



COMUNE DI CURTATONE

Regione Lombardia - Provincia di Mantova
Piazza Corte Spagnola, 3
46010 Montanara di Curtatone (MN)

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DI ALCUNI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PRESENTI NEL TERRITORIO COMUNALE DI CURTATONE (MN)



Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Tea spa
Sede legale: 3, Via Taliercio - 46100 MANTOVA
tel. 0376 412.1 - fax 0376 412.109
C.F. P.I. R.I. Mantova 02399890207
REA CCIAA 249554



**PER. IND.
ENRICO TAINO**
PROGETTAZIONE E CONSULENZE
ELETTRICHE ED ILLUMINOTECNICHE

VIA MASCAgni, n.10 - 46031 BAGNOLO SAN VITO (MN)
CELL: 346-7282169 - MAIL: ENRICO.TAINO@VIRGILIO.IT

IL PROGETTISTA
PER. IND. ENRICO TAINO



PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ELABORATO

ELENCO PREZZI UNITARI

TAVOLA

10

DATA

NOVEMBRE 2020

SCALA



REVISIONE

00

ELENCO PREZZI UNITARI

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DI ALCUNI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PRESENTI NEL TERRITORIO COMUNALE DI CURTATONE (MN)

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
1	MANO D'OPERA		
2	MANO D'OPERA		
3	Operaio IV livello edile		
4	Prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa	ora	€ 25,02
5	Operaio specializzato edile		
6	Prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa	ora	€ 23,87
7	Operaio qualificato edile		
8	Prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa	ora	€ 22,22
9	Operaio comune edile		
10	Prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa	ora	€ 20,03
11	Installatore 5a categoria		
12	Prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa	ora	€ 21,79
13	Installatore 4a categoria		
14	Prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa	ora	€ 20,34
15	Installatore 3a categoria		
16	Prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa	ora	€ 19,46
17	Installatore 2a categoria		
18	Prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa	ora	€ 17,50
19	Sovrapprezzo lavoro notturno e/o festivo, quando non sia già compreso nel capitolato speciale, e venga ordinato per iscritto dalla Direzione Lavori (16 %)	%	16,00%
20	NOLI		
21	NOLI-COSTI ORARI		
22	Autocarro ribaltabile:		
23	da 15 mc:		
24	a caldo	ora	€ 66,95
25	a freddo con operatore	ora	€ 37,94
26	a freddo senza operatore	ora	€ 18,17
27	da 18 mc:		
28	a caldo	ora	€ 76,17
29	a freddo con operatore	ora	€ 42,26
30	a freddo senza operatore	ora	€ 22,49
31	4 x 4 da 4 mc:		
32	a caldo	ora	€ 30,84
33	a freddo con operatore	ora	€ 23,67
34	a freddo senza operatore	ora	€ 3,89
35	Piattaforma aerea a compasso:		
36	altezza 10 m:		
37	a caldo	ora	€ 25,44
38	a freddo con operatore	ora	€ 22,72
39	a freddo senza operatore	ora	€ 2,94
40	Autogrù da:		
41	20.000 kg:		
42	a caldo	ora	€ 37,31
43	a freddo con operatore	ora	€ 28,25
44	a freddo senza operatore	ora	€ 8,47
45	25.000 kg:		
46	a caldo	ora	€ 39,13

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
47	a freddo con operatore	ora	€ 28,36
48	a freddo senza operatore	ora	€ 8,59
49	30.000 kg:		
50	a caldo	ora	€ 42,33
51	a freddo con operatore	ora	€ 29,19
52	a freddo senza operatore	ora	€ 9,41
53	Gru a torre:		
54	sbraccio 36 m, portata 2.700 kg, altezza 31 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisionali (binari, ballast, ecc.):		
55	a caldo	ora	€ 28,18
56	a freddo con operatore	ora	€ 24,21
57	a freddo senza operatore	ora	€ 4,44
58	sbraccio 31 m, portata 2.100 kg, altezza 34 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisionali (binari, ballast, ecc.):		
59	a caldo	ora	€ 26,90
60	a freddo con operatore	ora	€ 22,97
61	a freddo senza operatore	ora	€ 3,19
62	sbraccio 31 m, portata 2.400 kg, altezza 37 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisionali (binari, ballast, ecc.):		
63	a caldo	ora	€ 27,46
64	a freddo con operatore	ora	€ 23,79
65	a freddo senza operatore	ora	€ 4,01
66	sbraccio 42 m, portata 2.600 kg, altezza 43 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisionali (binari, ballast, ecc.):		
67	a caldo	ora	€ 37,86
68	a freddo con operatore	ora	€ 25,87
69	a freddo senza operatore	ora	€ 6,09
70	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE		
71	CAVI		
72	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:		
73	sezione 1 mmq	m	€ 0,30
74	sezione 1,5 mmq	m	€ 0,32
75	sezione 2,5 mmq	m	€ 0,43
76	sezione 4 mmq	m	€ 0,60
77	sezione 6 mmq	m	€ 0,76
78	sezione 10 mmq	m	€ 1,23
79	sezione 16 mmq	m	€ 1,58
80	sezione 25 mmq	m	€ 2,13
81	sezione 35 mmq	m	€ 2,71
82	sezione 50 mmq	m	€ 3,64
83	sezione 70 mmq	m	€ 4,82
84	sezione 95 mmq	m	€ 6,22
85	sezione 120 mmq	m	€ 7,84
86	sezione 150 mmq	m	€ 9,53
87	sezione 185 mmq	m	€ 11,35
88	sezione 240 mmq	m	€ 14,74
89	Cavo flessibile unipolare NO7G9-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con miscela elastomerica reticolata, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:		
90	sezione 1,5 mmq	m	€ 0,53
91	sezione 2,5 mmq	m	€ 0,61
92	sezione 4 mmq	m	€ 0,87
93	sezione 6 mmq	m	€ 1,03
94	sezione 10 mmq	m	€ 1,73

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
95	sezione 16 mmq	m	€ 2,18
96	sezione 25 mmq	m	€ 2,93
97	sezione 35 mmq	m	€ 3,65
98	sezione 50 mmq	m	€ 5,00
99	sezione 70 mmq	m	€ 6,52
100	sezione 95 mmq	m	€ 8,33
101	sezione 120 mmq	m	€ 10,63
102	sezione 150 mmq	m	€ 12,88
103	sezione 185 mmq	m	€ 15,40
104	sezione 240 mmq	m	€ 19,75
105	sezione 300 mmq	m	€ 22,91
106	Cavo flessibile unipolare FM9 a bassissimo sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme CEI 20-37 e CEI 20-38, isolato con miscela termoplastica, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III:		
107	sezione 1,5 mmq	m	€ 0,44
108	sezione 2,5 mmq	m	€ 0,55
109	sezione 4 mmq	m	€ 0,74
110	sezione 6 mmq	m	€ 0,94
111	sezione 10 mmq	m	€ 1,58
112	sezione 25 mmq	m	€ 2,06
113	sezione 25 mmq	m	€ 2,68
114	sezione 35 mmq	m	€ 3,42
115	sezione 50 mmq	m	€ 4,65
116	sezione 70 mmq	m	€ 6,04
117	sezione 95 mmq	m	€ 7,79
118	sezione 120 mmq	m	€ 9,89
119	sezione 150 mmq	m	€ 11,94
120	sezione 185 mmq	m	€ 14,37
121	sezione 240 mmq	m	€ 18,51
122	Cavo flessibile FM90Z1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici corrosivi conforme CEI 20-37 e CEI 20-38, isolato con miscela termoplastica, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III:		
123	sezione 1,5 mmq:		
124	2 conduttori	m	€ 0,82
125	3 conduttori	m	€ 0,99
126	4 conduttori	m	€ 1,17
127	5 conduttori	m	€ 1,31
128	7 conduttori	m	€ 1,69
129	10 conduttori	m	€ 2,01
130	12 conduttori	m	€ 2,23
131	14 conduttori	m	€ 2,50
132	16 conduttori	m	€ 2,73
133	19 conduttori	m	€ 3,07
134	24 conduttori	m	€ 3,71
135	sezione 2,5 mmq:		€ 0,63
136	2 conduttori	m	€ 0,97
137	3 conduttori	m	€ 1,16
138	4 conduttori	m	€ 1,39
139	5 conduttori	m	€ 1,59
140	sezione 4 mmq:		€ 2,29
141	2 conduttori	m	€ 1,23
142	3 conduttori	m	€ 1,49
143	4 conduttori	m	€ 1,77
144	5 conduttori	m	€ 2,15
145	sezione 6 mmq:		€ 6,60
146	2 conduttori	m	€ 1,54
147	3 conduttori	m	€ 1,87

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
148	4 conduttori	m	€ 2,36
149	5 conduttori	m	€ 2,89
150	Cavo flessibile FROR conforme CEI 20-20 tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolati in pvc con sottoguaina di pvc, non propagante l'incendio CEI 20-22 II:		
151	bipolare:		
152	sezione 1 mmq	m	€ 0,66
153	sezione 1,5 mmq	m	€ 0,79
154	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,02
155	sezione 4 mmq	m	€ 1,31
156	sezione 6 mmq	m	€ 1,63
157	tripolare:		
158	sezione 1 mmq	m	€ 0,80
159	sezione 1,5 mmq	m	€ 0,96
160	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,25
161	sezione 4 mmq	m	€ 1,61
162	sezione 6 mmq	m	€ 2,05
163	tetrapolare:		
164	sezione 1 mmq	m	€ 0,96
165	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,16
166	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,49
167	sezione 4 mmq	m	€ 1,94
168	sezione 6 mmq	m	€ 2,58
169	pentapolare:		
170	sezione 1 mmq	m	€ 1,15
171	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,36
172	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,75
173	sezione 4 mmq	m	€ 2,39
174	sezione 6 mmq	m	€ 3,12
175	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:		
176	unipolare FG7R:		
177	sezione 1,5 mmq	m	€ 0,48
178	sezione 2,5 mmq	m	€ 0,57
179	sezione 4 mmq	m	€ 0,76
180	sezione 6 mmq	m	€ 0,91
181	sezione 10 mmq	m	€ 1,31
182	sezione 16 mmq	m	€ 1,71
183	sezione 25 mmq	m	€ 2,30
184	sezione 35 mmq	m	€ 2,91
185	sezione 50 mmq	m	€ 3,92
186	sezione 70 mmq	m	€ 5,44
187	sezione 95 mmq	m	€ 6,62
188	sezione 120 mmq	m	€ 8,30
189	sezione 150 mmq	m	€ 9,94
190	sezione 185 mmq	m	€ 12,29
191	sezione 240 mmq	m	€ 14,76
192	bipolare FG7OR:		
193	sezione 1,5 mmq	m	€ 0,87
194	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,08
195	sezione 4 mmq	m	€ 1,34
196	sezione 6 mmq	m	€ 1,67
197	sezione 10 mmq	m	€ 2,53
198	sezione 16 mmq	m	€ 3,37
199	sezione 25 mmq	m	€ 4,59
200	sezione 35 mmq	m	€ 5,89

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
201	sezione 50 mmq	m	€ 8,19
202	tripolare FG7OR:		
203	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,05
204	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,29
205	sezione 4 mmq	m	€ 1,66
206	sezione 6 mmq	m	€ 2,11
207	sezione 10 mmq	m	€ 3,27
208	sezione 16 mmq	m	€ 4,38
209	sezione 25 mmq	m	€ 6,17
210	sezione 35 mmq	m	€ 8,03
211	sezione 50 mmq	m	€ 10,90
212	sezione 70 mmq	m	€ 16,21
213	sezione 95 mmq	m	€ 21,22
214	sezione 120 mmq	m	€ 25,14
215	sezione 150 mmq	m	€ 30,88
216	tetrapolare FG7OR:		
217	sezione 4 x 1,5 mmq	m	€ 1,23
218	sezione 4 x 2,5 mmq	m	€ 1,56
219	sezione 4 x 4 mmq	m	€ 2,01
220	sezione 4 x 6 mmq	m	€ 2,65
221	sezione 4 x 10 mmq	m	€ 4,06
222	sezione 4 x 16 mmq	m	€ 5,48
223	sezione 4 x 25 mmq	m	€ 7,76
224	sezione 4 x 35 mmq	m	€ 9,61
225	sezione 4 x 50 mmq	m	€ 12,58
226	sezione 3,5 x 70 mmq	m	€ 18,87
227	sezione 3,5 x 95 mmq	m	€ 24,61
228	sezione 3,5 x 120 mmq	m	€ 32,12
229	sezione 3,5 x 150 mmq	m	€ 39,18
230	sezione 3,5 x 185 mmq	m	€ 47,58
231	sezione 3,5 x 240 mmq	m	€ 63,78
232	pentapolare FG7OR:		
233	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,37
234	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,77
235	sezione 4 mmq	m	€ 2,50
236	sezione 6 mmq	m	€ 3,30
237	sezione 10 mmq	m	€ 4,94
238	sezione 16 mmq	m	€ 6,91
239	sezione 25 mmq	m	€ 9,79
240	Cavo tipo FG16R16 0,6/1kV CPR Cca-s3,di,a3 di sezione adeguata conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica di qualità G16, tensione nominale 0,6/1 kV, In accordo al regolamento europeo (CPR) UE 305/11		
241	unipolare FG16R16:		
242	sezione 1,5 mmq	m	€ 0,57
243	sezione 2,5 mmq	m	€ 0,68
244	sezione 4 mmq	m	€ 0,91
245	sezione 6 mmq	m	€ 1,09
246	sezione 10 mmq	m	€ 1,57
247	sezione 16 mmq	m	€ 2,05
248	sezione 25 mmq	m	€ 2,77
249	sezione 35 mmq	m	€ 3,49
250	sezione 50 mmq	m	€ 4,70
251	sezione 70 mmq	m	€ 6,53
252	sezione 95 mmq	m	€ 7,94
253	sezione 120 mmq	m	€ 9,96
254	sezione 150 mmq	m	€ 11,93
255	sezione 185 mmq	m	€ 14,75

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
256	sezione 240 mmq	m	€ 17,72
257	bipolare FG16OR16:		
258	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,04
259	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,30
260	sezione 4 mmq	m	€ 1,61
261	sezione 6 mmq	m	€ 2,01
262	sezione 10 mmq	m	€ 3,03
263	sezione 16 mmq	m	€ 4,04
264	sezione 25 mmq	m	€ 5,51
265	sezione 35 mmq	m	€ 7,07
266	sezione 50 mmq	m	€ 9,83
267	tripolare FG16OR16:		
268	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,26
269	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,55
270	sezione 4 mmq	m	€ 1,99
271	sezione 6 mmq	m	€ 2,53
272	sezione 10 mmq	m	€ 3,92
273	sezione 16 mmq	m	€ 5,26
274	sezione 25 mmq	m	€ 7,41
275	sezione 35 mmq	m	€ 9,64
276	sezione 50 mmq	m	€ 13,08
277	sezione 70 mmq	m	€ 19,45
278	sezione 95 mmq	m	€ 25,47
279	sezione 120 mmq	m	€ 30,16
280	sezione 150 mmq	m	€ 37,06
281	tetrapolare FG16OR16:		
282	sezione 4 x 1,5 mmq	m	€ 1,47
283	sezione 4 x 2,5 mmq	m	€ 1,87
284	sezione 4 x 4 mmq	m	€ 2,41
285	sezione 4 x 6 mmq	m	€ 3,18
286	sezione 4 x 10 mmq	m	€ 4,87
287	sezione 4 x 16 mmq	m	€ 6,58
288	sezione 4 x 25 mmq	m	€ 9,31
289	sezione 4 x 35 mmq	m	€ 11,53
290	sezione 4 x 50 mmq	m	€ 15,09
291	sezione 3,5 x 70 mmq	m	€ 22,65
292	sezione 3,5 x 95 mmq	m	€ 29,53
293	sezione 3,5 x 120 mmq	m	€ 38,55
294	sezione 3,5 x 150 mmq	m	€ 47,01
295	sezione 3,5 x 185 mmq	m	€ 57,09
296	sezione 3,5 x 240 mmq	m	€ 76,53
297	pentapolare FG16OR16:		
298	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,64
299	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,13
300	sezione 4 mmq	m	€ 3,00
301	sezione 6 mmq	m	€ 3,97
302	sezione 10 mmq	m	€ 5,92
303	sezione 16 mmq	m	€ 8,30
304	sezione 25 mmq	m	€ 11,74
305	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, schermatura in treccia di rame rosso, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:		
306	bipolare FG7H2R:		
307	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,32
308	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,59
309	sezione 4 mmq	m	€ 1,98

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
310	sezione 6 mmq	m	€ 2,46
311	sezione 10 mmq	m	€ 3,64
312	sezione 16 mmq	m	€ 4,81
313	sezione 25 mmq	m	€ 6,59
314	sezione 35 mmq	m	€ 8,60
315	sezione 50 mmq	m	€ 11,91
316	tripolare FG7OH2R:		
317	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,56
318	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,87
319	sezione 4 mmq	m	€ 2,37
320	sezione 6 mmq	m	€ 2,98
321	sezione 10 mmq	m	€ 4,69
322	sezione 16 mmq	m	€ 6,37
323	sezione 25 mmq	m	€ 9,01
324	sezione 35 mmq	m	€ 11,99
325	sezione 50 mmq	m	€ 16,38
326	tetrapolare FG7OH2R:		
327	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,74
328	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,22
329	sezione 4 mmq	m	€ 2,83
330	sezione 6 mmq	m	€ 3,72
331	sezione 10 mmq	m	€ 5,87
332	sezione 16 mmq	m	€ 8,03
333	sezione 25 mmq	m	€ 11,47
334	sezione 35 mmq	m	€ 14,21
335	sezione 50 mmq	m	€ 18,81
336	pentapolare FG7OH2R:		
337	sezione 1,5 mmq	m	€ 2,00
338	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,57
339	sezione 4 mmq	m	€ 3,44
340	sezione 6 mmq	m	€ 4,47
341	sezione 10 mmq	m	€ 7,07
342	sezione 16 mmq	m	€ 9,93
343	sezione 25 mmq	m	€ 14,33
344	sezione 35 mmq	m	€ 19,34
345	sezione 50 mmq	m	€ 24,92
346	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:		
347	unipolare FG7M1:		
348	sezione 10 mmq	m	€ 1,50
349	sezione 16 mmq	m	€ 1,89
350	sezione 25 mmq	m	€ 2,47
351	sezione 35 mmq	m	€ 3,10
352	sezione 50 mmq	m	€ 4,12
353	sezione 70 mmq	m	€ 5,42
354	sezione 95 mmq	m	€ 6,81
355	sezione 120 mmq	m	€ 8,51
356	sezione 150 mmq	m	€ 10,23
357	sezione 185 mmq	m	€ 12,59
358	sezione 240 mmq	m	€ 15,76
359	sezione 300 mmq	m	€ 19,12
360	bipolare FG7OM1:		
361	sezione 1,5 mmq	m	€ 0,95
362	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,19
363	sezione 4 mmq	m	€ 1,47

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
364	sezione 6 mmq	m	€ 1,83
365	sezione 10 mmq	m	€ 2,71
366	sezione 16 mmq	m	€ 3,62
367	sezione 25 mmq	m	€ 4,96
368	sezione 35 mmq	m	€ 6,38
369	sezione 50 mmq	m	€ 8,78
370	tripolare FG7OM1:		
371	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,13
372	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,40
373	sezione 4 mmq	m	€ 1,79
374	sezione 6 mmq	m	€ 2,22
375	sezione 10 mmq	m	€ 3,47
376	sezione 16 mmq	m	€ 4,70
377	sezione 25 mmq	m	€ 6,65
378	sezione 35 mmq	m	€ 8,62
379	sezione 50 mmq	m	€ 11,79
380	sezione 70 mmq	m	€ 16,82
381	sezione 95 mmq	m	€ 21,86
382	tetrapolare FG7OM1:		
383	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,32
384	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,69
385	sezione 4 mmq	m	€ 2,16
386	sezione 6 mmq	m	€ 2,79
387	sezione 10 mmq	m	€ 4,36
388	sezione 16 mmq	m	€ 5,98
389	sezione 25 mmq	m	€ 8,50
390	sezione 35 mmq	m	€ 10,51
391	sezione 50 mmq	m	€ 13,56
392	sezione 70 mmq	m	€ 19,70
393	sezione 95 mmq	m	€ 25,75
394	pentapolare FG7OM1:		
395	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,50
396	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,95
397	sezione 4 mmq	m	€ 2,61
398	sezione 6 mmq	m	€ 3,40
399	sezione 10 mmq	m	€ 5,24
400	sezione 16 mmq	m	€ 7,36
401	sezione 25 mmq	m	€ 10,33
402	sezione 1,5 mmq FG7OM1:		
403	7 conduttori	m	€ 1,98
404	10 conduttori	m	€ 2,43
405	12 conduttori	m	€ 2,69
406	16 conduttori	m	€ 3,24
407	19 conduttori	m	€ 3,61
408	24 conduttori	m	€ 4,34
409	sezione 2,5 mmq FG7OM1:		
410	7 conduttori	m	€ 2,54
411	10 conduttori	m	€ 3,20
412	12 conduttori	m	€ 3,60
413	16 conduttori	m	€ 4,57
414	19 conduttori	m	€ 5,19
415	24 conduttori	m	€ 6,25
416	Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con miscela elastomerica reticolata con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III:		
417	bipolare FTG10M1:		

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
418	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,28
419	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,59
420	sezione 4 mmq	m	€ 1,92
421	sezione 6 mmq	m	€ 2,34
422	sezione 10 mmq	m	€ 3,69
423	sezione 16 mmq	m	€ 5,04
424	sezione 25 mmq	m	€ 6,51
425	sezione 35 mmq	m	€ 7,87
426	sezione 50 mmq	m	€ 10,85
427	tripolare FTG10OM1:		
428	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,58
429	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,00
430	sezione 4 mmq	m	€ 2,41
431	sezione 6 mmq	m	€ 2,92
432	sezione 10 mmq	m	€ 4,66
433	sezione 16 mmq	m	€ 6,42
434	sezione 25 mmq	m	€ 8,90
435	tetrapolare FTG10OM1:		
436	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,87
437	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,40
438	sezione 4 mmq	m	€ 2,88
439	sezione 6 mmq	m	€ 3,59
440	sezione 10 mmq	m	€ 5,87
441	sezione 16 mmq	m	€ 7,99
442	sezione 25 mmq	m	€ 8,34
443	pentapolare FTG10OM1:		
444	sezione 1,5 mmq	m	€ 2,30
445	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,80
446	sezione 4 mmq	m	€ 3,47
447	sezione 6 mmq	m	€ 4,42
448	sezione 10 mmq	m	€ 7,29
449	sezione 16 mmq	m	€ 9,85
450	sezione 25 mmq	m	€ 13,83
451	Cavo flessibile H07-RN-F conforme CEI 20-19, isolato in gomma con sottoguaina in policloroprene:		
452	unipolare:		
453	sezione 1,5 mmq	m	€ 0,63
454	sezione 2,5 mmq	m	€ 0,81
455	sezione 4 mmq	m	€ 1,02
456	sezione 6 mmq	m	€ 1,28
457	sezione 10 mmq	m	€ 1,73
458	sezione 16 mmq	m	€ 2,30
459	sezione 25 mmq	m	€ 3,13
460	sezione 35 mmq	m	€ 3,96
461	sezione 50 mmq	m	€ 5,43
462	bipolare:		
463	sezione 1 mmq	m	€ 0,96
464	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,14
465	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,42
466	sezione 4 mmq	m	€ 1,81
467	sezione 6 mmq	m	€ 2,27
468	sezione 10 mmq	m	€ 3,52
469	sezione 16 mmq	m	€ 4,58
470	sezione 25 mmq	m	€ 6,31
471	tripolare:		
472	sezione 1 mmq	m	€ 1,16
473	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,35

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
474	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,68
475	sezione 4 mmq	m	€ 2,16
476	sezione 6 mmq	m	€ 2,73
477	sezione 10 mmq	m	€ 4,47
478	sezione 16 mmq	m	€ 6,07
479	sezione 25 mmq	m	€ 8,54
480	sezione 35 mmq	m	€ 11,18
481	sezione 50 mmq	m	€ 15,54
482	tetrapolare:		
483	sezione 1 mmq	m	€ 1,39
484	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,58
485	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,03
486	sezione 4 mmq	m	€ 2,62
487	sezione 6 mmq	m	€ 3,43
488	sezione 10 mmq	m	€ 5,52
489	sezione 16 mmq	m	€ 7,63
490	sezione 25 mmq	m	€ 10,93
491	pentapolare:		
492	sezione 1 mmq	m	€ 1,54
493	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,79
494	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,32
495	sezione 4 mmq	m	€ 3,18
496	sezione 6 mmq	m	€ 4,14
497	sezione 10 mmq	m	€ 6,61
498	sezione 16 mmq	m	€ 9,32
499	sezione 25 mmq	m	€ 12,73
500	Cavo flessibile FR20HH2R, isolato in pvc con sottoguaina di pvc, schermato con nastro di alluminio/poliestere e treccia di rame, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:		
501	sezione 0,75 mmq, tensione d'esercizio 300/300 V:		
502	bipolare	m	€ 0,66
503	tripolare	m	€ 0,76
504	tetrapolare	m	€ 0,85
505	pentapolare	m	€ 0,98
506	sezione 1 mmq, tensione d'esercizio 300/500 V:		
507	bipolare	m	€ 0,81
508	tripolare	m	€ 1,01
509	tetrapolare	m	€ 1,20
510	pentapolare	m	€ 1,37
511	eptapolare	m	€ 2,14
512	12 poli	m	€ 2,48
513	sezione 1,5 mmq, tensione d'esercizio 450/750 V:		
514	bipolare	m	€ 0,97
515	tripolare	m	€ 1,50
516	tetrapolare	m	€ 1,83
517	pentapolare	m	€ 2,19
518	ettapolare	m	€ 2,18
519	12 poli	m	€ 3,02
520	sezione 2,5 mmq, tensione d'esercizio 450/750 V:		
521	bipolare	m	€ 1,28
522	tripolare	m	€ 1,58
523	tetrapolare	m	€ 1,92
524	pentapolare	m	€ 2,28

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
525	<p>f.p.o di cavo di linea aerea realizzata con cavo pre-cordato di rame, per linee aeree di bassa tensione o su muratura del tipo autoportante ad elica visibile, in rame isolati con polietilene reticolato e sottoguaina in polietilene reticolato, grado di isolamento 4 -Tipo RE4E4X, compreso l'onere della posa del cavo su muratura o l'onere dello stendimento e della tesatura del cavo mediante apposita attrezzatura (carrucola, calza, giunto snodato per collegamento calza con fune da tiro, alzabobina autopressante, precortier o organo a motore); l'onere delle eventuali giunzioni con appositi connettori testa-testa e tubi termorestringenti; compresa</p> <ul style="list-style-type: none"> • f.p.o di supporti di sospensione in acciaio FeB37 zincato a caldo per linee aeree b.t. in cavo cordato autoportante completo di: tondo di acciaio da 12 mm zincato a caldo piegato ad U a caldo e saldato al supporto; nastro di acciaio inox da 19x0,75 mm completo di adeguata graffa in acciaio inox per il fissaggio al palo dei supporti mediante doppio giro di nastro o bulloni di fissaggio al palo; • f.p.o di supporti di amarro in acciaio Fe B37 zincato a caldo per linee aeree b.t. in cavo cordato autoportante completo e compreso tutti gli accessori • f.p.o di morse di amarro per linee aeree b.t. in cavo cordato autoportante costituita da corpo in acciaio zincato con cunei in materiale isolante per serrare l'anima di neutro portante e dispositivo di attacco in acciaio inox e completa di staffa, di spina, di rosetta, e di copiglia, tutte in acciaio inox; di n.2 fascette reggicavo isolante per serraggio cavi • f.p.o di morsetti di derivazione a perforazione di isolante per cavi di linee aeree a b.t. autoportanti di alluminio e rame, costituito da corpo in materiale isolante con parti elettriche idonee a realizzare le connessioni di conduttori di alluminio e di rame, completo di viti di 		
526	sezione 10 mmq, tensione d'esercizio 0,6/1 kV:		
527	bipolare	m	€ 5,89
528	tetrapolare	m	€ 7,07
529	<p>Cavo di linea aerea realizzata con cavo di rame, per linee aeree di bassa tensione o su muratura del tipo autoportante ad elica visibile, in rame isolati con polietilene reticolato e sottoguaina in polietilene reticolato, grado di isolamento 4 -Tipo FG7(O)R 0,6/1kV, compreso l'onere della posa del cavo su muratura o l'onere dello stendimento e della tesatura del cavo mediante apposita attrezzatura (carrucola, calza, giunto snodato per collegamento calza con fune da tiro, alzabobina autopressante, precortier o organo a motore); l'onere delle eventuali giunzioni con appositi connettori testa-testa e tubi termorestringenti; compresa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corda in acciaio per supporto e fissaggio cavo, con fasciettatura dello stesso almeno ogni 50 cm, lungo tutto lo sviluppo della tesata; - Supporto di sospensione in acciaio FeB37 zincato a caldo per linee aeree b.t. in cavo cordato autoportante completo di: tondo di acciaio da 12 mm zincato a caldo piegato ad U a caldo e saldato al supporto; nastro di acciaio inox da 19x0,75 mm completo di adeguata graffa in acciaio inox per il fissaggio al palo del supporto mediante doppio giro di nastro o bulloni di fissaggio al palo; - Supporto di amarro in acciaio Fe B37 zincato a caldo per linee aeree b.t. in cavo cordato autoportante completo e compreso tutti gli accessori - Morsa di amarro per linee aeree b.t. in cavo cordato autoportante costituita da corpo in acciaio zincato con cunei in materiale isolante per serrare l'anima di neutro portante e dispositivo di attacco in acciaio inox e completa di staffa, di spina, di rosetta, e di copiglia, tutte in acciaio inox; di n.2 fascette reggicavo isolante per serraggio cavi - Morsetto di derivazione a perforazione di isolante per cavi di linee aeree a b.t. autoportanti di alluminio e rame, costituito da corpo in materiale isolante con parti elettriche idonee a 		
530	sezione 2,5 mmq, tensione d'esercizio 0,6/1 kV:		
531	bipolare	m	€ 7,76
532	quadripolare	m	€ 8,21
533	sezione 4 mmq, tensione d'esercizio 0,6/1 kV:		
534	bipolare	m	€ 8,07
535	quadripolare	m	€ 8,81
536	sezione 6 mmq, tensione d'esercizio 0,6/1 kV:		
537	bipolare	m	€ 8,48
538	quadripolare	m	€ 9,55

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
539	sezione 10 mmq, tensione d'esercizio 0,6/1 kV:		
540	bipolare	m	€ 9,38
541	quadripolare	m	€ 11,36
542	sezione 16 mmq, tensione d'esercizio 0,6/1 kV:		
543	bipolare	m	€ 10,51
544	quadripolare	m	€ 13,48
545	ACCESSORI PER CAVI		
546	Supporto di sospensione in acciaio FeB37 zincato a caldo per linee aeree b.t. in cavo cordato autoportante completo di: tondo di acciaio da 12 mm zincato a caldo piegato ad U a caldo e saldato al supporto; nastro di acciaio inox da 19x0,75 mm completo di adeguata graffa in acciaio inox per il fissaggio al palo del supporto mediante doppio giro di nastro o bulloni di fissaggio al palo; compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
547	Supporto di sospensione	n	€ 10,50
548	Supporto di amarro in acciaio Fe B37 zincato a caldo per linee aeree b.t. in cavo cordato autoportante completo e compreso tutti gli accessori ed oneri per dare l'opera finita a regola d'arte.		
549	Supporto di amarro	n	€ 9,16
550	Morsa di amarro per linee aeree b.t. in cavo cordato autoportante costituita da corpo in acciaio zincato con cunei in materiale isolante per serrare l'anima di neutro portante e dispositivo di attacco in acciaio inox e completa di staffa, di spina, di rosetta, e di copiglia, tutte in acciaio inox; di n.2 fascette reggicavo isolante per serraggio cavi e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
551	Morsa di amarro	n	€ 13,44
552	Morsetto di derivazione a perforazione di isolante per cavi di linee aeree a b.t. autoportanti di alluminio e rame, costituito da corpo in materiale isolante con parti elettriche idonee a realizzare le connessioni di conduttori di alluminio e di rame, completo di viti di serraggio, in acciaio inox e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera collocata a perfetta regola d'arte.		
553	Morsetto di derivazione a perforazione di isolante	n	€ 6,63
554	Giunzioni di derivazione a "T" con morsetti lineari a crimpare, nastro termorestringente e nastro autoagglomerante, comprensive di tutto quanto il necessario per avere un grado di protezione IP68		
555	Giunzioni di derivazione a "T"	n	€ 1,67
556	Giunto del tipo diritto (di linea) con isolamento bicomponente atossico a reticolazione rapida per cavi estrusi tipo F(R)G7OR-0.6/1kV. Approvazione CE 20-33, CEI 20-63 HD623, ANSI C119. In classe II secondo CEI 64-8 grado di protezione superiore a IP68 secondo IEC 529.		
557	E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per formazione del cavo e sezione dei conduttori (n° x mm2) 1x2,5-50	n	€ 10,21
558	Giunti derivati con con isolamento bicomponente atossico a reticolazione rapida per cavi estrusi tipo F(R)G7OR-0.6/1kV con uscita a 30°. Approvazione CE 20-33, CEI 20-63 HD623, ANSI C119. In classe II secondo CEI 64-8 grado di protezione superiore a IP68 secondo IEC 529.		
559	E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per formazione del cavo e sezione dei conduttori (n° x mm2) 1x4-50	n	€ 11,09
560	Giunzione rapida in gel per cavi estrusi tipo F(R)G7OR-0.6/1kV di tipo diritto o per derivazioni multiple. Approvazione CE 20-33, CEI 20-63, ANSI C119. In classe II secondo CEI 64-8. Non propagante il fuoco sencondo CEI 20-35, IEC 332-1, CENELEC HD 405-1 a ridotta emissione di fumi e gas tossii e corrosivi. Grado di protezione superiore a IP68 secondo CEI EN 60529 (CEI 70-1) e IEC 529.		
	E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
561	Per formazione del cavo e sezione dei conduttori (n° x mm2) 1x6-95, 2x1,6-16, 3x1,5-10, 4x1,5-10	n	€ 12,98
562	CAVI AD ISOLAMENTO MINERALE		
563	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), tensione nominale 300/500 V serie leggera, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo:		
564	2 x 1 mmq	m	€ 6,79
565	2 x 1,5 mmq	m	€ 7,38
566	2 x 2,5 mmq	m	€ 8,69
567	2 x 4 mmq	m	€ 10,47
568	3 x 1 mmq	m	€ 7,51
569	3 x 1,5 mmq	m	€ 8,37
570	3 x 2,5 mmq	m	€ 10,29
571	4 x 1 mmq	m	€ 8,38
572	4 x 1,5 mmq	m	€ 9,42
573	4 x 2,5 mmq	m	€ 11,34
574	7 x 1 mmq	m	€ 12,71
575	7 x 1,5 mmq	m	€ 14,08
576	7 x 2,5 mmq	m	€ 16,44
577	2 x 1 mmq, twistato	m	€ 8,63
578	2 x 1,5 mmq, twistato	m	€ 9,20
579	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), tensione nominale 300/500 V serie leggera, con guaina esterna in rame rivestita con guaina isolante a bassa emissione di fumi e gas tossici corrosivi, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo:		
580	2 x 1 mmq	m	€ 7,60
581	2 x 1,5 mmq	m	€ 8,29
582	2 x 2,5 mmq	m	€ 9,64
583	2 x 4 mmq	m	€ 11,69
584	3 x 1 mmq	m	€ 8,43
585	3 x 1,5 mmq	m	€ 9,37
586	3 x 2,5 mmq	m	€ 11,49
587	4 x 1 mmq	m	€ 9,31
588	4 x 1,5 mmq	m	€ 10,52
589	4 x 2,5 mmq	m	€ 12,91
590	7 x 1 mmq	m	€ 12,79
591	7 x 1,5 mmq	m	€ 14,34
592	7 x 2,5 mmq	m	€ 16,83
593	2 x 1 mmq, twistato	m	€ 9,27
594	2 x 1,5 mmq, twistato	m	€ 9,89
595	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), tensione nominale 450/750 V serie pesante, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo:		
596	2 x 1,5 mmq	m	€ 10,12
597	2 x 2,5 mmq	m	€ 11,90
598	2 x 4 mmq	m	€ 13,29
599	2 x 6 mmq	m	€ 16,16
600	2 x 10 mmq	m	€ 20,19
601	2 x 16 mmq	m	€ 25,11
602	2 x 25 mmq	m	€ 33,42
603	3 x 1,5 mmq	m	€ 10,97
604	3 x 2,5 mmq	m	€ 12,48
605	3 x 4 mmq	m	€ 14,43
606	3 x 6 mmq	m	€ 18,63

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
607	3 x 10 mmq	m	€ 23,26
608	3 x 16 mmq	m	€ 28,11
609	3 x 25 mmq	m	€ 39,34
610	4 x 1,5 mmq	m	€ 12,51
611	4 x 2,5 mmq	m	€ 14,36
612	4 x 4 mmq	m	€ 18,07
613	4 x 6 mmq	m	€ 21,31
614	4 x 10 mmq	m	€ 25,88
615	4 x 16 mmq	m	€ 34,72
616	4 x 25 mmq	m	€ 46,62
617	7 x 1,5 mmq	m	€ 16,30
618	7 x 2,5 mmq	m	€ 19,92
619	12 x 1,5 mmq	m	€ 26,20
620	12 x 2,5 mmq	m	€ 30,56
621	19 x 1,5 mmq	m	€ 38,82
622	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), tensione nominale 400/750 V serie pesante, con guaina esterna in rame rivestita con guaina isolante a bassa emissione di fumi e gas tossici corrosivi, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo:		
623	2 x 1,5 mmq	m	€ 11,49
624	2 x 2,5 mmq	m	€ 13,60
625	2 x 4 mmq	m	€ 14,99
626	2 x 6 mmq	m	€ 17,90
627	2 x 10 mmq	m	€ 22,13
628	2 x 16 mmq	m	€ 27,44
629	2 x 25 mmq	m	€ 36,40
630	3 x 1,5 mmq	m	€ 12,30
631	3 x 2,5 mmq	m	€ 14,18
632	3 x 4 mmq	m	€ 16,12
633	3 x 6 mmq	m	€ 20,49
634	3 x 10 mmq	m	€ 25,26
635	3 x 16 mmq	m	€ 31,06
636	3 x 25 mmq	m	€ 43,13
637	4 x 1,5 mmq	m	€ 14,14
638	4 x 2,5 mmq	m	€ 16,13
639	4 x 4 mmq	m	€ 20,07
640	4 x 6 mmq	m	€ 23,36
641	4 x 10 mmq	m	€ 28,35
642	4 x 16 mmq	m	€ 38,11
643	4 x 25 mmq	m	€ 51,99
644	7 x 1,5 mmq	m	€ 18,26
645	7 x 2,5 mmq	m	€ 21,73
646	12 x 1,5 mmq	m	€ 28,18
647	12 x 2,5 mmq	m	€ 33,57
648	19 x 1,5 mmq	m	€ 43,27
649	Cavo unipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), tensione nominale 450/750 V serie pesante, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo:		
650	1 x 10 mmq	m	€ 9,89
651	1 x 16 mmq	m	€ 11,48
652	1 x 25 mmq	m	€ 13,48
653	1 x 35 mmq	m	€ 16,78
654	1 x 50 mmq	m	€ 21,87
655	1 x 70 mmq	m	€ 26,61
656	1 x 95 mmq	m	€ 32,47

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
657	1 x 120 mmq	m	€ 38,83
658	1 x 150 mmq	m	€ 46,08
659	1 x 185 mmq	m	€ 54,36
660	1 x 240 mmq	m	€ 68,03
661	1 x 300 mmq	m	€ 85,02
662	1 x 400 mmq	m	€ 103,75
663	Cavo, unipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), tensione nominale 450/750 V serie pesante, con guaina esterna in rame rivestita con guaina isolante a bassa emissione di fumi e gas tossici corrosivi, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo:		
664	1 x 10 mmq	m	€ 11,60
665	1 x 16 mmq	m	€ 13,60
666	1 x 25 mmq	m	€ 15,86
667	1 x 35 mmq	m	€ 19,23
668	1 x 50 mmq	m	€ 24,82
669	1 x 70 mmq	m	€ 30,19
670	1 x 95 mmq	m	€ 37,31
671	1 x 120 mmq	m	€ 44,46
672	1 x 150 mmq	m	€ 52,56
673	1 x 185 mmq	m	€ 63,14
674	1 x 240 mmq	m	€ 78,95
675	1 x 300 mmq	m	€ 97,51
676	1 x 400 mmq	m	€ 117,92
677	Raccordo stagno in ottone per cavi ad isolamento minerale, grado di protezione IP 67, con pressacavo a filettatura cilindrica UNI ISO 228, completo di guarnizione:		
678	per cavi unipolari con sezione fino a 35 mmq	cad	€ 6,51
679	per cavi unipolari con sezione da 50 mmq a 95 mmq	cad	€ 8,84
680	per cavi unipolari con sezione da 120 mmq a 185 mmq	cad	€ 14,69
681	per cavi unipolari con sezione da 240 mmq	cad	€ 27,92
682	per cavi bipolari con sezione fino a 6 mmq	cad	€ 6,22
683	per cavi bipolari con sezione da 10 mmq fino a 16 mmq	cad	€ 8,59
684	per cavi bipolari con sezione da 25 mmq	cad	€ 14,69
685	per cavi tripolari con sezione da 4 mmq	cad	€ 6,97
686	per cavi tripolari con sezione da 6 mmq fino a 16 mmq	cad	€ 9,59
687	per cavi tripolari con sezione da 25 mmq	cad	€ 28,17
688	per cavi tetrapolari con sezione da 16 mmq	cad	€ 6,72
689	per cavi tetrapolari con sezione da 4 mmq fino a 10 mmq	cad	€ 9,09
690	per cavi tetrapolari con sezione fino a 16 mmq	cad	€ 15,18
691	per cavi tetrapolari con sezione da 25 mmq	cad	€ 28,67
692	per cavi eptapolari con sezione fino a 2,5 mmq	cad	€ 8,84
693	per cavi dodecapolari con sezione fino a 1,5 mmq	cad	€ 9,34
694	per cavi odecapolari con sezione fino a 2,5 mmq	cad	€ 14,93
695	per cavi a 19 conduttori con sezione da 1,5 mmq	cad	€ 28,67
696	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco REI 120, installato ad incasso su pareti in muratura o c.a., con telaio in acciaio e moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multidiametro passo 2 mm:		
697	dimensioni 210 x 250 mm, con 16 moduli Ø 8-30 mm	cad	€ 129,86
698	dimensioni 210 x 310 mm, con 2 moduli Ø 48-70 mm e 6 moduli Ø 8-30 mm	cad	€ 148,27
699	dimensioni 340 x 310 mm, con 2 moduli Ø 66-98 mm e 16 moduli Ø 8-30 mm	cad	€ 309,32
700	dimensioni 470 x 310 mm, con 3 moduli Ø 66-98 mm e 24 moduli Ø 8-30 mm	cad	€ 449,81
701	TUBI IN MATERIALE PLASTICO		
702	Tube isolante rigido in materiale plastico autoestinguente, a basse emissioni tossiche in caso di incendio, halogen-free in accordo alla norma EN 50267-2-2, conforme CEI EN 50086 serie pesante class. 4422:		

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
703	installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di:		
704	16 mm	m	€ 5,99
705	20 mm	m	€ 6,46
706	25 mm	m	€ 7,57
707	32 mm	m	€ 7,30
708	40 mm	m	€ 12,26
709	50 mm	m	€ 14,45
710	installato a vista in impianti con grado di protezione IP 55, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di:		
711	16 mm	m	€ 7,06
712	20 mm	m	€ 7,69
713	25 mm	m	€ 9,22
714	32 mm	m	€ 11,00
715	40 mm	m	€ 13,66
716	50 mm	m	€ 16,12
717	Tubo protettivo flessibile, serie pesante, in polipropilene autoestinguente e autorinvenente, per edilizia prefabbricata, conforme CEI 50086, del Ø nominale di:		
718	16 mm	m	€ 2,35
719	20 mm	m	€ 2,73
720	25 mm	m	€ 2,85
721	32 mm	m	€ 3,45
722	40 mm	m	€ 4,27
723	50 mm	m	€ 5,33
724	TUBI IN MATERIALE METALLICO		
	Fornitura e posa in opera di tubo sagomato a una o più deviazioni in acciaio zincato a caldo (TAZ) norme (Norme UNI EN 40/4. 1) elettrosaldato, posa in vista su qualsiasi struttura, staffato verticalmente od orizzontalmente per il passaggio dei conduttori comprese le forniture degli elementi di fissaggio e le idonee chiusure dell'uscita cavi dal tubo con apposito mastice ed il bloccaggio con malta di cemento alla base, il tutto secondo le prescrizioni della D. L.		
725			
726	Diametro esterno mm 16.		€ 3,64
727	Diametro esterno mm 22.		€ 4,11
728	Diametro esterno mm 28.		€ 5,18
729	Diametro esterno mm 32.		€ 5,61
730	Diametro esterno mm 38.		€ 7,61
731	Diametro esterno mm 50.		€ 12,08
732	Diametro esterno mm 60.		€ 13,33
	Fornitura e posa in opera di tubo in rame sagomato a una o più deviazioni staffato verticalmente od orizzontalmente per il passaggio dei conduttori comprese le forniture degli elementi di fissaggio e le idonee chiusure dell'uscita cavi dal tubo con apposito mastice ed il bloccaggio con malta di cemento alla base, il tutto secondo le prescrizioni della D. L.		
733			
734	Diametro esterno mm 12		€ 3,64
735	Diametro esterno mm 16		€ 4,11
736	Diametro esterno mm 18		€ 5,18
737	Diametro esterno mm 22.		€ 5,61
738	Diametro esterno mm 28		€ 7,61
739	Diametro esterno mm 35		€ 12,08
740	Diametro esterno mm 42		€ 13,33
741	Diametro esterno mm 54		€ 15,74
742	CASSETTE DI DERIVAZIONE		

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
743	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm:		
744	90 x 90 x 45	cad	€ 7,78
745	120 x 95 x 50	cad	€ 8,90
746	120 x 95 x 70	cad	€ 10,07
747	150 x 100 x 70	cad	€ 11,49
748	160 x 130 x 70	cad	€ 13,23
749	200 x 150 x 70	cad	€ 15,59
750	290 x 150 x 70	cad	€ 17,38
751	390 x 150 x 70	cad	€ 20,83
752	480 x 160 x 70	cad	€ 28,78
753	515 x 200 x 80	cad	€ 34,46
754	515 x 295 x 80	cad	€ 51,02
755	Accessori per cassette di derivazione da incasso:		
756	setto separatore per cassette	cad	€ 0,36
757	coperchio in policarbonato ad alta resistenza, dimensioni in mm:		
758	90 x 90	cad	€ 0,81
759	120 x 95	cad	€ 0,92
760	150 x 100	cad	€ 1,10
761	160 x 130	cad	€ 1,58
762	195 x 150	cad	€ 2,07
763	295 x 150	cad	€ 2,75
764	390 x 150	cad	€ 4,86
765	480 x 160	cad	€ 6,54
766	515 x 200	cad	€ 8,28
767	515 x 295	cad	€ 10,66
768	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:		
769	grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm:		
770	Ø 65 x 35	cad	€ 10,68
771	Ø 80 x 40	cad	€ 14,15
772	80 x 80 x 40	cad	€ 14,37
773	100 x 100 x 50	cad	€ 16,67
774	120 x 80 x 50	cad	€ 16,89
775	150 x 110 x 70	cad	€ 20,04
776	190 x 140 x 70, con apertura a cerniera	cad	€ 24,72
777	240 x 190 x 90, con apertura a cerniera	cad	€ 30,53
778	300 x 220 x 120, con apertura a cerniera	cad	€ 40,93
779	380 x 300 x 120, con apertura a cerniera	cad	€ 49,12
780	460 x 380 x 120, con apertura a cerniera	cad	€ 63,20
781	grado di protezione IP 55, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm:		
782	100 x 100 x 50	cad	€ 21,98
783	120 x 80 x 50	cad	€ 22,01
784	150 x 110 x 70	cad	€ 25,20
785	190 x 140 x 70, con apertura a cerniera	cad	€ 30,85
786	240 x 190 x 90, con apertura a cerniera	cad	€ 34,08
787	300 x 220 x 120, con apertura a cerniera	cad	€ 46,84
788	380 x 300 x 120, con apertura a cerniera	cad	€ 61,21
789	460 x 380 x 120, con apertura a cerniera	cad	€ 76,92
790	grado di protezione IP 55, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm:		
791	100 x 100 x 50	cad	€ 23,97
792	120 x 80 x 50	cad	€ 23,97
793	150 x 110 x 70	cad	€ 28,46

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
794	190 x 140 x 70, con apertura a cerniera	cad	€ 36,03
795	240 x 190 x 90, con apertura a cerniera	cad	€ 43,10
796	300 x 220 x 120, con apertura a cerniera	cad	€ 53,95
797	380 x 300 x 120, con apertura a cerniera	cad	€ 72,16
798	460 x 380 x 120, con apertura a cerniera	cad	€ 93,02
799	100 x 100 x 120	cad	€ 27,48
800	120 x 80 x 120	cad	€ 28,72
801	150 x 110 x 140	cad	€ 34,54
802	190 x 140 x 140, con apertura a cerniera	cad	€ 43,53
803	240 x 190 x 160, con apertura a cerniera	cad	€ 51,73
804	300 x 220 x 180, con apertura a cerniera	cad	€ 63,96
805	380 x 300 x 180, con apertura a cerniera	cad	€ 83,81
806	460 x 380 x 180, con apertura a cerniera	cad	€ 101,66
807	Cassetta di derivazione da parete, in materiale in alluminio pressofuso, inclusi accessori per giunzioni cavi, coperchio e viti di fissaggio:		
808	con pareti chiuse, grado di protezione IP67, fornita e posta in opera in vista o ad incasso, comprese le opere murarie, guarnizione in elastomero termoindurente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
809	Dimensioni interne assimilabili a mm 89x89x65	cad	€ 7,84
810	Dimensioni interne assimilabili a mm 129x104x65	cad	€ 10,31
811	Dimensioni interne assimilabili a mm 155x130x65	cad	€ 13,24
812	Dimensioni interne assimilabili a mm 179x154x90	cad	€ 20,29
813	Dimensioni interne assimilabili a mm 239x204x90	cad	€ 29,61
814	Dimensioni interne assimilabili a mm 290x250x120	cad	€ 48,64
815	FRUTTI DI DERIVAZIONE		
816	Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella:		
817	3 x 16 mmq per contenitore da 90 x 90 mm	cad	€ 8,43
818	3 x 25 mmq per contenitore da 125 x 125 mm	cad	€ 14,04
819	3 x 40 mmq per contenitore da 155 x 155 mm	cad	€ 14,78
820	3 x 70 mmq per contenitore da 185 x 185 mm	cad	€ 16,32
821	3 x 125 mmq per contenitore da 220 x 220 mm	cad	€ 22,93
822	3 x 200 mmq per contenitore da 295 x 295 mm	cad	€ 49,29
823	3 x 315 mmq per contenitore da 375 x 375 mm	cad	€ 85,11
824	4 x 16 mmq per contenitore da 125 x 125 mm	cad	€ 10,45
825	4 x 25 mmq per contenitore da 155 x 155 mm	cad	€ 13,16
826	4 x 40 mmq per contenitore da 185 x 185 mm	cad	€ 15,78
827	4 x 70 mmq per contenitore da 220 x 220 mm	cad	€ 18,80
828	4 x 125 mmq per contenitore da 295 x 295 mm	cad	€ 35,63
829	4 x 200 mmq per contenitore da 375 x 375 mm	cad	€ 64,49
830	Frutto di derivazione con 4 morsetti da 6 mmq:		
831	500 V	cad	€ 3,08
832	380 V	cad	€ 3,35
833	MORSETTERIE		
834	Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo, a 2 collegamenti a vite, per barra DIN:		
835	sezione nominale 2,5 mmq	cad	€ 0,62
836	sezione nominale 4 mmq	cad	€ 0,63
837	sezione nominale 6 mmq	cad	€ 0,66
838	sezione nominale 10 mmq	cad	€ 0,89
839	sezione nominale 16 mmq	cad	€ 1,04
840	sezione nominale 25 ÷ 35 mmq	cad	€ 1,67
841	sezione nominale 70 mmq	cad	€ 4,62
842	Morsetto da terra a 1 punto di serraggio, sezione nominale 35 mmq	cad	€ 1,74
843	Morsetto volante a 2 punti di serraggio:		
844	sezione nominale 1,5 mmq	cad	€ 0,62
845	sezione nominale 6 mmq	cad	€ 0,67
846	sezione nominale 16 mmq	cad	€ 0,80

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
847	sezione nominale 25 mmq	cad	€ 1,26
848	sezione nominale 35 mmq	cad	€ 1,52
849	Morsetto con sezionatore a coltello, sezione nominale 2,5 mmq	cad	€ 2,32
850	Morsetto portafusibili per fusibili 5 x 20 mm, sezione nominale:		
851	2,5 mmq, automatico incluso fusibile	cad	€ 2,55
852	10 mmq, standard escluso fusibile	cad	€ 2,46
853	Morsetto volante, corpo in materiale termoplastico autoestinguente con inserto in acciaio nichelato, sistema di serraggio a pressione, Ø dell'inserto 6 mm	cad	€ 1,45
854	Morsetto portafusibili, in poliammide, tensione nominale 800 V:		
855	per fusibile 6,3 x 32 mm	cad	€ 3,33
856	per fusibile 6,3 x 32 mm con led o lampada di segnalazione	cad	€ 3,73
857	Morsettiera di potenza con piede in plastica per barra o capocorda, tensione nominale 800 V:		
858	sezione nominale 35 mmq	cad	€ 3,49
859	sezione nominale 70 mmq	cad	€ 5,03
860	sezione nominale 120 mmq	cad	€ 6,00
861	sezione nominale 240 mmq	cad	€ 9,36
862	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE		
863	APPARECCHI DI COMANDO		
864	Interruttore di manovra sezionatore in scatola isolante, con maniglia blocco porta, tensione d'esercizio 400 V c.a.:		
865	corrente di breve durata per 1 sec pari a 5 kA:		
866	tripolare, portata 32 A	cad	€ 35,04
867	tripolare, portata 40 A	cad	€ 36,80
868	tripolare, portata 63 A	cad	€ 40,31
869	tripolare, portata 80 A	cad	€ 40,84
870	tripolare, portata 100 A	cad	€ 45,41
871	tripolare, portata 125 A	cad	€ 48,07
872	tripolare, portata 160 A	cad	€ 54,21
873	tetrapolare, portata 32 A	cad	€ 38,12
874	tetrapolare, portata 45 A	cad	€ 41,64
875	tetrapolare, portata 63 A	cad	€ 45,41
876	tetrapolare, portata 80 A	cad	€ 45,93
877	tetrapolare, portata 100 A	cad	€ 49,72
878	tetrapolare, portata 125 A	cad	€ 53,69
879	tetrapolare, portata 160 A	cad	€ 60,37
880	corrente di breve durata per 1 sec pari a 8 kA:		
881	tripolare, portata 160 A	cad	€ 57,66
882	tripolare, portata 200 A	cad	€ 65,23
883	tripolare, portata 250 A	cad	€ 69,47
884	tripolare, portata 315 A	cad	€ 76,77
885	tetrapolare, portata 160 A	cad	€ 64,08
886	tetrapolare, portata 200 A	cad	€ 71,91
887	tetrapolare, portata 250 A	cad	€ 78,00
888	tetrapolare, portata 315 A	cad	€ 86,16
889	corrente di breve durata per 1 sec pari a 13 kA:		
890	tripolare, portata 315 A	cad	€ 88,14
891	tripolare, portata 400 A	cad	€ 92,79
892	tripolare, portata 500 A	cad	€ 98,97
893	tetrapolare, portata 315 A	cad	€ 102,30
894	tetrapolare, portata 400 A	cad	€ 112,40
895	tetrapolare, portata 500 A	cad	€ 120,17
896	corrente di breve durata per 1 sec pari a 26,5 kA:		
897	tripolare, portata 630 A	cad	€ 124,79
898	tripolare, portata 800 A	cad	€ 159,50
899	tetrapolare, portata 630 A	cad	€ 151,32
900	tetrapolare, portata 800 A	cad	€ 184,08

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
901	corrente di breve durata per 1 sec pari a 35 kA:		
902	tripolare, portata 630 A	cad	€ 187,99
903	tripolare, portata 800 A	cad	€ 239,89
904	tripolare, portata 1250 A	cad	€ 312,14
905	tetrapolare, portata 630 A	cad	€ 212,40
906	tetrapolare, portata 800 A	cad	€ 271,35
907	tetrapolare, portata 1250 A	cad	€ 348,51
908	corrente di breve durata per 1 sec pari a 50 kA:		
909	tripolare, portata 800 A	cad	€ 226,15
910	tripolare, portata 1000 A	cad	€ 290,57
911	tripolare, portata 1250 A	cad	€ 368,99
912	tripolare, portata 1600 A	cad	€ 401,40
913	tripolare, portata 2000 A	cad	€ 448,90
914	tripolare, portata 2500 A	cad	€ 551,65
915	tripolare, portata 3150 A	cad	€ 644,01
916	tetrapolare, portata 800 A	cad	€ 253,63
917	tetrapolare, portata 1000 A	cad	€ 329,33
918	tetrapolare, portata 1250 A	cad	€ 411,45
919	tetrapolare, portata 1600 A	cad	€ 446,16
920	tetrapolare, portata 2000 A	cad	€ 513,74
921	tetrapolare, portata 2500 A	cad	€ 739,64
922	tetrapolare, portata 3150 A	cad	€ 814,81
923	corrente di breve durata per 1 sec pari a 60 kA:		
924	tripolare, portata 1600 A	cad	€ 421,50
925	tripolare, portata 2000 A	cad	€ 471,37
926	tetrapolare, portata 1600 A	cad	€ 488,20
927	tetrapolare, portata 2000 A	cad	€ 561,35
928	corrente di breve durata per 1 sec pari a 70 kA:		
929	tripolare, portata 2500 A	cad	€ 610,89
930	tripolare, portata 3150 A	cad	€ 817,24
931	tetrapolare, portata 2500 A	cad	€ 740,70
932	PRESE CEE E ACCESSORI		
933	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili:		
934	custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16 ÷ 32 A, IP 55 per 63 ÷ 125 A:		
935	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 58,05
936	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 66,34
937	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 79,37
938	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 102,67
939	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 128,88
940	2p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 142,71
941	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 71,47
942	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 62,39
943	3p + T, 16 A-500 V	cad	€ 72,65
944	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 101,09
945	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 87,66
946	3p + T, 32 A-500 V	cad	€ 101,09
947	3p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 141,91
948	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 124,94
949	3p + T, 63 A-500 V	cad	€ 151,39
950	3p + T, 125 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 300,81
951	3p + T, 125 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 261,32
952	3p + T, 125 A-500 V	cad	€ 309,89
953	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 70,29
954	3p + N + T, 16 A-500 V	cad	€ 88,06
955	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 96,75
956	3p + N + T, 32 A-500 V	cad	€ 123,99

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
957	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 142,71
958	3p + N + T, 125 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 289,20
959	custodia in tecnopolimero, resistenza al "filo incandescente" 850 °C, grado di protezione IP 65:		
960	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 49,36
961	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 58,44
962	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 71,47
963	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 95,56
964	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 124,15
965	2p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 135,99
966	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 65,55
967	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 54,88
968	3p + T, 16 A-500 V	cad	€ 65,55
969	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 95,16
970	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 79,37
971	3p + T, 32 A-500 V	cad	€ 93,58
972	3p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 126,52
973	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 108,75
974	3p + T, 63 A-500 V	cad	€ 124,15
975	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 60,02
976	3p + N + T, 16 A-500 V	cad	€ 76,61
977	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 87,27
978	3p + N + T, 32 A-500 V	cad	€ 111,74
979	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 122,17
980	custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al "filo incandescente" 650 °C, grado di protezione IP 67:		
981	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 29,62
982	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 34,84
983	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 39,63
984	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 40,83
985	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 62,71
986	2p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 73,35
987	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 33,30
988	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 33,03
989	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 48,44
990	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 46,42
991	3p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 78,85
992	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 68,39
993	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 42,34
994	3p + N + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 36,05
995	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 52,02
996	3p + N + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 49,63
997	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 84,76
998	3p + N + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 73,94
999	Presse CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65:		
1000	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 94,37
1001	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 128,73
1002	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 138,21
1003	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 162,84
1004	2p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 172,71
1005	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 130,70
1006	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 108,59
1007	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 154,00
1008	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 125,17
1009	3p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 202,72

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
1010	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 166,79
1011	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 120,04
1012	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 140,97
1013	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 195,22
1014	Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al "filo incandescente" 850 °C, grado di protezione IP 67:		
1015	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 6,87
1016	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 8,65
1017	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 8,81
1018	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 11,41
1019	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 15,63
1020	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 8,77
1021	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 7,90
1022	3p + T, 16 A-500 V	cad	€ 9,79
1023	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 11,65
1024	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 10,23
1025	3p + T, 32 A-500 V	cad	€ 12,75
1026	3p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 25,27
1027	3p + T, 125 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 56,62
1028	3p + T, 125 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 43,20
1029	3p + N + T, 16 A-500 V	cad	€ 11,53
1030	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 9,20
1031	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 29,30
1032	3p + N + T, 125 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 46,67
1033	Presa CEE con trasformatore di sicurezza, in contenitore modulare:		
1034	potenza resa di 144 VA in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al "filo incandescente" 960 °C, IP 65, 2p-16 A	cad	€ 102,27
1035	potenza resa di 144 VA in lega di alluminio, IP 55, 2p-16 A	cad	€ 122,80
1036	potenza resa di 144 VA in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al "filo incandescente", IP 65, 2p-32 A	cad	€ 260,61
1037	potenza resa di 720 VA in lega di alluminio, IP 55, 2p-32 A	cad	€ 312,34
1038	SPINE CEE		
1039	Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al "filo incandescente" 850 °C:		
1040	senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44:		
1041	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 3,48
1042	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 4,32
1043	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 4,83
1044	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 6,20
1045	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 5,02
1046	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 4,48
1047	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 6,60
1048	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 5,69
1049	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 5,48
1050	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 6,75
1051	con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67:		
1052	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 4,76
1053	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 6,12
1054	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 7,07
1055	2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 8,88
1056	2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 17,14
1057	2p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 21,52
1058	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 6,64
1059	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 6,00
1060	3p + T, 16 A-500 V	cad	€ 7,23
1061	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 9,04

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
1062	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 8,02
1063	3p + T, 32 A-500 V	cad	€ 9,04
1064	3p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 21,92
1065	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 18,56
1066	3p + T, 63 A-500 V	cad	€ 21,92
1067	3p + T, 125 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 46,36
1068	3p + T, 125 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 36,13
1069	3p + T, 125 A-500 V	cad	€ 39,68
1070	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 6,91
1071	3p + N + T, 16 A-500 V	cad	€ 8,37
1072	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 9,40
1073	3p + N + T, 32 A-500 V	cad	€ 11,77
1074	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 20,02
1075	3p + N + T, 125 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 38,42
1076	Spina CEE fissa da quadro in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al "filo incandescente" 850 °C:		
1077	senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44:		
1078	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 6,70
1079	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 7,52
1080	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 7,98
1081	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 8,58
1082	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 7,73
1083	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 10,31
1084	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 9,16
1085	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 8,73
1086	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 10,14
1087	con ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 67:		
1088	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 8,02
1089	2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 8,57
1090	2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 10,27
1091	3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 12,32
1092	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 10,66
1093	3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 13,34
1094	3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 11,37
1095	3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 23,81
1096	3p + T, 125 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 50,54
1097	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 10,57
1098	3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 13,05
1099	3p + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 26,14
1100	3p + N + T, 125 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 55,43
1101	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI		
1102	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:		
1103	potere d'interruzione 6/10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2):		
1104	unipolare 6 A	cad	€ 20,87
1105	unipolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 19,11
1106	unipolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 26,10
1107	unipolare 80 A	cad	€ 44,61
1108	unipolare 100 A	cad	€ 48,64
1109	unipolare 125 A	cad	€ 77,15
1110	bipolare 6 A	cad	€ 41,28
1111	bipolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 36,69
1112	bipolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 48,02
1113	bipolare 80 A	cad	€ 73,71
1114	bipolare 100 A	cad	€ 81,32
1115	bipolare 125 A	cad	€ 129,26

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
1116	tripolare 6 A	cad	€ 63,41
1117	tripolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 56,40
1118	tripolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 74,64
1119	tripolare 80 A	cad	€ 95,69
1120	tripolare 100 A	cad	€ 103,11
1121	tripolare 125 A	cad	€ 177,20
1122	tetrapolare 6 A	cad	€ 81,97
1123	tetrapolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 69,98
1124	tetrapolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 93,97
1125	tetrapolare 80 A	cad	€ 115,21
1126	tetrapolare 100 A	cad	€ 138,08
1127	tetrapolare 125 A	cad	€ 238,31
1128	potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2):		
1129	unipolare 6 A	cad	€ 21,59
1130	unipolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 20,14
1131	unipolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 26,46
1132	bipolare 6 A	cad	€ 43,20
1133	bipolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 37,89
1134	bipolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 49,38
1135	bipolare 80 A	cad	€ 79,05
1136	bipolare 100 A	cad	€ 87,33
1137	bipolare 125 A	cad	€ 139,20
1138	tripolare 6 A	cad	€ 66,09
1139	tripolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 59,00
1140	tripolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 78,24
1141	tripolare 80 A	cad	€ 105,53
1142	tripolare 100 A	cad	€ 108,99
1143	tripolare 125 A	cad	€ 192,81
1144	tetrapolare 6 A	cad	€ 85,30
1145	tetrapolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 72,72
1146	tetrapolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 99,83
1147	tetrapolare 80 A	cad	€ 130,88
1148	tetrapolare 100 A	cad	€ 138,08
1149	tetrapolare 125 A	cad	€ 238,31
1150	potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN 35 questa esclusa:		
1151	unipolare 10 - 32 A	cad	€ 29,62
1152	unipolare 40 - 50 A	cad	€ 35,05
1153	unipolare 63 A	cad	€ 35,65
1154	bipolare 6 A	cad	€ 44,33
1155	bipolare 10 - 20 A	cad	€ 41,84
1156	bipolare 25 - 32 A	cad	€ 58,25
1157	bipolare 40 - 63 A	cad	€ 66,00
1158	tripolare 16 - 20 A	cad	€ 63,22
1159	tripolare 25 - 32 A	cad	€ 86,15
1160	tripolare 40 - 63 A	cad	€ 93,33
1161	tetrapolare 10 - 20 A	cad	€ 79,95
1162	tetrapolare 25 - 32 A	cad	€ 109,32
1163	tetrapolare 40 - 63 A	cad	€ 12,83
1164	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, con dispositivo per telecomando con comando di tipo mantenuto e impulsivo, segnalazione aperto/chiuso/aperto per guasto, tensione nominale 400 V/50 Hz, potere d'interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2):		
1165	bipolare fino a 20 A	cad	€ 96,02
1166	bipolare fino a 40 A	cad	€ 106,61
1167	tripolare fino a 20 A	cad	€ 117,65

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
1168	tripolare fino a 40 A	cad	€ 132,16
1169	Interruttore automatico solo magnetico, serie modulare, tensione nominale 400 V, potere di interruzione 15 kA, curva caratteristica di intervento 12-14 In, in opera su guida DIN 35 questa esclusa:		
1170	bipolare 1,6 - 4 A	cad	€ 44,47
1171	bipolare 6,3 - 25 A	cad	€ 41,06
1172	bipolare 40 A	cad	€ 43,68
1173	bipolare 63 A	cad	€ 47,32
1174	tripolare 1,6 - 6,3 A	cad	€ 65,29
1175	tripolare 40 A	cad	€ 66,55
1176	tripolare 63 A	cad	€ 75,61
1177	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:		
1178	sensibilità 0,03 A, classe AC:		
1179	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 42,05
1180	bipolare, per magnetotermici con portata 63 A	cad	€ 84,14
1181	tripolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 77,16
1182	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 74,72
1183	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 82,41
1184	tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 125,52
1185	sensibilità 0,03 A, classe A:		
1186	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 59,11
1187	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 77,00
1188	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 116,03
1189	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 94,18
1190	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 95,65
1191	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 110,72
1192	tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 148,64
1193	sensibilità 0,03 A, classe A, ad elevata resistenza ai disturbi elettromagnetici:		
1194	bipolare per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 67,56
1195	bipolare per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 80,80
1196	bipolare per magnetotermici con portata fino a 125 A	cad	€ 121,10
1197	tripolare per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 98,84
1198	tetrapolare per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 101,06
1199	tetrapolare per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 116,47
1200	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, classe AC:		
1201	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 37,55
1202	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 45,76
1203	bipolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 69,32
1204	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 59,94
1205	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 58,61
1206	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 62,78
1207	tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 90,19
1208	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, classe A:		
1209	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 54,87
1210	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 66,11
1211	bipolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 98,32
1212	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 78,40
1213	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 74,64
1214	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 85,04
1215	tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 119,52
1216	sensibilità 0,3 A, classe A selettivo:		
1217	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 90,17
1218	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 97,69
1219	bipolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 232,82
1220	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 103,74
1221	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 111,31

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
1222	tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 251,65
1223	sensibilità 1 A, classe A selettivo:		
1224	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 100,46
1225	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 108,77
1226	bipolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 232,82
1227	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 117,63
1228	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 123,62
1229	tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 250,48
1230	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici, tensione nominale 230/400 V:		
1231	sensibilità 0,01 A, classe AC, portata 16 A	cad	€ 65,04
1232	sensibilità 0,03 A, classe AC:		
1233	portata 25 A	cad	€ 35,59
1234	portata 40 A	cad	€ 50,60
1235	portata 63 A	cad	€ 80,80
1236	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, classe AC:		
1237	portata 16 A	cad	€ 48,11
1238	portata 25 A	cad	€ 56,91
1239	portata 40 A	cad	€ 78,39
1240	portata 63 A	cad	€ 101,53
1241	sensibilità 0,01 A, tipo "A", portata 16 A	cad	€ 77,35
1242	sensibilità 0,03 A, classe A:		
1243	portata 25 A	cad	€ 69,51
1244	portata 40 A	cad	€ 79,17
1245	portata 63 A	cad	€ 113,09
	sensibilità 0,03 A, classe A, ad elevata resistenza ai disturbi elettromagnetici contro gli scatti intempestivi, conformità norme IEC 61008 e prova di tenuta all'impulso tipo 8/20 ms con corrente impulsiva di 3 kA, ritardo intenzionale all'intervento 10-15 msec per corrente pari a 5 Ideltan:		
1246			
1247	portata 25 A	cad	€ 77,30
1248	portata 40 A	cad	€ 90,77
1249	portata 63 A	cad	€ 112,70
1250	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, classe A:		
1251	portata 25 A	cad	€ 66,06
1252	portata 40 A	cad	€ 75,36
1253	portata 63 A	cad	€ 96,50
1254	portata 80 A	cad	€ 121,34
1255	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, classe A selettivo:		
1256	portata 25 A	cad	€ 76,37
1257	portata 40 A	cad	€ 91,51
1258	portata 63 A	cad	€ 108,17
1259	portata 80 A	cad	€ 159,37
1260	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V:		
1261	sensibilità 0,03 A, classe AC:		
1262	portata 25 A	cad	€ 81,32
1263	portata 40 A	cad	€ 85,15
1264	portata 63 A	cad	€ 140,95
1265	sensibilità 0,03 A, classe A:		
1266	portata 25 A	cad	€ 105,17
1267	portata 40 A	cad	€ 111,71
1268	portata 63 A	cad	€ 172,06
	sensibilità 0,03 A, classe A, ad elevata resistenza ai disturbi elettromagnetici contro gli scatti intempestivi, conformità norme IEC 61008 e prova di tenuta all'impulso tipo 8/20 ms con corrente impulsiva di 3 kA, ritardo intenzionale all'intervento 10-15 msec per corrente pari a 5 Ideltan:		
1269			

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
1270	portata 25 A	cad	€ 143,70
1271	portata 40 A	cad	€ 150,43
1272	portata 63 A	cad	€ 176,85
1273	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, classe AC:		
1274	portata 25 A	cad	€ 66,57
1275	portata 40 A	cad	€ 75,76
1276	portata 63 A	cad	€ 91,55
1277	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, classe A:		
1278	portata 25 A	cad	€ 83,67
1279	portata 40 A	cad	€ 98,39
1280	portata 63 A	cad	€ 118,08
1281	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, classe A selettivo:		
1282	portata 25 A	cad	€ 107,31
1283	portata 40 A	cad	€ 121,06
1284	portata 63 A	cad	€ 149,23
1285	Rilevatore differenziale di terra, elettronico a toroide separato, classe A selettivo, con regolazione separata del tempo (0-5 sec) e della corrente di intervento (0,03-30 A), led di segnalazione intervento e corrente dispersa, pulsante di prova e di ripristino manuale, con 2 contatti NO/NC in uscita per comando di interruttori tramite sganciatori a lancio di corrente o di minima tensione, in contenitore isolante serie modulare per montaggio su barra DIN 35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz	cad	€ 116,80
1286	Trasformatore di corrente toroidale, per rivelatore differenziale elettronico, in contenitore isolante montato su barra DIN 35:		€ 8,97
1287	Ø 35 mm, corrente nominale massima 150 A, corrente differenziale minima 0,03 A	cad	€ 54,33
1288	Ø 80 mm, corrente nominale massima 400 A, corrente differenziale minima 0,03 A	cad	€ 67,49
1289	Ø 110 mm, corrente nominale massima 600 A, corrente differenziale minima 0,1 A	cad	€ 89,73
1290	Ø 140 mm, corrente nominale massima 600 A, corrente differenziale minima 0,1 A	cad	€ 132,01
1291	apribile, Ø 150 mm, corrente nominale massima 1200 A, corrente differenziale minima 0,5 A	cad	€ 242,10
1292	Ø 210 mm, corrente nominale massima 1800 A, corrente differenziale minima 0,3 A	cad	€ 230,72
1293	apribile, Ø 300 mm, corrente nominale massima 2000 A, corrente differenziale minima 1 A	cad	€ 613,27
1294	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI		
1295	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 100 A:		
1296	tripolare, in versione:		
1297	fissa e attacchi anteriori, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380 ÷ 415 V	cad	€ 214,89
1298	fissa e attacchi posteriori, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380 ÷ 415 V	cad	€ 258,39
1299	estraibile, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380 ÷ 415 V	cad	€ 295,84
1300	fissa e attacchi anteriori, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V	cad	€ 117,53
1301	fissa e attacchi posteriori, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V	cad	€ 156,22
1302	estraibile, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V	cad	€ 189,12
1303	tetrapolare, in versione:		
1304	fissa e attacchi anteriori, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380 ÷ 415 V	cad	€ 277,40
1305	fissa e attacchi posteriori, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380 ÷ 415 V	cad	€ 337,15
1306	estraibile, isolamento 690 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V	cad	€ 379,53
1307	fissa e attacchi anteriori, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V	cad	€ 133,73
1308	fissa e attacchi posteriori, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V	cad	€ 187,12
1309	estraibile, isolamento 500 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V	cad	€ 225,67
1310	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 125 A, con tensione nominale 500 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V:		
1311	tripolare, in versione:		
1312	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 263,60
1313	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 302,97
1314	estraibile	cad	€ 351,23
1315	tetrapolare, in versione:		
1316	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 293,74
1317	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 333,11

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
1318	estraibile	cad	€ 381,38
1319	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 160 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V:		
1320	tripolare, in versione:		
1321	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 331,68
1322	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 375,88
1323	estraibile	cad	€ 407,44
1324	tetrapolare, in versione:		
1325	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 379,51
1326	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 437,86
1327	estraibile	cad	€ 477,33
1328	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 250 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V:		
1329	tripolare, in versione:		
1330	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 519,24
1331	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 573,01
1332	estraibile	cad	€ 624,08
1333	sezionabile	cad	€ 668,35
1334	tetrapolare, in versione:		
1335	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 633,16
1336	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 704,70
1337	estraibile	cad	€ 767,63
1338	sezionabile	cad	€ 787,42
1339	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 400 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V:		
1340	tripolare, in versione:		
1341	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 912,32
1342	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 1 004,55
1343	estraibile	cad	€ 1 171,38
1344	sezionabile	cad	€ 1 296,48
1345	tetrapolare, in versione:		
1346	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 1 147,18
1347	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 1 267,88
1348	estraibile	cad	€ 1 485,58
1349	sezionabile	cad	€ 1 610,69
1350	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 630 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 50 kA a 380 ÷ 415 V:		
1351	tripolare, in versione:		
1352	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 1 394,96
1353	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 1 582,05
1354	estraibile	cad	€ 1 958,17
1355	sezionabile	cad	€ 1 892,44
1356	tetrapolare, in versione:		
1357	fissa e attacchi anteriori	cad	€ 1 738,66
1358	fissa e attacchi posteriori	cad	€ 1 985,31
1359	estraibile	cad	€ 2 423,52
1360	sezionabile	cad	€ 2 355,58
1361	Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento 440 V, versione fissa attacchi anteriori:		
1362	potere d'interruzione 16 kA a 400 V:		
1363	tripolare fino a 125 A	cad	€ 486,02
1364	tetrapolare fino a 125 A	cad	€ 512,67
1365	potere d'interruzione 25 kA a 400 V:		
1366	tripolare fino a 125 A	cad	€ 566,51
1367	tetrapolare fino a 125 A	cad	€ 631,87
1368	potere d'interruzione 35 kA a 400 V:		

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
1369	tripolare fino a 125 A	cad	€ 628,28
1370	tetrapolare fino a 125 A	cad	€ 795,04
1371	tripolare 160 A	cad	€ 755,83
1372	tetrapolare 160 A	cad	€ 844,20
1373	tripolare 250 A	cad	€ 1 046,35
1374	tetrapolare 250 A	cad	€ 1 159,44
1375	potere d'interruzione 50 kA a 400 V:		
1376	tripolare fino a 125 A	cad	€ 740,14
1377	tetrapolare fino a 125 A	cad	€ 966,51
1378	tripolare 160 A	cad	€ 889,66
1379	tetrapolare 160 A	cad	€ 1 016,70
1380	potere d'interruzione 65 kA a 400 V:		
1381	tripolare 160 A	cad	€ 982,92
1382	tetrapolare 160 A	cad	€ 1 087,05
1383	tripolare 250 A	cad	€ 1 189,61
1384	tetrapolare 250 A	cad	€ 1 322,22
1385	potere d'interruzione 85 kA a 400 V:		
1386	tripolare 160 A	cad	€ 1 097,68
1387	tetrapolare 160 A	cad	€ 1 270,18
1388	tripolare 250 A	cad	€ 1 351,57
1389	tetrapolare 250 A	cad	€ 1 514,30
1390	ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI		
1391	Comando a motore, per interruttori automatici magnetotermici scatolati:		
1392	fissaggio laterale predisposto per guida DIN:		
1393	per interruttori fino a 125 A	cad	€ 153,08
1394	per interruttori fino a 160 A	cad	€ 159,48
1395	per interruttori fino a 250 A	cad	€ 368,58
1396	per interruttori fino a 630 A	cad	€ 475,79
1397	per interruttori fino a 1600 A	cad	€ 704,74
1398	fissaggio frontale:		
1399	per interruttori fino a 125 A	cad	€ 293,84
1400	per interruttori fino a 160 A	cad	€ 306,64
1401	per interruttori fino a 250 A	cad	€ 368,58
1402	Manovra a maniglia rotante, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 160 A a 1250 A	cad	€ 46,61
1403	Blocco a chiave per manovra a maniglia rotante, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 160 A a 1250 A	cad	€ 37,66
1404	Coppia di contatti ausiliari, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1250 A, tensione d'esercizio 400 V, N.O. o N.C.	cad	€ 24,63
1405	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c.	cad	€ 61,53
1406	Sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c.	cad	€ 78,50
1407	Ritardatore per sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. 230 V o 400 V	cad	€ 95,60
1408	RELE' E CONTATTORI		
1409	Relè differenziale:		
1410	da quadro con toroide separato	cad	€ 252,96
1411	toroide per relè differenziale, Ø 110 mm	cad	€ 70,10
1412	toroide apribile per relè differenziale, Ø 180 mm	cad	€ 330,64
1413	Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, categoria d'impiego AC-3, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN 35 questa esclusa:		
1414	bipolare portata 16 A	cad	€ 21,88
1415	bipolare portata 25 A	cad	€ 22,73
1416	tripolare portata 25 A	cad	€ 24,93

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
1417	tetrapolare portata 25 A	cad	€ 28,55
1418	bipolare portata 40 A	cad	€ 31,02
1419	tetrapolare portata 40 A	cad	€ 40,21
1420	bipolare portata 63 A	cad	€ 42,24
1421	tetrapolare portata 63 A	cad	€ 52,04
1422	tetrapolare portata 100 A	cad	€ 138,42
1423	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V - 50 Hz, categoria d'impiego AC-3, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari:		
1424	portata contatti 115 A	cad	€ 200,46
1425	portata contatti 150 A	cad	€ 243,84
1426	portata contatti 185 A	cad	€ 273,88
1427	portata contatti 225 A	cad	€ 343,32
1428	portata contatti 265 A	cad	€ 419,51
1429	portata contatti 330 A	cad	€ 460,91
1430	portata contatti 400 A	cad	€ 539,32
1431	portata contatti 500 A	cad	€ 809,65
1432	Blocco di contatti ausiliari ad aggancio frontale su contattori tri o tetrapolari, con serraggio a vite dei terminali di collegamento:		
1433	istantaneo a 2 contatti	cad	€ 9,07
1434	istantaneo a 4 contatti	cad	€ 14,18
1435	temporizzato a 2 contatti, campo di temporizzazione 0,1-3 s, tipo meccanico	cad	€ 24,22
1436	temporizzato a 2 contatti, campo di temporizzazione 0,1-30 s, tipo meccanico	cad	€ 24,22
1437	Relè termico regolabile del tipo compensato, a riarmo manuale o automatico, con visualizzazione dello sgancio, per corrente alternata o continua, collegamento con viti-serrafilò e connettori maschi per contattore, corrente nominale:		
1438	10 A, regolabile fino a 16 A	cad	€ 27,91
1439	10 A, regolabile fino a 38 A	cad	€ 39,77
1440	10 A, regolabile fino a 120 A	cad	€ 110,20
1441	20 A, regolabile fino a 32 A	cad	€ 32,03
1442	20 A, regolabile fino a 63 A	cad	€ 51,75
1443	20 A, regolabile fino a 80 A	cad	€ 67,45
1444	Pulsante componibile ad impulso:		
1445	testa pulsante standard, con ghiera in plastica Ø 22 mm	cad	€ 3,97
1446	testa pulsante luminosa, spia tensione di esercizio 230 V, con ghiera in plastica Ø 22 mm	cad	€ 12,80
1447	sovrapprezzo per pulsante con ghiera metallica Ø 30 mm	cad	€ 7,79
1448	corpo con 1 contatto NO o NC con morsetti a vite serrafilò, tensione di esercizio 230 V, portata 10 A, con ghiera in plastica Ø 22 mm:	cad	€ 4,51
1449	Pulsante a fungo di sicurezza ad aggancio Ø 40 mm, per arresto di emergenza conforme EN ISO 13850, 1 contatto NO ed 1 contatto NC:		
1450	testa pulsante semplice	cad	€ 17,62
1451	testa pulsante con chiave con ghiera in plastica	cad	€ 24,36
1452	sovrapprezzo per pulsante con ghiera metallica	cad	€ 7,79
1453	Selettore componibile:		
1454	a 2 posizioni, 1 contatto NO, con ghiera in plastica Ø 22 mm	cad	€ 10,07
1455	a 3 posizioni, 2 contatti NO, con ghiera in plastica Ø 22 mm	cad	€ 14,14
1456	sovrapprezzo per selettore con ghiera metallica Ø 30 mm	cad	€ 7,79
1457	Spia luminosa componibile con ghiera in plastica Ø 22 mm, gemma liscia, collegamenti con morsetto a vite serrafilò, sorgente luminosa a LED integrato, tensione di esercizio:		
1458	24 V c.c./c.a.	cad	€ 7,73
1459	110 V c.a.	cad	€ 8,21
1460	230 V c.a.	cad	€ 8,75
1461	Pulsantiera vuota in alluminio, grado di protezione IP 65:		
1462	1 posto	cad	€ 39,29
1463	2 posti	cad	€ 46,20
1464	3 posti	cad	€ 53,54

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
1465	4 posti	cad	€ 66,53
1466	SISTEMI DI RILEVAMENTO		
1467	Sensore fotoelettrico, emettitore/ricevitore, per applicazioni su circuito a corrente continua DC, uscita transistor programmabile NO o NC, corpo e ghiera in plastica, portate: riflessione diretta 60 cm, con catarifrangente 2 m, in coppia con emettitore 15 m	cad	€ 24,55
1468	Emettitore per sensore fotoelettrico da accoppiarsi con ricevitore, portata sbarramento 15 m	cad	€ 14,81
1469	Riflettore catarifrangente per sensori fotoelettrici, Ø 80 mm	cad	€ 6,44
1470	ALIMENTATORI DI SWITCHING		
	Alimentatore di switching, tensione nominale di alimentazione 100 ÷ 240 V c.a., tensione nominale di uscita 12 V c.c. o 24 V c.c., potenziometro frontale per la regolazione della tensione in uscita, protezione da cortocircuito e sovraccarico, filtro di tensione in ingresso, conforme alle norme IEC/EN 60950-1, 61000-6 -2 e -3, in contenitore modulare isolante per barra DIN 35 con grado di protezione IP 20, installato su barra DIN 35, potenza nominale di uscita:		
1471	uscita:		
1472	10 W	cad	€ 31,86
1473	24 W	cad	€ 39,90
1474	33 W	cad	€ 43,68
1475	54 W	cad	€ 48,36
1476	72 W	cad	€ 57,65
	Alimentatore di switching, tensione nominale di alimentazione monofase 100 ÷ 240 V c.a., tensione nominale di uscita 24 V c.c., potenziometro frontale per la regolazione della tensione in uscita, protezione da cortocircuito e sovraccarico, filtro di tensione in ingresso, led di segnalazione presenza tensione e tensione troppo bassa, conforme alle norme IEC/EN 60950-1, 61000-6 -2 e -3, in contenitore modulare isolante per barra DIN 35 con grado di protezione IP 20, installato su barra DIN 35, potenza nominale di uscita:		
1477	IP 20, installato su barra DIN 35, potenza nominale di uscita:		
1478	5 W	cad	€ 27,83
1479	10 W	cad	€ 30,70
1480	18 W	cad	€ 35,63
1481	30 W	cad	€ 38,51
1482	60 W	cad	€ 46,65
1483	100 W	cad	€ 55,35
1484	120 W	cad	€ 63,40
1485	240 W	cad	€ 92,21
1486	300 W	cad	€ 113,65
1487	480 W	cad	€ 174,74
	Alimentatore di switching, tensione nominale di alimentazione trifase 400 ÷ 500 V c.a., tensione nominale di uscita 24 V c.c., potenziometro frontale per la regolazione della tensione in uscita, protezione da cortocircuito e sovraccarico, filtro di tensione in ingresso, led di segnalazione presenza tensione e tensione troppo bassa, conforme alle norme IEC/EN 60950-1, 61000-6 -2 e -3, in contenitore modulare isolante per barra DIN 35 con grado di protezione IP 20, installato su barra DIN 35, potenza nominale di uscita:		
1488	IP 20, installato su barra DIN 35, potenza nominale di uscita:		
1489	120 W	cad	€ 69,14
1490	240 W	cad	€ 101,83
1491	480 W	cad	€ 192,55
1492	960 W	cad	€ 228,05
1493	FUSIBILI		
	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V:		
1494	500 V:		
1495	10,3 x 38 mm, corrente nominale da 2 ÷ 20 A, con segnalatore	cad	€ 2,54
1496	10,3 x 38 mm, corrente nominale da 0,5 ÷ 20 A, senza segnalatore	cad	€ 1,90
1497	14,0 x 51 mm, corrente nominale da 4 ÷ 40 A, con percussore	cad	€ 4,49
1498	14,0 x 51 mm, corrente nominale da 2 ÷ 50 A, senza percussore	cad	€ 2,59
1499	22,0 x 58 mm, corrente nominale da 4 ÷ 100 A, con percussore	cad	€ 7,62
1500	22,0 x 58 mm, corrente nominale da 16 ÷ 100 A, senza percussore	cad	€ 3,79

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
1501	Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 120 kA, tensione 500 V:		
1502	grandezza 00, corrente nominale da 16 ÷ 125 A	cad	€ 5,10
1503	grandezza 0, corrente nominale da 40 ÷ 160 A	cad	€ 5,44
1504	grandezza 1, corrente nominale da 80 ÷ 250 A	cad	€ 7,80
1505	grandezza 2, corrente nominale da 125 ÷ 400 A	cad	€ 10,39
1506	grandezza 3, corrente nominale da 500 ÷ 630 A	cad	€ 24,08
1507	Base portafusibili per fusibili a coltello, tensione d'esercizio 500 V:		
1508	unipolare portata 100 A, per fusibili grandezza 00	cad	€ 14,24
1509	tripolare portata 100 A, per fusibili grandezza 00	cad	€ 26,60
1510	tripolare portata 160 A, per fusibili grandezza 0	cad	€ 36,86
1511	unipolare portata 250 A, per fusibili grandezza 1	cad	€ 20,39
1512	tripolare portata 250 A, per fusibili grandezza 1	cad	€ 46,62
1513	unipolare portata 400 A, per fusibili grandezza 2	cad	€ 25,67
1514	tripolare portata 400 A, per fusibili grandezza 2	cad	€ 58,81
1515	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 250 V, potere di interruzione 6 kA, conforme normativa IEC:		
1516	dimensione 6,3 x 23 mm, corrente nominale fino 10 A	cad	€ 1,19
1517	dimensione 8,5 x 23 mm, corrente nominale fino 16 A	cad	€ 1,16
1518	dimensione 8,5 x 23 mm, corrente nominale fino 16 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 1,35
1519	dimensione 10,3 x 25,8, corrente nominale fino 16 A	cad	€ 1,18
1520	dimensione 10,3 x 25,8, corrente nominale fino 16 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 1,27
1521	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 V, potere di interruzione 20 kA, conforme normativa IEC:		
1522	dimensione 8,5 x 31,5 mm, corrente nominale fino 25 A	cad	€ 1,16
1523	dimensione 8,5 x 31,5 mm, corrente nominale fino 25 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 1,19
1524	dimensione 8,5 x 36 mm, corrente nominale fino 32 A	cad	€ 1,27
1525	dimensione 8,5 x 36 mm, corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 1,61
1526	dimensione 10,3 x 31,5, corrente nominale fino 25 A	cad	€ 1,18
1527	dimensione 10,3 x 31,5, corrente nominale fino 25 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 1,24
1528	dimensione 10,3 x 38, corrente nominale fino 32 A	cad	€ 1,19
1529	dimensione 10,3 x 38, corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 1,62
1530	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 400 V, potere di interruzione 20 kA, conforme normativa IEC:		
1531	dimensione 8,5 x 31,5 mm, corrente nominale fino 25 A	cad	€ 1,11
1532	dimensione 8,5 x 31,5 mm, corrente nominale fino 25 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 1,23
1533	Fusibile cilindrico ritardato tipo aM, tensione nominale 400 V, potere di interruzione 20 kA, conforme normativa IEC, dimensione 8,5 x 31,5 mm, corrente nominale fino 25 A	cad	€ 1,13
1534	Fusibile cilindrico rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500 V, potere di interruzione 120 kA, conforme normativa IEC:		
1535	dimensione 10,3 x 38 mm, corrente nominale fino 32 A	cad	€ 1,14
1536	dimensione 10,3 x 38 mm, corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 1,30
1537	Fusibile cilindrico ritardato tipo aM, tensione nominale 500 V, potere di interruzione 120 kA, conforme normativa IEC:		
1538	dimensione 10,3 x 38 mm, corrente nominale fino 32 A	cad	€ 1,15
1539	dimensione 10,3 x 38 mm, corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 1,86
1540	Fusibile cilindrico rapido tipo gL-gG, tensione nominale 690 V, potere di interruzione 80 kA, conforme normativa IEC:		
1541	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 25 A	cad	€ 1,68
1542	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 25 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 1,87
1543	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 80 A	cad	€ 2,56
1544	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 80 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 2,80
1545	Fusibile cilindrico ritardato tipo aM, tensione nominale 690 V, potere di interruzione 80 kA, conforme normativa IEC:		
1546	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 25 A	cad	€ 1,72
1547	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 25 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 2,12
1548	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 80 A	cad	€ 2,74

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
1549	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 80 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 2,87
1550	Fusibile cilindrico rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500 V, potere di interruzione 120 kA, conforme normativa IEC:		
1551	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 50 A	cad	€ 1,72
1552	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 50 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 1,99
1553	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 50 A, con percussore	cad	€ 2,94
1554	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 125 A	cad	€ 2,56
1555	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 125 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 2,80
1556	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 125 A, con percussore	cad	€ 4,24
1557	Fusibile cilindrico ritardato tipo aM, tensione nominale 500 V, potere di interruzione 120 kA, conforme normativa IEC:		
1558	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 50 A	cad	€ 1,76
1559	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 50 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 2,20
1560	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 50 A, con percussore	cad	€ 3,17
1561	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 125 A	cad	€ 2,74
1562	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 125 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 2,87
1563	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 125 A, con percussore	cad	€ 4,47
1564	Base portafusibile sezionabile per fusibili cilindrici dimensione 8,5 x 31,5 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN 35, conforme norma IEC 269-3-1:		
1565	unipolare portata 25 A	cad	€ 5,95
1566	unipolare con led di segnalazione, portata 25 A	cad	€ 7,60
1567	unipolare più neutro portata 25 A	cad	€ 9,11
1568	bipolare portata 25 A	cad	€ 9,64
1569	tripolare portata 25 A	cad	€ 13,58
1570	tripolare più neutro portata 25 A	cad	€ 17,05
1571	Base portafusibile sezionabile per fusibili cilindrici dimensione 8,5 x 36 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN 35, conforme norma IEC 269-3-1:		
1572	unipolare portata 32 A	cad	€ 6,75
1573	unipolare con led di segnalazione, portata 32 A	cad	€ 8,10
1574	bipolare portata 32 A	cad	€ 11,04
1575	bipolare con led di segnalazione, portata 32 A	cad	€ 12,48
1576	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN 35, conforme norma IEC 269-3-1:		
1577	unipolare portata 32 A	cad	€ 5,95
1578	unipolare con led di segnalazione, portata 32 A	cad	€ 7,60
1579	unipolare più neutro portata 32 A	cad	€ 9,11
1580	unipolare più neutro, portata 32 A, con led di segnalazione	cad	€ 10,24
1581	bipolare portata 32 A	cad	€ 9,64
1582	bipolare portata 32 A, con led di segnalazione	cad	€ 10,99
1583	tripolare portata 32 A	cad	€ 13,58
1584	tripolare portata 32 A, con led di segnalazione	cad	€ 15,42
1585	tripolare più neutro portata 32 A	cad	€ 17,05
1586	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 14 x 51 mm, con blocco lucchettabile, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN 35, conforme norma IEC 269-3-1:		
1587	unipolare portata 50 A	cad	€ 8,72
1588	unipolare più neutro portata 50 A	cad	€ 14,59
1589	bipolare portata 50 A	cad	€ 14,28
1590	tripolare portata 50 A	cad	€ 20,04
1591	tripolare più neutro portata 50 A	cad	€ 26,27
1592	tetrapolare portata 50 A	cad	€ 28,07
1593	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 22 x 58 mm, con blocco lucchettabile, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra e di vetro, installata su barra DIN 35, conforme norma IEC 269-3-1:		

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
1594	unipolare portata 125 A	cad	€ 11,32
1595	unipolare più neutro portata 125 A	cad	€ 19,42
1596	bipolare portata 125 A	cad	€ 19,09
1597	tripolare portata 125 A	cad	€ 26,74
1598	tripolare più neutro portata 125 A	cad	€ 34,62
1599	tetrapolare portata 125 A	cad	€ 39,45
1600	DISPOSITIVI MODULARI DI PROTEZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE PER QUADRISTICA		
	Salvamotore magnetotermico tripolare, serie modulare, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A, relè elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 220 ÷ 400 V c.a.:		
1601			
1602	corrente di regolazione fino a 0,6 A	cad	€ 51,81
1603	corrente di regolazione fino a 6,3 A	cad	€ 54,74
1604	corrente di regolazione fino a 16 A	cad	€ 64,13
1605	corrente di regolazione 17-23 A	cad	€ 72,94
1606	corrente di regolazione 20-25 A	cad	€ 78,98
1607	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare:		
1608	unipolare, fino a 20 A	cad	€ 8,69
1609	unipolare con segnalatore di fusione, fino a 20 A	cad	€ 12,48
1610	unipolare più neutro, fino a 20 A	cad	€ 15,11
1611	unipolare più neutro con segnalatore di fusione, fino a 20 A	cad	€ 18,91
1612	bipolare, fino a 20 A	cad	€ 15,99
1613	tripolare, fino a 20 A	cad	€ 21,08
1614	tripolare più neutro, fino a 20 A	cad	€ 26,16
1615	unipolare, fino a 32 A	cad	€ 8,61
1616	unipolare con segnalatore di fusione, fino a 32 A	cad	€ 15,91
1617	unipolare più neutro, fino a 32 A	cad	€ 15,35
1618	unipolare più neutro con segnalatore di fusione, fino a 32 A	cad	€ 19,14
1619	bipolare, fino a 32 A	cad	€ 15,97
1620	tripolare, fino a 32 A	cad	€ 20,75
1621	tripolare più neutro, fino a 32 A	cad	€ 24,73
1622	Interruttore di manovra sezionatore unipolare, tensione d'esercizio fino a 250 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN 35, della portata di:		
1623	16 A	cad	€ 11,23
1624	32 A	cad	€ 11,46
1625	63 A	cad	€ 15,23
1626	100 A	cad	€ 17,49
1627	Interruttore di manovra sezionatore bipolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN 35, della portata di:		
1628	16 A	cad	€ 17,01
1629	32 A	cad	€ 17,32
1630	63 A	cad	€ 28,69
1631	100 A	cad	€ 33,22
1632	Interruttore di manovra sezionatore tripolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN 35, della portata di:		
1633	16 A	cad	€ 23,55
1634	32 A	cad	€ 24,31
1635	63 A	cad	€ 39,88
1636	100 A	cad	€ 46,27
1637	125 A	cad	€ 74,90
1638	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN 35, della portata di:		

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
1639	16 A	cad	€ 28,45
1640	32 A	cad	€ 29,40
1641	63 A	cad	€ 49,40
1642	100 A	cad	€ 57,74
1643	125 A	cad	€ 92,63
1644	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare:		
1645	unipolare portata 16 A, tensione d'esercizio 250 V c.a.	cad	€ 12,90
1646	unipolare portata 32 A, tensione d'esercizio 250 V c.a.	cad	€ 13,29
1647	bipolare portata 16 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	€ 20,32
1648	bipolare portata 32 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	€ 25,60
1649	bipolare portata 63 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	€ 33,20
1650	tripolare portata 16 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	€ 32,55
1651	tripolare portata 32 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	€ 36,77
1652	tripolare portata 63 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	€ 48,92
1653	tetrapolare portata 16 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	€ 39,48
1654	tetrapolare portata 32 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	€ 45,15
1655	tetrapolare portata 63 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	€ 57,24
1656	Dispositivi di manovra, tensione d'esercizio 400 V, in contenitore isolante serie modulare:		
1657	interruttore con spia luminosa, unipolare portata 20 A	cad	€ 15,09
1658	interruttore con spia luminosa, bipolare portata 20 A	cad	€ 16,49
1659	deviatore unipolare portata 20 A	cad	€ 15,11
1660	deviatore bipolare portata 20 A	cad	€ 27,66
1661	commutatore unipolare portata 20 A	cad	€ 15,41
1662	commutatore bipolare portata 20 A	cad	€ 29,38
1663	pulsante unipolare portata 20 A	cad	€ 13,54
1664	pulsante con spia luminosa, unipolare portata 20 A	cad	€ 15,09
1665	doppio pulsante N.O. ed N.C., unipolare portata 20 A	cad	€ 18,25
1666	Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare:		
1667	contatto ausiliario, portata 5 A, tensione 250 V c.a.	cad	€ 18,08
1668	sganciatore per comando di emergenza, con accumulatore Ni-Cd autonomia 2 h, tensione 250 V c.a.	cad	€ 33,32
1669	sganciatore di minima tensione, ritardabile fino a 300 msec, alimentazione 24 V c.c.	cad	€ 34,56
1670	sganciatore a lancio di corrente, con contatto di autoesclusione bobina ad interruttore aperto, alimentazione 24-48 V c.c. o 110-415 V c.a.	cad	€ 25,03
1671	Comando a motore per interruttori automatici serie modulare per portate fino a 63 A, involucro in materiale termoplastico tipo modulare installato su guida DIN 35:		
1672	tensione di alimentazione 24 V c.a.	cad	€ 141,40
1673	tensione di alimentazione 48 V c.a.	cad	€ 141,40
1674	tensione di alimentazione 110 V c.a.	cad	€ 139,12
1675	tensione di alimentazione 230 V c.a.	cad	€ 136,49
1676	Dispositivo automatico per riarmo interruttori differenziali, per interruttori differenziali dotati di comando a motore, con contatto NO per segnalazione a distanza con tensione nominale 230 V e portata 6 A, possibilità di esclusione del riarmo automatico, in contenitore isolante serie modulare con grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, tempo di attesa programmabile da 1 a 10 minuti, un tentativo di riarmo, installato su guida DIN 35	cad	€ 91,78
1677	Modulo di controllo di isolamento da abbinare a dispositivo per riarmo interruttori differenziali serie modulare, alimentazione 230 V c.a., con led e ronzatore di segnalazione stato impianto, in contenitore plastico modulare installato su barra DIN 35 questa esclusa:		
1678	standard	cad	€ 48,64
1679	con circuito per il test in automatico di funzionalità dell'interruttore differenziale	cad	€ 72,73

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
1680	Sistema di controllo di isolamento e riarmo automatico di interruttore differenziale serie modulare, questo escluso, alimentazione 230 V c.a., con led e ronzatore di segnalazione stato impianto, in contenitore plastico modulare installato su barra DIN 35	cad	€ 111,45
1681	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a.	cad	€ 12,43
1682	Relè di comando, in contenitore isolante serie modulare, completo di tasto per manovra manuale, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a.:		
1683	monostabile, 2 contatti di scambio, bobina 24 V c.a.	cad	€ 42,97
1684	monostabile, 2 contatti di scambio, bobina 230 V c.a.	cad	€ 42,36
1685	temporizzato, 1 contatto di scambio, bobina 230 V c.a., con regolazione del tempo di ritenuta fino a 5 minuti	cad	€ 48,00
1686	Relè passo-passo, in contenitore isolante serie modulare installato su guida DIN 35, portata dei contatti 16 A, tensione d'esercizio fino a 250 V c.a.:		
1687	bobina 24 V c.a., 1 contatto di scambio	cad	€ 23,61
1688	bobina 230 V c.a., 1 contatto di scambio	cad	€ 21,98
1689	bobina 24 V c.a., 2 contatti di scambio	cad	€ 30,36
1690	bobina 230 V c.a., 2 contatti di scambio	cad	€ 28,27
1691	bobina 24 V c.a., 4 contatti di scambio	cad	€ 46,94
1692	bobina 230 V c.a., 4 contatti di scambio	cad	€ 45,72
1693	Relè di controllo permanente di isolamento con misura della resistenza d'isolamento del circuito, del sovraccarico e della sovratemperatura del trasformatore, con possibilità di impostare allarmi e preallarmi, completo di display LCD con impostazione dei valori limite dei parametri sorvegliati, segnalatore ottico di allarme, in contenitore modulare in opera su su barra DIN 35 questa esclusa, controllo fino a 5 ripetitori di allarme, tensione nominale di alimentazione e linea misurata:		
1694	230 V c.a.	cad	€ 93,32
1695	24 V c.a.	cad	€ 93,32
1696	Pannello remoto per ripetizione allarme da relè di controllo di isolamento, segnalazione di allarme ottica ed acustica, tasti di prova e tacitazione allarme, in opera su scatola da incasso questa inclusa, tensione nominale:		
1697	230 V c.a.	cad	€ 186,35
1698	24 V c.a.	cad	€ 186,35
1699	Relè di controllo del valore minimo e massimo della tensione, ritardo all'intervento 5 o 10 minuti, logica a sicurezza positiva, indicatori a led, alimentazione 230 V c.a., portata contatti 5 A, in contenitore plastico modulare, in opera su barra DIN 35 questa esclusa:		
1700	campo di controllo fisso	cad	€ 65,60
1701	campo di controllo regolabile	cad	€ 70,38
1702	Relè amperometrico di massima corrente, inserzione diretta o tramite trsformatore amperometrico, una uscita a relè, tensione nominale di alimentazione nel campo 24-240 V c.a., regolazioni della soglia massima di corrente e del valore di isteresi, del tempo di intervento e di ripristino, conforme alle norme IEC/EN 60255-6 e 61000-6 -2 e -3, in contenitore modulare isolante per barra DIN 35 con grado di protezione IP 40	cad	€ 70,03
1703	Relè di controllo programmabile, ritardo all'intervento da 0,1 a 12 sec, isteresi regolabile, logica a sicurezza positiva, memorizzazione del difetto, display LCD con indicazione della misura, alimentazione 230 V c.a., portata contatti 5 A, in contenitore plastico modulare IP 20, in opera su barra DIN 35 questa esclusa:		
1704	di tensione	cad	€ 104,36
1705	di corrente, trasformatore di corrente escluso	cad	€ 108,61
1706	Relè di controllo di asimmetria delle 3 fasi, sequenza fasi, mancanza fasi, logica a sicurezza positiva, indicatori a led, alimentazione 400 V c.a., portata contatti 5 A, in contenitore plastico modulare, in opera su barra DIN 35 questa esclusa	cad	€ 75,55

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
1707	Relè di livello per liquidi conduttivi, con sensibilità regolabile nel campo 2,5-50 kOhm, doppio isolamento tra alimentazione, sonde e relè, un contatto in uscita, led di segnalazione presenza tensione e stato relè di uscita, conforme alle norme IEC/EN 60255-6 e 61000-6 -2 e -3, in contenitore modulare isolante per barra DIN 35 con grado di protezione IP 40, per impiego con 3 sonde (minimo-massimo-comune), queste escluse:		
1708	tensione nominale di alimentazione fissa 24 V c.a. o 230 V c.a.	cad	€ 43,72
1709	tensione nominale selezionabile nel campo 24-240 V c.a.	cad	€ 49,69
1710	Sonda unipolare per controllo livello liquidi conduttivi di pozzi e serbatoi di accumulo, con elettrodo in acciaio inossidabile e portaelettrodo in materiale plastico con pressacavo per cavo di collegamento con sezione 2,5 mmq	cad	€ 14,22
1711	Trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 230 V c.a.:		
1712	potenza 8 VA, secondario 12 o 24 V c.a.	cad	€ 24,25
1713	potenza 16 VA, secondario 12 o 24 V c.a.	cad	€ 27,57
1714	potenza 25 VA, secondario 12 o 24 V c.a.	cad	€ 30,72
1715	potenza 40 VA, secondario 12 o 24 V c.a.	cad	€ 41,81
1716	Alimentatore in corrente continua per impianti tipo SELV, in contenitore isolante serie modulare, potenza resa 36 VA, ingresso 230 V c.a. uscita 24 V c.c.	cad	€ 47,13
1717	Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a.:		
1718	tipo elettromeccanico a un programma giornaliero o settimanale	cad	€ 57,51
1719	tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale	cad	€ 98,57
1720	Interruttore crepuscolare elettronico, portata relè 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V - 50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP 55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda	cad	€ 45,05
1721	Relè disgiuntore per la riduzione della tensione in assenza del carico, in contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A, tensione d'esercizio 230 V c.a., tensione di sorveglianza regolabile nel campo 5 V - 230 V c.c., autoapprendimento della soglia di intervento, led di segnalazione status, inclusa l'attivazione dell'impianto	cad	€ 119,73
1722	Carico di base per relè disgiuntore da abbinare ai carichi non puramente resistivi	cad	€ 17,81
1723	Interruttore crepuscolare a tecnologia "INFRAROSSO" dotato di sistema antidisturbo, per fissaggio su barra DIN, con elettronica programmabile a microprocessore, soglia di commutazione regolabile (programmata ad un equivalente di 4 lux in fabbrica), accensione forzata tramite tasto specifico, accensione temporizzata, 1 contatto libero di potenziale, 3A/250Vac, con sensore a infrarossi polarizzato munito di cavo di collegamento e supporto di fissaggio.	cad	€ 174,13
1724	STRUMENTI DI MISURA		
1725	Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 380 V - 50 Hz, precisione classe 2, risoluzione 1 kWh, inserzione su linea e trasformatori amperometrici, rapporti di trasformazione selezionabili:		
1726	ad un numeratore meccanico a 6 cifre per conteggio di energia attiva	cad	€ 177,59
1727	a due numeratori meccanici a 6 cifre per conteggio separato energia attiva e reattiva	cad	€ 277,58
1728	Contaore analogico, in contenitore modulare isolante montato su barra DIN 35, alimentazione 230 V ca, risoluzione 1/100 ora	cad	€ 29,95
1729	Relè di controllo mancanza fase, asimmetria tensioni e sequenza fasi, in contenitore modulare isolante montato su barra DIN 35, alimentazione 400 V c.a., uscita a relè tensione 250 V c.a. portata 8 A	cad	€ 50,04
1730	Contabilizzatore di energia termica digitale, per impianti di riscaldamento ed acqua calda sanitaria, in contenitore modulare isolante con display LCD, alimentazione 230 V c.a., misurazione a portata fissa impostata o acquisita da flussimetro, ingressi per due sonde termiche e flussimetro, uscita seriale RS 485	cad	€ 205,47

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
1731	Coppia di sonde di temperatura a resistenza di platino Pt 1000, ad immersione per inserimento in impianti di riscaldamento ed acqua calda sanitaria, errore di misurazione della differenza di temperatura contenuto entro 0,1 °C, cavo in silicone lunghezza 3 m, grado di protezione IP 67, temperatura di esercizio -50°C + 120 °C	cad	€ 39,10
1732	Analizzatore di rete digitale, per sistemi monofase e trifase, precisione in classe 1, per misura di tensione, corrente, potenza attiva e reattiva, fattore di potenza, inserzione su linea con trasformatori amperometrici, rapporto di trasformazione selezionabile, interfaccia seriale, in contenitore plastico con grado di protezione IP 20, in opera su guida DIN:		
1733	4 display per misure, inserzione su linea con trasformatori amperometrici questi esclusi, contatori di energia attiva di fase e trifase, alimentazione 230 V 50 Hz	cad	€ 128,46
1734	7 display LCD per misure, inserzione diretta con trasformatori amperometrici interni, contatori di energia attiva di fase e trifase, alimentazione 230 V 50 Hz	cad	€ 221,91
1735	QUADRI ELETTRICI		
1736	Quadro da parete e da pavimento con portello cieco, equipaggiato con guida DIN 35:		
1737	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni:		
1738	650 x 400 x 200 mm	cad	€ 108,63
1739	800 x 600 x 300 mm	cad	€ 234,64
1740	1.000 x 800 x 300 mm	cad	€ 429,79
1741	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p):		
1742	300 x 220 x 160 mm	cad	€ 65,67
1743	400 x 300 x 200 mm	cad	€ 106,66
1744	500 x 400 x 200 mm	cad	€ 135,64
1745	600 x 400 x 250 mm	cad	€ 160,10
1746	700 x 500 x 250 mm	cad	€ 193,33
1747	800 x 600 x 300 mm	cad	€ 330,22
1748	1.000 x 800 x 300 mm	cad	€ 582,89
1749	Armadio da pavimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura a chiave e zoccolo inferiore, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p):		
1750	1400 x 800 x 400 mm	cad	€ 1 490,45
1751	1800 x 800 x 400 mm	cad	€ 1 776,70
1752	Cassetta a rottura vetro in policarbonato installata a parete con portello trasparente incernierato, entrate cavi laterali e posteriori, isolamento in classe II, grado di protezione IP 44, dimensioni 125 x 125 mm, equipaggiata con:		
1753	pulsante a fungo e due segnalatori a led	cad	€ 39,17
1754	pulsante a fungo ad impulso e due segnalatori a led	cad	€ 57,85
1755	Accessori per cassetta a rottura di vetro in policarbonato:		
1756	serratura a chiave	cad	€ 9,63
1757	martello con catena e supporto a parete	cad	€ 8,00
1758	vetro di ricambio	cad	€ 5,28
1759	cassetta per custodia chiavi in policarbonato, portello a rottura di vetro, con un contatto per la segnalazione della rottura vetro	cad	€ 22,31
1760	Cassetta di sicurezza in materiale plastico autoestinguente per apparecchiature modulari, installata a parete, portello trasparente incernierato dotato di serratura e chiave, entrate cavi laterali, isolamento in classe II, equipaggiata con guida DIN 35:		
1761	capacità 6 moduli, grado di protezione IP 40	cad	€ 23,16
1762	capacità 8 moduli, grado di protezione IP 65	cad	€ 26,08

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
1763	ACCESSORI PER QUADRISTICA		€ 757,66
1764	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco REI 120, installato ad incasso su pareti in muratura o c.a., con telaio in acciaio e moduli passaggio cavi in gomma EPDM del tipo multidiametro passo 2 mm:		
1765	dimensioni 210 x 250 mm, con 16 moduli Ø 8-30 mm	cad	€ 144,29
1766	dimensioni 210 x 310 mm, con 2 moduli Ø 48-70 mm e 6 moduli Ø 8-30 mm	cad	€ 164,74
1767	dimensioni 340 x 310 mm, con 2 moduli Ø 66-98 mm e 16 moduli Ø 8-30 mm	cad	€ 343,69
1768	dimensioni 470 x 310 mm, con 3 moduli Ø 66-98 mm e 24 moduli Ø 8-30 mm	cad	€ 499,78
1769	Gruppo di ventilazione per quadri elettrici, con ventilatore assiale montato su cuscinetti, griglia e contenitore in ABS, grado di protezione IP 54, tensione nominale 230 V c.a., completo di morsettiera e guarnizione:		
1770	potenza assorbita 10 W, dimensioni griglia 100 x 100 mm, portata 23 mc/h	cad	€ 59,96
1771	potenza assorbita 20 W, dimensioni griglia 150 x 150 mm, portata 57 mc/h	cad	€ 77,97
1772	potenza assorbita 23 W, dimensioni griglia 200 x 200 mm, portata 120 mc/h	cad	€ 103,77
1773	potenza assorbita 60 W, dimensioni griglia 250 x 250 mm, portata 240 mc/h	cad	€ 123,53
1774	potenza assorbita 72 W, dimensioni griglia 320 x 320 mm, portata 520 mc/h	cad	€ 152,71
1775	Resistenza anticondensa, con elemento riscaldante costituito da termistore/PTC, alimentazione 110/260 V, in opera su barra DIN 35 questa esclusa, con potenza assorbita di:		
1776	60 W	cad	€ 83,63
1777	120 W	cad	€ 126,02
1778	350 W, con termostato incorporato	cad	€ 442,94
1779	Termostato da quadro, a contatto bimetallico, in contenitore plastico modulare in opera su barra DIN 35 questa esclusa:		
1780	per disconnettere il riscaldamento o attivare la ventilazione	cad	€ 20,81
1781	per disconnettere il riscaldamento ed attivare la ventilazione	cad	€ 35,79
1782	ASPIRATORI		
1783	Aspiratore centrifugo da muro o soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IPX4, motore a poli schermati montato su cuscinetti a sfera ed alimentato a 230 V - 50 Hz:		
1784	portata massima 40 mc/h, prevalenza massima 12 mm H2O, potenza assorbita 18 W, Ø mandata 100 mm	cad	€ 61,75
1785	a due velocità, portata massima 110 mc/h, prevalenza massima 16 mm H2O, potenza assorbita 24 W, Ø mandata 100 mm	cad	€ 87,70
1786	a due velocità, portata massima 220 mc/h, prevalenza massima 33 mm H2O, potenza assorbita 68 W, Ø mandata 100 mm	cad	€ 104,36
1787	portata massima 70 mc/h, prevalenza massima 12 mm H2O, potenza assorbita 18 W, Ø mandata 100 mm, con timer incorporato	cad	€ 79,47
1788	a due velocità, portata massima 110 mc/h, prevalenza massima 16 mm H2O, potenza assorbita 24 W, Ø mandata 100 mm, con timer incorporato	cad	€ 106,08
1789	a due velocità, portata massima 220 mc/h, prevalenza massima 33 mm H2O, potenza assorbita 68 W, Ø mandata 100 mm, con timer incorporato	cad	€ 123,60
1790	Aspiratore elicoidale assiale da muro o soffitto per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, dotato di motore asincrono ad induzione con grado di protezione IP 44 montato su cuscinetti a sfera e telaio in lamiera d'acciaio verniciata con griglia interna di protezione, per installazione in ambienti industriali con atmosfera non aggressiva o polverosa:		
1791	portata 1500 mc/h, prevalenza 20 mm H2O, motore a 2 poli potenza 90 W, alimentato a 230 V - 50 Hz, foro Ø 250 mm	cad	€ 131,44
1792	portata 1000 mc/h, prevalenza 5,5 mm H2O, motore a 4 poli potenza 50 W, alimentato a 230 V - 50 Hz, foro Ø 250 mm	cad	€ 127,71
1793	portata 1750 mc/h, prevalenza 3,5 mm H2O, motore a 4 poli potenza 75 W, alimentato a 230 V - 50 Hz, foro Ø 350 mm	cad	€ 141,25
1794	portata 3000 mc/h, prevalenza 5 mm H2O, motore a 4 poli potenza 125 W, alimentato a 230 V - 50 Hz, foro Ø 400 mm	cad	€ 191,85

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
1795	portata 3700 mc/h, prevalenza 8 mm H2O, motore a 4 poli potenza 190 W, alimentato a 230 V - 50 Hz, foro Ø 450 mm	cad	€ 215,23
1796	portata 1000 mc/h, prevalenza 6,5 mm H2O, motore a 4 poli potenza 60 W, alimentato a 220/380 V - 50 Hz, foro Ø 250 mm	cad	€ 127,53
1797	portata 1900 mc/h, prevalenza 5,5 mm H2O, motore a 4 poli potenza 90 W, alimentato a 220/380 V - 50 Hz, foro Ø 350 mm	cad	€ 131,68
1798	portata 3150 mc/h, prevalenza 12 mm H2O, motore a 4 poli potenza 130 W, alimentato a 220/380 V - 50 Hz, foro Ø 400 mm	cad	€ 138,24
1799	portata 3850 mc/h, prevalenza 14 mm H2O, motore a 4 poli potenza 200 W, alimentato a 220/380 V - 50 Hz, foro Ø 450 mm	cad	€ 211,28
1800	portata 4350 mc/h, prevalenza 7 mm H2O, motore a 4 poli potenza 200 W, alimentato a 220/380 V - 50 Hz, foro Ø 500 mm	cad	€ 239,81
1801	portata 3650 mc/h, prevalenza 7 mm H2O, motore a 6 poli potenza 160 W, alimentato a 220/380 V - 50 Hz, foro Ø 500 mm	cad	€ 245,90
1802	portata 6800 mc/h, prevalenza 8,5 mm H2O, motore a 6 poli potenza 290 W, alimentato a 220/380 V - 50 Hz, foro Ø 600 mm	cad	€ 307,25
1803	portata 4700 mc/h, prevalenza 6,5 mm H2O, motore a 6 poli potenza 170 W, alimentato a 220/380 V - 50 Hz, foro Ø 600 mm	cad	€ 279,62
1804	TRASFORMATORI DI ISOLAMENTO		
1805	Trasformatore monofase di isolamento, primario 230 V o 380 V - secondario 110 V (55-0-55 V) in alternativa 230 V, impregnato con vernice isolante, classe di isolamento I, esecuzione a giorno, primario e secondario avvolti su supporti separati e isolati da doppio isolamento rinforzato, conforme CEI 96-2, CEI 96-3, CEI 96-8, isolante in classe F:		
1806	potenza resa 50 VA	cad	€ 29,31
1807	potenza resa 100 VA	cad	€ 32,57
1808	potenza resa 200 VA	cad	€ 48,03
1809	potenza resa 300 VA	cad	€ 58,92
1810	potenza resa 500 VA	cad	€ 82,65
1811	potenza resa 800 VA	cad	€ 112,20
1812	potenza resa 1000 VA	cad	€ 132,18
1813	potenza resa 1500 VA	cad	€ 192,91
1814	potenza resa 2000 VA	cad	€ 244,51
1815	Trasformatore monofase di sicurezza, primario 230 V o 380 V - secondario 12 V in alternativa 24 V, frequenza 50-60 Hz, impregnato con vernice isolante, classe di isolamento F, classe di protezione I, esecuzione a giorno, primario e secondario avvolti su supporti separati da doppio isolamento rinforzato, potenze fino a 3000 VA, conforme CEI 96-2 EN 60742, CEI 96-3 EN 61558-1:		
1816	potenza resa 50 VA	cad	€ 63,11
1817	potenza resa 100 VA	cad	€ 64,32
1818	potenza resa 200 VA	cad	€ 73,59
1819	potenza resa 300 VA	cad	€ 74,69
1820	potenza resa 500 VA	cad	€ 79,26
1821	potenza resa 800 VA	cad	€ 107,57
1822	potenza resa 1000 VA	cad	€ 126,76
1823	potenza resa 1500 VA	cad	€ 184,77
1824	potenza resa 2000 VA	cad	€ 234,06
1825	Trasformatore monofase di separazione, tensione di lavoro primaria e secondaria massima 500 V, frequenza 50-60 Hz, impregnato con vernice isolante, classe di isolamento F, classe di protezione I, esecuzione a giorno, primario e secondario avvolti su supporti separati da doppio isolamento rinforzato, potenze fino a 1000 VA, conforme CEI 96-1 CEI 96-4 EN 61558-1:		
1826	potenza resa 50 VA	cad	€ 34,35
1827	potenza resa 100 VA	cad	€ 40,99
1828	potenza resa 200 VA	cad	€ 62,48
1829	potenza resa 300 VA	cad	€ 78,95
1830	potenza resa 500 VA	cad	€ 110,13

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
1831	potenza resa 800 VA	cad	€ 113,44
1832	potenza resa 1.000 VA	cad	€ 166,89
1833	Trasformatore monofase di potenza a secco, tensione di lavoro primaria e secondaria massima 500 V, frequenza 50-60 Hz, impregnato con vernice isolante, classe di isolamento F, classe di protezione I, esecuzione a giorno, primario e secondario avvolti su supporti separati e isolati, potenze fino a 20 kVA, tensione di prova di isolamento 3 kV, conforme CEI 14-8:		
1834	potenza 1,5 kVA	cad	€ 261,92
1835	potenza 2 kVA	cad	€ 290,19
1836	potenza 3 kVA	cad	€ 398,67
1837	potenza 4 kVA	cad	€ 539,39
1838	potenza 5 kVA	cad	€ 615,78
1839	potenza 6 kVA	cad	€ 753,35
1840	potenza 7 kVA	cad	€ 818,90
1841	potenza 8 kVA	cad	€ 986,97
1842	potenza 10 kVA	cad	€ 1 171,93
1843	potenza 12 kVA	cad	€ 1 354,66
1844	potenza 15 kVA	cad	€ 1 739,44
1845	potenza 18 kVA	cad	€ 2 014,47
1846	potenza 20 kVA	cad	€ 2 279,70
1847	Carpenteria per trasformatori di isolamento, in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche, con griglie di aereazione, predisposizione per ventole di raffreddamento e maniglie di sollevamento in materiale plastico, grado di protezione IP 21, per trasformatori monofase di isolamento della potenza nominale:		
1848	fino a 500 VA	cad	€ 139,70
1849	fino a 1.000 VA	cad	€ 258,30
1850	fino a 3.000 VA	cad	€ 378,15
1851	fino a 6.000 VA	cad	€ 536,35
1852	fino a 20.000 VA	cad	€ 737,33
1853	ILLUMINAZIONE PUBBLICA		
1854	LAMPADE		
1855	Fornitura a piè d'opera di lampada sodio alta pressione conforme alle specifiche di capitolato		
1856	lampada SAP tubolare chiara 50W E27	cad	€ 5,45
1857	lampada SAP tubolare chiara 70W E27	cad	€ 5,45
1858	lampada SAP tubolare chiara 100W E40	cad	€ 5,94
1859	lampada SAP tubolare chiara 150W E40	cad	€ 10,28
1860	lampada SAP tubolare chiara 250W E40	cad	€ 10,70
1861	lampada SAP tubolare chiara 400W E40	cad	€ 12,69
1862	lampada SAP tubolare chiara 1000W E40	cad	€ 27,71
1863	lampada SAP tubolare chiara doppio attacco Rx7s 70W	cad	€ 9,41
1864	lampada SAP tubolare chiara doppio attacco Rx7s-24 150W	cad	€ 4,44
1865	lampada SAP tubolare chiara doppio attacco Rx7s-24 250W	cad	€ 40,30
1866	lampada SAP tubolare chiara doppio attacco Rx7s-24 400W	cad	€ 47,53
1867	Fornitura a piè d'opera di lampada sodio alta pressione a doppio bruciatore conforme alle specifiche di capitolato		
1868	lampada SAP tubolare chiara 50W E27	cad	€ 11,36
1869	lampada SAP tubolare chiara 70W E27	cad	€ 8,46
1870	lampada SAP tubolare chiara 100W E40	cad	€ 9,64
1871	lampada SAP tubolare chiara 150W E40	cad	€ 10,02
1872	lampada SAP tubolare chiara 250W E40	cad	€ 10,47
1873	lampada SAP tubolare chiara 400W E40	cad	€ 12,48
1874	Fornitura a piè d'opera di lampada metallici tecnologia ceramica 2800°K - 3000°K conforme alle specifiche di capitolato		
1875	lampada JMT bruc. cer. 20W G8,5 - 3000°K - ra 80+	cad	€ 24,53
1876	lampada JMT bruc. cer. 35W G8,5 - 3000°K - ra 80+	cad	€ 24,53

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
1877	lampada JMT bruc. cer. 70W G8,5 - 3000°K - ra 80+	cad	€ 24,53
1878	lampada JMT bruc. cer. 35W G8,5 - 4200°K - ra 90+	cad	€ 20,18
1879	lampada JMT bruc. cer. 35W G8,5 - 3000°K - ra 90+	cad	€ 15,97
1880	lampada JMT bruc. cer. 50W G8,5 - 3000°K - ra 90+	cad	€ 15,97
1881	lampada JMT bruc. cer. 70W G8,5 - 4200°K - ra 90+	cad	€ 20,18
1882	lampada JMT bruc. cer. 70W G8,5 - 3000°K - ra 90+	cad	€ 15,97
1883	lampada JMT bruc. cer. 20W G12 - 3000°K - ra 80+	cad	€ 21,16
1884	lampada JMT bruc. cer. 35W G12 - 3000°K - ra 80+	cad	€ 21,16
1885	lampada JMT bruc. cer. 70W G12 - 3000°K - ra 80+	cad	€ 21,16
1886	lampada JMT bruc. cer. 150W G12 - 3000°K - ra 80+	cad	€ 21,87
1887	lampada JMT bruc. cer. 35W G12 - 4200°K - ra 90+	cad	€ 20,18
1888	lampada JMT bruc. cer. 35W G12 - 3000°K - ra 90+	cad	€ 15,97
1889	lampada JMT bruc. cer. 50W G12 - 3000°K - ra 90+	cad	€ 15,97
1890	lampada JMT bruc. cer. 70W G12 - 4200°K - ra 90+	cad	€ 20,18
1891	lampada JMT bruc. cer. 70W G12 - 3000°K - ra 90+	cad	€ 15,97
1892	lampada JMT bruc. cer. 100W G12 - 3000°K - ra 90+	cad	€ 21,24
1893	lampada JMT bruc. cer. 150W G12 - 3000°K - ra 90+	cad	€ 15,97
1894	lampada JMT bruc. cer. 35W Rx7s - 3000°K - ra 80+	cad	€ 15,95
1895	lampada JMT bruc. cer. 70W Rx7s - 3000°K - ra 80+	cad	€ 15,95
1896	lampada JMT bruc. cer. 70W Rx7s - 4200°K - ra 90+	cad	€ 15,95
1897	lampada JMT bruc. cer. 150W Rx7s - 24 3000°K - ra 80+	cad	€ 16,51
1898	lampada JMT bruc. cer. 150W Rx7s - 24 4200°K - ra 90+	cad	€ 16,51
1899	lampada JMT bruc. cer. 70W E27 tubolare chiara - 2800°K/3000°K - ra 80+	cad	€ 20,18
1900	lampada JMT bruc. cer. 100W E40 tubolare chiara - 2800°K/3000°K - ra 80+	cad	€ 22,83
1901	lampada JMT bruc. cer. 150W E40 tubolare chiara - 2800°K/3000°K - ra 80+	cad	€ 22,83
1902	lampada JMT bruc. cer. 150W E40 tubolare chiara - 4200°K - ra 80+	cad	€ 35,63
1903	lampada JMT bruc. cer. 250W E40 tubolare chiara - 3000°K - ra 80+	cad	€ 37,12
1904	lampada JMT bruc. cer. 400W E40 tubolare chiara - 3000°K - ra 80+	cad	€ 37,12
1905	lampada JMT bruc. cer. 50W E27 tubolare chiara - 3000°K - ra 70+	cad	€ 26,49
1906	lampada JMT bruc. cer. 70W E27 tubolare chiara - 3000°K - ra 70+	cad	€ 26,49
1907	lampada JMT bruc. cer. 100W E40 tubolare chiara - 3000°K - ra 70+	cad	€ 27,37
1908	lampada JMT bruc. cer. 150W E40 tubolare chiara - 3000°K - ra 70+	cad	€ 27,37
1909	lampada JMT bruc. cer. 45W PGZ12 - 2800°K - ra 70+	cad	€ 31,44
1910	lampada JMT bruc. cer. 45W PGZ12 - 4000°K - ra 80+	cad	€ 31,44
1911	lampada JMT bruc. cer. 60W PGZ12 - 2800°K - ra 70+	cad	€ 31,44
1912	lampada JMT bruc. cer. 60W PGZ12 - 4000°K - ra 80+	cad	€ 31,44
1913	lampada JMT bruc. cer. 90W PGZ12 - 2800°K - ra 70+	cad	€ 32,09
1914	lampada JMT bruc. cer. 90W PGZ12 - 4000°K - ra 80+	cad	€ 32,09
1915	lampada JMT bruc. cer. 140W PGZ12 - 2800°K - ra 70+	cad	€ 34,23
1916	lampada JMT bruc. cer. 140W PGZ12 - 4000°K - ra 80+	cad	€ 34,23
1917	Lampade fluorescenti tipo compatte integrate a tubi scoperti, elettroniche 230 V - 50 Hz, attacco E 27:		
1918	5 W, lunghezza 114 mm, lumen 230	cad	€ 6,27
1919	8 W, lunghezza 119 mm, lumen 400	cad	€ 6,27
1920	11 W, lunghezza 141 mm, lumen 600	cad	€ 6,27
1921	15 W, lunghezza 126 mm, lumen 875	cad	€ 6,27
1922	20 W, lunghezza 137 mm, lumen 1.200	cad	€ 6,27
1923	23 W, lunghezza 152 mm, lumen 1.500	cad	€ 6,27
1924	27 W, lunghezza 174 mm, lumen 1.800	cad	€ 8,17
1925	33 W, lunghezza 196 mm, lumen 2.250	cad	€ 8,17
1926	APPARECCHI ILLUMINANTI		

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale con vetro piano, telaio in alluminio pressofuso, copertura in alluminio, cut-off, cablata, classe d'isolamento II, sezionatore di linea, portafusibile con fusibile, protezione vano lampada IP66, protezione vano alimentazione IP44. Fornita e posata in opere completa di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte (lampada esclusa).</p>		
1927	Sistema di alimentazione e regolazione gestibile tramite telecomando punto-punto		
1928	50 W	cad	€ 100,90
1929	70 W	cad	€ 101,90
1930	100 W	cad	€ 103,68
1931	150 W	cad	€ 105,90
1932	250 W	cad	€ 119,69
	<p>Fornitura e posa di proiettore per lampada a scarica asimmetrico per lampade al sodio AP attacco E27/E40/Rx7s, ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio, con riflettore in alluminio purissimo, cristallo frontale temperato, classe d'isolamento II, IP65, fornito e posto in opera. Sono compresi: i cablaggi, le staffe per montaggio a parete o testapalo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito (lampade escluse).</p>		
1933	Sistema di alimentazione e regolazione gestibile tramite telecomando punto-punto		
1934	50W	cad	€ 113,81
1935	70W	cad	€ 115,31
1936	100W	cad	€ 118,89
1937	150W	cad	€ 122,14
1938	250W	cad	€ 143,67
1939	400W	cad	€ 143,67
	<p>Apparecchio a LED per illuminazione stradale. Telaio in pressofusione di alluminio e copertura superiore in alluminio. Schermo di chiusura in vetro piano temperato spessore 4mm. LED disposti su circuiti stampati in substrato di alluminio. Materiale termo-conduttivo applicato tra dissipatore e circuiti stampati al fine di garantire una migliore continuità termica tra le piastre LED e il corpo dell' apparecchio. Attacco testa palo o braccio universale o 60-70-76mm con possibilità di inclinazione dell'apparecchio a 0°-5°-10°-15°. Grado di protezione totale IP66. Classe di isolamento II. Apparecchio classificato nella categoria "EXEMPT GROUP" (assenza di rischio foto-biologico) in accordo con la norma EN 62471 CRI (indice di resa cromatica): ≥65. Corrente di alimentazione LED: 500/525/700 mA (T 25°C).</p>		
1940	Sistema di alimentazione e regolazione gestibile tramite telecomando punto-punto		
1941	18 LED	cad	€ 316,66
1942	27 LED	cad	€ 322,54
1943	36 LED	cad	€ 352,04
1944	45 LED	cad	€ 382,51
1945	54 LED	cad	€ 409,10
1946	63 LED	cad	€ 439,56
1947	72 LED	cad	€ 469,64
1948	81 LED	cad	€ 505,71
1949	90 LED	cad	€ 525,64

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
	<p>Apparecchio a LED per illuminazione stradale, urbana e per percorsi ciclo pedonali. Corpo in estrusione di alluminio composto da 2 vani distinti uniti tramite piastra di alluminio pressofuso. Primo vano dedicato alla parte alimentatore; secondo vano adibito alla parte ottica e dotato di idonea alettatura per la dissipazione. Schermo di chiusura in vetro piano temperato spessore 4mm.</p> <p>LED disposti su circuiti stampati in substrato di alluminio. Materiale termo-conduttivo applicato tra dissipatore e circuiti stampati al fine di garantire una migliore continuità termica tra le piastre LED e il corpo dell' apparecchio.</p> <p>Attacco testa palo.</p> <p>Grado di protezione totale IP66.</p> <p>Classe di isolamento II.</p> <p>Apparecchio classificato nella categoria "EXEMPT GROUP" (assenza di rischio foto-biologico) in accordo con la norma EN 62471. Temperatura di colore della sorgente LED: 3950K.</p>		
1950	CRI (indice di resa cromatica): ≥65. Corrente di alimentazione LED: 500/525/700mA (T 25°c).		
1951	18 LED	cad	€ 396,04
1952	27 LED	cad	€ 410,79
1953	36 LED	cad	€ 475,86
1954	45 LED	cad	€ 509,69
1955	54 LED	cad	€ 552,23
	<p>Apparecchio a LED per illuminazione artistica. Corpo in acciaio e alluminio. Schermo di chiusura in vetro piano temperato spessore 4mm.</p> <p>Attacco testa palo.</p> <p>Grado di protezione vano ottico IP66.</p> <p>Classe di isolamento II.</p> <p>Apparecchio classificato nella categoria "EXEMPT GROUP" (assenza di rischio foto-biologico) in accordo con la norma EN 62471. Temperatura di colore della sorgente LED: 4300K.</p>		
1956	CRI (indice di resa cromatica): 70 tipico. Corrente di alimentazione max LED: 700mA (T 25°c).		
1957	18 LED	cad	€ 418,78
1958	27 LED	cad	€ 427,47
1959	36 LED	cad	€ 486,95
1960	CORPI ILLUMINANTI DA INCASSO A PARETE E A PAVIMENTO		
	<p>Apparecchio da incasso installato a filo pavimento su eventuale basamento da pagare a parte, di forma circolare con corpo e cornice in nylon stabilizzato ai raggi UV, diffusore in vetro temperato resistente agli urti e ad un carico massimo di 1.000 kg, alimentazione 230 V / 50 Hz con reattore elettronico, Ø esterno 277 mm, Ø interno 237 mm, profondità 135 mm, grado di protezione IP 67:</p>		
1961	con lampada fluorescente a risparmio energetico	cad	€ 102,70
1962	con lampada a led	cad	€ 169,16
	<p>Apparecchio da incasso installato a filo pavimento su eventuale basamento da pagare a parte, di forma circolare con corpo e cornice in alluminio pressofuso o in acciaio, diffusore in vetro temperato resistente agli urti e ad un carico massimo di 2.000 kg, alimentazione 230 V / 50 Hz, Ø esterno 343 mm, Ø interno 273 mm, profondità 358 mm, grado di protezione IP 67:</p>		
1964	con riflettore asimmetrico e lampada fluorescente a risparmio energetico	cad	€ 183,28
1965	con diffusore bombato, schermo e telaio a lamelle radiali, con lampada fluorescente compatta	cad	€ 169,16
1966			
1967	LANTERNE ED ACCESSORI		
	<p>Lanterna in stile di forma quadrangolare, con corpo in alluminio nero e diffusore in vetro trasparente, completa di riflettore, per lampade a vapori di sodio:</p>		
1968	installata a sospensione:		
1969	altezza 585 mm, lato 280 mm	cad	€ 282,32
1970	altezza 715 mm, lato 310 mm	cad	€ 314,62
1971			

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
1972	altezza 800 mm, lato 400 mm	cad	€ 356,15
1973	altezza 835 mm, lato 440 mm	cad	€ 477,71
1974	installata a tenuta:		
1975	altezza 520 mm, lato 280 mm	cad	€ 268,20
1976	altezza 650 mm, lato 310 mm	cad	€ 355,88
1977	altezza 740 mm, lato 400 mm	cad	€ 342,03
1978	altezza 800 mm, lato 400 mm	cad	€ 794,28
1979	Lampara in stile con corpo in acciaio inox e diffusore in vetro trasparente, completa di riflettore, cablata, per lampade a vapori di sodio alta pressione:		
1980	installata a palo:		
1981	70 W	cad	€ 501,24
1982	100 W	cad	€ 501,24
1983	150 W	cad	€ 511,13
1984	installata a sospensione:		
1985	70 W	cad	€ 672,31
1986	100 W	cad	€ 672,31
1987	150 W	cad	€ 682,20
1988	Mensola per lanterne:		
1989	in acciaio zincato verniciato:		
1990	sporgenza 70 cm	cad	€ 202,14
1991	sporgenza 100 cm	cad	€ 248,79
1992	in ghisa, sporgenza 100 cm	cad	€ 416,38
1993	Palo con base in fusione di ghisa a norma UNI EN 1561 e struttura in acciaio zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461, entrambi verniciati, Ø base 350 mm, predisposto per attacco di diffusori o lanterne, in opera su basamento in calcestruzzo mediante bloccaggio con sabbia e sigillatura in cemento, incluso il collegamento elettrico alla cassetta di derivazione, esclusi il basamento in calcestruzzo e i diffusori o lanterne:		
1994	altezza 3,50 m:		
1995	con attacco a testa palo	cad	€ 394,17
1996	con un braccio, sporgenza 75 cm	cad	€ 519,62
1997	con due bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 614,50
1998	con tre bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 713,78
1999	con quattro bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 806,11
2000	altezza 4,50 m:		
2001	con attacco a testa palo	cad	€ 427,97
2002	con un braccio, sporgenza 75 cm	cad	€ 551,74
2003	con due bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 644,51
2004	con tre bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 747,06
2005	con quattro bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 839,97
2006	altezza 5,50 m:		
2007	con attacco a testa palo	cad	€ 448,91
2008	con un braccio, sporgenza 75 cm	cad	€ 570,99
2009	con due bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 674,33
2010	con tre bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 777,05
2011	con quattro bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 872,79
2012	Palo con base in fusione di ghisa a norma UNI EN 1561 e struttura in acciaio zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461, entrambi verniciati, Ø base 350 mm, predisposto per attacco di diffusori o lanterne, in opera su basamento in calcestruzzo mediante bloccaggio con piastra di ancoraggio, incluso il collegamento elettrico alla cassetta di derivazione, esclusi il basamento in calcestruzzo, la contropiastra e i diffusori o lanterne:		
2013	altezza 3,50 m:		
2014	con attacco a testa palo	cad	€ 393,65
2015	con un braccio, sporgenza 75 cm	cad	€ 519,10
2016	con due bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 613,98
2017	con tre bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 713,26

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
2018	con quattro bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 805,59
2019	altezza 4,50 m:		
2020	con attacco a testa palo	cad	€ 427,45
2021	con un braccio, sporgenza 75 cm	cad	€ 551,22
2022	con due bracci, sporgenza 75 cm	cad	€ 643,98
2023	con tre bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 746,54
2024	con quattro bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 839,45
2025	altezza 5,50 m:		
2026	con attacco a testa palo	cad	€ 448,38
2027	con un braccio, sporgenza 75 cm	cad	€ 570,47
2028	con due bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 673,81
2029	con tre bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 776,53
2030	con quattro bracci, sporgenza 75 cm cadauno	cad	€ 872,27
	Verniciatura apparecchio illuminante mediante spazzolatura, raschiatura, cartavetratura superfic. per l'eliminazione totale della ruggine; lavaggio sgrassante mediante solvente molto volatile privo di residui secchi (trielina o similare); applicazione di una ripresa di antiruggine di fondo a base di resine oleofenoliche e pigmenti al fosfato di zinco spessore film secco 40 micron, di uno strato intermedio a base di resine oleouretaniche, spessore film secco 40 micron colore RAI 6010, di uno strato di finitura a base di resine poliuretaniche alifatiche non ingiallenti spessore film secco circa 35 - 40 micron, colori RAL come da indicazioni della DL.		
2031	La Ditta fornisce tutti i materiali occorrenti.		
2032	Per lanterne e lampare artistiche, a qualsiasi altezza	cad	€ 87,06
2033	PALI IN ACCIAIO		
	Palo in acciaio zincato a caldo, conici, diritto, realizzato in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10025); zincato a caldo secondo norme UNI EN ISO 1461, saldature longitudinali eseguite con procedimento automatico certificato IIS. Completati di lavorazioni standard quali: n°1 asola per morsettiera, n°1 attacco MAT, n°1 asola per entrata cavi. I pali dovranno essere costruiti in conformità alla norma UNI EN 40-5 ed alle norme ad essa collegate. I pali dovranno essere marcati "CE" in conformità alla direttiva CEE 89/106 del 21/12/1988, e dovrà essere prevista l'applicazione della targa CE adesiva su ogni palo. Compresi oneri di trasporto, scarico, ed eventuale stoccaggio a magazzino. Forniti in opera completi di cordolo in cls alla base. Completati di movimentazione trasporto e posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
2034			
2035	h.f.t. 3 m - spessore 3 mm	n	€ 98,99
2036	h.f.t. 3,5 m - spessore 3 mm	n	€ 102,10
2037	h.f.t. 4 m - spessore 3 mm	n	€ 106,14
2038	h.f.t. 4,5 m - spessore 3 mm	n	€ 110,34
2039	h.f.t. 5 m - spessore 3 mm	n	€ 114,69
2040	h.f.t. 5,5 m - spessore 3 mm	n	€ 119,81
2041	h.f.t. 6 m - spessore 4 mm	n	€ 139,55
2042	h.f.t. 7 m - spessore 4 mm	n	€ 153,07
2043	h.f.t. 8 m - spessore 4 mm	n	€ 198,52
2044	h.f.t. 8,5 m - spessore 4 mm	n	€ 205,36
2045	h.f.t. 9 m - spessore 4 mm	n	€ 211,89
2046	h.f.t. 9,5 m - spessore 4 mm	n	€ 221,37
2047	h.f.t. 10 m - spessore 4 mm	n	€ 228,82
2048	h.f.t. 10,5 m - spessore 4 mm	n	€ 238,15
2049	h.f.t. 11 m - spessore 4 mm	n	€ 246,54
2050	h.f.t. 11,50 m - spessore 4 mm	n	€ 256,79
2051	h.f.t. 12 m - spessore 4 mm	n	€ 266,12

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
	<p>Palo in acciaio zincato a caldo verniciato, conici, diritto, realizzato in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10025); zincato a caldo secondo norme UNI EN ISO 1461, saldature longitudinali eseguite con procedimento automatico certificato IIS, verniciatura con ciclo a polveri termoindurenti per esterno - RAL commerciali - certificato dalla casa costruttrice. Completati di lavorazioni standard quali: n°1 asola per morsettiera, n°1 attacco MAT, n°1 asola per entrata cavi.</p> <p>I pali dovranno essere costruiti in conformità alla norma UNI EN 40-5 ed alle norme ad essa collegate. I pali dovranno essere marcati "CE" in conformità alla direttiva CEE 89/106 del 21/12/1988, e dovrà essere prevista l'applicazione della targa CE adesiva su ogni palo. Compresi oneri di trasporto, scarico, ed eventuale stoccaggio a magazzino. Forniti in opera completi di cordolo in cls alla base. Completati di movimentazione trasporto e posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>		
2052			
2053	h.f.t. 3 m - spessore 3 mm	n	€ 114,22
2054	h.f.t. 3,5 m - spessore 3 mm	n	€ 120,13
2055	h.f.t. 4 m - spessore 3 mm	n	€ 126,96
2056	h.f.t. 4,5 m - spessore 3 mm	n	€ 134,27
2057	h.f.t. 5 m - spessore 3 mm	n	€ 141,72
2058	h.f.t. 5,5 m - spessore 3 mm	n	€ 150,12
2059	h.f.t. 6 m - spessore 4 mm	n	€ 175,29
2060	h.f.t. 7 m - spessore 4 mm	n	€ 196,27
2061	h.f.t. 8 m - spessore 4 mm	n	€ 249,80
2062	h.f.t. 8,5 m - spessore 4 mm	n	€ 260,84
2063	h.f.t. 9 m - spessore 4 mm	n	€ 271,71
2064	h.f.t. 9,5 m - spessore 4 mm	n	€ 285,70
2065	h.f.t. 10 m - spessore 4 mm	n	€ 297,82
2066	h.f.t. 10,5 m - spessore 4 mm	n	€ 311,80
2067	h.f.t. 11 m - spessore 4 mm	n	€ 325,17
2068	h.f.t. 11,50 m - spessore 4 mm	n	€ 340,39
2069	h.f.t. 12 m - spessore 4 mm	n	€ 355,62
2070	Sovrapprezzo per lavorazioni speciali pali di qualsiasi tipo e dimensione.		
2071	Applicazione guaina termorestringente in poliolefine (H=450mm). Sovrapprezzo per pali fino a 5 m	cad	€ 10,74
2072	Applicazione guaina termorestringente in poliolefine (H=450mm). Sovrapprezzo per pali fino a 8 m	cad	€ 12,53
2073	Applicazione guaina termorestringente in poliolefine (H=450mm). Sovrapprezzo per pali fino a 11 m	cad	€ 14,92
2074	Applicazione guaina termorestringente in poliolefine (H=450mm). Sovrapprezzo per pali oltre 11 m	cad	€ 17,60
2075	Realizzazione rinforzo sezione d'incastro mediante saldatura di un tratto di tubo esterno alla base del palo (per pali fino a 6 m tot. H=300mm; per pali oltre i 6 m tot.H=500mm). Sovrapprezzo per pali fino a 5 m	cad	€ 12,23
2076	Realizzazione rinforzo sezione d'incastro mediante saldatura di un tratto di tubo esterno alla base del palo (per pali fino a 6 m tot. H=300mm; per pali oltre i 6 m tot.H=500mm). Sovrapprezzo per pali fino a 8 m	cad	€ 14,62
2077	Realizzazione rinforzo sezione d'incastro mediante saldatura di un tratto di tubo esterno alla base del palo (per pali fino a 6 m tot. H=300mm; per pali oltre i 6 m tot.H=500mm). Sovrapprezzo per pali fino a 11 m	cad	€ 17,30
2078	Realizzazione rinforzo sezione d'incastro mediante saldatura di un tratto di tubo esterno alla base del palo (per pali fino a 6 m tot. H=300mm; per pali oltre i 6 m tot.H=500mm). Sovrapprezzo per pali oltre 11 m	cad	€ 20,29
2079	Sovrapprezzo per morsettiera da palo in doppio isolamento con base e coperchio stampati in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro autoestinguenti, serraggio indipendente dei conduttori in acciaio inox (cava esagonale), 4 poli / 3 vie in/out 6 mmq - derivazione 4 mmq - 1 portafusibile 10A, completa di fusibile; tipo Conchiglia o equivalente, per asola dim. 132x38 mm	cad	€ 7,10

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
2080	Sovrapprezzo per morsettieria da palo in doppio isolamento con base e coperchio stampati in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro autoestinguenti, serraggio indipendente dei conduttori in acciaio inox (cava esagonale), 4 poli / 3 vie in/out 6 mmq - derivazione 4 mmq - 2 portafusibili 10A, completa di fusibile; tipo Conchiglia o equivalente, per asola dim. 132x38 mm	cad	€ 8,83
2081	Sovrapprezzo per morsettieria da palo in doppio isolamento con base e coperchio stampati in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro autoestinguenti, serraggio indipendente dei conduttori in acciaio inox (cava esagonale), 4 poli / 3 vie in/out 16 mmq - derivazione 4 mmq - 1 portafusibile 10A, completa di fusibile; tipo Conchiglia o equivalente, per asola dim. 186x45 mm	cad	€ 9,29
2082	Sovrapprezzo per morsettieria da palo in doppio isolamento con base e coperchio stampati in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro autoestinguenti, serraggio indipendente dei conduttori in acciaio inox (cava esagonale), 4 poli / 3 vie in/out 16 mmq - derivazione 4 mmq - 2 portafusibili 10A, completa di fusibile; tipo Conchiglia o equivalente, per asola dim. 186x45 mm	cad	€ 11,02
2083	Sovrapprezzo per portello da palo per illuminazione pubblica in alluminio pressocolato tipo Conchiglia o equivalente, per asola dim. 132x38 mm	cad	€ 4,13
2084	Sovrapprezzo per Portello da palo per illuminazione pubblica in alluminio pressocolato tipo Conchiglia o equivalente, per asola dim. 132x38 mm verniciato	cad	€ 5,44
2085	Sovrapprezzo per portello da palo per illuminazione pubblica in alluminio pressocolato tipo Conchiglia o equivalente, per asola dim. 186x45 mm	cad	€ 5,65
2086	Sovrapprezzo per portello da palo per illuminazione pubblica in alluminio pressocolato tipo Conchiglia o equivalente, per asola dim. 186x45 mm verniciato	cad	€ 6,96
2087	f.p.o. di Raccordi testa palo singoli in acciaio S235JR (UNI EN 10025) prodotto con procedimento ERW omologato. Zincatura a caldo secondo UNI EN 1465 realizzati con tubo diritto saldato ad un canotto provvisto di 2 fori filettati per serraggio sulla testa del palo con viti TE. Completi di movimentazione trasporto e posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
2088	Dimensioni Sbr = 250mm; a = 5-15°	n	€ 13,91
2089	Dimensioni Sbr = 500mm; a = 5-15°	n	€ 16,71
2090	Dimensioni Sbr = 1000mm; a = 5-15°	n	€ 18,41
2091	Dimensioni Sbr = 1500mm; a = 5-15°	n	€ 20,12
2092	f.p.o. di Raccordi testa palo doppio 90° in acciaio S235JR (UNI EN 10025) prodotto con procedimento ERW omologato. Zincatura a caldo secondo UNI EN 1465 realizzati con tubo diritto saldato ad un canotto provvisto di 2 fori filettati per serraggio sulla testa del palo con viti TE. Completi di movimentazione trasporto e posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
2093	Dimensioni Sbr = 250mm; a = 5-15°	n	€ 17,33
2094	Dimensioni Sbr = 500mm; a = 5-15°	n	€ 23,54
2095	Dimensioni Sbr = 1000mm; a = 5-15°	n	€ 27,27
2096	Dimensioni Sbr = 1500mm; a = 5-15°	n	€ 31,00
2097	f.p.o. di Raccordi testa palo doppio 180° in acciaio S235JR (UNI EN 10025) prodotto con procedimento ERW omologato. Zincatura a caldo secondo UNI EN 1465 realizzati con tubo diritto saldato ad un canotto provvisto di 2 fori filettati per serraggio sulla testa del palo con viti TE. Completi di movimentazione trasporto e posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
2098	Dimensioni Sbr = 250mm; a = 5-15°	n	€ 17,33
2099	Dimensioni Sbr = 500mm; a = 5-15°	n	€ 23,54
2100	Dimensioni Sbr = 1000mm; a = 5-15°	n	€ 27,27
2101	Dimensioni Sbr = 1500mm; a = 5-15°	n	€ 31,00
2102	f.p.o. di Raccordi testa palo triplo 120° in acciaio S235JR (UNI EN 10025) prodotto con procedimento ERW omologato. Zincatura a caldo secondo UNI EN 1465 realizzati con tubo diritto saldato ad un canotto provvisto di 2 fori filettati per serraggio sulla testa del palo con viti TE. Completi di movimentazione trasporto e posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
2103	Dimensioni Sbr = 250mm; a = 5-15°	n	€ 23,39
2104	Dimensioni Sbr = 500mm; a = 5-15°	n	€ 41,57

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
2105	Dimensioni Sbr = 1000mm; a = 5-15°	n	€ 48,40
2106	Dimensioni Sbr = 1500mm; a = 5-15°	n	€ 54,93
2107	f.p.o. di Raccordi testa palo quadruplo 90° in acciaio S235JR (UNI EN 10025) prodotto con procedimento ERW omologato. Zincatura a caldo secondo UNI EN 1465 realizzati con tubo diritto saldato ad un canotto provvisto di 2 fori filettati per serraggio sulla testa del palo con viti TE. Completi di movimentazione trasporto e posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
2108	Dimensioni Sbr = 250mm; a = 5-15°	n	€ 27,89
2109	Dimensioni Sbr = 500mm; a = 5-15°	n	€ 33,18
2110	Dimensioni Sbr = 1000mm; a = 5-15°	n	€ 44,99
2111	Dimensioni Sbr = 1500mm; a = 5-15°	n	€ 56,17
2112	f.p.o. di Raccordi testa palo singoli verniciati in acciaio S235JR (UNI EN 10025) prodotto con procedimento ERW omologato. Zincatura a caldo secondo UNI EN 1465 realizzati con tubo diritto saldato ad un canotto provvisto di 2 fori filettati per serraggio sulla testa del palo con viti TE. Verniciatura con ciclo a polveri termoindurenti per esterno - RAL commerciali - certificato dalla casa costruttrice. Completi di movimentazione trasporto e posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
2113	Dimensioni Sbr = 250mm; a = 5-15°	n	€ 15,77
2114	Dimensioni Sbr = 500mm; a = 5-15°	n	€ 19,19
2115	Dimensioni Sbr = 1000mm; a = 5-15°	n	€ 22,92
2116	Dimensioni Sbr = 1500mm; a = 5-15°	n	€ 26,34
2117	f.p.o. di Raccordi testa palo doppio 90° verniciati in acciaio S235JR (UNI EN 10025) prodotto con procedimento ERW omologato. Zincatura a caldo secondo UNI EN 1465 realizzati con tubo diritto saldato ad un canotto provvisto di 2 fori filettati per serraggio sulla testa del palo con viti TE. Verniciatura con ciclo a polveri termoindurenti per esterno - RAL commerciali - certificato dalla casa costruttrice. Completi di movimentazione trasporto e posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
2118	Dimensioni Sbr = 250mm; a = 5-15°	n	€ 20,12
2119	Dimensioni Sbr = 500mm; a = 5-15°	n	€ 28,20
2120	Dimensioni Sbr = 1000mm; a = 5-15°	n	€ 35,35
2121	Dimensioni Sbr = 1500mm; a = 5-15°	n	€ 42,81
2122	f.p.o. di Raccordi testa palo doppio 180° verniciati in acciaio S235JR (UNI EN 10025) prodotto con procedimento ERW omologato. Zincatura a caldo secondo UNI EN 1465 realizzati con tubo diritto saldato ad un canotto provvisto di 2 fori filettati per serraggio sulla testa del palo con viti TE. Verniciatura con ciclo a polveri termoindurenti per esterno - RAL commerciali - certificato dalla casa costruttrice. Completi di movimentazione trasporto e posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
2123	Dimensioni Sbr = 250mm; a = 5-15°	n	€ 20,12
2124	Dimensioni Sbr = 500mm; a = 5-15°	n	€ 28,20
2125	Dimensioni Sbr = 1000mm; a = 5-15°	n	€ 35,35
2126	Dimensioni Sbr = 1500mm; a = 5-15°	n	€ 42,81
2127	Raccordi testa palo triplo 120° verniciati in acciaio S235JR (UNI EN 10025) prodotto con procedimento ERW omologato. Zincatura a caldo secondo UNI EN 1465 realizzati con tubo diritto saldato ad un canotto provvisto di 2 fori filettati per serraggio sulla testa del palo con viti TE. Verniciatura con ciclo a polveri termoindurenti per esterno - RAL commerciali - certificato dalla casa costruttrice. Completi di movimentazione trasporto e posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
2128	Dimensioni Sbr = 250mm; a = 5-15°	n	€ 26,96
2129	Dimensioni Sbr = 500mm; a = 5-15°	n	€ 48,09
2130	Dimensioni Sbr = 1000mm; a = 5-15°	n	€ 58,35
2131	Dimensioni Sbr = 1500mm; a = 5-15°	n	€ 70,16

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
	f.p.o. di Raccordi testa palo quadruplo 90° verniciati in acciaio S235JR (UNI EN 10025) prodotto con procedimento ERW omologato. Zincatura a caldo secondo UNI EN 1465 realizzati con tubo diritto saldato ad un canotto provvisto di 2 fori filettati per serraggio sulla testa del palo con viti TE. Verniciatura con ciclo a polveri termoindurenti per esterno - RAL commerciali - certificato dalla casa costruttrice.		
2132	Completi di movimentazione trasporto e posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
2133	Dimensioni Sbr = 250mm; a = 5-15°	n	€ 32,24
2134	Dimensioni Sbr = 500mm; a = 5-15°	n	€ 41,57
2135	Dimensioni Sbr = 1000mm; a = 5-15°	n	€ 58,66
2136	Dimensioni Sbr = 1500mm; a = 5-15°	n	€ 80,73
	f.p.o. di Staffa testa palo diritta realizzata in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10025) pressopiegata a freddo, provvista di asole, saldata ad un tubo realizzato in lamiera in acciaio S235JR (UNI EN 10025) prodotto con procedimento ERW omologato. Zincatura a caldo secondo UNI EN 1465.		
2137	Completi di movimentazione trasporto e posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
2138	Dimensioni L = 300mm, F=70mm	n	€ 15,46
2139	Dimensioni L = 500mm, F=70mm	n	€ 17,33
2140	Dimensioni L = 1000mm, F=70mm	n	€ 24,16
2141	Dimensioni L = 1500mm, F=70mm	n	€ 30,38
2142	Dimensioni L = 2000mm, F=70mm	n	€ 36,91
2143	Dimensioni L = 1000mm, F=127mm	n	€ 26,34
2144	Dimensioni L = 1500mm, F=127mm	n	€ 34,11
2145	Dimensioni L = 2000mm, F=127mm	n	€ 42,19
	f.p.o. di Staffa testa palo diritta verniciata realizzata in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10025) pressopiegata a freddo, provvista di asole, saldata ad un tubo realizzato in lamiera in acciaio S235JR (UNI EN 10025) prodotto con procedimento ERW omologato. Zincatura a caldo secondo UNI EN 1465.		
	Verniciatura con ciclo a polveri termoindurenti per esterno - RAL commerciali - certificato dalla casa costruttrice.		
2146	Completi di movimentazione trasporto e posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
2147	Dimensioni L = 300mm, F=70mm	n	€ 17,79
2148	Dimensioni L = 500mm, F=70mm	n	€ 20,75
2149	Dimensioni L = 1000mm, F=70mm	n	€ 31,78
2150	Dimensioni L = 1500mm, F=70mm	n	€ 42,19
2151	Dimensioni L = 2000mm, F=70mm	n	€ 52,76
2152	Dimensioni L = 1000mm, F=127mm	n	€ 34,11
2153	Dimensioni L = 1500mm, F=127mm	n	€ 45,92
2154	Dimensioni L = 2000mm, F=127mm	n	€ 58,35
	f.p.o. di Braccio curvo singolo con manicotto realizzato in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10025) prodotto con procedimento ERW omologato. Zincatura a caldo secondo UNI EN 1465. I bracci dovranno essere costruiti in conformità alla norma UNI EN 40-5 ed alle norme ad essa collegate.		
	Dotazione standard di n°3+3 fori filettati per il serraggio sulla testa del palo con viti STEI.		
2155	Completi di movimentazione trasporto e posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
2156	Dimensioni Hbr =1000mm; Sbr = 1000mm; a = 5-15°	n	€ 18,88
2157	Dimensioni Hbr =1000mm; Sbr = 1500mm; a = 5-15°	n	€ 19,81
2158	Dimensioni Hbr =1500mm; Sbr = 1500mm; a = 5-15°	n	€ 21,99
2159	Dimensioni Hbr =1500mm; Sbr = 2000mm; a = 5-15°	n	€ 23,23
2160	Dimensioni Hbr =1500mm; Sbr = 2500mm; a = 5-15°	n	€ 23,85
2161	Dimensioni Hbr =2000mm; Sbr = 1500mm; a = 5-15°	n	€ 23,23
2162	Dimensioni Hbr =2000mm; Sbr = 2000mm; a = 5-15°	n	€ 24,63
2163	Dimensioni Hbr =2000mm; Sbr = 2500mm; a = 5-15°	n	€ 25,72

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
	f.p.o. di Braccio curvo doppio con manicotto realizzato in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10025) prodotto con procedimento ERW omologato. Zincatura a caldo secondo UNI EN 1465. I bracci dovranno essere costruiti in conformità alla norma UNI EN 40-5 ed alle norme ad essa collegate. Dotazione standard di n°3+3 fori filettati per il serraggio sulla testa del palo con viti STEI. Completi di movimentazione trasporto e posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
2164			
2165	Dimensioni Hbr =1000mm; Sbr = 1000mm; a = 5-15°	n	€ 51,82
2166	Dimensioni Hbr =1000mm; Sbr = 1500mm; a = 5-15°	n	€ 53,69
2167	Dimensioni Hbr =1500mm; Sbr = 1500mm; a = 5-15°	n	€ 57,73
2168	Dimensioni Hbr =1500mm; Sbr = 2000mm; a = 5-15°	n	€ 60,21
2169	Dimensioni Hbr =1500mm; Sbr = 2500mm; a = 5-15°	n	€ 61,15
2170	Dimensioni Hbr =2000mm; Sbr = 1500mm; a = 5-15°	n	€ 60,21
2171	Dimensioni Hbr =2000mm; Sbr = 2000mm; a = 5-15°	n	€ 62,70
2172	Dimensioni Hbr =2000mm; Sbr = 2500mm; a = 5-15°	n	€ 66,12
	f.p.o. di Braccio curvo triplo con manicotto realizzato in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10025) prodotto con procedimento ERW omologato. Zincatura a caldo secondo UNI EN 1465. I bracci dovranno essere costruiti in conformità alla norma UNI EN 40-5 ed alle norme ad essa collegate. Dotazione standard di n°3+3 fori filettati per il serraggio sulla testa del palo con viti STEI. Completi di movimentazione trasporto e posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
2173			
2174	Dimensioni Hbr =1000mm; Sbr = 1000mm; a = 5-15°	n	€ 79,48
2175	Dimensioni Hbr =1000mm; Sbr = 1500mm; a = 5-15°	n	€ 81,97
2176	Dimensioni Hbr =1500mm; Sbr = 1500mm; a = 5-15°	n	€ 88,18
2177	Dimensioni Hbr =1500mm; Sbr = 2000mm; a = 5-15°	n	€ 91,29
2178	Dimensioni Hbr =1500mm; Sbr = 2500mm; a = 5-15°	n	€ 93,47
2179	Dimensioni Hbr =2000mm; Sbr = 1500mm; a = 5-15°	n	€ 91,29
2180	Dimensioni Hbr =2000mm; Sbr = 2000mm; a = 5-15°	n	€ 96,26
2181	Dimensioni Hbr =2000mm; Sbr = 2500mm; a = 5-15°	n	€ 100,93
	f.p.o. di Braccio curvo singolo verniciato con manicotto realizzato in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10025) prodotto con procedimento ERW omologato. Zincatura a caldo secondo UNI EN 1465. I bracci dovranno essere costruiti in conformità alla norma UNI EN 40-5 ed alle norme ad essa collegate. Verniciatura con ciclo a polveri termoindurenti per esterno - RAL commerciali - certificato dalla casa costruttrice. Dotazione standard di n°3+3 fori filettati per il serraggio sulla testa del palo con viti STEI. Completi di movimentazione trasporto e posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
2182			
2183	Dimensioni Hbr =1000mm; Sbr = 1000mm; a = 5-15°	n	€ 26,49
2184	Dimensioni Hbr =1000mm; Sbr = 1500mm; a = 5-15°	n	€ 28,67
2185	Dimensioni Hbr =1500mm; Sbr = 1500mm; a = 5-15°	n	€ 33,80
2186	Dimensioni Hbr =1500mm; Sbr = 2000mm; a = 5-15°	n	€ 36,60
2187	Dimensioni Hbr =1500mm; Sbr = 2500mm; a = 5-15°	n	€ 38,15
2188	Dimensioni Hbr =2000mm; Sbr = 1500mm; a = 5-15°	n	€ 36,60
2189	Dimensioni Hbr =2000mm; Sbr = 2000mm; a = 5-15°	n	€ 40,01
2190	Dimensioni Hbr =2000mm; Sbr = 2500mm; a = 5-15°	n	€ 43,43
	f.p.o. di Braccio curvo doppio verniciato con manicotto realizzato in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10025) prodotto con procedimento ERW omologato. Zincatura a caldo secondo UNI EN 1465. I bracci dovranno essere costruiti in conformità alla norma UNI EN 40-5 ed alle norme ad essa collegate. Verniciatura con ciclo a polveri termoindurenti per esterno - RAL commerciali - certificato dalla casa costruttrice. Dotazione standard di n°3+3 fori filettati per il serraggio sulla testa del palo con viti STEI. Completi di movimentazione trasporto e posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
2191			
2192	Dimensioni Hbr =1000mm; Sbr = 1000mm; a = 5-15°	n	€ 67,05

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
2193	Dimensioni Hbr =1000mm; Sbr = 1500mm; a = 5-15°	n	€ 71,40
2194	Dimensioni Hbr =1500mm; Sbr = 1500mm; a = 5-15°	n	€ 81,35
2195	Dimensioni Hbr =1500mm; Sbr = 2000mm; a = 5-15°	n	€ 87,25
2196	Dimensioni Hbr =1500mm; Sbr = 2500mm; a = 5-15°	n	€ 89,43
2197	Dimensioni Hbr =2000mm; Sbr = 1500mm; a = 5-15°	n	€ 87,25
2198	Dimensioni Hbr =2000mm; Sbr = 2000mm; a = 5-15°	n	€ 93,47
2199	Dimensioni Hbr =2000mm; Sbr = 2500mm; a = 5-15°	n	€ 101,24
	f.p.o. di Braccio curvo triplo verniciato con manicotto realizzato in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10025) prodotto con procedimento ERW omologato. Zincatura a caldo secondo UNI EN 1465. I bracci dovranno essere costruiti in conformità alla norma UNI EN 40-5 ed alle norme ad essa collegate. Verniciatura con ciclo a polveri termoindurenti per esterno - RAL commerciali - certificato dalla casa costruttrice. Dotazione standard di n°3+3 fori filettati per il serraggio sulla testa del palo con viti STEI. Completati di movimentazione trasporto e posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
2200			
2201	Dimensioni Hbr =1000mm; Sbr = 1000mm; a = 5-15°	n	€ 102,48
2202	Dimensioni Hbr =1000mm; Sbr = 1500mm; a = 5-15°	n	€ 108,70
2203	Dimensioni Hbr =1500mm; Sbr = 1500mm; a = 5-15°	n	€ 122,99
2204	Dimensioni Hbr =1500mm; Sbr = 2000mm; a = 5-15°	n	€ 131,69
2205	Dimensioni Hbr =1500mm; Sbr = 2500mm; a = 5-15°	n	€ 136,35
2206	Dimensioni Hbr =2000mm; Sbr = 1500mm; a = 5-15°	n	€ 131,69
2207	Dimensioni Hbr =2000mm; Sbr = 2000mm; a = 5-15°	n	€ 142,26
2208	Dimensioni Hbr =2000mm; Sbr = 2500mm; a = 5-15°	n	€ 153,76
	Verniciatura palo mediante spazzolatura, raschiatura, cartavetratura superfic. per l'eliminazione totale della ruggine e della vecchia zincatura; lavaggio sgrassante mediante solvente molto volatile privo di residui secchi (trielina o similare); applicazione di una ripresa di antiruggine di fondo a base di resine oleofenoliche e pigmenti al fosfato di zinco spessore film secco 40 micron, di uno strato intermedio a base di resine oleouretaniche, spessore film secco 40 micron colore RAL 6010, di uno strato di finitura a base di resine poliuretaniche alifatiche non ingiallenti spessore film secco circa 35 - 40 micron, colori RAL come da indicazioni della DL. La Ditta fornisce tutti i materiali occorrenti.		
2209			
2210	Per pali rastremati dritti o conici fino a mm 7000 f.t.	n	€ 66,36
2211	Per pali rastremati dritti o conici oltre a mm 7000 f.t.	n	€ 102,09
2212	Per bracci e mensole di qualsiasi dimensione	n	€ 19,23
2213	Per pali artistici fino a mm 7000 f.t.	n	€ 92,90
2214	Per pali artistici oltre a mm 7000 f.t.	n	€ 142,92
2215	Per bracci e mensole artistiche di qualsiasi dimensione	n	€ 26,87
2216	PALI IN ALLUMINIO		
	Pali conici in alluminio ottenuti per estrusione secondo la norma EN 755-2 ed anodizzati esternamente, Ø testa palo 60 mm; base del palo protetta con sistema coroplast applicata all'intera superficie interrata fino a 250 mm sopra il livello del terreno, completi di asola e portello per morsettiera di 186 x 46 mm e foro passacavi di 150 x 50 mm, posti in opera interrati, compreso il collegamento alla cassetta di derivazione:		
2217			
2218	altezza fuori terra 3,0 m, Ø base 114 mm, spessore 2,5 mm, interramento 500 mm, peso 7,2 kg	cad	€ 213,31
2219	altezza fuori terra 3,5 m, Ø base 114 mm, spessore 2,5 mm, interramento 500 mm, peso 8,1 kg	cad	€ 225,20
2220	altezza fuori terra 4,0 m, Ø base 114 mm, spessore 2,5 mm, interramento 500 mm, peso 9,0 kg	cad	€ 239,92
2221	altezza fuori terra 4,5 m, Ø base 114 mm, spessore 2,5 mm, interramento 500 mm, peso 9,9 kg	cad	€ 251,80
2222	altezza fuori terra 5,0 m, Ø base 120 mm, spessore 3 mm, interramento 500 mm, peso 13,4 kg	cad	€ 291,24

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
2223	altezza fuori terra 6,0 m, Ø base 120 mm, spessore 3 mm, interramento 500 mm, peso 15,6 kg	cad	€ 330,20
2224	altezza fuori terra 7,0 m, Ø base 150 mm, spessore 3,5 mm, interramento 800 mm, peso 26,0 kg	cad	€ 451,18
2225	altezza fuori terra 8,0 m, Ø base 150 mm, spessore 3,5 mm, interramento 800 mm, peso 29,1 kg	cad	€ 492,99
2226	altezza fuori terra 9,0 m, Ø base 180 mm, spessore 4 mm, interramento 800 mm, peso 44,4 kg	cad	€ 658,60
2227	altezza fuori terra 10,0 m, Ø base 180 mm, spessore 4 mm, interramento 800 mm, peso 48,6 kg	cad	€ 707,56
2228	QUADRI ELETTRICI COMPLETI PER IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE		
2229	Quadro elettrico tipo "Am", conforme alle prescrizioni tecniche di capitolato, preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a pavimento in vetroresina/poliestere di dimensioni adeguate, fornito cablato in opera su basamento in calcestruzzo (quest'ultimo escluso), escluso sistema di telecomando (quotato a parte):		
2230	con protezione per n°1 linea monofase	corpo	€ 1 807,42
2231	con protezione per n°2 linee monofase	corpo	€ 2 131,29
2232	con protezione per n°3 linee monofase	corpo	€ 2 455,16
2233	Sovrapprezzo per ogni protezione per linea monofase aggiuntiva	cad	€ 313,43
2234	Quadro elettrico tipo "A", conforme alle prescrizioni tecniche di capitolato, preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a pavimento in vetroresina/poliestere di dimensioni adeguate, fornito cablato in opera su basamento in calcestruzzo (quest'ultimo escluso), escluso sistema di telecomando (quotato a parte):		
2235	con protezione per n°1 linea trifase	corpo	€ 2 089,50
2236	con protezione per n°2 linee trifase	corpo	€ 2 559,64
2237	con protezione per n°3 linee trifase	corpo	€ 2 977,54
2238	Sovrapprezzo per ogni protezione per linea monofase aggiuntiva	cad	€ 313,43
2239	Sovrapprezzo per ogni protezione per linea trifase aggiuntiva	cad	€ 417,90
2240	Quadro elettrico tipo "B", conforme alle prescrizioni tecniche di capitolato, preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a pavimento in vetroresina/poliestere di dimensioni adeguate, fornito cablato in opera su basamento in calcestruzzo (quest'ultimo escluso), escluso sistema di telecomando (quotato a parte):		
2241	con protezione per n°1 linea trifase	corpo	€ 2 925,30
2242	con protezione per n°2 linee trifase	corpo	€ 3 395,44
2243	con protezione per n°3 linee trifase	corpo	€ 3 813,34
2244	Sovrapprezzo per ogni protezione per linea monofase aggiuntiva	cad	€ 313,43
2245	Sovrapprezzo per ogni protezione per linea trifase aggiuntiva	cad	€ 417,90
2246	Contenitori in vetroresina per gruppi di misura integrati per forniture energia elettrica monofase/trifase (tipo unificato ENEL), completa di telaio per il fissaggio della cassetta al sostegno su basamento in c. l. s. (quotato a parte), serratura doppia (Unificata ENEL+Utente con cifratura 21) e quant'altro occorre per dare l'opera completa e collocata a perfetta regola d'arte.		
2247	In SMC (Vetroresina) colore Grigio RAL 7001, Grado di protezione: IP 34 D secondo CEI EN 60529. dimensioni ingombro (bxhxp) 230x420x204 mm, Conforme alla DS4931 secondo prescrizione Enel, per gruppo di misura elettronico trifase fino a 15 KW tipo GET-1 o GET-2A	n	€ 42,80
2248	Supplemento per palina tubolare in SMC (Vetroresina) diametro 120 H=1420 per contenitore 230x420x204 mm	n	€ 93,73
2249	In SMC (Vetroresina) colore Grigio RAL 7001, Grado di protezione: IP 34 D secondo CEI EN 60529. dimensioni ingombro (bxhxp) 610x609x246 mm, Conforme alla DS4931 secondo prescrizione Enel, per gruppo di misura elettronico trifase fino a 30 KW tipo GET-3A o GET-3B	n	€ 171,14

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
2250	Supplemento per con piedistallo SMC (Vetroresina) colore Grigio RAL 7001 per contenitore 610x609x246 mm (Dimensioni ingombro totale (Cassonetto + Piedistallo) (bxhxp) 610x1190x246 mm	n	€ 122,39
2251	In SMC (Vetroresina) colore Grigio RAL 7001, Grado di protezione: IP 34 D secondo CEI EN 60529. dimensioni ingombro (bxhxp) 650x1560x350 mm, Conforme alla DS4931 secondo prescrizione Enel, per gruppo di misura elettronico trifase tipo GTWS	n	€ 1 220,87
2252	IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICHE		
2253	CONDUTTORI DI TERRA		
2254	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata:		
2255	su passerella, tubazione protettiva o cunicolo:		
2256	sezione nominale 6 mmq	m	€ 1,84
2257	sezione nominale 10 mmq	m	€ 2,17
2258	sezione nominale 16 mmq	m	€ 2,64
2259	sezione nominale 35 mmq	m	€ 4,07
2260	sezione nominale 50 mmq	m	€ 5,50
2261	sezione nominale 70 mmq	m	€ 7,24
2262	sezione nominale 95 mmq	m	€ 9,46
2263	sezione nominale 120 mmq	m	€ 11,62
2264	a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio:		
2265	sezione nominale 6 mmq	m	€ 3,91
2266	sezione nominale 10 mmq	m	€ 4,52
2267	sezione nominale 16 mmq	m	€ 5,27
2268	sezione nominale 35 mmq	m	€ 6,88
2269	sezione nominale 50 mmq	m	€ 8,93
2270	sezione nominale 70 mmq	m	€ 10,96
2271	sezione nominale 95 mmq	m	€ 13,67
2272	sezione nominale 120 mmq	m	€ 16,74
2273	interrata entro scavo predisposto:		
2274	sezione nominale 6 mmq	m	€ 1,54
2275	sezione nominale 10 mmq	m	€ 1,86
2276	sezione nominale 16 mmq	m	€ 2,28
2277	sezione nominale 35 mmq	m	€ 3,66
2278	sezione nominale 50 mmq	m	€ 4,96
2279	sezione nominale 70 mmq	m	€ 6,57
2280	sezione nominale 95 mmq	m	€ 8,50
2281	sezione nominale 120 mmq	m	€ 10,61
2282	Bandella in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6 posata:		
2283	su passerella, tubazione o cunicolo:		
2284	sezione 25 x 3 mm	m	€ 8,91
2285	sezione 30 x 3 mm	m	€ 9,86
2286	sezione 40 x 3 mm	m	€ 11,19
2287	a vista, compresi accessori di sostegno o fissaggio:		
2288	sezione 25 x 3 mm	m	€ 10,39
2289	sezione 30 x 3 mm	m	€ 11,36
2290	sezione 30 x 4 mm	m	€ 12,72
2291	interrata entro scavo predisposto:		
2292	sezione 25 x 3 mm	m	€ 3,47
2293	sezione 30 x 3 mm	m	€ 4,94
2294	sezione 30 x 4 mm	m	€ 6,10
2295	Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6, posato:		
2296	su passerella, tubazione o cunicolo:		
2297	Ø 8 mm	m	€ 6,52
2298	Ø 10 mm	m	€ 7,89
2299	a vista compresi accessori di sostegno e fissaggio:		
2300	Ø 8 mm	m	€ 8,67
2301	Ø 10 mm	m	€ 10,42
2302	interrata entro scavo predisposto:		

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
2303	Ø 8 mm	m	€ 3,18
2304	Ø 10 mm	m	€ 4,73
2305	Collettore di terra in bandella di rame, installato:		
2306	su passerella:		
2307	sezione 25 x 3 mm	m	€ 13,75
2308	sezione 25 x 4 mm	m	€ 16,47
2309	sezione 30 x 3 mm	m	€ 16,86
2310	sezione 30 x 4 mm	m	€ 19,90
2311	a vista su isolatori:		
2312	sezione 25 x 3 mm	m	€ 17,29
2313	sezione 25 x 4 mm	m	€ 21,41
2314	sezione 30 x 3 mm	m	€ 22,50
2315	sezione 30 x 4 mm	m	€ 26,24
2316	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, a 6 attacchi	cad	€ 39,62
2317	Barra equipotenziale industriale nuda, con viteria in acciaio inossidabile per serraggio capicorda, installata a muro completa di isolatori in duroplastico ed accessori di fissaggio:		
2318	in rame, dimensioni:		
2319	300 x 40 x 5 mm, per 6 collegamenti	cad	€ 52,69
2320	360 x 40 x 5 mm, per 8 collegamenti	cad	€ 60,72
2321	430 x 40 x 5 mm, per 10 collegamenti	cad	€ 65,85
2322	500 x 40 x 5 mm, per 12 collegamenti	cad	€ 72,71
2323	in acciaio inossidabile, dimensioni:		
2324	300 x 40 x 6 mm, per 6 collegamenti	cad	€ 49,81
2325	360 x 40 x 5 mm, per 8 collegamenti	cad	€ 57,81
2326	430 x 40 x 5 mm, per 10 collegamenti	cad	€ 63,53
2327	500 x 40 x 5 mm, per 12 collegamenti	cad	€ 71,57
2328	Barra per messa a terra posta in opera su strutture metalliche, in piatto sagomato, fori di collegamento 11 mm:		
2329	in acciaio zincato, dimensioni:		
2330	200 x 60 x 4 mm, per 4 collegamenti	cad	€ 23,73
2331	240 x 60 x 4 mm, per 6 collegamenti	cad	€ 28,11
2332	300 x 60 x 4 mm, per 8 collegamenti	cad	€ 30,07
2333	400 x 60 x 4 mm, per 12 collegamenti	cad	€ 34,63
2334	in acciaio inossidabile, dimensioni:		
2335	200 x 60 x 5 mm, per 4 collegamenti	cad	€ 28,77
2336	240 x 60 x 5 mm, per 6 collegamenti	cad	€ 33,92
2337	300 x 60 x 5 mm, per 8 collegamenti	cad	€ 36,46
2338	400 x 60 x 5 mm, per 12 collegamenti	cad	€ 43,15
2339	Collare in acciaio inossidabile per collegamento equipotenziale di tubazioni metalliche, con morsetto per conduttori di sezione fino a 25 mmq, inclusi accessori di fissaggio, per tubazioni da:		
2340	3/4" ÷ 2"	cad	€ 7,91
2341	3/4" ÷ 4"	cad	€ 8,92
2342	3/4" ÷ 6"	cad	€ 10,24
2343	DISPERSORI		
2344	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo:		
2345	lunghezza 1,5 m	cad	€ 51,87
2346	lunghezza 2 m	cad	€ 59,52
2347	lunghezza 2,5 m	cad	€ 65,02
2348	lunghezza 3 m	cad	€ 73,20

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
2349	Dispensore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 micron, completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo:		
2350	Ø 18 mm	cad	€ 50,16
2351	Ø 25 mm	cad	€ 53,32
2352	sovrapprezzo per prolungamento 1,5 m, Ø 18 mm	cad	€ 14,70
2353	sovrapprezzo per prolungamento 1,5 m, Ø 25 mm	cad	€ 17,16
2354	Dispensore a piastra in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6, spessore della piastra 3 mm, compresa bandella di collegamento in acciaio zincato 30 x 3 mm, lunghezza 1,5 m:		
2355	dimensioni 500 x 500 x 3 mm	cad	€ 30,71
2356	dimensioni 500 x 1.000 x 3 mm	cad	€ 47,40
2357	dimensioni 1.000 x 1.000 x 3 mm	cad	€ 79,41
2358	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di:		
2359	200 x 200 x 200 mm	cad	€ 12,13
2360	300 x 300 x 300 mm	cad	€ 18,62
2361	400 x 400 x 400 mm	cad	€ 26,68
2362	550 x 550 x 550 mm	cad	€ 46,15
2363	PROTEZIONE LINEE DA SOVRATENSIONI (LPS INTERNO)		
2364	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M Ohm, livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su guida DIN questa esclusa:		
2365	unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 micron sec) 25 kA	cad	€ 70,24
2366	tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 micron sec) 60 kA	cad	€ 186,80
2367	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M Ohm, prova corrente da fulmine (10/350 micron sec) 25 kA, livello di protezione 4 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su zoccolo portafusibile a coltello compreso	cad	€ 80,38
2368	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8, doppio spinterometro autoestinguente incorporato, resistenza di isolamento > 1000 M Ohm, prova corrente da fulmine (10/350 micron sec) 75 kA, livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare in opera su guida DIN questa esclusa:		
2369	tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz	cad	€ 75,55
2370	tensione di esercizio 440 V - 50/60 Hz	cad	€ 75,55
2371	Bobina di disaccoppiamento, coordinamento scaricatore di corrente da fulmine e scaricatore da sovratensione, classe B secondo DIN VDE 0675, tensione nominale 500 V - 50/60 Hz, corrente nominale 35 A, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN questa esclusa:	cad	€ 49,34
2372	Scaricatore di sovratensione combinato, classe I secondo CEI 81-8, spinterometro autoestinguente in parallelo con circuito per la limitazione ed estinzione delle correnti di rete, corrente impulsiva da fulmine (10/350 micron sec) 100 kA, livello di protezione 2,5 kV, tensione di esercizio 255 V - 50 Hz, tempo di intervento < 100 ns, indicatore di presenza di rete, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN questa esclusa:		
2373	bipolare per impianti TT	cad	€ 346,16
2374	tripolare per impianti TN-C	cad	€ 397,28
2375	tetrapolare per impianti TT	cad	€ 552,40
2376	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine N-PE, classe 1 secondo CEI 81-8, con spinterometro autoestinguente, corrente impulsiva (prova 10/350) 100 kA, livello di protezione 1,5 kV, tensione massima continuativa < 255 V, tempo di intervento < 100 ns, indicatore di guasto, involucro in tecnopolimero tipo modulare con grado di protezione IP 20, in opera su guida DIN 35 questa esclusa	cad	€ 136,69

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
2377	Scaricatore di sovratensione per linea telefonica analogica o ADSL, conforme CEI EN 61643-21, tensione nominale 130 V, corrente nominale 200 mA, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 msec) per filo 2,5 kA, livello di protezione < 600 V, involucro in tecnopolimero, grado di protezione IP 20	cad	€ 41,30
2378	Scaricatore combinato di sovratensione per linea di telefonica analogica o ADSL, conforme CEI EN 61643-21, corrente nominale 1 A, corrente nominale impulsiva di fulmine (10/350 msec) per filo 2,5 kA, corrente nominale impulsiva di scarica per filo (8/20 msec) 20 kA, livello di protezione < 600 V, involucro in tecnopolimero grado di protezione IP 20	cad	€ 90,51
2379	Scaricatore di sovratensione per linea telefonica ISDN, conforme CEI EN 61643-21, tensione nominale 5 V, corrente nominale 200 mA, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 msec) per filo 2,5 kA, livello di protezione < 600 V, involucro in tecnopolimero, grado di protezione IP 20, tipo modulare in opera su su guida DIN questa esclusa:		
2380	2 uscite protette, corrente nominale 200 mA, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 msec) per filo 2,5 kA	cad	€ 71,73
2381	corrente nominale 100 mA, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 msec) per filo 10 kA	cad	€ 78,34
2382	Scaricatore di sovratensione per linea di telecomunicazione a 2 fili, conforme CEI EN 61643-21, tensione nominale 110 V, corrente nominale 1 A, corrente nominale impulsiva di fulmine (10/350 msec) per filo 2,5 kA, livello di protezione < 700 V, involucro in tecnopolimero, grado di protezione IP 20, tipo modulare per montaggio su guida DIN questa esclusa	cad	€ 69,35
2383	Scaricatore di sovratensione per impianti TV satellitari e a banda larga 75 Ohm, conforme CEI EN 61643-21, connettori coassiali, tensione massima continuativa 24 V, corrente nominale 2 A, livello di protezione < 230 V, involucro in tecnopolimero grado di protezione IP 30, tipo modulare per montaggio su guida DIN questa esclusa:		
2384	corrente nominale impulsiva di fulmine (10/350 msec) 0,2 kA	cad	€ 44,90
2385	corrente nominale impulsiva di fulmine (10/350 msec) 2,5 kA, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 msec) 10 kA	cad	€ 64,25
2386	Limitatore di sovratensione multipolare per impianto fotovoltaico, classe 2 secondo CEI 81-8, con circuito a Y con 2 varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico) e spinterometro, prova di corrente (8/20) 20 kA, livello di protezione 3 kV, tensione massima continuativa < 500 V, tempo di intervento < 25 ns, indicatore di guasto, involucro in tecnopolimero tipo modulare con grado di protezione IP 20, in opera su guida DIN 35 questa esclusa:		
2387	tensione a vuoto secondo IEC 60364-7-712 < 500 V	cad	€ 115,60
2388	tensione a vuoto secondo IEC 60364-7-712 < 500 V, con contatto per telesegnalamento	cad	€ 120,12
2389	tensione a vuoto secondo IEC 60364-7-712 < 600 V	cad	€ 115,60
2390	tensione a vuoto secondo IEC 60364-7-712 < 600 V, con contatto per telesegnalamento	cad	€ 119,11
2391	Limitatore di sovratensione, classe III secondo CEI 81-8, con dispositivo di controllo e sezionamento, corrente impulsiva nominale di scarica (prova 8/20) 3 kA, livello di protezione 1,25 kV, tempo di intervento < 25 ns, corrente nominale 16 A, indicatori luminosi di funzionamento a led, con contatto per telesegnalamento, morsetti per cablaggio passante, involucro con tecnopolimero tipo modulare con grado di protezione IP 20 in opera su guida DIN 35 questa esclusa:		
2392	bipolare, tensione massima continuativa < 255 V	cad	€ 122,53
2393	tetrapolare, tensione massima continuativa < 255 V / 440 V	cad	€ 149,88
2394	Limitatore di sovratensione, classe II secondo CEI 81.8, varistore con dispositivo di sezionamento termodinamico a doppio controllo, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micron sec) 15 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN questa esclusa:		
2395	tensione nominale 75 V c.a./100 V c.c., livello di protezione < 350 V	cad	€ 42,38

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
2396	tensione nominale 150 V c.a./200 V c.c., livello di protezione < 550 V	cad	€ 43,70
2397	tensione nominale 275 V c.a./350 V c.c., livello di protezione < 1 kV	cad	€ 36,81
2398	tensione nominale 320 V c.a./420 V c.c., livello di protezione < 1,25 kV	cad	€ 44,33
2399	tensione nominale 440 V c.a./585 V c.c., livello di protezione < 1,75 kV	cad	€ 44,33
2400	tensione nominale 600 V c.a./600 V c.c., livello di protezione < 2,5 kV	cad	€ 44,33
2401	Limitatore di sovratensione unipolare, classe II secondo CEI 81.8, varistore all'ossido di Zn, con dispositivo termico di controllo e spinterometro di serie, tensione nominale 275 V c.a./350 V c.c., corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micron sec) 10 kA, tempo di intervento < 100 ns, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN questa esclusa:		
2402	livello di protezione < 1,75 kV	cad	€ 52,30
2403	livello di protezione < 1,75 kV con contatti di scambio	cad	€ 67,09
2404	Limitatore di sovratensione unipolare, classe II secondo CEI 81.8, funzionamento a spinterometro, tempo di intervento < 100 ns, tensione nominale 255 V - 50 Hz, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micron sec) 20 kA, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN questa esclusa	cad	€ 44,24
2405	Limitatore di sovratensione unipolare, classe II secondo CEI 81.8, funzionamento a spinterometro, tempo di intervento < 100 ns, dispositivo di segnalazione intervento a bottone, tensione nominale 255 V - 50 Hz, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micron sec) 20 kA, involucro modulare, in opera su guida DIN questa esclusa	cad	€ 73,01
2406	Limitatore di sovratensione unipolare, classe II secondo CEI 81.8, con varistore all'ossido di Zn, dispositivo di controllo e di sezionamento e fusibile di protezione integrato, tensione nominale 280 V - 50 Hz, livello di protezione < 1 kV, indicatore di guasto, in involucro in opera su basi portafusibili a coltello, compresi:		
2407	corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micron sec) 15 kA, tempo di intervento < 25 ns sec	cad	€ 77,80
2408	con spinterometro di serie, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micron sec) 10 kA, tempo di intervento < 100 ns sec	cad	€ 81,70
2409	Limitatore di sovratensione bipolare, classe III secondo CEI 81.8, con filtro antidisturbo, per protezioni da transienti e disturbi ad alta frequenza di reti d'alimentazione per apparecchiature elettroniche, tensione nominale 230 V - 50 Hz, corrente nominale 3 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micron sec) 5 kA, livello di protezione < 1,5 kV, involucro metallico, in opera su guida DIN questa esclusa	cad	€ 188,11
2410	Limitatore di sovratensione bipolare, classe III secondo CEI 81.8, alimentazione di apparecchiature elettroniche, tensione nominale 230 V - 50 Hz, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micron sec) 1,5 kA, livello di protezione < 1,5 kV, indicatore di difetto, adattatore per presa UNEL 2 x 16 A+T, in opera:		
2411	corrente nominale 16 A	cad	€ 32,12
2412	corrente nominale 4 A, dotato di filtro antidisturbo	cad	€ 44,80
2413	Limitatore di sovratensione bipolare, classe III secondo CEI 81.8, adattatore a presa multipla (5 prese UNEL 2 x 16 A+T), per alimentazione di apparecchiature elettroniche, tensione nominale 230 V - 50 Hz, corrente nominale 16 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micron sec) 2,5 kA, livello di protezione < 1,5 kV, indicatore di difetto, in opera	cad	€ 100,17
2414	Limitatore di sovratensione combinato linea energia / linea dati LAN, classe III in accordo con CEI EN 61643-11, lato alimentazione elettrica con adattatore per presa UNEL 2 x 16 A+T, tensione nominale 230 V - 50 Hz, corrente nominale 16 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micron/sec) 3 kA, livello di protezione < 1,5 kV, lato dati con un ingresso RJ45 e un'uscita protetta RJ45, corrente nominale impulsiva di scarica (filo/filo) 300 A, livello di protezione (filo/filo) < 13 V, tensione nominale 5 V, indicatore di stato in contenitore in materiale plastico autoestinguente da parete, grado di protezione IP 20	cad	€ 110,65
2415	Limitatore di sovratensione per linea telefonica, conforme CEI EN 61643-21, corrente nominale 200 mA, corrente nominale impulsiva di scarica per filo (8/20 msec) 5 kA, livello di protezione < 50-700 V, involucro in tecnopolimero grado di protezione IP 20, tipo modulare per montaggio su guida DIN questa esclusa:		
2416	corrente nominale impulsiva di fulmine (10/350 msec) 0,2 kA	cad	€ 52,56

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
2417	corrente nominale impulsiva di fulmine (10/350 msec) 2,5 kA, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 msec) 10 kA	cad	€ 38,35
2418	per linea analogica o ADSL, 2 coppie, tensione nominale 110 V, corrente nominale 200 mA, corrente nominale impulsiva di scarica per filo (8/20 msec) 5 kA	cad	€ 49,26
2419	per linea analogica o ADSL, 1 coppia, tensione nominale 110 V, corrente nominale 1 A, corrente nominale impulsiva di scarica per filo (8/20 msec) 10 kA	cad	€ 69,29
2420	Limitatore di sovratensione a due gradini per linea di telecomunicazione a 2 fili, conforme CEI EN 61643-21, tensione nominale fino a 110 V, corrente nominale 0,5 A, corrente nominale impulsiva di scarica per filo (8/20 msec) 5 kA, livello di protezione fino a 750 V, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN questa esclusa:		
2421	corrente nominale 0,5 A, corrente nominale impulsiva di scarica per filo (8/20 msec) 5 kA	cad	€ 44,18
2422	corrente nominale 1 A, corrente nominale impulsiva di scarica per filo (8/20 msec) 10 kA	cad	€ 71,40
2423	Filtro bipolare di rete per disturbi ad alta frequenza, attenuazione > 64 dB a 1 MHz, tensione nominale 230 V, corrente nominale 10 A, custodia termoplastica tipo modulare con grado di protezione IP 20 in opera su guida DIN 35 questa esclusa	cad	€ 100,78
2424	Contatore d'impulsi per registrazione di eventi di scarica di apparecchi di protezione da sovratensioni, soglia d'intervento per correnti impulsive (tempo di salita >= 8 micros) > 1 kA, alimentazione a batteria, in contenitore modulare con display LCD e tasti di impostazione e di reset, inclusi cavo di collegamento e toroide apribile, in opera su guida DIN 35 questa esclusa	cad	€ 558,79
2425	Dispositivo di controllo per scaricatori di sovratensione, per la registrazione delle correnti di fuga, 2 valori limite per le correnti di fuga da controllare, alimentazione a batteria, indicazioni a LED e contatto di telesegnalamento, funzione di autotest e reset, in contenitore modulare, inclusi cavi di collegamento e 3 toroidi, in opera su guida DIN 35 questa esclusa	cad	€ 748,42
2426	IMPIANTI SPECIALI		
2427	CABLAGGIO STRUTTURATO		
2428	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse:		
2429	4 coppie, guaina in pvc, cat. 6	m	€ 1,07
2430	4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6	m	€ 1,09
2431	4 coppie, guaina in pvc, cat. 5	m	€ 0,83
2432	4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5	m	€ 0,87
2433	25 coppie, guaina in pvc, cat. 5	m	€ 3,13
2434	Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173:		
2435	4 coppie, guaina in pvc, cat. 6	cad	€ 1,18
2436	4 coppie, guaina in pvc, cat. 6	cad	€ 1,25
2437	4 coppie, guaina in pvc, cat. 5E	cad	€ 0,92
2438	4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 5E	cad	€ 0,94
2439	Cavo FTP schermato con treccia in rame stagnato, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173:		
2440	4 coppie, guaina in pvc, cat. 5	cad	€ 1,18
2441	4 coppie, guaina in pvc, cat. 5	cad	€ 1,22
2442	Cavo FTP classe F, schermatura delle singole coppie in lamina d'alluminio e generale in treccia di rame stagnato, conduttori in rame 23 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173, 4 coppie, guaina in pvc, cat. 5	cad	€ 1,56
2443	Cavo ottico per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH:		
2444	6 fibre non armato	m	€ 2,43
2445	6 fibre armatura non metallica	m	€ 3,62
2446	8 fibre	m	€ 3,07
2447	8 fibre armatura non metallica	m	€ 4,27
2448	12 fibre	m	€ 4,10
2449	12 fibre armatura non metallica	m	€ 5,34
2450	24 fibre	m	€ 8,08

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
2451	24 fibre armatura non metallica	m	€ 9,92
2452	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso	cad	€ 3,75
2453	Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra:		
2454	6 fibre	cad	€ 4,98
2455	8 fibre	cad	€ 5,14
2456	12 fibre	cad	€ 5,47
2457	24 fibre	cad	€ 5,97
2458	Presà modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina:		
2459	categoria 5:		
2460	terminale per cavi UTP	cad	€ 13,95
2461	passante per cavi UTP	cad	€ 14,84
2462	doppia per cavi UTP	cad	€ 17,12
2463	terminale schermata, per cavi FTP	cad	€ 15,39
2464	passante schermata, per cavi FTP	cad	€ 16,70
2465	doppia schermata, per cavi FTP	cad	€ 20,24
2466	categoria 5E:		
2467	per cavi UTP	cad	€ 16,15
2468	per cavi FTP	cad	€ 18,50
2469	tipo toolless, per cavi UTP	cad	€ 15,15
2470	tipo toolless, per cavi FTP	cad	€ 17,24
2471	categoria 6:		
2472	per cavi UTP	cad	€ 18,25
2473	per cavi FTP	cad	€ 20,95
2474	tipo toolless, per cavi UTP	cad	€ 16,73
2475	tipo toolless, per cavi FTP	cad	€ 18,91
2476	Striscia di permutazione:		
2477	100 coppie senza piedini	cad	€ 29,40
2478	100 coppie con piedini	cad	€ 28,21
2479	300 coppie senza piedini	cad	€ 76,55
2480	300 coppie con piedini	cad	€ 79,15
2481	Presà modulare per cavi in fibra ottica:		
2482	tipo ST	cad	€ 12,65
2483	tipo SC	cad	€ 15,61
2484	tipo MT-RJ	cad	€ 47,67
2485	Quadro da parete in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere a norme CEI EN 60917:		
2486	600 x 380 mm, altezza 350 mm, capacità 6 unità	cad	€ 163,21
2487	600 x 380 mm, altezza 600 mm, capacità 12 unità	cad	€ 185,51
2488	600 x 380 mm, altezza 800 mm, capacità 16 unità	cad	€ 197,05
2489	Quadro da pavimento in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere rispondente alla norma CEI EN 60917, avente base 600 mm, profondità 600 mm, e altezza 1.300 mm, capacità 24 unità	cad	€ 355,81
2490	Armadio da parete in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere ad innesto per apertura destra o sinistra, predisposto per montaggio pannelli 19", ingresso cavi superiore ed inferiore, grado di protezione IP 30, conforme CEI EN 60917, base 700 mm, profondità 450 mm:		
2491	altezza 550 mm, capacità 9 unità	cad	€ 290,23
2492	altezza 700 mm, capacità 13 unità	cad	€ 325,15
2493	altezza 900 mm, capacità 17 unità	cad	€ 411,02
2494	altezza 1.100 mm, capacità 22 unità	cad	€ 471,58

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
2495	Armadio da pavimento in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere ad innesto per apertura destra o sinistra, predisposto per montaggio pannelli 19", ingresso cavi superiore ed inferiore, grado di protezione IP 30, conforme CEI EN 60917, base 600 mm, profondità 600 mm ed:		
2496	altezza 1.600 mm, capacità 28 unità	cad	€ 768,43
2497	altezza 2.200 mm, capacità 42 unità	cad	€ 854,04
2498	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm:		
2499	zoccolo per installazione a pavimento	cad	€ 108,77
2500	set di 4 ruote, Ø 80 mm, carico massimo per ruota 60 kg	cad	€ 78,95
2501	coppia di golfari M10 per sollevamento armadio	cad	€ 17,14
2502	gruppo di ventilazione con 2 ventole ciascuna della portata di 150 mc/h, alimentazione 230 V c.a., potenza 18 W	cad	€ 306,76
2503	pannello frontale cieco altezza pari ad una unità 19"	cad	€ 19,99
2504	pannello frontale cieco altezza pari a tre unità 19"	cad	€ 33,32
2505	mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 250 mm	cad	€ 33,70
2506	mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm	cad	€ 35,59
2507	pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale	cad	€ 33,20
2508	pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare	cad	€ 100,47
2509	pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore magnetotermico portata 16 A, potere di interruzione 3 kA	cad	€ 114,93
2510	barra in rame per nodo equipotenziale, con 24 fori M6, dimensioni 575 x 20 x 5 mm	cad	€ 21,50
2511	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP:		
2512	con 16 porte tipo RJ per cavi UTP o FTP	cad	€ 149,85
2513	con 12 porte tipo RJ45 cat.5e, per cavi UTP	cad	€ 151,60
2514	con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP	cad	€ 203,56
2515	con 48 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP	cad	€ 379,17
2516	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi in fibra ottica, a cassetto estraibile:		
2517	con 12 accoppiatori SC e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,5 dB	cad	€ 314,57
2518	con 12 accoppiatori ST e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,5 dB	cad	€ 253,35
2519	con 12 accoppiatori SC e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,3 dB	cad	€ 355,89
2520	con 12 accoppiatori ST e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,3 dB	cad	€ 323,71
2521	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata	cad	€ 14,79
2522	RIFASAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI BT		
2523	CONDENSATORI		
2524	Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrappressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2:		
2525	tensione nominale 440 ÷ 500 V / 50 Hz:		
2526	potenza reattiva 5 kVAR	cad	€ 67,94
2527	potenza reattiva 10 kVAR	cad	€ 75,03
2528	potenza reattiva 15 kVAR	cad	€ 108,23
2529	potenza reattiva 20 kVAR	cad	€ 115,83
2530	potenza reattiva 25 kVAR	cad	€ 149,03
2531	potenza reattiva 30 kVAR	cad	€ 156,64
2532	potenza reattiva 40 kVAR	cad	€ 192,91

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
2533	potenza reattiva 50 kVAR	cad	€ 229,17
	Condensatori trifase "lunga durata" per rifasamento industriale in bassa tensione, armature in carta bimetallizzata autorigenerabile, dielettrico in polipropilene, impregati in olio biodegradabile sotto vuoto spinto, per elevate correnti di picco, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, custodia dei condensatori di alluminio con dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione ed involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 400 ÷ 550 V / 50 Hz:		
2534	potenza reattiva 7,5 kVAR	cad	€ 90,39
2535	potenza reattiva 15 kVAR	cad	€ 143,03
2536	potenza reattiva 22,5 kVAR	cad	€ 195,68
2537	potenza reattiva 30 kVAR	cad	€ 253,38
2538	potenza reattiva 37,5 kVAR	cad	€ 305,00
2539	potenza reattiva 37,5 kVAR	cad	€ 305,00
2540	DISPOSITIVI FISSI E AUTOMATICI		
	Quadro fisso di rifasamento per bassa tensione, tensione nominale 400 V/ 50 Hz trifase, sezionatore generale e fusibili di protezione, condensatori trifase con dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica incorporate e dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione, contenitore in lamiera di acciaio preverniciata alle polveri epossidiche, grado di protezione IP 30, conformità a norme CEI EN 60831-1/2 e CEI EN 60439-1:		
2541	potenza reattiva 5 kVAR	cad	€ 183,18
2542	potenza reattiva 10 kVAR	cad	€ 204,76
2543	potenza reattiva 15 kVAR	cad	€ 250,46
2544	potenza reattiva 20 kVAR	cad	€ 274,59
2545	potenza reattiva 25 kVAR	cad	€ 304,94
2546	potenza reattiva 30 kVAR	cad	€ 318,83
2547	potenza reattiva 40 kVAR	cad	€ 404,39
2548	potenza reattiva 50 kVAR	cad	€ 428,52
2549	potenza reattiva 60 kVAR	cad	€ 480,81
2550	potenza reattiva 60 kVAR	cad	€ 480,81
	Quadro automatico di rifasamento per bassa tensione, tensione nominale 230 V/ 50 Hz trifase, completo di regolatore automatico per inserzione di batterie di rifasamento a gradini tramite contattori, sistema di misura varmetrico da trasformatore amperometrico, sezionatore generale e fusibili di protezione, condensatori trifase con dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica incorporate e dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione, contenitore in lamiera di acciaio preverniciata alle polveri epossidiche, grado di protezione IP 30, conformità norme CEI EN 60831-1/2 e CEI EN 60439-1:		
2551	potenza reattiva 10 kVAR (4 gradini)	cad	€ 475,43
2552	potenza reattiva 12,5 kVAR (5 gradini)	cad	€ 497,65
2553	potenza reattiva 17,5 kVAR (7 gradini)	cad	€ 589,45
2554	potenza reattiva 25 kVAR (5 gradini)	cad	€ 651,06
2555	potenza reattiva 30 kVAR (6 gradini)	cad	€ 818,80
2556	potenza reattiva 35 kVAR (7 gradini)	cad	€ 883,24
2557	potenza reattiva 40 kVAR (8 gradini)	cad	€ 952,12
2558	potenza reattiva 50 kVAR (5 gradini)	cad	€ 1 051,64
2559	potenza reattiva 50 kVAR (5 gradini)	cad	€ 1 051,64
	Quadro automatico di rifasamento per bassa tensione, tensione nominale 400 V/ 50 Hz trifase, completo di regolatore automatico per inserzione di batterie di rifasamento a gradini tramite contattori, sistema di misura varmetrico da trasformatore amperometrico, sezionatore generale e fusibili di protezione, condensatori trifase con dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica incorporate e dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione, contenitore in lamiera di acciaio preverniciata alle polveri epossidiche, grado di protezione IP 30, conformità norme CEI EN 60831-1/2 e CEI EN 60439-1:		
2560	potenza reattiva 50 kVAR (5 gradini)		

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
2561	potenza reattiva 13 kVAR (7 gradini)	cad	€ 441,31
2562	potenza reattiva 18,5 kVAR (5 gradini)	cad	€ 465,44
2563	potenza reattiva 26 kVAR (7 gradini)	cad	€ 479,33
2564	potenza reattiva 30 kVAR (4 gradini)	cad	€ 490,52
2565	potenza reattiva 35 kVAR (5 gradini)	cad	€ 640,06
2566	potenza reattiva 37,5 kVAR (5 gradini)	cad	€ 526,13
2567	potenza reattiva 45 kVAR (6 gradini)	cad	€ 617,91
2568	potenza reattiva 60 kVAR (8 gradini)	cad	€ 716,40
2569	potenza reattiva 75 kVAR (10 gradini)	cad	€ 888,03
2570	potenza reattiva 105 kVAR (14 gradini)	cad	€ 1 074,20
2571	potenza reattiva 127,5 kVAR (17 gradini)	cad	€ 1 202,31
2572	potenza reattiva 150 kVAR (10 gradini)	cad	€ 1 222,13
2573	potenza reattiva 180 kVAR (12 gradini)	cad	€ 1 411,66
2574	potenza reattiva 195 kVAR (13 gradini)	cad	€ 1 503,94
2575	potenza reattiva 300 kVAR (10 gradini)	cad	€ 2 957,10
2576	potenza reattiva 360 kVAR (12 gradini)	cad	€ 3 186,93
2577	potenza reattiva 420 kVAR (14 gradini)	cad	€ 3 618,94
2578	potenza reattiva 450 kVAR (10 gradini)	cad	€ 4 237,78
2579	potenza reattiva 525 kVAR (10 gradini)	cad	€ 4 884,76
2580	potenza reattiva 675 kVAR (10 gradini)	cad	€ 7 150,31
2581	potenza reattiva 750 kVAR (10 gradini)	cad	€ 7 830,57
2582	potenza reattiva 825 kVAR (10 gradini)	cad	€ 8 161,82
2583	potenza reattiva 975 kVAR (10 gradini)	cad	€ 9 080,25
2584	potenza reattiva 1.050 kVAR (10 gradini)	cad	€ 9 502,16
2585	Quadro automatico di rifasamento ad inserzione statica per bassa tensione, tensione nominale 400 V/50 Hz trifase, completo di regolatore elettronico per inserzione di batterie di rifasamento a gradini tramite tiristori a passaggio per lo zero, sistema di misura varmetrico da trasformatore amperometrico, sezionatore generale e fusibili di protezione, condensatori trifase con dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica incorporate e dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione, contenitore in lamiera di acciaio preverniciata alle polveri epossidiche, grado di protezione IP 30, conformità norme CEI EN 60831-1/2 e CEI EN 60439-1:		
2586	potenza reattiva 140 kVAR (7 gradini)	cad	€ 3 199,50
2587	potenza reattiva 180 kVAR (9 gradini)	cad	€ 3 858,34
2588	potenza reattiva 220 kVAR (11 gradini)	cad	€ 4 149,58
2589	potenza reattiva 260 kVAR (13 gradini)	cad	€ 4 815,14
2590	potenza reattiva 300 kVAR (15 gradini)	cad	€ 5 054,11
2591	potenza reattiva 340 kVAR (17 gradini)	cad	€ 6 124,99
2592	potenza reattiva 380 kVAR (19 gradini)	cad	€ 6 363,14
2593	potenza reattiva 420 kVAR (21 gradini)	cad	€ 7 002,45
2594	potenza reattiva 460 kVAR (23 gradini)	cad	€ 7 246,69
2595	potenza reattiva 500 kVAR (25 gradini)	cad	€ 10 115,93
2596	potenza reattiva 560 kVAR (7 gradini)	cad	€ 10 496,76
2597	ACCESSORI		
2598	Regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile per inserzione batterie capacitive, con azzeramento per mancanza rete; indicazione di: carico capacitivo inserito, presenza rete; tensione di alimentazione 120/230/400 V - 50 Hz trifase, grado di protezione IP 41:		
2599	per inserimento fino a 5 gradini capacitivi	cad	€ 172,22
2600	per inserimento fino a 7 gradini capacitivi	cad	€ 187,58
2601	per inserimento fino a 8 gradini capacitivi	cad	€ 243,87
2602	per inserimento fino a 14 gradini capacitivi	cad	€ 307,06
2603	Sezionatore tripolare rotativo con prolunga e maniglia bloccoporta, tensione di esercizio 400 V:		
2604	corrente nominale 125 A	cad	€ 70,46
2605	corrente nominale 250 A	cad	€ 147,87

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
2606	corrente nominale 400 A	cad	€ 189,09
2607	corrente nominale 800 A	cad	€ 262,37
2608	Contattore tripolare per comando di batterie di condensatori trifase a uno o più gradini, conforme norme IEC 70 e 831, NFC 54-100, VDE 0560, dotato di blocco di contatti di passaggio a prechiusura e di resistenze di smorzamento di picco per limitare il valore della corrente di inserimento a 60 In, per batterie ad uno più gradini, potenze massime d'impiego:		
2609	6,7 kVar - 240 V, 12,5 kVar - 440 V, 18 kVar - 690 V; 2 contatti ausiliari	cad	€ 55,86
2610	8,5 kVar - 240 V, 16,7 kVar - 440 V, 24 kVar - 690 V; 2 contatti ausiliari	cad	€ 68,23
2611	10 kVar - 240 V, 20 kVar - 440 V, 30 kVar - 690 V; 2 contatti ausiliari	cad	€ 74,55
2612	15 kVar - 240 V, 25 kVar - 440 V, 36 kVar - 690 V; 2 contatti ausiliari	cad	€ 83,49
2613	20 kVar - 240 V, 33,3 kVar - 440 V, 48 kVar - 690 V; 2 contatti ausiliari	cad	€ 129,61
2614	25 kVar - 240 V, 40 kVar - 440 V, 58 kVar - 690 V; 2 contatti ausiliari	cad	€ 147,78
2615	40 kVar - 240 V, 60 kVar - 440 V, 92 kVar - 690 V; 2 contatti ausiliari	cad	€ 197,74
2616	OPERE E ASSISTENZE MURARIE		
2617	SCAVI A SEZIONE		
	scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale		
2618	depositato a bordo scavo:		
2619	profondità fino a m. 1,20	mc	€ 4,32
2620	profondità da m. 1,21 a 2,20	mc	€ 6,70
2621	scavo di fondazione a sezione obbligata, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0,75 mc, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:		
2622	con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere	mc	€ 6,23
2623	con carico e trasporto delle terre ad impainti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	mc	€ 11,39
2624	SCAVI A MANO		
2625	scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materia di qualsiasi natura e consistenza:		
2626	fino alla profondità di 0,80 m con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre	mc	€ 48,24
2627	fino alla profondità di 0,80 m con carico e trasporto ad impainti di stoccaggio, di recupero o a discarica;	mc	€ 56,77
2628	scavo per sottomurazioni eseguito a mano, a piccoli tratti, anche passante sotto le fondazioni o i muri esistenti di materie di qualsiasi natura e consistenza, inclusi trovanti rocciosi o relitti di muratura fino a 0,750 mc. Comprese le opere provvisionali, di segnalazione, protezione e sostegno del cavo e della muratura; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. pre scavi eseguiti:		
2629	all'esterno di edificio fino a 0,80 m di profondità	mc	€ 77,06
2630	all'esterno di edificio fino a 1,50 m di profondità	mc	€ 125,35
2631	RINTERRI		
2632	rinterro di scavi con mezzi meccanici, con carico, trasporto e scarico al luogo di impiego, spianamenti e costipazioni, a strati non superiori a 0,50 m, bagnatura e ricarichi:		
2633	con materiali di scavo depositato a bordo scavo	mc	€ 2,13
2634	con fornitura di sabbietta 0-6 mm del tipo riciclato per copertura tubi	mc	€ 8,16
2635	rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazioni a strati, non superiori a 0,50 m, bagnatura e ricarichi:		
2636	con materiali di scavo depositato a bordo scavo	mc	€ 19,55
2637	con materiale di scavo entro 1000 m dal luogo di impiego, caricato e trasportato a bordo scavo con mezzi meccanici, per il rinterro manuale	mc	€ 23,46
2638	TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE		

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
2639	note di consultazione per le canalizzazioni interrato sono da computare, a parte lo scavo, l'esecuzione del rinfiacco e del rinterro. Opere tutte che dovranno essere eseguite nel pieno rispetto delle normative vigenti, per i vari tipi di tubazione, di terreno, e delle condizioni di carico previste.		
2640	TUBI PER CAVIDOTTI		
2641	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno:		
2642	40 mm	m	€ 2,21
2643	50 mm	m	€ 2,57
2644	63 mm	m	€ 3,14
2645	75 mm	m	€ 3,79
2646	90 mm	m	€ 4,40
2647	110 mm	m	€ 5,50
2648	125 mm	m	€ 6,09
2649	160 mm	m	€ 8,34
2650	200 mm	m	€ 11,46
2651	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile in polietilene ad alta densità (PE 80) con rigatura interna, per la protezione di cavi in fibra ottica, escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) i diametro interno (Di) e PN:		
2652	De 50 - Di 44,2 - PN 6	m	€ 2,16
2653	Fornitura e posa tritubo per cavidotto flessibile per polietilene ad alta densità (PE 80) con rigatura interna, per la protezione di cavi in fibra ottica. Diametro esterno dei singoli tubi De 50, diametro interno Di 44, larghezza complessiva del tritubo 156 mm. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento.	m	€ 4,39
2654	POZZETTI COMPLETI COMRESO SCAVO		
2655	fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo delle dimensione interna minima di cm 40x40, completo di chiusino in ghisa, le demolizioni della superficie stradale, scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:		
2656	pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa, chiusino classe B125	cad	€ 97,22
2657	pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa, chiusino classe C250	cad	€ 91,02
2658	pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa, chiusino classe D400	cad	€ 118,56
2659	fornitura e posa in opera di blocco di fondazione per palo in calcestruzzo, con foro per alloggiamento palo di sostegno diam. 300 mm. Pozzetto in calcestruzzo delle dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, comprese le demolizioni della superficie stradale, scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e ripristino della pavimentazione allo stato iniziale, oltre a qualsiasi operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:		
2660	fino a 70x80x80 ca, chiusino classe B125	cad	€ 146,68
2661	fino a 65x110x100 ca, chiusino classe B125	cad	€ 150,75
2662	fino a 100x145x100 ca, chiusino classe B125	cad	€ 165,46
2663	fino a 70x80x80 ca, chiusino classe C250	cad	€ 164,15
2664	fino a 65x110x100 ca, chiusino classe C250	cad	€ 168,05
2665	fino a 100x145x100 ca, chiusino classe C250	cad	€ 186,78
2666	fino a 70x80x80 ca, chiusino classe D400	cad	€ 180,96
2667	fino a 65x110x100 ca, chiusino classe D400	cad	€ 182,85
2668	fino a 100x145x100 ca, chiusino classe D400	cad	€ 220,73

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
2669	fornitura e posa in opera di blocco di fondazione per palo in calcestruzzo, con foro per alloggiamento palo di sostegno diam. 300 mm. comprese le demolizioni della superficie stradale, scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e ripristino della pavimentazione allo stato iniziale, oltre a qualsiasi operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:		
2670	fino a 70x80x80 ca	cad	€ 115,90
2671	fino a 65x110x100 ca	cad	€ 123,40
2672	fino a 100x145x100 ca	cad	€ 129,59
2673	OPERE STRADALI		
2674	note di consultazione Gli allontanamenti di materiali a "discarica", si riferiscono sempre a "discarica autorizzata" (anche se la dicitura è abbreviata), quindi soggetti alla presentazione della documentazione relativa al trasporto e scarico per giustificare il rimborso dei costi di smaltimento eventuali. I trasporti a depositi dell'impresa, a impianti di riciclaggio o di stoccaggio provvisorio, non possono mai dar luogo a rimborsi di costi di smaltimento. Con la definizione: 'carico e trasporto a discarica e/o a stoccaggio' si fa riferimento sintetico a tutte le casistiche sopra descritte. I materiali commercializzati per il riciclaggio (ferro e metalli vari, in alcuni casi gli inerti di scavo, di demolizioni, ecc.) non danno luogo a rimborsi per oneri di smaltimento, mentre i relativi compensi restano di proprietà dell'impresa, salvo diversa pattuizione contrattuale.		
2675	DEMOLIZIONE DI MANTI STRADALI		
2676	disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o stoccaggio	mc	€ 8,95
2677	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.	m	€ 0,96
2678	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici compresa movimentazione, canco e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio		
2679	fino a 12 cm	mq	€ 6,43
2680	per ogni cm in più da 12,1 a 18 cm	mq x cm	€ 0,69
2681	Sovrapprezzo lavoro notturno e/o festivo, quando non sia già compreso nel capitolato speciale, e venga ordinato per iscritto dalla Direzione Lavori (16 %)	%	16,00%
2682	DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE		
2683	Disfacimento di pavimenti in ciottoli e del relativo sottofondo in sabbia. Compresa cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.	mq	€ 5,52
2684	Rimozione di pavimentazione in cubetti, con giunti sigillati oppure no, di qualsiasi dimensione. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:		
2685	in sede stradale	mq	€ 10,03
2686	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:		
2687	Sovrapprezzo lavoro notturno e/o festivo, quando non sia già compreso nel capitolato speciale, e venga ordinato per iscritto dalla Direzione Lavori (16 %)	m	€ 5,54
2688	RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI	%	16,00%
2689	Rimozione di chiusini in cemento e del relativo telaio, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.	cad	€ 12,77
2690	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale:		
2691	con deposito nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio;	cad	€ 22,13

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
2692	con trasporto dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	cad	€ 23,73
2693	Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfacimenti di pavimenti, scavi. Per ogni anello.	cad	€ 5,13
2694	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE		
2695	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso:		
2696	8 cm	mq	€ 12,20
2697	10 cm	mq	€ 15,14
2698	12 cm, in 2 strati	mq	€ 18,53
2699	15 cm, in 2 strati	mq	€ 22,30
2700	Strato di collegamento (binder) costituito da graniglie e pietrischetti, pezzatura 5-15 mm, impastati a caldo con bitume con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione. Compresa la pulizia della sede; l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per ogni cm compresso.	mq	€ 2,14
2701	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato:		
2702	20 mm	mq	€ 3,70
2703	30 mm	mq	€ 4,75
2704	40 mm	mq	€ 5,97
2705	50 mm	mq	€ 7,19
2706	Manto colorato realizzato con malta premiscelata a base di resine versatili polivalenti, coloranti inorganici, polveri di quarzo selezionate, applicata su superfici in conglomerato bituminoso chiuso, spessore medio 2 mm.	mq	€ 11,15
2707	Sovrapprezzo lavoro notturno e/o festivo, quando non sia già compreso nel capitolato speciale, e venga ordinato per iscritto dalla Direzione Lavori (16 %)	%	16,00%
2708	CORDONATURE IN CALCESTRUZZO		
2709	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompressato con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo R_cK = 15 N/mm', gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:		
2710	sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo 0,025 mc/mi ;	m	€ 15,41
2711	sezione 6/10 x 25 cm - calcestruzzo 0,02 mc/mi	m	€ 12,79
2712	FORNITURA E POSA CHIUSINI, GRIGLIE E SIMILARI		
2713	CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA		
2714	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi :		
2715	luce 300 x 300 mm	cad	€ 63,95
2716	luce 400 x 400 mm	cad	€ 99,69
2717	luce 500 x 500 mm	cad	€ 145,45
2718	luce 600 x 600 mm	cad	€ 185,78

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
2719 2720	Fornitura e posa in opera di chiusini rettangolari in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema antiristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nel seguente tipo: luce 685 x 500 mm, esterno 800 x 600 mm	cad	€ 186,46
2721	Fornitura e posa in opera di chiusini rettangolari modulari in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema antiristagno acqua e telaio in acciaio zincato, luce 1200 x 600 mm. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera.	cad	€ 501,23
2722 2723	Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchio rotondo in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nel seguente tipo: con telaio quadrato 600 mm, luce 490 mm	cad	€ 149,00
2724 2725 2726 2727 2728	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema antiristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi : luce 300 x 300 mm luce 400 x 400 mm luce 500 x 500 mm luce 600 x 600 mm	cad cad cad cad	€ 49,04 € 71,09 € 103,94 € 145,68
2729 2730 2731 2732 2733	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, classe B 125, certificati a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, per marciapiedi. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: luce 300 x 300 mm luce 400 x 400 mm luce 500 x 500 mm luce 600 x 600 mm	cad cad cad cad	€ 33,82 € 51,92 € 81,66 € 118,51
2734	DISFACIMENTI E RIPRISTINI		
2735	DISFACIMENTI E RIPRISTINI PAVIMENTI VARI		
2736 2737 2738	Disfacimento e successivo ripristino di pavimenti in cubetti di porfido, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia e cemento, comprendente la rimozione dei cubetti, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia e cemento, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti , trasporti, sbarramenti, segnaletica; in sede stradale· in orario normale in sede stradale - in orario notturno e/o festivo	mq mq	€ 41,93 € 48,68
2739	Disfacimento e successivo ripristino di pavimenti in ciotoli di fiume sconnessi , di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei ciotoli, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti , sbarramenti, segnaletica;		

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
2740	in sede stradale· in orario normale	mq	€ 39,46
2741	in sede stradale - in orario notturno e/o festivo	mq	€ 46,22
2742	Disfacimento e successivo ripristino di pavimenti in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrocompresso sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei masselli , la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti , la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;		
2743	in sede stradale· in orario normale	mq	€ 15,39
2744	in sede stradale - in orario notturno e/o festivo	mq	€ 18,16
2745	RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE Messa in quota di chiusini. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio (quotati a parte), sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica		
2746		cad	€ 81,17
2747	PAVIMENTAZIONI COMPLETE		
2748	Fornitura in cantiere e posa su sabbia, di pavimenti in ciotoli di fiume da carreggiata, da cm 6-8 a cm 7-10. Compreso lo scarico e la movimentazione, il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm, la cernita dei ciotoli, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure.	mq	€ 47,08
2749	VARIE		
2750	Pulizia di pozzetto con eventuale asportazione del materiale di scarto contenuto. Formazione di basamento per quadro elettrico in calcestruzzo, compresa la cassetatura e il disarmo della medesima, comprese le demolizioni della superficie stradale, lo scavo eseguito con mezzi meccanici o a mano su terreno di qualsiasi nature e consistenza, e ripristino allo stato iniziale.	n	€ 8,57
2751		n	€ 80,40
2752	Rinfianco in calcestruzzo di chiusino per pozzetto	n	€ 13,79
2753	SEGNALETICA STRADALE		
2754	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolante, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto:	m	€ 6,99
2755	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI		
2756	Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta		
2757	Esecuzione di brecce su muratura di mattoni pieni per inserimento di scatole per interruttori e/o prese, scatole di derivazione, quadri di distribuzione effettuata a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico:		
2758	per brecce fino a 1 dmc	cad	€ 5,56
2759	per brecce fino a 10 dmc	dmc	€ 1,39
2760	per ogni dmc eccedente i 10 dmc fino ad un volume massimo di 300 dmc	dmc	€ 0,42
2761	Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni pieni a parete e su solai con elementi in laterizio forato, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singolo punto:		
2762	punto luce a parete	cad	€ 15,54
2763	punto luce a soffitto	cad	€ 12,28
2764	punto comando con percorso dei tubi protettivi a parete	cad	€ 45,94
2765	punto presa televisiva con percorso dei tubi protettivi a parete	cad	€ 24,59

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
2766	Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni forati a parete e su solai con elementi in laterizio forato, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singolo punto:		
2767	punto luce a soffitto o parete	cad	€ 11,63
2768	punto comando con percorso dei tubi protettivi a parete	cad	€ 15,51
2769	punto comando con percorso dei tubi protettivi in parte a parete ed in parte a pavimento	cad	€ 6,20
2770	punto presa F.E.M. con percorso dei tubi protettivi a parete	cad	€ 15,51
2771	punto presa F.E.M. con percorso dei tubi protettivi a parete ed in parte a pavimento	cad	€ 4,65
2772	punto presa televisiva con percorso dei tubi protettivi a parete	cad	€ 20,16
2773	punto presa televisiva con percorso dei tubi protettivi a parete ed in parte a pavimento	cad	€ 5,04
2774	Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni pieni, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singola dorsale:		
2775	per dorsale con percorso dei tubi protettivi interni alla parete, inclusa l'apertura di brecce per scatole di derivazione	cad	€ 111,06
2776	per dorsale con percorso dei tubi protettivi in parte a parete ed in parte a pavimento, inclusa l'apertura di brecce per scatole di derivazione	cad	€ 50,46
2777	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mc	€ 91,79
2778	Demolizione di sottofondo in malta cementizia	mc	€ 41,72
2779	Demolizione di sottofondo in malta di calce	mc	€ 25,04
2780	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla	mq	€ 5,01
2781	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale	mq	€ 5,84
2782	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI		
2783	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 5.000 kg, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	€ 26,38
2784	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	€ 38,74
2785	Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni:		
2786	rifiuti assimilabili agli urbani (calcinacci, terre, laterizi, ecc.)	mc	€ 5,44
2787	rifiuti speciali, esclusi quelli tossici o pericolosi (metalli, legno, plastica, vetro, ecc.)	kg	€ 0,57
2788	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mc	€ 12,56
2789	Tiro in alto o calo in basso di materiali di risulta a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:		
2790	valutazione a peso, per ogni 100 kg	cad	€ 0,97
2791	valutazione a volume	mc	€ 18,54
2792	TRASPORTI A MANO		
2793	Avvertenze: i seguenti costi vanno riferiti ESCLUSIVAMENTE a situazioni in cui, prescindendo dalla capacità operativa e dalla volontà dell'appaltatore, sia impossibile predisporre sistemi meccanizzati o specifiche attrezzature per una movimentazione agevole dei materiali in cantiere		
2794	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli	mc	€ 40,06
2795	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	mc	€ 20,03

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
2796	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo	mc	€ 8,41
2797	OPERE PROVVISORIALI		
2798	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per l'esecuzione di opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scatole di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavoro, con valutazione riferita a 30 giorni:		
2799	per altezze fino a 3,6 m	cad	€ 38,94
2800	per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m	cad	€ 65,37
2801	per altezze da 5,4 m fino a 12 m	cad	€ 172,59
2802	RIMOZIONI		
2803	RIMOZIONE DI CAVI		
2804	Rimozione di cavo unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:		
2805	sezione fino a 16 mmq	kg	€ 0,73
2806	sezione 16 ÷ 50 mmq	kg	€ 0,66
2807	sezione 50 ÷ 95 mmq	kg	€ 0,63
2808	sezione oltre 95 mmq	kg	€ 0,50
2809	Rimozione di cavo multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:		
2810	sezione fino a 6 mmq	kg	€ 0,73
2811	sezione 6 ÷ 16 mmq	kg	€ 0,66
2812	sezione 16 ÷ 35 mmq	kg	€ 0,63
2813	sezione oltre 35 mmq	kg	€ 0,50
2814	RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE		
2815	Rimozione, carico, trasporto e smaltimento di apparecchio illuminante esistente.	cad	€ 5,23
2816	Lievo, carico e trasporto di palo stradale		
2817	h.f.t. fino a 6 m (fino a 3 pali)	n	€ 53,58
2818	h.f.t. oltre i 6 m (fino a 3 pali)	n	€ 76,55
2819	h.f.t. fino a 6 m (oltre ai 3 pali)	n	€ 38,28
2820	h.f.t. oltre i 6 m (oltre ai 3 pali)	n	€ 72,72
2821	TELECONTROLLO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA		
2822	Fornitura, installazione e configurazione di apparecchiature per sistemi di telecontrollo a livello quadro elettrico		
	Modulo di comando/controllo quadro, con gestione linee e lampade su Powerline, configurabile localmente e da remoto. Accensione/spegnimento impianti attraverso orologio astronomico. Visualizzazione stato dispositivi di controllo lampada su display. Già predisposto per collegamento sistema di misura parametri elettrici e loro registrazione. Inclusi modulo alimentatore con protezione termica incorporata e moduli per comunicazione su linea a onde convogliate, filtri ed accoppiatori di fasi. Escluso Modulo di comunicazione GSM/GPRS/TCP-IP.	cad	€ 1 248,73
2823	Modulo di espansione Ingressi - Uscite per dispositivi quadro elettrico	cad	€ 355,22
2824	Modulo di comunicazione GSM/GPRS, inclusa antenna	cad	€ 239,80
2825	Modulo di comunicazione TCP-IP	cad	€ 199,00
2826	Analizzatore di rete per lettura parametri elettrici di base e conteggio energia per una linea trifase+neutro. Alimentazione 230vac, pot. temperatura di funzionamento: 0° + 50°C (con u.r.<90%). Grado di protez min IP 40. Montaggio guida DIN - NB: richiede TA (quotati a parte)	cad	€ 232,83
2827	Analizzatore di rete per lettura parametri elettrici di base e conteggio energia e analisi contenuti armonici per una linea trifase+neutro. Alimentazione 230vac, pot. temperatura di funzionamento: 0° + 50°C (con u.r.<90%). Grado di protez min IP 40. Montaggio guida DIN - NB: richiede TA (quotati a parte)	cad	€ 648,74
2828	Trasformatore Amperometrico in Classe 1 per collegamento ad analizzatori di rete. Completo di adattatore per fissaggio su barra DIN. Versione da 50A/5A	cad	€ 19,62
2829			

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
2830	Trasformatore Amperometrico in Classe 1 per collegamento ad analizzatori di rete. Completo di adattatore per fissaggio su barra DIN. Versione da 75A/5A	cad	€ 22,64
2831	Trasformatore Amperometrico in Classe 1 per collegamento ad analizzatori di rete. Completo di adattatore per fissaggio su barra DIN. Versione da 100A/5A	cad	€ 28,61
2832	Trasformatore Amperometrico in Classe 1 per collegamento ad analizzatori di rete. Completo di adattatore per fissaggio su barra DIN. Versione da 150A/5A	cad	€ 33,83
2833	Modulo per comunicazione onde convogliate per linea monofase, completo di filtri e collegamenti	cad	€ 162,48
2834	Modulo per comunicazione onde convogliate per linea trifase, completo di filtri e collegamenti	cad	€ 232,14
2835	Fornitura, installazione e configurazione di apparecchiature per sistemi di telecontrollo a livello punto luce		
2836	Modulo di controllo/comando ON/OFF per lampade con alimentatore ferromagnetico. Installato in armatura. Fornito in kit completo. Grado di protezione IP65, IP20 su morsetti.	n	€ 85,53
2837	Modulo di controllo/comando ON/OFF e dimming per lampade con alimentatore elettronico con protocollo 1-10V e DALI. Installato in armatura. Fornito in kit completo. Grado di protezione IP65, IP20 su morsetti.	n	€ 88,29
2838	Sovrapprezzo per scatola esterna IP67 min. per alloggiamento dispositivo di controllo e comando lampada	n	€ 82,77
2839	IMPIANTI SEMAFORICI		
2840	LANTERNE SEMAFORICHE		
	Lanterna semaforica completa di braccetti di sostegno, sportelli, lenti, parte elettrica e cablaggio, band - it e o accessori di fissaggio, visiere, mascherine nelle varie tipologie previste dal Codice della Strada - collegamento elettrico esterno, ed eventualmente interno, mediante puntalini di terminazione preisolati, ai supporti e cassette di derivazione - numerazione alfanumerica - corretto orientamento - eventuale fornitura di morsetti di giunzione. Ottica LED		
2841	1 luce ø 200mm	n	€ 153,53
2842	1 luce ø 300mm	n	€ 177,11
2843	2 luci ø 200mm	n	€ 294,52
2844	2 luci ø 300mm	n	€ 341,29
2845	3 luci ø 200mm	n	€ 401,98
2846	3 luci ø 300mm	n	€ 475,61
2847	4 luci ø 200mm	n	€ 522,38
2848	3 luci ø 100mm	n	€ 267,36
2850	SENSORI Il dispositivo deve essere dotato di specifica omologazione dell'organo Ministeriale a ciò preposto. Costituito da: Dispositivo acustico che provvede all'emissione del segnale acustico di via libera formato da un sensore per la rilevazione del rumore di fondo, logica a microprocessore per l'elaborazione del rumore, trasduttore sonoro per l'emissione del segnale di via libera. Dispositivo di prenotazione pedonale formato da un pulsante per la prenotazione pedonale, segnalazione luminosa di conferma per la prenotazione pedonale, pulsante per la prenotazione pedonale del non vedente, segnalazione acustica di conferma per la		
2851	Dispositivo di prenotazione pedonale per non vedenti	n	€ 311,93
2852	Dispositivo acustico per non vedenti	n	€ 293,53
2853			

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
2854	Esecuzione di spira in sede stradale per il rilevamento dei veicoli, costituita da apposito cavo a conduttori della sezione non inferiore a 2,5 mmq, interrato in scanalatura della larghezza di mm 55, della profondità di mm 80 e per uno sviluppo totale di m 10, compreso il taglio del manto stradale e relativo ripristino all'esistente mediante sigillatura con asfalto a freddo, eventualmente additivato con malta di tipo premiscelato al fine di mantenere elasticità e adesività del prodotto ed un rapido indurimento che ne impedisca la totale asportazione da parte dei veicoli in transito, i collegamenti elettrici da effettuarsi in apposita muffola stagna, questa compresa.	n	€ 218,90
2855	REGOLATORI SEMAFORICI dimensioni adeguate, fornito cablato in opera su basamento in calcestruzzo (quest'ultimo escluso), escluso sistema di telecontrollo (quotato a parte). Incluso regolatore semaforico realizzato in accordo con la Norma UNI EN 12675, basato su una struttura multiprocessore. Costituito da schede elettroniche modulari alloggiare in rack con connettori polarizzati, provvisto di pannello frontale con ampio display LCD. Con riferimento alla norma UNI EN 12675 il regolatore prevede una serie di circuiti di controllo ridondanti e su hardware differenziati in modo da garantire una totale sicurezza sul corretto funzionamento dell'impianto semaforico. Con le seguenti caratteristiche: - 32 gruppi semaforici (espandibili a 42) - 32 ingressi digitali (espandibili a 80) - 16 programmi autonomi selezionabili da pannello LCD, controllo remoto o tabelle settimanali interne programmabili - Rilevamento Classificato dei dati di traffico - Centralizzabile	n	€ 5 970,00
2856	SOSTEGNI Fornitura e posa in opera di palina semaforica in acciaio zincato a caldo - diametro 102 mm - H=3,60 - data in opera completa di fori per passaggio cavi e bulloneria per morsetto di terra e fascia di protezione contro la corrosione al piede della stessa .	n	€ 121,39
2858	Fornitura e posa in opera di palina semaforica in acciaio zincato a caldo - diametro 102 mm - H=4,00 - data in opera completa di fori per passaggio cavi e bulloneria per morsetto di terra e fascia di protezione contro la corrosione al piede della stessa .	n	€ 147,26
2859		n	€ 147,26
2860	Fornitura e posa in opera su plinto già predisposto di palo conico a sezione ottagonale in lamiera di acciaio FE 510D formato a freddomediate processo di piegatura e saldato longitudinalmente - zincato a caldo - sbraccio a sezione circolare dato in opera completo di asola per morsettiera, fori per passaggio cavi e lanterne, bulloneria per fissaggio sbraccio e attacco di messa a terra e fascia di protezione contro la corrosione al piede dello stesso, completo di portella in alluminio pressofuso		
2861	sbraccio di 4 m - diametro base 176/4 mm - diametro sbraccio 80/4 mm	n	€ 1 044,75
2862	sbraccio di 5 m - diametro base 180/4 mm - diametro sbraccio 80/4 mm	n	€ 1 303,45
2863	sbraccio di 6 m - diametro base 212/6 mm - diametro sbraccio 100/5 mm	n	€ 1 442,75
2864	SMART CITY		
2865	Switch Industriale di rete 5 porte	n	€ 129,13
2866	Switch Industriale di rete 8 porte	n	€ 143,70
2867	Alimentatore per Switch di rete	n	€ 46,35
2868	Modem Onde Convogliate in contenitore plastico	n	€ 223,88
2869	Modem Onde Convogliate in contenitore IP67 min.	n	€ 629,84
2870	Fornitura, installazione e configurazione di apparecchiature per sistemi di videosorveglianza		
2871	Telecamera 1080p (1920x1080 2 Mpx), Day/Night meccanico con filtro IR correttivo, CMOS HD 1/3", Automatic back focus motorizzato, sensibilità 0,25/0,08 Lux (F1.2 - 30 IRE), quad-streaming H.264 ed M-JPEG, compressione H264 MP (Main Profile), ONVIF conformant, risoluzione 1080p/720p, ingresso ed uscita audio di linea per sorgenti esterne e per allarme audio, registrazione su memoria locale MicroSDHC e su NAS iSCSI/VRM. Alimentazione 12 VDC o 24 VAC o PoE.	n	€ 1 241,61
2872	Licenza elettronica per 8 ch., 2 workstation, software client/server per un sistema di gestione a matrice video virtuale.	n	€ 4 966,44
2873	Licenza elettronica per espansione di 1 ch.	n	€ 179,34

Rif.	Descrizione	u.m.	Prezzo Unitario
2874	Licenza elettronica per espansione di 1 Workstation.	n	€ 325,58
2875	Unità di archiviazione iSCSI, max 2 dischi SATA da 2TB (No-Raid), versione micro tower non espandibile con uscita VGA, software incluso e preinstallato. Licenza fino a 16 telecamere in registrazione	n	€ 2 036,24
2876	Unità di archiviazione iSCSI, max 4 dischi SATA da 1TB (No-Raid), versione mini tower non espandibile con uscita VGA, software incluso e preinstallato, max bandwidth 150Mbit/s. Licenza fino a 32 telecamere in registrazione espandibili a 64.	n	€ 3 084,71
2877	Unità di archiviazione iSCSI, 4 dischi SATA da 1TB (RAID5), versione rack non espandibile con uscita VGA, alimentazione ridondata, software incluso e preinstallato, max bandwidth 200Mbit/s.	n	€ 5 187,17
2878	Licenza fino a 64 telecamere in registrazione espandibili a 128 (+8 sessioni di riproduzione).	n	€ 104,85
2879	Obiettivo 1/2" Varifocal 3.8-13mm, 3MP.	n	€ 215,21
2880	Obiettivo 1/2,5" Varifocal 1.8-3mm, 5MP, IR corrected.	n	€ 206,94
2881	Obiettivo 1/3" Varifocal 2.8-6mm, 3MP, IR corrected.	n	€ 215,21
2882	Obiettivo 1/2.5", Varifocal 9-40mm, 5MP, IR corrected.	n	€ 107,61
2883	Custodia con elemento riscaldante alimentazione 230VAC.	n	€ 20,42
2884	Staffa da muro per custodia	n	€ 54,63
2885	Accessorio per installazione a palo per staffe WORKSTATION, dual-monitor support, 4 porte USB 3.0, mouse, tastiera e masterizzatore. Assistenza: incluso supporto on-site per 3 anni nei giorni lavorativi.	n	€ 3 029,53
2886	Monitor LED 21,5" Full HD 1920 x 1080, formato 16:9, ingressi: HDMI, DVI, e VGA, contrasto 1.000:1, luminosità 250 cd/mq, LED backlight panel, lower power consumption. Alimentazione 230/110 VAC 50/60 Hz.	n	€ 502,16
2887	Monitor 32" Full HD 1920 x 1080 resolution, Precise color reproduction, HDMI, DVI, VGA, S-Video inputs, Trigger e Auto Switching features, LED backlight panel per higher luminance e lower power consumption, prevedere supporti (accessori).	n	€ 1 434,75
2888	Monitor 42" Full HD 1920 x 1080 resolution. Precise color reproduction, HDMI, DVI, VGA, S-Video inputs, Trigger e Auto Switching features, LED backlight panel per higher luminance e lower power consumption, prevedere supporti (accessorio ST660).	n	€ 2 317,67
2889	Monitor 55" Full HD 1920 x 1080 resolution. Precise color reproduction, HDMI, DVI, VGA, S-Video inputs, Trigger and Auto Switching features, LED backlight panel per higher luminance e lower power consumption, prevedere supporti (accessorio ST660).	n	€ 3 642,06
2890	Accessorio per l'installazione a muro di monitor serie fino a 26"	n	€ 68,98
2891	Accessorio per l'installazione a muro di monitor serie fino a 26", snodo regolabile.	n	€ 110,37
2892	Accessorio per l'installazione a muro di monitor serie da 32" a 60".	n	€ 198,66
2893	Fornitura, installazione e configurazione di apparecchiature per sistemi Wi-Fi		
2894	Access Point per copertura outdoor, 802.11abg, completo di Bridge per trasmissione su onde convogliate integrato	n	€ 1 056,69
2895	Bridge di comunicazione su rete elettrica	n	€ 159,20
2896	Fornitura, installazione e configurazione di apparecchiature per Pannelli informativi		
2897	Pannello informativo conforme alle norme CEI 214-2, EN12966-1 nel rispetto dell'art. 192 del Regolamento di esecuzione ed attuazione del Nuovo Codice della Strada, composto da una matrice grafica di colore giallo ambra di 128x32 pixel che consente la visualizzazione di caratteri di dimensioni differenti in base alla matrice selezionata, fino a massimo 4 righe da 21 caratteri alti 110 mm, oltre alla visualizzazione di immagini grafiche e pittogrammi bitmap. L'area grafica del display è mm 1920x480 (LxH). La dimensione complessiva compresa la parte con le scritte fisse è mm 2460x1250x160 (LxHxP). Gestione da remoto con le seguenti opzioni : Rete Lan Ethrnet, GSM/GPRS,RS232, RS485	n	€ 12 437,50
2898	Fornitura, installazione e configurazione di apparecchiature per Mobilità Elettrica		
2899	Stazione di ricarica autoveicoli elettriche 2x 22kW (32A) trifase+neutro, per sistema di collegamento Modo 3 - presa Type 2, grado di protezione IP44, conforme alle norme per infrastrutture di ricarica: CEI 312-1 - Prescrizioni di sicurezza per stazioni di ricarica per veicoli elettrici stradali; IEC 61851 – Stazioni di ricarica in c.a. per veicoli elettrici, e IEC 62196 – Plugs, socket-outlets, vehicle couplers.	n	€ 6 965,00
2900	Tessere RFID per servizio di ricarica (100pz)	n	€ 498,50