



CITTA' DI TORINO

**DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA**

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI ANTINCENDIO IN EDIFICI SCOLASTICI SITI NELLE CIRCOSCRIZIONI 1 ÷ 10
ANNO 2014
PROGETTO DEFINITIVO**

FASCICOLO INCIDENZA MANODOPERA

Torino, 14 ottobre 2014

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 complessiva (opere e sicurezza) del 70,55 %. tale percentuale determinata ai sensi dell'art. 39, comma 3 RG, è stata quantificata indicando per ogni singola voce l'incidenza percentuale di cui all'elenco prezzi di riferimento, ovvero quella di cui alle analisi prezzi; in carenza il valore è frutto della stima del progettista, eventualmente con riferimento agli indici parametrici di cui al D.M. 11.12.1978 delle rispettive lavorazioni, come dai prospetti analitici di dettaglio di cui alle pagine seguenti.

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
LAVORI									
Lavori a Misura									
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI									
1	01.P08.A13 035	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 16		cad	3,00	6,75	20,25		
2	01.P08.A35 035	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 16		cad	2,00	5,80	11,60		
3	01.P08.L65 030	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50		m	5,00	9,81	49,05		
4	01.P08.L70 010	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26		cad	1,00	10,23	10,23		
5	01.P10.H70 005	Guaina impermeabile con armatura in tessuto di vetro ed autoprotetta con una lamina di rame rosso ricotto dello spessore Spessore di mm 4		m ²	2,00	29,70	59,40		
6	01.P24.F60 005	Ventilatore della potenza oraria di almeno 3600 m ³ con pressione di mm 50 di colonna d'acqua, con motore a benzina, o ...		h	10,00	6,89	68,90		
7	01.A01.B90 005	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, Eseguito a mano		m ³	3,000	30,76	92,28	90,87	98,47 %
8	01.A02.A20 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.		m ²	5,00	17,25	86,25	80,00	92,75 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
9	01.A02.B20 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25		m ³	1,000	433,53	433,53	425,21	98,08 %
10	01.A02.B20 010	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato,per sezioni non inferiori a m ² 0,25		m ³ m ³	0,300 0,500 0,800	653,66	522,93	516,24	98,72 %
11	01.A02.C10 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualsunque tipo e spessore		m ²	5,00	10,95	54,75	54,75	100,00 %
12	01.A04.B05 020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito Con betoniera		m ³ m ³ m ³ m ³	0,400 2,000 0,500 0,500 3,400	89,47	304,20	97,18	31,95 %
13	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione		m ³ m ³ m ³ m ³	0,400 2,000 0,500 0,500 3,400	78,11	265,57	265,57	100,00 %
14	01.A04.F00 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti		kg kg	2,000 5,000 7,000	1,55	10,85	5,72	52,72 %
15	01.A04.F70 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a In tondino da 4 a 12 mm di diametro		kg kg	100,000 15,000				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
					115,000	1,34	154,10	73,14	47,46 %
16	01.A04.H00	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc.,							
	005	In legname di qualunque forma		m ²	2,00				
				m ²	1,00				
				m ²	1,00				
					4,00	60,65	242,60	213,36	87,95 %
17	01.A05.B70	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti							
	010	Spessore cm 20-25		m ²	1,00				
				m ²	2,00				
					3,00	37,23	111,69	44,81	40,12 %
18	01.A05.E10	Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a.,							
	005	Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito		cad	2,00	49,27	98,54	71,28	72,34 %
19	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia							
	055	In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ²	2,00	31,98	63,96	49,92	78,05 %
20	01.A07.A60	Volta costituita da travetti prefabbricati brevettati e blocchi cavi di laterizio con interposta malta cementizia,							
	005	Per luci fino a m 10		m ²	0,20	89,64	17,93	15,99	89,18 %
21	01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali,							
	005	In materiale plastico		m	5,00	26,41	132,05	129,65	98,18 %
22	01.A09.B22	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare,							
	005	Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc.		m ²	2,00	9,95	19,90	19,36	97,29 %
23	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite							
	005	Per superfici di almeno m ² 0,20		m ²	5,00	11,41	57,05	56,25	98,60 %
24	01.A19.E12	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa							
	005	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26		m	5,00	7,96	39,80	39,29	98,72 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
25	01.A23.A80 005	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo Per superficie di almeno m² 0,20		m²	2,00	10,85	21,70	18,10	83,41 %
26	05.P59.L30 005	Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferica, per asta tonda Diam. 100		cad	1,00	2,85	2,85		
27	05.P59.M90 010	Rubinetti a galleggiante, con asta piatta di ottone per palla galleggiante scorrevole, pesante Diametro 3/4"		cad	1,00	11,91	11,91		
28	05.P68.B50 005	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali Di qualsiasi diametro o spessore		kg	5,000	1,14	5,70	5,42	95,09 %
29	05.P69.A80 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - Aumento sui prezzi di detti articoli del		%	7,3000000	35%	2,56	2,43	94,92 %
30	05.P75.F35 005	Taglio, filettature, modifiche tubazioni diam 1" 1/4 e oltre.taglio, esecuzione di filettature sulle estremità, Per ciascun intervento di modifica..		cad	3,00	49,78	149,34	141,87	95,00 %
31	05.P75.M40 005	Scarico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente chiusura valvola intercettazione rete, apertura per ogni idrante		cad	5,00	1,09	5,45	5,18	95,05 %
32	05.P76.D70 010	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Volte in muratura		cad	1,00	88,78	88,78	71,02	80,00 %
33	06.P27.H03 010	Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - quadretto elettrico per comando elettropompe		cad	2,00	292,24	584,48		
34	07.P01.B05 005	Pozzi Base per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm		cad	1,00	11,99	11,99		
35	07.P01.B05 010	Pozzi Anello per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm		cad	1,00	11,99	11,99		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
36	07.P02.C25 040	Chiusini Chiusini di ghisa sferoidale		kg	10,000	1,91	19,10		
37	07.P06.G05 140	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 12. 5 mm, PN 16 diam. 90 mm		m	5,00	12,18	60,90		
38	07.A04.D05 005	Pozzi Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta;		cad	1,00	39,17	39,17	37,21	95,00 %
39	07.A09.I10 005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e per tubi diam. 110 mm		m	5,00	7,84	39,20	37,24	95,00 %
40	07.A19.S25 010	Pulizia e lavaggi Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; compreso il trasporto a discarica del materiale asportato;		m ³	1,000	267,56	267,56	254,18	95,00 %
41	08.P01.F51 125	Calotte per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90, PN 16		cad	2,00	11,45	22,90		
42	08.P01.F56 005	Manicotti elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90, PN 6/16		cad	2,00	19,90	39,80		
43	08.P01.F57 005	Gomiti a 90° elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90		cad	2,00	59,29	118,58		
44	08.P01.F59 005	Tee a 90° elettrosaldabili per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90		cad	1,00	64,47	64,47		
45	08.P01.F60 010	Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 110 X 90		cad	1,00	58,50	58,50		
46	08.P03.A60 005	Scavo, per pozzi a sezione quadrata o rettangolare, di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso A qualsiasi profondita'		m ³ m ³	2,000 2,000				
					4,000	198,36	793,44	594,52	74,93 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
47	08.P03.G78 040	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione dimensioni interne 2000x2000 mm		m	1,00	988,99	988,99	171,79	17,37 %
48	08.P03.P80 005	Svuotamento e pulizia di pozzi neri, fosse biologiche e imhoff per la raccolta e smaltimento delle acque di scarico e la ...		cad	1,00	240,07	240,07	67,84	28,26 %
49	11.P01.A84 030	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. acciaio DN 3" - pe. De 90 OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE		cad	1,00	151,01	151,01		
50	01.P12.H00 020	Tubi mannesmann neri compresi pezzi speciali Di dimensioni oltre 1 pollice		kg	50,000				
				kg	5,000				
				kg	5,000				
				kg	20,000				
				kg	50,000				
					130,000	1,90	247,00		
51	01.P12.H10 015	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali Di dimensioni oltre 1 pollice		kg	50,000	2,51	125,50		
52	01.P12.H40 010	Raccordi in ghisa malleabile Zincati		kg	10,000				
				kg	5,000				
				kg	10,000				
				kg	50,000				
				kg	50,000				
					125,000	8,49	1.061,25		
53	01.A19.E00 005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile		kg	25,000				
				kg	5,000				
				kg	15,000				
				kg	50,000				
				kg	100,000				
					195,000	10,48	2.043,60	1.833,73	89,73 %
54	05.P57.H70 005	Tubo in cristallo speciale per livelli tutti i diametri ...		cad	1,00	8,23	8,23		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
55	05.P59.I20 025	Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, sara- cinesche Dn 80		cad	3,00	1,21	3,63		
56	05.P59.I60 010	Idrometro per qualsiasi altezza di colonna di acqua, con corpo fuso in ottone, gambo filettato, conforme inail (ex Diametro mm 80		cad cad cad cad	5,00 1,00 5,00 10,00 21,00	14,80	310,80		
57	05.P59.I80 025	Manicotti acciaio, neri, anche da saldare Diametro 3/4"		cad	2,00	0,34	0,68		
58	05.P59.I80 035	Manicotti acciaio, neri, anche da saldare Diametro 1" 1/4		cad	1,00	0,97	0,97		
59	05.P59.I80 045	Manicotti acciaio, neri, anche da saldare Diametro 2"		cad	1,00	1,50	1,50		
60	05.P59.I80 055	Manicotti acciaio, neri, anche da saldare Diametro 3"		cad	3,00	3,48	10,44		
61	05.P59.L90 010	Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa, in bronzo fuso e con flangetta porta manometro Diametro 1/2"		cad cad cad cad	5,00 5,00 5,00 10,00 25,00	7,84	196,00		
62	05.P59.N40 005	Rubinetto porta livello, a maschio, a vite,tipo a spillo, in bronzo fuso, pressione di esercizio 12 bar Diametro 1/2"		cad	2,00	43,99	87,98		
63	05.P59.Q70 035	Valvola a farfalla, in ghisa, a leva, a margherita con arresto a grilletto Diametro 3"		cad	1,00	462,64	462,64		
64	05.P59.Q80 035	Valvola a farfalla, in ghisa, di regolazione, spe- ciale Diametro 3"		cad	1,00	442,98	442,98		
65	05.P59.R20 045	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero Diametro 3"		cad	1,00	114,89	114,89		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
66	05.P61.C50 005	Accoppiamento motore-valvola farfalla (staffa, maniglia, interruttore fine corsa) ...		cad	1,00	31,67	31,67		
67	05.P62.A50 030	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 2"		cad	1,00	67,79	67,79		
68	05.P67.A20 005	Bulloni di ferro filettati con dado ...		kg	15,000	2,96	44,40	35,52	80,00 %
69	05.P67.B00 005	Curve ferro stampate nere diam. interno Diam.interno		mm	200,000	0,22	44,00	11,00	25,00 %
70	05.P67.B40 005	Flange in acciaio dolce di qualsiasidiametro, spessore, cieche o con fori per bulloni Per ogni mm. di diam. nominale		mm	300,000	0,24	72,00	18,00	25,00 %
71	05.P67.C80 005	Tubazione di rame, nuda ...		kg	1,000	15,21	15,21	3,04	19,99 %
72	05.P67.E50 005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale		mm mm mm mm	100,000 127,000 63,500 1905,000				
					2195,500	1,70	3.732,35	1.492,94	40,00 %
73	05.P67.F90 005	Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qualsiasi metallo, ecc. Eseguita sul posto		cm	50,00	0,62	31,00	27,90	90,00 %
74	05.P69.A80 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - Aumento sui prezzi di detti articoli del		% % % % % % %	6,0500000 573,8700000 200,0000000 87,9800000 150,0000000 100,0000000 2718,0000000 3397,5000000				
					7233,4000000	35%	2.531,69	2.405,11	95,00 %
75	05.P71.C40	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n°1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	Con cavo 3x1.5 mmq.		cad	4,00				
				cad	1,00				
				cad	2,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
					9,00	32,91	296,19	29,61	10,00 %
76	05.P71.L30	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui							
	005	Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40	%		2292,6000000	20%	458,52	435,59	95,00 %
77	05.P71.L40	Posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli art.dal 61c50 al 61e60 dal 61e90al 61f90 dal 61g20 al 61g60							
	005	Aumento sui prezzi di detti articoli	%		84,7700000	28%	23,74	22,55	94,99 %
78	05.P72.A10	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al							
	005	Aumento sui prezzi di detti articoli del	%		61,4000000	35%	21,49	20,42	95,02 %
79	05.P72.A30	Provvista e posa in opera di: comando elettromagnetico per valvolea farfalla							
	005	Diametro 50 - 65 - 80		cad	1,00	326,03	326,03	16,30	5,00 %
80	05.P73.H50	Provvista e posa in opera diserranda antigelo, motorizzabile, comandata da termostato da canale tarato per chiusura a +							
	005	...		cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
					4,00	238,05	952,20	142,84	15,00 %
81	05.P73.H95	Provvista e posa in opera di servocomando a due posizioni, elettromeccanico per serranda tagliafuoco con dispositivo							
	005	...		cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
					4,00	245,29	981,16	98,12	10,00 %
82	05.P73.L20	Provvista e posa in opera diermostato da canale di tipo stagno con scala da-10 °C A +40 °C, completo di elemen-to							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
83	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 Lunghezza mt.20, norme UNI 9487		cad cad cad	1,00	212,18	636,54	63,66	10,00 %
					1,00				
					1,00				
					3,00				
84	05.P75.E95	Provvista e posa di tubo semirigido a norma UNI 9488, DN 25. Di colore rosso, per naspi antincendio, completo di Per naspi antincendio, colore rosso		cad cad cad cad	14,00	90,85	16.262,15	813,11	5,00 %
					12,00				
					29,00				
					124,00				
					179,00				
85	05.P75.F45	Prova a secco di manichetta antincendio alla pressione di 1.2 mpa (12 bar) verifica della tenuta e rilievo dei valori di Alla pressione di 1.2 mpa (12 bar)		m m m	10,00	8,70	522,00	52,20	10,00 %
					25,00				
					25,00				
					60,00				
86	05.P75.F60	Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI 9490 e 10779.collaudo di impianto antincendio con esecuzione di tutte Per ogni idrante UNI 45, UNI 70 o naspo, attacco per motopompa, idrante sottosuolo, colonnina idrante soprasuolo, di		cad cad cad cad	38,00	15,55	5.909,00	5.613,55	95,00 %
					137,00				
					205,00				
					380,00				
87	05.P75.G35	Fornitura e posa di cassetta antincendio completa di chiave per apertura idrante a colonna soprassuolo o sottosuolo e Per ogni cassetta		cad cad cad cad	49,00	31,21	8.426,70	8.005,37	95,00 %
					7,00				
					41,00				
					173,00				
					270,00				
					2,00				
					5,00				
					10,00				
					17,00	445,95	7.581,15	758,12	10,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
88	05.P75.I10 005	Prova idraulica di impianto antincendio o suoi componenti alla massima pressione di collaudo per il tempo e la pressione ...		cad cad cad cad	104,00 149,00 202,00 242,00 697,00	118,22	82.399,34	78.279,38	95,00 %
89	05.P75.I20 005	Provvista e posa in opera di valvola di riempimento a membrana per il riempimento delle vasche di accumulo, completa di ...		mm	50,000	7,84	392,00	58,80	15,00 %
90	05.P75.I85 005	Provvista e posa di cartello segnaletico serigrafato su alluminio anodizzato, o materiale sintetico rigido spessore Per ogni dm ²		dm ²	30,00	11,20	336,00	67,20	20,00 %
91	05.P75.L05 005	Provvista e posa di carenatura antivandalo e protezione antinfortunistica applicabile a colonna idrante antincendio Per ogni carenatura		cad cad cad	1,00 1,00 1,00 3,00	412,75	1.238,25	123,84	10,00 %
92	05.P75.M25 010	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in Di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, compreso alimentazione fino a 10 idranti / naspi / colonne idrante		cad cad cad cad	5,00 5,00 30,00 5,00 45,00	406,52	18.293,40	17.378,73	95,00 %
93	05.P75.M45 005	Carico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente apertura valvola intercettazione rete, chiusura per ogni idrante		cad	66,00	1,81	119,46	113,49	95,00 %
94	05.P76.A20 005	Posa in opera di materiali di cui agli articoli 57a10, 57c80,57d10, 57d20, 57f50, 57f70, 57g30, 57h70 Aumento sui prezzi di detti articoli		%	8,2300000	20%	1,65	1,57	95,15 %
95	06.P27.F01 025	Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi convettore elettrico statico 3000 W		cad	3,00	170,56	511,68		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
96	06.P27.H03 020	Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - spina cee per protezione e servizio automatico		cad	1,00	152,88	152,88		
97	06.A13.H03 005	F.O. Impianto per presa protetta con MTD (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A		cad cad cad cad cad cad	2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00				
					8,00	124,60	996,80	305,52	30,65 %
98	06.A27.F01 705	P.O. Posa in opera di Convertitori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in P.O. di convertitori fino a 2 kW OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI		cad	5,00	18,49	92,45	92,45	100,00 %
99	01.A20.F70 035	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.		m	10,00	11,47	114,70	106,29	92,67 %
100	05.P61.B30 090	Elettropompe trifasi orizzontali a basamento flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 2 attacco DN 60/65		cad	2,00	1.576,31	3.152,62		
101	05.P67.E90 005	Valvolame speciale in ghisa a flange, compreso materiale di consumo - Per ogni mm. di diametro nominale		mm	151,800	2,50	379,50	151,80	40,00 %
102	05.P68.A40 005	Distacco dall'impianto di elettropompe per sostituzione o demolizione Di qualsiasi portata		cad	2,00	22,25	44,50	42,28	95,01 %
103	05.P70.B20 030	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma ese-guito con coppelle in Diam. fino a mm 89		m	10,00	9,62	96,20	28,86	30,00 %
104	05.P70.B20 075	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma ese-guito con coppelle in Per ogni curva di qualunque diametro		cad	3,00	11,49	34,47		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
105	05.P73.G50 005	Provvista e posa in opera digriglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna ...		dm ² dm ² dm ² dm ²	4,00 5,00 1,00 4,00 14,00	19,04	266,56	26,66	10,00 %
106	05.P73.L20 005	Provvista e posa in opera dithermostato da canale di tipo stagno con scala da-10 °C A +40 °C, completo di elemen-to ...		cad	1,00	212,18	212,18	21,22	10,00 %
107	05.P75.E10 005	Verifica di pressione e portata di rete idranti antincendio.rilievo dei valori di pressione e portata alle tre lance Per ogni rete antincendio		cad	208,00	116,16	24.161,28	22.953,22	95,00 %
108	05.P75.E15 005	Verifica pressione e portata lancia o attacco motopompa.rilievo dei valori di pressione e portata di lancia o attacco Per ogni idrante o attacco motopompa.		cad	143,00	21,78	3.114,54	2.958,81	95,00 %
109	05.P75.E20 005	Verifica della pressione di rete antincendio. Controllo e rilievo della pressione idraulica statica o dinamica indicata Per ogni manometro verificato.		cad	158,00	4,97	785,26	746,00	95,00 %
110	05.P75.E25 005	Allacciamento rete idranti a presa stradale a. A.m.opere di assistenza alla squadra a. A.m. per l'allacciamento alla Per ogni rete allacciata.		cad	1,00	199,12	199,12	189,16	95,00 %
111	05.P75.F00 005	Verifica periodica di gruppo di surpressione per impianto antincendio.verifica di funzionamento comprendente la messa in Per impianto antincendio		cad	15,00	124,45	1.866,75	1.773,41	95,00 %
112	05.P75.F10 005	Provvista e posa in opera di valvola di ritegno antinquinamento da riflusso. Provvista e posa in opera di valvola di Per ogni mm di diametro.		mm	152,400	15,55	2.369,82	118,49	5,00 %
113	05.P75.F20 005	Verifica di attacco motopompa.verifica del funzionamento dell'attacco motopompa con apertura e successiva richiusura Per ogni attacco motopompa.		cad	62,00	9,32	577,84	548,95	95,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
114	05.P75.F40 005	Verifica pressione e portata lancia in luogo ristretto con uso di collettore d' acqua.rilievo dei valori di pressione e Per ogni idrante, con utilizzo di idoneo convogliatore d'acqua		cad	131,00	24,88	3.259,28	3.096,32	95,00 %
115	05.P75.F50 005	Verifica pressione e portata lancia per naspo. Rilievo dei valori di pressione e portata di lancia con apertura e Per ogni idrante.		cad	30,00	18,67	560,10	532,10	95,00 %
116	05.P75.F55 005	Verifica visiva di cassetta idrante o naspo, di attacco motopompa, idrante a colonna soprasuolo o sottosuolo.verifica Per ogni idrante		cad	75,00	11,20	840,00	798,00	95,00 %
117	05.P75.F65 005	Controllo funzionamento quadretto controllo presenza pressione di rete.controllo di quadretto con segnalazioni ottiche e Per ogni quadretto verificato		cad	20,00	26,75	535,00	508,25	95,00 %
118	05.P75.F80 005	Numerazione di cassetta idrante, naspo, attacco per autopompa e altri componenti antincendio.provvista e posa in opera Numero di identificazione in pellicola adesiva		cad	10,00	2,49	24,90	23,66	95,02 %
119	05.P75.G05 005	Intervento da effettuare entro 60 minuti dalla chiamata documentata per mezzo di fax o posta elettronica e verbale di Per ogni chiamata		cad	4,00	171,11	684,44	650,22	95,00 %
120	05.P75.G15 005	Sostituzione di rubinetto idrante UNI 45 / 70 compreso smontaggio rubinetto esistente, fornitura e posa di nuovo Per ogni rubinetto		cad	3,00	96,23	288,69	230,95	80,00 %
121	05.P75.G55 005	Provvista e posa di cartello a bandiera bifacciale con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa ...		cad	5,00	19,29	96,45	19,29	20,00 %
122	06.P27.H03 005	Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - dispositivo di allarme		cad	3,00	174,72	524,16		
123	06.P27.H03 015	Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - interruttore a galleggiante		cad	4,00	29,22	116,88		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
124	06.A01.E03 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5		m	20,00	2,80	56,00	30,50	54,46 %
125	06.A01.E05 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 4		m	25,00	5,08	127,00	57,95	45,63 %
126	06.A10.A02 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm		m	30,00	3,57	107,10	57,82	53,99 %
127	06.A10.A02 025	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 40 mm		m	20,00	5,78	115,60	50,07	43,31 %
128	06.A12.B01 035	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP F.O. di cassetta da parete 300x220x120		cad	2,00	25,49	50,98	12,69	24,89 %
129	06.A12.B01 040	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP F.O. di cassetta da parete 380x300x120		cad	2,00	30,84	61,68	13,77	22,32 %
130	06.A13.H03 005	F.O. Impianto per presa protetta con MTD (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A		cad	1,00	124,60	124,60	38,19	30,65 %
131	06.A27.F01 705	P.O. Posa in opera di Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in P.O. di convettori fino a 2 kW		cad	1,00	18,49	18,49	18,49	100,00 %
132	06.A27.H03 505	P.O. Posa in opera di Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 P.O. di dispositivo di allarme		cad	7,00	10,56	73,92	73,92	100,00 %
133	06.A27.H03 510	P.O. Posa in opera di Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 P.O. di quadretto elettrico per comando elettropompe		cad	2,00	15,86	31,72	31,72	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
134	12.P15.A26 005	Fornitura e posa in opera di quadretto di controllo pompe gemellari trifase secondo specifica. Comprensivo di fissaggio per ogni pompa OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI		cad	2,00	1.351,74	2.703,48	135,17	5,00 %
135	05.P73.G50 005	Provvista e posa in opera digriglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna ...		dm²	4,00	19,04	76,16	7,62	10,01 %
136	05.P73.H50 005	Provvista e posa in opera diserranda antigelo, motorizzabile, coman-data da termostato da canale tarato per chiusura a + ...		cad	3,00	238,05	714,15	107,12	15,00 %
137	05.P73.H90 005	Provvista e posa in opera diserrande tagliafuoco idem come art. 73h80 ma di profondità 500 mm. Aumento sui prezzi dell'art.73h80		%	30,5000000	12%	3,66	3,48	95,08 %
138	05.P73.L20 005	Provvista e posa in opera distermostato da canale di tipo stagno con scala da-10 °C A +40 °C, completo di elemen-to ...		cad	5,00	212,18	1.060,90	106,09	10,00 %
139	05.P75.F15 005	Quadretto controllo e monitoraggio impianto surpressione per reti idranti e naspi.provvista e posa in opera di quadretto Per reti idranti e naspi		cad	5,00	435,57	2.177,85	108,89	5,00 %
140	05.P75.M25 020	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in Di impianto elettrico per alimentazione stazione pompe impianto antincendio		cad	10,00	496,76	4.967,60	4.719,22	95,00 %
141	06.P06.C06 005	Apparecchi di misura e controllo dell'isolamento per la rilevazione di correnti di dispersione resistive e capacitive in apparecchio di controllo dell'isolamento		cad	2,00	294,32	588,64		
142	06.P18.B08 005	Alimentatori supplementari da esterno autoprotetti contro i cortocircuiti contenuti in box autoprotetti contro alimentatore da esterno autoprotetto		cad	2,00	122,72	245,44		
143	06.P18.B09 015	Batterie al piombo sigillato tensione di alimentazione 12 V batteria al piombo sigillato 12 V 6 ah		cad	5,00	23,09	115,45		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
144	06.P24.I03 010	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato		cad	2,00	40,04	80,08		
145	06.P24.I04 010	Plafoniere industr. con coppa in policarbonato; corpo in acciaio inossidabile; IP-65. plaf. 1x58 W in acciaio inox coppa in polcarbon.		cad	2,00	80,70	161,40		
146	06.P27.F01 025	Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi convettore elettrico statico 3000 W		cad cad cad cad cad	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00	170,56	1.023,36		
147	06.A01.C01 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici ed i F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 2 x 2,5		m	50,00	2,12	106,00	66,53	62,76 %
148	06.A01.C02 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 1,5		m	55,00	2,03	111,65	73,42	65,76 %
149	06.A01.C03 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici ed i F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 4 x 2,5		m	50,00	3,22	161,00	91,93	57,10 %
150	06.A01.C05 085	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare compresi i collegamenti elettrici ed i F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 19 x 1,5		m	50,00	8,83	441,50	228,34	51,72 %
151	06.A01.E01 040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 35		m	50,00	6,43	321,50	125,22	38,95 %
152	06.A01.E03 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5		m	50,00	2,80	140,00	76,26	54,47 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
153	06.A01.E05 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 4		m	50,00	5,08	254,00	115,90	45,63 %
154	06.A01.L05 030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 5 x 16		m	50,00	23,81	1.190,50	252,27	21,19 %
155	06.A07.A02 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A		cad	3,00	32,82	98,46	28,54	28,99 %
156	06.A07.A02 040	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo F.O. di MT 6 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A		cad	3,00	48,48	145,44	36,45	25,06 %
157	06.A07.B02 005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA		cad	3,00	60,07	180,21	7,89	4,38 %
158	06.A07.B02 010	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 300/500 mA		cad	1,00	53,86	53,86	2,63	4,88 %
159	06.A07.B02 040	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per F.O. di Bl.diff. 3P In <= 25A cl.A - 30 mA		cad	3,00	85,40	256,20	11,14	4,35 %
160	06.A07.C01 085	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A		cad	40,00	51,61	2.064,40	634,39	30,73 %
161	06.A07.E01 005	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - F.O. di portafusibili 10,3x38 neutro		cad	6,00	11,85	71,10	47,60	66,95 %
162	06.A07.E01 010	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - F.O. di portafusibili 10,3x38 1P		cad	3,00	12,19	36,57	23,79	65,05 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
163	06.A07.E03 010	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm		cad	11,06	1,56	17,25	11,60	67,25 %
164	06.A09.C05 030	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso F.O. di quadro in metallo IP55 con portella cieca 600x800x300		cad	2,00	169,60	339,20	48,23	14,22 %
165	06.A10.A02 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm		m	50,00	3,57	178,50	96,37	53,99 %
166	06.A10.A02 025	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 40 mm		m	50,00	5,78	289,00	125,17	43,31 %
167	06.A10.B04 010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50		m	50,00	3,83	191,50	143,01	74,68 %
168	06.A11.G01 020	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato F.O. di canalina metallica 100x50		m	50,00	14,80	740,00	352,91	47,69 %
169	06.A11.G02 015	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100		m	50,00	4,58	229,00	99,62	43,50 %
170	06.A11.G03 010	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa F.O. di curve piane per canalina metallica 100x50		cad	50,00	17,91	895,50	352,83	39,40 %
171	06.A11.G04 010	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 100		cad	50,00	4,79	239,50	52,35	21,86 %
172	06.A11.G05 010	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 100x50		cad	50,00	22,07	1.103,50	452,21	40,98 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
173	06.A11.G06 010	F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi derivazioni, incroci, riduzioni can. Metallica 100		cad	50,00	8,53	426,50	52,33	12,27 %
174	06.A11.G07 010	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 100x50		cad	50,00	30,29	1.514,50	452,38	29,87 %
175	06.A12.B01 035	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP F.O. di cassetta da parete 300x220x120		cad	10,00	25,49	254,90	63,44	24,89 %
176	06.A12.B01 040	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP F.O. di cassetta da parete 380x300x120		cad	10,00	30,84	308,40	68,83	22,32 %
177	06.A13.F02 005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo		cad	2,00	31,01	62,02	41,23	66,48 %
178	06.A13.F03 005	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con 2 deviatori		cad	2,00	72,33	144,66	97,24	67,22 %
179	06.A13.H03 005	F.O. Impianto per presa protetta con MTD (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A		cad cad cad cad	2,00 1,00 1,00 1,00				
					5,00	124,60	623,00	190,95	30,65 %
180	06.A24.T01 710	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W		cad	2,00	19,73	39,46	38,07	96,48 %
181	06.A24.T01 715	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x58 W		cad	2,00	21,31	42,62	41,23	96,74 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
182	06.A25.A02 015	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza i di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. auton. 2 h		cad	2,00	97,92	195,84	36,99	18,89 %
183	06.A27.F01 705	P.O. Posa in opera di Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in P.O. di convettori fino a 2 kW		cad cad cad cad	2,00 1,00 1,00 1,00	18,49	92,45	92,45	100,00 %
184	06.A30.G01 005	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di fori nel mattone D.<=35 mm spess. fino a 25 cm TOTALE LAVORI (per adeguam. computo + 0,02)		cad	18,00	5,72	102,96	102,96	100,00 %
		SOMME A DISPOSIZIONE					238.000,00		
		ONERI FISCALI IVA							
		IVA su Lavori							
		Aliquota al 22%		EURO	22%	238.000,00	52.360,00		
		Fondo incentivante (0,00%)					0,00		
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					52.360,00		
		IMPORTO COMPLESSIVO					290.360,00		
		Totale Incidenza Manodopera						167.906,41	70,55 %