2	34,84	69,68	€ 56,06	OS 3	43%	€ 24,10	34,594%
787	01.P22.C34	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad U sporgenza cm 17,5									
		20|Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	1	34,84	34,84	€ 28,03	OS 3	43%	€ 12,05	34,594%
788	01.P22.C38	Rubinetti semplici in ottone cromato per lavabo									
		15|Da 1/2", senza aeratore, tipo pesante	cad	1	14,24	14,24	€ 11,46	OS 3	43%	€ 4,93	34,594%
789	01.P22.C38	Rubinetti semplici in ottone cromato per lavabo									
		20|Da 1/2", con aeratore, tipo pesante	cad	5	16,37	81,85	€ 65,85	OS 3	43%	€ 28,31	34,594%
790	01.P22.C40	Rubinetti semplici verticali in ottone cromato per lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13									
		15|Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	5	17,59	87,95	€ 70,76	OS 3	43%	€ 30,43	34,594%
791	01.P22.C40	Rubinetti semplici verticali in ottone cromato per lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13									
		20|Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	1	19,14	19,14	€ 15,40	OS 3	43%	€ 6,62	34,594%
792	01.P22.C44	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli									
		25|Da 1/2" con rompigitto - sede normale - tipo corrente	cad	5	10,64	53,2	€ 42,80	OS 3	43%	€ 18,40	34,594%
793	01.P22.C44	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli									
		30|Da 1/2" con aeratore - sede normale - tipo corrente	cad	5	10,64	53,2	€ 42,80	OS 3	43%	€ 18,40	34,594%
794	01.P22.C44	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli									
		50|Da 1/2" lungo con rosone - tipo corrente	cad	1	10,64	10,64	€ 8,56	OS 3	43%	€ 3,68	34,594%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA'ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
795	01.P22.C44	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli									
	55	Da 1/2" con rompigitto - sede normale - tipo pesante	cad	1	13,91	13,91	€ 11,19	OS 3	43%	€ 4,81	34,594%
796	01.P22.C48	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma									
	20	Da 1/2" x 3/4" con portagom - sede inclinata - corrente	cad	1	10,64	10,64	€ 8,56	OS 3	43%	€ 3,68	34,594%
797	01.P22.C48	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma									
	30	Da 1/2" x 3/4" senza portagomma - normale - corrente	cad	1	10,64	10,64	€ 8,56	OS 3	43%	€ 3,68	34,594%
798	01.P22.C48	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma									
	40	Da 1/2" x 3/4" senza portagom - sede inclinata - corr.	cad	1	10,64	10,64	€ 8,56	OS 3	43%	€ 3,68	34,594%
799	01.P22.C48	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma									
	60	Da 1/2" x 3/4" con portagomma - sede inclin - pesante	cad	1	13,91	13,91	€ 11,19	OS 3	43%	€ 4,81	34,594%
800	01.P22.C50	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole ad s sporgenza cm 18									
	25	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	1	13,91	13,91	€ 11,19	OS 3	43%	€ 4,81	34,594%
801	01.P22.C50	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole ad s sporgenza cm 18									
	30	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	1	13,91	13,91	€ 11,19	OS 3	43%	€ 4,81	34,594%
802	01.P22.C54	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole alta, sporgenzacm 13									
	15	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	1	13,91	13,91	€ 11,19	OS 3	43%	€ 4,81	34,594%
803	01.P22.C54	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole alta, sporgenzacm 13									
	20	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	1	13,91	13,91	€ 11,19	OS 3	43%	€ 4,81	34,594%
804	01.P22.C62	Bocca di erogazione girevole alta in ottone cromato									
	10	Da 3/4", sporgenza cm 20	cad	1	5,43	5,43	€ 4,37	OS 3	43%	€ 1,88	34,594%
805	01.P22.C62	Bocca di erogazione girevole alta in ottone cromato									
	20	Da 3/4", sporgenza cm 30	cad	1	7,46	7,46	€ 6,00	OS 3	43%	€ 2,58	34,594%
806	01.P22.C64	Bocca di erogazione girevole ad u in ottone cromato									
	10	Da 3/4" sporgenza cm 20	cad	1	5,43	5,43	€ 4,37	OS 3	43%	€ 1,88	34,594%
807	01.P22.C66	Bocca di erogazione girevole ad s in ottone cromato									
	10	Da 3/4", sporgenza cm 20	cad	1	5,43	5,43	€ 4,37	OS 3	43%	€ 1,88	34,594%
808	01.P22.C68	Bocca di erogazione fusa in ottone cromato									
	10	Da 3/4", sporgenza cm 14 con aeratore	cad	1	14,92	14,92	€ 12,00	OS 3	43%	€ 5,16	34,594%
809	01.P22.C78	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi									
	10	Da 1/2" diritto	cad	2							
			cad	2							
				4	7,77	31,08	€ 25,00	OS 3	43%	€ 10,75	34,594%
810	01.P22.C78	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi									
	25	Da 1" diritto	cad	1	12,36	12,36	€ 9,94	OS 3	43%	€ 4,28	34,594%
811	01.P22.C86	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione									
	5	Da 3/4"	cad	2	12,78	25,56	€ 20,56	OS 3	43%	€ 8,84	34,594%
812	01.P22.C86	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione									
	10	Da 1"	cad	2	15,02	30,04	€ 24,17	OS 3	43%	€ 10,39	34,594%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA'ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
813	01.P22.C88	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manicotto,per intercettazione 5;Da1/2"	cad	1	7,99	7,99	€ 6,43	OS 3	43%	€ 2,76	34,594%
814	01.P22.C88	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manicotto,per intercettazione 10;Da3/4"	cad	1	9,61	9,61	€ 7,72	OS 3	43%	€ 3,32	34,594%
815	01.P22.C88	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manicotto,per intercettazione 15;Da 1"	cad	1	14,24	14,24	€ 11,46	OS 3	43%	€ 4,93	34,594%
816	01.P22.C88	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manicotto,per intercettazione 20;Da1"1/4	cad	1	18,69	18,69	€ 15,04	OS 3	43%	€ 6,47	34,594%
817	01.P22.C88	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manicotto,per intercettazione 25;Da1"1/2	cad	1	26,71	26,71	€ 21,49	OS 3	43%	€ 9,24	34,594%
818	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. 10;Da 1/2" - mm 15	cad	1	5,54	5,54	€ 4,46	OS 3	43%	€ 1,92	34,594%
819	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. 15;Da 3/4" - mm 20	cad	2	7,46	14,92	€ 12,00	OS 3	43%	€ 5,16	34,594%
820	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. 20;Da 1" - mm 25	cad	2	9,06	18,12	€ 14,58	OS 3	43%	€ 6,27	34,594%
821	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. 25;Da 1 1/4" - mm 32	cad	2	13,91	27,82	€ 22,38	OS 3	43%	€ 9,62	34,594%
822	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. 30;Da 1 1/2" - mm 40	cad	2	19,25	38,50	€ 30,97	OS 3	43%	€ 13,32	34,594%
823	01.P22.C90	Rubinetto in ottone cromato per vaschette di cacciata 10;Da1/2"	cad	1	3,52	3,52	€ 2,83	OS 3	43%	€ 1,22	34,594%
824	01.P22.E10	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 20;Da 1/2" con aeratore,tipo pesante	cad	1	66,34	66,34	€ 53,37	OS 3	43%	€ 22,95	34,594%
825	01.P22.E12	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno, senza doccia e senza deviatore 20;Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	1	38,62	38,62	€ 31,07	OS 3	43%	€ 13,36	34,594%
826	01.P22.E14	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per doccia alta 10;Da 1/2" tipo pesante	cad	1	24,61	24,61	€ 19,79	OS 3	43%	€ 8,51	34,594%
827	01.P22.E42	Rubinetto a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori 5;Da 3/4" a parete con rosone	cad	5	17,25	86,25	€ 69,39	OS 3	43%	€ 29,84	34,594%
828	01.P22.E42	Rubinetto a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori 10;Da 1" a parete con rosone	cad	1	18,25	18,25	€ 14,68	OS 3	43%	€ 6,31	34,594%
829	01.P22.E42	Rubinetto a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori 25;Da 3/4" da incasso con placca	cad	1	20,37	20,37	€ 16,39	OS 3	43%	€ 7,05	34,594%
830	01.P22.E42	Rubinetto a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori									

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA'ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
	30	Da 1" da incasso con placca	cad	5	22,15	110,75	€ 89,10	OS 3	43%	€ 38,31	34,594%
831	01.P22.E44	Tubi di raccordo in ottone cromato per rubinetto esterno a flusso rapido con rosone	cad	5	22,15	110,75	€ 89,10	OS 3	43%	€ 38,31	34,594%
	5	Da 3/4" a s con rosone diam. 25 mm	cad	1	8,53	8,53	€ 6,86	OS 3	43%	€ 2,95	34,594%
832	01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi	cad	15	10,23	51,15	€ 41,15	OS 3	43%	€ 17,69	34,594%
	15	Da 1" ad S con tappo ispez -pietta - tappo caten.	cad	5	10,23	51,15	€ 41,15	OS 3	43%	€ 17,69	34,594%
833	01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi	cad	25	8,32	41,60	€ 33,47	OS 3	43%	€ 14,39	34,594%
	25	Da 1" a V, regolazione telescopica	cad	5	8,32	41,60	€ 33,47	OS 3	43%	€ 14,39	34,594%
834	01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi	cad	35	6,61	33,05	€ 26,55	OS 3	43%	€ 11,42	34,594%
	35	Da 1" a bottig - con canotti - rosone - regolaz teles.	cad	5	6,61	33,05	€ 26,55	OS 3	43%	€ 11,42	34,594%
835	01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi	cad	45	8,32	8,32	€ 6,69	OS 3	43%	€ 2,88	34,594%
	45	Da 1" a bott - piletta a p - tappo a caten - c.s.	cad	1	8,32	8,32	€ 6,69	OS 3	43%	€ 2,88	34,594%
836	01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di	cad	5	8,48	16,96	€ 13,64	OS 3	43%	€ 5,87	34,594%
	5	Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia	cad	2	8,48	16,96	€ 13,64	OS 3	43%	€ 5,87	34,594%
837	01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di	cad	15	4,67	4,67	€ 3,76	OS 3	43%	€ 1,62	34,594%
	15	Da 1 1/4" x 40 mm a V	cad	1	4,67	4,67	€ 3,76	OS 3	43%	€ 1,62	34,594%
838	01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completi di accessori, tappo a catenella	cad	5	2,41	4,82	€ 3,86	OS 3	43%	€ 1,66	34,594%
	5	Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2	2,41	4,82	€ 3,86	OS 3	43%	€ 1,66	34,594%
839	01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completi di accessori, tappo a catenella	cad	10	2,71	5,42	€ 4,36	OS 3	43%	€ 1,87	34,594%
	10	Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2	2,71	5,42	€ 4,36	OS 3	43%	€ 1,87	34,594%
840	01.P22.E78	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone	cad	5	6,51	6,51	€ 5,24	OS 3	43%	€ 2,24	34,594%
	5	Da 1 1/4" x 40 mm a V	cad	1	6,51	6,51	€ 5,24	OS 3	43%	€ 2,24	34,594%
841	01.P22.E78	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone	cad	15	6,51	13,02	€ 10,47	OS 3	43%	€ 4,50	34,594%
	15	Da 1 1/2" x 40 mm a V	cad	2	6,51	13,02	€ 10,47	OS 3	43%	€ 4,50	34,594%
842	01.P22.E78	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone	cad	25	8,48	8,48	€ 6,82	OS 3	43%	€ 2,93	34,594%
	25	Da 1 1/4" x 40 mm a V - a due bracci	cad	1	8,48	8,48	€ 6,82	OS 3	43%	€ 2,93	34,594%
843	01.P22.E78	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone	cad	35	8,48	16,96	€ 13,64	OS 3	43%	€ 5,87	34,594%
	35	Da 1 1/2" x 40 mm a V - a due bracci	cad	2	8,48	16,96	€ 13,64	OS 3	43%	€ 5,87	34,594%
844	01.P22.E90	Sifone per vasca da bagno normale o a sedile in PP grigio tipo Geberit con piletta in acciaio legato e rosone cromato,	cad	5	17,49	17,49	€ 14,07	OS 3	43%	€ 6,05	34,594%
	5	Colonna di scarico completa da 1 1/4"	cad	1	17,49	17,49	€ 14,07	OS 3	43%	€ 6,05	34,594%
845	01.P22.F10	Sifone per piatto doccia in PP grigio tipo Geberit, senza troppopieno, scarico girevole con raccordo, guarnizioni,	cad	5	8,15	8,15	€ 6,56	OS 3	43%	€ 2,82	34,594%
	5	Da 1 1/4"	cad	1	8,15	8,15	€ 6,56	OS 3	43%	€ 2,82	34,594%
846	01.P22.F20	Sifone per piatto doccia, in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di canotti	cad	5	23,95	23,95	€ 19,27	OS 3	43%	€ 8,29	34,594%
	5	A v da 1 1/2"	cad	1	23,95	23,95	€ 19,27	OS 3	43%	€ 8,29	34,594%
847	01.P22.F40	Bracci doccia a parete in ottone cromato	cad	5	54,38	54,38	€ 43,75	OS 3	43%	€ 18,81	34,594%
	5	Da 1/2" con soffione fuso, tipo americano	cad	1	54,38	54,38	€ 43,75	OS 3	43%	€ 18,81	34,594%
848	01.P22.F50	Tubo flessibile metallico per doccia	cad	5	3,81	7,62	€ 6,11	OS 3	43%	€ 2,63	34,594%
	5	Da 1/2" cm100	cad	2	3,81	7,62	€ 6,11	OS 3	43%	€ 2,63	34,594%
849	01.P22.F50	Tubo flessibile metallico per doccia	cad								

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
850	15|01.P22.F52|20|	Da 1/2" cm150 Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x3/8" Cm 30	cad	3	5,44	16,32	€ 13,13	OS 3	43%	€ 5,65	34,594%
851	20|01.P22.F55|20|	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x1/2" Cm 30	cad	1	2,16	2,16	€ 1,74	OS 3	43%	€ 0,75	34,594%
852	20|01.P22.F58|20|	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2" Cm 30	cad	5	2,24	11,20	€ 9,01	OS 3	43%	€ 3,87	34,594%
853	01.P22.F60|5|	Doccetta a mano in plastica Da 1/2"	cad	10	2,34	23,40	€ 18,83	OS 3	43%	€ 8,09	34,594%
854	01.P22.H20|5|	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari	cad	1	10,85	10,85	€ 8,73	OS 3	43%	€ 3,75	34,594%
855	10|01.P22.H22|10|	Getti a vela in ottone cromato per vasi alla turca Da 1" con attacco alla parete	cad	1	12,60	12,60	€ 10,14	OS 3	43%	€ 4,36	34,594%
856	20|01.P22.H60|20|	Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante In plastica tipo pesante da litri 10-12	cad	5	39,17	195,85	€ 157,56	OS 3	43%	€ 67,75	34,594%
857	5|01.P22.H62|5|	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo leggero	cad	5	25,10	125,50	€ 100,97	OS 3	43%	€ 43,42	34,594%
858	10|01.P22.H62|10|	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo pesante	cad	9	50,07	450,63	€ 362,53	OS 3	43%	€ 155,89	34,594%
859	5|01.P22.H66|5|	Catena a tirante Per vaschetta di cacciata alta	cad	10	1,31	13,10	€ 10,54	OS 3	43%	€ 4,53	34,594%
860	5|01.P22.L30|5|	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda Del diametro di 3/8 di pollice	cad	10	0,04	0,40	€ 0,32	OS 3	43%	€ 0,14	34,594%
861	10|01.P22.L30|10|	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda Del diametro di 1/2 di pollice	cad	1	0,05	0,05	€ 0,04	OS 3	43%	€ 0,02	34,594%
862	15|01.P22.L30|15|	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda Del diametro di 3/4 di pollice	cad	4	0,07	0,28	€ 0,23	OS 3	43%	€ 0,10	34,594%
863	5|01.P22.L60|5|	Guarnizioni di fibra e di gomma di qualsiasi spessore, per rubinetti Del diametro interno da 3/8" a 1"	cad	2	0,06	0,12	€ 0,10	OS 3	43%	€ 0,04	34,594%
864	10|01.P22.M40|10|	Polmoncini per flussometri Del diametro di pollici 3/4	cad	4	2,24	8,96	€ 7,21	OS 3	43%	€ 3,10	34,594%
865	5|01.P24.E25|5|	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino a 200 atm.	h	17	85,73	1.457,41	€ 1.172,49	OS 3	43%	€ 504,17	34,594%
866	5|01.P24.E30|5|	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, ...	h	10	56,46	564,60	€ 454,22	OS 3	43%	€ 195,32	34,594%
867	5|01.A02.B80|5|	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili	cad	2	5,32	10,64	€ 8,56	OS 3	43%	€ 3,68	34,594%
868	5|01.A02.B80|5|	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento									

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA'ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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	Doccioni di gronda o tubi di discesa	m	10	3,39	33,9	€ 27,27	OS 3	43%	€ 11,73	34,594%
869	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	8,53	1,97	16,8	€ 13,52	OS 3	43%	€ 5,81	34,594%
870	01.A08.A20	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari									
	5	Compresa la murazione di mensole ed i rappezzi ai rivestimenti, materiali esclusi	cad	10	109,12	1.091,20	€ 877,88	OS 3	43%	€ 377,49	34,594%
871	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	10	25,88	258,8	€ 208,21	OS 3	43%	€ 89,53	34,594%
872	01.A08.B30	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc. di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di									
	5	In ghisa catramata	kg	8	8,07	64,56	€ 51,94	OS 3	43%	€ 22,33	34,594%
873	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera									
	5	In lamiera di rame	kg	15	27,16	407,4	€ 327,76	OS 3	43%	€ 140,93	34,594%
874	01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio									
	5	Del diametro di cm 8	m	30	18,02	540,6	€ 434,92	OS 3	43%	€ 187,01	34,594%
875	01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio									
	10	Del diametro di cm 9	m	10	18,21	182,1	€ 146,50	OS 3	43%	€ 63,00	34,594%
876	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	20	19,72	394,4	€ 317,30	OS 3	43%	€ 136,44	34,594%
877	01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio									
	20	Del diametro di cm 12	m	1	22,19	22,19	€ 17,85	OS 3	43%	€ 7,68	34,594%
878	01.A19.A30	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera									
	5	Del diametro di cm 8	m	10	14,21	142,1	€ 114,32	OS 3	43%	€ 49,16	34,594%
879	01.A19.A30	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera									
	10	Del diametro di cm 10	m	10	16,67	166,7	€ 134,11	OS 3	43%	€ 57,67	34,594%
880	01.A19.A30	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera									
	15	Del diametro di cm 12	m	1	19,1	19,1	€ 15,37	OS 3	43%	€ 6,61	34,594%
881	01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature									
	5	In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 8	m	5	33,03	165,15	€ 132,86	OS 3	43%	€ 57,13	34,594%
882	01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature									
	10	In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 9.	m	1	34,46	34,46	€ 27,72	OS 3	43%	€ 11,92	34,594%
883	01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature									
	15	In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 10	m	5	35,89	179,45	€ 144,37	OS 3	43%	€ 62,08	34,594%
884	01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature									
	20	In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 12	m	1	37,53	37,53	€ 30,19	OS 3	43%	€ 12,98	34,594%
885	01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature									
	25	In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 8	m	5	45,65	228,25	€ 183,63	OS 3	43%	€ 78,96	34,594%
886	01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature									
	30	In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 9	m	1	47,73	47,73	€ 38,40	OS 3	43%	€ 16,51	34,594%
887	01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature									
	35	In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 10	m	5	49,81	249,05	€ 200,36	OS 3	43%	€ 86,16	34,594%
888	01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature									

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA'ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
889	40	In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 12	m	1	52,75	52,75	€ 42,44	OS 3	43%	€ 18,25	34,594%
	01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature									
890	65	In polivinile tipo pesante del diametro di cm 8	m	5	27,06	135,3	€ 108,85	OS 3	43%	€ 46,81	34,594%
	01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature									
891	70	In polivinile tipo pesante del diametro di cm 10	m	5	29,1	145,5	€ 117,06	OS 3	43%	€ 50,33	34,594%
	01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature									
892	75	In polivinile tipo pesante del diametro di cm 12	m	1	31,88	31,88	€ 25,65	OS 3	43%	€ 11,03	34,594%
	01.A19.B00	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza									
893	5	Dello sviluppo di cm 25	m	5	24,61	123,05	€ 98,99	OS 3	43%	€ 42,57	34,594%
	01.A19.B00	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza									
894	10	Dello sviluppo di cm 33	m	1	27,15	27,15	€ 21,84	OS 3	43%	€ 9,39	34,594%
	01.A19.B00	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza									
895	15	Dello sviluppo di cm 40	m	5	29,46	147,3	€ 118,50	OS 3	43%	€ 50,96	34,594%
	01.A19.B00	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza									
896	20	Dello sviluppo di cm 50	m	1	39,13	39,13	€ 31,48	OS 3	43%	€ 13,54	34,594%
	01.A19.B10	Doccioni di gronda in polivinile dati in opera									
897	5	Dello sviluppo di cm 40	m	1	29,84	29,84	€ 24,01	OS 3	43%	€ 10,32	34,594%
	01.A19.B10	Doccioni di gronda in polivinile dati in opera									
898	10	Dello sviluppo di cm 50	m	1	32,04	32,04	€ 25,78	OS 3	43%	€ 11,08	34,594%
	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o									
899	5	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	30	23,72	711,6	€ 572,49	OS 3	43%	€ 246,17	34,594%
	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o									
900	10	Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza	m	30	28,01	840,3	€ 676,03	OS 3	43%	€ 290,69	34,594%
	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature									
901	5	In lamiera di ferro zincato del n.26	m ²	10	45,17	451,7	€ 363,40	OS 3	43%	€ 156,26	34,594%
	01.A19.C20	Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la									
902	5	In lamiera di ferro zincato o rame	m ²	25	28,46	711,5	€ 572,41	OS 3	43%	€ 246,13	34,594%
	01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvole (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni									
903	5	Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con lannessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	1	10,28	10,28	€ 8,27	OS 3	43%	€ 3,56	34,594%
	01.A19.E10	Posa in opera di lastre per cucchiaini di gabinetti, sottofondi di orinatoi e di docce e per altri usi consimili.									
904	5	In piombo	kg	1	13,79	13,79	€ 11,09	OS 3	43%	€ 4,77	34,594%
	01.A19.E12	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa									
905	5	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	20	7,79	155,8	€ 125,34	OS 3	43%	€ 53,90	34,594%
	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte									
906	5	Del diametro di mm 32, 40 e 50	m	10	6,24	62,4	€ 50,20	OS 3	43%	€ 21,59	34,594%
	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte									

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
907	10|01.A19.E14	Del diametro di mm 63 e 75 Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte	m	10	9,32	93,2	€ 74,98	OS 3	43%	€ 32,24	34,594%
908	15|01.A19.E14	Del diametro di mm 90 e 110 Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte	m	30	12,41	372,3	€ 299,52	OS 3	43%	€ 128,79	34,594%
909	20|01.A19.E14	Del diametro di mm 125 e 160 Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte	m	30	18,57	557,1	€ 448,19	OS 3	43%	€ 192,72	34,594%
910	25|01.A19.E16	Del diametro di mm 200 e 250 Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile,	m	1	24,72	24,72	€ 19,89	OS 3	43%	€ 8,55	34,594%
911	5|01.A19.E16	Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32 Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile,	m	10	6,13	61,3	€ 49,32	OS 3	43%	€ 21,21	34,594%
912	10|01.A19.E20	Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63 Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori	m	1	12,27	12,27	€ 9,87	OS 3	43%	€ 4,24	34,594%
913	5|01.A19.E20	Per la prima vaschetta riparata Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori	cad	20	39,97	799,4	€ 643,12	OS 3	43%	€ 276,54	34,594%
914	10|01.A19.E30	Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone,	cad	30	19,99	599,7	€ 482,46	OS 3	43%	€ 207,46	34,594%
915	5|01.A19.E30	Per il primo rubinetto o sifone riparato Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone,	cad	20	24,98	499,6	€ 401,93	OS 3	43%	€ 172,83	34,594%
916	10|01.A19.E40	Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di	cad	40	6,66	266,4	€ 214,32	OS 3	43%	€ 92,16	34,594%
917	5|01.A19.E40	Per il primo flussometro riparato Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di	cad	10	24,98	249,8	€ 200,97	OS 3	43%	€ 86,42	34,594%
918	10|01.A19.E50	Per ogni flussometro riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo	cad	20	6,66	133,2	€ 107,16	OS 3	43%	€ 46,08	34,594%
919	5|01.A19.E60	Per ogni lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100. Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei	cad	10	92,01	920,1	€ 740,23	OS 3	43%	€ 318,30	34,594%
920	5|01.A19.G10	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	10	38,29	382,9	€ 308,05	OS 3	43%	€ 132,46	34,594%
921	5|01.A19.G10	Per il primo lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	1	107,96	107,96	€ 86,85	OS 3	43%	€ 37,35	34,594%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
922	01.A19.G10	10: Coprigiunto per lavabi a canale in batteria piatti completo di accessori, con rubinetteria per acqua calda e fredda e sc Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	1	12,65	12,65	€ 10,18	OS 3	43%	€ 4,38	34,594%
923	01.A19.G10	15: Lavello per cucina ad una vasca con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelato Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	1	110,42	110,42	€ 88,83	OS 3	43%	€ 38,20	34,594%
924	01.A19.G10	20: Lavello per cucina a due vasche con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelato Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	3	112,87	338,61	€ 272,41	OS 3	43%	€ 117,14	34,594%
925	01.A19.G10	25: Lavello a due vasche senza scolapiatti completo di accessori, compresa la posa della rubinetteria o gruppo miscelatore, Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	1	104,28	104,28	€ 83,89	OS 3	43%	€ 36,07	34,594%
926	01.A19.G10	30: Lavelli e pilozzi ad una vasca senza scolapiatti completi di accessori, compresa la posa della rubinetteria o gruppo mis Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	1	90,05	90,05	€ 72,45	OS 3	43%	€ 31,15	34,594%
927	01.A19.G10	35: Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scar Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	3	65,09	195,27	€ 157,10	OS 3	43%	€ 67,55	34,594%
928	01.A19.G10	40: Lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formato da due rubinetti, bocca di erogazione al ce Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	1	79,03	79,03	€ 63,58	OS 3	43%	€ 27,34	34,594%
929	01.A19.G10	45: Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	1	71,23	71,23	€ 57,30	OS 3	43%	€ 24,64	34,594%
930	01.A19.G10	50: Lavapiedi completo di accessori, compresa la posa dei rubinetti per acqua calda e fredda o gruppo miscelatore, piletta d Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	1	74,41	74,41	€ 59,86	OS 3	43%	€ 25,74	34,594%
931	01.A19.G10	55: Vuotatoio completo di accessori, compresa la posa di rubinetti a passo rapido, piletta di scarico, sifone di scarico e t Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	1	65,39	65,39	€ 52,61	OS 3	43%	€ 22,62	34,594%
932	01.A19.G10	60: Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua ca Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	1	81,51	81,51	€ 65,58	OS 3	43%	€ 28,20	34,594%
933	01.A19.G10	65: Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua cald Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	1	87,64	87,64	€ 70,51	OS 3	43%	€ 30,32	34,594%
		70: Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, pilet Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	1	69,24	69,24	€ 55,70	OS 3	43%	€ 23,95	34,594%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
934	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di									
	75	Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, comando doccetta, curvetta di	cad	1	75,37	75,37	€ 60,64	OS 3	43%	€ 26,07	34,594%
935	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di									
	85	Vasca lavatoio completa di accessori e sostegni, compresa la posa di un rubinetto per sola acqua fredda, piletta di scari	cad	1	78,38	78,38	€ 63,06	OS 3	43%	€ 27,11	34,594%
936	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di									
	90	Vasca lavatoio completa di accessori e sostegni, compresa la posa di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, piletta	cad	1	84,51	84,51	€ 67,99	OS 3	43%	€ 29,24	34,594%
937	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di									
	95	Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualunque tipo e dimensione, completa di accessori, gruppomiscelatore esterno, docci	cad	1	112,64	112,64	€ 90,62	OS 3	43%	€ 38,97	34,594%
938	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di									
	100	Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualsiasi tipo e dimensione, completa di accessori, gruppomiscelatore incassato a p	cad	1	115,32	115,32	€ 92,78	OS 3	43%	€ 39,89	34,594%
939	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di									
	105	Vasca poliban completa di accessori, gruppo miscelatore, braccio doccia, doccetta, piletta e sifone	cad	1	116,55	116,55	€ 93,77	OS 3	43%	€ 40,32	34,594%
940	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di									
	110	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta	cad	1	110,13	110,13	€ 88,60	OS 3	43%	€ 38,10	34,594%
941	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di									
	115	Braccio fisso a parete con soffione per doccia collettiva	cad	1	27,98	27,98	€ 22,51	OS 3	43%	€ 9,68	34,594%
942	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di									
	120	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/8"	cad	1	11,66	11,66	€ 9,38	OS 3	43%	€ 4,08	34,594%
943	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di									
	125	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2"	cad	1	13,32	13,32	€ 10,72	OS 3	43%	€ 4,61	34,594%
944	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di									
	130	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"	cad	1	14,99	14,99	€ 12,06	OS 3	43%	€ 5,19	34,594%
945	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di									
	135	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo da 1/2"	cad	1	9,99	9,99	€ 8,04	OS 3	43%	€ 3,46	34,594%
946	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di									

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
	140	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1"	cad	1	13,32	13,32	€ 10,72	OS 3	43%	€ 4,61	34,594%
947	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di									
	145	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 1 1/4" a 1 1/2"	cad	1	16,66	16,66	€ 13,40	OS 3	43%	€ 5,76	34,594%
948	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di									
	150	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 2" a 2 1/2"	cad	1	18,32	18,32	€ 14,74	OS 3	43%	€ 6,34	34,594%
949	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di									
	155	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3"	cad	1	19,99	19,99	€ 16,08	OS 3	43%	€ 6,92	34,594%
950	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di									
	160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	1	107,96	107,96	€ 86,85	OS 3	43%	€ 37,35	34,594%
951	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di									
	165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	1	80,97	80,97	€ 65,14	OS 3	43%	€ 28,01	34,594%
952	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	1	36,64	36,64	€ 29,48	OS 3	43%	€ 12,68	34,594%
953	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di									
	185	Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	1	59,96	59,96	€ 48,24	OS 3	43%	€ 20,74	34,594%
954	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di									
	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	10	61,34	613,4	€ 493,48	OS 3	43%	€ 212,20	34,594%
955	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di									
	195	Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad	1	9,31	9,31	€ 7,49	OS 3	43%	€ 3,22	34,594%
956	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di									
	200	Lancia di lavaggio, completa di accessori	cad	1	21,32	21,32	€ 17,15	OS 3	43%	€ 7,38	34,594%
957	01.A19.G20	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura									
	5	Mensole da cm 35 per lavabi	cad	4	21,36	85,44	€ 68,74	OS 3	43%	€ 29,56	34,594%
958	01.A19.G20	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura									
	10	Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale	cad	2	23,25	46,5	€ 37,41	OS 3	43%	€ 16,09	34,594%
959	01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato									
	5	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	2	236,1	472,2	€ 379,89	OS 3	43%	€ 163,35	34,594%
960	01.A19.H10	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità									
	10	...	cad	2	177,53	355,06	€ 285,65	OS 3	43%	€ 122,83	34,594%
961	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza									

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
962	51... 01.A19.H20	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza	cad	2	102,68	205,36	€ 165,21	OS 3	43%	€ 71,04	34,594%
963	51... 01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet	cad	2	72,87	145,74	€ 117,25	OS 3	43%	€ 50,42	34,594%
964	51... 01.A19.H30	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%
965	51... 01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con	cad	2	98,88	197,76	€ 159,10	OS 3	43%	€ 68,41	34,594%
966	51... 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	270,73	541,46	€ 435,61	OS 3	43%	€ 187,31	34,594%
967	51... 01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,	cad	2	126,33	252,66	€ 203,27	OS 3	43%	€ 87,40	34,594%
968	51... 01.A25.A60	Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc.	cad	30	20,5	615	€ 494,77	OS 3	43%	€ 212,75	34,594%
969	51... 01.A25.A70	Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita	cad	15	79,74	1.196,10	€ 962,27	OS 3	43%	€ 413,78	34,594%
970	51... 05.P68.A60	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc.	cad	30	32,49	974,7	€ 784,15	OS 3	43%	€ 337,19	34,594%
971	51... 05.P68.A70	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per	cad	2	11,49	22,98	€ 18,49	OS 3	43%	€ 7,95	34,594%
972	51... 05.P68.A80	Di qualsiasi dimensione	cad	1	3,17	3,17	€ 2,55	OS 3	43%	€ 1,10	34,594%
973	51... 05.P68.B20	Distacco dall'impianto di saracinesche ovalvole a vite o a flange per sostituzione o demolizione	cad	1	2,21	2,21	€ 1,78	OS 3	43%	€ 0,76	34,594%
974	51... 05.P68.B30	A vite o a flange	cad	1	15,84	15,84	€ 12,74	OS 3	43%	€ 5,48	34,594%
		Di qualsiasi diametro	cad	1	2,85	2,85	€ 2,29	OS 3	43%	€ 0,99	34,594%
		OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI									
975	NP06	SOST CERNIERE PORTE QUALS TIPO CON CERN A CARDINE REGOL CON CUSC SFERE E/O CUSC RULLI CONIC-CUSCINETTO INFER E SUPER	cad	1	413,34	413,34	€ 332,53	OS 6	40%	€ 133,01	32,180%
976	NP07	SOST CERNIERE PORTE QUALS TIPO CON CERN A CARDINE REGOL CON CUSC SFERE E/O CUSC RULLI CONICI-CUSCINETTO INFERIORE	cad	1	282,49	282,49	€ 227,26	OS 6	40%	€ 90,91	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
977	NP08	SOST CERNIERE PORTE QUALS TIPO CON CERN A CARDINE REGOL CON CUSC SFERE E/O CUSC RULLI CONIC-CUSCIN INFER O SUPER-NO FOND	cad	1	164,75	164,75	€ 132,54	OS 6	40%	€ 53,02	32,180%
978	NP18	RIPARAZIONI DI SERRAMENTI, RECINZIONI, PARAPETTI, RINGHIERE, ECC. IN ACCIAIO (FERRO) IL PRIMO CM	cad	1	33,2	33,2	€ 26,71	OS 6	40%	€ 10,68	32,180%
979	NP19	RIPARAZIONI DI SERRAMENTI, RECINZIONI, PARAPETTI, RINGHIERE, ECC. IN ACCIAIO (FERRO) PER OGNI CM SUCC	centimetri	10	1,4	14	€ 11,26	OS 6	40%	€ 4,51	32,180%
980	NP23	SOSTITUZ RONDELLE DIST DI CERNIERE PORTE DI QUALSIASI TIPO CON CUSCINETTO A SFERE E/O CUSC RULLI CONICI TIPO A RALLA -	cad	1	38,87	38,87	€ 31,27	OS 6	40%	€ 12,51	32,180%
981	NP49	PROVV È POSA DI CERN PORTE DI QUALS TIPO, ANCHE IN SOST DI CERN PORTE ESIST, CON CERN CON CUSCIN SFERE O RULLI CONIC	cad	1	53,37	53,37	€ 42,94	OS 6	40%	€ 17,17	32,180%
982	NP51	VERIFICA PERIODICA DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, NUMERO BATTENTI, PER OGNI PORTA	cad	1	6,11	6,11	€ 4,92	OS 6	40%	€ 1,97	32,180%
983	NP52	VERIFICA PERIODICA DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, MAGGIORAZIONE PER SECONDA ANTA	cad	1	2,28	2,28	€ 1,83	OS 6	40%	€ 0,73	32,180%
984	NP53	VERIFICA PERIODICA DI PORTA ANTINCENDIO QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, NUMERO BATTENTI, TIPO E RESISTENZA AL FUOCO. PRIMA	cad	1	54,84	54,84	€ 44,12	OS 6	40%	€ 17,65	32,180%
985	NP54	VERIFICA PERIODICA DI PORTA ANTINCENDIO QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, NUMERO BATTENTI, TIPO E RESISTENZA AL FUOCO. PORT	cad	1	9	9	€ 7,24	OS 6	40%	€ 2,90	32,180%
986	NP55	VERIFICA PERIODICA DI PORTA ANTINCENDIO QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, TIPO E RESISTENZA AL FUOCO. MAGGIORAZIONE PER SEC	cad	1	4,45	4,45	€ 3,58	OS 6	40%	€ 1,43	32,180%
987	NP56	SOSTITUZIONE DI GUARNIZIONE PER PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO	ml	2,3	20,35	46,81	€ 37,66	OS 6	40%	€ 15,06	32,180%
988	NP57	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: SOSTITUZIONE DI CERNIERA	cad	1	52,97	52,97	€ 42,61	OS 6	40%	€ 17,05	32,180%
989	NP58	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: RIPARAZIONE DI CERNIERA	cad	1	21,22	21,22	€ 17,07	OS 6	40%	€ 6,83	32,180%
990	NP59	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: SOSTITUZIONE DEL DISPOSITIVO DELLA SUCCESSIONE DI CHIUSURA DEI BAT	cad	1	29,95	29,95	€ 24,09	OS 6	40%	€ 9,64	32,180%
991	NP60	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: RIFACIMENTO DEGLI ANCORAGGI DELLE ZANCHE AGLI STIPITI DEL VANO PORT	cad	3	289,66	868,98	€ 699,10	OS 6	40%	€ 279,64	32,180%
992	NP61	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: RINFORZO DEGLI ANCORAGGI DELLE ZANCHE AGLI STIPITI DEL VANO PORTA	cad	2	1.422,60	2.845,20	€ 2.288,98	OS 6	40%	€ 915,59	32,180%
993	NP62	REVISIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO DI QUALSIASI TIPO PER IL PRIMO MANIGLIONE REVISIONATO SE SINGOLO INTERVENTO	cad	1	51,91	51,91	€ 41,76	OS 6	40%	€ 16,70	32,180%
994	NP63	REVISIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO DI QUALSIASI TIPO DOPO IL PRIMO MANIGLIONE REVISIONATO O PER IL PRIMO SE SINGOLO...	cad	1	20,58	20,58	€ 16,56	OS 6	40%	€ 6,62	32,180%
995	NP64	SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO LATERALE PER IL PRIMO MANIGLIONE SOSTITUITO SE SINGOLO INTERVENTO	cad	1	41,96	41,96	€ 33,76	OS 6	40%	€ 13,50	32,180%
996	NP65	SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO LATERALE PER I SUCCESSIVI MANIGLIONI OLTRE IL PRIMO	cad	1	9,71	9,71	€ 7,81	OS 6	40%	€ 3,12	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
997	NP66	SOSTITUZIONE MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO ALTO E BASSO PER IL PRIMO MANIGLIONE SOSTITUITO SE SINGOLO INTERVENTO	cad	1	45,31	45,31	€ 36,44	OS 6	40%	€ 14,58	32,180%
998	NP67	SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO ALTO E BASSO PER I SUCCESSIVI MANIGLIONI OLTRE IL PRIMO	cad	1	12,94	12,94	€ 10,41	OS 6	40%	€ 4,16	32,180%
999	NP68	REGOLAZIONE DELLA MOLLA DI AUTOCHIUSURA MEDIANTE IL CARICAMENTO, PER LA PRIMA PORTA REGOLATA SE SINGOLO INTERVENTO	cad	1	36,96	36,96	€ 29,73	OS 6	40%	€ 11,89	32,180%
1000	NP69	REGOLAZIONE DELLA MOLLA DI AUTOCHIUSURA MEDIANTE IL CARICAMENTO, PER LE SUCCESSIVE PORTE OLTRE LA PRIMA	cad	1	5,18	5,18	€ 4,17	OS 6	40%	€ 1,67	32,180%
1001	NP73	SERRAMENTI METALLICI PER FINESTRE, PORTE-BALCONE E INVETRIATE DI QUALUNQUE FORMA, TIPO, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI	mq	1	281,74	281,74	€ 226,66	OS 6	40%	€ 90,66	32,180%
1002	01.P08.B10	Porte interne complete di telaio, stipite e controspite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato									
		5 in PVC antiurto	m ²	1,76	140	246,4	€ 198,25	OS 6	40%	€ 79,25	32,180%
1003	01.P08.B15	Porte interne e divisori per box di servizi igienici delle scuole materne, formate da lastre di stratificato plastico									
		5 per ogni mm di spessore	m ²	1,76	13,28	23,37	€ 18,80	OS 6	40%	€ 7,52	32,180%
1004	01.P08.B20	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite									
		10 spessore mm 0,9	m ²	1	3,95	3,95	€ 3,18	OS 6	40%	€ 1,27	32,180%
1005	01.P08.B20	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite									
		20 spessore mm 1,5	m ²	1	5,74	5,74	€ 4,62	OS 6	40%	€ 1,85	32,180%
1006	01.P08.B22	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite, con superficie operata									
		10 spessore mm 0,9	m ²	1	4,95	4,95	€ 3,98	OS 6	40%	€ 1,59	32,180%
1007	01.P08.B22	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite, con superficie operata									
		20 spessore mm 1,5	m ²	1	6,61	6,61	€ 5,31	OS 6	40%	€ 2,12	32,180%
1008	01.P08.B26	Lastre di laminato plastico a superficie metallica satinata									
		15 con effetto alluminio-spessore mm 0,9	m ²	1	14,57	14,57	€ 11,72	OS 6	40%	€ 4,69	32,180%
1009	01.P08.B26	Lastre di laminato plastico a superficie metallica satinata									
		30 con effetto alluminio-spessore mm 1,2	m ²	1	15,75	15,75	€ 12,67	OS 6	40%	€ 5,07	32,180%
1010	01.P08.B45	Pannelli di truciolare rivestito di laminato plastico in tinte unite, legno, o variegate									
		5 spessore mm 16	m ²	1	7,62	7,62	€ 6,13	OS 6	40%	€ 2,45	32,180%
1011	01.P08.B45	Pannelli di truciolare rivestito di laminato plastico in tinte unite, legno, o variegate									
		15 spessore mm 20	m ²	1	8,33	8,33	€ 6,70	OS 6	40%	€ 2,68	32,180%
1012	01.P08.B55	Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno									
		5 spessore mm 10	m ²	1	6,23	6,23	€ 5,01	OS 6	40%	€ 2,00	32,180%
1013	01.P08.B55	Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno									
		15 spessore mm 14	m ²	1	6,81	6,81	€ 5,48	OS 6	40%	€ 2,19	32,180%
1014	01.P08.B55	Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno									
		30 spessore mm 20	m ²	1	7,74	7,74	€ 6,23	OS 6	40%	€ 2,49	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
1015	01.P08.C10	Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore	m	1	0,71	0,71	€ 0,57	OS 6	40%	€ 0,23	32,180%
1016	01.P08.C50	Profilati parabordo per gradini	m	1	2,85	2,85	€ 2,29	OS 6	40%	€ 0,92	32,180%
1017	01.P08.E00	Lastre metacrilato estruso calandrato lucide od opache anche operate	m ²	1	27,64	27,64	€ 22,24	OS 6	40%	€ 8,89	32,180%
1018	01.P08.E00	Lastre metacrilato estruso calandrato lucide od opache anche operate	m ²	1	34,49	34,49	€ 27,75	OS 6	40%	€ 11,10	32,180%
1019	01.P08.E00	Lastre metacrilato estruso calandrato lucide od opache anche operate	m ²	1	41,35	41,35	€ 33,27	OS 6	40%	€ 13,31	32,180%
1020	01.P08.F00	Stecche per avvolgibili	m	1	1,01	1,01	€ 0,81	OS 6	40%	€ 0,33	32,180%
1021	01.P12.A05	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario	kg	1	0,71	0,71	€ 0,57	OS 6	40%	€ 0,23	32,180%
1022	01.P12.A05	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario	kg	1	1,33	1,33	€ 1,07	OS 6	40%	€ 0,43	32,180%
1023	01.P12.A07	Acciaio trafilato a freddo, classe tecnica B450A, per calcestruzzo armato ordinario ad aderenza migliorata	kg	1	0,68	0,68	€ 0,55	OS 6	40%	€ 0,22	32,180%
1024	01.P12.A07	Acciaio trafilato a freddo, classe tecnica B450A, per calcestruzzo armato ordinario ad aderenza migliorata	kg	1	1,23	1,23	€ 0,99	OS 6	40%	€ 0,40	32,180%
1025	01.P12.E00	Profilati in ferro a doppio T	kg	1	0,76	0,76	€ 0,61	OS 6	40%	€ 0,24	32,180%
1026	01.P12.E10	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T)	kg	1	0,75	0,75	€ 0,60	OS 6	40%	€ 0,24	32,180%
1027	01.P12.E10	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T)	kg	1	4,23	4,23	€ 3,40	OS 6	40%	€ 1,36	32,180%
1028	01.P12.E10	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T)	kg	1	5,32	5,32	€ 4,28	OS 6	40%	€ 1,71	32,180%
1029	01.P12.E20	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80	kg	1	0,72	0,72	€ 0,58	OS 6	40%	€ 0,23	32,180%
1030	01.P12.E20	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80	kg	1	1,98	1,98	€ 1,59	OS 6	40%	€ 0,64	32,180%
1031	01.P12.E20	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80	kg	1	4,49	4,49	€ 3,61	OS 6	40%	€ 1,44	32,180%
1032	01.P12.E20	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80	kg	1							

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
1033	01.P12.E50	30|In rame Profilati tubolare trafilato	kg	1	4,93	4,93	€ 3,97	OS 6	40%	€ 1,59	32,180%
1034	01.P12.E50	3|In ferro zincato Profilati tubolare trafilato	kg	1	1,38	1,38	€ 1,11	OS 6	40%	€ 0,44	32,180%
1035	01.P12.E50	5|In ferro Profilati tubolare trafilato	kg	1	1,01	1,01	€ 0,81	OS 6	40%	€ 0,33	32,180%
1036	01.P12.E70	10|In lega di alluminio Profilati in ferro plastificati per recinzioni	kg	1	4,14	4,14	€ 3,33	OS 6	40%	€ 1,33	32,180%
1037	01.P12.F00	5|... Lamiere in ferro in misure commerciali	kg	1	1,27	1,27	€ 1,02	OS 6	40%	€ 0,41	32,180%
1038	01.P12.F00	5|Nere, lisce, di spessore fino a mm 2 Lamiere in ferro in misure commerciali	kg	1	0,93	0,93	€ 0,75	OS 6	40%	€ 0,30	32,180%
1039	01.P12.F00	10|Nere, lisce, di spessore superiore a mm 2 Lamiere in ferro in misure commerciali	kg	1	0,91	0,91	€ 0,73	OS 6	40%	€ 0,29	32,180%
1040	01.P12.F00	15|Zincate lisce fino a mm 2 Lamiere in ferro in misure commerciali	kg	1	1,37	1,37	€ 1,10	OS 6	40%	€ 0,44	32,180%
1041	01.P12.F00	20|Nere ondulate, di spessore fino a mm 2 Lamiere in ferro in misure commerciali	kg	1	1,03	1,03	€ 0,83	OS 6	40%	€ 0,33	32,180%
1042	01.P12.F00	25|Nere ondulate, di spessore superiore a mm 2 Lamiere in ferro in misure commerciali	kg	1	1,01	1,01	€ 0,81	OS 6	40%	€ 0,33	32,180%
1043	01.P12.F10	30|Zincate ondulate fino a mm 2 Lamiere di ferro con nervature (grecate) longitudinali per coperture	kg	1	1,4	1,4	€ 1,13	OS 6	40%	€ 0,45	32,180%
1044	01.P12.H20	5|Di spessore 8/10 mm -zincate Tubi metallici	m²	1	9,38	9,38	€ 7,55	OS 6	40%	€ 3,02	32,180%
1045	01.P12.H20	15|In lega cromo-alluminio Tubi metallici	kg	1	3,9	3,9	€ 3,14	OS 6	40%	€ 1,26	32,180%
1046	01.P12.H20	20|In lega leggera di alluminio Tubi metallici	kg	1	3,9	3,9	€ 3,14	OS 6	40%	€ 1,26	32,180%
1047	01.P12.H20	25|In piombo Tubi metallici	kg	1	1,31	1,31	€ 1,05	OS 6	40%	€ 0,42	32,180%
1048	01.P12.H30	30|In rame Pezzi speciali per tubi in ghisa per fognature	kg	1	5,89	5,89	€ 4,74	OS 6	40%	€ 1,90	32,180%
1049	01.P12.H40	5|... Raccordi in ghisa malleabile	kg	1	1,34	1,34	€ 1,08	OS 6	40%	€ 0,43	32,180%
1050	01.P12.L00	10|Zincati Filo di ferro	kg	1	8,49	8,49	€ 6,83	OS 6	40%	€ 2,73	32,180%
1051	01.P12.L10	15|Zincato e attorcigliato Filo di ferro plastificato per posa in tensione di rete metallica, diametro 2,7mm	kg	1	2,14	2,14	€ 1,72	OS 6	40%	€ 0,69	32,180%
1052	01.P12.M00	5|... Rete metallica di filo di ferro zincato	kg	1	1,59	1,59	€ 1,28	OS 6	40%	€ 0,51	32,180%
1053	01.P12.M00	10|Tipo plastificato a maglia di mm 50x50 Rete metallica di filo di ferro zincato	kg	1	1,74	1,74	€ 1,40	OS 6	40%	€ 0,56	32,180%
1054	01.P12.M00	15|Tipo plastificato a maglia di mm 30x30 Rete metallica di filo di ferro zincato	kg	1	2,29	2,29	€ 1,84	OS 6	40%	€ 0,74	32,180%
1055	01.P12.M10	20|Tipo plastificato a maglia di mm 25x25 Rete tipo moscarola	kg	1	2,72	2,72	€ 2,19	OS 6	40%	€ 0,88	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
1056	01.P12.M10	5|Di nylon Rete tipo moscarola	kg	1	1,16	1,16	€ 0,93	OS 6	40%	€ 0,37	32,180%
1057	01.P12.M10	10|Di plastica Rete tipo moscarola	kg	1	2,16	2,16	€ 1,74	OS 6	40%	€ 0,70	32,180%
1058	01.P12.M30	15|Di alluminio Rete elettrosaldada per recinzioni e simili	kg	1	4,81	4,81	€ 3,87	OS 6	40%	€ 1,55	32,180%
1059	01.P12.M30	5|Plastificata Rete elettrosaldada per recinzioni e simili	kg	1	3,03	3,03	€ 2,44	OS 6	40%	€ 0,98	32,180%
1060	01.P12.M35	10|Zincata Rete elettrosaldada in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione	kg	1	3,81	3,81	€ 3,06	OS 6	40%	€ 1,22	32,180%
1061	01.P12.M35	10|maglia cm 10x10 Rete elettrosaldada in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione	m²	1	2,29	2,29	€ 1,84	OS 6	40%	€ 0,74	32,180%
1062	01.P13.B20	20|maglia cm 22x22 Persiane avvolgibili a stecche orientabili e sovrapponibili a completa chiusura, complete di accessori, guide laterali.	m²	1	1,23	1,23	€ 0,99	OS 6	40%	€ 0,40	32,180%
1063	01.P13.B20	5|In lega di alluminio verniciato a fuoco Persiane avvolgibili a stecche orientabili e sovrapponibili a completa chiusura, complete di accessori, guide laterali.	m²	1	113,49	113,49	€ 91,30	OS 6	40%	€ 36,52	32,180%
1064	01.P13.C00	10|In profilati in lega di alluminio 6060 con auto-orientamento delle stecche a persiana abbassata Cancello riducibile formato da montanti in ferro ad U e diagonali in ferro a sospensione superiore mediante cuscinetti	m²	1	120,45	120,45	€ 96,90	OS 6	40%	€ 38,76	32,180%
1065	01.P13.C00	5|Delle dimensioni di mm 15x15x15. Cancello riducibile formato da montanti in ferro ad U e diagonali in ferro a sospensione superiore mediante cuscinetti	m²	1	89,37	89,37	€ 71,90	OS 6	40%	€ 28,76	32,180%
1066	01.P13.C00	10|Delle dimensioni di mm 20x15x20. Cancello riducibile formato da montanti in ferro ad U e diagonali in ferro a sospensione superiore mediante cuscinetti	m²	1	91,67	91,67	€ 73,75	OS 6	40%	€ 29,50	32,180%
1067	01.P13.C10	15|Delle dimensioni di mm 30x22x30. Cancello riducibile formato da montanti in ferro zincato ad U e diagonali in ferro zincato a sospensione superiore	m²	1	146,69	146,69	€ 118,01	OS 6	40%	€ 47,21	32,180%
1068	01.P13.C10	5|Delle dimensioni di mm 15x15x15 Cancello riducibile formato da montanti in ferro zincato ad U e diagonali in ferro zincato a sospensione superiore	m²	1	93,97	93,97	€ 75,60	OS 6	40%	€ 30,24	32,180%
1069	01.P13.C10	10|Delle dimensioni di mm 20x15x20 Cancello riducibile formato da montanti in ferro zincato ad U e diagonali in ferro zincato a sospensione superiore	m²	1	99,81	99,81	€ 80,29	OS 6	40%	€ 32,12	32,180%
1070	01.P13.E00	15|Delle dimensioni di mm 30x22x30 Tende alla veneziana a lamelle standard flessibili in lega di alluminio, di larghezza inferiore a 60mm, verniciatura a	m²	1	232,78	232,78	€ 187,27	OS 6	40%	€ 74,91	32,180%
1071	01.P13.E00	5|Tipo per esterno Tende alla veneziana a lamelle standard flessibili in lega di alluminio, di larghezza inferiore a 60mm, verniciatura a	m²	1	63,55	63,55	€ 51,13	OS 6	40%	€ 20,45	32,180%
1072	01.P13.E40	10|Tipo per interno Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a	m²	1	60,02	60,02	€ 48,29	OS 6	40%	€ 19,31	32,180%
1073	01.P13.E50	5|Lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili	cad	1	281,29	281,29	€ 226,30	OS 6	40%	€ 90,52	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
1074	01.P13.E50	5|Peso fino a kg 30 Ghisa grigia prima fusione per chiusini carregiabili, griglie e simili	kg	1	1,38	1,38	€ 1,11	OS 6	40%	€ 0,44	32,180%
1075	01.P13.F00	10|Peso oltre kg 30 Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti	kg	1	1,14	1,14	€ 0,92	OS 6	40%	€ 0,37	32,180%
1076	01.P13.F00	5|In lamiera di ferro zincato Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti	kg	1	1,89	1,89	€ 1,52	OS 6	40%	€ 0,61	32,180%
1077	01.P13.F00	10|In lamiera di rame Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti	kg	1	5,66	5,66	€ 4,55	OS 6	40%	€ 1,82	32,180%
1078	01.P13.F10	15|In acciaio inox Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali	kg	1	5,89	5,89	€ 4,74	OS 6	40%	€ 1,90	32,180%
1079	01.P13.F10	5|Cantonale cm 30x30 Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali	cad	1	10,43	10,43	€ 8,35	OS 6	40%	€ 3,36	32,180%
1080	01.P13.F10	10|Testate Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali	cad	1	1,84	1,84	€ 1,48	OS 6	40%	€ 0,59	32,180%
1081	01.P13.F10	15|Cicogne o tiranti Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali	cad	1	1,11	1,11	€ 0,89	OS 6	40%	€ 0,36	32,180%
1082	01.P13.F10	25|Gomiti per pluviali Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali	cad	1	2,47	2,47	€ 1,99	OS 6	40%	€ 0,79	32,180%
1083	01.P13.F50	30|Collari per pluviali Volute in lamiera di ferro zincato con tutte le lavorazioni occorrenti	cad	1	1,84	1,84	€ 1,48	OS 6	40%	€ 0,59	32,180%
1084	01.P13.G00	5|... Serratura da inlardare completa di ferrogliere mostrine e due chiavi maschie con sede per maniglia, su serramenti	cad	1	5,16	5,16	€ 4,15	OS 6	40%	€ 1,66	32,180%
1085	01.P13.G20	3|In legno, a due giri, o da mezzo giro Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera	cad	1	3,22	3,22	€ 2,59	OS 6	40%	€ 1,04	32,180%
1086	01.P13.G20	5|Tipo a due giri Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera	cad	1	8,4	8,4	€ 6,76	OS 6	40%	€ 2,70	32,180%
1087	01.P13.G20	10|Tipo a due giri e mezzo Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera	cad	1	9,87	9,87	€ 7,94	OS 6	40%	€ 3,18	32,180%
1088	01.P13.G40	15|Tipo a due giri e mezzo con sede per maniglia Serratura (tipo Yale o similare)	cad	1	10,89	10,89	€ 8,76	OS 6	40%	€ 3,50	32,180%
1089	01.P13.G40	5|Per serrande Serratura (tipo Yale o similare)	cad	1	10,52	10,52	€ 8,46	OS 6	40%	€ 3,39	32,180%
1090	01.P13.G40	10|Per cancelli riducibili Serratura (tipo Yale o similare)	cad	1	17,22	17,22	€ 13,85	OS 6	40%	€ 5,54	32,180%
1091	01.P13.G40	15|Con ferrogliera, mostrine, tre chiavi 6 giri Serratura (tipo Yale o similare)	cad	1	18,22	18,22	€ 14,66	OS 6	40%	€ 5,86	32,180%
1092	01.P13.G60	20|A tre chiavi e 4 giri e mezzo Serratura a scatola con ferrogliera con sede per maniglia	cad	1	10,89	10,89	€ 8,76	OS 6	40%	€ 3,50	32,180%
		5|Due chiavi maschie - due giri o a mezzo giro	cad	1	6,18	6,18	€ 4,97	OS 6	40%	€ 1,99	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
1093	01.P13.G60	Serratura a scatola con ferrogliera con sede per maniglia									
	10	Due chiavi maschie - due giri e mezzo	cad	1	6,72	6,72	€ 5,41	OS 6	40%	€ 2,16	32,180%
1094	01.P13.G80	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale									
	5	Per portoncini in legno.	cad	1	76,73	76,73	€ 61,73	OS 6	40%	€ 24,69	32,180%
1095	01.P13.G80	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale									
	10	Per cancelli esterni	cad	1	89,01	89,01	€ 71,61	OS 6	40%	€ 28,64	32,180%
1096	01.P13.H60	Serratura per porte gabinetto a mezzo giro con chiave femmina, cricchetto e arresto sul mezzogiro completa di viti,									
	5	...	cad	1	4,19	4,19	€ 3,37	OS 6	40%	€ 1,35	32,180%
1097	01.P13.H70	Serratura di sicurezza									
	5	Tipo a 4 giri laterali	cad	1	69,93	69,93	€ 56,26	OS 6	40%	€ 22,50	32,180%
1098	01.P13.H70	Serratura di sicurezza									
	10	Tipo a 4 giri laterale e 2 aste	cad	1	99,91	99,91	€ 80,38	OS 6	40%	€ 32,15	32,180%
1099	01.P13.H70	Serratura di sicurezza									
	15	Tipo a 4 giri laterale e 4 aste	cad	2	134,72	269,44	€ 216,77	OS 6	40%	€ 86,71	32,180%
1100	01.P13.M00	Pannelli in grigliato di ferro elettrosaldato con relative piantane per il fissaggio al suolo									
	5	Zincato a caldo	kg	1	3,88	3,88	€ 3,12	OS 6	40%	€ 1,25	32,180%
1101	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e									
	5	REI 60 ad un battente cm 80x200	cad	1	432,17	432,17	€ 347,68	OS 6	40%	€ 139,07	32,180%
1102	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e									
	10	REI 60 ad un battente cm 90x200	cad	1	462,32	462,32	€ 371,94	OS 6	40%	€ 148,78	32,180%
1103	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e									
	15	REI 60 ad un battente cm 100x200	cad	1	511,89	511,89	€ 411,82	OS 6	40%	€ 164,73	32,180%
1104	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e									
	20	REI 60 ad un battente cm 120x200	cad	1	597,04	597,04	€ 480,32	OS 6	40%	€ 192,13	32,180%
1105	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e									
	25	REI 60 a due battenti cm 120x200	cad	1	933,27	933,27	€ 750,82	OS 6	40%	€ 300,33	32,180%
1106	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e									
	30	REI 60 a due battenti cm 140x200	cad	1	988,23	988,23	€ 795,04	OS 6	40%	€ 318,01	32,180%
1107	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e									
	35	REI 60 a due battenti cm 160x200	cad	1	1.038,89	1.038,89	€ 835,79	OS 6	40%	€ 334,32	32,180%
1108	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e									
	40	REI 60 a due battenti cm 180x200	cad	1	1.084,14	1.084,14	€ 872,20	OS 6	40%	€ 348,88	32,180%
1109	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e									
	45	REI 60 a due battenti cm 200x200	cad	1	1.133,72	1.133,72	€ 912,08	OS 6	40%	€ 364,83	32,180%
1110	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e									
	50	REI 120 ad un battente cm 80x200	cad	1	466,63	466,63	€ 375,41	OS 6	40%	€ 150,16	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA'ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
1111	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e 55:REI 120 ad un battente cm 90x200	cad	1	500,06	500,06	€ 402,30	OS 6	40%	€ 160,92	32,180%
1112	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e 60:REI 120 ad un battente cm 100x200	cad	1	551,77	551,77	€ 443,90	OS 6	40%	€ 177,56	32,180%
1113	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e 65:REI 120 ad un battente cm 120x200	cad	1	645,54	645,54	€ 519,34	OS 6	40%	€ 207,74	32,180%
1114	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e 70:REI 120 a due battenti cm 120x200	cad	1	967,76	967,76	€ 778,57	OS 6	40%	€ 311,43	32,180%
1115	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e 75:REI 120 a due battenti cm 140x200	cad	1	1.030,26	1.030,26	€ 828,85	OS 6	40%	€ 331,54	32,180%
1116	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e 80:REI 120 a due battenti cm 160x200	cad	1	1.083,08	1.083,08	€ 871,34	OS 6	40%	€ 348,54	32,180%
1117	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e 85:REI 120 a due battenti cm 180x200	cad	1	1.131,57	1.131,57	€ 910,35	OS 6	40%	€ 364,14	32,180%
1118	01.P14.A10	Ferrogliera per serratura 20:Tipo a becco d'anitra	cad	1	1,84	1,84	€ 1,48	OS 6	40%	€ 0,59	32,180%
1119	01.P14.A10	Ferrogliera per serratura 25:Tipo gorges in ferro	cad	1	1,12	1,12	€ 0,90	OS 6	40%	€ 0,36	32,180%
1120	01.P14.A10	Ferrogliera per serratura 40:Tipo gorges in ottone	cad	1	4,35	4,35	€ 3,50	OS 6	40%	€ 1,40	32,180%
1121	01.P14.A40	Ferroglietta orizzontale in ferro 10:Con cartelle da mm 250	cad	1	2,88	2,88	€ 2,32	OS 6	40%	€ 0,93	32,180%
1122	01.P14.A40	Ferroglietta orizzontale in ferro 20:Con cartelle da mm 500	cad	1	4,84	4,84	€ 3,89	OS 6	40%	€ 1,56	32,180%
1123	01.P14.A50	Paletto in ferro su cartelle da mm 35 - corsa mm13 10:Della lunghezza di mm 200	cad	1	2,06	2,06	€ 1,66	OS 6	40%	€ 0,66	32,180%
1124	01.P14.A50	Paletto in ferro su cartelle da mm 35 - corsa mm13 20:Della lunghezza di mm 400	cad	1	2,67	2,67	€ 2,15	OS 6	40%	€ 0,86	32,180%
1125	01.P14.A70	Paletto in ferro su cartelle da mm 50 - corsa mm 15 circa 10:Della lunghezza di mm 200	cad	1	3,21	3,21	€ 2,58	OS 6	40%	€ 1,03	32,180%
1126	01.P14.A70	Paletto in ferro su cartelle da mm 50 - corsa mm 15 circa 20:Della lunghezza di mm 400	cad	1	4,08	4,08	€ 3,28	OS 6	40%	€ 1,31	32,180%
1127	01.P14.B00	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio 5:Della dimensione di mm 63x45	cad	1	0,72	0,72	€ 0,58	OS 6	40%	€ 0,23	32,180%
1128	01.P14.B00	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio 15:Delle dimensioni di mm 100x70	cad	1	1,07	1,07	€ 0,86	OS 6	40%	€ 0,34	32,180%
1129	01.P14.B10	Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio 5:Delle dimensioni mm 63x45	cad	1	0,52	0,52	€ 0,42	OS 6	40%	€ 0,17	32,180%
1130	01.P14.B10	Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio 15:Delle dimensioni di mm 100x70	cad	1	1,12	1,12	€ 0,90	OS 6	40%	€ 0,36	32,180%
1131	01.P14.B20	Cerniera a sfilare con rondella in acciaio 10:Lunghezza mm 100	cad	1	0,52	0,52	€ 0,42	OS 6	40%	€ 0,17	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
1132	01.P14.B20	Cerniera a sfilare con rondella in acciaio 20|Lunghezza mm 140	cad	1	0,81	0,81	€ 0,63	OS 6	40%	€ 0,26	32,180%
1133	01.P14.B30	Cerniera a molla in acciaio, a semplice effetto 10|Altezza mm 100	cad	1	5,37	5,37	€ 4,32	OS 6	40%	€ 1,73	32,180%
1134	01.P14.B40	Cerniera a molla in acciaio doppio effetto 10|Altezza mm 100	cad	1	6,7	6,7	€ 5,39	OS 6	40%	€ 2,16	32,180%
1135	01.P14.B55	Fornitura di cerniera superiore per porte a battente 5|Destra o sinistra	cad	1	20,7	20,7	€ 16,63	OS 6	40%	€ 6,66	32,180%
1136	01.P14.B55	Fornitura di cerniera superiore per porte a battente 10|Destra o sinistra per porte a ventola	cad	1	14,22	14,22	€ 11,44	OS 6	40%	€ 4,58	32,180%
1137	01.P14.B60	Lucchetto da mm 50 con due chiavi 10|Tipo Yale	cad	1	5,25	5,25	€ 4,22	OS 6	40%	€ 1,69	32,180%
1138	01.P14.B70	Cremonese a scatola esclusa la bacchetta 10|In ottone	cad	1	10,53	10,53	€ 8,47	OS 6	40%	€ 3,39	32,180%
1139	01.P14.B80	Cremonese incassata 5|Con maniglia in lega di alluminio	cad	1	1,99	1,99	€ 1,60	OS 6	40%	€ 0,64	32,180%
1140	01.P14.B80	Cremonese incassata 10|Con maniglia in ottone	cad	1	10,53	10,53	€ 8,47	OS 6	40%	€ 3,39	32,180%
1141	01.P14.C00	Maniglia (bilancino) completa di sfilo di gruccia ed accessori per il 5|Ottone (piena)	cad	1	12,7	12,7	€ 10,22	OS 6	40%	€ 4,09	32,180%
1142	01.P14.C10	Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruccia ed accessori di fissaggio 5|In lega di alluminio	cad	1	7,09	7,09	€ 5,70	OS 6	40%	€ 2,28	32,180%
1143	01.P14.C10	Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruccia ed accessori di fissaggio 10|In ottone	cad	1	12,7	12,7	€ 10,22	OS 6	40%	€ 4,09	32,180%
1144	01.P14.C12	Maniglia in ottone cromato (oro, argento, ecc) completa di chiave ed accessori per il fissaggio 5|Per porte interne	cad	1	8,25	8,25	€ 6,64	OS 6	40%	€ 2,65	32,180%
1145	01.P14.C14	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio 5|In ottone cromato per finestre	cad	1	8,4	8,4	€ 6,76	OS 6	40%	€ 2,70	32,180%
1146	01.P14.C14	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio 10|In ottone lucido per finestre	cad	1	7,86	7,86	€ 6,32	OS 6	40%	€ 2,53	32,180%
1147	01.P14.C14	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio 15|In ottone cromato per porte interne	cad	1	12,17	12,17	€ 9,79	OS 6	40%	€ 3,92	32,180%
1148	01.P14.C14	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio 20|In ottone lucido per porte interne	cad	1	11,32	11,32	€ 9,11	OS 6	40%	€ 3,64	32,180%
1149	01.P14.C16	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori 15|Tipo corno per finestre	cad	1	2,72	2,72	€ 2,19	OS 6	40%	€ 0,88	32,180%
1150	01.P14.C16	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori 20|Tipo corno per porte interne	cad	1	3,31	3,31	€ 2,66	OS 6	40%	€ 1,07	32,180%
1151	01.P14.C17	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra 5|Con apertura dall'esterno con chiave	cad	1	113,14	113,14	€ 91,02	OS 6	40%	€ 36,41	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
1152	01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra 5|Con apertura dall'esterno con chiave	cad	1	160,56	160,56	€ 129,17	OS 6	40%	€ 51,67	32,180%
1153	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	1	206,92	206,92	€ 166,47	OS 6	40%	€ 66,59	32,180%
1154	01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra 15|Senza funzionamento dall'esterno	cad	1	119,63	119,63	€ 96,24	OS 6	40%	€ 38,50	32,180%
1155	01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con 5|Con funzionamento dall'esterno con maniglia	cad	1	218,77	218,77	€ 176,00	OS 6	40%	€ 70,40	32,180%
1156	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	1	195,08	195,08	€ 156,94	OS 6	40%	€ 62,78	32,180%
1157	01.P14.C25	Pomo a serratura per porte aule scuole o gabinetti del tipo premi-apri completo di viti ed accessori per il fissaggio 15|Con bloccaggio e sicurezza	cad	1	19,08	19,08	€ 15,35	OS 6	40%	€ 6,14	32,180%
1158	01.P14.C40	Molla a pressione per chiusura automatica delle porte 10|Tipo n.2	cad	2	81,8	163,6	€ 131,62	OS 6	40%	€ 52,65	32,180%
1159	01.P14.C60	Chiave tipo Yale 5|In ottone	cad	2	1,27	2,54	€ 2,04	OS 6	40%	€ 0,82	32,180%
1160	01.P14.C70	Corde in acciaio 15|Diametro mm 5	m	1,29	0,44	0,57	€ 0,46	OS 6	40%	€ 0,18	32,180%
1161	01.P14.E20	Staffa porta lucchetto 5|Lucida	cad	1	5,37	5,37	€ 4,32	OS 6	40%	€ 1,73	32,180%
1162	01.P14.E20	Staffa porta lucchetto 20|Tipo con occhio, viti passante e dado	cad	1	1,54	1,54	€ 1,24	OS 6	40%	€ 0,50	32,180%
1163	01.P14.E30	Catena ferro per lucchetti ed anelli saldati 5|Di diametro 4,4 mm circa	m	1	3,73	3,73	€ 3,00	OS 6	40%	€ 1,20	32,180%
1164	01.P14.F10	Bilancino per scuri, completo 5|...	cad	1	1,17	1,17	€ 0,94	OS 6	40%	€ 0,38	32,180%
1165	01.P14.F32	Braccio regolabile per infissi a sporgere, 5 posizioni di apertura, inseribili in luci comprese tra mm 6 e mm 5|In acciaio zincato	cad	1	10,43	10,43	€ 8,39	OS 6	40%	€ 3,36	32,180%
1166	01.P14.F34	Braccio d'arresto per infissi a wasistas in ferro e alluminio, sganciabile, per ribaltamento dello sportello, 5|In acciaio zincato	cad	1	5,21	5,21	€ 4,19	OS 6	40%	€ 1,68	32,180%
1167	01.P14.F34	Braccio d'arresto per infissi a wasistas in ferro e alluminio, sganciabile, per ribaltamento dello sportello, 10|In acciaio inox 18/8 (AISI 304)	cad	1	7,73	7,73	€ 6,22	OS 6	40%	€ 2,49	32,180%
1168	01.P14.F40	Nottolini in acciaio per wasistas 5|...	cad	1	2,06	2,06	€ 1,66	OS 6	40%	€ 0,66	32,180%
1169	01.P14.F70	Supporti a rullo per avvolgibili 5|...	cad	1	2,4	2,4	€ 1,93	OS 6	40%	€ 0,77	32,180%
1170	01.P14.F80	Puleggia in lamiera 5|...	cad	1	3,22	3,22	€ 2,59	OS 6	40%	€ 1,04	32,180%
1171	01.P14.F90	Avvolgitori automatici delle cinghie con placca nichelata e cassetto di 5|...	cad	1	5,06	5,06	€ 4,07	OS 6	40%	€ 1,63	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
1172	01.P14.G00	Avvolgitori automatici, esterni alla parete, con placca nichelata									
	5...		cad	1	8,84	8,84	€ 7,11	OS 6	40%	€ 2,84	32,180%
1173	01.P14.H00	Rulli in ferro completi									
	5...		m	1	13,8	13,8	€ 11,10	OS 6	40%	€ 4,44	32,180%
1174	01.P14.H30	Pulegge (scatole)									
	5...		cad	1	3,73	3,73	€ 3,00	OS 6	40%	€ 1,20	32,180%
1175	01.P14.L00	Viti zincate con ranella									
	5	Tipo normale - lunghezza mm 60	cad	6	0,07	0,42	€ 0,34	OS 6	40%	€ 0,14	32,180%
1176	01.P14.L10	Viti zincate a testa quadra e doppia rosetta									
	5	Lunghezza mm 60	cad	2	0,09	0,18	€ 0,14	OS 6	40%	€ 0,06	32,180%
1177	01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)									
	15	Lunghezza cm 6 - in acciaio	cad	3	0,39	1,17	€ 0,94	OS 6	40%	€ 0,38	32,180%
1178	01.P14.M30	Tassellini in plastica ad espansione (senza vite)									
	5...		cad	1	0,02	0,02	€ 0,02	OS 6	40%	€ 0,01	32,180%
1179	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,									
	5	In ferro	kg	1	19,38	19,38	€ 15,59	OS 6	40%	€ 6,24	32,180%
1180	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,									
	10	In ottone cromato	kg	1	27,16	27,16	€ 21,85	OS 6	40%	€ 8,74	32,180%
1181	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,									
	15	In alluminio anodizzato	kg	0,695	23,59	16,4	€ 13,19	OS 6	40%	€ 5,28	32,180%
1182	01.P15.A26	Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per ponteggi in misure commerciali									
	5	Dello spessore di cm 5	m³	0,5	202,86	101,43	€ 81,60	OS 6	40%	€ 32,64	32,180%
1183	01.P15.A50	Puntelli squadri uso trieste									
	10	In larice (Larix decidua) - metri 4	m³	0,3	301,12	90,34	€ 72,68	OS 6	40%	€ 29,07	32,180%
1184	01.P15.A50	Puntelli squadri uso trieste									
	20	In abete (Picea abies, Abies alba) - 3-8 metri	m³	0,3	156,58	46,97	€ 37,79	OS 6	40%	€ 15,12	32,180%
1185	01.P15.C10	Compensato di mm 4 di spessore provvisto su misura									
	10	Di rovere (Quercus spp.)	m²	1	12,38	12,38	€ 9,96	OS 6	40%	€ 3,98	32,180%
1186	01.P15.C10	Compensato di mm 4 di spessore provvisto su misura									
	15	Di noce (Junglas regia)	m²	1	17,1	17,1	€ 13,76	OS 6	40%	€ 5,50	32,180%
1187	01.P15.C15	Multistrato in pioppo (Populus spp.)									
	10	Spessore mm 10	m²	1	7,38	7,38	€ 5,94	OS 6	40%	€ 2,37	32,180%
1188	01.P15.C15	Multistrato in pioppo (Populus spp.)									
	25	Spessore mm 20	m²	1	13,09	13,09	€ 10,53	OS 6	40%	€ 4,21	32,180%
1189	01.P15.C15	Multistrato in pioppo (Populus spp.)									
	35	Spessore mm 30	m²	1	20,35	20,35	€ 16,37	OS 6	40%	€ 6,55	32,180%
1190	01.P16.B50	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido, dello spessore di mm									
	8	con bordo raccordato									
	5	Prezzo per ogni cm di altezza	m	1	0,76	0,76	€ 0,61	OS 6	40%	€ 0,24	32,180%
1191	01.P16.F10	Trucciolato nobilitato									
	5	bianco, spessore mm 10	m²	1	7,37	7,37	€ 5,93	OS 6	40%	€ 2,37	32,180%
1192	01.P16.F10	Trucciolato nobilitato									
	20	bianco, spessore mm 20	m²	1	8,88	8,88	€ 7,14	OS 6	40%	€ 2,86	32,180%
1193	01.P20.A30	Vetri trasparenti									

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
1194	10	Normali ex semidoppi	m ²	1	10,54	10,54	€ 8,48	OS 6	40%	€ 3,39	32,180%
	01.P20.A30	Vetri trasparenti									
1195	15	Forti ex doppi	m ²	1	13,3	13,3	€ 10,70	OS 6	40%	€ 4,28	32,180%
	01.P20.A40	Float ex cristalli									
	5	Spessore mm3	m ²	1	12,18	12,18	€ 9,80	OS 6	40%	€ 3,92	32,180%
1196	01.P20.A60	Vetri retinati di spessore oltre mm 5 fino a mm 8									
	5	Normali	m ²	1	14,52	14,52	€ 11,68	OS 6	40%	€ 4,67	32,180%
1197	01.P20.B00	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e									
	40	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+0.76+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e (Rw= c.a 34dB)	m ²	1	75,72	75,72	€ 60,92	OS 6	40%	€ 24,37	32,180%
1198	01.P20.B00	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e									
	55	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 4+0.76+4; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e (Rw= c.a 36dB	m ²	1	83,74	83,74	€ 67,37	OS 6	40%	€ 26,95	32,180%
1199	01.P20.B00	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e									
	90	Due lastre di vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e (Rw= c.a 35dB	m ²	1	83,03	83,03	€ 66,80	OS 6	40%	€ 26,72	32,180%
1200	01.P20.B01	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15,									
	35	vetro mm 5+vetro antisf. da mm 3+film+mm 3; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m ²	1	72,17	72,17	€ 58,06	OS 6	40%	€ 23,22	32,180%
1201	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale									
	10	Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m ²	1	50,24	50,24	€ 40,42	OS 6	40%	€ 16,17	32,180%
1202	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale									
	25	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m ²	1	57,04	57,04	€ 45,85	OS 6	40%	€ 18,36	32,180%
1203	01.P20.F00	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento									
	30	Trasparente antisfondamento	m ²	1	34,72	34,72	€ 27,93	OS 6	40%	€ 11,17	32,180%
1204	01.P24.H10	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi									
	5	Statica	h	1	2,76	2,76	€ 2,22	OS 6	40%	€ 0,89	32,180%
1205	01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc,									
	10	Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	h	1	12,67	12,67	€ 10,19	OS 6	40%	€ 4,08	32,180%
1206	01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il									
	5	Mole angolari, trapani e simili	h	1	2,05	2,05	€ 1,65	OS 6	40%	€ 0,66	32,180%
1207	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 m ² 0,50	m ²	1	11,83	11,83	€ 9,52	OS 6	40%	€ 3,81	32,180%
1208	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo									
	5	Trasparenti e sottili, normali e forti	m ²	1,02	17,31	17,66	€ 14,21	OS 6	40%	€ 5,68	32,180%
1209	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo									
	10	Stampati, rigati, martellinati, retinati, ecc.	m ²	1	21,01	21,01	€ 16,90	OS 6	40%	€ 6,76	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
1210	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo									
	15	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera	m ²	1	43,59	43,59	€ 35,07	OS 6	40%	€ 14,03	32,180%
1211	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo									
	20	Di qualunque tipo e spessore per lucernari	m ²	1	28,07	28,07	€ 22,58	OS 6	40%	€ 9,03	32,180%
1212	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo									
	25	Cristalli trasparenti normali	m ²	1	36,9	36,9	€ 29,69	OS 6	40%	€ 11,87	32,180%
1213	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo									
	30	Cristalli temperati	m ²	1	36,9	36,9	€ 29,69	OS 6	40%	€ 11,87	32,180%
1214	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	m ²	1	36,9	36,9	€ 29,69	OS 6	40%	€ 11,87	32,180%
1215	01.A15.A20	Posa in opera di lastre in metacrilato estrusocalandrato, misurato in opera sul minimo rettangolo circoscritto,									
	5	Di qualunque dimensione su telai metallici o in legno	m ²	1	8,42	8,42	€ 6,77	OS 6	40%	€ 2,71	32,180%
1216	01.A15.A25	Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni,									
	5	Di varie dimensioni su telai in ferro o legno	m ²	1	8,61	8,61	€ 6,93	OS 6	40%	€ 2,77	32,180%
1217	01.A15.A30	Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca									
	5	Di qualunque tipo e dimensione	m	1	3,47	3,47	€ 2,79	OS 6	40%	€ 1,12	32,180%
1218	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute									
	5	Per qualunque tipo di vetro	m ²	1	8,33	8,33	€ 6,70	OS 6	40%	€ 2,68	32,180%
1219	01.A15.C00	Posa di pellicola adesiva di poliestere, metallizzata, per vetrate									
	5	Di qualsiasi spessore o tipo	m ²	1	6,13	6,13	€ 4,93	OS 6	40%	€ 1,97	32,180%
1220	01.A15.N00	Compensazioni									
	5	Qualora in uno stesso stabile la superficie complessiva dei vetri occorrenti sia inferiore a m ² uno i prezzi dell'articolo	m ²	1	6,22	6,22	€ 5,00	OS 6	40%	€ 2,00	32,180%
1221	01.A16.A10	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature									
	5	Per superficie di almeno m ² 0,20	m ²	1	15,43	15,43	€ 12,41	OS 6	40%	€ 4,97	32,180%
1222	01.A16.A30	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in									
	5	In PVC antiurto	m ²	1,76	16,96	29,85	€ 24,01	OS 6	40%	€ 9,61	32,180%
1223	01.A17.A40	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta									
	5	In larice (Larix decidua) e per quantitativi superiori a m ³ 0,1	m ³	0,12	1.584,68	190,16	€ 152,98	OS 6	40%	€ 61,19	32,180%
1224	01.A17.A40	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta									
	15	In abete (Picea abies, abies alba) e per quantitativi superiori a m ³ 0,1	m ³	0,12	1.460,02	175,2	€ 140,95	OS 6	40%	€ 56,38	32,180%
1225	01.A17.A40	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta									
	40	In douglas (Pseudotsuga menziesii) fir e per quantitativi superiori a m ³ 0,1	m ³	0,12	1.694,03	203,28	€ 163,54	OS 6	40%	€ 65,42	32,180%
1226	01.A17.A50	Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chambrane isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta									

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
1227	10 01.A17.A50	In larice d'America e per quantitativi superiori a m³ 0,1 Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chianbrane isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta	m³	0,12	6.160,97	739,32	€ 594,75	OS 6	40%	€ 237,91	32,180%
1228	20 01.A17.A50	In abete (Picea abies, Abies alba) e per quantitativi superiori a m³ 0,1 Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chianbrane isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta	m³	0,12	6.036,31	724,36	€ 582,75	OS 6	40%	€ 233,10	32,180%
1229	45 01.A17.A60	In douglas (Pseudotsuga mrmziesii) per quantitativi superiori a m³ 0,1 Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie	m³	0,12	6.270,33	752,44	€ 605,34	OS 6	40%	€ 242,14	32,180%
1230	5 01.A17.A60	Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi s	m³	0,2	711,22	142,24	€ 114,43	OS 6	40%	€ 45,77	32,180%
1231	7 01.A17.A60	Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi i	m³	0,05	1.109,94	55,5	€ 44,65	OS 6	40%	€ 17,86	32,180%
1232	10 01.A17.A60	Per cornici, chianbrane isolate e simili e per quantitativi superiori a m³ 0,1 Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie	m³	0,2	809,01	161,8	€ 130,17	OS 6	40%	€ 52,07	32,180%
1233	15 01.A17.A80	Per cornici, chianbrane isolate e simili e per quantitativi inferiori a m³ 0,10. Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo	m³	0,05	1.238,41	61,92	€ 49,81	OS 6	40%	€ 19,93	32,180%
1234	5 01.A17.B30	In legno di abete (Picea abies, Abies alba) Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e	m²	0,78	40,69	31,74	€ 25,53	OS 6	40%	€ 10,21	32,180%
1235	5 01.A17.B65	In qualsiasi legname Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su	m²	1	37,51	37,51	€ 30,18	OS 6	40%	€ 12,07	32,180%
1236	5 01.A17.B65	Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su	m²	1,6	289,36	462,98	€ 372,47	OS 6	40%	€ 148,99	32,180%
1237	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	1,6	298,31	477,3	€ 383,99	OS 6	40%	€ 153,60	32,180%
1238	5 01.A17.C10	In qualsiasi tipo di legname Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque	m²	1,6	40,39	64,62	€ 51,99	OS 6	40%	€ 20,79	32,180%
1239	5 01.A17.C80	Per qualsiasi tipo di legname Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le	m²	1,6	44,03	70,45	€ 56,68	OS 6	40%	€ 22,67	32,180%
1240	10 01.A17.E00	Ad ante battenti Persiane avvolgibili con stecche in plastica di spessore non inferiore a mm 13, distanziabili e sovrapponibili a	m²	1	29,8	29,8	€ 23,97	OS 6	40%	€ 9,59	32,180%
1241	5 01.A17.E10	..... Posa in opera di persiane avvolgibili con stecche	m²	2	53,71	107,42	€ 86,42	OS 6	40%	€ 34,57	32,180%
	5 01.A17.E10	In abete (Picea abies, Abies alba) di fiamme, in pino (Pinus sylvestris) od in materiale plastico	m²	2	19,01	38,02	€ 30,59	OS 6	40%	€ 12,23	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA'ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
1242	01.A17.F00	Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata									
	5	Esterni alla parete	cad	1	16,35	16,35	€ 13,15	OS 6	40%	€ 5,26	32,180%
1243	01.A17.F00	Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata									
	10	Ad incasso	cad	1	16,08	16,08	€ 12,94	OS 6	40%	€ 5,17	32,180%
1244	01.A17.F10	Posa in opera di avvolgitori automatici per persiane avvolgibili									
	5	Incassati	cad	1	8,83	8,83	€ 7,10	OS 6	40%	€ 2,84	32,180%
1245	01.A17.F20	Arganelli di manovra									
	5	Per persiane avvolgibili	cad	1	44,5	44,5	€ 35,80	OS 6	40%	€ 14,32	32,180%
1246	01.A17.F30	Posa in opera di arganelli di manovra									
	5	Per persiane avvolgibili	cad	1	21,83	21,83	€ 17,50	OS 6	40%	€ 7,02	32,180%
1247	01.A17.F60	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa									
	5	In mogano	m	1	28,75	28,75	€ 23,13	OS 6	40%	€ 9,25	32,180%
1248	01.A17.F60	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa									
	10	In faggio evaporato	m	1	25,64	25,64	€ 20,63	OS 6	40%	€ 8,25	32,180%
1249	01.A17.F60	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa									
	20	In noce (junglas regia)	m	1	31,49	31,49	€ 25,33	OS 6	40%	€ 10,13	32,180%
1250	01.A17.H00	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica									
	5	Piccole riparazioni comprendenti la sostituzione della cinghia o degli attacchi e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi	m²	2	9,31	18,62	€ 14,98	OS 6	40%	€ 5,99	32,180%
1251	01.A17.H00	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica									
	10	Medie riparazioni con stecche di legno od in plastica, comprendente la sostituzione di ganci o di stecche e l'eventuale	m²	2	12,42	24,84	€ 19,98	OS 6	40%	€ 7,99	32,180%
1252	01.A17.H10	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite									
	5	Su serramenti in legno od in ferro	cad	1	43,45	43,45	€ 34,96	OS 6	40%	€ 13,98	32,180%
1253	01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle									
	5	Per la prima sostituzione	cad	1	41,9	41,9	€ 33,71	OS 6	40%	€ 13,48	32,180%
1254	01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle									
	10	Per ogni sostituzione oltre la prima	cad	1	18,62	18,62	€ 14,98	OS 6	40%	€ 5,99	32,180%
1255	01.A17.N00	Interventi locali									
	30	Piccole riparazioni di tende alla veneziana comprendente la rimozione della tenda, revisione dei meccanismi di manovra,	%	2	27,50%	0,55	€ 0,44	OS 6	40%	€ 0,18	32,180%
1256	01.A17.N00	Interventi locali									
	35	Medie riparazioni di tende alla veneziana comprendenti la rimozione della tenda, la sostituzione di parte dei meccanismi	%	2	55%	1,1	€ 0,88	OS 6	40%	€ 0,35	32,180%
1257	01.A17.N00	Interventi locali									
	40	Revisione di serramenti in legno consistente nel ritocco alle battute nella revisione della ferramenta senza applicazio-	%	1,6							
			%	2							
				3,6	8%	0,29	€ 0,23	OS 6	40%	€ 0,09	32,180%
1258	01.A17.N00	Interventi locali									

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
1278	01.A18.B40	5 In acciaio o in alluminio Cancellate, inferrate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.	m²	1,76	42,34	74,52	€ 59,95	OS 6	40%	€ 23,98	32,180%
1279	01.A18.B40	5 In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette Cancellate, inferrate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.	kg	1	5,31	5,31	€ 4,26	OS 6	40%	€ 1,71	32,180%
1280	01.A18.B40	10 In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio Cancellate, inferrate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.	kg	1	8,32	8,32	€ 6,69	OS 6	40%	€ 2,68	32,180%
1281	01.A18.B40	15 In ferro in profilati tubolari, con disegno semplice a linee diritte Cancellate, inferrate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.	kg	1	9,57	9,57	€ 7,70	OS 6	40%	€ 3,08	32,180%
1282	01.A18.B50	20 In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato. Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di	kg	1	7,89	7,89	€ 6,35	OS 6	40%	€ 2,54	32,180%
1283	01.A18.B50	5 In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di	kg	1	7,91	7,91	€ 6,36	OS 6	40%	€ 2,55	32,180%
1284	01.A18.B50	10 In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di	kg	1	11,21	11,21	€ 9,02	OS 6	40%	€ 3,61	32,180%
1285	01.A18.B50	15 In ferro in profilati tubolari, con disegno semplice a linee diritte Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di	kg	1	13,54	13,54	€ 10,89	OS 6	40%	€ 4,36	32,180%
1286	01.A18.B50	20 In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di	kg	1	11,05	11,05	€ 8,89	OS 6	40%	€ 3,56	32,180%
1287	01.A18.B70	25 Formati da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cuciti ai piantoni e tesa convivagni in filo di ferr Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine	kg	1	9,86	9,86	€ 7,93	OS 6	40%	€ 3,17	32,180%
1288	01.A18.B70	5 In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine	kg	1	5,92	5,92	€ 4,76	OS 6	40%	€ 1,91	32,180%
1289	01.A18.B70	10 In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine	kg	1	8,95	8,95	€ 7,20	OS 6	40%	€ 2,88	32,180%
1290	01.A18.B70	15 In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine	kg	1	10,92	10,92	€ 8,79	OS 6	40%	€ 3,51	32,180%
1291	01.A18.B70	20 In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati sp Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine	kg	1	14,9	14,9	€ 11,99	OS 6	40%	€ 4,79	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
1292	01.A18.B70	25 In lega leggera al cromo-alluminio con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine	kg	1	17,57	17,57	€ 14,14	OS 6	40%	€ 5,65	32,180%
1293	01.A18.B70	30 In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine	kg	1	17,21	17,21	€ 13,85	OS 6	40%	€ 5,54	32,180%
1294	01.A18.B80	35 In tubo di ferro, con lavorazione saldata Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine	kg	0,96	7,31	7,01	€ 5,64	OS 6	40%	€ 2,26	32,180%
1295	01.A18.B80	5 In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine	kg	1	6,92	6,92	€ 5,57	OS 6	40%	€ 2,23	32,180%
1296	01.A18.B80	10 In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine	kg	1	10,61	10,61	€ 8,54	OS 6	40%	€ 3,41	32,180%
1297	01.A18.B80	15 In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine	kg	1	12,92	12,92	€ 10,39	OS 6	40%	€ 4,16	32,180%
1298	01.A18.B80	20 In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati sp Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine	kg	1	17,23	17,23	€ 13,86	OS 6	40%	€ 5,54	32,180%
1299	01.A18.B80	25 In lega leggera al cromo-alluminio con disegno a linee curve od a intreccio in elementi tondi, quadri, piatti, profilati Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine	kg	1	22,23	22,23	€ 17,88	OS 6	40%	€ 7,15	32,180%
1300	01.A18.B80	30 In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte in profilati tubolari Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine	kg	1	21,87	21,87	€ 17,59	OS 6	40%	€ 7,04	32,180%
1301	01.A18.B90	35 In tubo di ferro, con lavorazione saldata Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine,	kg	1	8,96	8,96	€ 7,21	OS 6	40%	€ 2,88	32,180%
1302	01.A18.B90	5 In ferro, compresa una ripresa di antiruggine Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine,	kg	1	6,79	6,79	€ 5,46	OS 6	40%	€ 2,19	32,180%
1303	01.A18.B90	10 In lega leggera al cromo-alluminio Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine,	kg	1	6,67	6,67	€ 5,37	OS 6	40%	€ 2,15	32,180%
1304	01.A18.B90	15 In ferro zincato Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine,	kg	1	9,19	9,19	€ 7,39	OS 6	40%	€ 2,96	32,180%
1305	01.A18.C00	20 In rame Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.	kg	1	20,07	20,07	€ 16,15	OS 6	40%	€ 6,46	32,180%
1306	01.A18.C08	5 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Posa in opera di controsoffittatura metallica aperta a struttura reticolare completa dei sistemi di sospensione, di	kg	1	1,62	1,62	€ 1,30	OS 6	40%	€ 0,52	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA'ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
1307	01.A18.C10	5|In alluminio Posa in opera di manufatti in lega di alluminio.	m²	1	27,08	27,08	€ 21,79	OS 6	40%	€ 8,71	32,180%
1308	01.A18.C50	5|Cancelli,cancellate,inferriate,ringhiere ecc. Provvista e preparazione alla posa di cancelli riducibili in qualunque forma e dimensione, raccolti in vista od	kg	1	5,21	5,21	€ 4,19	OS 6	40%	€ 1,68	32,180%
1309	01.A18.C60	10|Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U, delle dimensioni di mm 20x15x20, distanziabili con diagonali snod Posa in opera di cancelli riducibili	m²	1	144,01	144,01	€ 115,86	OS 6	40%	€ 46,34	32,180%
1310	01.A18.C70	5|Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U Posa in opera di tende alla veneziana	m²	1	68,07	68,07	€ 54,76	OS 6	40%	€ 21,91	32,180%
1311	01.A18.C75	5|Con lamelle flessibili standard in lega di alluminio di larghezza inferiore a 60mm Rimozione di tende alla veneziana di diverse dimensioni in qualsiasi piano del fabbricato, compresa la salita o la	m²	1	14,34	14,34	€ 11,54	OS 6	40%	€ 4,61	32,180%
1312	01.A18.C80	5|Sino all'altezza di m 4 Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa	cad	1	23,34	23,34	€ 18,78	OS 6	40%	€ 7,51	32,180%
1313	01.A18.E10	5|Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni	kg	1	3,08	3,08	€ 2,48	OS 6	40%	€ 0,99	32,180%
1314	01.A18.E10	5|A maglie di mm 30x30 Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni	m²	1	39,81	39,81	€ 32,03	OS 6	40%	€ 12,81	32,180%
1315	01.A18.E20	15|A maglie di mm 50x50 Posa in opera di profilati in ferro, compreso lo scavo per far posto alla fondazione in calcestruzzo cementizio	m²	1	39,12	39,12	€ 31,47	OS 6	40%	€ 12,59	32,180%
1316	01.A18.E30	5|Di altezza non superiore a mm 80 Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto	kg	1	6,85	6,85	€ 5,51	OS 6	40%	€ 2,20	32,180%
1317	01.A18.G10	5|Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad I, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in Posa di maniglione antipanico	kg	1	7,51	7,51	€ 6,04	OS 6	40%	€ 2,42	32,180%
1318	01.A18.N00	5|Con o senza funzionamento esterno Interventi Locali	cad	1	64,52	64,52	€ 51,91	OS 6	40%	€ 20,76	32,180%
1319	01.A18.N00	5|Revisione di serramenti in ferro comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiu- Interventi Locali	%	1	7%	0,07	€ 0,06	OS 6	40%	€ 0,02	32,180%
1320	01.A18.N00	10|Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di Interventi Locali	%	1	3%	0,03	€ 0,02	OS 6	40%	€ 0,01	32,180%
1321	01.A18.N00	15|Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione Interventi Locali	%	1	12%	0,12	€ 0,10	OS 6	40%	€ 0,04	32,180%
1322	01.A18.N00	20|Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostit- Interventi Locali	%	1	6%	0,06	€ 0,05	OS 6	40%	€ 0,02	32,180%
1323	01.A18.N00	25|Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la Interventi Locali	%	1	24%	0,24	€ 0,19	OS 6	40%	€ 0,08	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
	30	Se lo smontaggio (nota bene e) fosse solo parziale la percentuale sarà del 12% del prezzo del serramento OS8 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA TECNICA	%	1	12%	0,12	€ 0,10	OS 6	40%	€ 0,04	32,180%
1324	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	OS 8	40%	€ 30,72	32,180%
1325	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	OS 8	40%	€ 7,93	32,180%
1326	NP03	PER TETTI I CON PENDENZE INFERIORI AL 10% O CON ACCESSO SENZA USO DI MEZZI D'OPERA PER I PRIMI DIECI METRI O FRAZIONE	cad	1	65,8	65,8	€ 52,94	OS 8	40%	€ 21,17	32,180%
1327	NP04	PULIZ GROND, CORNIC IMBOC PLUV X TETTI CON PEND.ZE INF 10% O ACCES SENZA MEZZI D'OPERA OGNI 10 M. SUCC.VI O FRAZ > 5 M	cad	1	18,8	18,8	€ 15,12	OS 8	40%	€ 6,05	32,180%
1328	NP05	PULIZIA DI TETTI PIANI, COMPRESO I CORNICIONI E GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI	mq	1	0,46	0,46	€ 0,37	OS 8	40%	€ 0,15	32,180%
1329	01.P09.A00	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kpa e									
		10 spessore 20 mm	m²	2	0,67	1,34	€ 1,08	OS 8	40%	€ 0,43	32,180%
1330	01.P09.A00	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kpa e									
		25 spessore 50 mm	m²	1	1,68	1,68	€ 1,35	OS 8	40%	€ 0,54	32,180%
1331	01.P09.A04	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e									
		5 spessore 40 mm	m²	1	2,81	2,81	€ 2,26	OS 8	40%	€ 0,90	32,180%
1332	01.P09.A04	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e									
		10 spessore 50 mm	m²	1,9	3,51	6,67	€ 5,37	OS 8	40%	€ 2,15	32,180%
1333	01.P09.A36	Pannelli per coperture ventilate in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con rilievi per l'aggancio dei coppi, esenti									
		5 spessore 50 mm	m²	1	5,84	5,84	€ 4,70	OS 8	40%	€ 1,88	32,180%
1334	01.P09.A80	Lastre per soffittature in materiali leggeri									
		5 spessore mm 10	m²	1	4,15	4,15	€ 3,34	OS 8	40%	€ 1,34	32,180%
1335	01.P09.B50	Lana di vetro per isolamenti termoacustici in feltri flessibili a strati soffici della densità di circa 14 kg/m³; con									
		6 spess. mm 50	m²	1,06	1,74	1,84	€ 1,48	OS 8	40%	€ 0,59	32,180%
1336	01.P09.B55	Lana di roccia per isolamenti termoacustici in pannelli, della densità di 40 kg/m³ e lamda pari a 0,037 W/mK;									
		15 spessore mm 50	m²	10	2,9	29	€ 23,33	OS 8	40%	€ 9,33	32,180%
1337	01.P09.C60	Pannelli isolanti fono - assorbenti in fibro - legno forati, rigati o quadrettati, bianchi da cm61x61 o 55x55, spessore									
		5...	m²	20	10,96	219,2	€ 176,35	OS 8	40%	€ 70,54	32,180%
1338	01.P09.C75	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da									
		5 spessore mm 12 - REI 120 classe 0	m²	1	17,22	17,22	€ 13,85	OS 8	40%	€ 5,54	32,180%
1339	01.P09.C75	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da									
		10 spessore mm 20 - REI 180 classe 0	m²	1	27,88	27,88	€ 22,43	OS 8	40%	€ 8,97	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA'ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
1340	01.P09.C80	Pannelli prefabbricati in gesso armato, con ferro zincato e fibrati con manilla spessore ai bordi fino a cm 3 5 con superficie liscia	m ²	1	10,96	10,96	€ 8,82	OS 8	40%	€ 3,53	32,180%
1341	01.P09.E00	Pannelli prefabbricati in gesso armato, con ferro zincato e fibrati con manilla, spessore ai bordi fino a cm 3, di 5 con superficie liscia	m ²	1	10,96	10,96	€ 8,82	OS 8	40%	€ 3,53	32,180%
1342	01.P09.E20	Pannelli quadri, lisci o forati, fonoassorbenti, di qualunque dimensione, corredati di profilati di sostegno, 5 in alluminio colori standard	m ²	1	17,43	17,43	€ 14,02	OS 8	40%	€ 5,61	32,180%
1343	01.P09.E20	Pannelli quadri, lisci o forati, fonoassorbenti, di qualunque dimensione, corredati di profilati di sostegno, 10 in acciaio colori e decorazioni ordinarie	m ²	1	15,07	15,07	€ 12,12	OS 8	40%	€ 4,85	32,180%
1344	01.A05.A98	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, 5 Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120	m ²	10	33,67	336,7	€ 270,88	OS 8	40%	€ 108,35	32,180%
1345	01.A05.A98	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, 10 Dello spessore non inferiore a cm 20 o con blocchi cm 20x20x50 R.E.I 180	m ²	10	40,93	409,3	€ 329,28	OS 8	40%	€ 131,71	32,180%
1346	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali 5 Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione	cad	2	113,48	226,96	€ 182,59	OS 8	40%	€ 73,04	32,180%
1347	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	OS 8	40%	€ 78,97	32,180%
1348	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali 15 Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione	cad	5	116,55	582,75	€ 468,83	OS 8	40%	€ 187,53	32,180%
1349	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali 20 Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	10	30,67	306,7	€ 246,74	OS 8	40%	€ 98,70	32,180%
1350	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali 25 Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	5	196,29	981,45	€ 789,58	OS 8	40%	€ 315,83	32,180%
1351	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali 30 Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	10	104,28	1.042,80	€ 838,94	OS 8	40%	€ 335,58	32,180%
1352	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	m ²	9,6	6,13	58,85	€ 47,35	OS 8	40%	€ 18,94	32,180%
1353	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali 10 Per superfici verticali o simili	m ²	1	9,55	9,55	€ 7,68	OS 8	40%	€ 3,07	32,180%
1354	01.A09.L00	Posa in opera di soffittatura fono-assorbente con struttura portante in lega di alluminio ed isolamento in materassini 5 Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	10	26,53	265,3	€ 213,44	OS 8	40%	€ 85,37	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA'ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
1355	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	10	31,9	319	€ 256,64	OS 8	40%	€ 102,65	32,180%
1356	01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di 10|Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60	m²	10	27,6	276	€ 222,04	OS 8	40%	€ 88,82	32,180%
1357	01.A09.L70	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio 5|Per controsoffitto	m	20	6,21	124,2	€ 99,92	OS 8	40%	€ 39,97	32,180%
1358	01.A09.L80	Posa in opera di controsoffitto costituito da doghe metalliche, completo di struttura portante 5|Con doghe della lunghezza fino a cm 200	m²	1	17,72	17,72	€ 14,26	OS 8	40%	€ 5,70	32,180%
1359	01.A20.A10	Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite su intonaci naturali esterni 5|Per superfici di almeno m² 4	m²	10	2,66	26,6	€ 21,40	OS 8	40%	€ 8,56	32,180%
1360	01.A20.A20	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già 5|Per superfici di almeno m² 4	m²	10	5,63	56,3	€ 45,25	OS 8	40%	€ 18,12	32,180%
1361	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	50	2,05	102,5	€ 82,46	OS 8	40%	€ 32,98	32,180%
1362	01.A20.A70	Raschiatura vecchie tappezzerie, stuccature e scartavetratura eseguita su intonaci interni tappezzati 5|Per superfici di almeno m² 4	m²	1	5,53	5,53	€ 4,45	OS 8	40%	€ 1,78	32,180%
1363	01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su 5|Per superfici di almeno m² 4	m²	1	16,28	16,28	€ 13,10	OS 8	40%	€ 5,24	32,180%
1364	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	1	11,77	11,77	€ 9,47	OS 8	40%	€ 3,79	32,180%
1365	01.A20.B50	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su 5|Di serramenti	m²	1	5,99	5,99	€ 4,82	OS 8	40%	€ 1,93	32,180%
1366	01.A20.B50	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su 10|Di infissi	m²	1	5,62	5,62	€ 4,52	OS 8	40%	€ 1,81	32,180%
1367	01.A20.B60	Sgrassatura di vecchie coloriture mediante detersivi 5|Di manufatti in legno.	m²	1	2,57	2,57	€ 2,07	OS 8	40%	€ 0,83	32,180%
1368	01.A20.B80	Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-vevtratura 5|Di manufatti in legno	m²	1	7,88	7,88	€ 6,34	OS 8	40%	€ 2,54	32,180%
1369	01.A20.B80	Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-vevtratura 10|Di manufatti metallici	m²	1	8,51	8,51	€ 6,85	OS 8	40%	€ 2,74	32,180%
1370	01.A20.C10	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su 5|Di manufatti esterni	m²	1	8,23	8,23	€ 6,62	OS 8	40%	€ 2,65	32,180%
1371	01.A20.C10	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su									

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
1372	10;01.A20.C20	Di serramenti ed infissi interni Lavatura con detersivi su superfici già precedentemente colorite	m²	1	6,4	6,4	€ 5,15	OS 8	40%	€ 2,06	32,180%
1373	5;01.A20.C30	Di termosifoni, piastre, ecc. Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,	m²	1	4,1	4,1	€ 3,30	OS 8	40%	€ 1,32	32,180%
1374	5;01.A20.C40	Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a 250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti Pulizia di superfici particolarmente delicate quale cotto, arenarie, intonaci, e/o di interesse artistico con sistema	m²	1,03	3,01	3,1	€ 2,49	OS 8	40%	€ 1,00	32,180%
1375	5;01.A20.E00	Eseguita mediante l'eiezione a bassissima pressione (circa 0.5 atm) di una emulsione mista aria-acqua e finissimi inerti Tinta a calce, previa imprimitura ad una o più tinte a due riprese	m²	1	38,83	38,83	€ 31,24	OS 8	40%	€ 12,50	32,180%
1376	5;01.A20.E00	Su soffitti e pareti interne Tinta a calce, previa imprimitura ad una o più tinte a due riprese	m²	1	5,09	5,09	€ 4,09	OS 8	40%	€ 1,64	32,180%
1377	10;01.A20.E30	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad	m²	1	7,57	7,57	€ 6,09	OS 8	40%	€ 2,44	32,180%
1378	5;01.A20.E30	Su intonaci interni Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad	m²	50	4,3	215	€ 172,97	OS 8	40%	€ 69,19	32,180%
1379	10;01.A20.E40	Su intonaci esterni Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso	m²	10	8,84	88,4	€ 71,12	OS 8	40%	€ 28,45	32,180%
1380	5;01.A20.E40	A due riprese e per una superficie di almeno m² 4 Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso	m²	20	7,76	155,2	€ 124,86	OS 8	40%	€ 49,94	32,180%
1381	15;01.A20.E60	Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m² 4 Applicazione fissativo	m²	1	11,06	11,06	€ 8,90	OS 8	40%	€ 3,56	32,180%
1382	5;01.A20.E60	Su soffitti e pareti interne Applicazione fissativo	m²	41,1	1,62	66,58	€ 53,56	OS 8	40%	€ 21,43	32,180%
1383	10;01.A20.E70	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e successiva	m²	0,99	3,27	3,24	€ 2,61	OS 8	40%	€ 1,04	32,180%
1384	5;01.A20.E80	Con vernice lavabile Formazione di zoccolature o pareti, liscie od operate, previa preparazione del fondo, rasatura, scartavetratura, ecc, con	m	1	4,79	4,79	€ 3,85	OS 8	40%	€ 1,54	32,180%
1385	5;01.A20.F00	Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticat, leom, ecc. Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino	m²	1	8,59	8,59	€ 6,91	OS 8	40%	€ 2,76	32,180%
1386	5;01.A20.F00	Ad una ripresa per interni Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino	m²	10	6,18	61,8	€ 49,72	OS 8	40%	€ 19,89	32,180%
1387	10;01.A20.F30	A due riprese per esterni Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting	m²	5	11,11	55,55	€ 44,69	OS 8	40%	€ 17,88	32,180%
	5	Su fondo in legno naturale	m²	5	12,02	60,1	€ 48,35	OS 8	40%	€ 19,34	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA'ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
1388	01.A20.F30	Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting									
	10	Su fondi gia' preparati	m²	5	10,33	51,65	€ 41,59	OS 8	40%	€ 16,62	32,180%
1389	01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi gia' preparati									
	15	Con smalto sintetico ad una ripresa	m²	1	7,13	7,13	€ 5,74	OS 8	40%	€ 2,29	32,180%
1390	01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi gia' preparati									
	20	Con smalto sintetico a due riprese	m²	1	12,54	12,54	€ 10,09	OS 8	40%	€ 4,02	32,180%
1391	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche									
	5	Di manufatti esterni	m²	1	10,3	10,3	€ 8,29	OS 8	40%	€ 3,31	32,180%
1392	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche									
	10	Di serramenti ed infissi interni	m²	1	8,11	8,11	€ 6,52	OS 8	40%	€ 2,61	32,180%
1393	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche									
	15	Di termosifoni,piastre ecc.	m²	1	8,55	8,55	€ 6,88	OS 8	40%	€ 2,75	32,180%
1394	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche									
	20	Di tubi aventi diametro fino cm 15	m	1	5,35	5,35	€ 4,30	OS 8	40%	€ 1,72	32,180%
1395	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche									
	25	Di tubi aventi diametro superiore a cm 15	m	1	8,14	8,14	€ 6,55	OS 8	40%	€ 2,62	32,180%
1396	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche									
	5	Di manufatti esterni, ad una ripresa	m²	1	8,64	8,64	€ 6,95	OS 8	40%	€ 2,78	32,180%
1397	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche									
	10	Di manufatti esterni, a due riprese	m²	1	13,9	13,9	€ 11,18	OS 8	40%	€ 4,47	32,180%
1398	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche									
	15	Di serramenti ed infissi interni, a due riprese	m²	1	12,29	12,29	€ 9,89	OS 8	40%	€ 3,95	32,180%
1399	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche									
	20	Di termosifoni,piastre,ecc, ad una ripresa:	m²	1	8,66	8,66	€ 6,97	OS 8	40%	€ 2,79	32,180%
1400	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche									
	25	Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese	m²	1	12,12	12,12	€ 9,79	OS 8	40%	€ 3,90	32,180%
1401	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche									
	30	Tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa	m	1	7,06	7,06	€ 5,68	OS 8	40%	€ 2,27	32,180%
1402	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche									
	35	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	m	1	11,25	11,25	€ 9,05	OS 8	40%	€ 3,62	32,180%
1403	01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche									
	5	Di manufatti esterni, a due riprese	m²	1	17,67	17,67	€ 14,22	OS 8	40%	€ 5,69	32,180%
1404	01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche									
	10	Di manufatti esterni, a una ripresa	m²	1	9,51	9,51	€ 7,65	OS 8	40%	€ 3,06	32,180%

OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA'ANNO 2013
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3
PROGETTO DEFINITIVO

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
1405	01.A20.N00	Compensazioni									
	5	Per superfici inferiori a m ² 4 aumento del 30%	%	1	30%	0,3	€ 0,24	OS 8	40%	€ 0,10	32,180%
1406	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	1	0,5	0,5	€ 0,40	OS 8	40%	€ 0,16	32,180%
1407	05.P71.G90	Fornitura e posa di vernice intumescente per la compartimentazione a REI 120 di tubi, canaline, cavi e qualunque									
	5	.....	m ²	1	28,56	28,56	€ 22,98	OS 8	40%	€ 9,19	32,180%
1408	05.P71.H00	Fornitura e posa di sigillante intumescente per la chiusura di vani di passaggio di cavi, tubi, ecc.,nella quantita'									
	5	.....	dm ²	10,03	17,8	178,53	€ 143,63	OS 8	40%	€ 57,45	32,180%
1409	06.A30.F01	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori									
	5	rimozione e posa di controsoffitti	m ²	100	11,12	1.112,00	€ 894,61	OS 8	40%	€ 357,84	32,180%
1410	06.A30.F01	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori									
	10	rimozione di lana di roccia	m ²	100	3,28	328	€ 263,88	OS 8	40%	€ 105,55	32,180%

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	€ 63.313,11	€ 50.935,73	€ 20.374,29	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	€ 32.300,00	€ 25.985,52	€ 11.173,77	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	€ 30.300,00	€ 24.376,51	€ 9.750,60	32,18%
OS 7	FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA	40%	TABELLA 8				
OS 8	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	40%	TABELLA 8	€ 8.693,85	€ 6.994,25	€ 2.797,70	32,18%
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				€ 134.606,96	€ 108.292,00	€ 44.096,37	32,76%