



## CITTA' DI TORINO

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

**MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI  
E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI  
ANNO 2013  
CIRCOSCRIZIONI 1 - 10  
PROGETTO DEFINITIVO**

**FASCICOLO INCIDENZA MANODOPERA**

Torino,

**IL PROGETTISTA**

(P.I. Claudio CORNETTO)

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

**E DIRIGENTE DEL SERVIZIO**

(Arch. Isabella QUINTO)

L'incidenza media ponderale della manodopera è definita nella misura del 34,85 %, 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.

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI  
ANNO 2013  
CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
				Q	P.U.	Il	In		Q.M.	I.M.	I.MC
						(Q*P.U.)	(Il/1,243)		0	(In*Q.M.)	(I.M./Il*100)
		<i>OS3 - IMPIANTI IDRICI</i>						OS 3	43%		
1	01.P08.A15	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, diametro esterno cm 8	cad	1	5,66	5,66	€ 4,55	OS 3	43%	€ 1,96	34,594%
2	01.P08.A15	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 2 20 diametro esterno cm 10	cad	1	7,15	7,15	€ 5,75	OS 3	43%	€ 2,47	34,594%
3	01.P08.A15	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 2 25 diametro esterno cm 12,5	cad	1	9,01	9,01	€ 7,25	OS 3	43%	€ 3,12	34,594%
4	01.P08.A15	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 2 30 diametro esterno cm 14	cad	1	10,44	10,44	€ 8,40	OS 3	43%	€ 3,61	34,594%
5	01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 15 diametro esterno cm8	cad	1	7,93	7,93	€ 6,38	OS 3	43%	€ 2,74	34,594%
6	01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 20 diametro esterno cm10	cad	1	10,01	10,01	€ 8,05	OS 3	43%	€ 3,46	34,594%
7	01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 25 diametro esterno cm12,5	cad	1	12,64	12,64	€ 10,17	OS 3	43%	€ 4,37	34,594%
8	01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 30 diametro esterno cm14	cad	1	14,67	14,67	€ 11,80	OS 3	43%	€ 5,07	34,594%
9	01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 35 diametro esterno cm16	cad	1	18,1	18,1	€ 14,56	OS 3	43%	€ 6,26	34,594%
10	01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 15 diametro esterno cm 8	cad	1	1,8	1,8	€ 1,45	OS 3	43%	€ 0,62	34,594%
11	01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 20 diametro esterno cm 10	cad	1	2,11	2,11	€ 1,70	OS 3	43%	€ 0,73	34,594%

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI  
ANNO 2013  
CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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
12	01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85						OS 3	43%		
	25	diametro esterno cm 12,5	cad	1	3,28	3,28	€ 2,64	OS 3	43%	€ 1,13	34,594%
13	01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85						OS 3	43%		
	30	diametro esterno cm 14	cad	1	4,3	4,3	€ 3,46	OS 3	43%	€ 1,49	34,594%
14	01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85						OS 3	43%		
	35	diametro esterno cm 16	cad	1	5,8	5,8	€ 4,67	OS 3	43%	€ 2,01	34,594%
15	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE						OS 3	43%		
	5	diametro mm 32-spessore mm 3	m	1	0,99	0,99	€ 0,80	OS 3	43%	€ 0,34	34,594%
16	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE						OS 3	43%		
	10	diametro mm 40-spessore mm 3	m	1	1,27	1,27	€ 1,02	OS 3	43%	€ 0,44	34,594%
17	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE						OS 3	43%		
	15	diametro mm 50-spessore mm 3	m	1	1,62	1,62	€ 1,30	OS 3	43%	€ 0,56	34,594%
18	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE						OS 3	43%		
	20	diametro mm 63-spessore mm 3	m	1	2,06	2,06	€ 1,66	OS 3	43%	€ 0,71	34,594%
19	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE						OS 3	43%		
	25	diametro mm 75-spessore mm 3	m	1	2,46	2,46	€ 1,98	OS 3	43%	€ 0,85	34,594%
20	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE						OS 3	43%		
	30	diametro mm 90-spessore mm 3,5	m	1	3,46	3,46	€ 2,78	OS 3	43%	€ 1,20	34,594%
21	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE						OS 3	43%		
	35	diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	1	5,27	5,27	€ 4,24	OS 3	43%	€ 1,82	34,594%
22	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit						OS 3	43%		
	5	diametro mm 32	cad	1	0,94	0,94	€ 0,76	OS 3	43%	€ 0,33	34,594%
23	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit						OS 3	43%		
	10	diametro mm 40	cad	1	0,94	0,94	€ 0,76	OS 3	43%	€ 0,33	34,594%
24	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit						OS 3	43%		
	15	diametro mm 50	cad	1	0,99	0,99	€ 0,80	OS 3	43%	€ 0,34	34,594%
25	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit						OS 3	43%		
	20	diametro mm 63	cad	1	1,42	1,42	€ 1,14	OS 3	43%	€ 0,49	34,594%
26	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit						OS 3	43%		
	25	diametro mm 75	cad	1	2,39	2,39	€ 1,92	OS 3	43%	€ 0,83	34,594%
27	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit						OS 3	43%		
	30	diametro mm 90	cad	1	3,62	3,62	€ 2,91	OS 3	43%	€ 1,25	34,594%
28	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit						OS 3	43%		
	35	diametro mm 110	cad	1	3,97	3,97	€ 3,19	OS 3	43%	€ 1,37	34,594%
29	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit						OS 3	43%		

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI  
ANNO 2013  
CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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 diametro mm 32	cad	1	1,57	1,57	€ 1,26	OS 3	43%	€ 0,54	34,594%
30	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit						OS 3	43%		
		10 diametro mm 40	cad	1	0,99	0,99	€ 0,80	OS 3	43%	€ 0,34	34,594%
31	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit						OS 3	43%		
		15 diametro mm 50	cad	1	1,08	1,08	€ 0,87	OS 3	43%	€ 0,37	34,594%
32	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit						OS 3	43%		
		20 diametro mm 63	cad	1	1,85	1,85	€ 1,49	OS 3	43%	€ 0,64	34,594%
33	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit						OS 3	43%		
		25 diametro mm 75	cad	1	2,93	2,93	€ 2,36	OS 3	43%	€ 1,01	34,594%
34	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit						OS 3	43%		
		30 diametro mm 90	cad	1	4,14	4,14	€ 3,33	OS 3	43%	€ 1,43	34,594%
35	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit						OS 3	43%		
		35 diametro mm 110	cad	1	4,47	4,47	€ 3,60	OS 3	43%	€ 1,55	34,594%
36	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE						OS 3	43%		
		15 diametro maggiore mm 50, minore mm 40-50	cad	1	2,11	2,11	€ 1,70	OS 3	43%	€ 0,73	34,594%
37	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE						OS 3	43%		
		20 diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50-63	cad	1	2,85	2,85	€ 2,29	OS 3	43%	€ 0,99	34,594%
38	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE						OS 3	43%		
		25 diametro maggiore mm 75, minore mm 40-50-63-75	cad	1	3,39	3,39	€ 2,73	OS 3	43%	€ 1,17	34,594%
39	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE						OS 3	43%		
		30 diametro 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%
40	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE						OS 3	43%		
		35 diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110	cad	1	5,58	5,58	€ 4,49	OS 3	43%	€ 1,93	34,594%
41	01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE						OS 3	43%		
		5 diametro maggiore mm 40, minore mm 32	cad	1	0,61	0,61	€ 0,49	OS 3	43%	€ 0,21	34,594%
42	01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE						OS 3	43%		
		10 diametro maggiore mm 50, minore mm 32-40	cad	1	0,61	0,61	€ 0,49	OS 3	43%	€ 0,21	34,594%
43	01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE						OS 3	43%		
		15 diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50	cad	1	0,78	0,78	€ 0,63	OS 3	43%	€ 0,27	34,594%
44	01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE						OS 3	43%		
		20 diametro maggiore mm 75, minore mm 40-50-63	cad	1	0,87	0,87	€ 0,70	OS 3	43%	€ 0,30	34,594%
45	01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE						OS 3	43%		
		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%

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI  
ANNO 2013  
CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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
46	01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE						OS 3	43%		
	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%
47	01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE						OS 3	43%		
	5	diametro mm 40	cad	1	1,99	1,99	€ 1,60	OS 3	43%	€ 0,69	34,594%
48	01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE						OS 3	43%		
	10	diametro mm 50	cad	1	2,27	2,27	€ 1,83	OS 3	43%	€ 0,79	34,594%
49	01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE						OS 3	43%		
	15	diametro mm 63	cad	1	3,14	3,14	€ 2,53	OS 3	43%	€ 1,09	34,594%
50	01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE						OS 3	43%		
	20	diametro mm 75	cad	1	3,53	3,53	€ 2,84	OS 3	43%	€ 1,22	34,594%
51	01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE						OS 3	43%		
	25	diametro mm 90	cad	1	3,97	3,97	€ 3,19	OS 3	43%	€ 1,37	34,594%
52	01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE						OS 3	43%		
	30	diametro mm 110	cad	1	4,5	4,5	€ 3,62	OS 3	43%	€ 1,56	34,594%
53	01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali						OS 3	43%		
	5	Sino a 3/4 di pollice	kg	5,34	2,96	15,81	€ 12,72	OS 3	43%	€ 5,47	34,594%
54	01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali						OS 3	43%		
	10	Da 1 pollice	kg	5	2,65	13,25	€ 10,66	OS 3	43%	€ 4,58	34,594%
55	01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali						OS 3	43%		
	15	Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	5	2,51	12,55	€ 10,10	OS 3	43%	€ 4,34	34,594%
56	01.P12.H40	Raccordi in ghisa malleabile						OS 3	43%		
	5	Neri	kg	5	6,26	31,3	€ 25,18	OS 3	43%	€ 10,83	34,594%
57	01.P12.H40	Raccordi in ghisa malleabile						OS 3	43%		
	10	Zincati	kg	20	8,49	169,8	€ 136,60	OS 3	43%	€ 58,74	34,594%
58	01.P22.N10	Coppiglie ottone per rubinetto a galleggiante						OS 3	43%		
	5	...	cad	20	0,12	2,4	€ 1,93	OS 3	43%	€ 0,83	34,594%
59	01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali,						OS 3	43%		
	5	In materiale plastico	m	2	25,88	51,76	€ 41,64	OS 3	43%	€ 17,91	34,594%
60	01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvole (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni						OS 3	43%		
	5	Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	49,9	10,28	512,97	€ 412,69	OS 3	43%	€ 177,46	34,594%

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI  
ANNO 2013  
CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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
61	01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni						OS 3	43%		
	10	Tubazioni in piombo con annessa raccorderia in ottone e bronzo	kg	50	12,99	649,5	€ 522,53	OS 3	43%	€ 224,69	34,594%
62	01.A19.E16	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile,						OS 3	43%		
	5	Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32	m	5	6,13	30,65	€ 24,66	OS 3	43%	€ 10,60	34,594%
63	01.A19.E16	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile,						OS 3	43%		
	10	Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63	m	2	12,27	24,54	€ 19,74	OS 3	43%	€ 8,49	34,594%
64	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche						OS 3	43%		
	5	Di manufatti esterni, ad una ripresa	m <sup>2</sup>	5	8,64	43,2	€ 34,75	OS 3	43%	€ 14,94	34,594%
65	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche						OS 3	43%		
	10	Di manufatti esterni, a due riprese	m <sup>2</sup>	5	13,9	69,5	€ 55,91	OS 3	43%	€ 24,04	34,594%
66	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche						OS 3	43%		
	30	Tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa	m	5	7,06	35,3	€ 28,40	OS 3	43%	€ 12,21	34,594%
67	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche						OS 3	43%		
	35	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	m	5	11,25	56,25	€ 45,25	OS 3	43%	€ 19,46	34,594%
68	05.P59.G80	Collari per tubi a bulloncino, robusti						OS 3	43%		
	10	Diametro 1/2"	cad	1	0,3	0,3	€ 0,24	OS 3	43%	€ 0,10	34,594%
69	05.P59.G80	Collari per tubi a bulloncino, robusti						OS 3	43%		
	15	Diametro 3/4"	cad	1	0,34	0,34	€ 0,27	OS 3	43%	€ 0,12	34,594%
70	05.P59.G80	Collari per tubi a bulloncino, robusti						OS 3	43%		
	20	Diametro 1"	cad	1	0,35	0,35	€ 0,28	OS 3	43%	€ 0,12	34,594%
71	05.P59.G80	Collari per tubi a bulloncino, robusti						OS 3	43%		
	25	Diametro 1" 1/4	cad	1	0,41	0,41	€ 0,33	OS 3	43%	€ 0,14	34,594%
72	05.P59.G80	Collari per tubi a bulloncino, robusti						OS 3	43%		
	30	Diametro 1" 1/2	cad	1				OS 3	43%		
			cad	1				OS 3	43%		
				2	0,58	1,16	€ 0,93	OS 3	43%	€ 0,40	34,594%
73	05.P59.G80	Collari per tubi a bulloncino, robusti						OS 3	43%		
	35	Diametro 2"	cad	1	0,7	0,7	€ 0,56	OS 3	43%	€ 0,24	34,594%
74	05.P59.G80	Collari per tubi a bulloncino, robusti						OS 3	43%		
	40	Diametro 2" 1/2	cad	1	0,89	0,89	€ 0,72	OS 3	43%	€ 0,31	34,594%
75	05.P59.G80	Collari per tubi a bulloncino, robusti						OS 3	43%		
	45	Diametro 3"	cad	1	1,14	1,14	€ 0,92	OS 3	43%	€ 0,39	34,594%

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI  
ANNO 2013  
CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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
76	05.P59.G80	Collari per tubi a bulloncino, robusti						OS 3	43%		
	50	Diametro 4"	cad	1	1,77	1,77	€ 1,42	OS 3	43%	€ 0,61	34,594%
77	05.P59.H20	Filtri a y in bronzo filettati pn 10						OS 3	43%		
	10	Diametro 1/2"	cad	1	5,63	5,63	€ 4,53	OS 3	43%	€ 1,95	34,594%
78	05.P59.H20	Filtri a y in bronzo filettati pn 10						OS 3	43%		
	15	Diametro 3/4"	cad	1	8,35	8,35	€ 6,72	OS 3	43%	€ 2,89	34,594%
79	05.P59.H20	Filtri a y in bronzo filettati pn 10						OS 3	43%		
	20	Diametro 1"	cad	1	10,18	10,18	€ 8,19	OS 3	43%	€ 3,52	34,594%
80	05.P59.H20	Filtri a y in bronzo filettati pn 10						OS 3	43%		
	25	Diametro 1" 1/4	cad	1	14,9	14,9	€ 11,99	OS 3	43%	€ 5,15	34,594%
81	05.P59.H20	Filtri a y in bronzo filettati pn 10						OS 3	43%		
	30	Diametro 1" 1/2	cad	1				OS 3	43%		
			cad	1				OS 3	43%		
				2	18,01	36,02	€ 28,98	OS 3	43%	€ 12,46	34,594%
82	05.P59.H20	Filtri a y in bronzo filettati pn 10						OS 3	43%		
	35	Diametro 2"	cad	1	26,39	26,39	€ 21,23	OS 3	43%	€ 9,13	34,594%
83	05.P59.H20	Filtri a y in bronzo filettati pn 10						OS 3	43%		
	40	Diametro 2" 1/2	cad	1	55,57	55,57	€ 44,71	OS 3	43%	€ 19,22	34,594%
84	05.P59.I20	Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, sara- cinesche						OS 3	43%		
	10	Dn 40	cad	1	0,65	0,65	€ 0,52	OS 3	43%	€ 0,22	34,594%
85	05.P59.I20	Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, sara- cinesche						OS 3	43%		
	15	Dn 50	cad	1	0,71	0,71	€ 0,57	OS 3	43%	€ 0,25	34,594%
86	05.P59.I20	Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, sara- cinesche						OS 3	43%		
	20	Dn 65	cad	1	0,91	0,91	€ 0,73	OS 3	43%	€ 0,31	34,594%
87	05.P59.I20	Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, sara- cinesche						OS 3	43%		
	25	Dn 80	cad	1	1,21	1,21	€ 0,97	OS 3	43%	€ 0,42	34,594%
88	05.P59.I20	Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, sara- cinesche						OS 3	43%		
	30	Dn 100	cad	2	1,28	2,56	€ 2,06	OS 3	43%	€ 0,89	34,594%
89	05.P59.I20	Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, sara- cinesche						OS 3	43%		
	35	Dn 125	cad	1	1,78	1,78	€ 1,43	OS 3	43%	€ 0,62	34,594%
90	05.P59.I60	Idrometro per qualsiasi altezza di colonna di acqua, con corpo fuso in ottone, gambo filettato, conforme ispesl						OS 3	43%		
	5	Diametro mm 63	cad	1	6,14	6,14	€ 4,94	OS 3	43%	€ 2,12	34,594%
91	05.P59.I60	Idrometro per qualsiasi altezza di colonna di acqua, con corpo fuso in ottone, gambo filettato, conforme ispesl						OS 3	43%		
	10	Diametro mm 80	cad	2	14,8	29,6	€ 23,81	OS 3	43%	€ 10,24	34,594%
92	05.P59.I60	Idrometro per qualsiasi altezza di colonna di acqua, con corpo fuso in ottone, gambo filettato, conforme ispesl						OS 3	43%		



MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI  
ANNO 2013  
CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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	Diametro mm 100	cad	1	18,94	18,94	€ 15,24	OS 3	43%	€ 6,55	34,594%
93	05.P59.L50	Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferica, per asta piatta						OS 3	43%		
	5	Diametro 100	cad	1	3,29	3,29	€ 2,65	OS 3	43%	€ 1,14	34,594%
94	05.P59.L50	Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferica, per asta piatta						OS 3	43%		
	10	Diametro 120	cad	1	3,99	3,99	€ 3,21	OS 3	43%	€ 1,38	34,594%
95	05.P59.L50	Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferica, per asta piatta						OS 3	43%		
	15	Diametro 150	cad	1	5,82	5,82	€ 4,68	OS 3	43%	€ 2,01	34,594%
96	05.P59.L50	Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferica, per asta piatta						OS 3	43%		
	20	Diametro 180	cad	1	9,37	9,37	€ 7,54	OS 3	43%	€ 3,24	34,594%
97	05.P59.L50	Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferica, per asta piatta						OS 3	43%		
	25	Diametro 200	cad	1	13,04	13,04	€ 10,49	OS 3	43%	€ 4,51	34,594%
98	05.P59.N70	Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto di scarico						OS 3	43%		
	5	Diametro 1/2"	cad	1	4,59	4,59	€ 3,69	OS 3	43%	€ 1,59	34,594%
99	05.P59.N70	Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto di scarico						OS 3	43%		
	10	Diametro 3/4"	cad	1	5,47	5,47	€ 4,40	OS 3	43%	€ 1,89	34,594%
100	05.P59.N70	Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto di scarico						OS 3	43%		
	15	Diametro 1"	cad	1	6,65	6,65	€ 5,35	OS 3	43%	€ 2,30	34,594%
101	05.P59.N70	Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto di scarico						OS 3	43%		
	20	Diametro 1" 1/4	cad	1	9,17	9,17	€ 7,38	OS 3	43%	€ 3,17	34,594%
102	05.P59.N70	Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto di scarico						OS 3	43%		
	25	Diametro 1" 1/2	cad	1	11,08	11,08	€ 8,91	OS 3	43%	€ 3,83	34,594%
103	05.P59.N70	Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto di scarico						OS 3	43%		
	30	Diametro 2"	cad	1	16,25	16,25	€ 13,07	OS 3	43%	€ 5,62	34,594%
104	05.P59.N70	Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto di scarico						OS 3	43%		
	35	Diametro 2" 1/2	cad	1	30,53	30,53	€ 24,56	OS 3	43%	€ 10,56	34,594%
105	05.P59.N70	Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto di scarico						OS 3	43%		
	40	Diametro 3"	cad	1	38,09	38,09	€ 30,64	OS 3	43%	€ 13,18	34,594%
106	05.P59.N70	Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto di scarico						OS 3	43%		
	45	Diametro 4"	cad	1	156,28	156,28	€ 125,73	OS 3	43%	€ 54,06	34,594%

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI  
ANNO 2013  
CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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	05.P59.P10	Tronconi filettati in ferro da saldare						OS 3	43%		
	15	Diametro 1/2"	cad	1				OS 3	43%		
			cad	1				OS 3	43%		
				2	0,78	1,56	€ 1,26	OS 3	43%	€ 0,54	34,594%
108	05.P59.P10	Tronconi filettati in ferro da saldare						OS 3	43%		
	20	Diametro 3/4"	cad	1	0,89	0,89	€ 0,72	OS 3	43%	€ 0,31	34,594%
109	05.P59.P10	Tronconi filettati in ferro da saldare						OS 3	43%		
	25	Diametro 1"	cad	1	1,21	1,21	€ 0,97	OS 3	43%	€ 0,42	34,594%
110	05.P59.P10	Tronconi filettati in ferro da saldare						OS 3	43%		
	30	Diametro 1" 1/4	cad	1	1,45	1,45	€ 1,17	OS 3	43%	€ 0,50	34,594%
111	05.P59.P10	Tronconi filettati in ferro da saldare						OS 3	43%		
	35	Diametro 1" 1/2	cad	1				OS 3	43%		
			cad	1				OS 3	43%		
				2	1,58	3,16	€ 2,54	OS 3	43%	€ 1,09	34,594%
112	05.P59.P10	Tronconi filettati in ferro da saldare						OS 3	43%		
	40	Diametro 2"	cad	1	2,09	2,09	€ 1,68	OS 3	43%	€ 0,72	34,594%
113	05.P59.P10	Tronconi filettati in ferro da saldare						OS 3	43%		
	45	Diametro 2" 1/2	cad	1	2,72	2,72	€ 2,19	OS 3	43%	€ 0,94	34,594%
114	05.P59.P10	Tronconi filettati in ferro da saldare						OS 3	43%		
	50	Diametro 3"	cad	1	3,54	3,54	€ 2,85	OS 3	43%	€ 1,22	34,594%
115	05.P59.P10	Tronconi filettati in ferro da saldare						OS 3	43%		
	55	Diametro 4"	cad	1	6,96	6,96	€ 5,60	OS 3	43%	€ 2,41	34,594%
116	05.P59.R20	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero						OS 3	43%		
	5	Diametro 3/8"	cad	1	6,96	6,96	€ 5,60	OS 3	43%	€ 2,41	34,594%
117	05.P59.R20	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero						OS 3	43%		
	10	Diametro 1/2"	cad	1	9,5	9,5	€ 7,64	OS 3	43%	€ 3,29	34,594%
118	05.P59.R20	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero						OS 3	43%		
	15	Diametro 3/4"	cad	1	11,49	11,49	€ 9,24	OS 3	43%	€ 3,97	34,594%
119	05.P59.R20	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero						OS 3	43%		
	20	Diametro 1"	cad	1	15,84	15,84	€ 12,74	OS 3	43%	€ 5,48	34,594%
120	05.P59.R20	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero						OS 3	43%		
	25	Diametro 1" 1/4	cad	1	20,91	20,91	€ 16,82	OS 3	43%	€ 7,23	34,594%
121	05.P59.R20	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero						OS 3	43%		

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI  
ANNO 2013  
CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
122	30 05.P59.R20	Diametro 1" 1/2 Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero	cad	1	31,67	31,67	€ 25,48	OS 3	43%	€ 10,96	34,594%
123	35 05.P59.R20	Diametro 2" Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero	cad	1	50,71	50,71	€ 40,80	OS 3	43%	€ 17,54	34,594%
124	40 05.P59.R20	Diametro 2" 1/2 Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero	cad	1	82,29	82,29	€ 66,20	OS 3	43%	€ 28,47	34,594%
125	45 05.P62.C80	Diametro 3" Sportello in lamiera per gas	cad	1	114,89	114,89	€ 92,43	OS 3	43%	€ 39,74	34,594%
126	5 05.P62.C80	700x400 Sportello in lamiera per gas	cad	1	22,87	22,87	€ 18,40	OS 3	43%	€ 7,91	34,594%
127	10 05.P62.C80	1000x700 Sportello in lamiera per gas	cad	1	65,83	65,83	€ 52,96	OS 3	43%	€ 22,77	34,594%
128	15 05.P67.A20	13000x1000 Bulloni di ferro filettati con dado	cad	20	108,68	2.173,60	€ 1.748,67	OS 3	43%	€ 751,93	34,594%
129	5 05.P67.B00	..... Curve ferro stampate nere diam. interno	kg	4,995	2,96	14,79	€ 11,90	OS 3	43%	€ 5,12	34,594%
130	5 05.P67.B40	Diam.interno Flange in acciaio dolce di qualsiasidiametro, spessore, cieche o con fori per bulloni	mm	200	0,22	44	€ 35,40	OS 3	43%	€ 15,22	34,594%
131	5 05.P67.B95	Per ogni mm. di diam. nominale Provvista e posa in opera staffa di sostegno pertubaz. fino 1" con collare in acciaio zincato, dado elettrosaldato	mm	200	0,24	48	€ 38,62	OS 3	43%	€ 16,60	34,594%
132	5 05.P67.C10	..... Raccorderia in bronzo per tubazioni in rame o ferro	cad	5	4,43	22,15	€ 17,82	OS 3	43%	€ 7,66	34,594%
133	5 05.P67.E50	..... Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie	kg	5	27,53	137,65	€ 110,74	OS 3	43%	€ 47,62	34,594%
134	5 05.P67.E90	Per ogni mm. di diam. nominale Valvolame speciale in ghisa a flange, compreso materiale di consumo -	mm	100	1,7	170	€ 136,77	OS 3	43%	€ 58,81	34,594%
135	5 05.P67.F70	Per ogni mm. di diametro nominale Ristaffaggio tubazioni con staffe inprofilati metallici	mm	100	2,5	250	€ 201,13	OS 3	43%	€ 86,48	34,594%
136	5 05.P67.F90	..... Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qualsiasi metallo, ecc.	kg	26	2,21	57,46	€ 46,23	OS 3	43%	€ 19,88	34,594%
137	5 05.P67.F90	Eseguita sul posto Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qualsiasi metallo, ecc.	cm	10	0,62	6,2	€ 4,99	OS 3	43%	€ 2,14	34,594%

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI

ANNO 2013

CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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 Eseguita in officina	cm	10	0,41	4,1	€ 3,30	OS 3	43%	€ 1,42	34,594%
138	05.P68.A10	Carico di impianto con sfogo aria						OS 3	43%		
		5 Per edifici sino a m³ 5000	cad	1	31,67	31,67	€ 25,48	OS 3	43%	€ 10,96	34,594%
139	05.P68.A70	Distacco dall'impianto di saracinesche ovalvole a vite o a flange per sostituzione o demolizione						OS 3	43%		
		5 A vite o a flange	cad	2	3,17	6,34	€ 5,10	OS 3	43%	€ 2,19	34,594%
140	05.P68.B00	Distacco e riattacco all'impianto divalvole di intercettazione, saracinesche, inserite sulle tubazioni per riparazioni:						OS 3	43%		
		5 Saracinesche o valvole con flange	cad	1	12,73	12,73	€ 10,24	OS 3	43%	€ 4,40	34,594%
141	05.P68.B00	Distacco e riattacco all'impianto divalvole di intercettazione, saracinesche, inserite sulle tubazioni per riparazioni:						OS 3	43%		
		10 Saracinesche o valvole a vite	cad	1	23,49	23,49	€ 18,90	OS 3	43%	€ 8,13	34,594%
142	05.P68.B40	Scarico impianto di qualsiasi potenzialita'						OS 3	43%		
		5 Di qualsiasi potenzialita'	cad	1	31,67	31,67	€ 25,48	OS 3	43%	€ 10,96	34,594%
143	05.P68.B50	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali						OS 3	43%		
		5 Di qualsiasi diametro o spessore	kg	10	1,14	11,4	€ 9,17	OS 3	43%	€ 3,94	34,594%
144	05.P68.C70	Smontaggio, trasporto in officina per re- visione, rimontaggio di qualsiasi tipo di elettropompa, compresi i materiali						OS 3	43%		
		5 Sino kW 1	cad	1	63,34	63,34	€ 50,96	OS 3	43%	€ 21,91	34,594%
145	05.P68.C70	Smontaggio, trasporto in officina per re- visione, rimontaggio di qualsiasi tipo di elettropompa, compresi i materiali						OS 3	43%		
		10 Oltre kW 1 sino kW 3	cad	1	101,33	101,33	€ 81,52	OS 3	43%	€ 35,05	34,594%
146	05.P68.C70	Smontaggio, trasporto in officina per re- visione, rimontaggio di qualsiasi tipo di elettropompa, compresi i materiali						OS 3	43%		
		15 Oltre kW 3	cad	1	127,31	127,31	€ 102,42	OS 3	43%	€ 44,04	34,594%
147	05.P69.A80	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 -						OS 3	43%		
		5 Aumento sui prezzi di detti articoli del	%	10	35%	3,5	€ 2,82	OS 3	43%	€ 1,21	34,594%
148	05.P70.B10	Provvista e posa in opera dirivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)=						OS 3	43%		
		5 Diam. fino a mm 34	m	0,5	5,12	2,56	€ 2,06	OS 3	43%	€ 0,89	34,594%
149	05.P70.B10	Provvista e posa in opera dirivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)=						OS 3	43%		
		20 Diam. fino a mm 60	m	0,5	5,89	2,95	€ 2,37	OS 3	43%	€ 1,02	34,594%
150	05.P70.B10	Provvista e posa in opera dirivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)=						OS 3	43%		
		25 Diam. fino a mm 76	m	0,5	6,71	3,36	€ 2,70	OS 3	43%	€ 1,16	34,594%
151	05.P70.B10	Provvista e posa in opera dirivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)=						OS 3	43%		
		30 Diam. fino a mm 89	m	1	7,15	7,15	€ 5,75	OS 3	43%	€ 2,47	34,594%

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI

ANNO 2013

CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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
152	05.P70.B10	Provvista e posa in opera dirivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)=						OS 3	43%		
	35	Diam. fino a mm 102	m	1	8,03	8,03	€ 6,46	OS 3	43%	€ 2,78	34,594%
153	05.P70.B10	Provvista e posa in opera dirivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)=						OS 3	43%		
	75	Per ogni curva di qualunque diametro	cad	1	9,48	9,48	€ 7,63	OS 3	43%	€ 3,28	34,594%
154	05.P70.B60	Provvista e posa in opera dirivestimento isolante di tubazioni eseguito con materiale idoneo, quali: lana di vetro,						OS 3	43%		
	5	Sino a 2"	m	1	6,33	6,33	€ 5,09	OS 3	43%	€ 2,19	34,594%
155	05.P70.B60	Provvista e posa in opera dirivestimento isolante di tubazioni eseguito con materiale idoneo, quali: lana di vetro,						OS 3	43%		
	10	Da 2"1/4 sino a 4"	m	1	10,12	10,12	€ 8,14	OS 3	43%	€ 3,50	34,594%
156	05.P70.B60	Provvista e posa in opera dirivestimento isolante di tubazioni eseguito con materiale idoneo, quali: lana di vetro,						OS 3	43%		
	20	Per ogni curva sino a 2"	cad	1	6,33	6,33	€ 5,09	OS 3	43%	€ 2,19	34,594%
157	05.P70.B60	Provvista e posa in opera dirivestimento isolante di tubazioni eseguito con materiale idoneo, quali: lana di vetro,						OS 3	43%		
	25	Per ogni curva da 2"1/4 a 4"	cad	1	10,12	10,12	€ 8,14	OS 3	43%	€ 3,50	34,594%
158	05.P70.C00	Provvista e posa in opera di rivestimento iso- lante solai con lana di vetro in materassini						OS 3	43%		
	5	Spessore cm.6 - densita' kg/mc 12	m²	1	3,8	3,8	€ 3,06	OS 3	43%	€ 1,31	34,594%
159	05.P74.G50	Provvista e posa sportelli lamiera per ispezione						OS 3	43%		
	5	.....	cad	1	24,11	24,11	€ 19,40	OS 3	43%	€ 8,34	34,594%
160	05.P75.C70	Provvista e posa di complesso idrante a parete oincasso con cassetta in lamiera zincata, sportel-lo in acciaio inox o						OS 3	43%		
	5	Con manich. da 20 m e lancia in ottone e rame	cad	1	176,99	176,99	€ 142,39	OS 3	43%	€ 61,23	34,594%
161	05.P75.C70	Provvista e posa di complesso idrante a parete oincasso con cassetta in lamiera zincata, sportel-lo in acciaio inox o						OS 3	43%		
	10	Con manich. da 20 m -tre effetti-nebulizzato	cad	1	261,85	261,85	€ 210,66	OS 3	43%	€ 90,58	34,594%
162	05.P75.D00	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontaleo verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di						OS 3	43%		
	5	Diametro 2" n.1 UNI 70	cad	1	229,77	229,77	€ 184,85	OS 3	43%	€ 79,49	34,594%
163	05.P75.D00	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontaleo verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di						OS 3	43%		
	10	Diametro 2"1/2 n.1 UNI 70	cad	1	277,38	277,38	€ 223,15	OS 3	43%	€ 95,96	34,594%
164	05.P75.D00	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontaleo verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di						OS 3	43%		
	15	Diametro 3" n.2 UNI 70	cad	1	441,95	441,95	€ 355,55	OS 3	43%	€ 152,89	34,594%
165	05.P75.D00	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontaleo verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di						OS 3	43%		
	20	Diametro 4" n.2 UNI 70	cad	1	535,1	535,1	€ 430,49	OS 3	43%	€ 185,11	34,594%

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI  
ANNO 2013  
CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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
166	05.P75.E10	Verifica di pressione e portata di rete idranti antincendio.rilievo dei valori di pressione e portata alle tre lance						OS 3	43%		
	5	Per ogni rete antincendio	cad	5	115,92	579,6	€ 466,29	OS 3	43%	€ 200,51	34,594%
167	05.P75.E15	Verifica pressione e portata lancia o attacco motopompa.rilievo dei valori di pressione e portata di lancia o attacco						OS 3	43%		
	5	Per ogni idrante o attacco motopompa.	cad	400	21,74	8.696,00	€ 6.995,98	OS 3	43%	€ 3.008,27	34,594%
168	05.P75.E20	Verifica della pressione di rete antincendio. Controllo e rilievo della pressione idraulica statica o dinamica indicata						OS 3	43%		
	5	Per ogni manometro verificato.	cad	70	4,96	347,2	€ 279,32	OS 3	43%	€ 120,11	34,594%
169	05.P75.E30	Schermo antinfortunistico per cassetta idrante o attacco motopompa.provvista e posa di schermo frangibile in materiale						OS 3	43%		
	5	Per ogni schermo.	cad	10	11,17	111,7	€ 89,86	OS 3	43%	€ 38,64	34,594%
170	05.P75.E40	Lucchetto in acciaio inox con staffa di fissaggio e due chiavi . provvista e posa di lucchetto e staffa di fissaggio						OS 3	43%		
	5	Per ogni staffa	cad	5	23,9	119,5	€ 96,14	OS 3	43%	€ 41,34	34,594%
171	05.P75.E65	Provvista e posa di tappo maschio attacco UNI 70 in bronzo						OS 3	43%		
	5	Per ogni tappo in bronzo.	cad	1	16,77	16,77	€ 13,49	OS 3	43%	€ 5,80	34,594%
172	05.P75.E70	Provvista e posa di manichetta UNI 45 certificata m.i.a norma UNI 9487, mt. 20 di lunghezza e con raccordi in ot 58 a						OS 3	43%		
	5	Lunghezza mt.20, norme UNI 9487	cad	5	90,66	453,3	€ 364,68	OS 3	43%	€ 156,81	34,594%
173	05.P75.E80	Provvista e posa di lancia antincendio a piu' effetti UNI 25. A norma UNI 671/1, di tipo pesante, in lega di alluminio,						OS 3	43%		
	5	Tipo pesante, a più effetti, a norma UNI 671/1	cad	5	77,63	388,15	€ 312,27	OS 3	43%	€ 134,28	34,594%
174	05.P75.F00	Verifica periodica di gruppo di surpressione per impianto antincendio.verifica di funzionamento comprendente la messa						OS 3	43%		
	5	Per impianto antincendio	cad	25	124,2	3.105,00	€ 2.497,99	OS 3	43%	€ 1.074,14	34,594%
175	05.P75.F20	Verifica di attacco motopompa.verifica del funzionamento dell'attacco motopompa con apertura e successiva richiusura						OS 3	43%		
	5	Per ogni attacco motopompa.	cad	120	9,31	1.117,20	€ 898,79	OS 3	43%	€ 386,48	34,594%
176	05.P75.F25	Verifica di tenuta valvola di ritegno per impianto antincendio.verifica del funzionamento della valvola di ritegno con						OS 3	43%		
	5	Per ogni valvola di ritegno.	cad	80	12,42	993,6	€ 799,36	OS 3	43%	€ 343,72	34,594%
177	05.P75.F30	Maggiorazione per tubazioni. e raccordi in polietilene pressione pn 16. Maggiorazione percentuale sui prezzi degli arti-						OS 3	43%		
	5	Aumento dei prezzi relativi alle tubazioni con pressione di esercizio pn 10	%	150	45%	67,5	€ 54,30	OS 3	43%	€ 23,35	34,594%
178	05.P75.F35	Taglio, filettature, modifiche tubazioni diam 1" 1/4 e oltre.taglio, esecuzione di filettature sulle estremità,						OS 3	43%		

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI  
ANNO 2013  
CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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 Per ciascun intervento di modifica..	cad	27	49,68	1.341,36	€ 1.079,13	OS 3	43%	€ 464,03	34,594%
179	05.P75.F40	Verifica pressione e portata lancia in luogo ristretto con uso di collettore d' acqua.rilievo dei valori di pressione						OS 3	43%		
		5 Per ogni idrante, con utilizzo di idoneo convogliatore d'acqua	cad	25	24,84	621	€ 499,60	OS 3	43%	€ 214,83	34,594%
180	05.P75.F50	Verifica pressione e portata lancia per naspo. Rilievo dei valori di pressione e portata di lancia con apertura e						OS 3	43%		
		5 Per ogni idrante.	cad	330	18,63	6.147,90	€ 4.946,02	OS 3	43%	€ 2.126,79	34,594%
181	05.P75.F55	Verifica visiva di cassetta idrante o naspo, di attacco motopompa, idrante a colonna soprasuolo o sottosuolo.verifica						OS 3	43%		
		5 Per ogni idrante	cad	2332	11,17	26.048,44	€ 20.956,11	OS 3	43%	€ 9.011,13	34,594%
182	05.P75.F70	Sostituzione di cassetta idrante incassata.rimozione della cassetta esistente ed installazione di nuova cassetta						OS 3	43%		
		5 Compreso: rimozione, posa, ripristini,tinteggiatura	cad	5	77,63	388,15	€ 312,27	OS 3	43%	€ 134,28	34,594%
183	05.P75.F80	Numerazione di cassetta idrante, naspo, attacco per autopompa e altri componenti antincendio.provvista e posa in opera						OS 3	43%		
		5 Numero di identificazione in pellicola adesiva	cad	100	2,49	249	€ 200,32	OS 3	43%	€ 86,14	34,594%
184	05.P75.G05	Intervento da effettuare entro 60 minuti dalla chiamata documentata per mezzo di fax o posta elettronica e verbale di						OS 3	43%		
		5 Per ogni chiamata	cad	5	170,78	853,9	€ 686,97	OS 3	43%	€ 295,40	34,594%
185	05.P75.G15	Sostituzione di rubinetto idrante UNI 45 / 70 compreso smontaggio rubinetto esistente, fornitura e posa di nuovo						OS 3	43%		
		5 Per ogni rubinetto	cad	8	96,05	768,4	€ 618,18	OS 3	43%	€ 265,82	34,594%
186	05.P75.G25	Provvista e posa di cassetta antincendio compreso sportello con vetro in materiale plastico prefabbricato e cartello						OS 3	43%		
		5 Per ogni cassetta	cad	2	59,71	119,42	€ 96,07	OS 3	43%	€ 41,31	34,594%
187	05.P75.G30	Provvista e posa di cassetta antincendio compreso sportello con vetro in materiale plastico prefabbricato e cartello						OS 3	43%		
		5 Per ogni cassetta	cad	20	145,94	2.918,80	€ 2.348,19	OS 3	43%	€ 1.009,72	34,594%
188	05.P75.G50	Provvista e posa di cassetta per attrezzatura antincendio a parete per idrante UNI 45, 70 ad anta sigillabile con						OS 3	43%		
		5 Per ogni cassetta	cad	1	95,74	95,74	€ 77,02	OS 3	43%	€ 33,12	34,594%
189	05.P75.G55	Provvista e posa di cartello a bandiera bifacciale con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa						OS 3	43%		
		5 ...	cad	1	19,25	19,25	€ 15,49	OS 3	43%	€ 6,66	34,594%
190	05.P75.G60	Provvista e posa di cartello con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa						OS 3	43%		
		5 ...	cad	250	8,53	2.132,50	€ 1.715,61	OS 3	43%	€ 737,71	34,594%

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI  
ANNO 2013  
CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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
191	05.P75.G70	Provvista e posa di cassetta antincendio con portello pieno sigillabile per idranti UNI 45, 70, colore rosso RAL 3000						OS 3	43%		
	5 ...		cad	4	89,63	358,52	€ 288,43	OS 3	43%	€ 124,03	34,594%
192	05.P75.H65	Provvista e posa di lancia antincendio a più effetti UNI 671/1 o UNI 671/2 di tipo leggero con corpo o ugello in						OS 3	43%		
	5 ...		cad	19	25,67	487,73	€ 392,38	OS 3	43%	€ 168,72	34,594%
193	05.P75.H70	Provvista e posa di lancia antincendio a più effetti UNI 671/1 o UNI 671/2 di tipo leggero con corpo o ugello in						OS 3	43%		
	5 ...		cad	4	30,95	123,8	€ 99,60	OS 3	43%	€ 42,83	34,594%
194	05.P75.I20	Provvista e posa in opera di valvola di riempimento a membrana per il riempimento delle vasche di accumulo, completa di						OS 3	43%		
	5 ...		mm	140	7,83	1.096,20	€ 881,90	OS 3	43%	€ 379,22	34,594%
195	05.P75.L10	Provvista e posa di lastra semitrasparente o opaca con pittogrammi antincendio in plastica antivandalo "blindo light"						OS 3	43%		
	5 Per ogni lastra		cad	80	26,7	2.136,00	€ 1.718,42	OS 3	43%	€ 738,92	34,594%
196	05.P75.L20	Provvista e posa di sportello "normo kit" in plastica colore RAL 3000 per cassetta antincendio da incasso UNI 45 in						OS 3	43%		
	5 Per ogni sportello		cad	10	55,48	554,8	€ 446,34	OS 3	43%	€ 191,93	34,594%
197	05.P75.L35	Provvista e posa di cassetta in plastica antivandalo completa di naspo DN 25 con tubazione semirigida 25 m, sportello						OS 3	43%		
	5 Per ogni cassetta completa		cad	1	485,42	485,42	€ 390,52	OS 3	43%	€ 167,92	34,594%
198	05.P75.L90	Smontaggio dal basamento, rimozione dal luogo di installazione, trasporto in officina di motopompa o elettropompa						OS 3	43%		
	5 Per ciascuna pompa rimossa		cad	1	420,21	420,21	€ 338,06	OS 3	43%	€ 145,37	34,594%
199	05.P75.L95	Trasporto dall' officina al locale di installazione, montaggio, prova funzionale di motopompa o elettropompa principale						OS 3	43%		
	5 Per ciascuna pompa trasportata		cad	1	476,09	476,09	€ 383,02	OS 3	43%	€ 164,70	34,594%
200	05.P75.M05	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o						OS 3	43%		
	5 Di circuito di scarico (marmitta, collettore di scarico, tubi di evacuazione fumi, giunti elastici)		cad	1	136,62	136,62	€ 109,91	OS 3	43%	€ 47,26	34,594%
201	05.P75.M05	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o						OS 3	43%		
	10 Di circuito di alimentazione (serbatoio, pompa alimentazione, tubazioni, valvole intercettazione e regolazione, cinemati		cad	1	291,87	291,87	€ 234,81	OS 3	43%	€ 100,97	34,594%
202	05.P75.M05	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o						OS 3	43%		
	15 Di circuito di accensione (cavi elettrici, motorino avviamento, alternatore, cinematismi motrici, regolatore di tensione		cad	1	171,81	171,81	€ 138,22	OS 3	43%	€ 59,44	34,594%



MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI  
ANNO 2013  
CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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	05.P75.M05	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o						OS 3	43%		
	20	Di circuito di lubrificazione (condotti, pompa olio, coppa olio, cinematismi motrici, filtro, ecc.)	cad	1	320,86	320,86	€ 258,13	OS 3	43%	€ 111,00	34,594%
204	05.P75.M05	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o						OS 3	43%		
	25	Di circuito di raffreddamento (condotti, carter, ventilatore, cinematismi motrici, filtro, radiatore, dissipatore, ecc.)	cad	1	235,98	235,98	€ 189,85	OS 3	43%	€ 81,63	34,594%
205	05.P75.M05	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o						OS 3	43%		
	30	Di circuito di distribuzione (punterie, aste, bilanceri, carter, albero a camme, albero dei bilanceri, cinematismi motri	cad	1	540,27	540,27	€ 434,65	OS 3	43%	€ 186,90	34,594%
206	05.P75.M05	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o						OS 3	43%		
	35	Di coppa olio	cad	1	42,75	42,75	€ 34,39	OS 3	43%	€ 14,79	34,594%
207	05.P75.M05	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o						OS 3	43%		
	40	Di albero motore, cuscinetti di banco e di biella, compreso eventuale rettifica delle sedi	cad	1	377,77	377,77	€ 303,92	OS 3	43%	€ 130,68	34,594%
208	05.P75.M05	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o						OS 3	43%		
	45	Di volano compreso sostituzione di cuscinetto o corona dentata	cad	1	87,46	87,46	€ 70,36	OS 3	43%	€ 30,26	34,594%
209	05.P75.M05	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o						OS 3	43%		
	50	Di bielle, pistoni, spinotti, anelli elastici e raschia olio, compreso sostituzione totale o parziale di alcune parti e	cad	1	71,52	71,52	€ 57,54	OS 3	43%	€ 24,74	34,594%
210	05.P75.M05	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o						OS 3	43%		
	55	Di coperchio valvole o carter vari	cad	1	32,08	32,08	€ 25,81	OS 3	43%	€ 11,10	34,594%
211	05.P75.M05	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o						OS 3	43%		
	60	Di testata motore compreso rettifica per spianamento di rimontaggio e eventuale smerigliatura sedi valvole	cad	1	453,33	453,33	€ 364,71	OS 3	43%	€ 156,82	34,594%
212	05.P75.M05	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o						OS 3	43%		
	65	Di valvole, compreso eventuale guida valvole	cad	1	21,43	21,43	€ 17,24	OS 3	43%	€ 7,41	34,594%
213	05.P75.M05	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o						OS 3	43%		
	70	Di bilanceri compreso lavorazioni al banco su essi o sull'albero porta bilanceri	cad	1	16,05	16,05	€ 12,91	OS 3	43%	€ 5,55	34,594%

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI

ANNO 2013

CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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
214	05.P75.M05	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o						OS 3	43%		
	75	Di albero a camme compreso lavorazioni al banco su esso o sostituzione di cuscinetti	cad	1	20,29	20,29	€ 16,32	OS 3	43%	€ 7,02	34,594%
215	05.P75.M05	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o						OS 3	43%		
	80	Di catena di distribuzione compreso compreso ingranaggi di calettamento	cad	1	39,54	39,54	€ 31,81	OS 3	43%	€ 13,68	34,594%
216	05.P75.M05	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o						OS 3	43%		
	85	Di punterie compreso lavorazioni al banco	cad	1	10,76	10,76	€ 8,66	OS 3	43%	€ 3,72	34,594%
217	05.P75.M05	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o						OS 3	43%		
	90	Di basamento motore per rettifica cilindri o sostituzione delle camicie compreso lavorazioni al banco	cad	1	327,06	327,06	€ 263,12	OS 3	43%	€ 113,14	34,594%
218	05.P75.M05	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o						OS 3	43%		
	95	Di iniettori compreso lavorazioni al banco di pulizia	cad	1	123,17	123,17	€ 99,09	OS 3	43%	€ 42,61	34,594%
219	05.P75.M05	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o						OS 3	43%		
	100	Di pompa iniezione completa di regolatori di marcia e anticipo compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni d	cad	1	427,46	427,46	€ 343,89	OS 3	43%	€ 147,87	34,594%
220	05.P75.M05	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o						OS 3	43%		
	105	Di pompa alimentazione completa compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti	cad	1	146,97	146,97	€ 118,24	OS 3	43%	€ 50,84	34,594%
221	05.P75.M05	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o						OS 3	43%		
	110	Di pompa olio o acqua completa compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti	cad	1	37,36	37,36	€ 30,06	OS 3	43%	€ 12,92	34,594%
222	05.P75.M05	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o						OS 3	43%		
	115	Di ventilatore aria raffreddamento completo compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti	cad	1	29,91	29,91	€ 24,06	OS 3	43%	€ 10,35	34,594%
223	05.P75.M05	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o						OS 3	43%		
	120	Di motorino di avviamento compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti	cad	1	42,75	42,75	€ 34,39	OS 3	43%	€ 14,79	34,594%
224	05.P75.M05	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o						OS 3	43%		
	125	Di alternatore compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti	cad	1	60,86	60,86	€ 48,96	OS 3	43%	€ 21,05	34,594%

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI  
ANNO 2013  
CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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
225	05.P75.M05	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o						OS 3	43%		
	130	Di radiatore compreso lavorazioni al banco di pulizia	cad	1	73,59	73,59	€ 59,20	OS 3	43%	€ 25,46	34,594%
226	05.P75.M30	Provvista e posa di lampada spia a diodo led a a colori vari, attacco baionetta ba 9s o con conduttori per cablaggio,						OS 3	43%		
	5	Per ogni lampadina led	cad	25	11,8	295	€ 237,33	OS 3	43%	€ 102,05	34,594%
227	05.P75.M40	Scarico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente chiusura valvola intercettazione rete, apertura						OS 3	43%		
	5	per ogni idrante	cad	380	1,09	414,2	€ 333,23	OS 3	43%	€ 143,29	34,594%
228	05.P75.M45	Carico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente apertura valvola intercettazione rete, chiusura						OS 3	43%		
	5	per ogni idrante	cad	380	1,81	687,8	€ 553,34	OS 3	43%	€ 237,94	34,594%
229	05.P76.A40	Posa in opera di portelle coibenti, serrande in ferro e sportello in lamiera						OS 3	43%		
	5	Materiali di cui agli art. 59e90-59f60-61g10	cad	5	15,84	79,2	€ 63,72	OS 3	43%	€ 27,40	34,594%
230	05.P76.B80	Provvista e posa di cartello indicante (formato 23x31) il posizionamento di estintore						OS 3	43%		
	5	...	cad	1	3,17	3,17	€ 2,55	OS 3	43%	€ 1,10	34,594%
231	07.P02.C25	Chiusini						OS 3	43%		
	15	Chiusino; misure 40x40 cm	cad	1	31,53	31,53	€ 25,37	OS 3	43%	€ 10,91	34,594%
232	07.P02.C25	Chiusini						OS 3	43%		
	20	Chiusino doppio; misure 80x50 cm	cad	1	148,61	148,61	€ 119,56	OS 3	43%	€ 51,41	34,594%
233	07.P02.C25	Chiusini						OS 3	43%		
	25	Chiusino; misure 80x80 cm	cad	1	140,56	140,56	€ 113,08	OS 3	43%	€ 48,62	34,594%
234	07.P02.C25	Chiusini						OS 3	43%		
	30	Chiusino per Idrante; misure 60x60 cm	cad	1	220,46	220,46	€ 177,36	OS 3	43%	€ 76,27	34,594%
235	07.P02.C25	Chiusini						OS 3	43%		
	35	Chiusino per Estinzione Incendi; misure 80x80 cm	cad	1	115,91	115,91	€ 93,25	OS 3	43%	€ 40,10	34,594%
236	07.P02.C25	Chiusini						OS 3	43%		
	40	Chiusini di ghisa sferoidale	kg	10	1,91	19,1	€ 15,37	OS 3	43%	€ 6,61	34,594%
237	07.P09.J05	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio,						OS 3	43%		
	5	DN 50	cad	1	84,7	84,7	€ 68,14	OS 3	43%	€ 29,30	34,594%
238	07.P09.J05	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio,						OS 3	43%		
	10	DN 65	cad	1	91,77	91,77	€ 73,83	OS 3	43%	€ 31,75	34,594%
239	07.P09.J05	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio,						OS 3	43%		
	15	DN 80	cad	1	99,45	99,45	€ 80,01	OS 3	43%	€ 34,40	34,594%

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI  
ANNO 2013  
CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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
240	07.P09.J05	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio,						OS 3	43%		
	20	DN 100	cad	1	141,17	141,17	€ 113,57	OS 3	43%	€ 48,84	34,594%
241	07.P18.S05	Bocche incendio						OS 3	43%		
	5	Bocchettone per colonna bocca incendio UNI; diametro 45	cad	1	45,57	45,57	€ 36,66	OS 3	43%	€ 15,76	34,594%
242	07.P18.S05	Bocche incendio						OS 3	43%		
	10	Bocchettone per colonna bocca incendio UNI; diametro 70	cad	1	56,15	56,15	€ 45,17	OS 3	43%	€ 19,42	34,594%
243	07.P18.S05	Bocche incendio						OS 3	43%		
	30	Girello in ottone per bocche incendio UNI; diametro 45	cad	1	3,85	3,85	€ 3,10	OS 3	43%	€ 1,33	34,594%
244	07.P18.S05	Bocche incendio						OS 3	43%		
	35	Girello in ottone per bocche incendio UNI; diametro 70	cad	10	7,72	77,2	€ 62,11	OS 3	43%	€ 26,71	34,594%
245	07.P18.S05	Bocche incendio						OS 3	43%		
	40	Raccordo in ottone maschio - femmina UNI; diametro 45 x 1"1/2	cad	1	5,78	5,78	€ 4,65	OS 3	43%	€ 2,00	34,594%
246	07.P18.S05	Bocche incendio						OS 3	43%		
	45	Raccordo in ottone maschio - maschio UNI; diametro 45 x 1"1/2	cad	1	8,33	8,33	€ 6,70	OS 3	43%	€ 2,88	34,594%
247	07.P18.S05	Bocche incendio						OS 3	43%		
	50	Raccordo in ottone maschio - femmina UNI; diametro 70 x 2"	cad	1	14,1	14,1	€ 11,34	OS 3	43%	€ 4,88	34,594%
248	07.P19.T20	Curve						OS 3	43%		
	40	Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/32; diam. 80	cad	1	45,57	45,57	€ 36,66	OS 3	43%	€ 15,76	34,594%
249	07.A14.N15	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in						OS 3	43%		
	5	per DN fino a 100	cad	2	13,03	26,06	€ 20,97	OS 3	43%	€ 9,02	34,594%
250	07.A14.N15	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in						OS 3	43%		
	10	per DN 150	cad	1	26,04	26,04	€ 20,95	OS 3	43%	€ 9,01	34,594%
251	07.A16.P05	Esecuzione di giunti a flangia; compreso il serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, della attrezzatura						OS 3	43%		
	5	da DN 60 a DN 100	cad	1	4,55	4,55	€ 3,66	OS 3	43%	€ 1,57	34,594%
252	07.A19.S25	Pulizia e lavaggi						OS 3	43%		
	5	Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; compreso il trasporto a discarica del materiale asportato;	m³	4	179,1	716,4	€ 576,35	OS 3	43%	€ 247,83	34,594%
253	07.A19.S25	Pulizia e lavaggi						OS 3	43%		
	10	Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; compreso il trasporto a discarica del materiale asportato;	m³	1	267,02	267,02	€ 214,82	OS 3	43%	€ 92,37	34,594%
254	07.A19.S25	Pulizia e lavaggi						OS 3	43%		
	15	Disinfezione di condotte e prese; compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato o effettuazione della manovra sott	cad	1	67,07	67,07	€ 53,96	OS 3	43%	€ 23,20	34,594%
255	07.A19.S25	Pulizia e lavaggi						OS 3	43%		

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI  
ANNO 2013  
CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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
	20	Lavaggio di condotte e prese; compreso lo spurgo di scarichi, idranti, bocche incendio, ecc. con l'ausilio di manichette	cad	1	67,07	67,07	€ 53,96	OS 3	43%	€ 23,20	34,594%
256	07.A19.S30	Chiusini						OS 3	43%		
	5	Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e rela	cad	1	17,59	17,59	€ 14,15	OS 3	43%	€ 6,09	34,594%
257	07.A19.S30	Chiusini						OS 3	43%		
	10	Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e rela	cad	1	35,16	35,16	€ 28,29	OS 3	43%	€ 12,16	34,594%
258	07.A19.S30	Chiusini						OS 3	43%		
	15	Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e rela	cad	1	53,41	53,41	€ 42,97	OS 3	43%	€ 18,48	34,594%
259	07.A19.S30	Chiusini						OS 3	43%		
	20	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di	cad	1	35,84	35,84	€ 28,83	OS 3	43%	€ 12,40	34,594%
260	07.A19.S30	Chiusini						OS 3	43%		
	25	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di	cad	1	53,41	53,41	€ 42,97	OS 3	43%	€ 18,48	34,594%
261	07.A19.S30	Chiusini						OS 3	43%		
	30	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la	cad	1	132,88	132,88	€ 106,90	OS 3	43%	€ 45,97	34,594%
262	07.A19.S30	Chiusini						OS 3	43%		
	35	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di	cad	1	148,48	148,48	€ 119,45	OS 3	43%	€ 51,36	34,594%
263	07.A19.S30	Chiusini						OS 3	43%		
	40	Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessiti la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo	cad	1	195,37	195,37	€ 157,18	OS 3	43%	€ 67,59	34,594%
264	07.A19.S30	Chiusini						OS 3	43%		
	45	Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessiti la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo	cad	1	218,81	218,81	€ 176,03	OS 3	43%	€ 75,69	34,594%
265	07.A19.S30	Chiusini						OS 3	43%		
	50	Ripristino stradale in conglomerato bituminoso a seguito della rimozione del chiusino, per una superficie non superiore	cad	1	18,91	18,91	€ 15,21	OS 3	43%	€ 6,54	34,594%
266	08.P01.F43	Tubazioni in polietilene ad alta densita' PE 100 sigma 80 = 80kg/cm q- UNI EN 12201 - 2 e UNI iso 15494						OS 3	43%		
	195	DE 90, PN 16	m	5	7,31	36,55	€ 29,40	OS 3	43%	€ 12,64	34,594%
267	08.P01.F43	Tubazioni in polietilene ad alta densita' PE 100 sigma 80 = 80kg/cm q- UNI EN 12201 - 2 e UNI iso 15494						OS 3	43%		
	200	DE 110, PN 16	m	5	10,81	54,05	€ 43,48	OS 3	43%	€ 18,70	34,594%

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI  
ANNO 2013  
CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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
268	08.P01.F43	Tubazioni in polietilene ad alta densita' PE 100 sigma 80 = 80kg/cm q- UNI EN 12201 - 2 e UNI iso 15494						OS 3	43%		
	205	DE 125, PN 16	m	5	14,01	70,05	€ 56,36	OS 3	43%	€ 24,23	34,594%
269	08.P01.F51	Calotte per tubazioni in polietilene ad alta densita'						OS 3	43%		
	125	DE 90, PN 16	cad	10	10,9	109	€ 87,69	OS 3	43%	€ 37,71	34,594%
270	08.P01.F51	Calotte per tubazioni in polietilene ad alta densita'						OS 3	43%		
	130	DE 110, PN 16	cad	1	16,18	16,18	€ 13,02	OS 3	43%	€ 5,60	34,594%
271	08.P01.F51	Calotte per tubazioni in polietilene ad alta densita'						OS 3	43%		
	135	DE 125, PN 16	cad	1	18,27	18,27	€ 14,70	OS 3	43%	€ 6,32	34,594%
272	08.P01.F56	Manicotti elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita'						OS 3	43%		
	5	DE 90, PN 6/16	cad	6	18,96	113,76	€ 91,52	OS 3	43%	€ 39,35	34,594%
273	08.P01.F56	Manicotti elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita'						OS 3	43%		
	10	DE 110, PN 6/16	cad	1	23,55	23,55	€ 18,95	OS 3	43%	€ 8,15	34,594%
274	08.P01.F56	Manicotti elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita'						OS 3	43%		
	15	DE 125, PN 6/16	cad	1	33,55	33,55	€ 26,99	OS 3	43%	€ 11,61	34,594%
275	08.P01.F57	Gomiti a 90° elettrici per tubazioni i n polietilene ad alta densita'						OS 3	43%		
	5	DE 90	cad	2	56,47	112,94	€ 90,86	OS 3	43%	€ 39,07	34,594%
276	08.P01.F57	Gomiti a 90° elettrici per tubazioni i n polietilene ad alta densita'						OS 3	43%		
	10	DE 110	cad	1	81,06	81,06	€ 65,21	OS 3	43%	€ 28,04	34,594%
277	08.P01.F57	Gomiti a 90° elettrici per tubazioni i n polietilene ad alta densita'						OS 3	43%		
	15	DE 125	cad	1	106,56	106,56	€ 85,73	OS 3	43%	€ 36,86	34,594%
278	08.P01.F59	Tee a 90° elettrosaldabili per tubazio ni in polietilene ad alta densita'						OS 3	43%		
	5	DE 90	cad	1	61,4	61,4	€ 49,40	OS 3	43%	€ 21,24	34,594%
279	08.P01.F59	Tee a 90° elettrosaldabili per tubazio ni in polietilene ad alta densita'						OS 3	43%		
	10	DE 110	cad	1	83,49	83,49	€ 67,17	OS 3	43%	€ 28,88	34,594%
280	08.P01.F59	Tee a 90° elettrosaldabili per tubazio ni in polietilene ad alta densita'						OS 3	43%		
	15	DE 125	cad	1	111,15	111,15	€ 89,42	OS 3	43%	€ 38,45	34,594%
281	08.P01.F60	Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita'						OS 3	43%		
	5	DE 90 X 63	cad	1	46,05	46,05	€ 37,05	OS 3	43%	€ 15,93	34,594%
282	08.P01.F60	Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita'						OS 3	43%		
	10	DE 110 X 90	cad	1	55,71	55,71	€ 44,82	OS 3	43%	€ 19,27	34,594%
283	08.P01.F60	Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita'						OS 3	43%		
	15	DE 125 X 90	cad	1	78,91	78,91	€ 63,48	OS 3	43%	€ 27,30	34,594%
284	08.P03.I21	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm <sup>2</sup> - PREN						OS 3	43%		
	195	DE 90, PN 16	m	13,13	15,27	200,5	€ 161,30	OS 3	43%	€ 69,36	34,594%

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI  
ANNO 2013  
CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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
285	08.P03.I21	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm <sup>2</sup> - PREN						OS 3	43%		
	200	DE 110, PN 16	m	1	22	22	€ 17,70	OS 3	43%	€ 7,61	34,594%
286	08.P03.I21	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm <sup>2</sup> - PREN						OS 3	43%		
	205	DE 125, PN 16	m	1	26,76	26,76	€ 21,53	OS 3	43%	€ 9,26	34,594%
287	09.P02.B35	F/POSA VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET Fornitura e fornitura e posa di valvola di ritegno a clapet - Corpo in ghisa -						OS 3	43%		
	5	a) DN 100	cad	1	231,82	231,82	€ 186,50	OS 3	43%	€ 80,20	34,594%
288	09.P02.B35	F/POSA VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET Fornitura e fornitura e posa di valvola di ritegno a clapet - Corpo in ghisa -						OS 3	43%		
	10	b) DN 125	cad	1	301,34	301,34	€ 242,43	OS 3	43%	€ 104,24	34,594%
289	09.P02.B40	F/POSA VALVOLA DI RITEGNO A PALLA Fornitura e fornitura e posa di valvola di ritegno a palla - Corpo in ghisa - Sfera						OS 3	43%		
	5	b) DN 100	cad	1	397,39	397,39	€ 319,70	OS 3	43%	€ 137,47	34,594%
290	11.P01.A84	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa.						OS 3	43%		
	5	acciaio DN 1" - pe. De 32	cad	1	23,68	23,68	€ 19,05	OS 3	43%	€ 8,19	34,594%
291	11.P01.A84	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa.						OS 3	43%		
	10	acciaio DN 1 1/4" - pe. De 40	cad	1	26,13	26,13	€ 21,02	OS 3	43%	€ 9,04	34,594%
292	11.P01.A84	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa.						OS 3	43%		
	15	acciaio DN 1 1/2" - pe. De 50	cad	1	28,61	28,61	€ 23,02	OS 3	43%	€ 9,90	34,594%
293	11.P01.A84	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa.						OS 3	43%		
	20	acciaio DN 2" - pe. De 63	cad	1	31,87	31,87	€ 25,64	OS 3	43%	€ 11,03	34,594%
294	11.P01.A84	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa.						OS 3	43%		
	25	acciaio DN 2 1/2" - pe. De 75	cad	4	99,66	398,64	€ 320,71	OS 3	43%	€ 137,90	34,594%
295	11.P01.A84	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa.						OS 3	43%		
	30	acciaio DN 3" - pe. De 90	cad	1	121,73	121,73	€ 97,93	OS 3	43%	€ 42,11	34,594%
296	11.P01.A84	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa.						OS 3	43%		
	35	acciaio DN 4" - pe. De 125	cad	1	187,08	187,08	€ 150,51	OS 3	43%	€ 64,72	34,594%
297	12.P01.A05	Fornitura e posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubo camicia di tubazioni diritte in acciaio precoibentate						OS 3	43%		
	20	per tubazioni DN 50	m	1	37,84	37,84	€ 30,44	OS 3	43%	€ 13,09	34,594%
298	12.P01.A05	Fornitura e posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubo camicia di tubazioni diritte in acciaio precoibentate						OS 3	43%		

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI  
ANNO 2013  
CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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
299	12.P01.A05	25 per tubazioni DN 65 Fornitura e posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubocamicia di tubazioni diritte in acciaio precoibentate	m	1	40,91	40,91	€ 32,91	OS 3	43%	€ 14,15	34,594%
300	12.P01.A05	30 per tubazioni DN 80 Fornitura e posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubocamicia di tubazioni diritte in acciaio precoibentate	m	5	45,66	228,3	€ 183,67	OS 3	43%	€ 78,98	34,594%
301	15.P08.A05	35 per tubazioni DN 100 RICERCA GUASTI	dm	1	52,7	52,7	€ 42,40	OS 3	43%	€ 18,23	34,594%
		5 Ricerca a seguito della richiesta della Direzione Lavori del punto di interruzione della continuità elettrica del condut	cad	4	6,19	24,76	€ 19,92	OS 3	43%	€ 8,57	34,594%
		<b>OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE</b>						OS 3			
302	01.P09.E60	5 Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture dello spessore di mm 10	m <sup>2</sup>	0,5	2,93	1,47	€ 1,18	OS 7	40%	€ 0,47	32,180%
303	01.P09.E60	10 Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture dello spessore di mm 13	m <sup>2</sup>	0,5	3,52	1,76	€ 1,42	OS 7	40%	€ 0,57	32,180%
304	01.P09.E60	15 Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture dello spessore di mm 15	m <sup>2</sup>	0,5	4,14	2,07	€ 1,67	OS 7	40%	€ 0,67	32,180%
305	01.P09.E60	20 Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture autoportante dello spessore di cm5 - 8.	m <sup>2</sup>	0,5	8,66	4,33	€ 3,48	OS 7	40%	€ 1,39	32,180%
306	01.P09.G00	5 Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartonfeltro bitumato spessore mm20, densita' 37 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	0,2	4,33	0,87	€ 0,70	OS 7	40%	€ 0,28	32,180%
307	01.P09.G00	10 Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartonfeltro bitumato spessore mm25, densita' 37 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	0,2	5,41	1,08	€ 0,87	OS 7	40%	€ 0,35	32,180%
308	01.P09.G00	15 Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartonfeltro bitumato spessore mm30, densita' 35 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	0,2	6,5	1,3	€ 1,05	OS 7	40%	€ 0,42	32,180%
309	01.P09.G00	20 Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartonfeltro bitumato spessore mm40, densita' 35 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	0,2	8,33	1,67	€ 1,34	OS 7	40%	€ 0,54	32,180%
310	01.P12.M35	10 Rete elettrosaldada in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione maglia cm 10x10	m <sup>2</sup>	0,5	2,29	1,15	€ 0,93	OS 7	40%	€ 0,37	32,180%
311	01.P12.M35	Rete elettrosaldada in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione						OS 7			



MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI  
ANNO 2013  
CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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	maglia cm 16x16	m <sup>2</sup>	0,5	1,52	0,76	€ 0,61	OS 7	40%	€ 0,24	32,180%
312	01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare)						OS 7			
	10	Per cancelli riducibili	cad	1	17,22	17,22	€ 13,85	OS 7	40%	€ 5,54	32,180%
313	01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare)						OS 7			
	15	Con ferrogliera, mostrine, tre chiavi 6 giri	cad	1	18,22	18,22	€ 14,66	OS 7	40%	€ 5,86	32,180%
314	01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare)						OS 7			
	20	A tre chiavi e 4 giri e mezzo	cad	1	10,89	10,89	€ 8,76	OS 7	40%	€ 3,50	32,180%
315	01.P14.B00	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio						OS 7			
	5	Della dimensione di mm 63x45	cad	1	0,72	0,72	€ 0,58	OS 7	40%	€ 0,23	32,180%
316	01.P14.B00	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio						OS 7			
	10	Delle dimensioni di mm 86x62	cad	1	0,83	0,83	€ 0,67	OS 7	40%	€ 0,27	32,180%
317	01.P14.B00	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio						OS 7			
	15	Delle dimensioni di mm 100x70	cad	1	1,07	1,07	€ 0,86	OS 7	40%	€ 0,34	32,180%
318	01.P14.B00	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio						OS 7			
	20	Delle dimensioni di mm 120x78	cad	1	1,23	1,23	€ 0,99	OS 7	40%	€ 0,40	32,180%
319	01.P14.B60	Lucchetto da mm 50 con due chiavi						OS 7			
	5	Tipo a scatto	cad	1	4,14	4,14	€ 3,33	OS 7	40%	€ 1,33	32,180%
320	01.P14.B60	Lucchetto da mm 50 con due chiavi						OS 7			
	10	Tipo Yale	cad	1	5,25	5,25	€ 4,22	OS 7	40%	€ 1,69	32,180%
321	01.P14.E20	Staffa porta lucchetto						OS 7			
	20	Tipo con occhiello, viti passante e dado	cad	1	1,54	1,54	€ 1,24	OS 7	40%	€ 0,50	32,180%
322	01.P21.C10	Vernici emulsionate in acqua (per finitura)						OS 7			
	5	Acrilviniliche e vinilversatiche	kg	0,1	3,39	0,34	€ 0,27	OS 7	40%	€ 0,11	32,180%
323	01.P21.C10	Vernici emulsionate in acqua (per finitura)						OS 7			
	10	Acriliche	kg	0,1	4,08	0,41	€ 0,33	OS 7	40%	€ 0,13	32,180%
324	01.P21.C45	Primer di fondo						OS 7			
	5	Per metalli zincati	kg	0,1	10,11	1,01	€ 0,81	OS 7	40%	€ 0,33	32,180%
325	01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località						OS 7			
	5	A qualsiasi distanza	m <sup>3</sup>	0,5	11,87	5,94	€ 4,78	OS 7	40%	€ 1,91	32,180%
326	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligatoria o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o						OS 7			
	80	In assenza d'acqua	m <sup>3</sup>	0,5	77,7	38,85	€ 31,26	OS 7	40%	€ 12,50	32,180%
327	01.A01.B76	Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli						OS 7			
	5	Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stra	m <sup>3</sup>	0,5	22,2	11,1	€ 8,93	OS 7	40%	€ 3,57	32,180%
328	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del						OS 7			

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI  
ANNO 2013  
CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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	Eseguito a mano	m <sup>3</sup>	0,1	46,73	4,67	€ 3,76	OS 7	40%	€ 1,50	32,180%
329	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del						OS 7			
	20	Eseguito con mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	0,5	7,77	3,89	€ 3,13	OS 7	40%	€ 1,25	32,180%
330	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore,						OS 7			
	5	Eseguito a mano	m <sup>3</sup>	0,1	30,2	3,02	€ 2,43	OS 7	40%	€ 0,97	32,180%
331	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore,						OS 7			
	10	Eseguito con idonei mezzi meccanici.	m <sup>3</sup>	1	6,43	6,43	€ 5,17	OS 7	40%	€ 2,07	32,180%
332	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la						OS 7			
	25	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con trasporto alle discariche	m <sup>2</sup>	0,5	15,16	7,58	€ 6,10	OS 7	40%	€ 2,44	32,180%
333	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a						OS 7			
	5	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m <sup>3</sup>	0,01	191,75	1,92	€ 1,54	OS 7	40%	€ 0,62	32,180%
334	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a						OS 7			
	10	Con trasporto dei detriti in cantiere	m <sup>3</sup>	0,01	183,4	1,83	€ 1,47	OS 7	40%	€ 0,59	32,180%
335	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni						OS 7			
	5	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25	m <sup>3</sup>	0,01	424,6	4,25	€ 3,42	OS 7	40%	€ 1,37	32,180%
336	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni						OS 7			
	10	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25	m <sup>3</sup>	0,01	640,2	6,4	€ 5,15	OS 7	40%	€ 2,06	32,180%
337	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni						OS 7			
	15	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25.	m <sup>3</sup>	0,01	852,84	8,53	€ 6,86	OS 7	40%	€ 2,74	32,180%
338	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni						OS 7			
	20	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m <sup>2</sup> 0,25 fino a m <sup>2</sup> 0,10	m <sup>3</sup>	0,01	660,87	6,61	€ 5,32	OS 7	40%	€ 2,13	32,180%
339	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni						OS 7			
	25	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m <sup>2</sup> 0,25 fino a 0,10	m <sup>3</sup>	0,01	926,68	9,27	€ 7,46	OS 7	40%	€ 2,98	32,180%
340	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni						OS 7			

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI  
ANNO 2013  
CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m <sup>2</sup> 0,25 fino a m <sup>2</sup> 0,10.	m <sup>3</sup>	0,01	1.162,95	11,63	€ 9,36	OS 7	40%	€ 3,74	32,180%
341	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni						OS 7			
	35	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,01	838,08	8,38	€ 6,74	OS 7	40%	€ 2,70	32,180%
342	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni						OS 7			
	40	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m <sup>2</sup> 0,10	m <sup>3</sup>	0,01	1.337,19	13,37	€ 10,76	OS 7	40%	€ 4,30	32,180%
343	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni						OS 7			
	45	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m <sup>2</sup> 0,10	m <sup>3</sup>	0,01	1.753,62	17,54	€ 14,11	OS 7	40%	€ 5,64	32,180%
344	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,						OS 7			
	15	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore	m <sup>2</sup>	0,3	10,72	3,22	€ 2,59	OS 7	40%	€ 1,04	32,180%
345	01.A04.A20	Malta per murature (confezionata con m <sup>3</sup> 0,25 di calce spenta, kg 100 di cemento tipo 325 e m <sup>3</sup> 1 di sabbia)						OS 7			
	5	Bastarda	m <sup>3</sup>	0,01	119,5	1,2	€ 0,97	OS 7	40%	€ 0,39	32,180%
346	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m <sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m <sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto,						OS 7			
	10	A mano	m <sup>3</sup>	0,1	172,22	17,22	€ 13,85	OS 7	40%	€ 5,54	32,180%
347	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m <sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m <sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto,						OS 7			
	20	Con betoniera	m <sup>3</sup>	0,1	88,91	8,89	€ 7,15	OS 7	40%	€ 2,86	32,180%
348	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano						OS 7			
	5	In struttura di fondazione	m <sup>3</sup>	0,1	76,54	7,65	€ 6,15	OS 7	40%	€ 2,46	32,180%
349	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano						OS 7			
	15	In strutture semplici armate	m <sup>3</sup>	0,1	113,82	11,38	€ 9,16	OS 7	40%	€ 3,66	32,180%
350	01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti						OS 7			
	5	...	m <sup>2</sup>	0,5	12,89	6,45	€ 5,19	OS 7	40%	€ 2,08	32,180%
351	01.A04.H00	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o						OS 7			
	5	In legname di qualunque forma	m <sup>2</sup>	0,1	58,78	5,88	€ 4,73	OS 7	40%	€ 1,89	32,180%
352	01.A04.H00	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc.,						OS 7			
	10	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista	m <sup>2</sup>	0,5	63,85	31,93	€ 25,69	OS 7	40%	€ 10,28	32,180%

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI

ANNO 2013  
CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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
353	01.A05.B00	Esecuzione di muratura in piano od in curva, in mattoni pieni legati con malta di cemento pozzolanico, compreso le						OS 7			
	5	Dello spessore complessivo fino a cm 12 compreso, per opere in trincea e relativi pozzi	m³	0,05	487,07	24,35	€ 19,59	OS 7	40%	€ 7,84	32,180%
354	01.A05.B00	Esecuzione di muratura in piano od in curva, in mattoni pieni legati con malta di cemento pozzolanico, compreso le						OS 7			
	10	Dello spessore complessivo superiore a cm 12, per opere in trincea e relativi pozzi	m³	0,05	429,51	21,48	€ 17,28	OS 7	40%	€ 6,91	32,180%
355	01.A05.B20	Muratura di mattoni pieni in piano od in curva per qualsiasi genere di lavoro, eseguita con malta di cemento, compresa						OS 7			
	5	Dello spessore complessivo superiore a cm 12	m³	0,05	458,19	22,91	€ 18,43	OS 7	40%	€ 7,37	32,180%
356	01.A05.B20	Muratura di mattoni pieni in piano od in curva per qualsiasi genere di lavoro, eseguita con malta di cemento, compresa						OS 7			
	10	Dello spessore complessivo inferiore a cm 12	m³	0,05	488,85	24,44	€ 19,66	OS 7	40%	€ 7,86	32,180%
357	01.A05.B70	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti						OS 7			
	5	Spessore cm 10	m²	0,5	28,56	14,28	€ 11,49	OS 7	40%	€ 4,60	32,180%
358	01.A05.B70	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti						OS 7			
	10	Spessore cm 20-25	m²	0,5	36,01	18,01	€ 14,49	OS 7	40%	€ 5,80	32,180%
359	01.A05.E10	Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a.,						OS 7			
	5	Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito	cad	1	48,45	48,45	€ 38,98	OS 7	40%	€ 15,59	32,180%
360	01.A07.A30	Voltine in mattoni e malta di calce, per la copertura di piccoli vani, per vespai a porcelle oper ribassamento di						OS 7			
	5	Mattoni pieni dello spessore cm 12, superficie complessiva di almeno m² 1	m²	0,1	150	15	€ 12,07	OS 7	40%	€ 4,83	32,180%
361	01.A07.A30	Voltine in mattoni e malta di calce, per la copertura di piccoli vani, per vespai a porcelle oper ribassamento di						OS 7			
	15	Mattoni pieni dello spessore di cm 6, superficie complessiva di almeno m² 1	m²	0,1	137,5	13,75	€ 11,06	OS 7	40%	€ 4,42	32,180%
362	01.A07.A30	Voltine in mattoni e malta di calce, per la copertura di piccoli vani, per vespai a porcelle oper ribassamento di						OS 7			
	25	Mattoni semipieni dello spessore di cm 12, superficie complessiva di almeno m² 1	m²	0,1	144,23	14,42	€ 11,60	OS 7	40%	€ 4,64	32,180%
363	01.A07.A30	Voltine in mattoni e malta di calce, per la copertura di piccoli vani, per vespai a porcelle oper ribassamento di						OS 7			
	35	Mattoni semipieni dello spessore di cm 7, superficie complessiva di almeno m² 1	m²	0,1	136,58	13,66	€ 10,99	OS 7	40%	€ 4,40	32,180%
364	01.A07.A30	Voltine in mattoni e malta di calce, per la copertura di piccoli vani, per vespai a porcelle oper ribassamento di						OS 7			

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI

ANNO 2013  
CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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
	45	Mattoni forati dello spessore di cm 12, superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	0,1	139,5	13,95	€ 11,22	OS 7	40%	€ 4,49	32,180%
365	01.A07.A30	Voltine in mattoni e malta di calce, per la copertura di piccoli vani, per vespai a porcelle oper ribassamento di						OS 7			
	55	Mattoni forati dello spessore cm 8, superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1.	m <sup>2</sup>	0,1	134,72	13,47	€ 10,84	OS 7	40%	€ 4,33	32,180%
366	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello						OS 7			
	5	Su muratura in mattoni forati	cad	1	2,36	2,36	€ 1,90	OS 7	40%	€ 0,76	32,180%
367	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello						OS 7			
	10	Su muratura in mattoni pieni	cad	1	2,95	2,95	€ 2,37	OS 7	40%	€ 0,95	32,180%
368	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello						OS 7			
	15	Su calcestruzzo	cad	1	4,13	4,13	€ 3,32	OS 7	40%	€ 1,33	32,180%
369	01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di						OS 7			
	5	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60	m <sup>2</sup>	0,5	31,9	15,95	€ 12,83	OS 7	40%	€ 5,13	32,180%
370	01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di						OS 7			
	10	Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60	m <sup>2</sup>	0,5	27,6	13,8	€ 11,10	OS 7	40%	€ 4,44	32,180%
371	01.A10.A10	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa						OS 7			
	5	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2	m <sup>2</sup>	0,5	19,24	9,62	€ 7,74	OS 7	40%	€ 3,10	32,180%
372	01.A10.A10	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa						OS 7			
	15	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 2,5	m <sup>2</sup>	0,5	25,41	12,71	€ 10,23	OS 7	40%	€ 4,09	32,180%
373	01.A10.A20	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi,						OS 7			
	5	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2	m <sup>2</sup>	0,5	20,34	10,17	€ 8,18	OS 7	40%	€ 3,27	32,180%
374	01.A10.A20	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi,						OS 7			
	15	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 2,5	m <sup>2</sup>	0,5	25,95	12,98	€ 10,44	OS 7	40%	€ 4,18	32,180%
375	01.A10.B10	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa						OS 7			
	5	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	0,5	6,48	3,24	€ 2,61	OS 7	40%	€ 1,04	32,180%

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI

ANNO 2013

CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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
376	01.A10.B10	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa						OS 7			
	65	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	0,5	11,21	5,61	€ 4,51	OS 7	40%	€ 1,81	32,180%
377	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15						OS 7			
	5	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per su	m²	0,1	3,29	0,33	€ 0,27	OS 7	40%	€ 0,11	32,180%
378	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15						OS 7			
	15	Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20	m²	0,1	3,46	0,35	€ 0,28	OS 7	40%	€ 0,11	32,180%
379	01.A12.L10	Posa in opera di pavimento o rivestimento in lastre di quarzite rettangolari, quadrate o a contorni irregolari di						OS 7			
	5	Per quantitativi di almeno m² 1	m²	0,5	32,17	16,09	€ 12,94	OS 7	40%	€ 5,18	32,180%
380	01.A16.A20	Posa di tramezzatura fissa costituita da pannelli in PVC antiurto di qualsiasi forma e dimensione fissati su apposito						OS 7			
	5	Con o senza specchiature in vetro	m²	0,5	20,18	10,09	€ 8,12	OS 7	40%	€ 3,25	32,180%
381	01.A17.H10	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite						OS 7			
	5	Su serramenti in legno od in ferro	cad	1	43,45	43,45	€ 34,96	OS 7	40%	€ 13,98	32,180%
382	01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle						OS 7			
	5	Per la prima sostituzione	cad	1	41,9	41,9	€ 33,71	OS 7	40%	€ 13,48	32,180%
383	01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle						OS 7			
	10	Per ogni sostituzione oltre la prima	cad	1	18,62	18,62	€ 14,98	OS 7	40%	€ 5,99	32,180%
384	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80						OS 7			
	5	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	0,5	2,71	1,36	€ 1,09	OS 7	40%	€ 0,44	32,180%
385	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati						OS 7			
	5	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	0,5	3,8	1,9	€ 1,53	OS 7	40%	€ 0,61	32,180%
386	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine,						OS 7			
	5	In ferro, compresa una ripresa di antiruggine	kg	0,5	6,79	3,4	€ 2,74	OS 7	40%	€ 1,09	32,180%
387	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine,						OS 7			
	15	In ferro zincato	kg	0,5	9,19	4,6	€ 3,70	OS 7	40%	€ 1,48	32,180%
388	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.						OS 7			
	5	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	0,5	1,62	0,81	€ 0,65	OS 7	40%	€ 0,26	32,180%
389	04.P81.C03	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Barriera di protezione o transenna tubolare diam. 48 mm in						OS 7			

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI  
ANNO 2013  
CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
	35	Altre misure, zincata a caldo	kg	0,5	1,65	0,83	€ 0,67	OS 7	40%	€ 0,27	32,180%
390	04.P81.C03	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Barriera di protezione o transenna tubolare diam. 48 mm in						OS 7			
	40	Altre misure, zincata a caldo e verniciata	kg	0,546	1,75	0,96	€ 0,77	OS 7	40%	€ 0,31	32,180%
391	04.P82.C07	Forniture varie per officina-utensileria Tassello ad espansione in nylon tipo fischer o equivalente, completo di vite						OS 7			
	5	Tassello nylon s6 con vite	cad	1	0,09	0,09	€ 0,07	OS 7	40%	€ 0,03	32,180%
392	04.P82.C07	Forniture varie per officina-utensileria Tassello ad espansione in nylon tipo fischer o equivalente, completo di vite						OS 7			
	10	Tassello nylon s8 con vite	cad	1	0,15	0,15	€ 0,12	OS 7	40%	€ 0,05	32,180%
393	04.P82.C07	Forniture varie per officina-utensileria Tassello ad espansione in nylon tipo fischer o equivalente, completo di vite						OS 7			
	15	Tassello nylon s10 con vite	cad	1	0,35	0,35	€ 0,28	OS 7	40%	€ 0,11	32,180%
394	04.P84.B09	Posa segnaletica complementare Posa in opera di transenna tubolare di diametro 48 o 60 mm a due montanti su qualsiasi						OS 7			
	5	Posa transenna a due montanti	cad	1	38,57	38,57	€ 31,03	OS 7	40%	€ 12,41	32,180%
395	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:						OS 7			
	5	Solette di qualsiasi tipo e spessore	cad	1	63,34	63,34	€ 50,96	OS 7	40%	€ 20,38	32,180%
396	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:						OS 7			
	10	Volte in muratura	cad	1	88,6	88,6	€ 71,28	OS 7	40%	€ 28,51	32,180%
397	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:						OS 7			
	15	Murature qualsiasi tipo spessore oltre cm.25	cad	1	53,82	53,82	€ 43,30	OS 7	40%	€ 17,32	32,180%
398	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:						OS 7			
	20	Muri in cls spessore oltre cm.10	cad	1	53,82	53,82	€ 43,30	OS 7	40%	€ 17,32	32,180%
399	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:						OS 7			
	25	Murature con spessore fino a cm.25	cad	1	34,88	34,88	€ 28,06	OS 7	40%	€ 11,22	32,180%
400	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:						OS 7			
	30	Muri in cls spessore fino a cm.10	cad	1	34,88	34,88	€ 28,06	OS 7	40%	€ 11,22	32,180%
401	07.A05.E10	Scale e gradini						OS 7			
	5	Fornitura e posa in opera di scaletta metallica zincata a caldo per accesso camere; compresa la malta cementizia ed ogni	m	1	32,55	32,55	€ 26,19	OS 7	40%	€ 10,47	32,180%
402	07.A05.E10	Scale e gradini						OS 7			

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI  
ANNO 2013  
CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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	Fornitura e posa in opera di scaletta in acciaio inox per accesso camere; compresa la malta cementizia ed ogni altro onere	m	1	65,13	65,13	€ 52,40	OS 7	40%	€ 20,96	32,180%
403	07.A05.E10	Scale e gradini						OS 7			
	15	Posa in opera di gradini in ferro o ghisa sferoidale; compreso i fori, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	1	5,21	5,21	€ 4,19	OS 7	40%	€ 1,68	32,180%
		<b>OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI</b>						OS 30	45%		
								OS 30	45%		
404	01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il						OS 30	45%		
	5	Mole angolari, trapani e simili	h	50,01	2,05	102,52	€ 82,48	OS 30	45%	€ 37,12	36,203%
405	01.P25.A35	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1,00x2,00, compreso						OS 30	45%		
	5	Per m di altezza-al mese	m	3	8,13	24,39	€ 19,62	OS 30	45%	€ 8,83	36,203%
406	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese						OS 30	45%		
	5	...	cad	3	18,79	56,37	€ 45,35	OS 30	45%	€ 20,41	36,203%
407	05.P59.F10	Pressostato a soffiato						OS 30	45%		
	5	Campo 0,2 - 2,0 kg/cmq.	cad	1	82,29	82,29	€ 66,20	OS 30	45%	€ 29,79	36,203%
408	05.P59.F10	Pressostato a soffiato						OS 30	45%		
	10	Campo 1,5 - 10 kg/cmq.	cad	2	60,76	121,52	€ 97,76	OS 30	45%	€ 43,99	36,203%
409	05.P61.B10	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato						OS 30	45%		
	80	Potenza sino kW 1 attacco DN 60/65	cad	1	428,49	428,49	€ 344,72	OS 30	45%	€ 155,13	36,203%
410	05.P61.B10	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato						OS 30	45%		
	85	Potenza sino kW 1 attacco DN 80	cad	1	475,06	475,06	€ 382,19	OS 30	45%	€ 171,98	36,203%
411	05.P61.B10	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato						OS 30	45%		
	95	Potenza sino kW 1,5 attacco DN 60/65	cad	1	508,19	508,19	€ 408,84	OS 30	45%	€ 183,98	36,203%
412	05.P61.B10	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato						OS 30	45%		
	100	Potenza sino kW 1,5 attacco DN 80	cad	1	563,04	563,04	€ 452,97	OS 30	45%	€ 203,84	36,203%
413	05.P61.B10	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato						OS 30	45%		
	110	Potenza sino kW 2 attacco DN 60/65	cad	1				OS 30	45%		
			cad	1				OS 30	45%		
				2	588,92	1.177,84	€ 947,58	OS 30	45%	€ 426,41	36,203%
414	05.P61.B10	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato						OS 30	45%		
	115	Potenza sino kW 2 attacco DN 80	cad	1	621	621	€ 499,60	OS 30	45%	€ 224,82	36,203%



MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI

ANNO 2013

CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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
415	05.P61.B10	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato						OS 30	45%		
	125	Potenza sino kW 3 attacco DN 60/65	cad	1	614,79	614,79	€ 494,60	OS 30	45%	€ 222,57	36,203%
416	05.P61.B10	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato						OS 30	45%		
	130	Potenza sino kW 3 attacco DN 80	cad	1	685,17	685,17	€ 551,22	OS 30	45%	€ 248,05	36,203%
417	05.P61.E40	Interruttore a galleggiante						OS 30	45%		
	5	...	cad	6	31,05	186,3	€ 149,88	OS 30	45%	€ 67,45	36,203%
418	05.P71.F85	Provvista e posa compresi i collegamenti di rele' ausiliario con innesto a spinotti completodi zoccolo per innesto e						OS 30	45%		
	5	.....	cad	8	12,73	101,84	€ 81,93	OS 30	45%	€ 36,87	36,203%
419	05.P71.L30	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere mura- rie per eventuale basamento aumento sui						OS 30	45%		
	5	Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40	%	500	20%	100	€ 80,45	OS 30	45%	€ 36,20	36,203%
420	05.P71.L40	Posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli art.dal 61c50 al 61e60 dal 61e90al 61f90 dal 61g20 al 61g60 aumen-						OS 30	45%		
	5	Aumento sui prezzi di detti articoli	%	150	28%	42	€ 33,79	OS 30	45%	€ 15,21	36,203%
421	05.P71.L70	Revisione completa elettropompa mono- blocco verticale con sostituzione cu- scinetti e organo a tenuta, imboccola- tura						OS 30	45%		
	10	Sino kW 2	cad	1	152,14	152,14	€ 122,40	OS 30	45%	€ 55,08	36,203%
422	05.P71.L70	Revisione completa elettropompa mono- blocco verticale con sostituzione cu- scinetti e organo a tenuta, imboccola- tura						OS 30	45%		
	15	Sino kW 3	cad	1	189,41	189,41	€ 152,38	OS 30	45%	€ 68,57	36,203%
423	05.P71.L70	Revisione completa elettropompa mono- blocco verticale con sostituzione cu- scinetti e organo a tenuta, imboccola- tura						OS 30	45%		
	30	Sino kW 7,5	cad	1	348,8	348,8	€ 280,61	OS 30	45%	€ 126,28	36,203%
424	05.P71.L70	Revisione completa elettropompa mono- blocco verticale con sostituzione cu- scinetti e organo a tenuta, imboccola- tura						OS 30	45%		
	35	Sino kW 10	cad	1	487,48	487,48	€ 392,18	OS 30	45%	€ 176,48	36,203%
425	05.P71.L70	Revisione completa elettropompa mono- blocco verticale con sostituzione cu- scinetti e organo a tenuta, imboccola- tura						OS 30	45%		
	40	Sino kW 15	cad	1	588,92	588,92	€ 473,79	OS 30	45%	€ 213,21	36,203%
426	05.P71.L75	Revisione completa come art.71I70 di elettro- pompa orizzontale.aumento sui prezzi detto art.						OS 30	45%		
	5	Aumento sui prezzi di detto art.	%	0,98	32%	0,31	€ 0,25	OS 30	45%	€ 0,11	36,203%
427	05.P71.L85	Revisione quadro elettrico generale per adeguamento e messa a norma						OS 30	45%		
	5	Per quadri a parete	cad	2	114,89	229,78	€ 184,86	OS 30	45%	€ 83,19	36,203%
428	05.P71.L85	Revisione quadro elettrico generale per adeguamento e messa a norma						OS 30	45%		

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI

ANNO 2013  
CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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	Per quadri ad armadio	cad	1	164,56	164,56	€ 132,39	OS 30	45%	€ 59,58	36,203%
429	05.P71.L90	Revisione, pulizia, disossidazione eventuali contatti, quadri elettrici di comando apparecchiature impianto						OS 30	45%		
	5	.....	cad	10	63,34	633,4	€ 509,57	OS 30	45%	€ 229,31	36,203%
430	05.P73.L20	Provvista e posa in opera d'intermostato da canale di tipo stagno con scala da-10 °C A +40 °C, completo di elemento						OS 30	45%		
	5	.....	cad	1	212,18	212,18	€ 170,70	OS 30	45%	€ 76,81	36,203%
431	05.P75.F65	Controllo funzionamento quadretto controllo presenza pressione di rete.controllo di quadretto con segnalazioni ottiche						OS 30	45%		
	5	Per ogni quadretto verificato	cad	119	26,7	3.177,30	€ 2.556,15	OS 30	45%	€ 1.150,27	36,203%
432	05.P75.H95	Provvista e posa di pressostato a doppi contatti di scambio grado di protezione ip67, portata 10 a, regolazione della						OS 30	45%		
	5	...	cad	28	155,25	4.347,00	€ 3.497,18	OS 30	45%	€ 1.573,73	36,203%
433	05.P75.L80	Provvista e posa di scaldiglie per coppa olio motore motopompa antincendio, acquistate come ricambio originale dal						OS 30	45%		
	5	Per ogni scaldiglia	cad	1	214,24	214,24	€ 172,36	OS 30	45%	€ 77,56	36,203%
434	05.P75.L85	Provvista e posa di batteria al piombo 12 volt per motore diesel tipo autocarro, compreso smaltimento della batteria						OS 30	45%		
	5	Per ogni ampere x ora	h	7,76	1,49	11,56	€ 9,30	OS 30	45%	€ 4,19	36,203%
435	06.P06.C05	Apparecchi di misura e controllo dell'isolamento per la rilevazione di correnti di dispersione resistive in circuiti a						OS 30	45%		
	5	apparecchio di controllo dell'isolamento	cad	1	137,28	137,28	€ 110,44	OS 30	45%	€ 49,70	36,203%
436	06.P14.B01	Spine a norma CEE-17 protette grado di protezione IP-44/55 50/60 Hz						OS 30	45%		
	5	spiNa 2p+t, 16 A, 220 V, ore 6	cad	1	2,5	2,5	€ 2,01	OS 30	45%	€ 0,91	36,203%
437	06.P14.B01	Spine a norma CEE-17 protette grado di protezione IP-44/55 50/60 Hz						OS 30	45%		
	10	spiNa 3p+t, 16 A, 380 V, ore 6	cad	1	3,05	3,05	€ 2,45	OS 30	45%	€ 1,10	36,203%
438	06.P14.B01	Spine a norma CEE-17 protette grado di protezione IP-44/55 50/60 Hz						OS 30	45%		
	15	spiNa 3p+n+t, 16 A, 380 V, ore 6	cad	1	3,58	3,58	€ 2,88	OS 30	45%	€ 1,30	36,203%
439	06.P14.B01	Spine a norma CEE-17 protette grado di protezione IP-44/55 50/60 Hz						OS 30	45%		
	20	spiNa 2p+t, 32 A, 220 V, ore 6	cad	1	3,95	3,95	€ 3,18	OS 30	45%	€ 1,43	36,203%
440	06.P14.B01	Spine a norma CEE-17 protette grado di protezione IP-44/55 50/60 Hz						OS 30	45%		
	25	spiNa 3p+t, 32 A, 380 V, ore 6	cad	1	4,49	4,49	€ 3,61	OS 30	45%	€ 1,63	36,203%
441	06.P14.B01	Spine a norma CEE-17 protette grado di protezione IP-44/55 50/60 Hz						OS 30	45%		

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI

ANNO 2013  
CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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	spiNa 3p+n+t, 32 A, 380 V, ore 6	cad	1	5,02	5,02	€ 4,04	OS 30	45%	€ 1,82	36,203%
442	06.P18.B09	Batterie al piombo sigillato tensione di alimentazione 12 V						OS 30	45%		
	5	batteria al piombo sigillato 12 V 1.2 ah	cad	1	15,19	15,19	€ 12,22	OS 30	45%	€ 5,50	36,203%
443	06.P18.B09	Batterie al piombo sigillato tensione di alimentazione 12 V						OS 30	45%		
	10	batteria al piombo sigillato 12 V 1.9 ah	cad	1	18,51	18,51	€ 14,89	OS 30	45%	€ 6,70	36,203%
444	06.P18.B09	Batterie al piombo sigillato tensione di alimentazione 12 V						OS 30	45%		
	15	batteria al piombo sigillato 12 V 6 ah	cad	1	23,09	23,09	€ 18,58	OS 30	45%	€ 8,36	36,203%
445	06.P18.B09	Batterie al piombo sigillato tensione di alimentazione 12 V						OS 30	45%		
	20	batteria al piombo sigillato 12 V 24 ah	cad	1	61,26	61,26	€ 49,28	OS 30	45%	€ 22,18	36,203%
446	06.P27.F01	Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi						OS 30	45%		
	5	convettore elettrico statico 300/500 W	cad	1	81,33	81,33	€ 65,43	OS 30	45%	€ 29,44	36,203%
447	06.P27.F01	Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi						OS 30	45%		
	10	convettore elettrico statico 600/1000 W	cad	1	132,08	132,08	€ 106,26	OS 30	45%	€ 47,82	36,203%
448	06.P27.F01	Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi						OS 30	45%		
	15	convettore elettrico statico 1500 W	cad	1	148,72	148,72	€ 119,65	OS 30	45%	€ 53,84	36,203%
449	06.P27.F01	Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi						OS 30	45%		
	20	convettore elettrico statico 2000 W	cad	1	162,24	162,24	€ 130,52	OS 30	45%	€ 58,74	36,203%
450	06.A01.C01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici ed i						OS 30	45%		
	5	F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 2 x 1	m	1	1,42	1,42	€ 1,14	OS 30	45%	€ 0,51	36,203%
451	06.A01.C01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici ed i						OS 30	45%		
	10	F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 2 x 1,5	m	4	1,51	6,04	€ 4,86	OS 30	45%	€ 2,19	36,203%
452	06.A01.C01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici ed i						OS 30	45%		
	15	F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 2 x 2,5	m	10	2,09	20,9	€ 16,81	OS 30	45%	€ 7,57	36,203%
453	06.A01.C01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici ed i						OS 30	45%		
	20	F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 2 x 4	m	4	2,62	10,48	€ 8,43	OS 30	45%	€ 3,79	36,203%
454	06.A01.C01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici ed i						OS 30	45%		
	25	F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 2 x 6	m	4	3,43	13,72	€ 11,04	OS 30	45%	€ 4,97	36,203%
455	06.A01.C02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i						OS 30	45%		
	10	F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 1,5	m	1	2	2	€ 1,61	OS 30	45%	€ 0,72	36,203%

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI

ANNO 2013

CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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
456	06.A01.C02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i						OS 30	45%		
	15	F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 2,5	m	5	2,56	12,8	€ 10,30	OS 30	45%	€ 4,63	36,203%
457	06.A01.C02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i						OS 30	45%		
	20	F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 4	m	2	3,38	6,76	€ 5,44	OS 30	45%	€ 2,45	36,203%
458	06.A01.C02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i						OS 30	45%		
	25	F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 6	m	2	4,22	8,44	€ 6,79	OS 30	45%	€ 3,06	36,203%
459	06.A01.E03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici,						OS 30	45%		
	10	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5	m	4	2,76	11,04	€ 8,88	OS 30	45%	€ 4,00	36,203%
460	06.A01.E03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici,						OS 30	45%		
	15	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 4	m	5	3,55	17,75	€ 14,28	OS 30	45%	€ 6,43	36,203%
461	06.A01.E03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici,						OS 30	45%		
	20	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 6	m	4	4,48	17,92	€ 14,42	OS 30	45%	€ 6,49	36,203%
462	06.A01.F05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti						OS 30	45%		
	5	F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 7 x 1,5	m	2	6,3	12,6	€ 10,14	OS 30	45%	€ 4,56	36,203%
463	06.A01.F05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti						OS 30	45%		
	10	F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 7 x 2,5	m	2	7,82	15,64	€ 12,58	OS 30	45%	€ 5,66	36,203%
464	06.A01.F05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti						OS 30	45%		
	15	F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 10 x 1,5	m	2	8,43	16,86	€ 13,56	OS 30	45%	€ 6,10	36,203%
465	06.A01.F05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti						OS 30	45%		
	20	F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 10 x 2,5	m	2	10,67	21,34	€ 17,17	OS 30	45%	€ 7,73	36,203%
466	06.A01.F05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti						OS 30	45%		
	25	F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 12 x 1,5	m	2	9,2	18,4	€ 14,80	OS 30	45%	€ 6,66	36,203%
467	06.A01.F05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti						OS 30	45%		
	35	F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 16 x 1,5	m	2	11,3	22,6	€ 18,18	OS 30	45%	€ 8,18	36,203%
468	06.A01.F05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti						OS 30	45%		
	45	F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 19 x 1,5	m	5	12,69	63,45	€ 51,05	OS 30	45%	€ 22,97	36,203%
469	06.A01.F05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti						OS 30	45%		

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI  
ANNO 2013  
CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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
470	50 06.A01.F05	F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 19 x 2,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti	m	2	16,25	32,5	€ 26,15	OS 30	45%	€ 11,77	36,203%
471	55 06.A01.F05	F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 24 x 1,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti	m	2	14,93	29,86	€ 24,02	OS 30	45%	€ 10,81	36,203%
472	60 06.A07.E03	F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 24 x 2,5 F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico	m	2	18,84	37,68	€ 30,31	OS 30	45%	€ 13,64	36,203%
473	10 06.A07.E03	F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico	cad	2	1,53	3,06	€ 2,46	OS 30	45%	€ 1,11	36,203%
474	15 06.A07.E03	F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 14 X 51 mm F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico	cad	4	1,91	7,64	€ 6,15	OS 30	45%	€ 2,77	36,203%
475	20 06.A08.A01	F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 22 X 58 mm F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino	cad	4	2,78	11,12	€ 8,95	OS 30	45%	€ 4,03	36,203%
476	5 06.A08.A01	F.O. di commutatore rotativo fino 5 posizioni con 1-2contatti F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino	cad	1	44,49	44,49	€ 35,79	OS 30	45%	€ 16,11	36,203%
477	10 06.A08.A01	F.O. di commutatore rotativo a chiave 2 posizioni con 1-2contatti F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino	cad	1	67,98	67,98	€ 54,69	OS 30	45%	€ 24,61	36,203%
478	15 06.A08.A01	F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 1 contatti F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino	cad	2	15,4	30,8	€ 24,78	OS 30	45%	€ 11,15	36,203%
479	20 06.A08.A01	F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino	cad	1	31,18	31,18	€ 25,08	OS 30	45%	€ 11,29	36,203%
480	25 06.A08.A01	F.O. di pulsante singolo con 1-2 contatti e spia F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino	cad	1	16,36	16,36	€ 13,16	OS 30	45%	€ 5,92	36,203%
481	30 06.A08.A01	F.O. di pulsante doppio con 1-2 contatti e spia F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino	cad	1	16,55	16,55	€ 13,31	OS 30	45%	€ 5,99	36,203%

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI  
ANNO 2013  
CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
	35	F.O. di lampada di segnalazione singola	cad	1	12,18	12,18	€ 9,80	OS 30	45%	€ 4,41	36,203%
482	06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino						OS 30	45%		
	40	F.O. di lampada di segnalazione doppia	cad	2	15,98	31,96	€ 25,71	OS 30	45%	€ 11,57	36,203%
483	06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino						OS 30	45%		
	45	F.O. di suonerie o ronzatori a da 12 a 220 V	cad	2	12,26	24,52	€ 19,73	OS 30	45%	€ 8,88	36,203%
484	06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino						OS 30	45%		
	50	F.O. di indicatore presenza tensione 3 led	cad	1	26,65	26,65	€ 21,44	OS 30	45%	€ 9,65	36,203%
485	06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino						OS 30	45%		
	55	F.O. di pulsante norm. con guardia D. 22 mm 1NA + 1NC	cad	1	11,71	11,71	€ 9,42	OS 30	45%	€ 4,24	36,203%
486	06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino						OS 30	45%		
	60	F.O. di pulsante a fungo D. 22 mm 1NA + 1NC	cad	1	13,57	13,57	€ 10,92	OS 30	45%	€ 4,91	36,203%
487	06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino						OS 30	45%		
	65	F.O. di pulsante ad aggancio D. 22 mm 1NA + 1NC	cad	1	15,41	15,41	€ 12,40	OS 30	45%	€ 5,58	36,203%
488	06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino						OS 30	45%		
	70	F.O. di pulsante a fungo con chiave D. 22 mm 1NA + 1NC	cad	1				OS 30	45%		
			cad	1				OS 30	45%		
				2	18,25	36,5	€ 29,36	OS 30	45%	€ 13,21	36,203%
489	06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino						OS 30	45%		
	75	F.O. di blocco contatti aggiuntivi per pulsanti D 22 mm 1NA + 1NC	cad	1	9,33	9,33	€ 7,51	OS 30	45%	€ 3,38	36,203%
490	06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino						OS 30	45%		
	80	F.O. di lampadina incandescenza 12/220 V	cad	1	6,09	6,09	€ 4,90	OS 30	45%	€ 2,20	36,203%

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI

ANNO 2013

CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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
491	06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino						OS 30	45%		
	85	F.O. di lampadina fluorescente 110/380 V	cad	1	7,22	7,22	€ 5,81	OS 30	45%	€ 2,61	36,203%
492	06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino						OS 30	45%		
	90	F.O. di lampadina neon 110/380 V	cad	1	4,9	4,9	€ 3,94	OS 30	45%	€ 1,77	36,203%
493	06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino						OS 30	45%		
	95	F.O. di supporto per apparecchiature rotonde D.22	cad	1	9,16	9,16	€ 7,37	OS 30	45%	€ 3,32	36,203%
494	06.A08.A08	F.O. Fornitura in opera di Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 220 V,						OS 30	45%		
	5	F.O. di termostato regolabile	cad	1	179,32	179,32	€ 144,26	OS 30	45%	€ 64,92	36,203%
495	06.A08.A08	F.O. Fornitura in opera di Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 220 V,						OS 30	45%		
	15	F.O. di sonda	cad	1	52,21	52,21	€ 42,00	OS 30	45%	€ 18,90	36,203%
496	06.A10.A01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla						OS 30	45%		
	5	F.O. di tubo PVC rigido D. 16 mm	m	1	2,27	2,27	€ 1,83	OS 30	45%	€ 0,82	36,203%
497	06.A10.A01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla						OS 30	45%		
	10	F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm	m	1	2,65	2,65	€ 2,13	OS 30	45%	€ 0,96	36,203%
498	06.A10.A01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla						OS 30	45%		
	15	F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm	m	2	3,14	6,28	€ 5,05	OS 30	45%	€ 2,27	36,203%
499	06.A10.A01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla						OS 30	45%		
	20	F.O. di tubo PVC rigido D. 32 mm	m	1	3,94	3,94	€ 3,17	OS 30	45%	€ 1,43	36,203%
500	06.A10.A01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla						OS 30	45%		
	25	F.O. di tubo PVC rigido D. 40 mm	m	1	4,76	4,76	€ 3,83	OS 30	45%	€ 1,72	36,203%
501	06.A12.B01	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP						OS 30	45%		
	5	F.O. di cassetta da parete rotonda fino a D.100 mm	cad	1	5,48	5,48	€ 4,41	OS 30	45%	€ 1,98	36,203%
502	06.A12.B01	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP						OS 30	45%		
	15	F.O. di cassetta da parete 100x100x50	cad	1	7	7	€ 5,63	OS 30	45%	€ 2,53	36,203%
503	06.A12.B01	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP						OS 30	45%		

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI  
ANNO 2013  
CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

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	F.O. di cassetta da parete 240x190x90	cad	1	15,52	15,52	€ 12,49	OS 30	45%	€ 5,62	36,203%
504	06.A12.B01	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP						OS 30	45%		
	40	F.O. di cassetta da parete 380x300x120	cad	1	30,69	30,69	€ 24,69	OS 30	45%	€ 11,11	36,203%
505	06.A27.F01	P.O. Posa in opera di Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in						OS 30	45%		
	705	P.O. di convettori fino a 2 kW	cad	2	18,09	36,18	€ 29,11	OS 30	45%	€ 13,10	36,203%
506	06.A27.F01	P.O. Posa in opera di Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in						OS 30	45%		
	710	P.O. di convettori oltre 2 kW fino a 4 kW	cad	1	20,7	20,7	€ 16,65	OS 30	45%	€ 7,49	36,203%
507	06.A30.A01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi						OS 30	45%		
	5	smantellamento di tubaz. in PVC	m	1	2,12	2,12	€ 1,71	OS 30	45%	€ 0,77	36,203%
508	06.A30.A01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi						OS 30	45%		
	10	smantellamento di tubaz. metalliche	m	1	2,57	2,57	€ 2,07	OS 30	45%	€ 0,93	36,203%
509	06.A30.A01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi						OS 30	45%		
	15	di smantellamento di canalina a parete	m	1,52	4,92	7,48	€ 6,02	OS 30	45%	€ 2,71	36,203%
510	06.A30.A01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi						OS 30	45%		
	20	smantellamento di canalina con staffe	m	1	6,13	6,13	€ 4,93	OS 30	45%	€ 2,22	36,203%
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>104.749,47</b>	<b>€ 84.271,50</b>			<b>#VALORE!</b>	<b>#VALORE!</b>



MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI  
 ANNO 2013  
 CIRCOSCRIZIONI 1 - 10

**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				
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	€ 84.763,28	€ 68.192,50	€ 29.322,78	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				
OS 7	FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA	40%	TABELLA 8	€ 1.312,13	€ 1.055,62	€ 422,25	32,18%
OS 8	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	40%	TABELLA 8				
OS 13	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	32%	TABELLA 17				
OS 18 A	COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO	40%	TABELLA 8				
OS 21	OPERE STRUTTURALI SPECIALI	40%	TABELLA 8				
OS 28	IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO	40%	TABELLA 21				
OS 30	IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI	45%	TABELLA 20	€ 18.674,06	€ 15.023,38	€ 6.760,52	36,20%
OS 32	STRUTTURE IN LEGNO	40%	TABELLA 8				
<b>TOTALI COMPLESSIVI</b>				<b>€ 104.749,47</b>	<b>€ 84.271,50</b>	<b>€ 36.505,54</b>	<b>34,85%</b>