



**COMUNE DI RAVENNA**  
AREA INFRASTRUTTURE CIVILI  
**SERVIZIO EDILIZIA**



Sistema di Qualità certificato per  
Progettazione, programmazione,  
affidamento, direzione lavori  
dei lavori pubblici  
e delle manutenzioni ordinarie;  
gestione espropri.

**PARCO 1° MAGGIO – PINETA DI CLASSE – FOSSO GHIAIA**

**INTERVENTO: RIFUNZIONALIZZAZIONE E RESTAURO DELL'EDIFICIO DENOMINATO CA' AIE  
ADIACENTE ALLA CASA DEL CUSTODE  
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**



Segretario Generale DOTT. PAOLO NERI		Assessore ai LL.PP.: ROBERTO GIOVANNI FAGNANI		Sindaco MICHELE DE PASCALE	
Capo Servizio: Ing. CLAUDIO BONDI			Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI		
Firme:					
<b>RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Claudio Bondi</b>					
PROGETTISTA COORDINATORE: Arch. Michele Berti					
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE: Arch. Michele Berti					
PROGETTISTA OPERE EDILI: Arch. Michele Berti					
COLLABORATORE DI PROGETTO: Arch. Sara Gagliardi					
Geom. Silvia Galassini					
Geom. Lamberto Corbara					
Geom. Patrizia Cicognani					
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI: Ing. Elisa Trombini					
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI: P.I. Andrea Mazzoni					
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI: Ing. Michela Marchetti					
RILIEVI ED ELABORAZIONE GRAFICA: Geom. Serena Franzel					
I.P. Claudia Majoli					
0	EMISSIONE	M. Berti	M. Berti	C. Bondi	
Rev	Descrizione	Redatto:	Controllato	Approvato:	Data:

ELABORATO:

**11 - ELENCO PREZZI UNITARI IMPIANTO ELETTRICO**

Codice Intervento:	Codice Edificio:	Codice Fase:	Codice Elaborato:
<b>Fascicolo: 133/2016</b>	<b>E001</b>	<b>DE</b>	<b>EP_IE</b>
Scala:	File:	Data:	Revisione:
<b>/</b>	E001 2016 06.05 133-DE-EP_IE-R0	<b>SETTEMBRE 2018</b>	<b>R0</b>



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 18.04.0010.0 01	POZZETTO DI RACCORDO. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfiango in calcestruzzo ai lati e alla base per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x40. <b>euro (cinquantatre/00)</b>	cad	53,00
Nr. 2 18.04.0160.0 02	GHISA SFEROIDALE PER CHIUSINI, CADITOIE E GRIGLIE. Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN124, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme UNI 4544 e alle norme UNI EN 124 e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino con resistenza a rottura di t 25. <b>euro (due/75)</b>	kg	2,75
Nr. 3 18.04.0181	CONGLOMERATO CEMENTIZIO IN OPERA PER OPERE NON ARMATE (LETTO, RINFIANCHI E COPERTURA DI TUBAZIONI) CONFEZIONATO CON PEZZATURE DI INERTI PROVENIENTI DAGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI INERTI. Conglomerato cementizio in opera per opere non armate (letto, rinfianchi e copertura di tubazioni) confezionato con pezzature di inerti provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti in modo da ottenere una distribuzione ranulometria adeguata all'opera da eseguire.E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (sessantacinque/00)</b>	mc	65,00
Nr. 4 B.062.006.00 050.010	TUBO IN PVC PIEGHEVOLE PER CLS Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; pieghevole, corrugato, autorinvenente, non autoestinguente, colore arancione per immersione nel calcestruzzo; misura schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 20 mm (conf.100 m) <b>euro (due/11)</b>	m	2,11
Nr. 5 B.062.006.00 050.015	idem c.s. ...d'arte. Ø 25 mm (conf.50 m) <b>euro (due/41)</b>	m	2,41
Nr. 6 B.062.006.00 050.020	idem c.s. ...d'arte. Ø 32 mm (conf.25 m) <b>euro (tre/03)</b>	m	3,03
Nr. 7 B.062.006.00 070.005	CAVIDOTTO IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO, PESANTE Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PE ad alta densità, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; pesante, pieghevole, doppia parete, corrugato a spirale esterno, liscio interno, non autoestinguente, munito di sonda tiracavo, da interro; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 63 mm (conf.50 m) <b>euro (tre/06)</b>	m	3,06
Nr. 8 B.062.006.00 070.017	idem c.s. ...d'arte. Ø 110 mm (conf.50 m) <b>euro (quattro/81)</b>	m	4,81
Nr. 9 B.062.006.00 210.005	TUBO IN PVC RIGIDO MARCHIATO, MEDIO, (IP55) Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, IP40, IP55 con collante, conforme alle prescrizioni CEI 23-54 '96 e varianti; marchiato, medio, rigido, liscio, autoestinguente, grigio RAL 7035; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 16 mm (conf.20x3 m) <b>euro (quattro/48)</b>	m	4,48
Nr. 10 B.062.006.00 210.010	idem c.s. ...d'arte. Ø 20 mm (conf.20x3 m) <b>euro (cinque/17)</b>	m	5,17
Nr. 11 B.062.006.00 210.015	idem c.s. ...d'arte. Ø 25 mm (conf.13x3 m) <b>euro (sei/05)</b>	m	6,05
Nr. 12 B.062.006.00 210.020	idem c.s. ...d'arte. Ø 32 mm (conf.13x3 m) <b>euro (sette/45)</b>	m	7,45
Nr. 13 B.062.009.00 110.005	BATTISCOPA, CANALINA IN PVC, A SCOMPARTI Fornitura e posa in opera di battiscopa e cornice, canalina in PVC rigido, a più scomparti, marchiato, autoestinguente, resistente agli acidi, olii, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60 °C, reazione al fuoco classe 1, conforme alle prescrizioni CEI 23-32 '97 e 23-19 '86; tipo porta utenze e porta apparecchi; compreso coperchio, coperchio di sicurezza, angoli, giunti, tappi e con idoneo sistema di aggancio, scatole di derivazione, IP40; colore: bianco, marron, grigio, beige; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione principale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (70x20) mm (conf.50x2 m, b), scomp.3 <b>euro (venti/46)</b>	m	20,46
Nr. 14 B.062.009.00 110.010	idem c.s. ...regola d'arte. scatola portafrutto, scomp.3 <b>euro (undici/43)</b>	cad	11,43
Nr. 15 B.062.015.00 010.005	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, con appositi passacavi, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (100x100x50) mm <b>euro (dodici/28)</b>	cad	12,28
Nr. 16	idem c.s. ...d'arte. dimensioni (190x140x70) mm		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.062.015.00 010.020 Nr. 17	<b>euro (venti/60)</b> idem c.s. ....d'arte. dimensioni (240x190x90) mm	cad	20,60
B.062.015.00 010.025 Nr. 18	<b>euro (ventitre/65)</b> CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA INCASSO Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione da incasso rettangolari, in polistirolo antiurto, autoestinguente. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (118x96x50) mm	cad	23,65
B.062.015.00 040.010	<b>euro (cinque/33)</b>	cad	5,33
Nr. 19 B.062.015.00 040.030	idem c.s. ....d'arte. dimensioni (196x152x70) mm <b>euro (sette/24)</b>	cad	7,24
Nr. 20 B.062.015.00 040.035	idem c.s. ....d'arte. dimensioni (294x152x70) mm <b>euro (dieci/32)</b>	cad	10,32
Nr. 21 B.062.021.00 060.005	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17, PVC Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG17; conforme alle prescrizioni CEI 20-20 '96 e varianti; 450÷750 V, isolato a base di PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), temperatura caratteristica 70 °C, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1,5 mm² <b>euro (uno/15)</b>	m	1,15
Nr. 22 B.062.021.00 060.010	idem c.s. ....d'arte. sezione 2,5 mm² <b>euro (uno/58)</b>	m	1,58
Nr. 23 B.062.021.00 060.015	idem c.s. ....d'arte. sezione 4 mm² <b>euro (due/12)</b>	m	2,12
Nr. 24 B.062.022.00 170.310	CAVO POSA FISSA, FG16OM16, PLASTIGOMMA, 0,6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG16OM16; 0,6÷1 kV, unipolari e multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio isolato in Gomma HEPR ad alto modulo, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4+Tx16 mm² <b>euro (tredici/31)</b>	m	13,31
Nr. 25 B.062.029.00 070.045	ARMADIO MONOBLOCCO, IN LAMIERA, IP40 Fornitura e posa in opera di armadio monoblocco, modulare, IP40, da parete o da incasso, conforme alle prescrizioni CEI 17-13/1 '00 e varianti; in lamiera di acciaio nervato da 1 mm, pressopiegata, saldata, trattata anticorrosione mediante passivazione e verniciatura con polveri epossidiche al forno, in esecuzione chiusa con porta in cristallo e serratura a chiave, completo di pannelli frontali ciechi e con aperture modulari, colore grigio RAL 7035; per apparecchiatura a scatto modulare 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, le guide porta apparecchiatura, le morsettiere, cablaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. vuoto, dimensioni (1000x600x200) mm <b>euro (seicentotrenta/00)</b>	cad	630,00
Nr. 26 B.062.038.00 020.015	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 6kA, conforme alle prescrizioni CEI 23-3 '99, 230÷400 V, limitatore, curva a C (U) con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. unipolare + N 6 kA 2md 2x0.5÷32 A <b>euro (trentadue/45)</b>	cad	32,45
Nr. 27 B.062.038.00 240.010	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. 2PP, 6 kA, cl. AC - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale ad alta e media sensibilità, due poli protetti, potere di interruzione 6 kA, conforme alle prescrizioni CEI 23-45 '99, 230÷400 V, limitatore, curva a C (U) con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; differenziale classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 4md 2x0.5÷32 A <b>euro (settantatre/02)</b>	cad	73,02
Nr. 28 B.062.044.00 020.005	CONTATTORE DI POTENZA, AC1 - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di contattore di potenza in corrente alternata per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza tipo resistivo quali riscaldamento, illuminazione, condizionamento elettrico, forni a resistenza, ecc., conforme alle norme CEI 17-50 '02; corpo in materiale isolante, autoestinguente, ad alta resistenza alla temperatura; morsetti totalmente protetti contro i contatti accidentali; portate in AC1, sfasamento max 0.95; bobina a 230÷400 V, contatti ausiliari INO+INC da 20 A. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2x20 A, 230 V, 4 kW <b>euro (ventitre/55)</b>	cad	23,55
Nr. 29 B.062.050.00 010.015	INTERRUTTORI DI MANOVRA - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra, conforme alle norme CEI 17-11 '98, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bipolare 2x63÷80 A 2÷3md <b>euro (trentasette/75)</b>	cad	37,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 B.062.050.00 030.040	FRUTTI MODULARI - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di frutti modulari in materiale infrangibile, isolante, autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. commutatore 1-0-2, 250 V, 2x16 A, a chiave <b>euro (ventisette/15)</b>	cad	27,15
Nr. 31 B.062.050.00 130.005	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensione di origine atmosferica o generata da extracorrente di apertura di carichi fortemente induttivi, con scaricatori verso terra e VDR, da porre a monte di carichi elettrici/elettronici da proteggere, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. monofase, 220 V, 20 µs - 10 kA 2md <b>euro (settantaquattro/96)</b>	cad	74,96
Nr. 32 B.062.050.00 360.005	INTERRUTTORE A TEMPO ELETTRONICO - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore a tempo elettronico per la programmazione giornaliera o settimanale di circuiti elettrici mediante testi e dialogo con schermo LCD, programmi unici e ripetitivi, visualizzazione e controllo del programma, capacità di programmazione di 24 passi complessivi, possibilità di modifica temporanea dei programmi, riserva di carica di 24 ore, contatto di commutazione 10 A, 250 V, finezza di programmazione 1 minuto, in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. LCD giornaliero, 1 canale 4md OROLOGIO ASTRONOMIC <b>euro (centonovantatre/50)</b>	cad	193,50
Nr. 33 B.062.075.00 010.005	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø ≥20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto interrotto <b>euro (trentauno/97)</b>	cad	31,97
Nr. 34 B.062.075.00 010.015	idem c.s. ...d'arte. punto interrotto bipolare <b>euro (quarantaotto/45)</b>	cad	48,45
Nr. 35 B.062.075.00 010.030	idem c.s. ...d'arte. punto deviato <b>euro (trentanove/82)</b>	cad	39,82
Nr. 36 B.062.075.00 010.055	idem c.s. ...d'arte. punto pulsante <b>euro (trentadue/51)</b>	cad	32,51
Nr. 37 B.062.075.00 010.075	idem c.s. ...d'arte. punto pulsante con tirante <b>euro (trentacinque/17)</b>	cad	35,17
Nr. 38 B.062.075.00 010.105	idem c.s. ...d'arte. punto presa 2P+T 10÷16 A polivalente <b>euro (cinquanta/09)</b>	cad	50,09
Nr. 39 B.062.075.00 010.110	idem c.s. ...d'arte. punto presa 2P+T 10÷16 A UNEL <b>euro (cinquantaquattro/20)</b>	cad	54,20
Nr. 40 B.062.075.00 010.185	idem c.s. ...d'arte. punto suoneria 220 V <b>euro (trentaotto/60)</b>	cad	38,60
Nr. 41 B.062.075.00 010.235	idem c.s. ...d'arte. punto relé passo-passo (bistabile), bobina 220 V <b>euro (trentasei/80)</b>	cad	36,80
Nr. 42 B.062.075.00 110.005	PUNTO LUCE Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø ≥20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o tubo in PVC rigido marchiato pesante, o canalina in PVC della sezione ≥(15x17) mm²; conduttori del tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale per ogni locale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. singolo <b>euro (trentaquattro/88)</b>	cad	34,88
Nr. 43 B.062.075.00 110.010	idem c.s. ...regola d'arte. singolo faro su edificio, per luce esterna <b>euro (sessantaquattro/20)</b>	cad	64,20
Nr. 44 B.062.075.00 110.015	idem c.s. ...regola d'arte. singolo, a vista, IP55 <b>euro (sessantatre/76)</b>	cad	63,76
Nr. 45	idem c.s. ...regola d'arte. collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.062.075.00 110.030 Nr. 46 B.066.010.00 010.005	<b>euro (diciassette/44)</b>  APP. AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA, IP65 Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo di emergenza per illuminazione permanente (S.A.) o non permanente, IP65, per installazione fissa a parete, a soffitto o da incasso, adatto anche per esterno, alimentazione 220 V, 50 Hz, autonomia minima di un'ora, batteria ermetica ricaricabile al nichel-cadmio per alta temperatura, completo di lampada fluorescente con flusso nominale sotto specificato, spie di segnalazione di funzionamento e malfunzionamento, corpo in resina autoestinguente UL94-V2, schermo in materiale acrilico antiurto, doppio isolamento, tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Apparecchio illuminazione di sicurezza 11 W 160 lm tipo Schneider Exiwai One HF <b>euro (centoventidue/10)</b>	cad	17,44
Nr. 47 C.100.010.00 001.001	Smantellamento degli impianti elettrici esistenti da sostituire e non, comprendente: - corpi illuminanti, canalizzazioni esterne, sfilaggio cavi, organi di comando e protezioni, quadri elettrici, apparati e linee per impianti speciali ed ausiliari casse acustiche ed apparati audio, rilevatori di qualsiasi genere, utilizzatori, mensolame, ecc. Tali smontaggi saranno eseguiti con ordine e con le necessarie precauzioni, al fine di non danneggiare eventuali materiali ed impianti giudicati riutilizzabili dalla D.L. e che andranno ripristinati se scollegati o rimossi a seguito degli smontaggi. E' compreso il carico, trasporto, scarico e relativi oneri di discarica per quelli giudicati non idonei, mentre i restanti sono compresi gli oneri per il carico, trasporto e scarico ai depositi indicati dalla D.L.. Sono inoltre compresi, eventuali allacciamenti provvisori per consentire la prosecuzione delle attività durante l'esecuzione dei lavori, ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Smantellamento impianti c.s.d. <b>euro (centonovantaquattro/53)</b>	cad	122,10
Nr. 48 H06.A01.A0 0	ASSISTENZA EDILE PER LA POSA DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI, comprendente: - assistenza alla segnatura eseguita dall'impresa esecutrice degli impianti ; - esecuzione di tracce e richiusura delle stesse compreso finitura; - posa scatole di derivazione, portafrutto, per apparecchi e quadri elettrici in quantità e tipo richiesto; Le canalizzazioni installate a parete devono avere percorso orizzontale verticale o parallelo allo spigolo della parete. Nel pavimento e nel soffitto il percorso può essere qualsiasi. Nelle contropareti in cartongesso sarà necessario staffare opportunamente le tubazioni incassate e le apparecchiature con idonei supporti rigidi in metallo. Il raggio di curvatura dei tubi deve essere tale da non danneggiare i cavi. Si considera adeguato un raggio di curvatura pari a circa tre volte il diametro esterno del tubo. Le condutture elettriche non devono essere installate in prossimità di tubazioni che producono calore. Compreso la fornitura dei tubi di colore diverso in base agli impianti delle scatole di derivazione e porta-frutto per le canalizzazioni dorsali principali e per quelle secondarie dove non comprese nelle altre voci dell'elenco prezzi. Alcuni tratti di canalizzazione, ove necessario, verranno posate a vista nel vespaio, nel controsoffitto o nel sottotetto. Tali canalizzazioni saranno in pcv rigido debitamente fissate con le relative scatole di derivazione e sono interamente compensate con la suddetta voce a corpo senza altri oneri per la stazione appaltante. Ogni altro onere e occorrenza compreso per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. ASSISTENZA EDILE PER LA POSA DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI <b>euro (duemila/00)</b>	a corpo	194,53
Nr. 49 H71.A05.AA 2	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione diretta, tipo Novalux La Stagna 2.0 48W 4785 lm lunghezza 1525mm, a sospensione, stagno IP65, per impianti AD-FT, per montaggio sporgente a soffitto, a parete, sia singolo che a fila continua, composto da corpo anticorrosione in polycarbonato autoestinguente V2 stampato ad iniezione od in acciaio stampato in unico pezzo/acciaio inox AISI 304 18/10 , riflettore portacablaggio in acciaio zincato verniciato bianco a base di poliestere, eventuale recuperatore di flusso in Al semilucido 99,90% per emissione diretta, schermo in polycarbonato cl.V2 con prismaticizzazione interna, non combustibile, completo di guarnizione in neoprene, apertura a cerniera,; completo di alimentatore e sospensione cod. 12118.99 Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa a sospensione, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Apparecchio di illuminazione tipo Novalux La Stagna 2.0 48W 4785 lm lunghezza 1525mm a sospensione <b>euro (centoquarantacinque/00)</b>	cad.	2'000,00
Nr. 50 H71.B05.AA 7	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione CASTALDI TORTUGA D03/E27-GR . Corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere colore grafite satinato, diffusore in vetro rifrattore a prismi ottici. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa diretta a soffitto o parete, compreso lampada E27 led da 8W, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Apparecchio di illuminazione tipo CASTALDI TORTUGA D03/E27-GR <b>euro (novantadue/00)</b>	cad.	145,00
Nr. 51 H71.B05.AA 8	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo Novalux Ufo 12W 900 lm . Base in acciaio verniciata bianca e diffusore in PMMA opale con montaggio a scatto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa diretta a soffitto, o a parete compreso staffe e ganci in acciaio inox, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.Apparecchio di illuminazione tipo Novalux Ufo 12W 900 lm <b>euro (sessantatre/00)</b>	cad.	92,00
Nr. 52 H71.B05.AA 9	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo Novalux Ufo 18W 900 lm . Base in acciaio verniciata bianca e diffusore in PMMA opale con montaggio a scatto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa diretta a soffitto, o a parete compreso staffe e ganci in acciaio inox, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.Apparecchio di illuminazione tipo Novalux Ufo 18W 1350 lm <b>euro (settantasei/00)</b>	cad.	63,00
Nr. 53 H71.B05.BB	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo PRISMA MIMIK 20 CP/T2 led 26 W . Corpo in pressofusione di alluminio verniciato, diffusore in vetro piano a microprismi serigrafato internamente, riflettore in alluminio purissimo satinato, guarnizione in silicone,	cad.	76,00

COMMITTENTE:



[illegible]