

5. RICA (Rigenerare Comunità e Abitare) verso Human Technopole



COMUNE DI POGLIANO MILANESE
via Monsignor Paleari, 54-56

CASA DELLE STAGIONI

Residenza per la terza età e
centro didattico sperimentale per l'infanzia

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTI ELETTRICI - Elenco prezzi unitari

Responsabile del procedimento:

Progettista:

bzz
architettura&consulting srl

via Lampedusa, 13
Palazzo C/ 2° piano
Milano 20141
www.bzz-ac.com

DATA 05/06/2017

SCALA -

TAV. N.

E-041

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 1C.12.610.01 20.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa euro (sessantasei/20)	cad	66,20
Nr. 2 1C.12.610.01 40.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa euro (centonove/46)	cad	109,46
Nr. 3 1C.28.200.00 10.b	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia euro (diciannove/00)	%	19,00
Nr. 4 1E.01.010.00 30.b	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, lunghezza 1.5 m, componibile per raggiungere profondità maggiori, diametro: - 25 mm euro (sessantauno/07)	cad	61,07
Nr. 5 1E.01.010.00 85.b	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 25 mmq euro (due/74)	m	2,74
Nr. 6 1E.01.040.00 90	Piastra equipotenziale in cassetta da incasso, morsetti in ottone nichelato, collegamenti per 1 tondo diam 8-10 mm, 1 piatto da 40 mm e 7 conduttori fino a 16 mmq euro (novantacinque/76)	cad	95,76
Nr. 7 1E.01.040.01 15	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. euro (ventisei/68)	cad	26,68
Nr. 8 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm euro (tre/67)	m	3,67
Nr. 9 1E.02.010.00 10.d	idem c.s. ...- diam. 32mm euro (cinque/03)	m	5,03
Nr. 10 1E.02.010.00 10.f	idem c.s. ...- diam. 50mm euro (sei/93)	m	6,93
Nr. 11 1E.02.010.00 30.c	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 63mm euro (sette/29)	m	7,29
Nr. 12 1E.02.010.00 30.g	idem c.s. ...- diam. 125mm euro (nove/16)	m	9,16
Nr. 13 1E.02.010.00 40.b	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm euro (dieci/26)	m	10,26
Nr. 14 1E.02.020.00 10.b	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x45 mm euro (tre/62)	cad	3,62
Nr. 15 1E.02.020.00 10.f	idem c.s. ...viti. - 196x152x70 mm euro (sette/73)	cad	7,73
Nr. 16 1E.02.020.00 10.g	idem c.s. ...viti. - 294x152x70 mm euro (otto/51)	cad	8,51
Nr. 17 1E.02.020.00 10.j	idem c.s. ...viti. - 516x202x80 mm euro (sedici/62)	cad	16,62
Nr. 18 1E.02.020.00 20.f	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 300x220x120 mm euro (trenta/62)	cad	30,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 19 1E.02.020.00 30.a	Cassetta portafrutto da incasso in resina - diam. 60mm euro (tre/29)	cad	3,29
Nr. 20 1E.02.030.00 20.b	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 50mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100 mm euro (quattordici/55)	m	14,55
Nr. 21 1E.02.030.00 20.e	idem c.s. ...coperchio - 300 mm euro (diciannove/61)	m	19,61
Nr. 22 1E.02.030.00 50.b	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 50 mm euro (cinque/46)	m	5,46
Nr. 23 1E.02.030.01 40.b	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 100 mm euro (sei/11)	m	6,11
Nr. 24 1E.02.030.01 40.f	idem c.s. ...larghezze: - 300 mm euro (nove/39)	m	9,39
Nr. 25 1E.02.040.00 10.b	Cavo unipolare 450/750 V senza guaina flessibile isolato con materiale termoplastico (PVC), non propagante l'incendio, a norme CEI 20-20, sigla di designazione N07VK - 1.5 mm ² euro (uno/03)	m	1,03
Nr. 26 1E.02.040.00 10.c	idem c.s. ...N07VK - 2.5 mm ² euro (uno/11)	m	1,11
Nr. 27 1E.02.040.00 10.g	idem c.s. ...N07VK - 16 mm ² euro (due/46)	m	2,46
Nr. 28 1E.02.040.00 40.a	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 3x1.5 mm ² euro (due/26)	m	2,26
Nr. 29 1E.02.040.00 40.b	idem c.s. ...RG7OR - 3x2.5 mm ² euro (due/52)	m	2,52
Nr. 30 1E.02.040.00 40.c	idem c.s. ...RG7OR - 3x4 mm ² euro (tre/26)	m	3,26
Nr. 31 1E.02.040.00 40.d	idem c.s. ...RG7OR - 3x6 mm ² euro (quattro/07)	m	4,07
Nr. 32 1E.02.040.00 40.e	idem c.s. ...RG7OR - 3x10 mm ² euro (cinque/53)	m	5,53
Nr. 33 1E.02.040.00 50.f	Cavo quadripolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 4x16 mm ² euro (otto/94)	m	8,94
Nr. 34 1E.02.040.00 60.d	Cavo pentapolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 5x6 mm ² euro (cinque/54)	m	5,54
Nr. 35 1E.02.060.00 10.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V euro (quarantasette/50)	cad	47,50
Nr. 36 1E.02.060.00 10.b	idem c.s. ...piano. - punto luce deviato euro (sessantadue/99)	cad	62,99
Nr. 37 1E.02.060.00 10.d	idem c.s. ...piano. - punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta euro (cinquantasei/31)	cad	56,31
Nr. 38 1E.02.060.00 10.e	idem c.s. ...piano. - pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè euro (trentaotto/97)	cad	38,97
Nr. 39 1E.02.060.00	idem c.s. ...piano. - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro euro (quaranta/04)	cad	40,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
10.f Nr. 40 1E.02.060.00	idem c.s. ...piano. - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione euro (diciotto/94)	cad	18,94
10.g Nr. 41 1E.02.060.00	idem c.s. ...piano. - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 euro (quarantaquattro/06)	cad	44,06
10.i Nr. 42 1E.02.060.00	idem c.s. ...piano. - presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare euro (quarantanove/42)	cad	49,42
10.j Nr. 43 1E.02.060.00	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione euro (ventiotto/36)	cad	28,36
30.g Nr. 44 1E.02.060.00	idem c.s. ...piano. - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 euro (cinquanta/02)	cad	50,02
30.i Nr. 45 1E.02.060.00	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq euro (novantasei/46)	cad	96,46
50.a Nr. 46 1E.02.060.00	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame isolato a norma per l'impiego previsto, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo. - pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) euro (centocinquantasette/88)	cad	157,88
70.a Nr. 47 1E.02.060.00	idem c.s. ...controllo. - attacco per sensori volumetrici, espansioni remote, sirene, tastiere, inseritori ecc, collegati a centrali di segnalazione allarme, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione euro (cinquantatre/61)	cad	53,61
70.b Nr. 48 1E.02.060.00	idem c.s. ...controllo. - attacco per diffusori sonori e basi microfoniche comprensivo di linea di alimentazione e fonia euro (trentadue/63)	cad	32,63
70.e Nr. 49 1E.02.060.00	idem c.s. ...controllo. - presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione euro (quarantauno/97)	cad	41,97
70.f Nr. 50 1E.02.060.00	idem c.s. ...controllo. - presa per attacco apparecchio citofonico derivato intercomunicante o su posto esterno, compresa quota parte dei montanti euro (cinquantacinque/36)	cad	55,36
70.g Nr. 51 1E.03.030.00	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A euro (ventisei/82)	cad	26,82
20.b Nr. 52 1E.03.030.00	idem c.s. ...pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A euro (sessantasette/69)	cad	67,69
30.i Nr. 53 1E.03.070.01	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiere, etichette identificatrici targhetta autoadesiva per la certificazione CEI 23 - 51, accessori meccanici di fissaggio, fino a 12 moduli. euro (quarantadue/58)	cad	42,58
70 Nr. 54 1E.03.080.01	Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 1 contatto euro (centoventisette/86)	cad	127,86
20.b Nr. 55 1E.05.020.00	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - lampada anti black-out estraibile 230V, batterie Ni-Cd, autonomia 2h euro (trentacinque/68)	cad	35,68
50.a Nr. 56 1E.07.010.00	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate a cablaggio rapido universale T568A/T568B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: - categoria 6 - RJ45 con coperchio euro (trentatre/76)	cad	33,76
10.c Nr. 57 1E.07.010.00	Connettori RJ12/RJ45 per pannelli di permutazione, UTP non schermati cablaggio universale T568A/T568B - RJ45 categoria 5e euro (trentasei/73)	cad	36,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
30.c Nr. 58 1E.07.010.00	idem c.s. ...RJ45 categoria 6 euro (quarantatre/49)	cad	43,49
30.d Nr. 59 1E.07.010.00	Cordoni di permutazione RJ45 - RJ45 UTP 24 AWG, non schermati: - 1 m categoria 6 euro (dieci/38)	cad	10,38
40.i Nr. 60 1E.07.010.00	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate - UTP 24 AWG - guaina PVC, categoria 5 euro (sei/40)	m	6,40
50.a Nr. 61 1E.07.010.00	idem c.s. ...- guaina LSZH, categoria 6 euro (sette/12)	m	7,12
50.d Nr. 62 1E.07.030.00	Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 4 fibre euro (tredici/42)	m	13,42
60.a Nr. 63 1E.07.050.00	Quadro da parete 10" in metallo, con porta trasparente in vetro temperato, dimensioni 350x400x245 mm, 8 unità di cablaggio, completo di n.2 montanti forati a 10" completi di accessori di fissaggio, n.4 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio euro (duecentoquattordici/87)	cad	214,87
20.b Nr. 64 1E.07.050.00	Accessori per configurazione - pannello 10" cieco euro (trenta/62)	cad	30,62
20.c Nr. 65 1E.07.050.00	Accessori per configurazione - mensola 10" per mini-hub euro (trentasei/05)	cad	36,05
20.d Nr. 66 1E.07.050.00	Accessori per configurazione - pannello 10" passacavo euro (trentanove/70)	cad	39,70
20.e Nr. 67 1E.07.050.00	idem c.s. ...- pannello prese di alimentazione euro (centocinque/60)	cad	105,60
10.b Nr. 68 1E.07.050.01	Pannello RJ45 preassemblati, in metallo verniciato nero, 19" - 24 connettori RJ45, UTP categoria 5e euro (duecentoquattro/28)	cad	204,28
20.g Nr. 69 1E.10.010.00	Antenna VHF in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale D-E5, guadagno 9 dB a 6 elementi euro (ottantadue/73)	cad	82,73
90.f Nr. 70 1E.10.010.00	Antenna UHF premontate direttive a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, rapporto av-ind > 25 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% e anodizzata per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 4, canali E21-37, guadagno 11÷12 dB, 42 elementi, euro (novantaquattro/41)	cad	94,41
20.d Nr. 71 1E.10.010.01	Antenna parabolica offset, frequenza di lavoro 10,7÷12,75 GHz, efficienza = 70%, disco in alluminio/acciaio, nelle tipologie: - guadagno 41,3 dB, diam. 120 cm, in alluminio euro (centonovantanove/82)	cad	199,82
50.c Nr. 72 1E.10.010.01	Pali telescopici controventati di acciaio zincato a fuoco completi di ralle e segnalazioni fine palo, dimensioni: - altezza 7,4 m, due elementi, diam. 25 mm, 4x2 euro (trecento/14)	cad	300,14
30 Nr. 73 1E.10.020.00	Accoppiatori per antenne dello stesso canale, quattro ingressi - una uscita 75 Ohm, in contenitore a prova di pioggia, attenuazione nulla. euro (quarantaquattro/36)	cad	44,36
60.b Nr. 74 1E.10.020.00	Miscelatori interno con connettori F, in contenitore metallico completamente schermato, R.O.S. = 2, a due ingressi, attenuazione 1-1,5 dB, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato nelle tipologie: - un ingresso UHF+VHF senza banda S e uno con banda S euro (ottantadue/51)	cad	82,51
20 Nr. 75 1E.10.020.02	Amplificatori a larga banda TV+SAT (5-2400 MHZ), permette il passaggio della c.c., 22 KHz e DiSEqC tra ingresso e uscita, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, con aggancio retro TV, appoggio a tavolo o fissaggio a muro, sezione Rf pressofusa totalmente schermata, connettori a F, 1 uscita, guadagno 13 dB. euro (centoundici/00)	cad	111,00
30.c Nr. 76 1E.10.020.02	Alimentatori da interno in contenitore plastico, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, tensione d'uscita 12 Vcc, nelle tipologie: - 100 mA, 2 uscite euro (quaranta/57)	cad	40,57
1E.10.030.00 Nr. 77	Ricevitori analogico satellite programmabili con modulatore doppia banda laterale per sintonizzazione su un segnale analogico in banda intermedia 950-2150 MHz e fornitura in uscita di un segnale TV standard; un connettore F in ingresso, 2 connettori F in uscita,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
40	installabile su guida DIN, possibilità di selezione di frequenza d'ingresso, frequenza d'uscita, frequenza audio e larghezza di banda audio. euro (trecentosettantasei/04)	cad	376,04
Nr. 78 1E.10.030.00 50	Filtri attivi, amplificatori di canale composti da 5 circuiti risonanti per i moduli VHF e 4 per i moduli UHF, selettività per distribuzione di canali adiacenti, temperatura di funzionamento -10÷+55°C, guadagno regolabile, installabile su guida DIN. euro (centosette/77)	cad	107,77
Nr. 79 1E.10.030.01 20	Convertitori di canale programmabili, ingresso tarato su canale TV compreso nella banda d'ingresso, uscita sintonizzabile su un canale TV compreso nella banda d'uscita, installabile su guida DIN. euro (duecentocinquantanove/47)	cad	259,47
Nr. 80 1E.10.050.00 10.g	Microcentralini multingressi larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo F, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie: - 5 ingressi con guadagno b.1=21 dB, b.3=19 dB, b.4=21 dB, b.5=21 dB, UHF=21 dB euro (centonovantaquattro/60)	cad	194,60
Nr. 81 1E.10.050.00 60	Modulatore audio/video a doppia banda laterale, canali in uscita E05-S12 selezionabili, uscita automiscelante, alimentazione 230V, classe d'isolamento II, contenitore in zama pressofusa schermata con connettori F. euro (centoventiuno/51)	cad	121,51
Nr. 82 1E.10.050.00 80.c	Multiswitch per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, alimentatore switching separato, nelle tipologie: - 5 ingressi e 12 uscite euro (duecentonovantaotto/24)	cad	298,24
Nr. 83 1E.10.050.00 90	Alimentatore switching, alimentazione 230V, Classe d'isolamento II, tensione d'uscita 15Vcc, connettore Jack maschio, in contenitore plastico. euro (sessantasei/06)	cad	66,06
Nr. 84 1E.10.060.01 60.a	Prese TV+SAT a due uscite (TV e SAT) da incasso, meccanica pressofusa, complete di placca, nella seguente tipologia: - terminale, attenuazione di derivazione TV <0 - 6 - 10 - 14 - 18 - 22 dB euro (trenta/07)	cad	30,07
Nr. 85 1E.10.080.00 10	Derivazione da incasso per impianto centralizzato di antenna radio-TV, realizzata con cavo coassiale 75 Ohm a bassa perdita posato all'interno di tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, scatole da incasso, placche e supporti, presa coassiale passante o terminale. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. euro (trentacinque/66)	cad	35,66
Nr. 86 1E.11.050.00 10	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale). euro (duecentoquindici/41)	cad	215,41
Nr. 87 1E.11.050.00 30	Alimentatore base per videocitofonia senza cavo coassiale, in custodia DIN a 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA euro (centosessantaotto/81)	cad	168,81
Nr. 88 1E.11.050.00 50.c	Unità di ripresa costituita da telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsettiera estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie: - con telecamera a colori e obiettivo fisso 3 mm, illuminazione con LED a luce bianca euro (quattrocentoventiuno/47)	cad	421,47
Nr. 89 1E.11.050.00 70.a	Accessori per videocitofonia senza cavo coassiale: - distributore per segnale video al piano 4 uscite, massimo 10 collegamenti sul montante, alimentazione da 12 a 20 Vcc euro (cinquantaquattro/40)	cad	54,40
Nr. 90 1E.11.050.00 70.c	Accessori per videocitofonia senza cavo coassiale: - dispositivo convertitore di segnale video da cavo schermato 75 Ohm in segnali video per una coppia di conduttori normali, per l'eliminazione del cavo coassiale dal monitor ad una telecamera separata dalla pulsantiera esterna euro (trentanove/62)	cad	39,62
Nr. 91 1E.11.060.00 10.r	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 6 pulsanti in doppia fila, completo di serratura di sicurezza a vite, portalamпада e una lampada 24 V 3 W euro (quarantasette/56)	cad	47,56
Nr. 92 1E.11.060.00 10.t	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - per posto esterno audio euro (ventiuno/93)	cad	21,93
Nr. 93 1E.11.060.00 10.w	idem c.s. ...- per gruppo esterno videocitofonico euro (trentacinque/51)	cad	35,51
Nr. 94 1E.11.060.00 20.e	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie: - per 3 moduli, composto da telaio esterno e portapulsanti euro (venticinque/14)	cad	25,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 95 1E.11.060.00 30.c	Scatole da incasso per posti esterni, nelle tipologie: - da incasso per 3 moduli verticali euro (sedici/09)	cad	16,09
Nr. 96 1E.11.060.00 50.g	Cornici copriforo con protezione antipioggia in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 6 moduli in due file di 3 moduli verticali euro (quarantacinque/03)	cad	45,03
Nr. 97 1E.11.080.00 20.a	Cavo per collegamenti video in PVC NPI 12-48 V CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37, per posa interna nelle sezioni: - 10 conduttori colorati + cavo coassiale 75 Ohm euro (sette/51)	m	7,51
Nr. 98 1E.17.010.00 10.a	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. - Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera "a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto da 1 fino a 6 Kwp euro (tremilacentosessantatre/86)	kwp	3'163,86
Nr. 99 NPE.01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione da parete in materiale termoplastico halogen free, grado di protezione IP65 doppio isolamento con porta trasparente, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria e cablaggio delle apparecchiature, come da schema elettrico allegato al progetto. QSC-PC quadro elettrico sottocontatore parti comuni euro (millequarantanove/00)	cadauno	1'049,00
Nr. 100 NPE.02	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione da incasso in materiale termoplastico halogen free, grado di protezione IP65 doppio isolamento con porta trasparente, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria e cablaggio delle apparecchiature, come da schema elettrico allegato al progetto. QA-1 quadro elettrico appartamento Tipico euro (novecentosessantaotto/00)	cadauno	968,00
Nr. 101 NPE.03	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione da parete in materiale termoplastico halogen free, grado di protezione IP65 doppio isolamento con porta trasparente, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria e cablaggio delle apparecchiature, come da schema elettrico allegato al progetto. QE-PT quadro elettrico piano terra euro (milleottocentonovantauno/00)	cadauno	1'891,00
Nr. 102 NPE.04	idem c.s. ...allegato al progetto. QE-PC quadro elettrico parti comuni euro (duemilanovecentodieci/00)	cadauno	2'910,00
Nr. 103 NPE.05	idem c.s. ...allegato al progetto. QE-CT quadro elettrico centrale termica		

COMMITTENTE:

