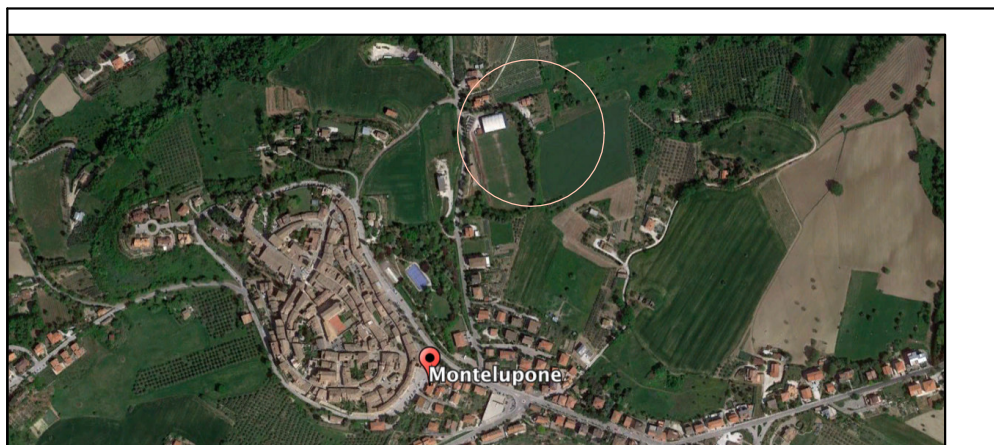


COMUNE di MONTELUZIONE

PROVINCIA DI MACERATA

RIQUALIFICAZIONE CAMPO DI CALCIO COMUNALE  
REALIZZAZIONE NUOVI SPOGLIATOI  
sito in via Alessandro Manzoni - Montelupone (MC)

## PROGETTO ESECUTIVO



STATO DI PROGETTO - EDIFICIO SPOGLIATOI

## ELENCO PREZZI

COMMITTENTE:

**COMUNE DI MONTELUZIONE**

Il Sindaco

**ROLANDO PECORA**

Il RUP

**ANTONIO SPACCESI**

PROGETTISTA:

**Ing. GIACOMO COMITE**

iscritto albo Ing. FERMO n. A323

**Per.Ind. DONATO PIRRO**

iscritto albo Periti Industriali - Prov. di Ancona e Macerata n. 1260



TAVOLA **B.3.g**

SCALA

1: --

integrazione AGOSTO 2022

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
	NP.EL.RIV.02	<b>RIVELATORE DI PRESENZA A PARETE</b> Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza a infrarossi passivi per comando illuminazione, range di rivelamento 180°, comando automatico in funzione di presenza e luminosità, misurazione in luce mista adatta per lampade fluorescenti, alogene o LED. Potranno essere proposti alla direzione lavori rivelatore di diversa marca da quella indicata purché abbiano standard qualitativo e caratteristiche equivalenti. È compreso il punto di comando a vista, fornito e posto in opera, comprese le scatole di derivazione, morsetti, conduttori fino alla linea dorsale, la tubazione in PVC autoestinguente a vista o incassata fino alla linea dorsale. Sono compresi il montaggio, accessori, minuterie e quant'altro occorre a dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.		
1	NP.EL.RIV.02 NP.EL.RIV.03	002 Rivelatore di presenza da frutto Marca Finder, mod.18.91 o similare	cad.	114,55
		<b>SENSORE DI LUMINOSITA'KNX marca THEBEN</b> Fornitura e posa in opera di sensore di luminosità marca THEBEN, campo di luminosità 1-100.000 lux, grado di protezione IP54, con protocollo di comunicazione bus KNX. Potranno essere proposti alla direzione lavori rivelatore di diversa marca da quella indicata purché abbiano standard qualitativo e caratteristiche equivalenti. È compreso il punto di comando a vista, fornito e posto in opera, comprese le scatole di derivazione, morsetti, conduttori fino alla linea dorsale, la tubazione in PVC autoestinguente a vista o incassata fino alla linea dorsale. Sono compresi il montaggio, accessori, minuterie e quant'altro occorre a dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.		
2	NP.EL.RIV.03	002 Rivelatore di luminosità DALI a soffitto marca Theben mod. 2080040	cad.	256,23
	13	<b>IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE</b>		
	13.21	<b>Impianti elettrici per impiantistica termoidraulica</b>		
3	13.21.001*	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguente sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione min. pari a mm <sup>2</sup> 1,5, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente ed i morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento.	cad	190,83
4	13.21.002*	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in pvc. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni, delle scatole di derivazione in PVC autoestinguenti, atte a garantire il grado di protezione prescritto per l'ambiente (min. IP 44) sia con l'uso di filettature che di raccordi, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, comunque non propaganti l'incendio di sezione minima pari a mm <sup>2</sup> 1,5 e dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento.	cad	135,08
	13.21.006*	<b>Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm<sup>2</sup> 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll.</b>		
5	13.21.006*	001 monofase max 16 A.	cad	120,69
6	13.21.006*	004 trifase max 32 A.	cad	130,05
	15	<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>		
	15.01	<b>Distribuzione circuiti luce</b>		
	15.01.001*	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo		

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
	15.01.001*	<b>FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
7	15.01.001*	001 Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).	cad	45,18
8	15.01.001*	003 Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).	cad	61,94
	15.01.002*	<b>Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm<sup>2</sup> 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
9	15.01.002*	001 Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).	cad	56,64
	15.02	<b>Distribuzione circuiti F.M. (prese di forza motrice)</b>		
	15.02.001*	<b>Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm<sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
10	15.02.001*	001 Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.	cad	67,51
11	15.02.001*	002 Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.	cad	12,49
12	15.02.001*	005 Per allaccio ventilconvettore o termostato.	cad	50,55
	15.02.002*	<b>Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A) e mm<sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
13	15.02.002*	005 Per allaccio ventilconvettore o termostato.	cad	55,41
	15.02.004*	<b>Protezione singola di presa di corrente. Protezione singola di presa di corrente costituita da interruttore da inserire in scatola portafrutto, serie civili per comando e protezione singola presa, posta in opera, completa di collegamenti.</b>		
14	15.02.004*	001 E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Bipolare.	cad	40,28
	15.03	<b>Distribuzione servizi (segnalazione, citofonici, telefonici, tv, etc.)</b>		
15	15.03.001*	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.	cad	43,36
	15.03.006*	<b>Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando. Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando di serratura elettrica, motori monofasi o in c.c. di piccola potenza (serrande meccanizzate etc.), fornito e posto in opera. Sono compresi: il pulsante singolo o doppio o l'interruttore con o senza chiave; la linea elettrica di collegamento fino a un max di circa m 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso l'apparecchio da comandare.</b>		
16	15.03.006*	001 Con pulsante o interruttore senza chiave.	cad	32,30
17	15.03.007*	Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico. Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore da applicare su scatole portafrutto, fornito e posto in opera, completo di collegamento elettrico fino al pulsante di comando, fino al massimo di m. 10,00. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	33,98
	15.04	<b>Cavi e conduttori</b>		
	15.04.001*	<b>Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16R16 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il</b>		

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
	<b>15.04.001*</b>	<b>lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie.</b>		
18	<b>15.04.001*</b>	<b>008</b> 1x50 mm <sup>2</sup>	m	<b>12,39</b>
19	<b>15.04.001*</b>	<b>009</b> 1x35 mm <sup>2</sup>	m	<b>9,35</b>
	<b>15.04.002*</b>	<b>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm<sup>2</sup> 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.</b>		
20	<b>15.04.002*</b>	<b>005</b> 5x25 mm <sup>2</sup>	m	<b>32,98</b>
21	<b>15.04.002*</b>	<b>008</b> 5x16 mm <sup>2</sup>	m	<b>21,61</b>
22	<b>15.04.002*</b>	<b>015</b> 5x6 mm <sup>2</sup>	m	<b>11,53</b>
	<b>15.04.006*</b>	<b>Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.</b>		
23	<b>15.04.006*</b>	<b>012</b> 1x 6 mm <sup>2</sup>	m	<b>2,89</b>
24	<b>15.04.006*</b>	<b>013</b> 1x 4 mm <sup>2</sup>	m	<b>1,96</b>
25	<b>15.04.006*</b>	<b>014</b> 1x2,5 mm <sup>2</sup>	m	<b>1,74</b>
26	<b>15.04.006*</b>	<b>015</b> 1x1,5 mm <sup>2</sup>	m	<b>0,90</b>
	<b>15.05</b>	<b>Tubazioni, scatole, canali</b>		
	<b>15.05.001*</b>	<b>Tubazione flessibile in PVC autoestinguenta serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguenta serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
27	<b>15.05.001*</b>	<b>003</b> Diametro esterno mm 25.	m	<b>3,37</b>
28	<b>15.05.001*</b>	<b>004</b> Diametro esterno mm 32.	m	<b>4,26</b>
	<b>15.05.009*</b>	<b>Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
29	<b>15.05.009*</b>	<b>003</b> Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70	cad	<b>6,15</b>
30	<b>15.05.009*</b>	<b>004</b> Dimensioni assimilabili a mm 152x98x70	cad	<b>6,81</b>
31	<b>15.05.009*</b>	<b>007</b> Dimensioni assimilabili a mm 294x152x70	cad	<b>17,83</b>
32	<b>15.05.009*</b>	<b>008</b> Dimensioni assimilabili a mm 392x152x70	cad	<b>23,08</b>
	<b>15.06</b>	<b>Quadri elettrici (Interruttori - Carpenterie)</b>		
	<b>15.06.001*</b>	<b>Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.</b>		
33	<b>15.06.001*</b>	<b>005</b> Unipolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA C40N	cad	<b>60,95</b>
34	<b>15.06.001*</b>	<b>014</b> Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA.	cad	<b>124,30</b>
35	<b>15.06.001*</b>	<b>015</b> Tripolare+N.A. da 40 a 63A - 6KA	cad	<b>168,05</b>
	<b>15.06.007*</b>	<b>Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria.</b>		
36	<b>15.06.007*</b>	<b>001</b> Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	cad	<b>155,62</b>
37	<b>15.06.007*</b>	<b>005</b> Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	cad	<b>299,43</b>
38	<b>15.06.007*</b>	<b>009</b> Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A.	cad	<b>262,16</b>

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
	15.06.011*	<b>Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA. Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA, provvisto di morsetti per cavo fino a mm<sup>2</sup> 35, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per montaggio su barra DIN e di sganciatore termico da 10 a 100A; la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.</b>		
39	15.06.011*	003 Tetrapolare fino a 100A con Icc: 15KA.	cad	340,11
40	15.06.011*	009 Incremento per sganciatore di apertura.	cad	57,36
41	15.06.011*	011 Incremento per sganciatore diff. ritardato Id: tar.	cad	395,92
	15.06.013*	<b>Strumenti di misura da quadro elettrico. Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi misure max lato mm 96. per correnti alternate, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli accessori; le quote di cablaggio, il fissaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.</b>		
42	15.06.013*	006 Strumento di misura multifunzione	cad	607,05
	15.06.014*	<b>Sezionatore di potenza. Sezionatore di potenza con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
43	15.06.014*	002 Tetrapolare fino a 160A.	cad	280,55
	15.06.018*	<b>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.</b>		
44	15.06.018*	004 Interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A.	cad	66,52
45	15.06.018*	011 Interruttore non automatico tetrapolare 80+100A.	cad	132,80
46	15.06.018*	022 Gemma luminosa con lampadina.	cad	28,23
47	15.06.018*	025 Relè monostabile 2 contatti 16A.	cad	54,85
48	15.06.018*	034 Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita.	cad	148,11
49	15.06.018*	040 Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA.	cad	394,28
	15.06.020*	<b>Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a parete avente grado di protezione pari a IP55. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco avente grado di protezione pari a IP55, costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo e guarnizioni di tenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>		
50	15.06.020*	007 Misure assimilabili a mm 1750x600x260 (hxlxp)	cad	2.015,64
	15.06.021*	<b>Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
51	15.06.021*	004 Da 37 a 54 moduli.	cad	196,87
	15.06.022*	<b>Centralino tipo d'appartamento incassato a parete IP40. Centralino tipo d'appartamento incassato a parete, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN mm 17.5. Sono compresi: le opere murarie; lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
52	15.06.022*	005 Da 25 a 36 moduli.	cad	107,37
	15.06.024*	<b>Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo, barre porta apparecchi, pannello frontale, portello a cerniera apribile con chiave a testa triangolare o con serratura, atto a contenere apparecchiature su modulo DIN (mm 17,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>		
53	15.06.024*	002 Misure assimilabili a mm 800x600x300 (da 55 a 96 moduli).	cad	526,35
	15.07	<b>Impianti di terra e parafulmini</b>		
	15.07.001*	<b>Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
54	15.07.001*	004 Di sezione pari a mm <sup>2</sup> 35.	m	11,46
	15.07.006*	<b>Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di</b>		

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
	15.07.006*	pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
55	15.07.006* 15.07.008*	001 Di lunghezza pari a m 1,5. Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	41,37
56	15.07.008* 15.07.012*	003 In cemento mm 300 x mm 300. Esecuzione nodo equipotenziale principale. Esecuzione nodo equipotenziale principale con barra di sezionamento costituito da cassetta stagna, posta a vista e/o incassata, in materiale termoplastico autoestinguente e non propagante l'incendio, grado di protezione IP55, completo di barra in rame nudo da 50 x 5 mm.	cad	64,94
57	15.07.012*	001 Compresa bulloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito Cassetta 220 x 180 x 130 mm. lunghezza barra 180 mm.	cad	65,20
	15.08	<b>Illuminazione di interni ed esterni</b>		
	15.08.001*	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dall'Amministrazione. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
58	15.08.001* 15.08.017*	001 Posta ad una altezza fino a m 3,50. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	19,29
59	15.08.017*	005 1x11W (solo emergenza).	cad	135,43
60	15.08.017* 15.08.019*	012 1x24W (solo emergenza 1h autonomia). Plafoniera di emergenza con grado IP55, in classe II di isolamento. Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 h, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; i reattori; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il pittogramma normalizzato a doppio isolamento; la lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	182,31
61	15.08.019*	001 1x18W (solo emergenza).	cad	193,08
62	15.08.019* 15.08.028*	004 1x24 (solo emergenza). Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento senza o con piedistallo.	cad	217,11
63	15.08.028* 15.08.029*	004 Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x900x400 classe d'isolamento I Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo. Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo compreso eventuale basamento, blocco di calcestruzzo, setto di chiusura con passacavi e telai di ancoraggio con i relativi elementi di fissaggio.	cad	558,69
64	15.08.029* 27 27.15 27.15.001*	006 Isolamento in classe I o in classe II Per installazione a pavimento per moduli profondità 400 mm <b>EDILIZIA SOSTENIBILE - PRIMI ELEMENTI</b> <b>Fotovoltaico - Cogenerazione - Eolico</b> Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino o policristallino o amorfo avente potenza di picco variabile con le seguenti caratteristiche tecniche: - resistenza impatto grandine 24 mm a 80 km/h; - tensione massima di sistema 600 V; - garanzia potenza = 80% 25 anni. Fornito e posto in opera completo di inverter, struttura di supporto, quadri elettrici, centrale di controllo, cavi elettrici e quant'altro occorre per dare il lavoro finito; sono esclusi la progettazione e gli oneri amministrativi.	cad	495,68
65	27.15.001*	003 Per potenza pannelli da 10,1 fino a 20 KwP. =====	kWp	1.860,97