



CITTA' DI TORINO
UFFICIO TECNICO DEI LL.PP.
VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA - DIREZIONE
SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA -SERVIZIO
EDILIZIA SCOLASTICA

Lavoro : **M.O. 2013 - MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI
ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E
SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI
CITTADINI. ANNO 2013**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE

_____ , _____

Collaboratore alla Progettazione

(P.I. Maurizio GOBELLO)

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
LAVORI						
LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA 2013						
1	01.A01.A80 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o In assenza d'acqua	m ³	0,500	77,70	38,85
2	01.A01.B76 005	Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stra	m ³	0,500	22,20	11,10
3	01.A01.B87 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del Eseguito a mano	m ³	0,100	46,73	4,67
4	01.A01.B87 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del Eseguito con mezzo meccanico	m ³	0,500	7,77	3,89
5	01.A01.B90 005	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, Eseguito a mano	m ³	0,100	30,20	3,02
6	01.A01.B90 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, Eseguito con idonei mezzi meccanici.	m ³	1,000	6,43	6,43
7	01.A02.A20 025	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto alle discariche	m ²	0,50	15,16	7,58
8	01.A02.A50 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m ³	0,010	191,75	1,92
9	01.A02.A50 010	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a Con trasporto dei detriti in cantiere	m ³	0,010	183,40	1,83
10	01.A02.B20 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25	m ³	0,010	424,60	4,25
11	01.A02.B20 010	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni non inferiori a m ² 0,25	m ³	0,010	640,20	6,40
12	01.A02.B20 015	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m ²				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		0,25.	m ³	0,010	852,84	8,53
13	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni				
	020	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10	m ³	0,010	660,87	6,61
14	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni				
	025	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a 0,10	m ³	0,010	926,68	9,27
15	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni				
	030	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10.	m ³	0,010	1.162,95	11,63
16	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni				
	035	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,10.	m ³	0,010	838,08	8,38
17	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni				
	040	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m ² 0,10	m ³	0,010	1.337,19	13,37
18	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni				
	045	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m ² 0,10	m ³	0,010	1.753,62	17,54
19	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,				
	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore	m ²	0,30	10,72	3,22
20	01.A04.A20	Malta per murature (confezionata con m ³ 0,25 di calce spenta, kg 100 di cemento tipo 325 e m ³ 1 di sabbia)				
	005	Bastarda	m ³	0,010	119,50	1,20
21	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto,				
	010	A mano	m ³	0,100	172,22	17,22
22	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto,				
	020	Con betoniera	m ³	0,100	88,91	8,89
23	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione	m ³	0,100	76,54	7,65
24	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	015	In strutture semplici armate	m ³	0,100	113,82	11,38

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
25	01.A04.F65 005	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da fondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti ...	m ²	0,50	12,89	6,45
26	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 ²	0,10	58,78	5,88
27	01.A04.H00 010	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista	m ²	0,50	63,85	31,93
28	01.A05.B00 005	Esecuzione di muratura in piano od in curva, in mattoni pieni legati con malta di cemento pozzolanico, compreso le Dello spessore complessivo fino a cm 12 compreso, per opere in trincea e relativi pozzi	m ³	0,050	487,07	24,35
29	01.A05.B00 010	Esecuzione di muratura in piano od in curva, in mattoni pieni legati con malta di cemento pozzolanico, compreso le Dello spessore complessivo superiore a cm 12, per opere in trincea e relativi pozzi	m ³	0,050	429,51	21,48
30	01.A05.B20 010	Muratura di mattoni pieni in piano od in curva per qualsiasi genere di lavoro, eseguita con malta di cemento, compresa Dello spessore complessivo inferiore a cm 12	m ³	0,050	488,85	24,44
31	01.A05.B20 005	Muratura di mattoni pieni in piano od in curva per qualsiasi genere di lavoro, eseguita con malta di cemento, compresa Dello spessore complessivo superiore a cm 12	m ³	0,050	458,19	22,91
32	01.A05.B70 005	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti Spessore cm 10	m ²	0,50	28,56	14,28
33	01.A05.B70 010	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti Spessore cm 20-25	m ²	0,50	36,01	18,01
34	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	1,00	48,45	48,45
35	01.A07.A30 005	Voltine in mattoni e malta di calce, per la copertura di piccoli vani, per vespai a porcelle oper ribassamento di Mattoni pieni dello spessore cm 12, superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	0,10	150,00	15,00
36	01.A07.A30 015	Voltine in mattoni e malta di calce, per la copertura di piccoli vani, per vespai a porcelle oper ribassamento di Mattoni pieni dello spessore di cm 6, superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	0,10	137,50	13,75

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
37	01.A07.A30 025	Voltine in mattoni e malta di calce, per la copertura di piccoli vani, per vespai a porcelle oper ribassamento di Mattoni semipieni dello spessore di cm 12, superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	0,10	144,23	14,42
38	01.A07.A30 035	Voltine in mattoni e malta di calce, per la copertura di piccoli vani, per vespai a porcelle oper ribassamento di Mattoni semipieni dello spessore di cm 7, superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	0,10	136,58	13,66
39	01.A07.A30 045	Voltine in mattoni e malta di calce, per la copertura di piccoli vani, per vespai a porcelle oper ribassamento di Mattoni forati dello spessore di cm 12, superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	0,10	139,50	13,95
40	01.A07.A30 055	Voltine in mattoni e malta di calce, per la copertura di piccoli vani, per vespai a porcelle oper ribassamento di Mattoni forati dello spessore cm 8, superficie complessiva di almeno m ² 1.	m ²	0,10	134,72	13,47
41	01.A08.A40 005	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su muratura in mattoni forati	cad	1,00	2,36	2,36
42	01.A08.A40 010	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su muratura in mattoni pieni	cad	1,00	2,95	2,95
43	01.A08.A40 015	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su calcestruzzo	cad	1,00	4,13	4,13
44	01.A09.L50 005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60	m ²	0,50	31,90	15,95
45	01.A09.L50 010	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60	m ²	0,50	27,60	13,80
46	01.A10.A10 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m ²	0,50	19,24	9,62
47	01.A10.A10 015	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5	m ²	0,50	25,41	12,71
48	01.A10.A20 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m ²	0,50	20,34	10,17

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
49	01.A10.A20 015	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5	m ²	0,50	25,95	12,98
50	01.A10.B10 005	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	0,50	6,48	3,24
51	01.A10.B10 065	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa Eseguito ad un'altezza superiore a m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	0,50	11,21	5,61
52	01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per su	m ²	0,10	3,29	0,33
53	01.A11.A40 015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	0,10	3,46	0,35
54	01.A12.L10 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento in lastre di quarzite rettangolari, quadrate o a contorni irregolari di Per quantitativi di almeno m ² 1	m ²	0,50	32,17	16,09
55	01.A16.A20 005	Posa di tramezzatura fissa costituita da pannelli in PVC antiurto di qualsiasi forma e dimensione fissati su apposito Con o senza specchiature in vetro	m ²	0,50	20,18	10,09
56	01.A17.H10 005	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite Su serramenti in legno od in ferro	cad	1,00	43,45	43,45
57	01.A17.H20 005	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle Per la prima sostituzione	cad	1,00	41,90	41,90
58	01.A17.H20 010	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle Per ogni sostituzione oltre la prima	cad	1,00	18,62	18,62
59	01.A18.A50 005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	0,500	2,71	1,36
60	01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	0,500	3,80	1,90
61	01.A18.B90 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, In ferro, compresa una ripresa di antiruggine	kg	0,500	6,79	3,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
62	01.A18.B90 015	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, In ferro zincato	kg	0,500	9,19	4,60
63	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	0,500	1,62	0,81
64	01.P09.E60 005	Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture dello spessore di mm 10	m ²	0,50	2,93	1,47
65	01.P09.E60 010	Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture dello spessore di mm 13	m ²	0,50	3,52	1,76
66	01.P09.E60 015	Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture dello spessore di mm 15	m ²	0,50	4,14	2,07
67	01.P09.E60 020	Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture autoportante dello spessore di cm5 - 8.	m ²	0,50	8,66	4,33
68	01.P09.G00 005	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguento rigidi con rivestimento in cartonfeltro bitumato spessore mm20, densita' 37 kg/m ³	m ²	0,20	4,33	0,87
69	01.P09.G00 010	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguento rigidi con rivestimento in cartonfeltro bitumato spessore mm25, densita' 37 kg/m ³	m ²	0,20	5,41	1,08
70	01.P09.G00 015	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguento rigidi con rivestimento in cartonfeltro bitumato spessore mm30, densita' 35 kg/m ³	m ²	0,20	6,50	1,30
71	01.P09.G00 020	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguento rigidi con rivestimento in cartonfeltro bitumato spessore mm40, densita' 35 kg/m ³	m ²	0,20	8,33	1,67
72	01.P12.M35 010	Rete elettrosaldada in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione maglia cm 10x10	m ²	0,50	2,29	1,15
73	01.P12.M35 015	Rete elettrosaldada in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione maglia cm 16x16	m ²	0,50	1,52	0,76
74	01.P13.G40 010	Serratura (tipo Yale o similare) Per cancelli riducibili	cad	1,00	17,22	17,22
75	01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	015	Con ferrogliera, mostrine, tre chiavi 6 giri	cad	1,00	18,22	18,22
76	01.P13.G40 020	Serratura (tipo Yale o similare) A tre chiavi e 4 giri e mezzo	cad	1,00	10,89	10,89
77	01.P14.B00 005	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio Della dimensione di mm 63x45	cad	1,00	0,72	0,72
78	01.P14.B00 010	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio Delle dimensioni di mm 86x62	cad	1,00	0,83	0,83
79	01.P14.B00 015	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio Delle dimensioni di mm 100x70	cad	1,00	1,07	1,07
80	01.P14.B00 020	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio Delle dimensioni di mm 120x78	cad	1,00	1,23	1,23
81	01.P14.B60 005	Lucchetto da mm 50 con due chiavi Tipo a scatto	cad	1,00	4,14	4,14
82	01.P14.B60 010	Lucchetto da mm 50 con due chiavi Tipo Yale	cad	1,00	5,25	5,25
83	01.P14.E20 020	Staffa porta lucchetto Tipo con occhio, viti passante e dado	cad	1,00	1,54	1,54
84	01.P21.C10 005	Vernici emulsionate in acqua (per finitura) Acrilviniliche e vinilversatiche	kg	0,100	3,39	0,34
85	01.P21.C10 010	Vernici emulsionate in acqua (per finitura) Acriliche	kg	0,100	4,08	0,41
86	01.P21.C45 005	Primer di fondo Per metalli zincati	kg	0,100	10,11	1,01
87	01.P26.A30 005	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località A qualsiasi distanza	m³	0,500	11,87	5,94
88	04.P81.C03 035	Trasenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Barriera di protezione o transenna tubolare diam. 48 mm in Altre misure, zincata a caldo	kg	0,500	1,65	0,83
89	04.P81.C03 040	Trasenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Barriera di protezione o transenna tubolare diam. 48 mm in Altre misure, zincata a caldo e verniciata	kg	0,546	1,75	0,96
90	04.P82.C07 005	Forniture varie per officina-utensileria Tassello ad espansione in nylon tipo fischer o equivalente, completo di vite Tassello nylon s6 con vite				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
91	04.P82.C07 010	Forniture varie per officina-utensileria Tassello ad espansione in nylon tipo fischer o equivalente, completo di vite Tassello nylon s8 con vite	cad	1,00	0,09	0,09
92	04.P82.C07 015	Forniture varie per officina-utensileria Tassello ad espansione in nylon tipo fischer o equivalente, completo di vite Tassello nylon s10 con vite	cad	1,00	0,15	0,15
93	04.P84.B09 005	Posa segnaletica complementare Posa in opera di transenna tubolare di diametro 48 o 60 mm a due montanti su qualsiasi Posa transenna a due montanti	cad	1,00	0,35	0,35
94	05.P76.D70 005	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Solette di qualsiasi tipo e spessore	cad	1,00	38,57	38,57
95	05.P76.D70 010	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Volte in muratura	cad	1,00	63,34	63,34
96	05.P76.D70 015	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Murature qualsiasi tipo spessore oltre cm.25	cad	1,00	88,60	88,60
97	05.P76.D70 020	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Muri in cls spessore oltre cm.10	cad	1,00	53,82	53,82
98	05.P76.D70 025	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Murature con spessore fino a cm.25	cad	1,00	53,82	53,82
99	05.P76.D70 030	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Muri in cls spessore fino a cm.10	cad	1,00	34,88	34,88
100	07.A05.E10 005	Scale e gradini Fornitura e posa in opera di scaletta metallica zincata a caldo per accesso camere; compresa la malta cementizia ed ogni	m	1,00	34,88	34,88
101	07.A05.E10 010	Scale e gradini Fornitura e posa in opera di scaletta in acciaio inox per accesso camere; compresa la malta cementizia ed ogni altro onere	m	1,00	32,55	32,55
102	07.A05.E10 015	Scale e gradini Posa in opera di gradini in ferro o ghisa sferoidale; compreso i fori, la malta cementizia ed ogni altro onere	m	1,00	65,13	65,13
103	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	cad	1,00	5,21	5,21

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
104	01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni	m	2,00	25,88	51,76
	005	Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	49,900	10,28	512,97
105	01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni				
	010	Tubazioni in piombo con annessa raccorderia in ottone e bronzo	kg	50,000	12,99	649,50
106	01.A19.E16	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile,				
	005	Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32	m	5,00	6,13	30,65
107	01.A19.E16	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile,				
	010	Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63	m	2,00	12,27	24,54
108	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	005	Di manufatti esterni, ad una ripresa	m²	5,00	8,64	43,20
109	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese	m²	5,00	13,90	69,50
110	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	030	Tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa	m	5,00	7,06	35,30
111	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	m	5,00	11,25	56,25
112	01.P08.A15	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 2				
	015	diametro esterno cm 8	cad	1,00	5,66	5,66
113	01.P08.A15	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 2				
	020	diametro esterno cm 10	cad	1,00	7,15	7,15
114	01.P08.A15	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 2				
	025	diametro esterno cm 12,5	cad	1,00	9,01	9,01
115	01.P08.A15	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 2				
	030	diametro esterno cm 14	cad	1,00	10,44	10,44
116	01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	015	diametro esterno cm8	cad	1,00	7,93	7,93
117	01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3				
	020	diametro esterno cm10	cad	1,00	10,01	10,01
118	01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3				
	025	diametro esterno cm12,5	cad	1,00	12,64	12,64
119	01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3				
	030	diametro esterno cm14	cad	1,00	14,67	14,67
120	01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3				
	035	diametro esterno cm16	cad	1,00	18,10	18,10
121	01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
	015	diametro esterno cm 8	cad	1,00	1,80	1,80
122	01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
	020	diametro esterno cm 10	cad	1,00	2,11	2,11
123	01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
	025	diametro esterno cm 12,5	cad	1,00	3,28	3,28
124	01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
	030	diametro esterno cm 14	cad	1,00	4,30	4,30
125	01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
	035	diametro esterno cm 16	cad	1,00	5,80	5,80
126	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	005	diametro mm 32-spessore mm 3	m	1,00	0,99	0,99
127	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	010	diametro mm 40-spessore mm 3	m	1,00	1,27	1,27
128	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	015	diametro mm 50-spessore mm 3	m	1,00	1,62	1,62
129	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	020	diametro mm 63-spessore mm 3	m	1,00	2,06	2,06
130	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	025	diametro mm 75-spessore mm 3	m	1,00	2,46	2,46
131	01.P08.G00 030	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90-spessore mm 3,5	m	1,00	3,46	3,46
132	01.P08.G00 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	1,00	5,27	5,27
133	01.P08.G10 005	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 32	cad	1,00	0,94	0,94
134	01.P08.G10 010	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 40	cad	1,00	0,94	0,94
135	01.P08.G10 015	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 50	cad	1,00	0,99	0,99
136	01.P08.G10 020	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 63	cad	1,00	1,42	1,42
137	01.P08.G10 025	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 75	cad	1,00	2,39	2,39
138	01.P08.G10 030	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 90	cad	1,00	3,62	3,62
139	01.P08.G10 035	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110	cad	1,00	3,97	3,97
140	01.P08.G20 005	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 32	cad	1,00	1,57	1,57
141	01.P08.G20 010	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 40	cad	1,00	0,99	0,99
142	01.P08.G20 015	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 50	cad	1,00	1,08	1,08
143	01.P08.G20 020	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 63	cad	1,00	1,85	1,85
144	01.P08.G20 025	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 75	cad	1,00	2,93	2,93
145	01.P08.G20 030	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 90	cad	1,00	4,14	4,14
146	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				

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 mm 110	cad	1,00	4,47	4,47
147	01.P08.G40 015	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 50, minore mm 40-50	cad	1,00	2,11	2,11
148	01.P08.G40 020	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50-63	cad	1,00	2,85	2,85
149	01.P08.G40 025	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 75, minore mm 40-50-63-75	cad	1,00	3,39	3,39
150	01.P08.G40 030	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	cad	1,00	4,47	4,47
151	01.P08.G40 035	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110	cad	1,00	5,58	5,58
152	01.P08.H10 005	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 40, minore mm 32	cad	1,00	0,61	0,61
153	01.P08.H10 010	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 50, minore mm 32-40	cad	1,00	0,61	0,61
154	01.P08.H10 015	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50	cad	1,00	0,78	0,78
155	01.P08.H10 020	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 75, minore mm 40-50-63	cad	1,00	0,87	0,87
156	01.P08.H10 025	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 90, minore 40-50-63-75	cad	1,00	1,08	1,08
157	01.P08.H10 030	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 110, minore 40-50-63-75-90	cad	1,00	1,34	1,34
158	01.P08.H50 005	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40	cad	1,00	1,99	1,99
159	01.P08.H50 010	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50	cad	1,00	2,27	2,27
160	01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	015	diametro mm 63	cad	1,00	3,14	3,14
161	01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	020	diametro mm 75	cad	1,00	3,53	3,53
162	01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	025	diametro mm 90	cad	1,00	3,97	3,97
163	01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	030	diametro mm 110	cad	1,00	4,50	4,50
164	01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali				
	005	Sino a 3/4 di pollice	kg	5,340	2,96	15,81
165	01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali				
	010	Da 1 pollice	kg	5,000	2,65	13,25
166	01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali				
	015	Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	5,000	2,51	12,55
167	01.P12.H40	Raccordi in ghisa malleabile				
	005	Neri	kg	5,000	6,26	31,30
168	01.P12.H40	Raccordi in ghisa malleabile				
	010	Zincati	kg	20,000	8,49	169,80
169	01.P22.N10	Coppiglie ottone per rubinetto a galleggiante				
	005	...	cad	20,00	0,12	2,40
170	05.P59.G80	Collari per tubi a bulloncino, robusti				
	010	Diametro 1/2"	cad	1,00	0,30	0,30
171	05.P59.G80	Collari per tubi a bulloncino, robusti				
	015	Diametro 3/4"	cad	1,00	0,34	0,34
172	05.P59.G80	Collari per tubi a bulloncino, robusti				
	020	Diametro 1"	cad	1,00	0,35	0,35
173	05.P59.G80	Collari per tubi a bulloncino, robusti				
	025	Diametro 1" 1/4	cad	1,00	0,41	0,41
174	05.P59.G80	Collari per tubi a bulloncino, robusti				
	030	Diametro 1" 1/2	cad	1,00	0,58	0,58
175	05.P59.G80	Collari per tubi a bulloncino, robusti				
	030	Diametro 1" 1/2	cad	1,00	0,58	0,58

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
176	05.P59.G80 035	Collari per tubi a bulloncino, robusti Diametro 2"	cad	1,00	0,70	0,70
177	05.P59.G80 040	Collari per tubi a bulloncino, robusti Diametro 2" 1/2	cad	1,00	0,89	0,89
178	05.P59.G80 045	Collari per tubi a bulloncino, robusti Diametro 3"	cad	1,00	1,14	1,14
179	05.P59.G80 050	Collari per tubi a bulloncino, robusti Diametro 4"	cad	1,00	1,77	1,77
180	05.P59.H20 010	Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 1/2"	cad	1,00	5,63	5,63
181	05.P59.H20 015	Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 3/4"	cad	1,00	8,35	8,35
182	05.P59.H20 020	Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 1"	cad	1,00	10,18	10,18
183	05.P59.H20 025	Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 1" 1/4	cad	1,00	14,90	14,90
184	05.P59.H20 030	Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 1" 1/2	cad	1,00	18,01	18,01
185	05.P59.H20 030	Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 1" 1/2	cad	1,00	18,01	18,01
186	05.P59.H20 035	Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 2"	cad	1,00	26,39	26,39
187	05.P59.H20 040	Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 2" 1/2	cad	1,00	55,57	55,57
188	05.P59.I20 010	Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, sara- cinesche Dn 40	cad	1,00	0,65	0,65
189	05.P59.I20 015	Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, sara- cinesche Dn 50	cad	1,00	0,71	0,71
190	05.P59.I20 020	Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, sara- cinesche Dn 65	cad	1,00	0,91	0,91
191	05.P59.I20 025	Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, sara- cinesche Dn 80	cad	1,00	1,21	1,21

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
192	05.P59.I20 030	Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, sara- cinesche Dn 100	cad	2,00	1,28	2,56
193	05.P59.I20 035	Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, sara- cinesche Dn 125	cad	1,00	1,78	1,78
194	05.P59.I60 005	Idrometro per qualsiasi altezza di colonna di acqua, con corpo fuso in ottone, gambo filettato, conforme ispesl Diametro mm 63	cad	1,00	6,14	6,14
195	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	2,00	14,80	29,60
196	05.P59.I60 015	Idrometro per qualsiasi altezza di colonna di acqua, con corpo fuso in ottone, gambo filettato, conforme ispesl Diametro mm 100	cad	1,00	18,94	18,94
197	05.P59.L50 005	Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferica, per asta piatta Diametro 100	cad	1,00	3,29	3,29
198	05.P59.L50 010	Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferica, per asta piatta Diametro 120	cad	1,00	3,99	3,99
199	05.P59.L50 015	Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferica, per asta piatta Diametro 150	cad	1,00	5,82	5,82
200	05.P59.L50 020	Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferica, per asta piatta Diametro 180	cad	1,00	9,37	9,37
201	05.P59.L50 025	Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferica, per asta piatta Diametro 200	cad	1,00	13,04	13,04
202	05.P59.N70 005	Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto di scarico Diametro 1/2"	cad	1,00	4,59	4,59
203	05.P59.N70 010	Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto di scarico Diametro 3/4"	cad	1,00	5,47	5,47
204	05.P59.N70 015	Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto di scarico Diametro 1"	cad	1,00	6,65	6,65
205	05.P59.N70	Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto di scarico				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	020	Diametro 1" 1/4	cad	1,00	9,17	9,17
206	05.P59.N70	Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto di scarico				
	025	Diametro 1" 1/2	cad	1,00	11,08	11,08
207	05.P59.N70	Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto di scarico				
	030	Diametro 2"	cad	1,00	16,25	16,25
208	05.P59.N70	Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto di scarico				
	035	Diametro 2" 1/2	cad	1,00	30,53	30,53
209	05.P59.N70	Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto di scarico				
	040	Diametro 3"	cad	1,00	38,09	38,09
210	05.P59.N70	Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto di scarico				
	045	Diametro 4"	cad	1,00	156,28	156,28
211	05.P59.P10	Tronconi filettati in ferro da saldare				
	015	Diametro 1/2"	cad	1,00	0,78	0,78
212	05.P59.P10	Tronconi filettati in ferro da saldare				
	015	Diametro 1/2"	cad	1,00	0,78	0,78
213	05.P59.P10	Tronconi filettati in ferro da saldare				
	020	Diametro 3/4"	cad	1,00	0,89	0,89
214	05.P59.P10	Tronconi filettati in ferro da saldare				
	025	Diametro 1"	cad	1,00	1,21	1,21
215	05.P59.P10	Tronconi filettati in ferro da saldare				
	030	Diametro 1" 1/4	cad	1,00	1,45	1,45
216	05.P59.P10	Tronconi filettati in ferro da saldare				
	035	Diametro 1" 1/2	cad	1,00	1,58	1,58
217	05.P59.P10	Tronconi filettati in ferro da saldare				
	035	Diametro 1" 1/2	cad	1,00	1,58	1,58
218	05.P59.P10	Tronconi filettati in ferro da saldare				
	040	Diametro 2"	cad	1,00	2,09	2,09
219	05.P59.P10	Tronconi filettati in ferro da saldare				
	045	Diametro 2" 1/2	cad	1,00	2,72	2,72
220	05.P59.P10	Tronconi filettati in ferro 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
	050	Diametro 3"	cad	1,00	3,54	3,54
221	05.P59.P10	Tronconi filettati in ferro da saldare				
	055	Diametro 4"	cad	1,00	6,96	6,96
222	05.P59.R20	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero				
	005	Diametro 3/8"	cad	1,00	6,96	6,96
223	05.P59.R20	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero				
	010	Diametro 1/2"	cad	1,00	9,50	9,50
224	05.P59.R20	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero				
	015	Diametro 3/4"	cad	1,00	11,49	11,49
225	05.P59.R20	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero				
	020	Diametro 1"	cad	1,00	15,84	15,84
226	05.P59.R20	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero				
	025	Diametro 1" 1/4	cad	1,00	20,91	20,91
227	05.P59.R20	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero				
	030	Diametro 1" 1/2	cad	1,00	31,67	31,67
228	05.P59.R20	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero				
	035	Diametro 2"	cad	1,00	50,71	50,71
229	05.P59.R20	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero				
	040	Diametro 2" 1/2	cad	1,00	82,29	82,29
230	05.P59.R20	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero				
	045	Diametro 3"	cad	1,00	114,89	114,89
231	05.P62.C80	Sportello in lamiera per gas				
	005	700x400	cad	1,00	22,87	22,87
232	05.P62.C80	Sportello in lamiera per gas				
	010	1000x700	cad	1,00	65,83	65,83
233	05.P62.C80	Sportello in lamiera per gas				
	015	13000x1000	cad	20,00	108,68	2.173,60
234	05.P67.A20	Bulloni di ferro filettati con dado				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	.....	kg	4,995	2,96	14,79
235	05.P67.B00	Curve ferro stampate nere diam. interno				
	005	Diam.interno	mm	200,000	0,22	44,00
236	05.P67.B40	Flange in acciaio dolce di qualsiasidiametro, spessore, cieche o con fori per bulloni				
	005	Per ogni mm. di diam. nominale	mm	200,000	0,24	48,00
237	05.P67.B95	Provvista e posa in opera staffa di sostegno pertubaz. fino 1" con collare in acciaio zincato, dado elettrosaldato				
	005	.....	cad	5,00	4,43	22,15
238	05.P67.C10	Raccorderia in bronzo per tubazioni in rame o ferro				
	005	.....	kg	5,000	27,53	137,65
239	05.P67.E50	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie				
	005	Per ogni mm. di diam. nominale	mm	100,000	1,70	170,00
240	05.P67.E90	Valvolame speciale in ghisa a flange, compreso materiale di consumo -				
	005	Per ogni mm. di diametro nominale	mm	100,000	2,50	250,00
241	05.P67.F70	Ristaffaggio tubazioni con staffe inprofilati metallici				
	005	.....	kg	26,000	2,21	57,46
242	05.P67.F90	Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qualsiasi metallo, ecc.				
	005	Eseguita sul posto	cm	10,00	0,62	6,20
243	05.P67.F90	Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qualsiasi metallo, ecc.				
	010	Eseguita in officina	cm	10,00	0,41	4,10
244	05.P68.A10	Carico di impianto con sfogo aria				
	005	Per edifici sino a m³ 5000	cad	1,00	31,67	31,67
245	05.P68.A70	Distacco dall'impianto di saracinesche ovalvole a vite o a flange per sostituzione o demolizione				
	005	A vite o a flange	cad	2,00	3,17	6,34
246	05.P68.B00	Distacco e riattacco all'impianto divalvole di intercettazione, saracinesche, inserite sulle tubazioni per riparazioni:				
	005	Saracinesche o valvole con flange	cad	1,00	12,73	12,73
247	05.P68.B00	Distacco e riattacco all'impianto divalvole di intercettazione, saracinesche, inserite sulle tubazioni per riparazioni:				
	010	Saracinesche o valvole a vite	cad	1,00	23,49	23,49
248	05.P68.B40	Scarico impianto di qualsiasi potenzialita'				
	005	Di qualsiasi potenzialita'				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
			cad	1,00	31,67	31,67
249	05.P68.B50	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali				
	005	Di qualsiasi diametro o spessore	kg	10,000	1,14	11,40
250	05.P68.C70	Smontaggio, trasporto in officina per re- visione, rimontaggio di qualsiasi tipo di elettropompa, compresi i materiali				
	005	Sino kW 1	cad	1,00	63,34	63,34
251	05.P68.C70	Smontaggio, trasporto in officina per re- visione, rimontaggio di qualsiasi tipo di elettropompa, compresi i materiali				
	010	Oltre kW 1 sino kW 3	cad	1,00	101,33	101,33
252	05.P68.C70	Smontaggio, trasporto in officina per re- visione, rimontaggio di qualsiasi tipo di elettropompa, compresi i materiali				
	015	Oltre kW 3	cad	1,00	127,31	127,31
253	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	%	10,00000	35%	3,50
254	05.P70.B10	Provvista e posa in opera dirivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilità' (lambda)=				
	005	Diam. fino a mm 34	m	0,50	5,12	2,56
255	05.P70.B10	Provvista e posa in opera dirivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilità' (lambda)=				
	020	Diam. fino a mm 60	m	0,50	5,89	2,95
256	05.P70.B10	Provvista e posa in opera dirivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilità' (lambda)=				
	025	Diam. fino a mm 76	m	0,50	6,71	3,36
257	05.P70.B10	Provvista e posa in opera dirivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilità' (lambda)=				
	030	Diam. fino a mm 89	m	1,00	7,15	7,15
258	05.P70.B10	Provvista e posa in opera dirivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilità' (lambda)=				
	035	Diam. fino a mm 102	m	1,00	8,03	8,03
259	05.P70.B10	Provvista e posa in opera dirivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilità' (lambda)=				
	075	Per ogni curva di qualunque diametro	cad	1,00	9,48	9,48
260	05.P70.B60	Provvista e posa in opera dirivestimento isolante di tubazioni eseguito con materiale idoneo, quali: lana di vetro,				
	005	Sino a 2"	m	1,00	6,33	6,33
261	05.P70.B60	Provvista e posa in opera dirivestimento isolante di tubazioni eseguito con materiale idoneo, quali: lana di vetro,				
	010	Da 2"1/4 sino a 4"	m	1,00	10,12	10,12

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
262	05.P70.B60 020	Provvista e posa in opera dirivestimento isolante di tubazioni eseguito con materiale idoneo, quali: lana di vetro, Per ogni curva sino a 2"	cad	1,00	6,33	6,33
263	05.P70.B60 025	Provvista e posa in opera dirivestimento isolante di tubazioni eseguito con materiale idoneo, quali: lana di vetro, Per ogni curva da 2"1/4 a 4"	cad	1,00	10,12	10,12
264	05.P70.C00 005	Provvista e posa in opera di rivestimento iso- lante solai con lana di vetro in materassini Spessore cm.6 - densita' kg/mc 12	m ²	1,00	3,80	3,80
265	05.P74.G50 005	Provvista e posa sportelli lamiera per ispezione	cad	1,00	24,11	24,11
266	05.P75.C70 005	Provvista e posa di complesso idrante a parete oincasso con cassetta in lamiera zincata, sportel-lo in acciaio inox o Con manich. da 20 m e lancia in ottone e rame	cad	1,00	176,99	176,99
267	05.P75.C70 010	Provvista e posa di complesso idrante a parete oincasso con cassetta in lamiera zincata, sportel-lo in acciaio inox o Con manich. da 20 m -tre effetti-nebulizzato	cad	1,00	261,85	261,85
268	05.P75.D00 005	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontaleo verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di Diametro 2" n.1 UNI 70	cad	1,00	229,77	229,77
269	05.P75.D00 010	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontaleo verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di Diametro 2"1/2 n.1 UNI 70	cad	1,00	277,38	277,38
270	05.P75.D00 015	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontaleo verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di Diametro 3" n.2 UNI 70	cad	1,00	441,95	441,95
271	05.P75.D00 020	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontaleo verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di Diametro 4" n.2 UNI 70	cad	1,00	535,10	535,10
272	05.P75.E10 005	Verifica di pressione e portata di rete idranti antincendio.rilievo dei valori di pressione e portata alle tre lance Per ogni rete antincendio	cad	5,00	115,92	579,60
273	05.P75.E15 005	Verifica pressione e portata lancia o attacco motopompa.rilievo dei valori di pressione e portata di lancia o attacco Per ogni idrante o attacco motopompa.	cad	400,00	21,74	8.696,00
274	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	70,00	4,96	347,20
275	05.P75.E30	Schermo antinfortunistico per cassetta idrante o attacco				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	motopompa.provvista e posa di schermo frangibile in materiale Per ogni schermo.	cad	10,00	11,17	111,70
276	05.P75.E40	Lucchetto in acciaio inox con staffa di fissaggio e due chiavi . provvista e posa di lucchetto e staffa di fissaggio				
	005	Per ogni staffa	cad	5,00	23,90	119,50
277	05.P75.E65	Provvista e posa di tappo maschio attacco UNI 70 in bronzo				
	005	Per ogni tappo in bronzo.	cad	1,00	16,77	16,77
278	05.P75.E70	Provvista e posa di manichetta UNI 45 certificata m.i.a norma UNI 9487, mt. 20 di lunghezza e con raccordi in ot 58 a				
	005	Lunghezza mt.20, norme UNI 9487	cad	5,00	90,66	453,30
279	05.P75.E80	Provvista e posa di lancia antincendio a piu' effetti UNI 25. A norma UNI 671/1, di tipo pesante, in lega di alluminio,				
	005	Tipo pesante, a più effetti, a norma UNI 671/1	cad	5,00	77,63	388,15
280	05.P75.F00	Verifica periodica di gruppo di surpressione per impianto antincendio.verifica di funzionamento comprendente la messa				
	005	Per impianto antincendio	cad	25,00	124,20	3.105,00
281	05.P75.F20	Verifica di attacco motopompa.verifica del funzionamento dell'attacco motopompa con apertura e successiva richiusura				
	005	Per ogni attacco motopompa.	cad	120,00	9,31	1.117,20
282	05.P75.F25	Verifica di tenuta valvola di ritegno per impianto anticendio.verifica del funzionamento della valvola di ritegno con				
	005	Per ogni valvola di ritegno.	cad	80,00	12,42	993,60
283	05.P75.F30	Maggiorazione per tubazioni. e raccordi in politilene pressione pn 16. Maggiorazione percentuale sui prezzi degli arti-				
	005	Aumento dei prezzi relativi alle tubazioni con pressione di esercizio pn 10	%	150,00000	45%	67,50
284	05.P75.F35	Taglio, filettature, modifiche tubazioni diam 1" 1/4 e oltre.taglio, esecuzione di filettature sulle estremità,				
	005	Per ciascun intervento di modifica..	cad	27,00	49,68	1.341,36
285	05.P75.F40	Verifica pressione e portata lancia in luogo ristretto con uso di collettore d' acqua.rilievo dei valori di pressione				
	005	Per ogni idrante, con utilizzo di idoneo convogliatore d'acqua	cad	25,00	24,84	621,00
286	05.P75.F50	Verifica pressione e portata lancia per naspo. Rilievo dei valori di pressione e portata di lancia con apertura e				
	005	Per ogni idrante.	cad	330,00	18,63	6.147,90
287	05.P75.F55	Verifica visiva di cassetta idrante o naspo, di attacco motopompa, idrante a colonna soprasuolo o sottosuolo.verifica				
	005	Per ogni idrante	cad	2332,00	11,17	26.048,44
288	05.P75.F70	Sostituzione di cassetta idrante incassata.rimozione della				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	cassetta esistente ed installazione di nuova cassetta Compreso: rimozione, posa, ripristini,tinteggiatura	cad	5,00	77,63	388,15
289	05.P75.F80	Numerazione di cassetta idrante, naspo, attacco per autopompa e altri componenti antincendio.provvista e posa in opera				
	005	Numero di identificazione in pellicola adesiva	cad	100,00	2,49	249,00
290	05.P75.G05	Intervento da effettuare entro 60 minuti dalla chiamata documentata per mezzo di fax o posta elettronica e verbale di				
	005	Per ogni chiamata	cad	5,00	170,78	853,90
291	05.P75.G15	Sostituzione di rubinetto idrante UNI 45 / 70 compreso smontaggio rubinetto esistente, fornitura e posa di nuovo				
	005	Per ogni rubinetto	cad	8,00	96,05	768,40
292	05.P75.G25	Provvista e posa di cassetta antincendio compreso sportello con vetro in materiale plastico prefratturato e cartello				
	005	Per ogni cassetta	cad	2,00	59,71	119,42
293	05.P75.G30	Provvista e posa di cassetta antincendio compreso sportello con vetro in materiale plastico prefratturato e cartello				
	005	Per ogni cassetta	cad	20,00	145,94	2.918,80
294	05.P75.G50	Provvista e posa di cassetta per attrezzatura antincendio a parete per idrante UNI 45, 70 ad anta sigillabile con				
	005	Per ogni cassetta	cad	1,00	95,74	95,74
295	05.P75.G55	Provvista e posa di cartello a bandiera bifacciale con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa				
	005	...	cad	1,00	19,25	19,25
296	05.P75.G60	Provvista e posa di cartello con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa				
	005	...	cad	250,00	8,53	2.132,50
297	05.P75.G70	Provvista e posa di cassetta antincendio con portello pieno sigillabile per idranti UNI 45, 70, colore rosso RAL 3000				
	005	...	cad	4,00	89,63	358,52
298	05.P75.H65	Provvista e posa di lancia antincendio a più effetti UNI 671/1 o UNI 671/2 di tipo leggero con corpo o ugello in				
	005	...	cad	19,00	25,67	487,73
299	05.P75.H70	Provvista e posa di lancia antincendio a più effetti UNI 671/1 o UNI 671/2 di tipo leggero con corpo o ugello in				
	005	...	cad	4,00	30,95	123,80
300	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	140,000	7,83	1.096,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
301	05.P75.L10 005	Provvista e posa di lastra semitrasparente o opaca con pittogrammi antincendio in plastica antivandalo "blindo light" Per ogni lastra	cad	80,00	26,70	2.136,00
302	05.P75.L20 005	Provvista e posa di sportello "normo kit" in plastica colore RAL 3000 per cassetta antincendio da incasso UNI 45 in Per ogni sportello	cad	10,00	55,48	554,80
303	05.P75.L35 005	Provvista e posa di cassetta in plastica antivandalo completa di naspo DN 25 con tubazione semirigida 25 m, sportello Per ogni cassetta completa	cad	1,00	485,42	485,42
304	05.P75.L90 005	Smontaggio dal basamento, rimozione dal luogo di installazione, trasporto in officina di motopompa o elettropompa Per ciascuna pompa rimossa	cad	1,00	420,21	420,21
305	05.P75.L95 005	Trasporto dall' officina al locale di installazione, montaggio, prova funzionale di motopompa o elettropompa principale Per ciascuna pompa trasportata	cad	1,00	476,09	476,09
306	05.P75.M05 005	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o Di circuito di scarico (marmitta, collettore di scarico, tubi di evacuazione fumi, giunti elastici)	cad	1,00	136,62	136,62
307	05.P75.M05 010	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o Di circuito di alimentazione (serbatoio, pompa alimentazione, tubazioni, valvole intercettazione e regolazione, cinemati)	cad	1,00	291,87	291,87
308	05.P75.M05 015	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o Di circuito di accensione (cavi elettrici, motorino avviamento, alternatore, cinematismi motrici, regolatore di tensione)	cad	1,00	171,81	171,81
309	05.P75.M05 020	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o Di circuito di lubrificazione (condotti, pompa olio, coppa olio, cinematismi motrici, filtro, ecc.)	cad	1,00	320,86	320,86
310	05.P75.M05 025	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o Di circuito di raffreddamento (condotti, carter, ventilatore, cinematismi motrici, filtro, radiatore, dissipatore, ecc.)	cad	1,00	235,98	235,98
311	05.P75.M05 030	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o Di circuito di distribuzione (punterie, aste, bilanceri, carter, albero a camme, albero dei bilanceri, cinematismi motri)	cad	1,00	540,27	540,27
312	05.P75.M05 035	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o Di coppa olio	cad	1,00	42,75	42,75

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
313	05.P75.M05 040	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o Di albero motore, cuscinetti di banco e di biella, compreso eventuale rettifica delle sedi	cad	1,00	377,77	377,77
314	05.P75.M05 045	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o Di volano compreso sostituzione di cuscinetto o corona dentata	cad	1,00	87,46	87,46
315	05.P75.M05 050	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o Di bielle, pistoni, spinotti, anelli elastici e raschia olio, compreso sostituzione totale o parziale di alcune parti e	cad	1,00	71,52	71,52
316	05.P75.M05 055	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o Di coperchio valvole o carter vari	cad	1,00	32,08	32,08
317	05.P75.M05 060	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o Di testata motore compreso rettifica per spianamento di rimontaggio e eventuale smerigliatura sedi valvole	cad	1,00	453,33	453,33
318	05.P75.M05 065	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o Di valvole, compreso eventuale guida valvole	cad	1,00	21,43	21,43
319	05.P75.M05 070	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o Di bilanceri compreso lavorazioni al banco su essi o sull'albero porta bilanceri	cad	1,00	16,05	16,05
320	05.P75.M05 075	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o Di albero a camme compreso lavorazioni al banco su esso o sostituzione di cuscinetti	cad	1,00	20,29	20,29
321	05.P75.M05 080	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o Di catena di distribuzione compreso compreso ingranaggi di calettamento	cad	1,00	39,54	39,54
322	05.P75.M05 085	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o Di punterie compreso lavorazioni al banco	cad	1,00	10,76	10,76
323	05.P75.M05 090	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o Di basamento motore per rettifica cilindri o sostituzione delle camicie compreso lavorazioni al banco	cad	1,00	327,06	327,06
324	05.P75.M05 095	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o Di iniettori compreso lavorazioni al banco di pulizia				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
325	05.P75.M05 100	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o Di pompa iniezione completa di regolatori di marcia e anticipo compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni d	cad	1,00	123,17	123,17
326	05.P75.M05 105	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o Di pompa alimentazione completa compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti	cad	1,00	427,46	427,46
327	05.P75.M05 110	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o Di pompa olio o acqua completa compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti	cad	1,00	146,97	146,97
328	05.P75.M05 115	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o Di ventilatore aria raffreddamento completo compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti	cad	1,00	37,36	37,36
329	05.P75.M05 120	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o Di motorino di avviamento compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti	cad	1,00	29,91	29,91
330	05.P75.M05 125	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o Di alternatore compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti	cad	1,00	42,75	42,75
331	05.P75.M05 130	Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o Di radiatore compreso lavorazioni al banco di pulizia	cad	1,00	60,86	60,86
332	05.P75.M30 005	Provvista e posa di lampada spia a diodo led a a colori vari, attacco baionetta ba 9s o con conduttori per cablaggio, Per ogni lampadina led	cad	25,00	73,59	73,59
333	05.P75.M40 005	Scarico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente chiusura valvola intercettazione rete, apertura per ogni idrante	cad	380,00	11,80	11,80
334	05.P75.M45 005	Carico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente apertura valvola intercettazione rete, chiusura per ogni idrante	cad	380,00	1,09	414,20
335	05.P76.A40 005	Posa in opera di portelle coibenti, serrande in ferro e sportello in lamiera Materiali di cui agli art. 59e90-59f60-61g10	cad	380,00	1,81	687,80
336	05.P76.B80 005	Provvista e posa di cartello indicante (formato 23x31) il posizionamento di estintore ...	cad	5,00	15,84	79,20
			cad	1,00	3,17	3,17

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
337	07.A14.N15 005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in per DN fino a 100	cad	2,00	13,03	26,06
338	07.A14.N15 010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in per DN 150	cad	1,00	26,04	26,04
339	07.A16.P05 005	Esecuzione di giunti a flangia; compreso il serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, della attrezzatura da DN 60 a DN 100	cad	1,00	4,55	4,55
340	07.A19.S25 005	Pulizia e lavaggi Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; compreso il trasporto a discarica del materiale asportato;	m³	4,000	179,10	716,40
341	07.A19.S25 010	Pulizia e lavaggi Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; compreso il trasporto a discarica del materiale asportato;	m³	1,000	267,02	267,02
342	07.A19.S25 015	Pulizia e lavaggi Disinfezione di condotte e prese; compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato o effettuazione della manovra sott	cad	1,00	67,07	67,07
343	07.A19.S25 020	Pulizia e lavaggi Lavaggio di condotte e prese; compreso lo spurgo di scarichi, idranti, bocche incendio, ecc. con l'ausilio di manichette	cad	1,00	67,07	67,07
344	07.A19.S30 005	Chiusini Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e rela	cad	1,00	17,59	17,59
345	07.A19.S30 010	Chiusini Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e rela	cad	1,00	35,16	35,16
346	07.A19.S30 015	Chiusini Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e rela	cad	1,00	53,41	53,41
347	07.A19.S30 020	Chiusini Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di	cad	1,00	35,84	35,84
348	07.A19.S30 025	Chiusini Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di	cad	1,00	53,41	53,41
349	07.A19.S30 030	Chiusini Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
350	07.A19.S30	rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di Chiusini	cad	1,00	132,88	132,88
	035	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di	cad	1,00	148,48	148,48
351	07.A19.S30	Chiusini				
	040	Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessiti la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo	cad	1,00	195,37	195,37
352	07.A19.S30	Chiusini				
	045	Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessiti la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo	cad	1,00	218,81	218,81
353	07.A19.S30	Chiusini				
	050	Ripristino stradale in conglomerato bituminoso a seguito della rimozione del chiusino, per una superficie non superiore	cad	1,00	18,91	18,91
354	07.P02.C25	Chiusini				
	015	Chiusino; misure 40x40 cm	cad	1,00	31,53	31,53
355	07.P02.C25	Chiusini				
	020	Chiusino doppio; misure 80x50 cm	cad	1,00	148,61	148,61
356	07.P02.C25	Chiusini				
	025	Chiusino; misure 80x80 cm	cad	1,00	140,56	140,56
357	07.P02.C25	Chiusini				
	030	Chiusino per Idrante; misure 60x60 cm	cad	1,00	220,46	220,46
358	07.P02.C25	Chiusini				
	035	Chiusino per Estinzione Incendi; misure 80x80 cm	cad	1,00	115,91	115,91
359	07.P02.C25	Chiusini				
	040	Chiusini di ghisa sferoidale	kg	10,000	1,91	19,10
360	07.P09.J05	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio,				
	005	DN 50	cad	1,00	84,70	84,70
361	07.P09.J05	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio,				
	010	DN 65	cad	1,00	91,77	91,77
362	07.P09.J05	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio,				
	015	DN 80	cad	1,00	99,45	99,45
363	07.P09.J05	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio,				
	020	DN 100				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
364	07.P18.S05 005	Bocche incendio Bocchettone per colonna bocca incendio UNI; diametro 45	cad	1,00	141,17	141,17
365	07.P18.S05 010	Bocche incendio Bocchettone per colonna bocca incendio UNI; diametro 70	cad	1,00	45,57	45,57
366	07.P18.S05 030	Bocche incendio Girello in ottone per bocche incendio UNI; diametro 45	cad	1,00	56,15	56,15
367	07.P18.S05 035	Bocche incendio Girello in ottone per bocche incendio UNI; diametro 70	cad	1,00	3,85	3,85
368	07.P18.S05 040	Bocche incendio Raccordo in ottone maschio - femmina UNI; diametro 45 x 1"1/2	cad	10,00	7,72	77,20
369	07.P18.S05 045	Bocche incendio Raccordo in ottone maschio - maschio UNI; diametro 45 x 1"1/2	cad	1,00	5,78	5,78
370	07.P18.S05 050	Bocche incendio Raccordo in ottone maschio - femmina UNI; diametro 70 x 2"	cad	1,00	8,33	8,33
371	07.P19.T20 040	Curve Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/32; diam. 80	cad	1,00	14,10	14,10
372	08.P01.F43 195	Tubazioni in polietilene ad alta densita' PE 100 sigma 80 = 80kgf/cm q- UNI EN 12201 - 2 e UNI iso 15494 DE 90, PN 16	m	5,00	45,57	45,57
373	08.P01.F43 200	Tubazioni in polietilene ad alta densita' PE 100 sigma 80 = 80kgf/cm q- UNI EN 12201 - 2 e UNI iso 15494 DE 110, PN 16	m	5,00	7,31	36,55
374	08.P01.F43 205	Tubazioni in polietilene ad alta densita' PE 100 sigma 80 = 80kgf/cm q- UNI EN 12201 - 2 e UNI iso 15494 DE 125, PN 16	m	5,00	10,81	54,05
375	08.P01.F51 125	Calotte per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90, PN 16	m	5,00	14,01	70,05
376	08.P01.F51 130	Calotte per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 110, PN 16	cad	10,00	10,90	109,00
377	08.P01.F51 135	Calotte per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 125, PN 16	cad	1,00	16,18	16,18
378	08.P01.F56 005	Manicotti elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90, PN 6/16	cad	1,00	18,27	18,27

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
379	08.P01.F56 010	Manicotti elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 110, PN 6/16	cad	6,00	18,96	113,76
			cad	1,00	23,55	23,55
380	08.P01.F56 015	Manicotti elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 125, PN 6/16	cad	1,00	33,55	33,55
381	08.P01.F57 005	Gomiti a 90° elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90	cad	2,00	56,47	112,94
382	08.P01.F57 010	Gomiti a 90° elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 110	cad	1,00	81,06	81,06
383	08.P01.F57 015	Gomiti a 90° elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 125	cad	1,00	106,56	106,56
384	08.P01.F59 005	Tee a 90° elettrosaldabili per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90	cad	1,00	61,40	61,40
385	08.P01.F59 010	Tee a 90° elettrosaldabili per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 110	cad	1,00	83,49	83,49
386	08.P01.F59 015	Tee a 90° elettrosaldabili per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 125	cad	1,00	111,15	111,15
387	08.P01.F60 005	Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90 X 63	cad	1,00	46,05	46,05
388	08.P01.F60 010	Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 110 X 90	cad	1,00	55,71	55,71
389	08.P01.F60 015	Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 125 X 90	cad	1,00	78,91	78,91
390	08.P03.I21 195	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm² - PREN DE 90, PN 16	m	13,13	15,27	200,50
391	08.P03.I21 200	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm² - PREN DE 110, PN 16	m	1,00	22,00	22,00
392	08.P03.I21 205	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm² - PREN DE 125, PN 16	m	1,00	26,76	26,76
393	09.P02.B35	F/POSA VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET Fornitura e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	fornitura e posa di valvola di ritegno a clapet - Corpo in ghisa - a) DN 100	cad	1,00	231,82	231,82
394	09.P02.B35	F/POSA VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET Fornitura e fornitura e posa di valvola di ritegno a clapet - Corpo in ghisa - 010 b) DN 125	cad	1,00	301,34	301,34
395	09.P02.B40	F/POSA VALVOLA DI RITEGNO A PALLA Fornitura e fornitura e posa di valvola di ritegno a palla - Corpo in ghisa - Sfera 005 b) DN 100	cad	1,00	397,39	397,39
396	11.P01.A84	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. 005 acciaio DN 1" - pe. De 32	cad	1,00	23,68	23,68
397	11.P01.A84	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. 010 acciaio DN 1 1/4" - pe. De 40	cad	1,00	26,13	26,13
398	11.P01.A84	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. 015 acciaio DN 1 1/2" - pe. De 50	cad	1,00	28,61	28,61
399	11.P01.A84	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. 020 acciaio DN 2" - pe. De 63	cad	1,00	31,87	31,87
400	11.P01.A84	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. 025 acciaio DN 2 1/2" - pe. De 75	cad	4,00	99,66	398,64
401	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	1,00	121,73	121,73
402	11.P01.A84	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. 035 acciaio DN 4" - pe. De 125	cad	1,00	187,08	187,08
403	12.P01.A05	Fornitura e posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubo camicia di tubazioni diritte in acciaio precoibentate 020 per tubazioni DN 50	m	1,00	37,84	37,84
404	12.P01.A05	Fornitura e posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubo camicia di tubazioni diritte in acciaio precoibentate 025 per tubazioni DN 65	m	1,00	40,91	40,91
405	12.P01.A05	Fornitura e posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubo camicia di tubazioni diritte in acciaio precoibentate 030 per tubazioni DN 80	m	5,00	45,66	228,30
406	12.P01.A05	Fornitura e posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	035	camicia di tubazioni diritte in acciaio precoibentate per tubazioni DN 100	dm	1,00	52,70	52,70
407	15.P08.A05	RICERCA GUASTI				
	005	Ricerca a seguito della richiesta della Direzione Lavori del punto di interruzione della continuità elettrica del condut	cad	4,00	6,19	24,76
408	01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il				
	005	Mole angolari, trapani e simili	h	50,01	2,05	102,52
409	05.P59.F10	Pressostato a soffietto				
	005	Campo 0,2 - 2,0 kg/cmq.	cad	1,00	82,29	82,29
410	05.P59.F10	Pressostato a soffietto				
	010	Campo 1,5 - 10 kg/cmq.	cad	2,00	60,76	121,52
411	05.P61.B10	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato				
	080	Potenza sino kW 1 attacco DN 60/65	cad	1,00	428,49	428,49
412	05.P61.B10	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato				
	085	Potenza sino kW 1 attacco DN 80	cad	1,00	475,06	475,06
413	05.P61.B10	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato				
	095	Potenza sino kW 1,5 attacco DN 60/65	cad	1,00	508,19	508,19
414	05.P61.B10	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato				
	100	Potenza sino kW 1,5 attacco DN 80	cad	1,00	563,04	563,04
415	05.P61.B10	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato				
	110	Potenza sino kW 2 attacco DN 60/65	cad	1,00	588,92	588,92
416	05.P61.B10	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato				
	110	Potenza sino kW 2 attacco DN 60/65	cad	1,00	588,92	588,92
417	05.P61.B10	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato				
	115	Potenza sino kW 2 attacco DN 80	cad	1,00	621,00	621,00
418	05.P61.B10	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato				
	125	Potenza sino kW 3 attacco DN 60/65	cad	1,00	614,79	614,79
419	05.P61.B10	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato				
	130	Potenza sino kW 3 attacco DN 80	cad	1,00	685,17	685,17

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
420	05.P61.E40 005	Interruttore a galleggiante ...	cad	6,00	31,05	186,30
421	05.P71.F85 005	Provvista e posa compresi i collegamenti di rele' ausiliario con innesto a spinotti completodi zoccolo per innesto e	cad	8,00	12,73	101,84
422	05.P71.L30 005	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere mura- rie per eventuale basamento aumento sui Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40	%	500,00000	20%	100,00
423	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 aumen- Aumento sui prezzi di detti articoli	%	150,00000	28%	42,00
424	05.P71.L70 010	Revisione completa elettropompa mono- blocco verticale con sostituzione cu- scinetti e organo a tenuta, imboccola- tura Sino kW 2	cad	1,00	152,14	152,14
425	05.P71.L70 015	Revisione completa elettropompa mono- blocco verticale con sostituzione cu- scinetti e organo a tenuta, imboccola- tura Sino kW 3	cad	1,00	189,41	189,41
426	05.P71.L75 005	Revisione completa come art.71170 di elettro- pompa orizzontale.aumento sui prezzi detto art. Aumento sui prezzi di detto art.	%	0,98000		
				0,9800000	32%	0,31
427	05.P71.L70 030	Revisione completa elettropompa mono- blocco verticale con sostituzione cu- scinetti e organo a tenuta, imboccola- tura Sino kW 7,5	cad	1,00	348,80	348,80
428	05.P71.L70 035	Revisione completa elettropompa mono- blocco verticale con sostituzione cu- scinetti e organo a tenuta, imboccola- tura Sino kW 10	cad	1,00	487,48	487,48
429	05.P71.L70 040	Revisione completa elettropompa mono- blocco verticale con sostituzione cu- scinetti e organo a tenuta, imboccola- tura Sino kW 15	cad	1,00	588,92	588,92
430	05.P71.L85 005	Revisione quadro elettrico generale per adeguamento e messa a norma Per quadri a parete	cad	2,00	114,89	229,78
431	05.P71.L85 010	Revisione quadro elettrico generale per adeguamento e messa a norma Per quadri ad armadio	cad	1,00	164,56	164,56
432	05.P71.L90	Revisione, pulizia, disossidazione even- tuali contatti, quadri elettrici di co- mando apparecchiature impianto				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	.....	cad	10,00	63,34	633,40
433	05.P73.L20	Provvista e posa in opera dithermostato da canale di tipo stagno con scala da -10 °C A +40 °C, completo di elemen-to				
	005	.....	cad	1,00	212,18	212,18
434	05.P75.F65	Controllo funzionamento quadretto controllo presenza pressione di rete.controllo di quadretto con segnalazioni ottiche				
	005	Per ogni quadretto verificato	cad	119,00	26,70	3.177,30
435	05.P75.H95	Provvista e posa di pressostato a doppi contatti di scambio grado di protezione ip67, portata 10 a, regolazione della				
	005	...	cad	28,00	155,25	4.347,00
436	05.P75.L80	Provvista e posa di scaldiglie per coppa olio motore motopompa antincendio, acquistate come ricambio originale dal				
	005	Per ogni scaldiglia	cad	1,00	214,24	214,24
437	05.P75.L85	Provvista e posa di batteria al piombo 12 volt per motore diesel tipo autocarro, compreso smaltimento della batteria				
	005	Per ogni ampere x ora	h	7,76	1,49	11,56
438	06.A01.C01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici ed i				
	005	F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 2 x 1	m	1,00	1,42	1,42
439	06.A01.C01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici ed i				
	010	F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 2 x 1,5	m	4,00	1,51	6,04
440	06.A01.C01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici ed i				
	015	F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 2 x 2,5	m	10,00	2,09	20,90
441	06.A01.C01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici ed i				
	020	F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 2 x 4	m	4,00	2,62	10,48
442	06.A01.C01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici ed i				
	025	F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 2 x 6	m	4,00	3,43	13,72
443	06.A01.C02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i				
	010	F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 1,5	m	1,00	2,00	2,00
444	06.A01.C02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i				
	015	F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 2,5	m	5,00	2,56	12,80
445	06.A01.C02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	020	F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 4	m	2,00	3,38	6,76
446	06.A01.C02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i				
	025	F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 6	m	2,00	4,22	8,44
447	06.A01.E03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici,				
	010	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5	m	4,00	2,76	11,04
448	06.A01.E03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici,				
	015	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 4	m	5,00	3,55	17,75
449	06.A01.E03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici,				
	020	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 6	m	4,00	4,48	17,92
450	06.A01.F05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti				
	005	F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 7 x 1,5	m	2,00	6,30	12,60
451	06.A01.F05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti				
	010	F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 7 x 2,5	m	2,00	7,82	15,64
452	06.A01.F05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti				
	015	F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 10 x 1,5	m	2,00	8,43	16,86
453	06.A01.F05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti				
	020	F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 10 x 2,5	m	2,00	10,67	21,34
454	06.A01.F05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti				
	025	F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 12 x 1,5	m	2,00	9,20	18,40
455	06.A01.F05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti				
	035	F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 16 x 1,5	m	2,00	11,30	22,60
456	06.A01.F05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti				
	045	F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 19 x 1,5	m	5,00	12,69	63,45
457	06.A01.F05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti				
	050	F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 19 x 2,5	m	2,00	16,25	32,50
458	06.A01.F05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti				
	055	F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 24 x 1,5				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
459	06.A01.F05 060	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 24 x 2,5	m	2,00	14,93	29,86
460	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	m	2,00	18,84	37,68
461	06.A07.E03 015	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 14 X 51 mm	cad	2,00	1,53	3,06
462	06.A07.E03 020	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 22 X 58 mm	cad	4,00	1,91	7,64
463	06.A08.A01 005	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino F.O. di commutatore rotativo fino 5 posizioni con 1-2contatti	cad	4,00	2,78	11,12
464	06.A08.A01 010	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino F.O. di commutatore rotativo a chiave 2 posizioni con 1-2contatti	cad	1,00	44,49	44,49
465	06.A08.A01 015	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 1 contatti	cad	1,00	67,98	67,98
466	06.A08.A01 020	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti	cad	2,00	15,40	30,80
467	06.A08.A01 025	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino F.O. di pulsante singolo con 1-2 contatti e spia	cad	1,00	31,18	31,18
468	06.A08.A01 030	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino F.O. di pulsante doppio con 1-2 contatti e spia	cad	1,00	16,36	16,36
469	06.A08.A01 035	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino F.O. di lampada di segnalazione singola 1	cad	1,00	16,55	16,55
470	06.A08.A01 040	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino F.O. di lampada di segnalazione doppia	cad	1,00	12,18	12,18
			cad	2,00	15,98	31,96

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
471	06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino 045 F.O. di suonerie o ronzatori a da 12 a 220 V	cad	2,00	12,26	24,52
472	06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino 050 F.O. di indicatore presenza tensione 3 led	cad	1,00	26,65	26,65
473	06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino 055 F.O. di pulsante norm. con guardia D. 22 mm 1NA + 1NC	cad	1,00	11,71	11,71
474	06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino 060 F.O. di pulsante a fungo D. 22 mm 1NA + 1NC	cad	1,00	13,57	13,57
475	06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino 065 F.O. di pulsante ad aggancio D. 22 mm 1NA + 1NC	cad	1,00	15,41	15,41
476	06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino 070 F.O. di pulsante a fungo con chiave D. 22 mm 1NA + 1NC	cad	1,00	18,25	18,25
477	06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino 070 F.O. di pulsante a fungo con chiave D. 22 mm 1NA + 1NC	cad	1,00	18,25	18,25
478	06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino 075 F.O. di blocco contatti aggiuntivi per pulsanti D 22 mm1NA + 1NC	cad	1,00	9,33	9,33
479	06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino 080 F.O. di lampadina incandescenza 12/220 V	cad	1,00	6,09	6,09
480	06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino 085 F.O. di lampadina fluorescente 110/380 V	cad	1,00	7,22	7,22
481	06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino 090 F.O. di lampadina neon 110/380 V	cad	1,00	4,90	4,90

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
482	06.A08.A01 095	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino F.O. di supporto per apparecchiature rotonde D.22	cad	1,00	9,16	9,16
483	06.A08.A08 005	F.O. Fornitura in opera di Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 220 V, F.O. di termostato regolabile	cad	1,00	179,32	179,32
484	06.A08.A08 015	F.O. Fornitura in opera di Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 220 V, F.O. di sonda	cad	1,00	52,21	52,21
485	06.A10.A01 005	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla F.O. di tubo PVC rigido D. 16 mm	m	1,00	2,27	2,27
486	06.A10.A01 010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm	m	1,00	2,65	2,65
487	06.A10.A01 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm	m	2,00	3,14	6,28
488	06.A10.A01 020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla F.O. di tubo PVC rigido D. 32 mm	m	1,00	3,94	3,94
489	06.A10.A01 025	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla F.O. di tubo PVC rigido D. 40 mm	m	1,00	4,76	4,76
490	06.A12.B01 005	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP F.O. di cassetta da parete rotonda fino a D.100 mm	cad	1,00	5,48	5,48
491	06.A12.B01 015	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP F.O. di cassetta da parete 100x100x50	cad	1,00	7,00	7,00
492	06.A12.B01 030	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP F.O. di cassetta da parete 240x190x90	cad	1,00	15,52	15,52
493	06.A12.B01 040	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP F.O. di cassetta da parete 380x300x120	cad	1,00	30,69	30,69
494	06.A27.F01 705	P.O. Posa in opera di Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in P.O. di convettori fino a 2 kW	cad	2,00	18,09	36,18

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
495	06.A27.F01 710	P.O. Posa in opera di Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in P.O. di convettori oltre 2 kW fino a 4 kW	cad	1,00	20,70	20,70
496	06.A30.A01 005	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi smantellamento di tubaz. in PVC	m	1,00	2,12	2,12
497	06.A30.A01 010	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi smantellamento di tubaz. metalliche	m	1,00	2,57	2,57
498	06.A30.A01 015	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi di smantellamento di canalina a parete	m	1,52	4,92	7,48
499	06.A30.A01 020	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi smantellamento di canalina con staffe	m	1,00	6,13	6,13
500	06.P06.C05 005	Apparecchi di misura e controllo dell'isolamento per la rilevazione di correnti di dispersione resistive in circuiti a apparecchio di controllo dell'isolamento	cad	1,00	137,28	137,28
501	06.P14.B01 005	Spine a norma CEE-17 protette grado di protezione IP-44/55 50/60 Hz spiNa 2p+t, 16 A, 220 V, ore 6	cad	1,00	2,50	2,50
502	06.P14.B01 010	Spine a norma CEE-17 protette grado di protezione IP-44/55 50/60 Hz spiNa 3p+t, 16 A, 380 V, ore 6	cad	1,00	3,05	3,05
503	06.P14.B01 015	Spine a norma CEE-17 protette grado di protezione IP-44/55 50/60 Hz spiNa 3p+n+t, 16 A, 380 V, ore 6	cad	1,00	3,58	3,58
504	06.P14.B01 020	Spine a norma CEE-17 protette grado di protezione IP-44/55 50/60 Hz spiNa 2p+t, 32 A, 220 V, ore 6	cad	1,00	3,95	3,95
505	06.P14.B01 025	Spine a norma CEE-17 protette grado di protezione IP-44/55 50/60 Hz spiNa 3p+t, 32 A, 380 V, ore 6	cad	1,00	4,49	4,49
506	06.P14.B01 030	Spine a norma CEE-17 protette grado di protezione IP-44/55 50/60 Hz spiNa 3p+n+t, 32 A, 380 V, ore 6	cad	1,00	5,02	5,02
507	06.P18.B09 005	Batterie al piombo sigillato tensione di alimentazione 12 V batteria al piombo sigillato 12 V 1.2 ah	cad	1,00	15,19	15,19
508	06.P18.B09	Batterie al piombo sigillato tensione di alimentazione 12 V				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	batteria al piombo sigillato 12 V 1.9 ah	cad	1,00	18,51	18,51
509	06.P18.B09	Batterie al piombo sigillato tensione di alimentazione 12 V				
	015	batteria al piombo sigillato 12 V 6 ah	cad	1,00	23,09	23,09
510	06.P18.B09	Batterie al piombo sigillato tensione di alimentazione 12 V				
	020	batteria al piombo sigillato 12 V 24 ah	cad	1,00	61,26	61,26
511	06.P27.F01	Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi				
	005	convettore elettrico statico 300/500 W	cad	1,00	81,33	81,33
512	06.P27.F01	Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi				
	010	convettore elettrico statico 600/1000 W	cad	1,00	132,08	132,08
513	06.P27.F01	Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi				
	015	convettore elettrico statico 1500 W	cad	1,00	148,72	148,72
514	06.P27.F01	Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi				
	020	convettore elettrico statico 2000 W	cad	1,00	162,24	162,24
515	01.P25.A35	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1,00x2,00, compreso				
	005	Per m di altezza-al mese	m	3,00	8,13	24,39
516	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese				
	005	...	cad	3,00	18,79	56,37
		TOTALE LAVORI				104.749,47
		SOMME A DISPOSIZIONE				
		ONERI FISCALI IVA				
		IVA su Lavori				
		Aliquota al 21%	EURO	21%	104.749,47	21.997,39
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				21.997,39
		IMPORTO COMPLESSIVO				126.746,86