

CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE (FI)

Lavori di realizzazione del II° lotto della Scuola Superiore Elsa Morante in Via Chiantigiana, Firenze

CITTA' METROPOLITANA
DI FIRENZE



PROGETTO VARIANTE

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Riccardo Maurri, architetto

PROGETTO A CURA DELL'UFFICIO DIREZIONE LAVORI

PROGETTISTI DELLA VARIANTE:

PROGETTISTA RESPONSABILE: Abacus s.r.l.
Maurizio Serafini, ingegnere

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA: Simone Faelli, ingegnere

**PROGETTAZIONE OPERE EDILI
E COMPUTAZIONI:** Lorenzo Sanna, architetto

DIRETTORE DEI LAVORI: Abacus s.r.l.
Maurizio Serafini, ingegnere

ISPETTORE DI CANTIERE: Abacus s.r.l.
Mauro Paoletti, geometra

DIRETTORE OPERATIVO IMPIANTI: Simone Faelli, ingegnere

DIRETTORE OPERATIVO OPERE EDILI: Lorenzo Sanna, architetto



ABACUS
Società d'ingegneria

Via Campo di Marte, n. 8/A - 06124 - Perugia (PG)
tel/fax 075 / 830563 - 8309014
info@abacusprogetti.it - www.abacusprogetti.it

CARTELLA X0 ELABORATI GENERALI

X0_CCE01

Computo metrico estimativo

COMMESSA				LIV.	CART.	TIPO	ELAB.	N.	SAVE	NOME FILE	SCALA
1	9	2	5	V	X0	C	CE	01	00	1925_V_X0_CCE01_00.pdf	
REV.	DATA			REDAZIONE			VERIFICA		APPROVAZIONE	VISTO COMMITT.	DESCRIZIONE
0	Febbraio 2020			M.Paoletti			M.Serafini		M. Serafini		Consegna progetto variante
1											
2											
3											



Lavori di realizzazione del II° Lotto della Scuola Superiore Elsa Morante, Firenze

Variante in Corso d'Opera n°2 | Aprile 2020 | Computo Metrico Estimativo

PERIZIA DI VARIANTE N°2

N° articolo	Codice	Descrizione sintetica	U.m.	Prezzo Unitario / Importo netto	Categoria	FONTE
1	01.01	Sistemazione preliminare dell'area per mq 2131,50	a corpo	7.456,68	Demolizioni, scavi, reinterri	CME
2	01.02	Scavo a sezione ristretta fino alla profondità 1.50 m	a corpo	7.246,99	Demolizioni, scavi, reinterri	CME
3	01.03	Scavo a sezione ristretta da 1.51 a 3.00 m	a corpo	6.098,34	Demolizioni, scavi, reinterri	CME
4	01.04	Scavo a sezione ristretta da 3.01 a 4.00 m	a corpo	19.560,81	Demolizioni, scavi, reinterri	CME
5	01.05	Sovrapprezzo per scavi plinti , pozzetti, fino alla profondità di	a corpo	2,35	Demolizioni, scavi, reinterri	CME
6	01.06	Sovrapprezzo per scavi plinti , pozzetti, dalla profondità di	a corpo	134,35	Demolizioni, scavi, reinterri	CME
7	01.07	Sovrapprezzo per presenza acqua in scavi	a corpo	577,62	Demolizioni, scavi, reinterri	CME
8	01.08	Rinterro materiali di cantiere eseguito a macchina	a corpo	341,15	Demolizioni, scavi, reinterri	CME
9	01.09	Rinterro con materiali di cava eseguito a macchina	a corpo	2.657,35	Demolizioni, scavi, reinterri	CME
10	01.10	Demolizione di corpo stradale bituminoso	a corpo	1.176,00	Demolizioni, scavi, reinterri	CME
11	01.11	Taglio di pavimentazione bituminosa con martello demolitore	a corpo	212,07	Demolizioni, scavi, reinterri	CME
12	01.12	Rimozione di recinzione in rete metallica	a corpo	1.376,55	Demolizioni, scavi, reinterri	CME
13	01.13	Pulitura a secco su superfici grezze	a corpo	5.256,47	Demolizioni, scavi, reinterri	CME
14	01.14	Esecuzione di forometrie nei solai e pareti per ogni cmq.	a corpo	12.528,35	Demolizioni, scavi, reinterri	CME
15	03.01	F.p.o di conglomerato cementizio Rck 150	a corpo	1.649,73	Conglomerati, casseri, armature	CME
16	03.02	F.p.o di conglomerato cementizio Rck 250	a corpo	4.168,88	Conglomerati, casseri, armature	CME
17	03.03	F.p.o di conglomerato cementizio Rck 300	a corpo	54.852,53	Conglomerati, casseri, armature	CME
18	03.04	F.p.o di casseri per fondazioni rettilinee	a corpo	1.594,40	Conglomerati, casseri, armature	CME
19	03.05	F.p.o di casseri per getti in elevazione	a corpo	42.960,44	Conglomerati, casseri, armature	CME
20	03.06	F.p.o di casseri per scale , capitelli, ecc.	a corpo	7.160,85	Conglomerati, casseri, armature	CME
21	03.07	F.p.o di casseri di cartone per pilastri tondi d 65 cm totale	a corpo	7.924,56	Conglomerati, casseri, armature	CME
22	03.08	F.p.o di acciaio FeB44k	a corpo	84.378,85	Conglomerati, casseri, armature	CME
23	03.09	F.p.o di rete elettrosaldata FeB44k	a corpo	1.920,35	Conglomerati, casseri, armature	CME
24	03.10	Sovrapprezzo ai casseri per strutture faccia vista	a corpo	3.011,08	Conglomerati, casseri, armature	CME
25	03.11	F.p.o di spezzoni di acciaio con resine epossidiche	a corpo	1.165,91	Conglomerati, casseri, armature	CME
26	04.01	Muratura in foratoni leggeri sp. 12 cm	a corpo	10.915,33	Murature	CME
27	04.02	Muratura in foratelle sp. 8 cm	a corpo	5.469,09	Murature	CME
28	04.03	Muratura in mattoni pieni sp. 25 cm	a corpo	5.988,94	Murature	CME
29	04.04	Muratura in laterizio alveolato termico sp. 30 cm	a corpo	6.209,77	Murature	CME
30	04.05	Muratura in forati leggeri sp. cm. 25 BioClima LECA BLOCCO	a corpo	77.788,06	Murature	CME
31	04.06	Muratura a cassetta foratelle sp.8 cm	a corpo	12.946,60	Murature	CME
32	05.01	F.p.o di solaio a pannelli in latero cemento H 30 cm ,	a corpo	146.747,65	Solai, massetti, vespai	CME
33	05.02	Realizzazione di massetto in c.a. sp. 10 cm	a corpo	6.927,34	Solai, massetti, vespai	CME
34	05.03	Realizzazione di sottofondo in sabbia cemento per pavimenti	a corpo	30.312,47	Solai, massetti, vespai	CME
35	05.04	Realizzazione di sottofondo in cemento per pavimenti in cotto,	a corpo	2.696,41	Solai, massetti, vespai	CME
36	05.05	F.p.o di calcestruzzo alleggerito in argilla espansa per ogni cm	a corpo	5.815,56	Solai, massetti, vespai	CME
37	05.06	F.p.o di calcestruzzo alleggerito in argilla espansa fino a 5 cm	a corpo	39.142,91	Solai, massetti, vespai	CME
38	05.07	Realizzazione di piattaforma per impianti UTA	a corpo	4.070,67	Solai, massetti, vespai	CME
39	05.08	Realizzazione di sottofondo per pavimenti flessibili , sp. 5 cm	a corpo	2.961,45	Solai, massetti, vespai	CME
40	05.09	Realizzazione di sottofondo in sabbia cemento per pavimenti	a corpo	3.658,81	Solai, massetti, vespai	CME
41	05.10	F.p.o di calcestruzzo alleggerito in argilla espansa sp. 5 cm	a corpo	26.582,05	Solai, massetti, vespai	CME
42	06.01	F.p.o di intonaco a grezzo premiscelato	a corpo	13.884,73	Intonaci e controsoffitti	CME
43	06.02	F.p.o intonaco a civile premiscelato	a corpo	72.195,52	Intonaci e controsoffitti	CME
44	06.03	F.p.o di controsoffitto termoisolante metallico	a corpo	3.030,65	Intonaci e controsoffitti	CME
45	06.04	F.p.o di intonaco ignifugo premiscelato	a corpo	12.063,07	Intonaci e controsoffitti	CME
46	07.01	F.p.o di piastrelle in gres rosso 7.50x15 cm	a corpo	22.943,01	Pavimenti, rivestimenti, finiture	CME
47	07.02	F.p.o di pavimento in gres porcellanato 20x20 cm	a corpo	1.594,80	Pavimenti, rivestimenti, finiture	CME
48	07.03	F. e p.o di pavimentazione per percorsi per ipovedenti	a corpo	5.916,98	Pavimenti, rivestimenti, finiture	CME
49	07.04	F.p.o di pavimento in gres tipo fiandre 30x30 cm	a corpo	41.744,12	Pavimenti, rivestimenti, finiture	CME
50	07.05	F.p.o di pavimento in cotto	a corpo	14.014,51	Pavimenti, rivestimenti, finiture	CME
51	07.06	F.p.o di pavimento in gomma a rotoli o lastre	a corpo	636,27	Pavimenti, rivestimenti, finiture	CME
52	07.07	F.p.o di gradini prefabbricati in gomma	a corpo	10.817,47	Pavimenti, rivestimenti, finiture	CME
53	07.08	F.p.o di elementi in gomma per gradini	a corpo	3.259,50	Pavimenti, rivestimenti, finiture	CME
54	07.09	F.p.o di profilo in acciaio inox coprigiunto	a corpo	2.160,78	Pavimenti, rivestimenti, finiture	CME
55	07.10	F.p.o di battiscopa in gres tipo fiandre	a corpo	8.785,70	Pavimenti, rivestimenti, finiture	CME

56	07.11	F.p.o di battiscopa in klinker	a corpo	3.391,70	Pavimenti, rivestimenti, finiture	CME
57	07.12	F.p.o di rivestimento in gres porcellanato	a corpo	4.449,62	Pavimenti, rivestimenti, finiture	CME
58	07.13	F.p.o di rivestimento per facciata ventilata	a corpo	158.493,97	Pavimenti, rivestimenti, finiture	CME
59	07.14	Compenso extra per eventuale utilizzo tassello maggiorato	a corpo	2.033,09	Pavimenti, rivestimenti, finiture	CME
60	07.15	Intervento smontaggio e rimontaggio parete ventilata innesto	a corpo	4.397,81	Pavimenti, rivestimenti, finiture	CME
61	07.16	F.p.o di soglie in pietra sp. 2-8 cm fino 8 cm	a corpo	16.235,65	Pavimenti, rivestimenti, finiture	CME
62	07.17	Fornitura e posa in opera di griglia microforata in alluminio	a corpo	7.075,44	Pavimenti, rivestimenti, finiture	CME
63	07.18	Compenso per adattamento parete ventilata in	a corpo	4.565,71	Pavimenti, rivestimenti, finiture	CME
64	07.19	F.p.o di davanzali e cimase in c.a. prefabbricati	a corpo	3.795,90	Pavimenti, rivestimenti, finiture	CME
65	07.20	F.p.o di battiscopa in pvc	a corpo	122,34	Pavimenti, rivestimenti, finiture	CME
66	07.21	F.p.o di battiscopa in cotto	a corpo	706,78	Pavimenti, rivestimenti, finiture	CME
67	07.22	F.p.o di giunto di dilatazione per pavimenti tipo Joint serie FPO	a corpo	6.432,13	Pavimenti, rivestimenti, finiture	CME
68	07.23	F. e p.o. di pavimento sopraelevato per esterni	a corpo	22.438,76	Pavimenti, rivestimenti, finiture	CME
69	08.01	Coloritura per interno idrorepellente	a corpo	17.626,96	Coloriture, verniciature	CME
70	08.02	Coloritura per esterno idrorepellente	a corpo	3.741,25	Coloriture, verniciature	CME
71	08.03	Preparazione superficie calcestruzzo	a corpo	2.859,49	Coloriture, verniciature	CME
72	08.04	Verniciature di ringhiere ed inferriate	a corpo	799,70	Coloriture, verniciature	CME
73	08.05	Verniciatura di corrimano in ferro	a corpo	207,36	Coloriture, verniciature	CME
74	09.01	F.p.o di porta tagliafuoco 120x215 cm REI 120	a corpo	8.329,75	Infissi	CME
75	09.02	F.p.o di porta interna da aule 120x210 cm	a corpo	9.195,91	Infissi	CME
76	09.03	F.p.o di porta interna 80x210 cm	a corpo	2.616,10	Infissi	CME
77	09.04	F.p.o di porta interna 70x210 cm	a corpo	504,32	Infissi	CME
78	09.05	F. e p.o. di porta interna a scorrere 70x120 con scrigno	a corpo	884,12	Infissi	CME
79	09.07	F.p.o di porta vetrata esterna 120x220 cm con sopraluca	a corpo	8.331,34	Infissi	CME
80	09.08	F. e p.o. di infissi con griglia per p.i.	a corpo	17.953,32	Infissi	CME
81	09.09	F.p.o di infissi per finestre	a corpo	20.164,90	Infissi	CME
82	09.10	Fornitura e posa in opera di infissi per finestre (tipo F3	a corpo	57.205,40	Infissi	CME
83	09.11	F.e p.o. di Infisso per finestra per bagni	a corpo	1.091,70	Infissi	CME
84	09.12	Fornitura e posa in opera di infissi per finestre (tipo F5	a corpo	1.303,23	Infissi	CME
85	09.13	F.p.o di botola in lamiera di acciaio zincato con scala retrattile	a corpo	1.081,89	Infissi	CME
86	09.14	F.p.o di porte interne 90x210 cm	a corpo	432,60	Infissi	CME
87	09.15	F.p.o di porte tagliafuoco 180x210 cm REI 120	a corpo	7.949,97	Infissi	CME
88	09.16	F. e p.o. di pareti divisorie prefabbricate per box bagni	a corpo	2.163,78	Infissi	CME
89	09.17	F. e p.o. di porta vetrata per esterni 1,80x2,82	a corpo	1.906,28	Infissi	CME
90	10.01	F.p.o di lucernario piramidale con basamento	a corpo	2.454,40	Lucernari e pensiline	CME
91	11.01	F.p.o di cappotto esterno in polistirene sp. 8 cm	a corpo	1.024,61	Impermeabilizzazioni, isolanti	CME
92	11.02	F. e p. in opera di pannelli strato isolante in pannelli di	a corpo	33.925,99	Impermeabilizzazioni, isolanti	CME
94	11.04	F.p.o di impermeabilizzazione su copertura piana	a corpo	18.410,04	Impermeabilizzazioni, isolanti	CME
95	11.05	Isolante acustico a pavimento	a corpo	55.383,84	Impermeabilizzazioni, isolanti	CME
96	11.06	Impermeabilizzazione pareti verticali	a corpo	5.245,46	Impermeabilizzazioni, isolanti	CME
97	11.07	Fissaggio a parete di profilo in lamiera zincata e membrana in p	a corpo	7.246,45	Impermeabilizzazioni, isolanti	CME
98	12.01	Ringhiera in ferro	a corpo	7.924,50	Opere da fabbro	CME
99	12.02	Profilati metallici per carpenteria	a corpo	6.514,81	Opere da fabbro	CME
100	12.03	Camminamento carrabile tipo Orsogrill	a corpo	5.602,91	Opere da fabbro	CME
101	12.05	Corrimano tubolare	a corpo	6.557,31	Opere da fabbro	CME
102	12.06	Recinzione tipo Orsogrill	a corpo	8.956,61	Opere da fabbro	CME
103	12.07	Cancello in ferro a disegno semplice	a corpo	2.748,47	Opere da fabbro	CME
104	12.08	Dispositivo anticaduta	a corpo	8.989,48	Opere da fabbro	CME
105	12.09	Griglia in ferro per chiusura cavedi	a corpo	625,91	Opere da fabbro	CME
106	13.01	Pezzi speciali in rame per pluviali	a corpo	1.244,21	Opere da lattoniere	CME
107	13.02	Pluviali	a corpo	7.314,18	Opere da lattoniere	CME
108	13.03	Dispositivi paraghiaia	a corpo	452,69	Opere da lattoniere	CME
109	13.04	Tubi terminali in ghisa	a corpo	2.547,29	Opere da lattoniere	CME
110	13.05	Cassette in rame per pluviali	a corpo	2.121,82	Opere da lattoniere	CME
111	13.06	Scossaline in alluminio preverniciato	a corpo	4.307,08	Opere da lattoniere	CME
112	13.07	Sottostruttura regolabile per fissaggio scossaline	a corpo	8.970,30	Opere da lattoniere	CME
113	13.08	Coprigiunto in lamiera di alluminio preverniciato	a corpo	2.506,77	Opere da lattoniere	CME
114	13.09	Pannelli fonoassorbenti 120x120 cm	a corpo	25.188,37	Opere da lattoniere	CME
115	14.01	Tubo in pvc diametro da 75 a 110	a corpo	1.108,19	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME
116	14.02	Tubo in pvc diametro 125	a corpo	1.854,11	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME
117	14.03	Tubo in pvc diametro da 140 a 160	a corpo	713,55	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME
118	14.04	Tubo in pvc diametro 200	a corpo	967,87	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME

119	14.05	Tubo in pvc diametro 250 SN2SDR51	a corpo	1.674,85	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME
120	14.06	Tubo in pvc diametro 315	a corpo	4.658,68	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME
121	14.07	Tubo in pvc diametro 400	a corpo	2.842,94	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME
122	14.08	Tubo in pvc diametro 500	a corpo	2.032,32	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME
123	14.09	Tubo in pvc diametro 630	a corpo	1.249,90	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME
124	14.10	Pozzetto sifonato in calcestruzzo 40x40x60 cm	a corpo	2.258,57	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME
125	14.11	Pozzetto sifonato in calcestruzzo 50x50x60 cm	a corpo	425,21	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME
126	14.12	Pozzetto in calcestruzzo 60x60x60 cm	a corpo	3.675,04	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME
127	14.13	Pozzetto in calcestruzzo 80x80x77 cm	a corpo	120,01	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME
128	14.14	Pozzetto in calcestruzzo 106x106x95 cm	a corpo	234,35	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME
129	14.15	Pozzetto componibile in calcestruzzo 136x96x116 cm	a corpo	558,64	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME
130	14.16	Anello di prolunga in calcestruzzo per pozzetti 40x40x60 cm	a corpo	3.753,70	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME
131	14.17	Elemento parete H 50 cm per pozzetto componibile	a corpo	350,35	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME
132	14.18	Elemento parete H 75 cm per pozzetto componibile	a corpo	325,93	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME
133	14.19	Anello di prolunga in calcestruzzo per pozzetti 80x80 cm	a corpo	449,65	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME
134	14.20	Anello di prolunga in calcestruzzo per pozzetti 60x60 cm	a corpo	2.696,12	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME
135	14.21	Anello di prolunga in calcestruzzo per pozzetti 106x106 cm	a corpo	826,81	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME
136	14.22	Pozzetto sgrassatore capacità 1750 litri	a corpo	2.781,74	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME
137	14.23	Fossa biologica bicamerale capacità 8950 litri	a corpo	4.372,36	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME
138	14.24	Griglia sagomata in ghisa 500x500 mm	a corpo	932,88	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME
139	14.25	Griglia sagomata in ghisa 600x600 mm	a corpo	1.379,36	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME
140	14.26	Chiusino in ghisa 580x580 mm	a corpo	1.896,62	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME
141	14.27	Chiusino in calcestruzzo 50x50 cm	a corpo	2.691,63	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME
142	14.28	Chiusino in calcestruzzo 70x70 cm	a corpo	1.903,51	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME
143	14.29	Chiusino in calcestruzzo 90x90 cm	a corpo	130,72	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME
144	14.30	Chiusino in calcestruzzo 118x118 cm	a corpo	224,54	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME
145	14.31	Chiusino in calcestruzzo 150x150x155 cm	a corpo	340,89	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME
146	14.32	Anello di prolunga in calcestruzzo per pozzetti 150x150	a corpo	1.742,99	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME
147	14.33	Chiusino in ghisa 705x705 mm	a corpo	389,84	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	CME
148	15.01	Terreno vegetale di coltivo	a corpo	899,42	Opere a verde	CME
149	15.02	Stesa e modellazione di terreno di coltivo	a corpo	298,24	Opere a verde	CME
150	15.03	Formazione di terreno erboso ornamentale	a corpo	239,85	Opere a verde	CME
151	16.01	Cordonato in calcestruzzo 8x25x100 cm	a corpo	1.657,87	Opere stradali e affini	CME
152	16.02	Cordonato in calcestruzzo 15x25x100 cm	a corpo	5.291,83	Opere stradali e affini	CME
153	16.03	Pavimentazione in masselli autobloccanti con massiciata	a corpo	9.043,81	Opere stradali e affini	CME
154	16.04	Rifornimento di massiciata stradale	a corpo	1.103,02	Opere stradali e affini	CME
155	16.05	Sola pavimentazione in masselli autobloccanti	a corpo	1.261,42	Opere stradali e affini	CME
156	17.02	N° 2 montacarichi portata 400 kg senza sala macchine	a corpo	30.747,97	Montacarichi	CME
157	19.01.01	Quadro Q3	a corpo	4.318,66	Imp. elettrici civili ed industriali (QE)	CME
158	19.01.02	Quadro Q4	a corpo	4.318,66	Imp. elettrici civili ed industriali (QE)	CME
159	19.01.03	Modifica QGA	a corpo	1.231,90	Imp. elettrici civili ed industriali (QE)	CME
160	19.01.03-a	Quadro Q5	a corpo	3.831,10	Imp. elettrici civili ed industriali (QE)	CME
161	19.01.04	Quadro Q6	a corpo	3.938,36	Imp. elettrici civili ed industriali (QE)	CME
162	19.01.04-a	Quadro Q7	a corpo	3.893,37	Imp. elettrici civili ed industriali (QE)	CME
163	19.01.05	Quadro generale piano interrato	a corpo	6.546,27	Imp. elettrici civili ed industriali (QE)	CME
164	19.01.06	Quadro laboratorio	a corpo	6.999,18	Imp. elettrici civili ed industriali (QE)	CME
165	19.01.06-a	Quadro UTA	a corpo	2.039,06	Imp. elettrici civili ed industriali (QE)	CME
166	19.01.06-b	Oneri per allaccio UTA	a corpo	322,49	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
167	19.01.06-c	Quadro ascensore	a corpo	411,72	Imp. elettrici civili ed industriali (QE)	CME
168	19.01.06-d	Bobina di lancio	a corpo	99,30	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
169	19.01.07	Armadio HUB	a corpo	920,95	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
170	19.02.01	Canale metallico 200x75 mm	a corpo	2.015,64	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
171	19.02.02	Tubazione polietilene 125 mm	a corpo	458,72	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
172	19.02.03	Tubazione diametro 16 mm	a corpo	665,93	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
173	19.02.04	Tubazione diametro 20 mm	a corpo	759,79	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
174	19.02.05	Tubazione diametro 25 mm	a corpo	7.252,72	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
175	19.02.06	Tubazione diametro 32 mm	a corpo	1.663,38	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
176	19.02.07	Tubazione acciaio diametro 20 mm	a corpo	3.399,33	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
177	19.02.08	Tubazione acciaio diametro 25 mm	a corpo	5.203,13	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
178	19.03.01	Cavo FG16R16 0,6/1 KV sezione 3x2,5 mmq	a corpo	199,13	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
179	19.03.02	Cavo FG16R16 0,6/1 KV sezione 3x4 mmq	a corpo	496,56	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
180	19.03.03	Cavo FG16R16 0,6/1 KV sezione 5G6 mmq	a corpo	961,63	Imp. elettrici civili ed industriali	CME

181	19.03.04	Cavo FG16R16 0,6/1 KV sezione 5G2,5 mmq	a corpo	167,03	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
182	19.03.05	Cavo FG16R16 0,6/1 KV sezione 5G16 mmq	a corpo	2.590,30	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
183	19.03.06	Cavo FG16R16 0,6/1 KV sezione 1x50 mmq	a corpo	2.419,23	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
184	19.03.07	Cavo FG16R16 0,6/1 KV sezione 1x25 mmq	a corpo	442,10	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
185	19.03.08	Cavo FG16M16 0,6/1 KV sezione 1,5 mmq	a corpo	3.895,31	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
186	19.03.09	Cavo FG16M16 0,6/1 KV sezione 2,5 mmq	a corpo	1.907,82	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
187	19.03.10	Cavo FG16M16 0,6/1 KV sezione 4 mmq	a corpo	1.673,44	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
188	19.03.11	Cavo FG16M16 0,6/1 KV sezione 6 mmq	a corpo	785,18	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
189	19.03.12	Cavo FG16M16 0,6/1 KV sezione 10 mmq	a corpo	327,86	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
190	19.03.13	Cavo FG16M16 0,6/1 KV sezione 16 mmq	a corpo	276,16	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
191	19.03.14	Cavo FG16M16 0,6/1 KV sezione 25 mmq	a corpo	398,09	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
192	19.03.15	Cavo FG16M16 0,6/1 KV sezione 35 mmq	a corpo	520,03	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
193	19.04.01	Punto luce interrotto	a corpo	928,01	Imp. elettrici civili ed industriali (Corpi Illuminanti)	CME
194	19.04.02	Punto luce comandato da quadro	a corpo	137,50	Imp. elettrici civili ed industriali (Corpi Illuminanti)	CME
195	19.04.03	Punto luce deviato	a corpo	392,61	Imp. elettrici civili ed industriali (Corpi Illuminanti)	CME
196	19.04.04	Punto luce aggiunto	a corpo	942,19	Imp. elettrici civili ed industriali (Corpi Illuminanti)	CME
197	19.04.05	Punto luce interrotto 2P	a corpo	966,13	Imp. elettrici civili ed industriali (Corpi Illuminanti)	CME
198	19.04.06	Punto luce interrotto + pulsante luminoso	a corpo	693,04	Imp. elettrici civili ed industriali (Corpi Illuminanti)	CME
199	19.04.07	Placca IP55	a corpo	629,04	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
200	19.04.08	Pulsante luminoso comando (cavo FF17 450/750 V)	a corpo	2.010,98	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
201	19.04.10	Punto luce aggiunto (cavo FF17 450/750 V)	a corpo	3.779,40	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
202	19.05.01	Presa 2x10A+T-P.2.1 (cavo FF17 450/750 V)	a corpo	1.247,43	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
203	19.05.02	Presa 2x16A+T-P.2.1 prot.aut.2x16A (cavo FF17 450/750 V)	a corpo	1.943,77	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
204	19.05.03	Presa 2x10A+T-P.2.1 prot.aut.blocco 2x10A IP55 (cavo FF17 450/750 V)	a corpo	1.244,09	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
205	19.05.04	Presa 2x16A+T-P.2.1 prot.aut.blocco 2x16A IP55 (cavo FF17 450/750 V)	a corpo	482,70	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
206	19.05.05	Presa CEE 16A 2P+T (cavo FF17 450/750 V)	a corpo	1.697,15	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
207	19.05.06	Presa CEE 16A 3P+T (cavo FF17 450/750 V)	a corpo	94,19	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
208	19.06.02	Plafoniera 2x26 W	a corpo	4.515,67	Imp. elettrici civili ed industriali (Corpi Illuminanti)	CME
209	19.06.03	Binario in alluminio bianco con sospensioni, cablaggio e profilo	a corpo	6.424,06	Imp. elettrici civili ed industriali (Corpi Illuminanti)	CME
210	19.06.06	Modulo luce in alluminio estruso 1x54 W	a corpo	13.191,76	Imp. elettrici civili ed industriali (Corpi Illuminanti)	CME
211	19.06.07	Riflettore-schermo satinato 1x54 W	a corpo	4.058,16	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
212	19.06.08	Plafoniera 2x58 W	a corpo	19.777,28	Imp. elettrici civili ed industriali (Corpi Illuminanti)	CME
213	19.06.09	Plafoniera 2x36 IP66	a corpo	645,45	Imp. elettrici civili ed industriali (Corpi Illuminanti)	CME
214	19.06.10	Plafoniera 1x58 W IP66	a corpo	4.508,40	Imp. elettrici civili ed industriali (Corpi Illuminanti)	CME
215	19.06.11	Plafoniera 2x58 W IP66	a corpo	1.458,09	Imp. elettrici civili ed industriali (Corpi Illuminanti)	CME
216	19.06.12	Plafoniera 1x36 W IP66	a corpo	1.196,68	Imp. elettrici civili ed industriali (Corpi Illuminanti)	CME
217	19.06.13	Proiettore esterno 70 W JM	a corpo	944,62	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
218	19.07.01	Punto luce di sicurezza	a corpo	2.504,63	Imp. elettrici civili ed industriali (Corpi Illuminanti)	CME
219	19.07.02	Plafoniera 24SE aut.1H	a corpo	29.059,46	Imp. elettrici civili ed industriali (Corpi Illuminanti)	CME
220	19.07.03	Plafoniera 8 W SA aut.1H	a corpo	12.164,29	Imp. elettrici civili ed industriali (Corpi Illuminanti)	CME
221	19.07.04	Centralina controllo emergenze (cavo FF17 450/750 V)	a corpo	4.184,34	Imp. speciali	CME
222	19.08.01	Diffusore acustico	a corpo	1.966,93	Imp. speciali	CME
223	19.08.02	Presa per cablaggio strutturato	a corpo	2.611,78	Imp. speciali	CME
224	19.08.03	Imp. chiamata aule	a corpo	14.773,30	Imp. speciali	CME
225	19.08.04	Badenia fine ora (cavo FF17 450/750 V)	a corpo	603,77	Imp. speciali	CME
226	19.08.05	Amplificatore	a corpo	2.177,60	Imp. speciali	CME
227	19.08.06	Predisposizione per Imp.	a corpo	636,86	Imp. speciali	CME
228	19.08.07	Corda di rame nudo 35 mmq	a corpo	617,45	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
229	19.08.08	Corda di rame nudo 50 mmq	a corpo	1.605,03	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
230	19.08.09	Collegamento EQP 16 mmq	a corpo	135,24	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
231	19.08.10	Collegamento EQS 6 mmq	a corpo	124,50	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
232	19.08.11 np	Centrale analogica digitale	a corpo	2.269,01	Imp. speciali	CME
233	19.08.12	Rilevatore autoindirizzabile a tre tecnologie	a corpo	13.163,83	Imp. speciali	CME
234	19.08.13	Pulsante riarmabile autoindirizzabile	a corpo	962,29	Imp. speciali	CME
235	19.08.14	Targa ottica acustica	a corpo	1.659,81	Imp. speciali	CME
236	19.08.15	Imp. di rilevazione gas metano	a corpo	779,74	Imp. speciali	CME
237	19.08.16	Centrale antiintrusione da 5 a 6 zone	a corpo	613,46	Imp. speciali	CME
238	19.08.17	Rilevatore a doppia tecnologia	a corpo	3.279,84	Imp. speciali	CME
239	19.08.17-a	Punto inseritore a chiave	a corpo	255,14	Imp. speciali	CME
240	19.08.18	Sirena da esterno	a corpo	220,87	Imp. speciali	CME
241	19.08.19	Sirena da interno	a corpo	100,35	Imp. speciali	CME
242	19.08.20	Pulsante di sgancio generale	a corpo	457,78	Imp. speciali	CME

243	19.08.21	Imp. di servizio per laboratori	a corpo	12.830,50	Imp. speciali	CME
244	19.08.21-a	Cronotermostato ambiente	a corpo	746,58	Imp. speciali	CME
245	19.08.21-b	Estrattori bagno	a corpo	2.617,78	Imp. di condizionamento e ventilazione	CME
246	18.02.26	Completamento Imp. elettrico centrale termica	a corpo	6.009,91	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
247	18.01.19	Imp. elettrico per alimentazione stazione di sollevamento	a corpo	1.285,72	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
248	18.01.01	Tubazione in pead PN16 DN40	a corpo	432,31	Imp. idrico sanitario	CME
249	18.01.01-a	Tubazione multistrato PEX- ALU-PEX ϕ 20	a corpo	488,50	Imp. idrico sanitario	CME
250	18.01.02	Tubazione multistrato PEX- ALU-PEX ϕ 25	a corpo	354,50	Imp. idrico sanitario	CME
251	18.01.03	Tubazione multistrato PEX- ALU-PEX ϕ 32	a corpo	64,31	Imp. idrico sanitario	CME
252	18.01.06	Tubazione tipo GEBERIT SILENT diam. 50 mm	a corpo	275,39	Imp. idrico sanitario	CME
253	18.01.07	Tubazione tipo GEBERIT SILENT diam. 90 mm	a corpo	472,12	Imp. idrico sanitario	CME
254	18.01.08	Tubazione tipo GEBERIT SILENT diam. 110 mm	a corpo	1.710,97	Imp. idrico sanitario	CME
255	18.01.09	Tubazione tipo GEBERIT SILENT diam. 125 mm	a corpo	401,69	Imp. idrico sanitario	CME
256	18.01.09-a	Tubazione tipo GEBERIT SILENT diam. 63 mm	a corpo	127,23	Imp. idrico sanitario	CME
257	18.01.09-b	Tubazione tipo GEBERIT SILENT diam. 75 mm	a corpo	347,09	Imp. idrico sanitario	CME
258	18.01.09-c	Tubazione tipo GEBERIT SILENT diam. 40 mm	a corpo	30,35	Imp. idrico sanitario	CME
259	18.01.10	Tubazione in acciaio zincato diam. 1"	a corpo	225,42	Imp. idrico sanitario	CME
260	18.01.11	Tubazione in acciaio zincato diam. 1"1/4	a corpo	1.471,21	Imp. idrico sanitario	CME
261	18.01.11-a	Tubazione in acciaio zincato diam. 3/4"	a corpo	42,29	Imp. idrico sanitario	CME
262	18.01.11-b	Valvola a sfera da incasso , attacchi DN 3/4"	a corpo	34,89	Imp. idrico sanitario	CME
263	18.01.12	Valvola a sfera da incasso , attacchi DN 25	a corpo	15,65	Imp. idrico sanitario	CME
264	18.01.13	Valvola a sfera da incasso , attacchi DN 40	a corpo	40,98	Imp. idrico sanitario	CME
265	18.01.14	Valvole a sfera filettate , attacchi da 1"	a corpo	32,57	Imp. idrico sanitario	CME
266	18.01.15	Pozzetto di scarico a pavimento	a corpo	233,68	Imp. idrico sanitario	CME
267	18.01.16	Vaso per disabili	a corpo	838,05	Imp. idrico sanitario	CME
268	18.01.17	Lavabo per disabili	a corpo	431,14	Imp. idrico sanitario	CME
269	18.01.18	Set maniglioni per wc disabili	a corpo	524,89	Imp. idrico sanitario	CME
270	18.01.20	Pilozzo 45x36 cm	a corpo	932,08	Imp. idrico sanitario	CME
271	18.01.21	Lavabo a canale cm 90	a corpo	721,01	Imp. idrico sanitario	CME
272	18.01.22	Lavabi con colonna cm 65x50	a corpo	470,79	Imp. idrico sanitario	CME
273	18.01.24	Vaso a cacciata con cassetta	a corpo	4.515,38	Imp. idrico sanitario	CME
274	18.01.25	Scaldabagno elettrico 30 litri	a corpo	1.954,27	Imp. idrico sanitario	CME
275	18.01.26	Stazione di sollevamento acque reflue	a corpo	681,32	Imp. di sollevamento	CME
276	18.02.01	Pozzetto controllo temperatura	a corpo	41,19	Imp. di riscaldamento	CME
277	18.02.02	Termometro a quadrante	a corpo	21,89	Imp. di riscaldamento	CME
278	18.02.03	Valvola automatica a sfogo aria	a corpo	468,19	Imp. di riscaldamento	CME
279	18.02.04	Vaso espansione chiuso 105 litri	a corpo	65,32	Imp. di riscaldamento	CME
280	18.02.05	Vaso espansione chiuso 200 litri	a corpo	272,45	Imp. di riscaldamento	CME
281	18.02.06	Tubazione multistrato PEX- ALU-PEX DN 25	a corpo	205,95	Imp. di riscaldamento	CME
282	18.02.07	Tubazione multistrato PEX- ALU-PEX DN 50	a corpo	549,86	Imp. di riscaldamento	CME
283	18.02.11	Rivestimento isolante per tubazione in acciaio diam. 3"x32 mm	a corpo	241,06	Imp. di riscaldamento	CME
284	18.02.08	Tubazione in acciaio nero diam. 3"	a corpo	519,33	Imp. di riscaldamento	CME
285	18.02.13	Elettropompa tipo WILO IP-E 65/115-1,5/2	a corpo	8.597,44	Imp. di riscaldamento	CME
286	18.02.14	Elettropompa tipo WILO STRATOS 80/1-12	a corpo	3.938,94	Imp. di riscaldamento	CME
287	18.02.15	Elettropompa tipo WILO STRATOS 30/1/12	a corpo	3.938,94	Imp. di riscaldamento	CME
288	18.02.16	Valvola in ghisa DN40	a corpo	318,41	Imp. di riscaldamento	CME
289	18.02.17	Valvola in ghisa DN80	a corpo	883,95	Imp. di riscaldamento	CME
290	18.02.18	Giunto antivibrante in ghisa DN40	a corpo	161,39	Imp. di riscaldamento	CME
291	18.02.19	Giunto antivibrante in ghisa DN80	a corpo	569,39	Imp. di riscaldamento	CME
292	18.02.20	Valvola di ritegno in ghisa DN80	a corpo	383,71	Imp. di riscaldamento	CME
293	18.02.21	Valvola di ritegno in ghisa DN40	a corpo	65,16	Imp. di riscaldamento	CME
294	18.02.22	Raccoglitore di impurità DN80	a corpo	558,70	Imp. di riscaldamento	CME
295	18.02.23	Raccoglitore di impurità DN40	a corpo	299,86	Imp. di riscaldamento	CME
296	18.02.27	Assistenze murarie	a corpo	5.797,31	Assistenze murarie	CME
297	18.02.28	Valvola miscelatrice DN65	a corpo	704,54	Imp. di riscaldamento	CME
298	18.02.29	Valvola miscelatrice DN50	a corpo	330,04	Imp. di riscaldamento	CME
299	18.02.30	Valvola miscelatrice DN40	a corpo	230,89	Imp. di riscaldamento	CME
300	18.02.31	Valvola in ghisa DN50	a corpo	240,79	Imp. di riscaldamento	CME
301	18.03.01	Tubazione in acciaio zincato diam. 1"1/2	a corpo	1.679,34	Imp. antincendio	CME
302	18.03.02	Tubazione in acciaio zincato diam. 2"1/2	a corpo	243,92	Imp. antincendio	CME
303	18.03.03	Tubazione in PEAD PN 16 DN 75	a corpo	277,25	Imp. antincendio	CME
304	18.03.04	Tubazione in PEAD PN 16 DN 90	a corpo	355,20	Imp. antincendio	CME

305	18.03.05	Tubazione in PEAD PN 16 DN 110	a corpo	421,45	Imp. antincendio	CME
306	18.03.06	Tubazione in PEAD PN 16 DN 125	a corpo	6.475,70	Imp. antincendio	CME
307	18.03.07	Idranti UNI 45	a corpo	1.401,39	Imp. antincendio	CME
308	18.03.08	Idrante soprasuolo in ghisa	a corpo	1.434,42	Imp. antincendio	CME
309	18.03.09	Estintore a polvere	a corpo	832,03	Imp. antincendio	CME
310	18.03.10	Cartelli di segnalazione	a corpo	564,07	Imp. antincendio	CME
311	18.05.00	Unità di trattamento aria da esterno	a corpo	24.996,15	Imp. di condizionamento e ventilazione	CME
312	18.05.01	Canalizzazione in acciaio zincato	a corpo	5,61	Imp. di condizionamento e ventilazione	CME
313	18.05.01-a	Serranda tagliafuoco certificata	a corpo	447,59	Imp. di condizionamento e ventilazione	CME
314	18.05.02	Bocchetta di ripresa 100x200 mm con serranda	a corpo	119,71	Imp. di condizionamento e ventilazione	CME
315	18.05.02-a	Bocchetta di ripresa 300x200 mm con serranda	a corpo	248,43	Imp. di condizionamento e ventilazione	CME
316	18.05.02-b	Bocchetta di ripresa 400x100 mm con serranda	a corpo	73,20	Imp. di condizionamento e ventilazione	CME
317	18.05.02-c	Bocchetta di ripresa 400x80 mm con serranda	a corpo	133,52	Imp. di condizionamento e ventilazione	CME
318	18.05.02-d	Bocchetta di ripresa 500x200 mm con serranda	a corpo	903,61	Imp. di condizionamento e ventilazione	CME
319	18.05.02-e	Bocchetta di ripresa 1000x300 mm con serranda	a corpo	772,29	Imp. di condizionamento e ventilazione	CME
320	18.05.02-f	Bocchetta di ripresa 600x400 mm	a corpo	863,46	Imp. di condizionamento e ventilazione	CME
321	18.05.02-g	Bocchetta di ripresa 600x300 mm	a corpo	1.045,74	Imp. di condizionamento e ventilazione	CME
322	18.05.02-h	Bocchetta di ripresa 500x200 mm	a corpo	632,52	Imp. di condizionamento e ventilazione	CME
323	18.05.02-i	Bocchetta di ripresa 400x120 mm con serranda	a corpo	296,11	Imp. di condizionamento e ventilazione	CME
324	18.05.02-l	Bocchetta di ripresa 500x200 mm con serranda	a corpo	993,97	Imp. di condizionamento e ventilazione	CME
325	18.05.02-m	Bocchetta di ripresa 800x300 mm con serranda	a corpo	409,00	Imp. di condizionamento e ventilazione	CME
326	18.05.02-n	Bocchetta di ripresa 300x100 mm	a corpo	98,30	Imp. di condizionamento e ventilazione	CME
327	18.05.02-o	Bocchetta di ripresa 600x200 mm con serranda	a corpo	804,71	Imp. di condizionamento e ventilazione	CME
328	18.05.02-p	Bocchetta di ripresa 400x300 mm	a corpo	670,59	Imp. di condizionamento e ventilazione	CME
329	18.05.03	Tubazione in acciaio nero diam. 3"	a corpo	1.451,83	Imp. di condizionamento e ventilazione	CME
330	18.05.04	Rivestimento isolante sp. 32 mm per tubazione acciaio diam. 3"	a corpo	2.048,08	Imp. di condizionamento e ventilazione	CME
331	18.05.05	Sonda temperatura aria	a corpo	126,31	Imp. di condizionamento e ventilazione	CME
332	18.05.07	Estrattore eolico	a corpo	703,99	Imp. di condizionamento e ventilazione	CME
333	18.06.13	Tubazione multistrato PEX- ALU-PEX DN32x3	a corpo	682,19	Imp. di riscaldamento	CME
334	18.06.32	Valvola per terminale con attacchi diam. 1/2"	a corpo	2.549,29	Imp. di riscaldamento	CME
335	18.06.33	Valvola per terminale con attacchi diam. 3/8"	a corpo	723,87	Imp. di riscaldamento	CME
336	18.06.01	Tubazione preisolata in acciaio diam. 3"	a corpo	1.699,91	Imp. di riscaldamento	CME
337	18.06.05	Tubazione multistrato PEX- ALU-PEX DN63x4,5	a corpo	1.891,41	Imp. di riscaldamento	CME
338	18.06.05-a	Tubazione multistrato PEX- ALU-PEX DN75x4,5	a corpo	2.202,77	Imp. di riscaldamento	CME
339	18.06.07	Tubazione multistrato PEX- ALU-PEX DN16x2,25	a corpo	6.173,75	Imp. di riscaldamento	CME
340	18.06.10	Tubazione multistrato PEX- ALU-PEX DN20x2,5	a corpo	4.657,03	Imp. di riscaldamento	CME
341	18.06.10-a	Tubazione multistrato PEX- ALU-PEX DN26x3	a corpo	1.129,56	Imp. di riscaldamento	CME
342	18.06.10-b	Tubazione multistrato PEX- ALU-PEX DN40x3,5	a corpo	3.717,09	Imp. di riscaldamento	CME
343	18.06.15	Tubazione multistrato PEX- ALU-PEX DN50x4	a corpo	1.244,46	Imp. di riscaldamento	CME
344	18.06.28	Radiatori in ghisa , elementi altezza 690 mm, 4 colonne	a corpo	25.191,72	Imp. di riscaldamento	CME
345	18.06.29	Radiatori in ghisa , elementi altezza 880 mm , 4 colonne	a corpo	883,57	Imp. di riscaldamento	CME
346	18.06.35	Detentore a squadra cromato per terminale con attacchi diam.	a corpo	958,83	Imp. di riscaldamento	CME
347	18.06.36	Detentore a squadra cromato per terminale con attacchi diam.	a corpo	259,66	Imp. di riscaldamento	CME
348	18.06.37	Testina termostatica	a corpo	1.776,14	Imp. di riscaldamento	CME
349	18.06.38	Staffe di sostegno per terminali	a corpo	850,47	Imp. di riscaldamento	CME
350	18.06.39	Valvolina manuale sfogo aria 1/4"	a corpo	407,87	Imp. di riscaldamento	CME
351	18.06.40	Chiusure laterali per radiatori	a corpo	182,03	Imp. di riscaldamento	CME
352	18.06.41	Collettore in ottone diametro 1" 8+8 attacchi	a corpo	583,04	Imp. di riscaldamento	CME
353	18.06.43	Collettore in ottone diametro 1" 6+6 attacchi	a corpo	280,48	Imp. di riscaldamento	CME
354	18.06.50	Valvole a sfera filettate con attacchi da 3/4"	a corpo	579,19	Imp. di riscaldamento	CME
355	18.06.51	Valvola di sfogo aria automatica da 3/8"	a corpo	1.114,35	Imp. di riscaldamento	CME
356	18.06.52	Finitura esterna per isolamenti , sp. lamierino alluminio 6/10	a corpo	4.379,85	Imp. di riscaldamento	CME
357	10.03	Realizzazione totale tunnel di collegamento	a corpo	400.597,24	Opere edili tunnel	CME
358	10.04	Realizzazione Imp. elettrico tunnel di collegamento	a corpo	8.885,40	Imp. elettrici civili ed industriali	CME
359	10.05	Realizzazione Imp. termico tunnel di collegamento	a corpo	13.365,08	Imp. di riscaldamento	CME
359	NP.10.04.01	Sovrapprezzo all'art. 10.04 per fornitura e posa di Proiettore per ill estrema tipo iguzzini platea pro 31W p796 o simili Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica Flood, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con LED. Costituito da un vano ottico a basetta e una cornice in lega di alluminio. Lenti ai polimeri ottici ad elevato rendimento ed omogenea distribuzione luminosa. Completo di circuito con led	a corpo	1.421,92	Imp. elettrici civili ed industriali (Corpi Illuminanti)	MIGLIORIA

360	NP.10.04.02	Sovrapprezzo all'art. 10.04 per f.P.O. di plafoniera tipo 3F Filippi Petra LED SENSOR codice 34233 12W o simili Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, satinato. Guarnizione di tenuta ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Riflettore portacablaggio in alluminio, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio,	a corpo	2.126,88	Imp. elettrici civili ed industriali (Corpi Illuminanti)	MIGLIORIA
361	NP.10.04.03	Sovrapprezzo all'art. 10.04 per f.P.O. di plafoniera tipo 3F Filippi Petra LED SENSOR codice 34233 12W o simili Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, satinato. Guarnizione di tenuta ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Riflettore portacablaggio in alluminio, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio,	a corpo	4.962,72	Imp. elettrici civili ed industriali (Corpi Illuminanti)	MIGLIORIA
362	NP.10.04.04	Sovrapprezzo all'art. 10.04 per fornitura e posa di apparecchio di emergenza SE tipo Linergy Prodigy PRODIGY 24W 1H SE IP42 ENERGY TEST PR24F10EBRTH o simili Funzione: Energy Test Assorbimento: 0,2W Autonomia: 1h Tipo: SE	a corpo	3.174,72	Imp. speciali	MIGLIORIA
363	NP.10.04.05	Sovrapprezzo all'art. 10.04 per fornitura e posa di apparecchio di emergenza SA tipo Linergy Prodigy PRODIGY 24W 1H SA IP42 ENERGY TEST PR24F10ABRT o simili Funzione: Energy Test Assorbimento: 3,6W Autonomia: 1h Tipo: SA	a corpo	556,65	Imp. speciali	MIGLIORIA
364	NP.19.06.02.1	Sovrapprezzo all'art. 19.06.02 per F.P.O. di plafoniera tipo 3F Filippi Petra LED SENSOR codice 34233 12W o simili Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, satinato. Guarnizione di tenuta ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Riflettore portacablaggio in alluminio, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio,	a corpo	45,30	Imp. elettrici civili ed industriali (Corpi Illuminanti)	MIGLIORIA
365	NP.19.06.02.2	Sovrapprezzo all'art. 19.06.02 per F.P.O. di plafoniera tipo 3F Filippi Petra LED SENSOR 22W codice 34334 o simili Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, satinato. Guarnizione di tenuta ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Riflettore portacablaggio in alluminio, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio,	a corpo	1.623,04	Imp. elettrici civili ed industriali (Corpi Illuminanti)	MIGLIORIA
366	NP.19.06.06-07	Sovrapprezzo all'art. 19.06.06 e 19.06.07 per fornitura e posa di plafoniera LED tipo3FFilippi 10870 - 3F Zeta D 1x22 LED L1489 o simili Corpo in acciaio zincato a caldo e verniciato a base di poliestere in colore bianco, ottenute tramite rolling process. Resistenza alla nebbia salina pari a 500 h e allumidostato par a 700 h. Unità luminosa in acciaio zincato a caldo, verniciato a	a corpo	199,32	Imp. elettrici civili ed industriali (Corpi Illuminanti)	MIGLIORIA
367	NP.19.06.08.1	Sovrapprezzo all'art. 19.06.08 per f.P.O. di plafoniera tipo 3F Filippi Fil 180 LED 2x24W RSP AMPIO L1280 cod. 12403 o simili Corpo in acciaio zincato a caldo verniciato in poliestere bianco. Recuperatore di flusso RFMG, esupporto LED, ad alto rendimento , in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza, fissato a scatto sul corpo. Schermo di chiusura fotoinciso	a corpo	126,84	Imp. elettrici civili ed industriali (Corpi Illuminanti)	MIGLIORIA
368	NP.19.06.08.2	Sovrapprezzo all'art. 19.06.08 per f.P.O. di plafoniera tipo 3F Filippi Fil 180 LED 2x30W RSP AMPIO L1590 cod. 12404 o simili Corpo in acciaio zincato a caldo verniciato in poliestere bianco. Recuperatore di flusso RFMG, esupporto LED, ad alto rendimento , in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza, fissato a scatto sul corpo. Schermo di chiusura fotoinciso	a corpo	15.012,72	Imp. elettrici civili ed industriali (Corpi Illuminanti)	MIGLIORIA
369	NP.19.06.09	Sovrapprezzo all'art. 19.06.09 per fornitura e posa di plafoniera LED tipo3FFilippi 58561 - 3F Linda LED 1x12W L660 o simili Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2,	a corpo	23,53	Imp. elettrici civili ed industriali (Corpi Illuminanti)	MIGLIORIA
370	NP.19.06.10	Sovrapprezzo all'art. 19.06.11 per fornitura e posa di plafoniera LED tipo3FFilippi 58808 - 3F Linda LED Trasparente 1x24W L1270 o simili Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli	a corpo	181,00	Imp. elettrici civili ed industriali (Corpi Illuminanti)	MIGLIORIA
371	NP.19.06.11.1	Sovrapprezzo all'art. 19.06.11 per fornitura e posa di plafoniera LED tipo3FFilippi 58561 - 3F Linda LED 1x12W L660 o simili Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2,	a corpo	27,18	Imp. elettrici civili ed industriali (Corpi Illuminanti)	MIGLIORIA

372	NP.19.06.11.2	Sovrapprezzo all'art. 19.06.11 per fornitura e posa di plafoniera LED tipo3FFilippi 58642 - 3F Linda LED 2X30W L1570 o simili Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2,	a corpo	2.073,28	Imp. elettrici civili ed industriali (Corpi Illuminanti)	MIGLIORIA
373	NP.19.06.11.3	Sovrapprezzo all'art. 19.06.11 per fornitura e posa di plafoniera LED tipo3FFilippi 58594 - 3F Linda LED 2X24W L1270 o simili Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2,	a corpo	708,36	Imp. elettrici civili ed industriali (Corpi Illuminanti)	MIGLIORIA
374	NP.19.06.12	Sovrapprezzo all'art. 19.06.12 per fornitura e posa di plafoniera LED tipo3FFilippi 58561 - 3F Linda LED 1x12W L660 o simili Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2,	a corpo	367,08	Imp. elettrici civili ed industriali (Corpi Illuminanti)	MIGLIORIA
375	NP.19.06.13	Sovrapprezzo all'art. 19.06.13 per fornitura e posa di Proiettore per ill estrema tipo iguzzini plateapro 31W p796 o simili Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica Flood, finalizzato ll'impiego di sorgenti luminose con LED. Costituito da un vano ottico a basetta e una cornice in lega di alluminio. Lenti ai polimeri ottici ad elevato rendimento ed mogenea	a corpo	14,48	Imp. speciali	MIGLIORIA
376	NP.19.07.02	Sovrapprezzo all'art. 19.07.02 per fornitura e posa di apparecchio di emergenza SE tipo Linergy Prodigy PRODIGY 24W 1H SE IP42 ENERGY TEST PR24F10EBRTH o simili Funzione: Energy Test Assorbimento: 0,2W Autonomia: 1h Tipo: SE	a corpo	466,59	Imp. speciali	MIGLIORIA
377	NP.19.07.03	Sovrapprezzo all'art. 19.07.03 per fornitura e posa di apparecchio di emergenza SE tipo Linergy Prodigy PRODIGY 08W 1H SA IP42 ENERGY TEST PR08F10ABRT o simili Funzione: Energy Test Assorbimento: 1,8W Autonomia: 1h Tipo: SA	a corpo	188,24	Imp. speciali	MIGLIORIA
378	NP.19.07.04	Sovrapprezzo all'art. 19.07.04 per f. e p.o. di CENTRALE SPY SYSTEM CON DISPLAY E STAMPANTE tipo Linergy SSCENT-PR Dotato interfaccia hardware e software per telegestione o simili Centrale di Supervisione SPY SYSTEM per Imp. di illuminazione di sicurezza completa di stampante termica a 16 colonne, munita di microprocessore in grado di eseguire	a corpo	126,04	Imp. speciali	MIGLIORIA
379	NP.A1.001	F.p.o di sensore e controller combinati per presenza, luce naturale e controllo locale tipo PHILIPS modello OccuSwitch DALI o similare. Può controllare fino a 15 apparecchi DALI.	a corpo	5.315,62	Imp. speciali	MIGLIORIA
380	NP.A1.002	Fornitura e posa di sensore di presenza a doppia tecnologia infrarosso/volumetrico, involucro in materiale plastico, led di controllo funzionalità, conteggio impulsi variabile, lenti pigmentate per la protezione contro le luci bianche, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., controllo falsi allarmi, installato a parete o a soffitto, compresa l'attivazione dell'Imp.: portata 12 m. Compreso ogni altro onere per dare lavoro finito a	a corpo	2.445,19	Imp. speciali	MIGLIORIA
381	NP.19.01.01	Sovrapprezzo all'art. 19.01.01 del quadro denominato Q3 per implementazione quadri intelligenti comunicanti su protocollo ModBus con il sistema di supervisione tipo Schneider iQuadro. Gli interruttori di ciascun quadro, quadri di media tensione, powercenter e quadri di distribuzione, saranno dotati di moduli di controllo intelligenti in grado di rilevare la corrente passante, lo stato dell'interruttore e inviare allarmi di	a corpo	525,44	Imp. elettrici civili ed industriali (QE)	MIGLIORIA
382	NP.19.01.02	Sovrapprezzo all'art. 19.01.02 del quadro denominato Q4 per implementazione quadri intelligenti comunicanti su protocollo ModBus con il sistema di supervisione tipo Schneider iQuadro. Gli interruttori di ciascun quadro, quadri di media tensione, powercenter e quadri di distribuzione, saranno dotati di moduli di controllo intelligenti in grado di rilevare la corrente passante, lo stato dell'interruttore e inviare allarmi di	a corpo	525,44	Imp. elettrici civili ed industriali (QE)	MIGLIORIA
383	NP.19.01.03-a	Sovrapprezzo all'art. 19.01.03-a del quadro denominato Q5 per implementazione quadri intelligenti comunicanti su protocollo ModBus con il sistema di supervisione tipo Schneider iQuadro. Gli interruttori di ciascun quadro, quadri di media tensione, powercenter e quadri di distribuzione, saranno dotati di moduli di controllo intelligenti in grado di rilevare la corrente passante, lo stato dell'interruttore e	a corpo	457,69	Imp. elettrici civili ed industriali (QE)	MIGLIORIA

384	NP.19.01.04	Sovrapprezzo all'art. 19.01.04 del quadro denominato Q6 per implementazione quadri intelligenti comunicanti su protocollo ModBus con il sistema di supervisione tipo Schneider iQuadro. Gli interruttori di ciascun quadro, quadri di media tensione, powercenter e quadri di distribuzione, saranno dotati di moduli di controllo intelligenti in grado di rilevare la corrente passante, lo stato dell'interruttore e inviare allarmi di	a corpo	468,33	Imp. elettrici civili ed industriali (QE)	MIGLIORIA
385	NP.19.01.04-a	Sovrapprezzo all'art. 19.01.04-a del quadro denominato Q7 per implementazione quadri intelligenti comunicanti su protocollo ModBus con il sistema di supervisione tipo Schneider iQuadro. Gli interruttori di ciascun quadro, quadri di media tensione, powercenter e quadri di distribuzione, saranno dotati di moduli di controllo intelligenti in grado di rilevare la corrente passante, lo stato dell'interruttore e	a corpo	433,49	Imp. elettrici civili ed industriali (QE)	MIGLIORIA
386	NP.19.01.05	Sovrapprezzo all'art. 19.01.05 del quadro denominato Quadro generale piano interrato, per implementazione quadri intelligenti comunicanti su protocollo ModBus con il sistema di supervisione tipo Schneider iQuadro. Gli interruttori di ciascun quadro, quadri di media tensione, powercenter e quadri di distribuzione, saranno dotati di moduli di controllo intelligenti in grado di rilevare la corrente passante, lo stato	a corpo	649,73	Imp. elettrici civili ed industriali (QE)	MIGLIORIA
387	NP.19.01.06	Sovrapprezzo all'art. 19.01.06 del quadro denominato Quadro laboratorio, per implementazione quadri intelligenti comunicanti su protocollo ModBus con il sistema di supervisione tipo Schneider iQuadro. Gli interruttori di ciascun quadro, quadri di media tensione, powercenter e quadri di distribuzione, saranno dotati di moduli di controllo intelligenti in grado di rilevare la corrente passante, lo stato	a corpo	694,71	Imp. elettrici civili ed industriali (QE)	MIGLIORIA
388	NP.19.01.06-a	Sovrapprezzo all'art. 19.01.06-a del quadro denominato Quadro UTA, per implementazione quadri intelligenti comunicanti su protocollo ModBus con il sistema di supervisione tipo Schneider iQuadro. Gli interruttori di ciascun quadro, quadri di media tensione, powercenter e quadri di distribuzione, saranno dotati di moduli di controllo intelligenti in grado di rilevare la corrente passante, lo stato	a corpo	202,40	Imp. elettrici civili ed industriali (QE)	MIGLIORIA
389	NP.19.01.06-b	Sovrapprezzo all'art. 19.01.06-b del quadro denominato Quadro ASCENSORE, per implementazione quadri intelligenti comunicanti su protocollo ModBus con il sistema di supervisione tipo Schneider iQuadro. Gli interruttori di ciascun quadro, quadri di media tensione, powercenter e quadri di distribuzione, saranno dotati di moduli di controllo intelligenti in grado di rilevare la corrente passante, lo stato	a corpo	40,83	Imp. elettrici civili ed industriali (QE)	MIGLIORIA
390	NP.A1.003	Fornitura e posa in opera di sistema di bulding automation per la supervisione e il controllo mediante protocollo DALI dei corpi illuminanti, tramite il quale sarà possibile verificare il funzionamento di ogni singolo corpo collegato, gestire scenari, gestire orari di funzionamento, pianificare opere di manutenzione.	a corpo	17.845,95	Imp. speciali	MIGLIORIA
391	NP.13.09	Sovrapprezzo all'art. 13.09 per fornitura e posa di pannelli murali tipo Ecophon Akusto™ Wall A Il sistema consiste di pannelli Ecophon Akusto™ Wall A e un sistema di profili Connect,™ con un peso approssimativo di circa 4 kg/m². I pannelli sono realizzati in lana di vetro ad alta densità . La superficie visibile è costituita da un tessuto in fibra di vetro (Texona) o una superficie resistente agli urti in fibra di vetro	a corpo	10.117,09	Opere da lattoniere	MIGLIORIA
392	NP.A2.001	Fornitura e posa di isole acustiche tipo rockfon Eclipse Isola acustica in lana di roccia (40 mm) Faccia a vista: velo verniciato in bianco con finitura liscia e una vasta gamma di colori delle NCS (Natural Color System®) Faccia superiore: velo acustico verniciato in bianco Bordi verniciati	a corpo	17.716,41	Impermeabilizzazioni, isolanti	MIGLIORIA
393	NP.A2.002	Fornitura e posa di pannelli in legno 600x600 tipo Multifuser 36 Wood di Vicoustic. Realizzato in legno massello e quindi molto pesante, questo nuovissimo diffusore è perfetto per l'impiego in locali come sale concerti, sale musica, sale ascolto e stu-di di registrazione, dove è richiesta una diffusione particolarmente efficace delle onde sonore, pur senza troppo assorbimento, che renderebbe l'ascolto irrealistico. Grazie alla sua	a corpo	937,88	Impermeabilizzazioni, isolanti	MIGLIORIA
394	NP.04.02	Sovrapprezzo all'art. 04.02 per fornitura e posa in opera di parete divisoria interna tipo GYPROC HF 2.1 – SAD5 215/75 L FORTE, dello spessore totale di 212,5 mm, realizzata con 2 lastre di gesso rivestito fibrato (1 per parte nello strato esterno) del tipo GYPROC HABITO FORTE13 (tipo D F I R ed Euroclasse A2-s1,d0 secondo UNI EN 520 - spessore 12,5 mm, peso 12,3 kg/m2), 2 lastre di gesso rivestito (1 per parte nello	a corpo	7.676,08	Murature	MIGLIORIA
395	NP.04.06.01	Sovrapprezzo all'art. 04.06 per fornitura e posa in opera di parete divisoria interna tipo GYPROC HF 1.4a - SA 125/75 L FORTE HAB, dello spessore totale di 125 mm, realizzata con 2 lastre di gesso rivestito fibrato (1 per parte nello strato esterno) del tipo GYPROC HABITO FORTE13 (tipo D F I R ed Euroclasse A2-s1,d0 secondo UNI EN 520 - spessore 12,5 mm, peso 12,3 kg/m2) e 2 lastre di gesso rivestito (1 per parte nello	a corpo	900,83	Murature	MIGLIORIA

396	NP.04.06.02	Sovrapprezzo all'art. 04.06 per fornitura e posa in opera di parete divisoria interna tipo GYPROC SA 125/75 L DURAGYP Activ'Air®, dello spessore totale di 125 mm, realizzato con 2 lastre di gesso rivestito per parte del ti-po GYPROC DURAGYP Activ'Air® 13 (tipo D F H1 I E R ed Euroclasse A2-s1,d0 secondo UNI EN 520). Le lastre tipo GYPROC DU-RAGYP Activ'Air® sono lastre di tipo speciale con incrementata densità del nucleo, il	a corpo	2.900,70	Murature	MIGLIORIA
397	NP.10.03.01	Sovrapprezzo all'art. 10.03 per sostituzione di sola facciata continua e vetrocamera Fornitura e posa in opera di facciata continua realizzata con profili tipo SCHUCO FWS 50 HI con vetrocamera tipo 66.1/16/44.1 di Guardian. La struttura portante verrà realizzata mediante costruzione a montanti e traversi appartenente tipo SCHÜCO FWS 50 HI.	a corpo	27.345,10	Infissi	MIGLIORIA
398	NP.10.03.02	Sovrapprezzo all'art. 10.03 per fornitura e posa di frangisole tipo naco in alluminio motorizzati con pale da 30cm. Voce Comprensiva di motori installati ogni 3ml e colorazione a scelta della DL.	a corpo	44.377,50	Infissi	MIGLIORIA
399	NP.A5.001	Imp. di recupero delle acque meteoriche per uso scarichi WC, e irrigazione giardino. Imp. , dotato di serbatoio di accumulo in cemento armato vibrato ad alte caratteristiche prestazionali con un volume geometrico interno pari a 120mc, pompe sommerse interne, da 1,1 kW, al serbatoio comandate da un pressostato. Dotato di tubazione di ingresso e troppo pieno in acciaio zincato,	a corpo	25.928,88	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	MIGLIORIA
400	NP.A5.002	Imp. irrigazione esterna Fornitura, trasporto e posa in opera di Imp. di irrigazione di tipo misto composto da irrigatori a goccia e a pioggia del tipo statico e compreso di pozzetti pedonabili in PVC, collettori ad anello e derivazioni in polietilene e da gocciolatoi autocompensanti da 8 l/h posti in corrispondenza degli alberi e degli arbusti, e quant'altro necessario per dare l'opera finita,	a corpo	8.293,75	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	MIGLIORIA
401	NP.A5.02	Opere di predisposizione per implementazione della rete di scarico meteoriche e reflue, consistenti in mc 315 in più di scavo fino a 1,50 m di profondità, mc 120,90 in più di scavo da 1,51 a 3 m di profondità, mc 201,53 di sovrapprezzo per scavo in presenza di acqua, mc 12,09 di rinterro con materiale di scavo, n° 1 degrassatore da 1.750 l in più	a corpo	8.294,23	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	MIGLIORIA
402	NP.14.23	Sovrapprezzo all'art. 14.23 per f. e p.o. di una fossa tricamerale da 28.340 l in luogo di due fosse bicamerale da 8.950 l con una fossa tricamerale da 28.340 l	a corpo	5,46	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	MIGLIORIA
403	SIC.001	Cartelli di pericolo (colore giallo) conformi al DL 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente, costo utilizzo al mese o frazione di mese	a corpo	1.250,00	Sicurezza	MIGLIORIA
404	SIC.002	Cartelli di divieto (colore rosso) conformi al DL 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente, costo utilizzo al mese o frazione di mese	a corpo	1.250,00	Sicurezza	CME
405	SIC.003	Cartelli di obbligo (colore blu) conformi al DL 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente, costo utilizzo al mese o frazione di mese	a corpo	500,00	Sicurezza	CME
406	SIC.004	Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. (TOS16_17.N07.002.015)	a corpo	718,75	Sicurezza	CME
407	SIC.005	Cartello stradale di forma triangolare e circolare su fondo giallo in osservanza del regolamento di attuazione del Codice della Strada Fig II 383-390,404 in lamiera zincata 10/10, lato 60 rifrangente classe I e cartello stradale di forma circolare segnaletica di divieto o obbligo, su fondo giallo in osservanza del regolamento di attuazione del Codice della Strada Fig II 46/75 in lamiera zincata 10/10 con pellicola adesiva rifrangente, compresi sostegni ed eventuali sacchi di sabbia, costo utilizzo al mese o frazione di mese	a corpo	6.000,00	Sicurezza	CME
408	SIC.006	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 (TOS16_17.P07.003.001) Cassetta di medicazione contenente i seguenti presidi medicali un tubetto di sapone in polvere;una bottiglia da gr. 250 di alcool denaturato;tre fiale da cc. 2 di alcool iodato all'1%;due fiale da cc. 2 di ammoniaca;un preparato antiustione;un rotolo di cerotto adesivo da m. 1 x cm. 2;due bende di garza idrofila da m. 5 x cm. 5 ed una da m. 5 x cm. 7;dieci buste da 5 compresse di garza idrofila	a corpo	311,40	Sicurezza	CME

409	SIC.007	Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.(TOS16_17.P07.004.001) (Estintore a polvere da 4 a 8 Kg A55BC installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi	a corpo	5.178,13	Sicurezza	CME
410	SIC.008	Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese.(TOS16_17.N05.002.012) Rete di delimitazione area/accessi di cantiere color arancio, in polietilene estruso, bidirezionale peso 200g/mq, maglia a disegno ovoidale, in rotoli, escluso scavi	a corpo	5.704,00	Sicurezza	CME
411	SIC.009	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica.(TOS16_17.N05.002.018)	a corpo	13.689,60	Sicurezza	CME
412	SIC.010	Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa.(TOS16_17.N05.002.015)	a corpo	2.447,20	Sicurezza	CME
413	SIC.011	Ampliamento di strada per raddoppio corsia al fine di realizzare viabilità esclusiva di cantiere, tramite taglio di albertura esistente e posa di stabilizzato per consentire il corretto utilizzo	a corpo	0,00	Sicurezza	CME
414	SIC.012	Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni (TOS16_17.S08.002.002) Assemblea tra coordinatore della sicurezza e responsabili della sicurezza delle varie imprese che opereranno in cantiere, sui contenuti del piano di sicurezza e coordinamento delle attività di prevenzione.	a corpo	5.000,00	Sicurezza	CME
415	SIC.013	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls, compreso il montaggio, lo smontaggio - noleggio mensile(TOS16_AT.N10.015.001) Baraccamenti di cantiere per ritrovare locali spogliatoio, refettorio, ufficio di cantiere e wc chimico in numero congruo	a corpo	37.001,25	Sicurezza	CME
416	SIC.014	Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.(TOS16_17.N05.003.030) (Installazione di ponteggio lungo tutto l'ampliamento nonché lungo il perimetro del tunnel di collegamento con l'edificio scolastico esistente comprensivo di installazione di segnalazioni luminose, telo parapolvere e mantovane.	a corpo	29.375,38	Sicurezza	CME
417	SIC.015	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo..(TOS16_17.N05.003.033)	a corpo	45.475,92	Sicurezza	CME
418	SIC.016	Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.(TOS16_17.N05.003.031)	a corpo	12.558,78	Sicurezza	CME
419	SIC.017	Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110 (TOS16_17.P05.001.004)	a corpo	3.622,50	Sicurezza	CME
420	SIC.018	Quadro elettrico generale con protezione differenziale e magnetotermica da 32 A completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale. Il costo è comprensivo delle certificazioni rilasciate dall'installatore e si calcola per i mesi di installazione. Compresa fornitura energia Elettrica	a corpo	2.500,00	Sicurezza	CME
		importo totale appalto di gara con miglorie		2.853.105,72		
421	NP001	Ripristino membrana ammalorata. apparecchiatura di comando e di protezione differenziale. Il costo è comprensivo delle certificazioni rilasciate dall'installatore e si calcola per i mesi di installazione. Compresa fornitura energia Elettrica	a corpo	4.872,42	Impermeabilizzazioni, isolanti	VCO1
422	NP002.	Ripristino sottoservizi.	a corpo	11.492,23	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	VCO1

423	NP003.	Completamento vespaio.	a corpo	2.757,79	Solai, massetti, vespai	VCO1
424	NP004.	Areazione vespaio. apparecchiatura di comando e di protezione differenziale. Il costo è comprensivo delle certificazioni rilasciate dall'installatore e si calcola per i mesi di installazione. Compresa fornitura energia Elettrica	a corpo	4.052,90	Solai, massetti, vespai	VCO1
425	NP005	Impermeabilizzazione scannafosso. apparecchiatura di comando e di protezione differenziale. Il costo è comprensivo delle certificazioni rilasciate dall'installatore e si calcola per i mesi di installazione. Compresa fornitura energia Elettrica	a corpo	4.499,25	Impermeabilizzazioni, isolanti	VCO1
426	NP006.	Prova di carico su solai esistenti apparecchiatura di comando e di protezione differenziale. Il costo è comprensivo delle certificazioni rilasciate dall'installatore e si calcola per i mesi di installazione. Compresa fornitura energia Elettrica	a corpo	3.465,00	Diagnostica e collaudi	VCO1
427	NPSIC001.	Aggravio logistico apparecchiatura di comando e di protezione differenziale. Il costo è comprensivo delle certificazioni rilasciate dall'installatore e si calcola per i mesi di installazione. Compresa fornitura energia Elettrica	a corpo	25.000,00	Sicurezza	VCO1
428	NP007.	Minor prezzo per realizzazione Pavimentazione tipo industriale composta da Massetto tipo CG400 spessore 5cm tirato a regolo e lisciato con disco a ferro e rifinito a spolvero al quarzo. Compreso alleggerito sottostante tipo fiocem fino a raggiungere l'altezza del piano finito	a corpo	-8.310,25	Pavimenti, rivestimenti, finiture	VCO1
429	NP008.	Minor prezzo per modifica impianto smaltimento acque meteoriche copertura edificio principale	a corpo	-7.805,81	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	VCO1
430	NP009.	Minor prezzo per modifica quantità Sensori Piano Interrato e QEI	a corpo	-1.524,74	Imp. speciali	VCO1
431	NP010.	Nuovo prezzo per nuovi infissi superiori (tipo F2) nel vano deposito del corpo 1B, come da richiesta della dirigenza della scuola.	a corpo	542,02	Infissi	VCO1
432	NP011.	Nuovo prezzo per porta di accesso (P2) al vano deposito del corpo 1B, come da richiesta della dirigenza della scuola.	a corpo	3.091,15	Infissi	VCO1
433	NP012.	Sovrapprezzo per differente realizzazione del nuovo filtro antifumo: realizzazione di nuove pareti in muratura compreso intonacatura	a corpo	2.682,69	Murature	VCO1
434	NP013.	Minor prezzo per realizzazione nuovo dispositivo anticaduta con corrimano metallico su tutto il perimetro della copertura	a corpo	-1.841,35	Sicurezza	VCO1
435	NP014.	Minor prezzo per riduzione tramezzi al piano Terra e Primo su NP.04.02	a corpo	-2.100,41	Murature	VCO1
436	NP015.	Nuovo prezzo per rivelatori antifumo (vd: Aggiunta per la nuova sala studio collettivo	a corpo	835,80	Imp. speciali	VCO1
437	NP016.	Nuovo prezzo per nuova porte esterne per filtro antifumo	a corpo	7.870,09	Infissi	VCO1
438	NP017.	Sovrapprezzo per installazione di pilozzi addizionali nelle aule Piano Primo	a corpo	466,16	Imp. idrico sanitario	VCO1
		importo totale nuovi prezzi variante n°1		50.044,94		
439	NP018.	NP per realizzazione dell'impianto radiante	a corpo	12.150,00	Imp. di riscaldamento	VCO2
441	NP019.	Sovrapprezzo per realizzazione di nuovi carter in cartongesso (TOS16_01.C02.002.002) per rivestimento condotti verticali al piano primo.	a corpo	8.380,00	Pavimenti, rivestimenti, finiture	VCO2
442	NP020.	NUOVO PREZZO Radiatori in alluminio dei bagni ai piani terra e primo	a corpo	2.660,00	Imp. di riscaldamento	VCO2
443	NP021.	NUOVO PREZZO Sostegni radiatori in ghisa	a corpo	1.465,00	Imp. di riscaldamento	VCO2
444	NP022.	Sovrapprezzo per modifica radiatori in ghisa piano terra e piano primo	a corpo	4.330,00	Imp. di riscaldamento	VCO2
445	NP023.	SOVRAPPREZZO per predisposizione espulsione aria bagni e per variante realizzazione estrazione aria bagni	a corpo	10.820,00	Imp. di condizionamento e ventilazione	VCO2
446	NP024.	SOVRAPPREZZO per modifica tubazioni di scarico da PP normale a PP silenziato	a corpo	2.345,00	Tubazioni, pozzetti, fosse biologiche	VCO2
447	NP025.	SOVRAPPREZZO per predisposizione locale bar	a corpo	3.285,00	Imp. idrico sanitario	VCO2
448	NP026.	NUOVO PREZZO per rivestimento gradini corpi scala con elementi in gres.	a corpo	5.040,00	Pavimenti, rivestimenti, finiture	VCO2
449	NP027.	NUOVO PREZZO per sistema a trave scatolare per ancoraggio infissi su lati esterni edificio.	a corpo	4.375,00	Pavimenti, rivestimenti, finiture	VCO2
450	NP028.	NUOVO PREZZO per supporto universale	a corpo	4.640,00	Pavimenti, rivestimenti, finiture	VCO2

451	NP029	NUOVO PREZZO PER LA MODIFICA DELL'IMPIANTO DI RICAMBIO D'ARIA EDIFICIO A.	a corpo	20.895,00	Imp. di condizionamento e ventilazione	VCO2
452	NP030	Cancello metallico antintrusione per ingresso lato est	a corpo	1.910,00	Infissi	VCO2
453	NP031	Nuovo prezzo per ringhiera metallica verniciata ral 8016 a coronamento della cimasa in pietra che sormonta la scala di accesso dal seminterrato al piano terra	a corpo	2.065,00	Opere da fabbro	VCO2
454	NP032	NUOVO PREZZO per adeguamento impiantistico a sistema di regolazione Sauter	a corpo	15.370,00	Imp. elettrici civili ed industriali (QE)	VCO2
455	NP033	NP per nuovo impianto di ricambio d'aria nel tunnel di collegamento	a corpo	28.905,00	Imp. di condizionamento e ventilazione	VCO2
456	NP034	NUOVO PREZZO per la fornitura e la posa di carter in lamiera di acciaio 8/10 cassetture a protezione delle canalizzazioni dell'aria.	a corpo	1.935,00	Pavimenti, rivestimenti, finiture	VCO2
457	NP035	Nuovo Prezzo per variante impianto elettrico per adeguamento variante e nuovi allacci tunnel	a corpo	33.605,00	Imp. elettrici civili ed industriali (QE)	VCO2
440	NP036.	MINORPREZZO per la diversa realizzazione del TUNNEL DI COLLEGAMENTO.	a corpo	-645,00	Opere edili tunnel	VCO2
442	NP037	MINORPREZZO SU VOCE NP.13.09 per mancata fornitura e posa di pannelli murali tipo Ecophon Akusto™ Wall A Il sistema consiste di pannelli Ecophon Akusto™ Wall A e un sistema di profili Connect,™ con un peso approssimativo di circa 4 kg/m². I pannelli sono realizzati in lana di vetro ad alta densità . La superficie visibile è costituita da un tessuto in fibra di vetro (Texona) o una superficie resistente agli urti in fibra di vetro (Super G™), ed è disponibile anche con pittura acustica (Akutex™ FT). Il retro del pannello è rivestito in fibra di vetro. I bordi sono naturali. Per una migliore qualità del sistema usate griglia e accessori Connect™. I profili sono realizzati in acciaio zincato(Connect™ Channel trim) o in alluminio (Connect™ Thinline). Dimensioni 2700x1200mm	a corpo	-10.117,09	Impermeabilizzazioni, isolanti	VCO2
443	NP038	MINORPREZZO SU VOCE NP.A2.001 per mancata realizzazione di isole acustiche tipo rockfon Eclipse Isola acustica in lana di roccia (40 mm) Faccia a vista: velo verniciato in bianco con finitura liscia e una vasta gamma di colori delle NCS (Natural Color System®) Faccia superiore: velo acustico verniciato in bianco Bordi verniciati	a corpo	-17.716,41	Impermeabilizzazioni, isolanti	VCO2
444	NP039	MINORPREZZO SU VOCE NP.A2.002 per mancata Fornitura e posa di pannelli in legno 600x600 tipo Multifuser 36 Wood di Vicoustic. Realizzato in legno massello e quindi molto pesante, questo nuovissimo diffusore è perfetto per l'impiego in locali come sale concerti, sale musica, sale ascolto e stu-di di registrazione, dove è richiesta una diffusione particolarmente efficace delle onde sonore, pur senza troppo assorbimento, che renderebbe l'ascolto irreali. Grazie alla sua straordinaria superficie ad angoli, questo diffusore bi-dimensionale si basa sulla tecnica delle sequenze combinate QRD, con riflessioni differenziate ottenute grazie alle angolazioni delle superfici e alle loro diverse profondità. Il pannello si compone di due sezioni. Ognuna di esse può essere ruotata in differenti direzioni per ottenere una superficie "scattering" diffrattiva uniforme e omni-direzionale, con particolare efficacia di diffusione alle basse e medie frequenze. Il suo campo d'azione è infatti in un intervallo di frequenze tra i 470 e i 10.000 Hz. L'aspetto esteriore, il materiale di realizzo e le tre colorazioni disponibili, bianco, nero e legno naturale, lo rendono anche un elegante complemento d'arredo. Caratteristiche tecniche: Funzione diffusione (medie frequenze) – Coefficiente alpha W: N/A – Coefficiente NRC: 0,350 - Dimensioni 595 x 595 x 75 mm – Unità per cartone: 1 – Peso cartone: 13,2 kg – Classe di reazione al fuoco Euroclass E – Materiali: legno massello – 3 colorazioni (bianco, nero e legno naturale). Dimensioni: 595 x 595 x 75 mm - Superficie: 0,36 mq	a corpo	-937,88	Impermeabilizzazioni, isolanti	VCO2

		totale importo in aggiunta VCO2		134.758,62	
		totale importo variato appalto		3.037.909,28	