



**CITTA' DI TORINO**  
**UFFICIO TECNICO DEI LL.PP.**  
VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI, AMBIENTE,  
EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E SPORT - SETTORE  
EDILIZIA SCOLASTICA

Lavoro : **MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA SUGLI  
IMPIANTI ANTINCENDIO DELLE SCUOLE CITTADINE  
PER VERIFICHE DI LEGGE, ADEMPIMENTI TECNICI E  
RIPARAZIONI. ANNO 2011**

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

TORINO, 11/4/2011

COLLABORATORE ALLA  
PROGETTAZIONE  
(P.I. Maurizio GOBELLO)

COLLABORATORE ALLA  
PROGETTAZIONE  
(Arch. Raffaele LEUZZI)

---

IL PROGETTISTA  
(P.I. Claudio CORNETTO)

---

IL RESPONSABILE DEL  
PROCEDIMENTO  
(Arch. Isabella QUINTO)

---

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
<b>LAVORI</b>						
<b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI IDRICI ANTINCENDIO 2011</b>						
LAVORI SCUOLE MEDIE						
SICUREZZA						
1	04.13.120.00 1d	Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma	n	5,00	5,20	26,00
2	08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	ql/ora	1,000	45,88	45,88
3	12.01.040.00 1	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete	mq	9,61	6,28	60,35
4	04.13.180.00 1d	Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare,	n	3,00	4,33	12,99
5	12.13.180.00 1i	Cartello da parete di forma rettangolare in alluminio,	n	2,00	10,53	21,06
6	NP S 01	ADEGUAMENTO ISTAT ELENCO PREZZI PER LA SICUREZZA CONTRATTUALE 26+45.88+60.55+12.99+21.06	%	166,48000	0,05736	9,55
7	NP S 02	NOLO DI AUTOCARAVAN CON CINQUE POSTI LETTO	giorni	1,00	44,17	44,17
8	04.13.120.00 1d	Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma	n	5,00	5,20	26,00
9	08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	ql/ora	1,000	45,88	45,88
10	12.01.040.00 1	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete	mq	10,21	6,28	64,12
11	04.13.180.00 1d	Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare,	n	3,00	4,33	12,99
12	12.13.180.00 1i	Cartello da parete di forma rettangolare in alluminio,	n	2,00	10,53	21,06
13	NP S 01	ADEGUAMENTO ISTAT ELENCO PREZZI PER LA SICUREZZA CONTRATTUALE 26+45.88+64.5+12.99+21.06	%	170,43000	0,05736	9,78
14	NP S 02	NOLO DI AUTOCARAVAN CON CINQUE POSTI LETTO	giorni	1,00	44,17	44,17
15	04.13.120.00 1d	Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma	n	15,00	5,20	78,00
16	08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
17	12.01.040.00 1	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete	ql/ora	5,000	45,88	229,40
18	04.13.180.00 1d	Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare,	mq	50,00	6,28	314,00
19	12.13.180.00 1i	Cartello da parete di forma rettangolare in alluminio,	n	18,00	4,33	77,94
20	NP S 01	ADEGUAMENTO ISTAT ELENCO PREZZI PER LA SICUREZZA CONTRATTUALE 78+229.4+314+80.3+157.95	n	15,00	10,53	157,95
21	NP S 02	NOLO DI AUTOCARAVAN CON CINQUE POSTI LETTO	%	859,65000	0,05736	49,31
22	04.13.120.00 1d	Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma	giorni	20,00	44,17	883,40
23	08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	n	5,00	5,20	26,00
24	12.01.040.00 1	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete	ql/ora	2,000	45,88	91,76
25	04.13.180.00 1d	Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare,	mq	22,15	6,28	139,10
26	12.13.180.00 1i	Cartello da parete di forma rettangolare in alluminio,	n	9,00	4,33	38,97
27	NP S 01	ADEGUAMENTO ISTAT ELENCO PREZZI PER LA SICUREZZA CONTRATTUALE 26+91.76+139.10+38.97+41.2	n	4,00	10,53	42,12
28	NP S 02	NOLO DI AUTOCARAVAN CON CINQUE POSTI LETTO	%	337,03000	0,05736	19,33
29	05.P75.M40 005	LAVORI ESTERNI Scarico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente chiusura valvola intercettazione rete, apertura per ogni idrante	giorni	2,00	44,17	88,34
30	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 qualunque tipo e spessore	cad	50,00	1,09	54,50
31	08.P03.A60 005	Scavo, per pozzi a sezione quadrata o rettangolare, di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso contin A qualsiasi profondità	m <sup>2</sup>	24,10	10,30	248,23
32	05.P75.F35	Taglio, filettature, modifiche tubazioni diam 1" 1/4 e oltre. taglio, esecuzione di filettature sulle estremità, predis	m <sup>3</sup>	10,000	186,93	1.869,30

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Per ciascun intervento di modifica..	cad	10,00	49,69	496,90
33	05.P68.B50	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali d				
	005	Di qualsiasi diametro o spessore	kg	99,920	1,14	113,91
34	08.P03.G78	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbobibrocompressi, a sezione int				
	040	dimensioni interne 2000x2000 mm	m	2,00	898,52	1.797,04
35	07.P01.B05	Pozzi				
	005	Base per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm	cad	2,00	11,64	23,28
36	07.P01.B05	Pozzi				
	010	Anello per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm	cad	2,00	11,64	23,28
37	07.A04.D05	Pozzi				
	005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; es	cad	4,00	37,94	151,76
38	07.P02.C25	Chiusini				
	040	Chiusini di ghisa sferoidale	kg	80,000	1,87	149,60
39	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore,				
	005	Eseguito a mano	m <sup>3</sup>	8,000	28,94	231,52
40	07.A02.B05	Materiali scavo				
	005	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali di risulta eccedenti o inidonei al rinterro;	m <sup>3</sup>	6,000	6,33	37,98
41	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	6,00	46,75	280,50
42	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 <sup>2</sup>	10,00	56,45	564,50
43	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, fornito				
	020	Con betoniera	m <sup>3</sup>	2,000	83,69	167,38
44	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione	m <sup>3</sup>	2,000	73,46	146,92
45	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per				
	010	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		LAVORI INTERNI	m <sup>3</sup>	1,000	614,22	614,22
46	01.P24.F60 005	Ventilatore della potenza oraria di almeno 3600 m <sup>3</sup> con pressione di mm 50 di colonna d'acqua, con motore a benzina, o ...	h	20,00	6,42	128,40
47	01.A04.H00 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., In legname di qualunque forma	m <sup>2</sup>	6,00	56,45	338,70
48	01.A04.B05 020	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, fornito Con betoniera	m <sup>3</sup>	6,000	83,69	502,14
49	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	m <sup>3</sup>	6,000	73,46	440,76
50	01.A12.A10 005	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	30,00	10,69	320,70
51	01.A04.F70 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	200,000	1,21	242,00
52	01.A04.F00 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K	kg	15,000	1,41	21,15
53	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 <sup>2</sup>	10,00	25,23	252,30
54	01.A09.B22 005	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc.	m <sup>2</sup>	20,00	9,31	186,20
55	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 <sup>2</sup> 0,25	m <sup>3</sup>	0,500	614,22	307,11
56	05.P76.D70 010	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Volte in muratura	cad	4,00	88,61	354,44
57	01.A05.B70 010	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti Spessore cm 20-25	m <sup>2</sup>	4,00	30,81	123,24

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
58	01.A04.B05 020	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, fornito Con betoniera	m <sup>3</sup>	0,500	83,69	41,85
59	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	m <sup>3</sup>	0,500	73,46	36,73
60	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 <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.	m <sup>2</sup>	4,00	16,23	64,92
61	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 <sup>2</sup> 0,25	m <sup>3</sup>	0,200	407,39	81,48
62	01.A07.A60 005	Volta costituita da travetti prefabbricati brevettati e blocchi cavi di laterizio con interposta malta cementizia, Per luci fino a m 10	m <sup>2</sup>	0,20	83,57	16,71
63	01.A06.A20 055	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	4,00	30,33	121,32
64	01.A05.B70 010	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprietà termo - fonoisolanti Spessore cm 20-25	m <sup>2</sup>	4,00	30,81	123,24
65	01.A04.H00 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., In legname di qualunque forma	m <sup>2</sup>	1,00	56,45	56,45
66	01.A04.F70 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	50,000	1,21	60,50
67	01.A04.F00 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K	kg	15,000	1,41	21,15
68	01.A04.B05 020	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, fornito Con betoniera	m <sup>3</sup>	1,000	83,69	83,69
69	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	m <sup>3</sup>	1,000	73,46	73,46
70	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 3 Per superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	3,00	10,18	30,54

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
71	01.A18.B90 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivesti In ferro, compresa una ripresa di antiruggine VASCA E SCALA	kg	1299,992	6,38	8.293,95
72	01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1300,000	1,55	2.015,00
73	01.A20.F90 005	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese	m <sup>2</sup>	62,36	16,96	1.057,63
		LAVORI ESTERNI IDRAULICI				
74	NP AI 01	PROVVISTA E POSA DI GRUPPO DI SURPRESSIONE ELETTRICO E DIESEL A NORMA UNI 12845	Kw	52,00	652,92	33.951,84
75	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	cad	6,00	114,80	688,80
76	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	30,00	9,53	285,90
77	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	3,00	9,93	29,79
78	01.A19.E12 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	44,00	7,47	328,68
79	05.P59.M90 010	Rubinetto a galleggiante, con asta piatta di ottone per palla galleggiante scorrevole, pesante Diametro 3/4"	cad	3,00	11,91	35,73
80	05.P59.L30 005	Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferica, per asta tonda Diam. 100	cad	3,00	2,85	8,55
81	05.P69.A80 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57.E90 - 57.F00 - Aumento sui prezzi di detti articoli del 35.73+8.55	%	44,28000	35%	15,50
82	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	30,00	11,84	355,20
83	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 traspo per tubi diam. 110 mm	m	30,00	7,61	228,30

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
84	08.P01.F51 125	Calotte per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90, PN 16	cad	4,00	10,48	41,92
85	08.P01.F56 005	Manicotti elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90, PN 6/16	cad	4,00	18,24	72,96
86	08.P01.F57 005	Gomiti a 90°elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90	cad	4,00	54,30	217,20
87	08.P01.F59 005	Tee a 90° elettrosaldabili per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90	cad	2,00	59,05	118,10
88	08.P01.F60 010	Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 110 X 90	cad	1,00	53,57	53,57
LAVORI INTERNI IDRAULICI						
89	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	215,01	215,01
90	07.A19.S25 010	Pulizia e lavaggi Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; compreso il trasporto e smaltimento a discarica del materia	m³	1,000	259,19	259,19
91	05.P75.F10 005	Provvista e posa in opera di valvola di ritegno antinquinamento da riflusso. Provvista e posa in opera di valvola di rit Per ogni mm di diametro. 2*3*25.4	mm	152,400	15,52	2.365,25
92	05.P67.E90 005	Valvolame speciale in ghisa a flange, compreso materiale di consumo - Per ogni mm. di diametro nominale	mm	152,750	2,50	381,88
93	01.P08.A13 035	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 16	cad	10,00	6,56	65,60
94	01.P08.A35 035	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 16	cad	4,00	5,63	22,52
95	01.A08.B10 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, In materiale plastico	m	14,00	24,79	347,06
96	01.P12.H10 015	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	400,000	2,23	892,00
97	01.P12.H00 020	Tubi mannesmann neri compresi pezzi speciali Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	104,000	1,69	175,76

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
98	01.P12.H40 010	Raccordi in ghisa malleabile Zincati	kg	40,000	7,57	302,80
99	01.A19.E00 005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni esclus Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	540,000	9,83	5.308,20
100	05.P67.B00 005	Curve ferro stampate nere diam. interno Diam.interno	mm	1200,000	0,22	264,00
101	05.P59.I80 025	Manicotti acciaio, neri, anche da saldare Diametro 3/4"	cad	2,00	0,34	0,68
102	05.P59.I80 035	Manicotti acciaio, neri, anche da saldare Diametro 1" 1/4	cad	1,00	0,97	0,97
103	05.P59.I80 045	Manicotti acciaio, neri, anche da saldare Diametro 2"	cad	1,00	1,51	1,51
104	05.P59.I80 055	Manicotti acciaio, neri, anche da saldare Diametro 3"	cad	3,00	3,48	10,44
105	05.P67.F90 005	Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qualsiasi metallo, ecc. Eseguita sul posto	cm	399,90	0,63	251,94
106	01.A20.F70 035	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	m	50,00	10,81	540,50
107	05.P67.B40 005	Flange in acciaio dolce di qualsiasi diametro, spessore, cieche o con fori per bulloni Per ogni mm. di diam. nominale	mm	1000,000	0,23	230,00
108	05.P59.I20 025	Guarnizioni in gomma per flange, tubazioni, sara- cinesche Dn 80	cad	5,00	1,21	6,05
109	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	%	6,05000	35%	2,12
110	05.P67.A20 005	Bulloni di ferro filettati con dado .....	kg	30,000	2,96	88,80
111	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	200,000	7,83	1.566,00
112	05.P59.R20	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
113	045	intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero Diametro 3"	cad	4,00	114,90	459,60
	05.P59.Q70	Valvola a farfalla, in ghisa, a leva, a margherita con arresto a grilletto				
114	035	Diametro 3"	cad	4,00	462,65	1.850,60
	05.P69.A80	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 -				
	005	Aumento sui prezzi di detti articoli del 459.6+1850.6	%	2310,20000	35%	808,57
115	035	Valvola a farfalla, in ghisa, di regolazione, speciale Diametro 3"	cad	1,00	442,98	442,98
	05.P69.A80	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 -				
	005	Aumento sui prezzi di detti articoli del	%	442,98000	35%	155,04
117	030	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 2"	cad	1,00	67,79	67,79
	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	%	61,40000	35%	21,49
119	005	Tubo in cristallo speciale per livelli tutti i diametri ...	cad	1,00	8,23	8,23
	05.P76.A20	Posa in opera di materiali di cui agli articoli 57a10, 57c80,57d10, 57d20, 57f50, 57f70, 57g30, 57h70				
	005	Aumento sui prezzi di detti articoli	%	8,23000	20%	1,65
121	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
	05.P69.A80	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 -				
	005	Aumento sui prezzi di detti articoli del	%	87,98000	35%	30,79
123	005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale	mm	300,000	1,71	513,00
	030	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma ese-guito con coppelle in fi Diam. fino a mm 89				
	075	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma ese-guito con coppelle in fi Per ogni curva di qualunque diametro	cad	5,00	11,48	57,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
126	05.P67.C80 005	Tubazione di rame, nuda .....	kg	1,000	15,21	15,21
127	05.P75.M45 005	Carico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente apertura valvola intercettazione rete, chiusura r per ogni idrante	cad	50,00	1,82	91,00
LAVORI MANUTENTIVI E DI COLLAUDO						
128	05.P75.F60 005	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 ret (21+9+3+11+16+12+4+4+6)+(9+9)	cad	104,00	31,15	3.239,60
129	05.P75.I10 005	Prova idraulica di impianto antincendio o suoi componenti alla massima pressione di collaudo per il tempo e la pressione ...	cad	9,00	117,99	1.061,91
130	05.P59.I60 010	Idrometro per qualsiasi altezza di colonna di acqua, con corpo fuso in ottone, gambo filettato, conforme ispesl Diametro mm 80	cad	20,00	14,81	296,20
131	05.P59.L90 010	Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa, in bronzo fuso e con flangetta porta manometro Diametro 1/2"	cad	20,00	7,84	156,80
132	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 296.2+156.8	%	453,00000	35%	158,55
133	05.P67.E50 005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale	mm	254,050	1,71	434,43
134	01.P12.H00 020	Tubi mannesmann neri compresi pezzi speciali Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	5,000	1,69	8,45
135	01.P12.H40 010	Raccordi in ghisa malleabile Zincati	kg	20,000	7,57	151,40
136	01.A19.E00 005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni esclus Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	26,000	9,83	255,58
137	05.P75.I85 005	Provvista e posa di cartello segnaletico serigrafato su alluminio anodizzato, o materiale sintetico rigido spessore mini Per ogni dm <sup>2</sup> 20*(2*3)	dm <sup>2</sup>	120,00	11,18	1.341,60
138	05.P75.E70 005	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 no Lunghezza mt.20, norme UNI 9487 21+9+11+1+12+4+4+6	cad	68,00	90,66	6.164,88

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
139	05.P75.F45 005	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) 3+15	cad	18,00	15,52	279,36
140	05.P75.E95 005	Provvista e posa di tubo semirigido a norma UNI 9488, DN 25. Di colore rosso, per naspi antincendio, completo di accesso Per naspi antincendio, colore rosso 25*5	m	125,00	8,69	1.086,25
141	05.P75.L05 005	Provvista e posa di carenatura antivandalo e protezione antinfortunistica applicabile a colonna idrante antincendio sopr Per ogni carenatura	cad	18,00	411,93	7.414,74
142	05.P75.G35 005	Fornitura e posa di cassetta antincendio completa di chiave per apertura idrante a colonna soprassuolo o sottosuolo e ch Per ogni cassetta	cad	18,00	445,06	8.011,08
143	05.P75.E10 005	Verifica di pressione e portata di rete idranti antincendio.rilievo dei valori di pressione e portata alle tre lance idr Per ogni rete antincendio	cad	7,00	115,92	811,44
144	05.P75.E15 005	Verifica pressione e portata lancia o attacco motopompa.rilievo dei valori di pressione e portata di lancia o attacco mo Per ogni idrante o attacco motopompa.	cad	40,00	21,74	869,60
145	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	10,00	4,96	49,60
146	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 ret Per ogni rete allacciata.	cad	2,00	198,72	397,44
147	05.P75.F00 005	Verifica periodica di gruppo di surpressione per impianto antincendio.verifica di funzionamento comprendente la messa in Per impianto antincendio	cad	7,00	124,20	869,40
148	05.P75.F20 005	Verifica di attacco motopompa.verifica del funzionamento dell'attacco motopompa con apertura e successiva richiusura del Per ogni attacco motopompa.	cad	12,00	9,31	111,72
149	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	15,00	24,84	372,60
150	05.P75.F50 005	Verifica pressione e portata lancia per naspo. Rilievo dei valori di pressione e portata di lancia con apertura e succes Per ogni idrante.	cad	30,00	18,63	558,90
151	05.P75.F55 005	Verifica visiva di cassetta idrante o naspo, di attacco motopompa, idrante a colonna soprasuolo o sottosuolo.verifica v Per ogni idrante				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
152	05.P75.F65	Controllo funzionamento quadretto controllo presenza pressione di rete.controllo di quadretto con segnalazioni ottiche e	cad	40,00	11,18	447,20
	005	Per ogni quadretto verificato	cad	15,00	26,70	400,50
153	05.P75.F80	Numerazione di cassetta idrante, naspo, attacco per autopompa e altri componenti antincendio.provvista e posa in opera s	cad	10,00	2,49	24,90
	005	Numero di identificazione in pellicola adesiva	cad	4,00	170,78	683,12
154	05.P75.G05	Intervento da effettuare entro 60 minuti dalla chiamata documentata per mezzo di fax o posta elettronica e verbale di av	cad	3,00	96,05	288,15
	005	Per ogni chiamata	cad	3,00	19,25	57,75
155	05.P75.G15	Sostituzione di rubinetto idrante UNI 45 / 70 compreso smontaggio rubinetto esistente, fornitura e posa di nuovo rubinet	cad	3,00	405,71	1.217,13
	005	Per ogni rubinetto	cad	2,00	4.059,56	8.119,12
156	05.P75.G55	Provvista e posa di cartello a bandiera bifacciale con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa	cad	1,00	1.337,22	1.337,22
	005	...	cad	1,00	31,67	31,67
157	05.P75.M25	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in ri	cad	1,00	53,10	53,10
	010	Di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, compreso alimentazione fino a 10 idranti / naspi / colonne idrante	%	84,77000	28%	23,74
158	NP AI 02	SISTEMA SEMIAUTOMATICO PER LE VERIFICHE	cad	1,00	326,03	326,03
159	05.P75.I70	Provvista e posa in opera di attuatore elettrico per il comando di valvole a farfalla con pressione di esercizio sino a				
	005	Per ogni servomotore				
160	05.P61.C50	Accoppiamento motore-valvola farfalla (staffa, maniglia, interruttore fine corsa)				
	005	...				
161	05.P61.E30	Contatti ausiliari in commutazione (coppia) per servomotori elettrici o per il comando di eventuali 1 o 2 apparecchi aus				
	005	...				
162	05.P71.L40	Posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli art.dal 61c50 al 61e60 dal 61e90al 61f90 dal 61g20 al 61g60 aument				
	005	Aumento sui prezzi di detti articoli 31.67+53.1				
163	05.P72.A30	Provvista e posa in opera di: comando elettromagnetico per valvolea farfalla				
	005	Diametro 50 - 65 - 80				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
164	05.P73.H50 005	Provvista e posa in opera diserranda antigelo, motorizzabile, coman-data da termostato da canale tarato per chiusura a + .....	cad	1,00	238,05	238,05
165	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	%	1,00000	12%	0,12
166	06.A13.H03 005	F.O. Impianto per presa protetta con MTD F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A	cad	1,00	119,30	119,30
167	05.P71.C40 005	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq Con cavo 3x1.5 mmq.	cad	1,00	32,91	32,91
168	05.P73.L20 005	Provvista e posa in opera diermostato da canale di tipo stagno con scala da-10 °C A +40 °C, completo di elemen-to sensi .....	cad	1,00	212,18	212,18
169	05.P73.G50 005	Provvista e posa in opera digriglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna .....	dm <sup>2</sup>	7,00	19,04	133,28
170	06.P27.F01 025	Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi alimenta convettore elettrico statico 3000 W	cad	1,00	170,57	170,57
171	06.A13.H03 005	F.O. Impianto per presa protetta con MTD F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A	cad	1,00	119,30	119,30
172	06.A27.F01 705	P.O. Posa in opera di Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciai P.O. di convettori fino a 2 kW	cad	1,00	17,37	17,37
173	06.P18.B09 015	Batterie al piombo sigillato tensione di alimentazione 12 V batteria al piombo sigillato 12 V 6 ah	cad	2,00	23,10	46,20
174	06.P18.B08 005	Alimentatori supplementari da esterno autoprotetti contro i cortocircuiti contenuti in box autoprotetti contro l'apertur alimentatore da esterno autoprotetto	cad	1,00	122,72	122,72
175	06.P27.F01 025	Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi alimenta convettore elettrico statico 3000 W	cad	1,00	170,57	170,57
176	06.A13.H03 005	F.O. Impianto per presa protetta con MTD F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A	cad	1,00	119,30	119,30
177	06.A27.F01	P.O. Posa in opera di Convettori elettrici da parete in lamiera di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	705	acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciai P.O. di convettori fino a 2 kW	cad	1,00	17,37	17,37
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 corp F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con 2 deviatori	cad	1,00	68,88	68,88
179	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 aliment F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo 1	cad	1,00	28,64	28,64
180	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
181	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
182	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	18,35	36,70
183	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	19,83	39,66
184	06.A25.A02 015	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza i di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, s F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. auton. 2 h	cad	2,00	96,58	193,16
185	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	1,00	168,16	168,16
186	06.A07.A02 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modu F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	6,00	31,13	186,78
187	06.A07.A02 040	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modu F.O. di MT 6 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A	cad	1,00	46,01	46,01
188	06.A07.B02 005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per co F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	5,00	57,19	285,95
189	06.A07.B02 010	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per co F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 300/500 mA	cad	1,00	51,27	51,27
190	06.A07.B02	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	040	interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per co F.O. di Bl.diff. 3P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	1,00	81,27	81,27
191	06.A07.E01	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x5				
	005	F.O. di portafusibili 10,3x38 neutro	cad	1,00	11,18	11,18
192	06.A07.E01	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x5				
	010	F.O. di portafusibili 10,3x38 1P	cad	1,00	11,51	11,51
193	06.A07.E03	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico				
	010	F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm	cad	2,00	1,47	2,94
194	06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessori				
	085	F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A	cad	1,00	48,93	48,93
195	06.P06.C06	Apparecchi di misura e controllo dell'isolamento per la rilevazione di correnti di dispersione resistive e capacitive in				
	005	apparecchio di controllo dell'isolamento	cad	1,00	294,32	294,32
196	06.A11.G01	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato				
	020	F.O. di canalina metallica 100x50	m	10,00	13,90	139,00
197	06.A11.G02	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate.				
	015	F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100	m	9,90	4,36	43,16
198	06.A11.G03	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa				
	010	F.O. di curve piane per canalina metallica 100x50	cad	2,00	16,94	33,88
199	06.A11.G04	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate.				
	010	F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 100	cad	4,00	4,57	18,28
200	06.A11.G05	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i g				
	010	F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 100x50	cad	2,00	20,91	41,82
201	06.A11.G06	F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate.				
	010	F.O. di coperchi derivazioni, incroci, riduzioni can. Metallica 100	cad	2,00	8,12	16,24
202	06.A11.G07	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canalin				
	010	F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 100x50	cad	1,00	28,74	28,74

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
203	06.A10.A02 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm	m	9,99	6,72	67,13
204	06.A10.A02 025	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 40 mm	m	10,00	5,48	54,80
205	06.A10.B04 010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compression F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50	m	10,00	3,75	37,50
206	06.A01.C01 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morset F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 2 x 2,5	m	20,00	1,98	39,60
207	06.A01.C02 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morse F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 1,5	m	19,72	1,89	37,27
208	06.A01.C03 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici ed i m F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 4 x 2,5	m	10,00	3,03	30,30
209	06.A01.E01 040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morse F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 35	m	4,00	6,11	24,44
210	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	2,62	52,40
211	06.A01.E05 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsett F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 4	m	20,00	4,81	96,20
212	06.A01.L05 030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsett F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 5 x 16	m	10,00	22,59	225,90
213	06.A01.C05 085	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare compresi i collegamenti elettrici ed i mor F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 19 x 1,5	m	30,00	8,32	249,60
214	06.A10.A02 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm	m	30,00	6,72	201,60
215	06.A10.A02 025	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 40 mm	m	20,00	5,48	109,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
216	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	2,62	52,40
217	06.A01.E05 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 4	m	24,01	4,81	115,49
218	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 5 F.O. di cassetta da parete 300x220x120	cad	2,00	24,78	49,56
219	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 5 F.O. di cassetta da parete 380x300x120	cad	2,00	30,67	61,34
220	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 5 F.O. di cassetta da parete 300x220x120	cad	2,00	24,78	49,56
221	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 5 F.O. di cassetta da parete 380x300x120	cad	2,00	30,67	61,34
222	05.P68.A40 005	Distacco dall'impianto di elettropompe per sostituzione o demolizione Di qualsiasi portata	cad	2,00	22,25	44,50
223	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
224	05.P71.L30 005	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40	%	3152,62000	20%	630,52
225	06.P27.H03 005	Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - dispositivo di allarme	cad	2,00	174,71	349,42
226	06.P27.H03 010	Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - quadretto elettrico per comando elettropompe REMOTI	cad	2,00	292,24	584,48
227	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	29,23	116,92
228	06.P27.H03	Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	020	generale - spina cee per protezione e servizio automatico	cad	1,00	152,88	152,88
229	06.A27.H03 510	P.O. Posa in opera di Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 s P.O. di quadretto elettrico per comando elettropompe	cad	2,00	7,45	14,90
230	06.A27.H03 505	P.O. Posa in opera di Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 s P.O. di dispositivo di allarme	cad	7,00	9,92	69,44
231	12.P15.A26 005	Fornitura e posa in opera di quadretto di controllo pompe gemellari trifase secondo specifica. Comprensivo di fissaggio per ogni pompa	cad	1,00	1.272,08	1.272,08
232	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	1,00	434,70	434,70
233	06.A30.G01 005	Fori in mattoni, legno, cartongesso o similare F.O. di fori nel mattone D.<=35 mm spess. fino a 25 cm	cad	7,00	5,38	37,66
234	05.P75.M25 020	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in ri Di impianto elettrico per alimentazione stazione pompe impianto antincendio	cad	1,00	495,77	495,77
		LAVORI SCUOLE ELEMENTARI SICUREZZA				
235	04.13.120.00 1d	Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma	n	5,00	5,20	26,00
236	08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	ql/ora	1,000	45,88	45,88
237	12.01.040.00 1	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete	mq	10,00	6,28	62,80
238	04.13.180.00 1d	Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare,	n	4,00	4,33	17,32
239	12.13.180.00 1i	Cartello da parete di forma rettangolare in alluminio,	n	2,00	10,53	21,06
240	NP S 01	ADEGUAMENTO ISTAT ELENCO PREZZI PER LA SICUREZZA CONTRATTUALE 26+45.88+62.80+17.32+18.4	%	170,40000	0,05736	9,77
241	NP S 02	NOLO DI AUTOCARAVAN CON CINQUE POSTI LETTO	giorni	1,00	44,17	44,17
242	04.13.120.00 1d	Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma	n	4,00	5,20	20,80

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
243	08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	ql/ora	1,000	45,88	45,88
244	12.01.040.00 1	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete	mq	10,00	6,28	62,80
245	04.13.180.00 1d	Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare,	n	5,00	4,33	21,65
246	12.13.180.00 1i	Cartello da parete di forma rettangolare in alluminio,	n	1,00	10,53	10,53
247	NP S 01	ADEGUAMENTO ISTAT ELENCO PREZZI PER LA SICUREZZA CONTRATTUALE 20.88+45.88+62.8+21.65+8.7	%	159,91000	0,05736	9,17
248	NP S 02	NOLO DI AUTOCARAVAN CON CINQUE POSTI LETTO	giorni	1,00	44,17	44,17
249	04.13.120.00 1d	Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma	n	15,00	5,20	78,00
250	08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	ql/ora	5,000	45,88	229,40
251	12.01.040.00 1	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete	mq	50,00	6,28	314,00
252	04.13.180.00 1d	Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare,	n	18,00	4,33	77,94
253	12.13.180.00 1i	Cartello da parete di forma rettangolare in alluminio,	n	15,00	10,53	157,95
254	NP S 01	ADEGUAMENTO ISTAT ELENCO PREZZI PER LA SICUREZZA CONTRATTUALE 78+229.4+314+80.3+157.95	%	859,65000	0,05736	49,31
255	NP S 02	NOLO DI AUTOCARAVAN CON CINQUE POSTI LETTO	giorni	20,00	44,17	883,40
256	04.13.120.00 1d	Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma	n	4,00	5,20	20,80
257	08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	ql/ora	2,000	45,88	91,76
258	12.01.040.00 1	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete	mq	22,00	6,28	138,16
259	04.13.180.00 1d	Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare,	n	1,00	4,33	4,33
260	12.13.180.00 1i	Cartello da parete di forma rettangolare in alluminio,	n	4,00	10,53	42,12

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
261	NP S 01	ADEGUAMENTO ISTAT ELENCO PREZZI PER LA SICUREZZA CONTRATTUALE 20.81+91.76+138.16+4.33+57.7	%	312,76000	0,05736	17,94
262	NP S 02	NOLO DI AUTOCARAVAN CON CINQUE POSTI LETTO  LAVORI ESTERNI	giorni	3,00	44,17	132,51
263	05.P75.M40 005	Scarico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente chiusura valvola intercettazione rete, apertura per ogni idrante	cad	50,00	1,09	54,50
264	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 qualunque tipo e spessore	m <sup>2</sup>	30,00	10,30	309,00
265	08.P03.A60 005	Scavo, per pozzi a sezione quadrata o rettangolare, di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso continuo A qualsiasi profondità	m <sup>3</sup>	10,000	186,93	1.869,30
266	05.P75.F35 005	Taglio, filettature, modifiche tubazioni diam 1" 1/4 e oltre. taglio, esecuzione di filettature sulle estremità, predisposizione Per ciascun intervento di modifica..	cad	14,00	49,69	695,66
267	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	101,550	1,14	115,77
268	08.P03.G78 040	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbobibrocompressi, a sezione interna dimensioni interne 2000x2000 mm	m	2,00	898,52	1.797,04
269	07.P01.B05 005	Pozzi Base per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm	cad	2,00	11,64	23,28
270	07.P01.B05 010	Pozzi Anello per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm	cad	2,00	11,64	23,28
271	07.A04.D05 005	Pozzi Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; es	cad	4,00	37,94	151,76
272	07.P02.C25 040	Chiusini Chiusini di ghisa sferoidale	kg	80,000	1,87	149,60
273	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 <sup>3</sup>	8,000	28,94	231,52

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
274	07.A02.B05 005	Materiali scavo Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali di risulta eccedenti o inidonei al rinterro;	m <sup>3</sup>	6,000	6,33	37,98
275	01.A05.E10 005	Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito	cad	6,00	46,75	280,50
276	01.A04.H00 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., In legname di qualunque forma	m <sup>2</sup>	10,00	56,45	564,50
277	01.A04.B05 020	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, fornito Con betoniera	m <sup>3</sup>	2,000	83,69	167,38
278	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	m <sup>3</sup>	2,000	73,46	146,92
279	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 <sup>2</sup> 0,25	m <sup>3</sup>	1,000	614,22	614,22
		LAVORI INTERNI				
280	01.P24.F60 005	Ventilatore della potenza oraria di almeno 3600 m <sup>3</sup> con pressione di mm 50 di colonna d'acqua, con motore a benzina, o ...	h	20,00	6,42	128,40
281	01.A04.H00 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., In legname di qualunque forma	m <sup>2</sup>	6,00	56,45	338,70
282	01.A04.B05 020	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, fornito Con betoniera	m <sup>3</sup>	6,000	83,69	502,14
283	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	m <sup>3</sup>	6,000	73,46	440,76
284	01.A12.A10 005	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	30,00	10,69	320,70
285	01.A04.F70 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	200,000	1,21	242,00
286	01.A04.F00 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K	kg	15,000	1,41	21,15

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
287	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 <sup>2</sup>	10,00	25,23	252,30
288	01.A09.B22 005	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc.	m <sup>2</sup>	20,00	9,31	186,20
289	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 <sup>2</sup> 0,25	m <sup>3</sup>	0,500	614,22	307,11
290	05.P76.D70 010	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Volte in muratura	cad	5,00	88,61	443,05
291	01.A05.B70 010	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprietà termo - fonoisolanti Spessore cm 20-25	m <sup>2</sup>	4,00	30,81	123,24
292	01.A04.B05 020	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, fornito Con betoniera	m <sup>3</sup>	0,500	83,69	41,85
293	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	m <sup>3</sup>	0,500	73,46	36,73
294	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 <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.	m <sup>2</sup>	4,00	16,23	64,92
295	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 <sup>2</sup> 0,25	m <sup>3</sup>	0,200	407,39	81,48
296	01.A07.A60 005	Volta costituita da travetti prefabbricati brevettati e blocchi cavi di laterizio con interposta malta cementizia, Per luci fino a m 10	m <sup>2</sup>	0,20	83,57	16,71
297	01.A06.A20 055	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	4,00	30,33	121,32
298	01.A05.B70 010	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprietà termo - fonoisolanti Spessore cm 20-25	m <sup>2</sup>	4,00	30,81	123,24
299	01.A04.H00	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., In legname di qualunque forma	m <sup>2</sup>	1,00	56,45	56,45
300	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a				
	010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	50,000	1,21	60,50
301	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
	015	In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K	kg	15,000	1,41	21,15
302	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, fornito				
	020	Con betoniera	m <sup>3</sup>	1,000	83,69	83,69
303	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione	m <sup>3</sup>	1,000	73,46	73,46
304	01.A23.A80	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia ( dosatura : 600 kg di cemento tipo 3				
	005	Per superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	3,00	10,18	30,54
305	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivesti				
	005	In ferro, compresa una ripresa di antiruggine VASCA E SCALA	kg	1256,009	6,38	8.013,34
306	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1256,000	1,55	1.946,80
307	01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche				
	005	Di manufatti esterni, a due riprese	m <sup>2</sup>	62,29	16,96	1.056,44
308	NP AI 01	LAVORI ESTERNI IDRAULICI PROVVISTA E POSA DI GRUPPO DI SURPRESSIONE ELETTRICO E DIESEL A NORMA UNI 12845	Kw	52,00	652,92	33.951,84
309	11.P01.A84	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa.				
	030	acciaio DN 3" - pe. De 90	cad	5,00	114,80	574,00
310	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, ...				
	030	tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50	m	35,00	9,53	333,55
311	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato				
	010	Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	3,00	9,93	29,79
312	01.A19.E12	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	44,00	7,47	328,68
313	05.P59.M90	Rubinetto a galleggiante, con asta piatta di ottone per palla galleggiante scorrevole, pesante				
	010	Diametro 3/4"	cad	3,00	11,91	35,73
314	05.P59.L30	Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferica, per asta tonda				
	005	Diam. 100	cad	3,00	2,85	8,55
315	05.P69.A80	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 -				
	005	Aumento sui prezzi di detti articoli del 35.73+8.55	%	44,28000	35%	15,50
316	07.P06.G05	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;				
	140	per tubi di spessore 12. 5 mm, PN 16 diam. 90 mm	m	30,00	11,84	355,20
317	07.A09.I10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e traspo				
	005	per tubi diam. 110 mm	m	30,00	7,61	228,30
318	08.P01.F51	Calotte per tubazioni in polietilene ad alta densita'				
	125	DE 90, PN 16	cad	4,00	10,48	41,92
319	08.P01.F56	Manicotti elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita'				
	005	DE 90, PN 6/16	cad	4,00	18,24	72,96
320	08.P01.F57	Gomiti a 90°elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita'				
	005	DE 90	cad	4,00	54,30	217,20
321	08.P01.F59	Tee a 90°elettrosaldabili per tubazioni in polietilene ad alta densita'				
	005	DE 90	cad	2,00	59,05	118,10
322	08.P01.F60	Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita'				
	010	DE 110 X 90	cad	1,00	53,57	53,57
		LAVORI INTERNI IDRAULICI				
323	08.P03.P80	Svuotamento e pulizia di pozzi neri, fosse biologiche e imhoff per la raccolta e smaltimento delle acque di scarico e la				
	005	...	cad	1,00	215,01	215,01
324	07.A19.S25	Pulizia e lavaggi				
	010	Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; compreso il trasporto e smaltimento a discarica del materia	m <sup>3</sup>	1,000	259,19	259,19
325	05.P75.F10	Provvista e posa in opera di valvola di ritegno antinquinamento da riflusso. Provvista e posa in opera di valvola di rit				
	005	Per ogni mm di diametro. 2*3*25.4	mm	152,400	15,52	2.365,25

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
326	05.P67.E90 005	Valvolame speciale in ghisa a flange, compreso materiale di consumo - Per ogni mm. di diametro nominale 2*3*25.4	mm	152,400	2,50	381,00
327	01.P08.A13 035	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 16	cad	10,00	6,56	65,60
328	01.P08.A35 035	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 16	cad	4,00	5,63	22,52
329	01.A08.B10 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, In materiale plastico	m	14,00	24,79	347,06
330	01.P12.H10 015	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	400,000	2,23	892,00
331	01.P12.H00 020	Tubi mannesmann neri compresi pezzi speciali Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	104,190	1,69	176,08
332	01.P12.H40 010	Raccordi in ghisa malleabile Zincati	kg	40,000	7,57	302,80
333	01.A19.E00 005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni esclus Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	540,000	9,83	5.308,20
334	05.P67.B00 005	Curve ferro stampate nere diam. interno Diam.interno	mm	1200,000	0,22	264,00
335	05.P59.I80 025	Manicotti acciaio, neri, anche da saldare Diametro 3/4"	cad	2,00	0,34	0,68
336	05.P59.I80 035	Manicotti acciaio, neri, anche da saldare Diametro 1" 1/4	cad	1,00	0,97	0,97
337	05.P59.I80 045	Manicotti acciaio, neri, anche da saldare Diametro 2"	cad	1,00	1,51	1,51
338	05.P59.I80 055	Manicotti acciaio, neri, anche da saldare Diametro 3"	cad	3,00	3,48	10,44
339	05.P67.F90 005	Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qualsiasi metallo, ecc. Eseguita sul posto	cm	399,90	0,63	251,94
340	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	m	50,00	10,81	540,50
341	05.P67.B40	Flange in acciaio dolce di qualsiasidiametro, spessore, cieche o con fori per bulloni				
	005	Per ogni mm. di diam. nominale	mm	1000,000	0,23	230,00
342	05.P59.I20	Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, sara- cinesche				
	025	Dn 80	cad	5,00	1,21	6,05
343	05.P69.A80	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 -				
	005	Aumento sui prezzi di detti articoli del	%	6,05000	35%	2,12
344	05.P67.A20	Bulloni di ferro filettati con dado				
	005	.....	kg	30,000	2,96	88,80
345	05.P75.I20	Provvista e posa in opera di valvola di riempimento a membrana per il riempimento delle vasche di accumulo, completa di				
	005	...	mm	200,000	7,83	1.566,00
346	05.P59.R20	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero				
	045	Diametro 3"	cad	4,00	114,90	459,60
347	05.P59.Q70	Valvola a farfalla, in ghisa, a leva, a margherita con arresto a grilletto				
	035	Diametro 3"	cad	4,00	462,65	1.850,60
348	05.P69.A80	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 -				
	005	Aumento sui prezzi di detti articoli del 459.6+1850.6	%	2310,20000	35%	808,57
349	05.P59.Q80	Valvola a farfalla, in ghisa, di regolazione, speciale				
	035	Diametro 3"	cad	1,00	442,98	442,98
350	05.P69.A80	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 -				
	005	Aumento sui prezzi di detti articoli del	%	442,98000	35%	155,04
351	05.P62.A50	Giunto antivibrante in acciaio inox				
	030	Diametro 2"	cad	1,00	67,79	67,79
352	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	%	61,40000	35%	21,49
353	05.P57.H70	Tubo in cristallo speciale per livelli tutti i diametri				
	005	...	cad	1,00	8,23	8,23
354	05.P76.A20	Posa in opera di materiali di cui agli articoli 57a10,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Aumento sui prezzi di detti articoli	%	8,23000	20%	1,65
355	05.P59.N40	Rubinetto porta livello, a maschio, a vite, tipo a spillo, in bronzo fuso, pressione di esercizio 12 bar				
	005	Diametro 1/2"	cad	2,00	43,99	87,98
356	05.P69.A80	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 -				
	005	Aumento sui prezzi di detti articoli del	%	87,98000	35%	30,79
357	05.P67.E50	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie				
	005	Per ogni mm. di diam. nominale	mm	300,000	1,71	513,00
358	05.P70.B20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma ese-guito con coppelle in fi				
	030	Diam. fino a mm 89	m	19,00	9,63	182,97
359	05.P70.B20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma ese-guito con coppelle in fi				
	075	Per ogni curva di qualunque diametro	cad	5,00	11,48	57,40
360	05.P67.C80	Tubazione di rame, nuda				
	005	.....	kg	1,000	15,21	15,21
361	05.P75.M45	Carico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente apertura valvola intercettazione rete, chiusura r				
	005	per ogni idrante	cad	50,00	1,82	91,00
		LAVORI MANUTENTIVI E DI COLLAUDO				
362	05.P75.F60	Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI 9490 e 10779.collaudo di impianto antincendio con esecuzione di tutte				
	005	Per ogni idrante UNI 45, UNI 70 o naspo, attacco per motopompa, idrante sottosuolo, colonnina idrante soprasuolo, di ret (21+9+3+11+16+12+4+4+6)+(9+9)	cad	104,00	31,15	3.239,60
363	05.P75.I10	Prova idraulica di impianto antincendio o suoi componenti alla massima pressione di collaudo per il tempo e la pressione				
	005	...	cad	9,00	117,99	1.061,91
364	05.P59.I60	Idrometro per qualsiasi altezza di colonna di acqua, con corpo fuso in ottone, gambo filettato, conforme ispesl				
	010	Diametro mm 80	cad	20,00	14,81	296,20
365	05.P59.L90	Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa, in bronzo fuso e con flangetta porta manometro				
	010	Diametro 1/2"	cad	20,00	7,84	156,80
366	05.P69.A80	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 -				
	005	Aumento sui prezzi di detti articoli del 296.2+156.8	%	453,00000	35%	158,55

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
367	05.P67.E50 005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale	mm	254,050	1,71	434,43
368	01.P12.H00 020	Tubi mannesmann neri compresi pezzi speciali Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	5,000	1,69	8,45
369	01.P12.H40 010	Raccordi in ghisa malleabile Zincati	kg	20,000	7,57	151,40
370	01.A19.E00 005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni esclus Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	26,000	9,83	255,58
371	05.P75.I85 005	Provvista e posa di cartello segnaletico serigrafato su alluminio anodizzato, o materiale sintetico rigido spessore mini Per ogni dm <sup>2</sup> 20*(2*3)	dm <sup>2</sup>	120,00	11,18	1.341,60
372	05.P75.E70 005	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 no Lunghezza mt.20, norme UNI 9487 21+9+11+1+12+4+4+6	cad	68,00	90,66	6.164,88
373	05.P75.F45 005	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) 3+15	cad	18,00	15,52	279,36
374	05.P75.E95 005	Provvista e posa di tubo semirigido a norma UNI 9488, DN 25. Di colore rosso, per naspi antincendio, completo di accesso Per naspi antincendio, colore rosso 25*5	m	125,00	8,69	1.086,25
375	05.P75.L05 005	Provvista e posa di carenatura antivandalo e protezione antinfortunistica applicabile a colonna idrante antincendio sopr Per ogni carenatura	cad	18,00	411,93	7.414,74
376	05.P75.G35 005	Fornitura e posa di cassetta antincendio completa di chiave per apertura idrante a colonna soprassuolo o sottosuolo e ch Per ogni cassetta	cad	18,00	445,06	8.011,08
377	05.P75.E10 005	Verifica di pressione e portata di rete idranti antincendio.rilievo dei valori di pressione e portata alle tre lance idr Per ogni rete antincendio	cad	7,00	115,92	811,44
378	05.P75.E15 005	Verifica pressione e portata lancia o attacco motopompa.rilievo dei valori di pressione e portata di lancia o attacco mo Per ogni idrante o attacco motopompa.	cad	40,00	21,74	869,60
379	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	10,00	4,96	49,60
380	05.P75.E25	Allacciamento rete idranti a presa stradale a. A.m.opere di assistenza alla squadra a. A.m. per l'allacciamento alla ret				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
381	005	Per ogni rete allacciata.	cad	2,00	198,72	397,44
	05.P75.F00	Verifica periodica di gruppo di surpressione per impianto antincendio.verifica di funzionamento comprendente la messa in				
382	005	Per impianto antincendio	cad	7,00	124,20	869,40
	05.P75.F20	Verifica di attacco motopompa.verifica del funzionamento dell'attacco motopompa con apertura e successiva richiusura del				
383	005	Per ogni attacco motopompa.	cad	12,00	9,31	111,72
	05.P75.F40	Verifica pressione e portata lancia in luogo ristretto con uso di collettore d' acqua.rilievo dei valori di pressione e				
384	005	Per ogni idrante, con utilizzo di idoneo convogliatore d'acqua	cad	15,00	24,84	372,60
	05.P75.F50	Verifica pressione e portata lancia per naspo. Rilievo dei valori di pressione e portata di lancia con apertura e succes				
385	005	Per ogni idrante.	cad	30,00	18,63	558,90
	05.P75.F55	Verifica visiva di cassetta idrante o naspo, di attacco motopompa, idrante a colonna soprasuolo o sottosuolo.verifica v				
386	005	Per ogni idrante	cad	40,00	11,18	447,20
	05.P75.F65	Controllo funzionamento quadretto controllo presenza pressione di rete.controllo di quadretto con segnalazioni ottiche e				
387	005	Per ogni quadretto verificato	cad	15,00	26,70	400,50
	05.P75.F80	Numerazione di cassetta idrante, naspo, attacco per autopompa e altri componenti antincendio.provvista e posa in opera s				
388	005	Numero di identificazione in pellicola adesiva	cad	14,00	2,49	34,86
	05.P75.G05	Intervento da effettuare entro 60 minuti dalla chiamata documentata per mezzo di fax o posta elettronica e verbale di av				
389	005	Per ogni chiamata	cad	4,00	170,78	683,12
	05.P75.G15	Sostituzione di rubinetto idrante UNI 45 / 70 compreso smontaggio rubinetto esistente, fornitura e posa di nuovo rubinet				
390	005	Per ogni rubinetto	cad	3,00	96,05	288,15
	05.P75.G55	Provvista e posa di cartello a bandiera bifacciale con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa				
391	005	...	cad	6,00	19,25	115,50
	05.P75.M25	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in ri				
	010	Di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, compreso alimentazione fino a 10 idranti / naspi / colonne idrante	cad	3,00	405,71	1.217,13
		ELETTRICO				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
392	NP AI 02	SISTEMA SEMIAUTOMATICO PER LE VERIFICHE	cad	2,00	4.059,56	8.119,12
393	05.P75.I70 005	Provvista e posa in opera di attuatore elettrico per il comando di valvole a farfalla con pressione di esercizio sino a Per ogni servomotore	cad	1,00	1.337,22	1.337,22
394	05.P61.C50 005	Accoppiamento motore-valvola farfalla (staffa, maniglia, interruttore fine corsa) ...	cad	1,00	31,67	31,67
395	05.P61.E30 005	Contatti ausiliari in commutazione (coppia) per servomotori elettrici o per il comando di eventuali 1 o 2 apparecchi aus ...	cad	1,00	53,10	53,10
396	05.P71.L40 005	Posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli art.dal 61c50 al 61e60 dal 61e90al 61f90 dal 61g20 al 61g60 aument Aumento sui prezzi di detti articoli 31.67+53.1	%	84,77000	28%	23,74
397	05.P72.A30 005	Provvista e posa in opera di: comando elettromagnetico per valvolea farfalla Diametro 50 - 65 - 80	cad	1,00	326,03	326,03
398	05.P73.H50 005	Provvista e posa in opera diserranda antigelo, motorizzabile, coman-data da termostato da canale tarato per chiusura a + .....	cad	1,00	238,05	238,05
399	05.P73.H90 005	Provvista e posa in opera diserrande tagliafuoco idem come art. 73h80 ma di profondita' 500 mm. Aumento sui prezzi dell'art.73h80	%	1,00000	12%	0,12
400	06.A13.H03 005	F.O. Impianto per presa protetta con MTD F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A	cad	1,00	119,30	119,30
401	05.P71.C40 005	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq Con cavo 3x1.5 mmq.	cad	1,00	32,91	32,91
402	05.P73.L20 005	Provvista e posa in opera diermostato da canale di tipo stagno con scala da-10 °C A +40 °C, completo di elemen-to sensi .....	cad	1,00	212,18	212,18
403	05.P73.G50 005	Provvista e posa in opera digriglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna .....	dm²	7,00	19,04	133,28
404	06.P27.F01 025	Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi alimenta convettore elettrico statico 3000 W	cad	1,00	170,57	170,57
405	06.A13.H03 005	F.O. Impianto per presa protetta con MTD F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		16A	cad	1,00	119,30	119,30
406	06.A27.F01 705	P.O. Posa in opera di Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciai P.O. di convettori fino a 2 kW	cad	1,00	17,37	17,37
407	06.P18.B09 015	Batterie al piombo sigillato tensione di alimentazione 12 V batteria al piombo sigillato 12 V 6 ah	cad	2,00	23,10	46,20
408	06.P18.B08 005	Alimentatori supplementari da esterno autoprotetti contro i cortocircuiti contenuti in box autoprotetti contro l'apertura alimentatore da esterno autoprotetto	cad	1,00	122,72	122,72
409	06.P27.F01 025	Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi alimenta convettore elettrico statico 3000 W	cad	1,00	170,57	170,57
410	06.A13.H03 005	F.O. Impianto per presa protetta con MTD F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A	cad	1,00	119,30	119,30
411	06.A27.F01 705	P.O. Posa in opera di Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciai P.O. di convettori fino a 2 kW	cad	1,00	17,37	17,37
412	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 corp F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con 2 deviatori	cad	1,00	68,88	68,88
413	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 aliment F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo 1	cad	1,00	28,64	28,64
414	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
415	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
416	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	18,35	36,70
417	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	19,83	39,66
418	06.A25.A02 015	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza i di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, s F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. auton. 2 h	cad	2,00	96,58	193,16

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
419	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	1,00	168,16	168,16
420	06.A07.A02 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modu F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	6,00	31,13	186,78
421	06.A07.A02 040	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modu F.O. di MT 6 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A	cad	1,00	46,01	46,01
422	06.A07.B02 005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per co F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	5,00	57,19	285,95
423	06.A07.B02 010	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per co F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 300/500 mA	cad	1,00	51,27	51,27
424	06.A07.B02 040	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per co F.O. di Bl.diff. 3P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	1,00	81,27	81,27
425	06.A07.E01 005	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x5 F.O. di portafusibili 10,3x38 neutro	cad	1,00	11,18	11,18
426	06.A07.E01 010	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x5 F.O. di portafusibili 10,3x38 1P	cad	1,00	11,51	11,51
427	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	2,00	1,47	2,94
428	06.A07.C01 085	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessori F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A	cad	1,00	48,93	48,93
429	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	1,00	294,32	294,32
430	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	10,00	13,90	139,00
431	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	9,90	4,36	43,16

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
432	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	2,00	16,94	33,88
433	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	4,00	4,57	18,28
434	06.A11.G05 010	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i g F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 100x50	cad	2,00	20,91	41,82
435	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	2,00	8,12	16,24
436	06.A11.G07 010	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canalin F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 100x50	cad	1,00	28,74	28,74
437	06.A10.A02 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm	m	9,99	6,72	67,13
438	06.A10.A02 025	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 40 mm	m	10,00	5,48	54,80
439	06.A10.B04 010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compression F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50	m	10,00	3,75	37,50
440	06.A01.C01 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morset F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 2 x 2,5	m	20,00	1,98	39,60
441	06.A01.C02 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morse F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 1,5	m	19,72	1,89	37,27
442	06.A01.C03 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici ed i m F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 4 x 2,5	m	10,00	3,03	30,30
443	06.A01.E01 040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morse F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 35	m	4,00	6,11	24,44
444	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	2,62	52,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
445	06.A01.E05 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsett F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 4	m	20,00	4,81	96,20
446	06.A01.L05 030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsett F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 5 x 16	m	10,00	22,59	225,90
447	06.A01.C05 085	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare compresi i collegamenti elettrici ed i mor F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 19 x 1,5	m	30,00	8,32	249,60
448	06.A10.A02 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm	m	30,00	6,72	201,60
449	06.A10.A02 025	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 40 mm	m	20,00	5,48	109,60
450	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	2,62	52,40
451	06.A01.E05 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsett F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 4	m	24,01	4,81	115,49
452	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 5 F.O. di cassetta da parete 300x220x120	cad	2,00	24,78	49,56
453	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 5 F.O. di cassetta da parete 380x300x120	cad	2,00	30,67	61,34
454	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 5 F.O. di cassetta da parete 300x220x120	cad	2,00	24,78	49,56
455	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 5 F.O. di cassetta da parete 380x300x120	cad	2,00	30,67	61,34
456	05.P68.A40 005	Distacco dall'impianto di elettropompe per sostituzione o demolizione Di qualsiasi portata	cad	2,00	22,25	44,50
457	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

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
458	05.P71.L30	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere mura- rie per eventuale basamento aumento sui				
	005	Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40	%	3152,62000	20%	630,52
459	06.P27.H03	Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale -				
	005	dispositivo di allarme	cad	2,00	174,71	349,42
460	06.P27.H03	Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale -				
	010	quadretto elettrico per comando elettropompe REMOTI	cad	2,00	292,24	584,48
461	06.P27.H03	Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale -				
	015	interruttore a galleggiante	cad	4,00	29,23	116,92
462	06.P27.H03	Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale -				
	020	spina cee per protezione e servizio automatico	cad	1,00	152,88	152,88
463	06.A27.H03	P.O. Posa in opera di Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 s				
	510	P.O. di quadretto elettrico per comando elettropompe	cad	2,00	7,45	14,90
464	06.A27.H03	P.O. Posa in opera di Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 s				
	505	P.O. di dispositivo di allarme	cad	7,00	9,92	69,44
465	12.P15.A26	Fornitura e posa in opera di quadretto di controllo pompe gemellari trifase secondo specifica. Comprensivo di fissaggio				
	005	per ogni pompa	cad	1,00	1.272,08	1.272,08
466	05.P75.F15	Quadretto controllo e monitoraggio impianto surpressione per reti idranti e naspi.provvista e posa in opera di quadretto				
	005	Per reti idranti e naspi	cad	1,00	434,70	434,70
467	06.A30.G01	Fori in mattoni, legno, cartongesso o similare				
	005	F.O. di fori nel mattone D.<=35 mm spess. fino a 25 cm	cad	7,00	5,38	37,66
468	05.P75.M25	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in ri				
	020	Di impianto elettrico per alimentazione stazione pompe impianto antincendio	cad	1,00	495,77	495,77
		LAVORI SCUOLE MATERNE SICUREZZA				
469	04.13.120.00	Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma				
	1d		n	1,00	5,20	5,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
470	08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	ql/ora	1,000	45,88	45,88
471	12.01.040.00 1	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete	mq	1,00	6,28	6,28
472	04.13.180.00 1d	Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare,	n	1,00	4,33	4,33
473	12.13.180.00 1i	Cartello da parete di forma rettangolare in alluminio,	n	1,00	10,53	10,53
474	NP S 01	ADEGUAMENTO ISTAT ELENCO PREZZI PER LA SICUREZZA CONTRATTUALE 5.2+45.88+6.28+4.33+1.2	%	62,89000	0,05736	3,61
475	NP S 02	NOLO DI AUTOCARAVAN CON CINQUE POSTI LETTO	giorni	1,00	44,17	44,17
476	04.13.120.00 1d	Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma	n	2,00	5,20	10,40
477	08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	ql/ora	2,000	45,88	91,76
478	12.01.040.00 1	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete	mq	20,00	6,28	125,60
479	04.13.180.00 1d	Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare,	n	5,00	4,33	21,65
480	12.13.180.00 1i	Cartello da parete di forma rettangolare in alluminio,	n	1,00	10,53	10,53
481	NP S 01	ADEGUAMENTO ISTAT ELENCO PREZZI PER LA SICUREZZA CONTRATTUALE 27.5+91.76+125.6+21.65+10.53	%	277,04000	0,05736	15,89
482	NP S 02	NOLO DI AUTOCARAVAN CON CINQUE POSTI LETTO	giorni	1,00	44,17	44,17
483	04.13.120.00 1d	Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma	n	8,00	5,20	41,60
484	08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	ql/ora	3,000	45,88	137,64
485	12.01.040.00 1	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete	mq	30,00	6,28	188,40
486	04.13.180.00 1d	Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare,	n	18,00	4,33	77,94
487	12.13.180.00 1i	Cartello da parete di forma rettangolare in alluminio,	n	5,00	10,53	52,65

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
488	NP S 01	ADEGUAMENTO ISTAT ELENCO PREZZI PER LA SICUREZZA CONTRATTUALE 52.8+137.64+188.4+77.94+52.65	%	509,43000	0,05736	29,22
489	NP S 02	NOLO DI AUTOCARAVAN CON CINQUE POSTI LETTO	giorni	15,00	44,17	662,55
490	04.13.120.00 1d	Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma	n	2,00	5,20	10,40
491	08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	ql/ora	1,000	45,88	45,88
492	12.01.040.00 1	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete	mq	10,10	6,28	63,43
493	04.13.180.00 1d	Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare,	n	4,00	4,33	17,32
494	12.13.180.00 1i	Cartello da parete di forma rettangolare in alluminio,	n	4,00	10,53	42,12
495	NP S 01	ADEGUAMENTO ISTAT ELENCO PREZZI PER LA SICUREZZA CONTRATTUALE 10.4+45.88+63.43+17.32+50.6	%	187,63000	0,05736	10,76
496	NP S 02	NOLO DI AUTOCARAVAN CON CINQUE POSTI LETTO	giorni	1,00	44,17	44,17
		LAVORI ESTERNI				
497	05.P75.M40 005	Scarico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente chiusura valvola intercettazione rete, apertura per ogni idrante	cad	20,00	1,09	21,80
498	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 qualunque tipo e spessore	m²	8,00	10,30	82,40
499	08.P03.A60 005	Scavo, per pozzi a sezione quadrata o rettangolare, di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso contin A qualsiasi profondità'	m³	2,000	186,93	373,86
500	05.P75.F35 005	Taglio, filettature, modifiche tubazioni diam 1" 1/4 e oltre.taglio, esecuzione di filettature sulle estremità, predis Per ciascun intervento di modifica..	cad	3,00	49,69	149,07
501	05.P68.B50 005	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali d Di qualsiasi diametro o spessore	kg	101,550	1,14	115,77
502	08.P03.G78 040	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbobibrocompressi, a sezione int dimensioni interne 2000x2000 mm	m	1,00	898,52	898,52

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
503	07.P01.B05 005	Pozzi Base per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm	cad	2,00	11,64	23,28
504	07.P01.B05 010	Pozzi Anello per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm	cad	2,00	11,64	23,28
505	07.A04.D05 005	Pozzi Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; es	cad	4,00	37,94	151,76
506	07.P02.C25 040	Chiusini Chiusini di ghisa sferoidale	kg	80,000	1,87	149,60
507	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 <sup>3</sup>	2,000	28,94	57,88
508	07.A02.B05 005	Materiali scavo Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali di risulta eccedenti o inidonei al rinterro;	m <sup>3</sup>	6,000	6,33	37,98
509	01.A05.E10 005	Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito	cad	3,00	46,75	140,25
510	01.A04.H00 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., In legname di qualunque forma	m <sup>2</sup>	3,00	56,45	169,35
511	01.A04.B05 020	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, fornito Con betoniera	m <sup>3</sup>	2,000	83,69	167,38
512	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	m <sup>3</sup>	2,000	73,46	146,92
513	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 <sup>2</sup> 0,25	m <sup>3</sup>	0,500	614,22	307,11
LAVORI INTERNI						
514	01.P24.F60 005	Ventilatore della potenza oraria di almeno 3600 m <sup>3</sup> con pressione di mm 50 di colonna d'acqua, con motore a benzina, o ...	h	10,00	6,42	64,20
515	01.A04.H00 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., In legname di qualunque forma				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
516	01.A04.B05 020	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, fornito Con betoniera	m <sup>2</sup>	3,00	56,45	169,35
517	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	m <sup>3</sup>	3,000	83,69	251,07
518	01.A12.A10 005	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>3</sup>	3,000	73,46	220,38
519	01.A04.F70 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a In tondino da 4 a 12 mm di diametro	m <sup>2</sup>	30,00	10,69	320,70
520	01.A04.F00 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K	kg	200,000	1,21	242,00
521	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	kg	15,000	1,41	21,15
522	01.A09.B22 005	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc.	m <sup>2</sup>	5,00	25,23	126,15
523	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 <sup>2</sup> 0,25	m <sup>2</sup>	5,00	9,31	46,55
524	05.P76.D70 010	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Volte in muratura	m <sup>3</sup>	0,500	614,22	307,11
525	01.A05.B70 010	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprietà termo - fonoisolanti Spessore cm 20-25	cad	3,00	88,61	265,83
526	01.A04.B05 020	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, fornito Con betoniera	m <sup>2</sup>	4,00	30,81	123,24
527	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	m <sup>3</sup>	0,500	83,69	41,85
528	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 <sup>2</sup> 0,50 e	m <sup>3</sup>	0,500	73,46	36,73

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		oltre, con carico e trasporto alle discariche.	m <sup>2</sup>	4,00	16,23	64,92
529	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 <sup>2</sup> 0,25	m <sup>3</sup>	0,200	407,39	81,48
530	01.A07.A60 005	Volta costituita da travetti prefabbricati brevettati e blocchi cavi di laterizio con interposta malta cementizia, Per luci fino a m 10	m <sup>2</sup>	0,20	83,57	16,71
531	01.A06.A20 055	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	4,00	30,33	121,32
532	01.A05.B70 010	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprietà termo - fonoisolanti Spessore cm 20-25	m <sup>2</sup>	4,00	30,81	123,24
533	01.A04.H00 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., In legname di qualunque forma	m <sup>2</sup>	1,00	56,45	56,45
534	01.A04.F70 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	50,000	1,21	60,50
535	01.A04.F00 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K	kg	17,720	1,41	24,99
536	01.A04.B05 020	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, fornito Con betoniera	m <sup>3</sup>	1,000	83,69	83,69
537	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	m <sup>3</sup>	1,000	73,46	73,46
538	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 3 Per superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	4,00	10,18	40,72
539	01.A18.B90 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivesti In ferro, compresa una ripresa di antiruggine VASCA E SCALA	kg	1825,003	6,38	11.643,52
540	01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1825,000	1,55	2.828,75
541	01.A20.F90 005	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		LAVORI ESTERNI IDRAULICI	m <sup>2</sup>	100,22	16,96	1.699,73
542	NP AI 01	PROVVISTA E POSA DI GRUPPO DI SURPRESSIONE ELETTRICO E DIESEL A NORMA UNI 12845	Kw	43,00	652,92	28.075,56
543	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	cad	6,00	114,80	688,80
544	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	50,00	9,53	476,50
545	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	3,00	9,93	29,79
546	01.A19.E12 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	30,00	7,47	224,10
547	05.P59.M90 010	Rubinetto a galleggiante, con asta piatta di ottone per palla galleggiante scorrevole, pesante Diametro 3/4"	cad	3,00	11,91	35,73
548	05.P59.L30 005	Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferica, per asta tonda Diam. 100	cad	3,00	2,85	8,55
549	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 35.73+8.55	%	44,28000	35%	15,50
550	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	30,00	11,84	355,20
551	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 traspo per tubi diam. 110 mm	m	30,00	7,61	228,30
552	08.P01.F51 125	Calotte per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90, PN 16	cad	4,00	10,48	41,92
553	08.P01.F56 005	Manicotti elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90, PN 6/16	cad	8,00	18,24	145,92
554	08.P01.F57 005	Gomiti a 90° elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90	cad	2,00	54,30	108,60
555	08.P01.F59	Tee a 90° elettrosaldabili per tubazioni in polietilene ad alta				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	densita' DE 90	cad	1,00	59,05	59,05
556	08.P01.F60 010	Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 110 X 90	cad	1,00	53,57	53,57
		LAVORI INTERNI IDRAULICI				
557	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	215,01	215,01
558	07.A19.S25 010	Pulizia e lavaggi Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; compreso il trasporto e smaltimento a discarica del materia	m <sup>3</sup>	1,000	259,19	259,19
559	05.P75.F10 005	Provvista e posa in opera di valvola di ritegno antinquinamento da riflusso. Provvista e posa in opera di valvola di rit Per ogni mm di diametro.	mm	100,000	15,52	1.552,00
560	05.P67.E90 005	Valvolame speciale in ghisa a flange, compreso materiale di consumo - Per ogni mm. di diametro nominale	mm	99,670	2,50	249,18
561	01.P08.A13 035	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 16	cad	10,00	6,56	65,60
562	01.P08.A35 035	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 16	cad	4,00	5,63	22,52
563	01.A08.B10 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, In materiale plastico	m	10,00	24,79	247,90
564	01.P12.H10 015	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	200,000	2,23	446,00
565	01.P12.H00 020	Tubi mannesmann neri compresi pezzi speciali Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	104,000	1,69	175,76
566	01.P12.H40 010	Raccordi in ghisa malleabile Zincati	kg	40,000	7,57	302,80
567	01.A19.E00 005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni esclus Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	200,000	9,83	1.966,00
568	05.P67.B00 005	Curve ferro stampate nere diam. interno Diam.interno	mm	1199,950	0,22	263,99

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
569	05.P59.I80 025	Manicotti acciaio, neri, anche da saldare Diametro 3/4"	cad	2,00	0,34	0,68
570	05.P59.I80 035	Manicotti acciaio, neri, anche da saldare Diametro 1" 1/4	cad	1,00	0,97	0,97
571	05.P59.I80 045	Manicotti acciaio, neri, anche da saldare Diametro 2"	cad	1,00	1,51	1,51
572	05.P59.I80 055	Manicotti acciaio, neri, anche da saldare Diametro 3"	cad	3,00	3,48	10,44
573	05.P67.F90 005	Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qualsiasi metallo, ecc. Eseguita sul posto	cm	200,00	0,63	126,00
574	01.A20.F70 035	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	m	50,00	10,81	540,50
575	05.P67.B40 005	Flange in acciaio dolce di qualsiasi diametro, spessore, cieche o con fori per bulloni Per ogni mm. di diam. nominale	mm	1000,000	0,23	230,00
576	05.P59.I20 025	Guarnizioni in gomma per flange, tubazioni, sara- cinesi Dn 80	cad	5,00	1,21	6,05
577	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	%	6,05000	35%	2,12
578	05.P67.A20 005	Bulloni di ferro filettati con dado .....	kg	30,000	2,96	88,80
579	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	200,000	7,83	1.566,00
580	05.P59.R20 045	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero Diametro 3"	cad	3,00	114,90	344,70
581	05.P59.Q70 035	Valvola a farfalla, in ghisa, a leva, a margherita con arresto a grilletto Diametro 3"	cad	2,00	462,65	925,30
582	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 459.6+1850.6	%	2310,20000	35%	808,57

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
583	05.P59.Q80 035	Valvola a farfalla, in ghisa, di regolazione, speciale Diametro 3"	cad	1,00	442,98	442,98
584	05.P69.A80 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57.E90 - 57.F00 - Aumento sui prezzi di detti articoli del	%	442,98000	35%	155,04
585	05.P62.A50 030	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 2"	cad	1,00	67,79	67,79
586	05.P72.A10 005	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10 al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al Aumento sui prezzi di detti articoli del	%	61,40000	35%	21,49
587	05.P57.H70 005	Tube in cristallo speciale per livelli tutti i diametri ...	cad	1,00	8,23	8,23
588	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	%	8,23000	20%	1,65
589	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
590	05.P69.A80 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57.E90 - 57.F00 - Aumento sui prezzi di detti articoli del	%	87,98000	35%	30,79
591	05.P67.E50 005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale	mm	200,000	1,71	342,00
592	05.P70.B20 030	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fi Diam. fino a mm 89	m	19,00	9,63	182,97
593	05.P70.B20 075	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fi Per ogni curva di qualunque diametro	cad	5,00	11,48	57,40
594	05.P67.C80 005	Tubazione di rame, nuda .....	kg	1,000	15,21	15,21
595	05.P75.M45 005	Carico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente apertura valvola intercettazione rete, chiusura r per ogni idrante	cad	50,00	1,82	91,00
LAVORI MANUTENTIVI E DI COLLAUDO						
596	05.P75.F60 005	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		motopompa, idrante sottosuolo, colonnina idrante soprasuolo, di ret	cad	50,00	31,15	1.557,50
597	05.P75.I10 005	Prova idraulica di impianto antincendio o suoi componenti alla massima pressione di collaudo per il tempo e la pressione ...	cad	9,00	117,99	1.061,91
598	05.P59.I60 010	Idrometro per qualsiasi altezza di colonna di acqua, con corpo fuso in ottone, gambo filettato, conforme ispesl Diametro mm 80	cad	20,00	14,81	296,20
599	05.P59.L90 010	Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa, in bronzo fuso e con flangetta porta manometro Diametro 1/2"	cad	20,00	7,84	156,80
600	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 296.2+156.8	%	453,00000	35%	158,55
601	05.P67.E50 005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale	mm	200,000	1,71	342,00
602	01.P12.H00 020	Tubi mannesmann neri compresi pezzi speciali Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	5,000	1,69	8,45
603	01.P12.H40 010	Raccordi in ghisa malleabile Zincati	kg	20,000	7,57	151,40
604	01.A19.E00 005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni esclus Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	20,000	9,83	196,60
605	05.P75.I85 005	Provvista e posa di cartello segnaletico serigrafato su alluminio anodizzato, o materiale sintetico rigido spessore mini Per ogni dm <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	50,00	11,18	559,00
606	05.P75.E70 005	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 no Lunghezza mt.20, norme UNI 9487	cad	10,00	90,66	906,60
607	05.P75.F45 005	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) 3+15	cad	18,00	15,52	279,36
608	05.P75.E95 005	Provvista e posa di tubo semirigido a norma UNI 9488, DN 25. Di colore rosso, per naspi antincendio, completo di accesso Per naspi antincendio, colore rosso	m	100,00	8,69	869,00
609	05.P75.L05 005	Provvista e posa di carenatura antivandalo e protezione antinfortunistica applicabile a colonna idrante antincendio sopr Per ogni carenatura	cad	6,00	411,93	2.471,58

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
610	05.P75.G35 005	Fornitura e posa di cassetta antincendio completa di chiave per apertura idrante a colonna soprassuolo o sottosuolo e ch Per ogni cassetta	cad	6,00	445,06	2.670,36
611	05.P75.E10 005	Verifica di pressione e portata di rete idranti antincendio.rilievo dei valori di pressione e portata alle tre lance idr Per ogni rete antincendio	cad	7,00	115,92	811,44
612	05.P75.E15 005	Verifica pressione e portata lancia o attacco motopompa.rilievo dei valori di pressione e portata di lancia o attacco mo Per ogni idrante o attacco motopompa.	cad	30,00	21,74	652,20
613	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	10,00	4,96	49,60
614	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 ret Per ogni rete allacciata.	cad	2,00	198,72	397,44
615	05.P75.F00 005	Verifica periodica di gruppo di surpressione per impianto antincendio.verifica di funzionamento comprendente la messa in Per impianto antincendio	cad	7,00	124,20	869,40
616	05.P75.F20 005	Verifica di attacco motopompa.verifica del funzionamento dell'attacco motopompa con apertura e successiva richiusura del Per ogni attacco motopompa.	cad	12,00	9,31	111,72
617	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	15,00	24,84	372,60
618	05.P75.F50 005	Verifica pressione e portata lancia per naspo. Rilievo dei valori di pressione e portata di lancia con apertura e succes Per ogni idrante.	cad	30,00	18,63	558,90
619	05.P75.F55 005	Verifica visiva di cassetta idrante o naspo, di attacco motopompa, idrante a colonna soprassuolo o sottosuolo.verifica v Per ogni idrante	cad	40,00	11,18	447,20
620	05.P75.F65 005	Controllo funzionamento quadretto controllo presenza pressione di rete.controllo di quadretto con segnalazioni ottiche e Per ogni quadretto verificato	cad	15,00	26,70	400,50
621	05.P75.F80 005	Numerazione di cassetta idrante, naspo, attacco per autopompa e altri componenti antincendio.provvista e posa in opera s Numero di identificazione in pellicola adesiva	cad	8,00	2,49	19,92
622	05.P75.G05	Intervento da effettuare entro 60 minuti dalla chiamata				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	documentata per mezzo di fax o posta elettronica e verbale di av Per ogni chiamata	cad	4,00	170,78	683,12
623	05.P75.G15	Sostituzione di rubinetto idrante UNI 45 / 70 compreso smontaggio rubinetto esistente, fornitura e posa di nuovo rubinet				
	005	Per ogni rubinetto	cad	3,00	96,05	288,15
624	05.P75.G55	Provvista e posa di cartello a bandiera bifacciale con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa				
	005	...	cad	6,00	19,25	115,50
625	05.P75.M25	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in ri				
	010	Di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, compreso alimentazione fino a 10 idranti / naspi / colonne idrante	cad	2,00	405,71	811,42
626	NP AI 02	ELETTRICO SISTEMA SEMIAUTOMATICO PER LE VERIFICHE	cad	2,00	4.059,56	8.119,12
627	05.P75.I70	Provvista e posa in opera di attuatore elettrico per il comando di valvole a farfalla con pressione di esercizio sino a				
	005	Per ogni servomotore	cad	1,00	1.337,22	1.337,22
628	05.P61.C50	Accoppiamento motore-valvola farfalla (staffa, maniglia, interruttore fine corsa)				
	005	...	cad	1,00	31,67	31,67
629	05.P61.E30	Contatti ausiliari in commutazione (coppia) per servomotori elettrici o per il comando di eventuali 1 o 2 apparecchi aus				
	005	...	cad	1,00	53,10	53,10
630	05.P71.L40	Posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli art.dal 61c50 al 61e60 dal 61e90al 61f90 dal 61g20 al 61g60 aument				
	005	Aumento sui prezzi di detti articoli	%	80,76000	28%	22,61
631	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
632	05.P71.C40	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq				
	005	Con cavo 3x1.5 mmq.	cad	1,00	32,91	32,91
633	06.A11.G01	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato				
	020	F.O. di canalina metallica 100x50	m	7,00	13,90	97,30
634	06.A11.G02	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate.				
	015	F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100	m	7,00	4,36	30,52

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
635	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	2,00	16,94	33,88
636	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	4,00	4,57	18,28
637	06.A11.G05 010	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i g F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 100x50	cad	2,00	20,91	41,82
638	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	2,00	8,12	16,24
639	06.A11.G07 010	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canalin F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 100x50	cad	1,00	28,74	28,74
640	06.A10.A02 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm	m	20,00	6,72	134,40
641	06.A10.A02 025	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 40 mm	m	20,00	5,48	109,60
642	06.A01.C03 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici ed i m F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 4 x 2,5	m	20,00	3,03	60,60
643	06.A01.E01 040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morse F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 35	m	8,00	6,11	48,88
644	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	2,62	52,40
645	06.A01.E05 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsett F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 4	m	21,00	4,81	101,01
646	06.A01.L05 030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsett F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 5 x 16	m	10,00	22,59	225,90
647	06.A01.C05 085	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare compresi i collegamenti elettrici ed i mor F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 19 x 1,5	m	30,00	8,32	249,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
648	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	1,00	434,70	434,70
649	06.A30.G01 005	Fori in mattoni, legno, cartongesso o similare F.O. di fori nel mattone D.<=35 mm spess. fino a 25 cm	cad	3,00	5,38	16,14
650	05.P75.M25 020	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in ri Di impianto elettrico per alimentazione stazione pompe impianto antincendio	cad	1,00	495,77	495,77
		LAVORI ASILI NIDO SICUREZZA				
651	04.13.180.00 1d	Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare,	n	5,00	4,33	21,65
652	12.13.180.00 1i	Cartello da parete di forma rettangolare in alluminio,	n	1,00	10,53	10,53
653	NP S 01	ADEGUAMENTO ISTAT ELENCO PREZZI PER LA SICUREZZA CONTRATTUALE	%	14,30000	0,05736	0,82
654	04.13.120.00 1d	Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma	n	1,00	5,20	5,20
655	04.13.180.00 1d	Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare,	n	5,00	4,33	21,65
656	12.13.180.00 1i	Cartello da parete di forma rettangolare in alluminio,	n	1,00	10,53	10,53
657	NP S 01	ADEGUAMENTO ISTAT ELENCO PREZZI PER LA SICUREZZA CONTRATTUALE	%	63,10000	0,05736	3,62
658	04.13.120.00 1d	Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma	n	1,00	5,20	5,20
659	08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	ql/ora	1,000	45,88	45,88
660	12.01.040.00 1	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete	mq	10,00	6,28	62,80
661	04.13.180.00 1d	Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare,	n	8,00	4,33	34,64
662	12.13.180.00 1i	Cartello da parete di forma rettangolare in alluminio,	n	1,00	10,53	10,53
663	NP S 01	ADEGUAMENTO ISTAT ELENCO PREZZI PER LA				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		SICUREZZA CONTRATTUALE	%	161,75000	0,05736	9,28
664	NP S 02	NOLO DI AUTOCARAVAN CON CINQUE POSTI LETTO	giorni	4,00	44,17	176,68
665	04.13.120.00 1d	Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma	n	2,00	5,20	10,40
666	12.01.040.00 1	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete	mq	6,00	6,28	37,68
667	04.13.180.00 1d	Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare,	n	4,00	4,33	17,32
668	12.13.180.00 1i	Cartello da parete di forma rettangolare in alluminio,	n	1,00	10,53	10,53
669	NP S 01	ADEGUAMENTO ISTAT ELENCO PREZZI PER LA SICUREZZA CONTRATTUALE	%	79,90000	0,05736	4,58
670	NP S 02	NOLO DI AUTOCARAVAN CON CINQUE POSTI LETTO	giorni	1,00	44,17	44,17
		LAVORI ESTERNI				
671	05.P75.M40 005	Scarico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente chiusura valvola intercettazione rete, apertura per ogni idrante	cad	16,00	1,09	17,44
672	08.P03.A60 005	Scavo, per pozzi a sezione quadrata o rettangolare, di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso contin A qualsiasi profondità'	m³	1,500	186,93	280,40
673	05.P75.F35 005	Taglio, filettature, modifiche tubazioni diam 1" 1/4 e oltre.taglio, esecuzione di filettature sulle estremità, predis Per ciascun intervento di modifica..	cad	2,00	49,69	99,38
674	05.P68.B50 005	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali d Di qualsiasi diametro o spessore	kg	49,820	1,14	56,79
675	01.A01.B90 005	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, Eseguito a mano	m³	2,000	28,94	57,88
676	07.A02.B05 005	Materiali scavo Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali di risulta eccedenti o inadatti al rinterro;	m³	6,000	6,33	37,98
677	01.A04.H00 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., In legname di qualunque forma	m²	1,00	56,45	56,45
678	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	020	Con betoniera	m <sup>3</sup>	1,000	83,69	83,69
679	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	m <sup>3</sup>	1,000	73,46	73,46
		LAVORI INTERNI				
680	01.A04.H00 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., In legname di qualunque forma	m <sup>2</sup>	3,00	56,45	169,35
681	01.A04.B05 020	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, fornito Con betoniera	m <sup>3</sup>	3,000	83,69	251,07
682	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	m <sup>3</sup>	3,000	73,46	220,38
683	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 <sup>2</sup>	5,00	25,23	126,15
684	01.A09.B22 005	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc.	m <sup>2</sup>	5,00	9,31	46,55
685	05.P76.D70 010	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Volte in muratura	cad	1,00	88,61	88,61
686	01.A05.B70 010	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprietà termo - fonoisolanti Spessore cm 20-25	m <sup>2</sup>	4,00	30,81	123,24
687	01.A04.B05 020	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, fornito Con betoniera	m <sup>3</sup>	0,500	83,69	41,85
688	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	m <sup>3</sup>	0,900	73,46	66,11
689	01.A06.A20 055	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	4,00	30,33	121,32
690	01.A18.B90 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivesti In ferro, compresa una ripresa di antiruggine VASCA E SCALA	kg	145,000	6,38	925,10
691	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
692	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	145,153	1,55	224,99
	01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche				
693	005	Di manufatti esterni, a due riprese	m <sup>2</sup>	50,19	16,96	851,22
		LAVORI ESTERNI IDRAULICI				
694	11.P01.A84	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa.	cad	3,00	114,80	344,40
	030	acciaio DN 3" - pe. De 90				
695	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, ...	m	26,00	9,53	247,78
	030	tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50				
696	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	3,00	9,93	29,79
	010	Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26				
697	01.A19.E12	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa	m	20,00	7,47	149,40
	005	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26				
698	05.P59.M90	Rubinetto a galleggiante, con asta piatta di ottone per palla galleggiante scorrevole, pesante	cad	3,00	11,91	35,73
	010	Diametro 3/4"				
699	05.P59.L30	Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferica, per asta tonda	cad	3,00	2,85	8,55
	005	Diam. 100				
700	05.P69.A80	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 -	%	44,28000	35%	15,50
	005	Aumento sui prezzi di detti articoli del 35.73+8.55				
701	07.P06.G05	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;	m	20,00	11,84	236,80
	140	per tubi di spessore 12. 5 mm, PN 16 diam. 90 mm				
702	07.A09.I10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e traspo	m	20,00	7,61	152,20
	005	per tubi diam. 110 mm				
703	08.P01.F51	Calotte per tubazioni in polietilene ad alta densita'	cad	4,00	10,48	41,92
	125	DE 90, PN 16				
704	08.P01.F56	Manicotti elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita'	cad	8,00	18,24	145,92
	005	DE 90, PN 6/16				
704	08.P01.F57	Gomiti a 90°elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita'				
	005	DE 90				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
705	08.P01.F59 005	Tee a 90° elettrosaldabili per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90	cad	2,00	54,30	108,60
706	08.P01.F60 010	Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 110 X 90	cad	1,00	59,05	59,05
		LAVORI INTERNI IDRAULICI	cad	1,00	53,57	53,57
707	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	215,01	215,01
708	07.A19.S25 010	Pulizia e lavaggi Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; compreso il trasporto e smaltimento a discarica del materia	m <sup>3</sup>	1,000	259,19	259,19
709	05.P67.E90 005	Valvolame speciale in ghisa a flange, compreso materiale di consumo - Per ogni mm. di diametro nominale	mm	100,260	2,50	250,65
710	01.P08.A13 035	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 16	cad	10,00	6,56	65,60
711	01.P08.A35 035	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 16	cad	4,00	5,63	22,52
712	01.A08.B10 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, In materiale plastico	m	10,00	24,79	247,90
713	01.P12.H10 015	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	50,000	2,23	111,50
714	01.P12.H00 020	Tubi mannesmann neri compresi pezzi speciali Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	20,000	1,69	33,80
715	01.P12.H40 010	Raccordi in ghisa malleabile Zincati	kg	10,000	7,57	75,70
716	01.A19.E00 005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni esclus Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	80,000	9,83	786,40
717	05.P67.B00 005	Curve ferro stampate nere diam. interno Diam.interno	mm	1200,000	0,22	264,00
718	05.P59.I80	Manicotti acciaio, neri, anche da saldare				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
719	025	Diametro 3/4"	cad	2,00	0,34	0,68
	05.P59.I80	Manicotti acciaio, neri, anche da saldare				
720	035	Diametro 1" 1/4	cad	1,00	0,97	0,97
	05.P59.I80	Manicotti acciaio, neri, anche da saldare				
721	045	Diametro 2"	cad	1,00	1,51	1,51
	05.P59.I80	Manicotti acciaio, neri, anche da saldare				
722	055	Diametro 3"	cad	3,00	3,48	10,44
	05.P59.I80	Manicotti acciaio, neri, anche da saldare				
723	05.P67.F90	Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qualsiasi metallo, ecc.	cm	200,00	0,63	126,00
	005	Eseguita sul posto				
724	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche	m	50,00	10,81	540,50
	035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.				
725	05.P67.B40	Flange in acciaio dolce di qualsiasi diametro, spessore, cieche o con fori per bulloni	mm	1000,000	0,23	230,00
	005	Per ogni mm. di diam. nominale				
726	05.P59.I20	Guarnizioni in gomma per flange, tubazioni, sara- cinesche	cad	5,00	1,21	6,05
	025	Dn 80				
727	05.P69.A80	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57.E90 - 57.F00 -	%	6,05000	35%	2,12
	005	Aumento sui prezzi di detti articoli del				
728	05.P67.A20	Bulloni di ferro filettati con dado	kg	30,000	2,96	88,80
	005	.....				
729	05.P75.I20	Provvista e posa in opera di valvola di riempimento a membrana per il riempimento delle vasche di accumulo, completa di	mm	100,000	7,83	783,00
	005	...				
730	05.P59.R20	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero	cad	1,00	114,90	114,90
	045	Diametro 3"				
731	05.P59.Q70	Valvola a farfalla, in ghisa, a leva, a margherita con arresto a grilletto	cad	1,00	462,65	462,65
	035	Diametro 3"				
732	05.P69.A80	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57.E90 - 57.F00 -	%	577,55000	35%	202,14
	005	Aumento sui prezzi di detti articoli del 114.9+462.65				
732	05.P59.Q80	Valvola a farfalla, in ghisa, di regolazione, speciale				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	035	Diametro 3"	cad	1,00	442,98	442,98
733	05.P69.A80	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 -				
	005	Aumento sui prezzi di detti articoli del	%	442,98000	35%	155,04
734	05.P62.A50	Giunto antivibrante in acciaio inox				
	030	Diametro 2"	cad	1,00	67,79	67,79
735	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	%	61,40000	35%	21,49
736	05.P57.H70	Tubo in cristallo speciale per livelli tutti i diametri				
	005	...	cad	1,00	8,23	8,23
737	05.P76.A20	Posa in opera di materiali di cui agli articoli 57a10, 57c80,57d10, 57d20, 57f50, 57f70, 57g30, 57h70				
	005	Aumento sui prezzi di detti articoli	%	8,23000	20%	1,65
738	05.P59.N40	Rubinetto porta livello, a maschio, a vite, tipo a spillo, in bronzo fuso, pressione di esercizio 12 bar				
	005	Diametro 1/2"	cad	2,00	43,99	87,98
739	05.P69.A80	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 -				
	005	Aumento sui prezzi di detti articoli del	%	87,98000	35%	30,79
740	05.P67.E50	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie				
	005	Per ogni mm. di diam. nominale	mm	200,000	1,71	342,00
741	05.P70.B20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma ese-guito con coppelle in fi				
	030	Diam. fino a mm 89	m	19,00	9,63	182,97
742	05.P70.B20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma ese-guito con coppelle in fi				
	075	Per ogni curva di qualunque diametro	cad	5,00	11,48	57,40
743	05.P67.C80	Tubazione di rame, nuda				
	005	.....	kg	1,000	15,21	15,21
744	05.P75.M45	Carico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente apertura valvola intercettazione rete, chiusura r				
	005	per ogni idrante	cad	50,00	1,82	91,00
		LAVORI MANUTENTIVI E DI COLLAUDO				
745	05.P75.F60	Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI 9490 e 10779.collaudo di impianto antincendio con esecuzione di tutte				
	005	Per ogni idrante UNI 45, UNI 70 o naspo, attacco per motopompa, idrante sottosuolo, colonnina idrante soprasuolo, di ret				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
746	05.P75.I10 005	Prova idraulica di impianto antincendio o suoi componenti alla massima pressione di collaudo per il tempo e la pressione ...	cad	10,00	31,15	311,50
747	05.P59.I60 010	Idrometro per qualsiasi altezza di colonna di acqua, con corpo fuso in ottone, gambo filettato, conforme ispesl Diametro mm 80	cad	3,00	117,99	353,97
748	05.P59.L90 010	Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa, in bronzo fuso e con flangetta porta manometro Diametro 1/2"	cad	20,00	14,81	296,20
749	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 296.2+156.8	cad	20,00	7,84	156,80
750	05.P67.E50 005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale	%	453,00000	35%	158,55
751	01.P12.H00 020	Tubi mannesmann neri compresi pezzi speciali Di dimensioni oltre 1 pollice	mm	100,000	1,71	171,00
752	01.P12.H40 010	Raccordi in ghisa malleabile Zincati	kg	5,000	1,69	8,45
753	01.A19.E00 005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni esclus Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	20,000	7,57	151,40
754	05.P75.I85 005	Provvista e posa di cartello segnaletico serigrafato su alluminio anodizzato, o materiale sintetico rigido spessore mini Per ogni dm <sup>2</sup>	kg	19,943	9,83	196,04
755	05.P75.E70 005	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 no Lunghezza mt.20, norme UNI 9487	dm <sup>2</sup>	50,00	11,18	559,00
756	05.P75.F45 005	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) 3+15	cad	2,00	90,66	181,32
757	05.P75.E95 005	Provvista e posa di tubo semirigido a norma UNI 9488, DN 25. Di colore rosso, per naspi antincendio, completo di accesso Per naspi antincendio, colore rosso	cad	18,00	15,52	279,36
758	05.P75.L05 005	Provvista e posa di tubazione antincendio a norma UNI 9488, DN 25. Di colore rosso, per naspi antincendio, completo di accesso Per naspi antincendio, colore rosso	m	50,00	8,69	434,50
759	05.P75.G35	Fornitura e posa di cassetta antincendio completa di chiave	cad	1,00	411,93	411,93

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	per apertura idrante a colonna soprassuolo o sottosuolo e ch Per ogni cassetta	cad	1,00	445,06	445,06
760	05.P75.E10	Verifica di pressione e portata di rete idranti antincendio.rilievo dei valori di pressione e portata alle tre lance idr				
	005	Per ogni rete antincendio	cad	7,00	115,92	811,44
761	05.P75.E15	Verifica pressione e portata lancia o attacco motopompa.rilievo dei valori di pressione e portata di lancia o attacco mo				
	005	Per ogni idrante o attacco motopompa.	cad	30,00	21,74	652,20
762	05.P75.E20	Verifica della pressione di rete antincendio. Controllo e rilievo della pressione idraulica statica o dinamica indicata				
	005	Per ogni manometro verificato.	cad	10,00	4,96	49,60
763	05.P75.F00	Verifica periodica di gruppo di surpressione per impianto antincendio.verifica di funzionamento comprendente la messa in				
	005	Per impianto antincendio	cad	7,00	124,20	869,40
764	05.P75.F20	Verifica di attacco motopompa.verifica del funzionamento dell'attacco motopompa con apertura e successiva richiusura del				
	005	Per ogni attacco motopompa.	cad	12,00	9,31	111,72
765	05.P75.F40	Verifica pressione e portata lancia in luogo ristretto con uso di collettore d' acqua.rilievo dei valori di pressione e				
	005	Per ogni idrante, con utilizzo di idoneo convogliatore d'acqua	cad	15,00	24,84	372,60
766	05.P75.F50	Verifica pressione e portata lancia per naspo. Rilievo dei valori di pressione e portata di lancia con apertura e succes				
	005	Per ogni idrante.	cad	30,00	18,63	558,90
767	05.P75.F55	Verifica visiva di cassetta idrante o naspo, di attacco motopompa, idrante a colonna soprassuolo o sottosuolo.verifica v				
	005	Per ogni idrante	cad	40,00	11,18	447,20
768	05.P75.F65	Controllo funzionamento quadretto controllo presenza pressione di rete.controllo di quadretto con segnalazioni ottiche e				
	005	Per ogni quadretto verificato	cad	15,00	26,70	400,50
769	05.P75.F80	Numerazione di cassetta idrante, naspo, attacco per autopompa e altri componenti antincendio.provvista e posa in opera s				
	005	Numero di identificazione in pellicola adesiva	cad	10,00	2,49	24,90
770	05.P75.G05	Intervento da effettuare entro 60 minuti dalla chiamata documentata per mezzo di fax o posta elettronica e verbale di av				
	005	Per ogni chiamata	cad	1,00	170,78	170,78
771	05.P75.G15	Sostituzione di rubinetto idrante UNI 45 / 70 compreso smontaggio rubinetto esistente, fornitura e posa di nuovo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	rubinet Per ogni rubinetto	cad	1,00	96,05	96,05
772	05.P75.G55 005	Provvista e posa di cartello a bandiera bifacciale con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa ...	cad	4,00	19,25	77,00
773	05.P75.M25 010	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in ri Di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, compreso alimentazione fino a 10 idranti / naspi / colonne idrante	cad	1,00	405,71	405,71
774	NP AI 02	ELETTTRICO SISTEMA SEMIAUTOMATICO PER LE VERIFICHE	cad	1,00	4.059,56	4.059,56
775	05.P71.C40 005	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq Con cavo 3x1.5 mmq.	cad	2,00	32,91	65,82
776	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	14,99	13,90	208,36
777	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	15,08	4,36	65,75
778	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	3,00	16,94	50,82
779	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	5,00	4,57	22,85
780	06.A11.G05 010	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i g F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 100x50	cad	2,00	20,91	41,82
781	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	2,00	8,12	16,24
782	06.A11.G07 010	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canalin F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 100x50	cad	1,00	28,74	28,74
783	06.A10.A02 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm	m	22,00	6,72	147,84

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
784	06.A10.A02 025	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 40 mm	m	20,00	5,48	109,60
785	06.A01.C03 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici ed i m F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 4 x 2,5	m	20,00	3,03	60,60
786	06.A01.E01 040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morse F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 35	m	8,00	6,11	48,88
787	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	2,62	52,40
788	06.A01.E05 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsett F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 4	m	20,50	4,81	98,61
789	06.A01.L05 030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsett F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 5 x 16	m	10,00	22,59	225,90
790	06.A01.C05 085	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare compresi i collegamenti elettrici ed i mor F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 19 x 1,5	m	30,00	8,32	249,60
791	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	1,00	434,70	434,70
792	06.A30.G01 005	Fori in mattoni, legno, cartongesso o similare F.O. di fori nel mattone D.<=35 mm spess. fino a 25 cm	cad	3,00	5,38	16,14
793	05.P75.M25 020	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in ri Di impianto elettrico per alimentazione stazione pompe impianto antincendio	cad	1,00	495,77	495,77
<b>TOTALE LAVORI</b>						<b>403.742,30</b>
<b>per lavorazioni a base d'asta</b>						<b>395.975,29</b>
<b>per la sicurezza</b>						<b>7.767,01</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>						
<b>ONERI FISCALI IVA</b>						
<b>IVA su Lavori</b>						
Aliquota al 20%						80.748,46
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>						<b>80.748,46</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>						<b>484.490,76</b>