

Manutenzione post 2018

**Esecutore:** Da individuare

## **ELENCO PREZZI**

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	<b>NP001</b>	<b>Fornitura e posa in opera di fusibili con tensione nominale fino a 400 V, completi di segnalatore di avvenuta fusione.</b>		
1	<b>NP001 001</b>	5x20	cad	<b>0,12</b>
2	<b>NP001 002</b>	6x30	cad	<b>0,12</b>
3	<b>NP001 003</b>	8.5x32	cad	<b>0,28</b>
4	<b>NP001 004</b>	Portafusibile volante.	cad	<b>0,79</b>
	<b>NP002</b>	<b>Portella da palo in lega di alluminio - Fornitura e posa in opera di portella da palo in lega di alluminio spessore minimo 2,5 mm. Trattamento delle superfici mediante granigliatura metallica. Viti di serraggio e staffe in acciaio inox AISI 304. Guarnizione di tenuta in gomma antinvecchiante a sezione rettangolare con testate semitonde. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
5	<b>NP002 001</b>	Per feritoie 38x132.	cad	<b>8,86</b>
6	<b>NP002 002</b>	Per feritoie 45x186.	cad	<b>10,42</b>
	<b>NP003</b>	<b>Portella da palo in materiale isolante - Fornitura e posa in opera di portella da palo in materiale isolante in resina termoplastica rinforzata. Viti e staffe di serraggio in acciaio AISI 304. Guarnizione di tenuta in poliuretano espanso resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
7	<b>NP003 001</b>	Per feritoie 38x132.	cad	<b>8,32</b>
8	<b>NP003 002</b>	Per feritoie 45x186.	cad	<b>9,12</b>
	<b>NP004</b>	<b>Morsettiera per incasso palo - Fornitura e posa in opera di morsettiera per incasso palo in doppio isolamento, tensione nominale 500 V completa di portafusibili sezionabili fino ad un massimo di 2x10 A, sezione poli max 4x16 mmq. È incluso il rifacimento della testa dei cavi con apposito nastro isolante sia della guaina che dell'isolamento secondo le indicazioni della DD.LL.. È compresa l'eventuale riprofilatura dell'asola pala e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.</b>		
9	<b>NP004 001</b>	Per feritoia 38x132.	cad	<b>28,18</b>
10	<b>NP004 002</b>	Per feritoia 45x186.	cad	<b>30,78</b>
	<b>NP005</b>	<b>Accenditori per lampade a scarica - Fornitura e posa in opera di accenditore per lampade a scarica da inserire all'interno del vano previsto nel corpo illuminante o in apposita custodia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
11	<b>NP005 001</b>	Per lampade fino a 400 W.	cad	<b>22,17</b>
	<b>NP006</b>	<b>Condensatori per lampade a scarica - Fornitura e posa in opera di condensatore per lampade a scarica da inserire all'interno del vano previsto nel corpo illuminante o in apposita custodia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
12	<b>NP006 001</b>	Per lampade fino 100 W.	cad	<b>9,62</b>
13	<b>NP006 002</b>	Per lampade fino 150 W.	cad	<b>11,42</b>
14	<b>NP006 003</b>	Per lampade 250W.	cad	<b>14,10</b>
15	<b>NP006 004</b>	Per lampade 400W.	cad	<b>17,69</b>
	<b>NP007</b>	<b>Alimentatori per lampade a scarica - Fornitura e posa in opera di alimentatore per lampade a scarica da inserire all'interno del vano previsto nel corpo illuminante o in apposita custodia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
16	<b>NP007 001</b>	Per lampade VM 80W.	cad	<b>19,48</b>
17	<b>NP007 002</b>	Per lampade VM 125W.	cad	<b>21,28</b>
18	<b>NP007 003</b>	Per lampade VM 250W.	cad	<b>26,66</b>
19	<b>NP007 004</b>	Per lampade VM 400W.	cad	<b>37,41</b>
20	<b>NP007 005</b>	Per lampade SAP e JM 70W.	cad	<b>23,96</b>
21	<b>NP007 006</b>	Per lampade SAP e JM 100W.	cad	<b>24,86</b>
22	<b>NP007 007</b>	Per lampade SAP e JM 150W.	cad	<b>29,35</b>
23	<b>NP007 008</b>	Per lampade SAP JM 250W.	cad	<b>44,59</b>
24	<b>NP007 009</b>	Per lampade SAP e JM 400W.	cad	<b>54,44</b>

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	<b>NP008</b>	<b>Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori isolati 0,6/1 kV dalla scatola asola palo, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi gli eventuali collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; l'eventuale giunto di derivazione sul cavo di alimentazione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo.</b>		
25	<b>NP008</b>	<b>001</b> Per pali fino a 3 mt fuori terra.	cad	<b>23,64</b>
26	<b>NP008</b>	<b>002</b> Per pali oltre 3 mt fuori terra.	cad	<b>46,93</b>
27	<b>NP008</b>	<b>003</b> Per ogni altra armatura in più sullo stesso palo	cad	<b>16,64</b>
	<b>NP009</b>	<b>Relè differenziale polivalente - Fornitura e posa in opera di relè differenziale autoripristinante tipo Dossena DER2/D3LB, Conchiglia CRD o equivalenti e relativi accessori.</b>		
28	<b>NP009</b>	<b>001</b> Relè differenziale riarmabile, autoripristinabile, con blocco al III tentativo, taratura corrente differenziale, installazione, cablaggio, setup apparecchio ogni onere e accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	<b>286,17</b>
29	<b>NP009</b>	<b>002</b> Toroide per relè differenziale riarmabile.	cad	<b>57,57</b>
30	<b>NP010</b>	Nolo autocestello per lavori in elevazione compreso consumi, manutenzione, assicurazione RC, operaio specializzato, spese generali, utile d'impresa, portata 200 kg su braccio telescopico fino ad altezze di 16 mt.	all'ora	<b>52,84</b>
31	<b>NP011</b>	Operaio specializzato.	all'ora	<b>31,32</b>
32	<b>NP012</b>	Operaio qualificato	all'ora	<b>29,19</b>
	<b>NP013</b>	<b>Illuminatore da esterno con globo in policarbonato da alloggiare su palo o a parete, provvisto di sfera in policarbonato autoestingente atto ad alloggiare le lampade sotto indicate, trasparente od opalino, di forma sferica o ovale o quadrata, con base di attacco per palo diametro mm 60, grado di protezione IP55, fornito e posto in opera. Sono compresi: le lampade; l'accenditore; il condensatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante con lampade.</b>		
33	<b>NP013</b>	<b>001</b> Al mercurio bulbo fluorescente max 80W - 125W.	cad	<b>121,31</b>
34	<b>NP013</b>	<b>002</b> Al sodio alta pressione max 70W	cad	<b>137,52</b>
35	<b>NP013</b>	<b>003</b> Schermo lamellare per lampade.	cad	<b>28,35</b>
36	<b>NP013</b>	<b>004</b> Braccio per fissaggio a parete diametro mm 60 in policarbonato.	cad	<b>36,43</b>
37	<b>NP013</b>	<b>005</b> Supporto in nylon.	cad	<b>24,28</b>
38	<b>NP013</b>	<b>006</b> Braccio in acciaio zincato verniciato mm 60.	cad	<b>121,31</b>
	<b>NP017</b>	<b>Lampada luce miscelata</b>		
39	<b>NP017</b>	<b>001</b> 160 W		<b>12,61</b>
40	<b>NP018</b>	Serratura Yale tipo La Conchiglia.		<b>30,30</b>
41	<b>NP019</b>	Lampada alogena lineare - 300 W.		<b>4,06</b>
42	<b>NP020</b>	Morsetto portafusibile 15 mmq.	Cad.	<b>4,40</b>
43	<b>NP021</b>	Fornitura e posa in opera coppa per campane grandi SITECO.	cad	<b>82,79</b>
44	<b>NP022</b>	Lampada Dulux 18W.	Cad.	<b>20,66</b>
45	<b>NP023</b>	Reattore lampada Dulux 18W.	Cad.	<b>6,37</b>
46	<b>NP024</b>	Tubo fluo 36W.	cad	<b>3,72</b>
47	<b>NP035</b>	Starter ST111N (per fluo 36W).	cad	<b>0,74</b>
	<b>NP036</b>	<b>Fornitura e posa in opera di portalampada.</b>		
48	<b>NP036</b>	<b>001</b> Attacco E27	cad	<b>5,50</b>
49	<b>NP036</b>	<b>002</b> Attacco E40	cad	<b>11,33</b>
50	<b>NP037</b>	Plafoniera da esterno modello AEC EVOLUTA con cappello, conforme norma regione Marche 10/2002, completa di accenditore, condensatore, alimentatore e di lampada sodio alta pressione 70 W. Fornita e posata in opera compreso quanto altro necessario per completare il lavoro a regola d'arte.	cad	<b>314,98</b>
51	<b>NP038</b>	Lampada alogena lineare 100W.	cad	<b>8,55</b>
52	<b>NP039</b>	Lampada maser PL-T 42 W/840/4P.	cad	<b>22,39</b>
53	<b>NP040</b>	Proiettore con griglia Disano 1560 (Serra San Quirico).	cad	<b>224,98</b>
54	<b>NP041</b>	Corpo illuminante da esterno Clima Disano o Lanterna 1, conforme legge Regione	cad	<b>319,34</b>

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo
55	NP042		Marche 10/2002, completo completa di accenditore, condensatore, alimentatore e di lampada sodio alta pressione. Fornita e posata in opera compreso quanto altro necessario per completare il lavoro a regola d'arte.		
			Fornitura e posa coppa ghiacciata per campane Siteco grandi.	cad	87,25
56	NP043		Basamento sostegno palo di pubblica illuminazione dimensioni indicative 80x80x100 cm in conglomerato cementizio minimo Rck 300 completo di tubazioni per il passaggio conduttori elettrici. E' compreso lo scavo, la tubazione diam. 30 cm per il fissaggio palo, la sabbia per la costipazione ed il riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto ispezionabile 30x30 ed è inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	314,98
57	NP044		Vetro globo AEC Meta 1-BL (Via Gramsci CB).	Cad.	205,17
58	NP045		Lanterna a palo NERI fornita e posata in opera completa di lampada SAP 70 W.	cad	819,63
59	NP046		Corpo illuminante da esterno lanterna AEC Firenze Grafite, conforme legge Regione Marche 10/2002, completo di accenditore, condensatore, alimentatore e di lampada sodio alta pressione 70 W. Fornita e posata in opera compreso quanto altro necessario per completare il lavoro a regola d'arte	cad	702,54
60	NP048		Fornitura e posa griglia nera per proiettore Disano 1560 2x18 (Serra San Quirico).	cad	37,82
61	NP049		Fornitura e posa vetro per proiettore Disano 1560 2x18 (Serra San Quirico).	cad	21,38
62	NP050		Fornitura e posa plafoniera Guzzini modello Argo con lampada SAP 150 W doppio isolamento.	cad	789,18
63	NP051		Corpo illuminate a LED di potenza ed ottica adeguata alla strada da illuminare tipo AEC ITALO 1, iGuzzini WOW, Cree XSP o equivalente in classe II. Fornito e posto in opera compreso quanto altro necessario per completare il lavoro a regola d'arte.	cad	547,91
	02		<b>SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PROVVISORIALI</b>		
	02.01		<b>Scavi per opere edili</b>		
	02.01.004*		<b>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>		
64	02.01.004*	001	Scavi fino alla profondità di m 2,00.	m³	160,13
65	02.01.005*		Scavo a sezione obbligata in roccia di qualsiasi consistenza con l'uso di martello demolitore, fino alla profondità di m 2,00. Scavo a sezione obbligata in roccia di qualsiasi consistenza eseguito con l'uso del martello demolitore applicato direttamente all'escavatore o macchina operatrice similare, eseguito fino alla profondità di m 2,00. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m³	68,49
	02.02		<b>Rinterri</b>		
	02.02.001*		<b>Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scervi da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>		
66	02.02.001*	001	Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.	m³	4,16
67	02.02.001*	002	Con terreno proveniente da scavi fuori cantiere.	m³	7,24
68	02.02.001*	003	Con materiale (scarto di cava) proveniente da cave di prestito.	m³	21,19
69	02.02.001*	004	Con misto di pezzatura fino a mm 100 proveniente da cave di prestito.	m³	32,03
70	02.02.001*	005	Con sabbia naturale di fiume.	m³	37,47
71	02.02.001*	006	Con ghiaia (pezzatura 40/60).	m³	34,84
72	02.02.001*	007	Con sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale.	m³	22,30

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo
73	02.02.001*	008	Con misto (pezzatura 0/120) di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale.	m <sup>3</sup>	17,86
	02.04		<b>Rimozioni</b>		
74	02.04.015*		Rimozione di pali per pubblici servizi. Rimozione di pali per pubblici servizi, in legno, in metallo o cemento armato prefabbricato. Sono compresi: lo scavo necessario; il sollevamento; la pulizia; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	95,06
	12		<b>TINTEGGIATURE - VERNICIATURE - TAPPEZZERIE</b>		
	12.03		<b>Pittura su metallo</b>		
	12.03.001		<b>Pittura antiruggine su opere metalliche. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a pennello di uno o più strati di pittura antiruggine. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>		
75	12.03.001	002	Ad uno strato con minio o cromato di piombo in resina alchidica.	m <sup>2</sup>	6,03
	12.03.003		<b>Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>		
76	12.03.003	004	Solo strato di smalto poliuretano.	m <sup>2</sup>	12,71
	12.04		<b>Preparazioni e pitture particolari</b>		
	12.04.006		<b>Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare.</b>		
77	12.04.006	001	Spazzolatura e carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti e materiali polvirulenti.	m <sup>2</sup>	3,43
	15		<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>		
	15.04		<b>Cavi e conduttori</b>		
	15.04.001*		<b>Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione o FG7R 0,6/1 KW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione FG7R 0,6/ 1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie.</b>		
78	15.04.001*	009	1x35 mm <sup>2</sup>	m	7,76
79	15.04.001*	010	1x25 mm <sup>2</sup>	m	6,16
80	15.04.001*	011	1x16 mm <sup>2</sup>	m	4,94
81	15.04.001*	012	1x10 mm <sup>2</sup>	m	3,38
82	15.04.001*	013	1x6 mm <sup>2</sup>	m	2,59
83	15.04.001*	014	1x4 mm <sup>2</sup>	m	2,31
84	15.04.001*	015	1x2,5 mm <sup>2</sup>	m	2,12
85	15.04.001*	016	1x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1,45
	15.04.002*		<b>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm<sup>2</sup> 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione</b>		
86	15.04.002*	003	4x35 mm <sup>2</sup>	m	25,58
87	15.04.002*	004	3x35 mm <sup>2</sup>	m	22,34
88	15.04.002*	005	5x25 mm <sup>2</sup>	m	27,34
89	15.04.002*	006	4x25 mm <sup>2</sup>	m	21,54

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo
90	15.04.002*	007	3x25 mm <sup>2</sup>	m	17,14
91	15.04.002*	008	5x16 mm <sup>2</sup>	m	17,94
92	15.04.002*	009	4x16 mm <sup>2</sup>	m	14,94
93	15.04.002*	010	3x16 mm <sup>2</sup>	m	12,21
94	15.04.002*	011	5x10 mm <sup>2</sup>	m	13,57
95	15.04.002*	012	4x10 mm <sup>2</sup>	m	11,26
96	15.04.002*	013	3x10 mm <sup>2</sup>	m	8,97
97	15.04.002*	014	2x10 mm <sup>2</sup>	m	7,15
98	15.04.002*	015	5x6 mm <sup>2</sup>	m	9,61
99	15.04.002*	016	4x6mm <sup>2</sup>	m	7,95
100	15.04.002*	017	3x6 mm <sup>2</sup>	m	6,00
101	15.04.002*	018	2x6 mm <sup>2</sup>	m	5,06
102	15.04.002*	019	5x4 mm <sup>2</sup>	m	7,56
103	15.04.002*	020	4x4 mm <sup>2</sup>	m	6,29
104	15.04.002*	021	3x4 mm <sup>2</sup>	m	5,15
105	15.04.002*	022	2x4 mm <sup>2</sup>	m	4,31
106	15.04.002*	023	5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	5,65
107	15.04.002*	024	4x2,5 mm <sup>2</sup>	m	4,69
108	15.04.002*	025	3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	4,21
109	15.04.002*	026	2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	3,56
110	15.04.002*	027	5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	4,41
111	15.04.002*	028	4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	3,80
112	15.04.002*	029	3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	3,20
113	15.04.002*	030	2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	2,76
	15.04.006*		<b>Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.</b>		
114	15.04.006*	008	1x 35 mm <sup>2</sup>	m	7,37
115	15.04.006*	009	1x 25 mm <sup>2</sup>	m	6,09
116	15.04.006*	010	1x 16 mm <sup>2</sup>	m	4,31
117	15.04.006*	011	1x 10 mm <sup>2</sup>	m	3,04
118	15.04.006*	012	1x 6 mm <sup>2</sup>	m	2,42
119	15.04.006*	013	1x 4 mm <sup>2</sup>	m	1,66
120	15.04.006*	014	1x2,5 mm <sup>2</sup>	m	1,49
121	15.04.006*	015	1x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,76
122	15.04.006*	016	1x1,0 mm <sup>2</sup>	m	0,73
	15.05		<b>Tubazioni, scatole, canali</b>		
	15.05.001*		<b>Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
123	15.05.001*	001	Diametro esterno mm 16.	m	1,78
124	15.05.001*	002	Diametro esterno mm 20.	m	3,26
125	15.05.001*	003	Diametro esterno mm 25.	m	2,85
126	15.05.001*	004	Diametro esterno mm 32.	m	3,60
127	15.05.001*	005	Diametro esterno mm 40.	m	4,40

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo
128	15.05.001*	006	Diametro esterno mm 50.	m	5,20
	15.05.002*		<b>Tubo rigido pesante in PVC classificazione 4321. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, classificazione 4321 (1250N) fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
129	15.05.002*	001	Diametro esterno mm 16	m	6,66
130	15.05.002*	002	Diametro esterno mm 20	m	7,02
131	15.05.002*	003	Diametro esterno mm 25	m	8,17
132	15.05.002*	004	Diametro esterno mm 32	m	10,54
133	15.05.002*	005	Diametro esterno mm 40	m	13,12
134	15.05.002*	006	Diametro esterno mm 50	m	15,47
	15.05.006*		<b>Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a garantire un grado di protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
135	15.05.006*	001	Diametro esterno mm 16	m	9,28
136	15.05.006*	002	Diametro esterno mm 20	m	11,22
137	15.05.006*	003	Diametro esterno mm 25	m	13,85
138	15.05.006*	004	Diametro esterno mm 32	m	19,66
139	15.05.006*	005	Diametro esterno mm 40	m	24,76
140	15.05.006*	006	Diametro esterno mm 50	m	30,98
	15.05.007*		<b>Guaina metallica flessibile. Guaina metallica flessibile ricoperta in PVC autoestinguente fornita e posta in opera. Sono compresi: i giunti non girevoli; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
141	15.05.007*	001	Diametro interno mm 12	m	14,31
142	15.05.007*	002	Diametro interno mm 15	m	15,25
143	15.05.007*	003	Diametro interno mm 20	m	18,36
144	15.05.007*	004	Diametro interno mm 25	m	22,78
145	15.05.007*	005	Diametro interno mm 32	m	28,92
146	15.05.007*	006	Diametro interno mm 40	m	33,67
147	15.05.007*	007	Diametro interno mm 50	m	51,70
148	15.05.007*	008	Raccordo per tubo guaina mm 16	cad	8,10
149	15.05.007*	009	Raccordo per tubo guaina mm 20	cad	8,10
150	15.05.007*	010	Raccordo per tubo guaina mm 25	cad	9,56
151	15.05.007*	011	Raccordo per tubo guaina mm 32	cad	12,20
152	15.05.007*	012	Raccordo per tubo guaina mm 40	cad	19,76
153	15.05.007*	013	Raccordo per tubo guaina mm 50	cad	25,72
154	15.05.007*	014	Raccordo per scatola guaina mm 16	cad	5,75
155	15.05.007*	015	Raccordo per scatola guaina mm 20	cad	6,56
156	15.05.007*	016	Raccordo per scatola guaina mm 25	cad	9,39
157	15.05.007*	017	Raccordo per scatola guaina mm 32	cad	10,26
158	15.05.007*	018	Raccordo per scatola guaina mm 40	cad	14,66
159	15.05.007*	019	Raccordo per scatola guaina mm 50	cad	27,92
	15.05.010*		<b>Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
160	15.05.010*	001	Misure assimilabili a mm 100x100x50	cad	8,32
161	15.05.010*	002	Misure assimilabili a mm 120x80x50	cad	9,43

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
162	15.05.010*	003 Misure assimilabili a mm 150x110x70	cad	12,33
163	15.05.010*	004 Misure assimilabili a mm 190x140x70	cad	15,79
164	15.05.010*	005 Misure assimilabili a mm 240x190x90	cad	20,48
165	15.05.010*	006 Misure assimilabili a mm 300x220x120	cad	30,38
166	15.05.010*	007 Misure assimilabili a mm 380x300x120	cad	38,70
167	15.05.018*	Corda in acciaio. Corda in acciaio da utilizzare come sostegno di cavi in posa aerea, avente diametro pari a mm 6; posta in opera fissata a parete o per attraversamenti, completa di ogni accessorio per il suo fissaggio e per la graffettatura del cavo da sostenere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m	52,05
	15.05.021*	<b>Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, conforme alla normativa vigente, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
168	15.05.021*	001 Diametro esterno mm. 40	m	2,64
169	15.05.021*	002 Diametro esterno mm. 50	m	2,78
170	15.05.021*	003 Diametro esterno mm. 63	m	3,05
171	15.05.021*	004 Diametro esterno mm. 75	m	3,23
172	15.05.021*	005 Diametro esterno mm. 90	m	3,62
173	15.05.021*	006 Diametro esterno mm. 110	m	4,18
174	15.05.021*	007 Diametro esterno mm. 125	m	4,72
175	15.05.021*	008 Diametro esterno mm. 140	m	5,63
176	15.05.021*	009 Diametro esterno mm. 160	m	6,59
177	15.05.021*	010 Diametro esterno mm. 200	m	8,80
	15.06	<b>Quadri elettrici (Interruttori - Carpenterie)</b>		
	15.06.001*	<b>Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.</b>		
178	15.06.001*	001 Unipolare fino 6A - 6KA	cad	28,74
179	15.06.001*	002 Unipolare da 10 a 32A - 6KA	cad	26,47
180	15.06.001*	003 Unipolare da 40 a 63A - 6KA	cad	33,23
181	15.06.001*	004 Unipolare+N.A. da 6 a 8A - 6KA	cad	53,52
182	15.06.001*	005 Unipolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA C40N	cad	48,98
183	15.06.001*	006 Unipolare+N.A. da 40 a 63A - 6KA	cad	61,75
184	15.06.001*	007 Bipolare da 6 a 8A - 6KA	cad	58,85
185	15.06.001*	008 Bipolare da 10 a 32A - 6KA	cad	53,03
186	15.06.001*	009 Bipolare da 40 a 63A - 6KA	cad	68,02
187	15.06.001*	010 Tripolare da 6 a 8A - 6KA C60N	cad	92,06
188	15.06.001*	011 Tripolare da 10 a 32A - 6KA C60N	cad	81,30
189	15.06.001*	012 Tripolare da 40 a 63A - 6KA	cad	108,88
190	15.06.001*	013 Tripolare+N.A. da 6 a 8A - 6KA	cad	119,96
191	15.06.001*	014 Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA.	cad	99,85
192	15.06.001*	015 Tripolare+N.A. da 40 a 63A - 6KA	cad	134,38
	15.06.002*	<b>Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 10KA. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.</b>		

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo
193	15.06.002*	001	Unipolare fino a 6A - 10KA	cad	32,03
194	15.06.002*	002	Unipolare da 10 a 32A - 10KA	cad	34,56
195	15.06.002*	003	Unipolare da 40 a 63A - 10KA	cad	39,74
196	15.06.002*	004	Bipolare fino a 6A - 10KA	cad	68,31
197	15.06.002*	005	Bipolare da 10 a 32A - 10KA	cad	61,50
198	15.06.002*	006	Bipolare da 40 a 63A - 10KA	cad	78,71
199	15.06.002*	007	Tripolare fino a 32A - 10KA	cad	98,69
200	15.06.002*	008	Tripolare da 40 a 63A - 10KA	cad	128,61
201	15.06.002*	009	Tripolare+N.A. fino a 8A - 10KA	cad	137,79
202	15.06.002*	010	Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 10KA	cad	117,04
203	15.06.002*	011	Tripolare+N.A. da 40 a 63A - 10KA	cad	154,61
204	15.06.002*	012	Tripolare fino a 6A - 10KA	cad	110,21
	15.06.005*		<b>Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.</b>		
205	15.06.005*	001	Bipolare da 10 a 16A con Id: 0.03A per c.p. e c.c.	cad	108,31
206	15.06.005*	002	Bipolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c.	cad	125,00
207	15.06.005*	003	Bipolare da 63A con Id: 0.03A per c.p. e c.c.	cad	172,70
208	15.06.005*	004	Bipolare da 25 a 40A con Id: 0.3A per c.p. e c.c.	cad	111,47
209	15.06.005*	005	Bipolare da 63A con Id: 0.3A per c.p. e c.c.	cad	158,91
210	15.06.005*	006	Tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c.	cad	187,39
211	15.06.005*	007	Tetrapolare da 63A con Id: 0.03A per c.p. e c.c.	cad	260,88
212	15.06.005*	008	Tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0.3 o 0.5A per c.p. e c.c.	cad	165,88
213	15.06.005*	009	Tetrapolare da 63A con Id: 0.3 o 0.5A per c.p. e c.c.	cad	194,59
214	15.06.005*	010	Bipolare da 10 a 16A con Id: 0.01A.	cad	120,46
215	15.06.005*	011	Bipolare da 25A a 40A con Id: 0.03A.	cad	92,37
216	15.06.005*	012	Bipolare da 63A con Id: 0.03A.	cad	126,27
217	15.06.005*	013	Bipolare da 25A a 40A con Id: 0.3A.	cad	89,08
218	15.06.005*	014	Bipolare da 63A con Id: 0.3A.	cad	123,23
219	15.06.005*	015	Tetrapolare da 25A a 40A con Id: 0.03A.	cad	141,97
220	15.06.005*	016	Tetrapolare da 63A con Id: 0.03A.	cad	217,87
221	15.06.005*	017	Tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0,3 o 0,5A.	cad	130,58
222	15.06.005*	018	Tetrapolare da 63A con Id: 0,3 o 0,5A.	cad	151,58
223	15.06.005*	019	Bipolare da 40A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo.	cad	169,03
224	15.06.005*	020	Bipolare da 63A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo.	cad	170,17
225	15.06.005*	021	Tetrapolare da 40A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo.	cad	200,54
226	15.06.005*	022	Tetrapolare da 63A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo.	cad	237,09
227	15.06.005*	023	Tetrapolare da 63A con Id: 0,3 Cl. AC	cad	216,37
228	15.06.005*	024	Tetrapolare da 100A con Id: 0,3 Cl. AS	cad	365,26
	15.06.006*		<b>Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, fornito e posto in opera funzionante su profilato DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.</b>		
229	15.06.006*	001	Bipolare da 6A a 32A con Id: 0.03A.	cad	121,59
230	15.06.006*	002	Bipolare da 40A a 63A con Id: 0.03A.	cad	127,00
231	15.06.006*	003	Tripolare da 6A a 32A con Id: 0.03A.	cad	205,47

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
232	15.06.006*	004 Tripolare da 40A a 63A con Id: 0.03A.	cad	239,00
233	15.06.006*	005 Tetrapolare da 6A a 32A con Id: 0.03A.	cad	225,14
234	15.06.006*	006 Tetrapolare da 40A a 63A con Id: 0.03A.	cad	263,77
235	15.06.006*	007 Bipolare da 6A a 32A con Id: 0.3A o 0.5A.	cad	119,44
236	15.06.006*	008 Bipolare da 40A a 63A con Id: 0.3A o 0.5	cad	138,20
237	15.06.006*	009 Tripolare da 6A a 32A con Id: 0.3A o 0.5A.	cad	169,85
238	15.06.006*	010 Tripolare da 40A a 63A con Id: 0.3A o 0.5A.	cad	200,66
239	15.06.006*	011 Tetrapolare da 6A a 32A con Id: 0.3A o 0.5A.	cad	192,19
240	15.06.006*	012 Tetrapolare da 40A a 63A con Id: 0.03A o 0.5A.	cad	225,96
241	15.06.006*	013 Bipolare da 4A a 16A con Id: 0,01A.	cad	160,63
	15.06.008*	<b>Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, per correnti pulsanti e componenti continue.</b>		
242	15.06.008*	001 Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	cad	176,51
243	15.06.008*	002 Bipolare da 40 a 63A con Id: 0.03A.	cad	193,71
244	15.06.008*	003 Bipolare da 40 a 63A con Id: 0.3A o 0.5A.	cad	165,70
245	15.06.008*	004 Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	cad	296,80
246	15.06.008*	005 Tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.03A.	cad	334,38
247	15.06.008*	006 Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A.	cad	255,77
248	15.06.008*	007 Tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.3A o 0.5A.	cad	293,34
249	15.06.008*	008 Bipolare da 40A a 63A con Id: 0.03A o 0.5A.	cad	182,91
250	15.06.008*	009 Tetrapolare da 40A a 63A con Id: 0.03A o 0.5A.	cad	225,96
	15.06.012*	<b>Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3-380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
251	15.06.012*	001 Tripolare fino 4KW (su profilato).	cad	56,19
252	15.06.012*	002 Tripolare fino 7,5KW (su profilato).	cad	72,63
253	15.06.012*	003 Tripolare fino 15KW (su profilato).	cad	121,97
254	15.06.012*	004 Tripolare fino 30KW (su profilato).	cad	230,76
255	15.06.012*	005 Tripolare fino 45KW (con viti).	cad	343,16
256	15.06.012*	006 Tripolare fino 55KW (con viti).	cad	364,66
257	15.06.012*	007 Tripolare fino 90KW (con viti).	cad	578,45
258	15.06.012*	008 Tripolare fino 132KW (con viti).	cad	846,63
259	15.06.012*	016 Contattore tetrapolare fino a 55KW con viti	cad	572,11
260	15.06.012*	017 Contattore tetrapolare fino a 90KW con viti	cad	733,27
261	15.06.012*	018 Contattore tetrapolare fino a 132KW con viti	cad	1.215,57
262	15.06.012*	019 Contatto ausiliario.	cad	39,97
263	15.06.012*	020 Temporizzatore.	cad	82,01
	15.06.013*	<b>Strumenti di misura da quadro elettrico. Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi misure max lato mm 96. per correnti alternate, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli accessori; le quote di cablaggio, il fissaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.</b>		
264	15.06.013*	001 Amperometro diretto fino a 10A.	cad	131,08
265	15.06.013*	002 Amperometro su TA 5A f.s. max 3000A.	cad	126,10
266	15.06.013*	003 Voltmetro fino a 600V max.	cad	125,51
267	15.06.013*	004 Commutatore voltmetrico (V concatenata + fase ).	cad	58,27
268	15.06.013*	005 Commutatore amperometrico.	cad	58,97

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo
269	15.06.013*	006	Strumento di misura multifunzione	cad	472,45
	15.06.014*		<b>Sezionatore di potenza. Sezionatore di potenza con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
270	15.06.014*	001	Tripolare fino a 160A.	cad	203,05
271	15.06.014*	002	Tetrapolare fino a 160A.	cad	232,98
272	15.06.014*	003	Tripolare 250A.	cad	218,17
273	15.06.014*	004	Tetrapolare 250A.	cad	255,22
274	15.06.014*	005	Tripolare 400A.	cad	344,82
275	15.06.014*	006	Tetrapolare 400A.	cad	413,44
276	15.06.014*	007	Tetrapolare fino a 630A.	cad	514,89
277	15.06.014*	008	Coppia di contatti ausiliari.	cad	34,77
278	15.06.014*	009	Schermi copri morsetti.	cad	37,55
279	15.06.014*	010	Blocco a chiave 250A	cad	68,81
	15.06.018*		<b>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.</b>		
280	15.06.018*	001	Interruttore non automatico unipolare fino a 32A.	cad	16,85
281	15.06.018*	002	Interruttore non automatico bipolare fino a 32A.	cad	28,61
282	15.06.018*	003	Interruttore non automatico tripolare fino a 32A.	cad	43,79
283	15.06.018*	004	Interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A.	cad	55,32
284	15.06.018*	005	Interruttore non automatico unipolare fino a 63A.	cad	21,41
285	15.06.018*	006	Interruttore non automatico bipolare fino a 63A.	cad	41,21
286	15.06.018*	007	Interruttore non automatico tripolare fino a 63A.	cad	65,41
287	15.06.018*	008	Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A.	cad	80,23
288	15.06.018*	009	Interruttore non automatico bipolare 80+100A.	cad	55,90
289	15.06.018*	010	Interruttore non automatico tripolare 80+100A.	cad	88,26
290	15.06.018*	011	Interruttore non automatico tetrapolare 80+100A.	cad	108,65
291	15.06.018*	012	Sezionatore portafusibili unipolare fino a 32A.	cad	20,37
292	15.06.018*	013	Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A.	cad	26,97
293	15.06.018*	014	Sezionatore portafusibili tripolare fino a 32A.	cad	39,30
294	15.06.018*	015	Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A.	cad	51,39
295	15.06.018*	016	Sezionatore portafusibili unipolare fino a 50A.	cad	19,13
296	15.06.018*	017	Sezionatore portafusibili bipolare fino a 50A.	cad	39,05
297	15.06.018*	018	Sezionatore portafusibili tripolare fino a 50A.	cad	54,80
298	15.06.018*	019	Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 50A.	cad	72,84
299	15.06.018*	020	Pulsante non luminoso 16A.	cad	22,40
300	15.06.018*	021	Pulsante luminoso 16A (NC o NA) con lampadina.	cad	29,79
301	15.06.018*	022	Gemma luminosa con lampadina.	cad	23,50
302	15.06.018*	023	Pres a UNEL bipolare 2x16A+T.	cad	25,83
303	15.06.018*	024	Relè monostabile 1 contatto 16A.	cad	39,44
304	15.06.018*	025	Relè monostabile 2 contatti 16A.	cad	45,06
305	15.06.018*	026	Relè monostabile 4 contatti 16A.	cad	63,15
306	15.06.018*	027	Relè passo-passo 1 contatto 16A.	cad	40,00
307	15.06.018*	028	Relè passo-passo 2 contatti 16A.	cad	46,63
308	15.06.018*	029	Interruttore temporizzatore per luce scale 16A max 5 min.	cad	55,37
309	15.06.018*	030	Temporizzatore elettronico ritardato all'eccitazione 10A.	cad	94,08

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
310	15.06.018*	031 Temporizzatore elettronico ritardato alla diseccitazione 10A.	cad	102,05
311	15.06.018*	032 Interruttore deviatore orario giornaliero (Ris. carica 24h) analogico.	cad	100,34
312	15.06.018*	033 Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (Ris. carica 24h) analogico.	cad	147,52
313	15.06.018*	034 Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita.	cad	120,20
314	15.06.018*	035 Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) a 2 uscite.	cad	212,04
315	15.06.018*	036 Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) a 3 uscite.	cad	407,86
316	15.06.018*	040 Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA.	cad	318,89
317	15.06.018*	041 Scaricatore di tensione monofase del tipo 1P+N 5kA.	cad	162,70
318	15.06.018*	042 Voltmetro c.a. analogico f.s. 300V o 500V cl. 1,5.	cad	59,54
319	15.06.018*	043 Amperometro c.a. analogico f.s. fino a 30A cl. 1,5.	cad	62,71
320	15.06.018*	044 Voltmetro c.a. digitale 600V.	cad	120,65
321	15.06.018*	045 Amperometro c.a. digitale 3 cifre.	cad	126,21
322	15.06.018*	046 Frequenzimetro digitale 3 cifre.	cad	198,32
323	15.06.018*	047 Commutatore voltmetrico (3 tensioni concat. + 3 di fase).	cad	53,39
324	15.06.018*	048 Commutatore amperometrico 10A	cad	54,11
325	15.06.018*	049 TA a primario passante max 500A - cl. 0,5 - 6VA.	cad	57,27
326	15.06.018*	050 Contatti ausiliari 1NA + 1NC OF	cad	27,63
327	15.06.018*	051 Bobina di sgancio a distanza MX + OF	cad	43,16
328	15.06.018*	052 Sganciatore di apertura.	cad	51,36
329	15.06.018*	053 Blocco meccanico + lucchetto.	cad	17,48
330	15.06.018*	054 Contatto di scattato relè.	cad	29,60
331	15.06.018*	061 Base bipolare portafusibili con fusibili fino a 32A.	cad	26,97
332	15.06.018*	062 Base tripolare portafusibili con fusibili fino a 32A.	cad	39,30
333	15.06.018*	063 Base tripolare + neutro portafusibili con fusibili fino a 32A.	cad	51,39
	15.06.019*	<b>Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco IP30. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco IP30 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>		
334	15.06.019*	001 Misure assimilabili a mm 480x595x240 (hxlxp) completa di 7 DIN da 24 mod.	cad	469,51
335	15.06.019*	002 Misure assimilabili a mm 630x595x240 (hxlxp) completa di 2 DIN da 24 mod.	cad	508,78
336	15.06.019*	003 Misure assimilabili a mm 780x595x240 (hxlxp) completa di 3 DIN da 24 mod.	cad	574,26
337	15.06.019*	004 Misure assimilabili a mm 930x595x240 (hxlxp) completa di 3 DIN da 24 mod.	cad	615,20
338	15.06.019*	005 Misure assimilabili a mm 1080x595x240 (hxlxp) completa di 4 DIN da 24 mod.	cad	717,61
339	15.06.019*	006 Misure assimilabili a mm 1230x595x240 (hxlxp) completa di 5 DIN da 24 mod.	cad	782,01
340	15.06.019*	007 Misure assimilabili a mm 1380x595x240 (hxlxp) completa di 5 DIN da 24 mod.	cad	974,24
341	15.06.019*	008 Misure assimilabili a mm 1680x595x240 (hxlxp) completa di 6 DIN da 24 mod.	cad	1.252,21
342	15.06.019*	009 Misure assimilabili a mm 1830x595x240 (hxlxp) completa di 7 DIN da 24 mod.	cad	1.317,89
	15.06.020*	<b>Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a parete avente grado di protezione pari a IP55. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco avente grado di protezione pari a IP55, costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo e guarnizioni di tenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>		
343	15.06.020*	001 Misure assimilabili a mm 450x600x260 (hxlxp)	cad	596,42
344	15.06.020*	002 Misure assimilabili a mm 650x600x260 (hxlxp)	cad	632,30
345	15.06.020*	003 Misure assimilabili a mm 850x600x260 (hxlxp)	cad	710,78
346	15.06.020*	004 Misure assimilabili a mm 1050x600x260 (hxlxp)	cad	804,19
347	15.06.020*	005 Misure assimilabili a mm 1250x600x260 (hxlxp)	cad	946,42
348	15.06.020*	006 Misure assimilabili a mm 1450x600x260 (hxlxp)	cad	1.257,21

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo
349	15.06.020*	007	Misure assimilabili a mm 1750x600x260 (hxlxp)	cad	1.563,00
	15.06.021*		<b>Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
350	15.06.021*	001	Fino a 12 moduli.	cad	57,50
351	15.06.021*	002	Da 13 a 24 moduli.	cad	81,03
352	15.06.021*	003	Da 25 a 36 moduli.	cad	111,58
353	15.06.021*	004	Da 37 a 54 moduli.	cad	161,39
	15.06.023*		<b>Centralino da parete IP40 in materiale isolante. Centralino da parete IP40 realizzato in materiale isolante, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN mm 17,5. Sono compresi: il fissaggio; lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
354	15.06.023*	001	Fino a 12 moduli.	cad	53,74
355	15.06.023*	002	Da 13 a 24 moduli.	cad	70,77
356	15.06.023*	003	Da 25 a 36 moduli.	cad	107,94
	15.06.024*		<b>Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo, barre porta apparecchi, pannello frontale, portello a cerniera apribile con chiave a testa triangolare o con serratura, atto a contenere apparecchiature su modulo DIN (mm 17,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>		
357	15.06.024*	001	Misure assimilabili a mm 600x400x230 (fino a 54 moduli).	cad	285,71
358	15.06.024*	002	Misure assimilabili a mm 800x600x300 (da 55 a 96 moduli).	cad	413,99
359	15.06.024*	003	Misure assimilabili a mm 1000x800x300 (da 97 a 180 moduli).	cad	901,32
	15.07		<b>Impianti di terra e parafulmini</b>		
	15.07.001*		<b>Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
360	15.07.001*	001	Di sezione pari a mm <sup>2</sup> 95.	m	19,67
361	15.07.001*	002	Di sezione pari a mm <sup>2</sup> 70.	m	15,18
362	15.07.001*	003	Di sezione pari a mm <sup>2</sup> 50.	m	12,12
363	15.07.001*	004	Di sezione pari a mm <sup>2</sup> 35.	m	9,16
364	15.07.001*	005	Di sezione pari a mm <sup>2</sup> 25.	m	7,33
365	15.07.001*	006	Di sezione pari a mm <sup>2</sup> 16.	m	5,50
	15.07.002*		<b>Tondino zincato a fuoco per impianti di dispersione e di messa a terra. Tondino zincato a fuoco per impianti di dispersione e di messa a terra, fornito e posto in opera su scasso di terreno già predisposto. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
366	15.07.002*	001	Di dimensione diametro mm 8 (sezione mm <sup>2</sup> 50).	m	4,90
367	15.07.002*	002	Di dimensione diametro mm 10 (sezione mm <sup>2</sup> 75).	m	5,45
	15.07.006*		<b>Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>		
368	15.07.006*	001	Di lunghezza pari a m 1,5.	cad	35,33
369	15.07.006*	002	Di lunghezza pari a m 2,0.	cad	47,78
370	15.07.006*	003	Di lunghezza pari a m 2,5.	cad	60,64
371	15.07.006*	004	Di lunghezza pari a m 3,0.	cad	73,61
	15.07.007*		<b>Canalina di protezione. Canalina di protezione calate in lamiera bordata verniciata per la protezione di calate fino a m 2,5 di altezza, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
372	15.07.007*	001	Trafilato in vetroresina dim. 52x56	cad	23,02

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo
373	15.07.007*	002	Trafilato in vetroresina dim 100x100mm	cad	59,38
	15.07.008*		<b>Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>		
374	15.07.008*	001	In resina mm 300 x mm 300.	cad	32,05
375	15.07.008*	002	In resina mm 400 x mm 400.	cad	64,03
376	15.07.008*	003	In cemento mm 300 x mm 300.	cad	56,10
377	15.07.008*	004	In cemento mm 400 x mm 400.	cad	63,57
378	15.07.008*	005	In cemento mm 500 x mm 500.	cad	77,44
	15.08		<b>Illuminazione di interni ed esterni</b>		
	15.08.001*		<b>Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dall'Amministrazione. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>		
379	15.08.001*	002	Posta ad una altezza superiore a m 3,50.	cad	34,98
	15.08.007*		<b>Proiettore per lampada alogena realizzato in alluminio presso fuso. Proiettore per lampada alogena realizzato in alluminio pressofuso, con schermo in vetro, riflettore in alluminio, con grado di protezione pari a IP55, fornito e posto in opera. Sono compresi: la staffa di fissaggio; la lampada alogena; tutti gli accessori necessari. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>		
380	15.08.007*	001	Per lampade fino a 300W.	cad	50,34
381	15.08.007*	002	Per lampade fino a 500W.	cad	50,34
382	15.08.007*	003	Per lampade fino a 1000W.	cad	95,12
	15.08.014*		<b>Proiettore per lampada a scarica. Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, rispondente alle normative sull'inquinamento luminoso, con riflettore in alluminio martellato, cassetta accessori elettrici separata dal vano lampada, cristallo frontale temperato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la lampada a vapori di Sodio Alta Pressione (SAP) o a vapori di Sodio Bassa Pressione (SBP) o a Ioduri metallici (JM); i cablaggi; gli accessori; le staffe. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
383	15.08.014*	001	Con lampada SAP 70W simmetrica.	cad	245,09
384	15.08.014*	002	Con lampada SAP 70W asimmetrica.	cad	253,84
385	15.08.014*	003	Con lampada JM 70W simmetrica.	cad	215,28
386	15.08.014*	004	Con lampada JM 70W asimmetrica.	cad	207,27
387	15.08.014*	005	Con lampada SAP 150W (Sodio Bianca) simmetrica.	cad	209,14
388	15.08.014*	006	Con lampada SAP 150W (Sodio Bianca) asimmetrica.	cad	285,86
389	15.08.014*	007	Con lampada SAP 250W simmetrica.	cad	240,27
390	15.08.014*	008	Con lampada SAP 250W asimmetrica.	cad	241,03
391	15.08.014*	009	Con lampada JM 250W simmetrica.	cad	258,09
392	15.08.014*	010	Con lampada JM 250W asimmetrica.	cad	268,33
393	15.08.014*	011	Con lampada SAP 400W simmetrica.	cad	257,44
394	15.08.014*	012	Con lampada SAP 400W asimmetrica.	cad	270,09
395	15.08.014*	013	Con lampada JM 400W simmetrica.	cad	281,17
396	15.08.014*	014	Con lampada JM 400W asimmetrica.	cad	259,67
397	15.08.014*	015	Con lampada SBP 35W simmetrica.	cad	249,57
398	15.08.014*	016	Con lampada SBP 35W asimmetrica.	cad	253,87
	15.08.020*		<b>Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60. Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60 a sezione costante fissato e posto in opera. Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici. Con esclusione del basamento è compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita</b>		
399	15.08.020*	001	Per altezza fuori terra m 1,00.	cad	77,53
400	15.08.020*	002	Per altezza fuori terra m 3,00.	cad	119,91

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo
	<b>15.08.022*</b>		<b>Armatura stradale applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, in classe II Cut-off, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto; rifrattore in vetro piano resistente, riflettore in alluminio purissimo; vano portaccessori con grado di protezione IP 54, vano gruppo ottico IP 66; armatura rispondente alla normativa sull'inquinamento luminoso. Sono compresi e cablati con cavo isolato al silicone (-60 + 180°C) la lampada, il reattore rifsato, l'accenditore e tutti gli accessori per dare l'opera finita</b>		
401	<b>15.08.022*</b>	<b>001</b>	Com lampada 70 W SAP	cad	<b>360,16</b>
402	<b>15.08.022*</b>	<b>002</b>	Con lampada 100 W SAP	cad	<b>363,20</b>
403	<b>15.08.022*</b>	<b>003</b>	Con lampada 150 W SAP	cad	<b>507,02</b>
404	<b>15.08.022*</b>	<b>004</b>	Con lampada 250 W SAP	cad	<b>603,43</b>
405	<b>15.08.022*</b>	<b>005</b>	Con lampada 400 W SAP	cad	<b>626,54</b>
406	<b>15.08.022*</b>	<b>006</b>	Con lampada J.M. 70 W	cad	<b>395,13</b>
407	<b>15.08.022*</b>	<b>007</b>	Con lampada J.M. 150 W	cad	<b>480,46</b>
408	<b>15.08.022*</b>	<b>008</b>	Con lampada J.M. 250 W	cad	<b>627,96</b>
	<b>15.08.023*</b>		<b>Armatura stradale applicabile a testa palo con corpo in poliestere rinforzato. Armatura stradale applicabile su braccio o a testa palo, in classe II Cut-off. Vano lampada IP 66, vano accessori IP 44; rifrattore in vetro piano, riflettore in alluminio purissimo; armatura rispondente alla normativa sull'inquinamento luminoso. Sono compresi e cablati con cavo isolato al silicone (-60 + 180°C) la lampada, il reattore rifsato, l'accenditore e tutti gli accessori per dare l'opera finita</b>		
409	<b>15.08.023*</b>	<b>001</b>	Con lampada 70 W SAP	cad	<b>387,49</b>
410	<b>15.08.023*</b>	<b>002</b>	Con lampada 100 W SAP	cad	<b>390,52</b>
411	<b>15.08.023*</b>	<b>003</b>	Con lampada 150 W SAP	cad	<b>400,97</b>
412	<b>15.08.023*</b>	<b>004</b>	Con lampada 250 W SAP	cad	<b>514,88</b>
413	<b>15.08.023*</b>	<b>005</b>	Con lampada 400 W SAP	cad	<b>534,19</b>
	<b>15.08.024*</b>		<b>Palo rastremato diritto in acciaio zincato. Palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60, sezione base con diametro opportuno da incassare nel basamento in calcestruzzo, questo escluso, per una profondità pari ad Hi, spessore minimo 3 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi elettrici, l'asola per la scatola di giunzione e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita</b>		
414	<b>15.08.024*</b>	<b>001</b>	Per altezza f.t. m 3,00 (Hi = 500)	cad	<b>166,87</b>
415	<b>15.08.024*</b>	<b>002</b>	Per altezza f.t. m 3,50 (Hi = 500)	cad	<b>185,46</b>
416	<b>15.08.024*</b>	<b>003</b>	Per altezza f.t. m 4,00 (Hi = 500)	cad	<b>194,79</b>
417	<b>15.08.024*</b>	<b>004</b>	Per altezza f.t. m 4,50 (Hi = 500)	cad	<b>245,15</b>
418	<b>15.08.024*</b>	<b>005</b>	Per altezza f.t. m 5,40 (Hi = 600)	cad	<b>280,23</b>
419	<b>15.08.024*</b>	<b>006</b>	Per altezza f.t. m 6,00 (Hi = 800)	cad	<b>324,45</b>
420	<b>15.08.024*</b>	<b>007</b>	Per altezza f.t. m 7,00 (Hi = 800)	cad	<b>364,93</b>
421	<b>15.08.024*</b>	<b>008</b>	Per altezza f.t. m 8,00 (Hi = 800)	cad	<b>418,06</b>
422	<b>15.08.024*</b>	<b>009</b>	Per altezza f.t. m 9,00 (Hi = 800)	cad	<b>456,01</b>
423	<b>15.08.024*</b>	<b>010</b>	Per altezza f.t. m 10,00 (Hi = 800)	cad	<b>517,99</b>
	<b>15.08.025*</b>		<b>Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato. Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato di spessore minimo pari a mm 3,2 da fissare sulla sommità del palo con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in punta pari a mm 250, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita</b>		
424	<b>15.08.025*</b>	<b>001</b>	Singolo.	cad	<b>56,61</b>
425	<b>15.08.025*</b>	<b>002</b>	Doppio.	cad	<b>67,79</b>
426	<b>15.08.025*</b>	<b>003</b>	Triplo.	cad	<b>79,18</b>
427	<b>15.08.025*</b>	<b>004</b>	Quadruplo.	cad	<b>89,88</b>
	<b>15.08.026*</b>		<b>Palo conico diritto in acciaio zincato. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 e sezione di base con</b>		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
		<b>diametro opportuno, da incassare nel basamento in calcestruzzo, questo escluso, per una profondità minima pari ad Hi, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi, l'asola per la scatola di giunzione e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita</b>		
428	15.08.026*	001 Per altezza f.t. m 3,00. (Hi = 500)	cad	235,09
429	15.08.026*	002 Per altezza f.t. m 3,50 (Hi = 500)	cad	245,21
430	15.08.026*	003 Per altezza f.t. m 4,00. (Hi = 500)	cad	253,90
431	15.08.026*	004 Per altezza f.t. m 5,00. (Hi = 500)	cad	301,68
432	15.08.026*	005 Per altezza f.t. m 6,00 (Hi = 800)	cad	342,16
433	15.08.026*	006 Per altezza f.t. m 7,00 (Hi = 800)	cad	381,37
434	15.08.026*	007 Per altezza f.t. m 8,00 (Hi = 800)	cad	433,24
435	15.08.026*	008 Per altezza f.t. m 9,00 (Hi = 800)	cad	490,81
436	15.08.026*	009 Per altezza f.t. m 10,00 (Hi = 800)	cad	553,42
	15.08.027*	<b>Palo conico diritto in vetroresina. Palo conico diritto in vetroresina color grigio con superficie esterna rivestita opportunamente in modo da resistere ai raggi UV e alle aggressioni di natura ambientale e chimica, avente diametro terminale pari a 60 mm fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi elettrici e l'asola per la scatola di giunzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita con l'esclusione del blocco di fondazione</b>		
437	15.08.027*	001 Per altezza f.t. m 3,00 (Hi = 600), diametro base 124 mm, spessore 4 mm	cad	178,00
438	15.08.027*	002 Per altezza f.t. m 4,00 (Hi = 600), diametro base 143 mm, spessore 4 mm	cad	214,69
439	15.08.027*	003 Per altezza f.t. m 5,00 (Hi = 600), diametro base 160 mm, spessore 4 mm	cad	281,73
440	15.08.027*	004 Per altezza f.t. m 8,00 (Hi = 1000), diametro base 232 mm, spessore 7 mm	cad	610,63
441	15.08.027*	005 Per altezza f.t. m 9,00 (Hi = 1000), diametro base 251 mm, spessore 8 mm	cad	727,01
	15.08.028*	<b>Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento senza o con piedistallo.</b>		
442	15.08.028*	001 Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x500x300 classe d'isolamento I	cad	334,99
443	15.08.028*	002 Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x900x300 classe d'isolamento I	cad	347,64
444	15.08.028*	003 Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x500x400 classe d'isolamento I	cad	341,32
445	15.08.028*	004 Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x900x400 classe d'isolamento I	cad	431,13
	15.08.029*	<b>Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo. Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo compreso eventuale basamento, blocco di calcestruzzo, setto di chiusura con passacavi e telai di ancoraggio con i relativi elementi di fissaggio. Isolamento in classe I o in classe II</b>		
446	15.08.029*	001 Per installazione a parete per moduli profondità 300 mm	cad	69,01
447	15.08.029*	002 Per installazione a parete per moduli profondità 400 mm	cad	82,56
448	15.08.029*	003 Per installazione a palo per moduli profondità 300 mm	cad	107,58
449	15.08.029*	004 Per installazione a palo per moduli profondità 400 mm	cad	131,23
450	15.08.029*	005 Per installazione a pavimento per moduli profondità 300 mm	cad	327,06
451	15.08.029*	006 Per installazione a pavimento per moduli profondità 400 mm	cad	394,24
452	15.08.029*	007 Per installazione con piedistallo profondità modulo 300 mm	cad	212,59
453	15.08.029*	008 Per trasformazione di un modulo di altezza 500 mm da classe d'isolamento I a classe d'isolamento II	cad	145,53
454	15.08.029*	009 Per trasformazione di un modulo di altezza 900 mm da classe d'isolamento I a classe d'isolamento II	cad	214,35
	15.08.030*	<b>Cassetta da palo in vetroresina. Cassetta da palo realizzata in vetroresina, completa di coperchio svitabile con chiave, fissata su palo con diametro max mm 150, fino a m 1,50 di altezza, con piastra di fondo e tegolo a protezione dei cavi; grado di protezione IP43 fissato e posto in opera; è inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita</b>		

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo
455	15.08.030*	001	Vuota.	cad	84,15
456	15.08.030*	002	Con 1 portafusibili fino a 25A.	cad	110,90
457	15.08.030*	003	Con 2 portafusibili fino a 25A.	cad	117,32
	15.08.032*		<b>Cassetta di derivazione in lega di alluminio o in vetroresina 200x200 mm. Cassetta di derivazione in lega di alluminio o in vetroresina di forma quadrata completa di raccordi a cono o portine; fornita e posta in opera fissata a muro nelle misure ammissibili a mm 200x200x60 con grado di protezione IP54. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</b>		
458	15.08.032*	001	Vuota.	cad	49,53
459	15.08.032*	002	Con morsettiera 4x10 mm <sup>2</sup>	cad	91,31
	15.08.033*		<b>Cassetta di derivazione in lega di alluminio o in vetroresina 220x220 mm. Cassetta di derivazione in lega di alluminio o in vetroresina di forma quadrata completa di raccordi a cono o portine; fornita e posta in opera fissata a muro nelle misure ammissibili a mm 220x220x110 con grado di protezione IP54. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</b>		
460	15.08.033*	001	Vuota.	cad	131,13
461	15.08.033*	002	Con morsettiera 4x35 mm <sup>2</sup>	cad	211,99
462	15.08.033*	003	Con fusibili 3x125 A	cad	203,36
	15.08.034*		<b>Cassetta di derivazione ottagonale. Cassetta di derivazione ottagonale con morsettiera realizzata in lega di alluminio o in vetroresina per essere installata a parete, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</b>		
463	15.08.034*	001	Misura assimilabile a mm 94x94x50	cad	17,66
464	15.08.034*	002	Misura assimilabile a mm 130x130x53	cad	21,33
465	15.08.034*	003	Misura assimilabile a mm 156x156x53	cad	24,74
	15.08.035*		<b>Cassetta di derivazione ottagonale con morsettiera. Cassetta di derivazione ottagonale con morsettiera realizzata in lega di alluminio o in vetroresina per essere installata a parete completa di morsetteria nodale, fornita e posta in opera comprensiva dei collegamenti elettrici. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</b>		
466	15.08.035*	001	Misura assimilabile a mm 94x94x50	cad	29,19
467	15.08.035*	002	Misura assimilabile a mm 130x130x63	cad	38,05
468	15.08.035*	003	Misura assimilabile a mm 156x156x70	cad	46,15
	15.08.036*		<b>Lampada per illuminazione pubblica a scarica. Lampada per illuminazione pubblica a scarica con attacco E27 fino a 70 W e E40 per potenze superiori, a bulbo ellittico o tubolare, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorra per dare il lavoro finito</b>		
469	15.08.036*	001	SAP 50 W	cad	51,67
470	15.08.036*	002	SAP 70 W	cad	41,99
471	15.08.036*	003	SAP 100 W	cad	42,49
472	15.08.036*	004	SAP 150 W	cad	47,17
473	15.08.036*	005	SAP 250 W	cad	48,71
474	15.08.036*	006	SAP 400 W	cad	55,37
475	15.08.036*	007	J.M. 70 W	cad	79,18
476	15.08.036*	008	J.M. 150 W	cad	97,77
477	15.08.036*	009	J.M. 250 W	cad	71,96
478	15.08.036*	010	J.M. 100 W	cad	66,00
479	15.08.036*	011	J.M. 400 W	cad	86,00
	15.08.038*		<b>Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regola-bile. Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220 V, fissato e posto in opera. Sono compresi il montaggio, il collegamento elettrico al quadro sia per l'alimentatore che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
480	15.08.038*	001	Completo	cad	65,52
481	15.08.038*	002	Solo fotorilevatore.	cad	16,38
482	15.08.038*	003	Solo relè crepuscolare.	cad	49,14

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	15.08.039*	Giunto di derivazione per giunzioni riaccessibili. Giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in un unico pezzo per comparti BT con tensione normale non superiore ad 1 kV completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox compound isolante, imbuto e mastice sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
483	15.08.039*	001 Cavo o cavi passanti diametro max 17 mm	cad	46,68
484	15.08.039*	002 Cavo o cavi passanti diametro max 20 mm	cad	65,03
485	15.08.039*	003 Cavo o cavi passanti diametro max 30 mm	cad	94,63
	18	<b>ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI</b>		
	18.01	<b>Scavi</b>		
	18.01.007	Scavo per posa condotte su strade. Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunque natura e consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compresa l'asportazione dell'eventuale massicciata stradale, di qualunque spessore e consistenza (anche se costituita da misto cementato o conglomerato cementizio anche armato) escluso l'onere per l'utilizzazione del martello demolitore o similare. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: le operazioni di taglio o fresatura della sovrastruttura stradale, le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
486	18.01.007	001 Fino alla profondità di m 2,00	m³	17,29
487	18.01.007	002 Scavi dalla profondità di m 2,01 alla profondità di m 4,00	m³	21,49
	18.01.009	Scavo eseguito con scavacanalì o catenaria. Scavo a sezione obbligata eseguito con macchina escavatrice a nastro tipo "SCAVACANALI" per posa di una condotta o sostituzione di quelle già esistenti L'opera si articola nelle seguenti fasi di lavoro: Scavo eseguito a sezione obbligata con qualsiasi mezzo meccanico tipo scavacanalì a catena o ruota, dotata di elementi elvidea, per lavori su sede stradale e massicciate di qualsiasi natura e consistenza, in banchina, su pavimentazione bituminosa o su carreggiata non bitumata, in presenza di qualsiasi tipo di massicciata stradale. E' esclusa la roccia da mina. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
488	18.01.009	001 Per larghezza di scavo fino a 20,00 cm e profondità fino a 1,00 m.	m	8,64
489	18.01.009	002 Per larghezza di scavo da 20,01 a 40,00 cm e profondità fino a 1,50 m	m	14,64
	18.04	<b>Riempimenti</b>		
	18.04.005	Riempimento scavi con misto cementato. Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli strati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
490	18.04.005	001 Con dosaggio a q.li 0,50	m³	72,44
	18.07	<b>Opere per fognature</b>		
	18.07.005	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN 4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.		
491	18.07.005	003 Diametro esterno mm 160	m	18,06
492	18.07.005	004 Diametro esterno mm 200	m	21,96
493	18.07.005	005 Diametro esterno mm 250	m	28,83

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo
494	18.07.005	006	Diametro esterno mm 315	m	42,36
495	18.07.028		Fornitura e posa di chiusino ispezione classe E 600. Fornitura e posa di chiusino di ispezione, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 60,0 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe E 600, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	3,61
496	18.07.029		Fornitura e posa di chiusino stradale a passo d'uomo classe D 400. Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucciolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	3,35
497	18.07.030		Fornitura e posa di chiusino ispezione da parcheggio classe C 250. Fornitura e posa di chiusino di ispezione per parcheggio tipo, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 25,0 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe C 250, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	2,77
498	18.07.031		Fornitura e posa chiusino ispezione da marciapiede classe B 125. Fornitura e posa di chiusino di ispezione per marciapiede tipo, a coperchio e telaio quadrati, a chiusura idraulica, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 12,5 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe B 125, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	3,03
	18.07.032		<b>Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>		
499	18.07.032	001	Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70	cad	109,77
500	18.07.032	002	Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 70x70 fino a cm 80x80	cad	127,85
501	18.07.032	003	Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 80x80 fino a cm 120x120	cad	135,23
502	18.07.032	004	Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 120x120 fino a cm 150x150	cad	149,05
	19		<b>LAVORI STRADALI</b>		
	19.01		<b>Scavi</b>		
	19.01.001*		<b>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m<sup>3</sup> 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
503	19.01.001*	001	Scavi della profondità fino a m 3,00	m <sup>3</sup>	16,30
	19.03		<b>Demolizioni</b>		
504	19.03.001		Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo.	m	5,82
	19.13		<b>Sovrastrutture e pavimentazioni</b>		
505	19.13.002		Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di	m <sup>3</sup>	53,50

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo
506	19.13.008*		emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m <sup>2</sup> , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.		
	19.13.011		Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Conglomerato bituminoso tipo tappetino 0-8, costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di I categoria, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nel CSA, con bitume di prescritta penetrazione, per la pavimentazione di marciapiedi. E' compresa l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg. 0,700 per m <sup>2</sup> , la stesa a mano del conglomerato per uno spessore di cm 3, la rullatura ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	m <sup>2</sup>	16,53
507	19.13.011	001	Per spessore fino a cm 7,00	m <sup>2</sup> xcm	0,70
508	19.13.011	002	Per ogni cm in più	m <sup>2</sup> xcm	0,58
	19.16		<b>Segnaletica marginale</b>		
509	19.16.017		Calcestruzzo per fondazione portali e pali IPE. Esecuzione di blocchi di fondazione dei portali e pali Ipe in calcestruzzo avente Rck uguale o superiore a 25 Mpa, di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità, compreso altresì l'onere della vibratura, delle casseforme e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa soltanto la fornitura e posa in opera delle armature metalliche.	m <sup>3</sup>	158,64
	27		<b>EDILIZIA SOSTENIBILE</b>		
	27.11		<b>Impianti elettrici ed apparecchi illuminanti</b>		
	27.11.006*		<b>Fornitura e posa in opera di lampade al mercurio ad alta pressione con polvere fluorescente al vanadato d'ittrio per l'illuminazione stradale e industriale.</b>		
510	27.11.006*	001	Attacco E27 e potenza nominale 50 W	cad	7,27
511	27.11.006*	002	Attacco E27 e potenza nominale 80 W e 125 W	cad	5,07
512	27.11.006*	003	Attacco E40 e potenza nominale 250 W	cad	12,14
513	27.11.006*	004	Attacco E40 e potenza nominale 400 W	cad	22,28
514	27.11.006*	005	Attacco E40 e potenza nominale 700 W	cad	60,28
515	27.11.006*	006	Attacco E40 e potenza nominale 1000 W	cad	83,33