



COMUNE DI BARLETTA
 Medaglia d'oro al Merito Civile ed al Valor Militare
 Città della Disfida



Programma Straordinario di E.R.P. ex. art. 21 D.L. 159/2007
 PIANO NAZIONALE DI EDILIZIA ABITATIVA
**REALIZZAZIONE DI N° 24 ALLOGGI DI EDILIZIA
 RESIDENZIALE PUBBLICA**

MADDALENA DAMIANI
Architetto

STUDIO TECNICO
 Via Messenape 13/A - 70132 BARI
 Tel.:+39.080.5014282 Fax:+39.080.9190207
 arch.damiani@alice.it

IDEAZIONE E COORDINAMENTO

arch. Maddalena Damiani

ARCHITETTONICI

Arch. Maddalena DAMIANI

STRUTTURE

ing. Antonio VERNOLE collaboratore

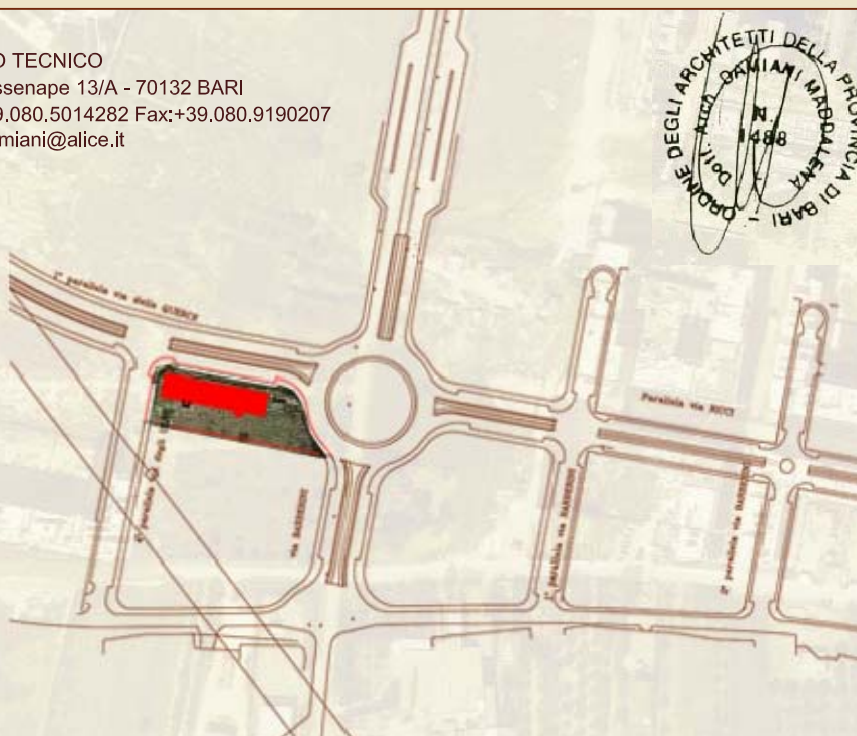
ing. Annamaria PETRAROLI collaboratore

IMPIANTI MECCANICI

ing. Floriana DE MARTINO collaboratore

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ing. Luigi CESARI collaboratore



PROGETTO ESECUTIVO

Categoria documento		ELABORATI GENERALI	Scala	-	Codice elaborato	A029
ELENCO PREZZI UNITARI IMPIANTI ELETTRICI ED ANALISI PREZZI					Data di consegna	13.06.2014
					Rif.	14011
					Nome file	Mask A4 Rev00.dwg
Rev.	Data	Descrizione	Approvato			
00						

PROGETTAZIONE

APPROVAZIONI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 EL.003.005.i	CAVO 1x25 mm2 Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x25 mm2 euro (cinque/10)	m	5,10
Nr. 2 EL.003.005.l	CAVO 1x16 mm2 Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x16 mm2 euro (tre/66)	m	3,66
Nr. 3 EL.003.005.m	CAVO 1x10 mm2 Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x10 mm2 euro (due/99)	m	2,99
Nr. 4 EL.003.005.n	CAVO 1x6 mm2 Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x6 mm2 euro (due/42)	m	2,42
Nr. 5 EL.003.005.o	CAVO 1x4 mm2 Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x4 mm2 euro (uno/71)	m	1,71
Nr. 6 EL.003.005.p	CAVO 1x2,5 mm2 Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x2,5 mm2 euro (uno/35)	m	1,35
Nr. 7 EL.003.005.q	CAVO 1x1,5 mm2 Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x1,5 mm2 euro (uno/00)	m	1,00
Nr. 8 EL.004.001.a	TUBO FLESSIBILE mm 16 Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, 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. Diametro esterno mm 16. euro (uno/95)	m	1,95
Nr. 9 EL.004.001.c	TUBO FLESSIBILE mm 25. Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, 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. Diametro esterno mm 25. euro (tre/10)	m	3,10
Nr. 10 EL.004.002.c	TUBO RIGIDO PVC. Diametro esterno mm 25. Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. euro (tre/68)	m	3,68

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11 EL.004.005.f	CASSETTA DI DERIVAZIONE PICCOLA Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 196x152x70. euro (sei/30)	cad	6,30
Nr. 12 EL.004.005.h	CASSETTA DI DERIVAZIONE GRANDE Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 392x152x70. euro (dieci/99)	cad	10,99
Nr. 13 EL.004.006.d	CASSETTA DI DERIVAZIONE IP55 Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70. euro (dodici/08)	cad	12,08
Nr. 14 EL.004.007.a	CAVIDOTTO PVC Diametro esterno mm 50. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondita di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. euro (cinque/09)	m	5,09
Nr. 15 EL.004.007.c	CAVIDOTTO PVC Diametro esterno mm 100. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondita di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100. euro (otto/20)	m	8,20
Nr. 16 EL.004.007.f	CAVIDOTTO PVC Diametro esterno mm 80. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondita di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 80. euro (sei/78)	m	6,78
Nr. 17 EL.005.002.c	CORPO ILLUMINANTE PER POSA A SOFFITTO E PARETE Fornitura e posa in opera di plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo metallico o in policarbonato autoestinguente, diffusore in vetro o policarbonato, riflettore in alluminio martellato o brillantato, comprensivo di portalampade in ceramica, lampada, collegamenti elettrici, accessori di cablaggio ed il sistema di fissaggio idoneo a sopportare il peso dell'apparecchio. Il tutto con grado di protezione IP54, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con lampada elettronica fluorescente tipo SL o PL - max 23W. euro (cinquantadue/96)	cad	52,96
Nr. 18 EL.005.003.d	CORPO ILLUMINANTE IP55 1x58W Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, comprensiva di tubi fluorescenti, starter, reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, la coppa prismaticizzata; gli accessori di fissaggio. Esecuzione 1x58W. euro (cinquantasei/39)	cad	56,39
Nr. 19 EL.005.017.a	LAMPADA DI EMERGENZA Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max di m 3,50, con possibilita di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento e grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia e comprensiva di tubo fluorescente, batteria Ni-Cd, inverter; pittogramma normalizzato ed accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x6W (solo emergenza) 1h. euro (sessantasette/62)	cad	67,62
Nr. 20 EL.005.022.b	ARMATURA STRADALE SAP100W Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada al sodio alta pressione 100W. euro (duecentonovantaotto/53)	cad	298,53
Nr. 21 EL.005.024.d	PALO 4,5 m Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (±10%) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsetti e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare incemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorrente. E' escluso il basamento e la morsettiere. Per altezza f.t. mm 4500 zincato (Hi=500). euro (centoventitre/72)	cad	123,72
Nr. 22 EL.006.006.a	PUNTO PRESA TV Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 23 EL.006.009.c	<p>con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20 C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa coassiale derivata di diametro mm 9,5- per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato sottotraccia. Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pesante.</p> <p>euro (venticinque/51)</p>	cad	25,51
Nr. 24 EL.006.012.a	<p>PRESA INTERBLOCCATA CON MTD DIFF. IP5X</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa 2P+T ad alveoli schermati interbloccata con grado di protezione 2.1 - interruttore magnetotermico differenziale salvavita 10A/230 V potere di interruzione 3000 A - 250 V 10mA -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 27/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto con salvavita e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 10° Punto presa salvavita e interbloccata da 10A in vista IP5X</p> <p>euro (novantaquattro/74)</p>	cad	94,74
Nr. 25 EL.006.013.a	<p>PUNTO LUCE INVERTITO-DEVIATO</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutti, serie commerciale; -placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore con corrugato pesante.</p> <p>euro (settanta/43)</p>	cad	70,43
Nr. 26 EL.006.013.c	<p>PUNTO LUCE</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 27/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante.</p> <p>euro (ventiotto/90)</p>	cad	28,90
Nr. 27 EL.006.014.a	<p>PUNTO LUCE IP5X</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 27/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce in vista IP5X</p> <p>euro (quarantadue/38)</p>	cad	42,38
Nr. 28 EL.006.015.a	<p>PUNTO DI COMANDO PRESA 16 A</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto da 16A, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore da 16 A. Punto luce con corrugato pesante.</p> <p>euro (trentauno/65)</p>	cad	31,65
Nr. 29 EL.006.015.c	<p>PUNTO LUCE AGGIUNTIVO</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo con corrugato pesante.</p> <p>euro (dieci/32)</p>	cad	10,32
Nr. 29 EL.006.015.c	<p>PUNTO LUCE AGGIUNTIVO IP5X</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -morsetti a mantello o con caratteristiche</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 EL.006.016.a	<p>analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo in vista IP5X euro (tredici/54)</p> <p>PUNTO PRESA 10/16 A</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti per scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 27/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante euro (trenta/28)</p>	cad	13,54
Nr. 31 EL.006.016.c	<p>PUNTO PRESA 10/16A IP5X</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti per scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 27/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente 10/16A in vista IP5X euro (trentaotto/04)</p>	cad	30,28
Nr. 32 EL.006.021.a	<p>PUNTO PULSANTE</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante sottotraccia euro (trentatre/54)</p>	cad	33,54
Nr. 33 EL.006.021.c	<p>PUNTO PULSANTE IP5X</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante a vista IP5X euro (quarantanove/71)</p>	cad	49,71
Nr. 34 EL.006.022.b	<p>SUONERIA DA PARETE 230V</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -cavo N07V-K; -scatola di derivazione; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per suonerie da parete Suoneria da parete da 230V euro (trentaotto/22)</p>	cad	38,22
Nr. 35 EL.006.023.b	<p>CRONOTERMOSTATO</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -apparecchio accessorio -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Programmatore settimanale/4 cicli giornalieri con display euro (centocinquantacinque/41)</p>	cad	155,41
Nr. 36 EL.006.023.c	<p>TERMOSTATO PER AMBIENTE</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -apparecchio accessorio -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Termostato elettronico per ambiente euro (ottantacinque/68)</p>	cad	85,68
Nr. 37 EL.006.025.a	<p>PRESA TELEFONICA</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); -cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6; -scatola di derivazione in linea montante a</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 38 EL.007.003.a	<p>distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica. Presa telefonica in tubo corrugato pesante euro (ventitre/17)</p> <p>CORDA RAME NUDO (sezione 50 mm2).</p> <p>Fornitura e posa in opera di tondino o bandella zincato a fuoco per impianti di dispersione e di messa a terra, su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di dimensione diametro 8 mm (sezione 50 mm2). euro (quattro/36)</p>	cad	23,17
Nr. 39 EL.007.004.b	<p>PUNTAZZA 2 m.</p> <p>Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 2 m. euro (trentanove/30)</p>	m	4,36
Nr. 40 EL.007.018	<p>CASSETTA DI SEZIONAMENTO IMP. TERRA</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassetta di sezionamento per posa sotto intonaco completo di morsetto di sezionamento adatto per il collegamento di materie prime diverse (acciaio zincato - rame) tondo O= 8 mm e O= 10 mm e piatto fino a 30 m. Dimensioni assimilabili 140x140x70 mm. Con coperchio in rame o in acciaio inox e quanto altro occorre per dare il lavoro a regola d'arte. euro (sessantanove/31)</p>	cad	69,31
Nr. 41 G2.075.a	<p>CONTATORE DI ENERGIA</p> <p>Contatore monofase statico di energia attiva per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V - 50 Hz, ad inserzione diretta sulla linea: precisione classe 2, risoluzione 0,1 kWh, con numeratore meccanico a 6 cifre euro (centonove/58)</p>	cad	109,58
Nr. 42 VA.IE.001	<p>IMPIANTO TV CONDOMINIALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto di ricezione dei segnali televisivi per 12 appartamenti su 4 piani con 10 prese TV per piano suddivise su due montanti. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> -centralino III/UHF canali 21-60 -divisore due uscite -derivatori lineari -antenna banda III -antenna UHF <p>cavo coassiale 6,6 mm con guaina PVC e schermatura con attenuazione/100 m:</p> <p>50MHz = 3,8dB 100MHz = 5dB 470MHz = 11,5dB 860MHz = 16,5dB 1000MHz = 18dB 1750MHz = 24,5dB 2150MHz = 26,8dB 3000MHz = 31,8dB</p> <p>nelle quantità necessarie a collegare tutte le apparecchiature fino ai derivatori installati nelle unità abitative. la voce comprende la quota parte di cavo fino alle cassette di derivazione entro l'unità abitativa. La voce comprende accessori, materiali di consumo e quant'altro necessario a dare il lavoro a perfetta regola d'arte, compresa la verifica del livello di segnale alle prese di tutte le unità. euro (seicentoquarantadue/55)</p>	cad	642,55
Nr. 43 VA.IE.002	<p>IMPIANTO SAT CONDOMINIALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto di ricezione satellitare dei segnali televisivi per 12 appartamenti su 4 piani con 10 prese TV per piano. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> n.1 parabola metallica 100 cm n.1 Inb quattro uscite n.1 amplificatore n.1 divisore due uscite n.5 derivatori lineari a due uscite <p>cavo coassiale 6,6 mm con guaina PVC e schermatura con attenuazione/100 m:</p> <p>50MHz = 3,8dB 100MHz = 5dB 470MHz = 11,5dB 860MHz = 16,5dB 1000MHz = 18dB 1750MHz = 24,5dB 2150MHz = 26,8dB 3000MHz = 31,8dB</p> <p>nelle quantità necessarie al collegamento di tutte le apparecchiature fino alle prese terminali installate nelle unità abitative. Compresi i frutti per allestimento del punto presa entro cassetta già predisposta sono compresi. La voce comprende accessori, materiali di consumo e quant'altro necessario a dare il lavoro a perfetta regola d'arte, compresa la verifica del livello di segnale alle prese di tutte le unità. euro (millecinquecentosettantatre/87)</p>	cad	1'573,87

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 44 VA.IE.003	<p>IMPIANTO VIDEOCITOFONICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto videocitofonico del tipo a 2 fili per edificio con 12 unità immobiliari , n.2 posti di chiamanta esterno, comando per cancello pedonale, portone, cancello carrabile. Nella voce sono comprese</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.12 postazioni per unità abitativa con videocitofono 2 fili vivavoce con display LCD da 3,5" a colori per installazione a muro. - cavo 2 fili per connessione delle unità abitative e postazioni esterne - n.1 postazione di chiamanta alla strada con pulsantiere e telecamera - n.1 postazione di chiamanta con pulsantiere e telecamera -in prossimità del portone - Accessori di montaggio e scatole da incasso - unità di alimentazione <p>E' compreso il cablaggio delle apparecchiature e la connessione alle rete elettrica compreso il cavo del tipo N07VK</p> <p>euro (tremiladuecentonovantasette/66)</p>	cad	3'297,66
Nr. 45 VA.IE.004	<p>POZZETTO 300X300</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in materiale termoplastico di dimensioni 300x300x300 con coperchio ad alta resistenza. Campo d'impiego: indicato per il contenimento dei sistemi di derivazione e di messa a terra in impianti elettrici e per telecomunicazioni interrati</p> <p>Tipo di posa: interrata</p> <p>Carico di rottura min:4,8 kg/cm2 (UNI EN 124)</p> <p>La voce comprende i materiali e le lavorazioni per dare l'installazione completa.</p> <p>euro (venticinque/78)</p>	cad	25,78
Nr. 46 VA.IE.005	<p>POZZETTO PORTAPALO</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto portapalo, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, realizzato con pozzetto interno per allaccio, passaggio cavi ed ispezione, con la predisposizione per l'alloggiamento del palo, confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua cemento, Rck 25 N/mm2 con utilizzo di cemento tipo CEM I 42,5 R, armato con singola rete o staffe perimetrali f5 maglia cm. 15x15;</p> <p>Dim. cm. 70x104xh80 c/pozz. 50x50 c/foro diam. 21 cm. per palo h max f.t. 5/6,5 m</p> <p>euro (novantatre/95)</p>	cad	93,95
Nr. 47 VA.IE.006	<p>POZZETTO CEMENTO 500x500</p> <p>Fornitura e posa in opera di Fornitura di pozzetto carrabile - Classe di Resistenza min. 50 KN/m2, per ispezioni, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, senza risega per incastro, confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua cemento, Rck 25 N/mm2, con utilizzo di cemento tipo CEM I 42,5 R ed armatura in rete elettrosaldata f5 maglia 15x15 cm2; con spessore minimo delle pareti 8 cm; con predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armata, dello spessore minimo 8 cm;</p> <p>dim. 500 x 500 altezza da 500 a 1000 mm con soletta carrabile e chiusino in ghisa classe minima c250. La voce comprende gli accessori e prolungh, oneri e i materiali per lo scavo e il rinfilanco e quanto necessario per dare il lavoro compiuto.</p> <p>euro (duecentoventitre/39)</p>	cad	223,39
Nr. 48 VA.IE.007	<p>QUADRO GENERALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico a parete in materiale plastico IP44 con sportello e chiave dim. H=1200 B=600 P=250 con montate e cablate le seguenti apparecchiature:</p> <ul style="list-style-type: none"> -n. 1 Interruttori di manovra-sezionatori quadripolari - da 125 A - 3P+N -n. 3 Lampada di segnalazione: - 1 lampada rossa 230Vca 5m. -n. 1 Interruttori di manovra-sezionatori quadripolari - da 40 A - 4P -n. 1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO Curva tipo 'C' + BLOCCO DIFFERENZIALE 300mA A QUADRIPOLORE - Da 16 A. -n. 8 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE - Curva tipo 'C' - Classe A 30 mA - MONOFASE - Da 6 A. -n. 4 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE - Curva tipo 'C' - Classe A 30 mA - MONOFASE - Da 16 A. -n. 1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO Curva tipo 'C' + BLOCCO DIFFERENZIALE 300mA A QUADRIPOLORE - Da 40 A. -n. 1 Interruttori di manovra-sezionatori quadripolari - da 63 A - 4P -n. 4 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE - Curva tipo 'C' - Classe A 30 mA - MONOFASE - Da 10 A. -n. 1 Accessori - TEMPORIZZ. MULTIF.5A 12-240VCA/CC 1 -n. 1 Interruttori di manovra-sezionatori quadripolari - da 32 A - 4P -n. 1 Orologi interruptori meccanici: - INT.CREP.2NA 16A 230V 2-500LUX XS.S -n. 1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO Curva tipo 'C' + BLOCCO DIFFERENZIALE 300mA A TRIPOLARE - Da 6 A. -n. 1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO Curva tipo 'C' + BLOCCO DIFFERENZIALE 30mA A QUADRIPOLORE - Da 16 A. -n. 1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO Curva tipo 'C' + BLOCCO DIFFERENZIALE 30mA A QUADRIPOLORE - Da 20 A. - morsettiera - nodo equipotenziale <p>Comprese le opere murarie e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante.</p> <p>euro (duemilaottocentotrentacinque/88)</p>	cad	2'835,88
Nr. 49 VA.IE.008	<p>QUADRO PIANO INTERRATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico a parete in materiale plastico IP44 con sportello e chiave dim. H=800 B=600 P=250 con montate e cablate le seguenti apparecchiature:</p> <ul style="list-style-type: none"> -n. 1 Interruttori di manovra-sezionatori quadripolari - da 63 A - 4P -n. 3 Lampada di segnalazione: - 1 lampada rossa 230Vca 5m. 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 50 VA.IE.009	<p>-n. 2 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO Curva tipo 'C' + BLOCCO DIFFERENZIALE 300mA A QUADRIPOLORE - Da 16 A. -n. 1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO Curva tipo 'C' + BLOCCO DIFFERENZIALE 300mA A QUADRIPOLORE - Da 25 A. -n. 2 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE - Curva tipo 'C' - Classe A 30 mA - MONOFASE - Da 6 A. -n. 1 Relè passo-passo 5TT42 24Vc.a. - 1NA 16A 24Vca - morsettiera - nodo equipotenziale Comprese le opere murarie e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante. euro (millecentonovantauno/98)</p> <p>CENTRALINO PER APPARTAMENTO Fornitura e posa in opera di centralino elettrico da incasso in materiale plastico con sportello da 12 U.M con montate e cablate le seguenti apparecchiature: -n. 1 APPARECCHIO MODULARE SEZIONATORE 2P 32A -n. 1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE - Curva tipo 'C' - DIFF. TIPO A 30 mA - MONOFASE - Da 25 A. -n. 1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE - Curva tipo 'C' - DIFF. TIPO A 30 mA - MONOFASE - Da 16 A. -n. 2 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO Curva tipo 'C' MONOFASE - 1P+N 6A 4500A curva C -n. 2 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO Curva tipo 'C' MONOFASE - 1P+N 16A 4500A curva C Comprese le opere murarie e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante. euro (centoventinove/78)</p>	cad	1'191,98
Nr. 51 VA.IE.010	<p>CASSETTA CON PROTEZIONE MONTANTE ENERGIA U.A. Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale Id=0,03 tipo A Selettivo In= 25 A installato entro cassetta a parete o incasso in materiale plastico con sportello a chiave completo di raccordi tubo e quanto necessario alla installazione. Il tutto da installare in prossimità del punto di consegna dell'energia dell'unità abitativa. La cassetta dovrà recare una targa in materiale metallico con incisa l'indicazione dell'unità abitativa servita. euro (centosessantatre/15)</p>	cad	129,78
Nr. 52 VA.IE.011	<p>QUADRO C.LE IDRICA A Fornitura e posa in opera di quadro elettrico a parete in materiale plastico IP44 con sportello e chiave dim. H=600 B=600 P=250 con montate e cablate le seguenti apparecchiature: -n. 1 Interruttori di manovra-sezionatori quadripolari - da 40 A - 4P -n. 3 Lampada di segnalazione: - 1 lampada rossa 230Vca 5m. -n. 1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE - Curva tipo 'C' - Classe A 30 mA - MONOFASE - Da 6 A. -n. 1 Relè passo-passo 5TT42 24Vc.a. - 1NA 16A 24Vca -n. 3 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE - Curva tipo 'C' - Classe A 30 mA - MONOFASE - Da 16 A. - morsettiera - nodo equipotenziale Comprese le opere murarie e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante. euro (novecentonove/13)</p>	cad	909,13
Nr. 53 VA.IE.012	<p>QUADRO C.LE IDRICA B Fornitura e posa in opera di quadro elettrico a parete in materiale plastico IP44 con sportello e chiave dim. H=600 B=600 P=250 con montate e cablate le seguenti apparecchiature: -n. 1 Interruttori di manovra-sezionatori quadripolari - da 40 A - 4P -n. 3 Lampada di segnalazione: - 1 lampada rossa 230Vca 5m. -n. 1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE - Curva tipo 'C' - Classe A 30 mA - MONOFASE - Da 6 A. -n. 1 Relè passo-passo 5TT42 24Vc.a. - 1NA 16A 24Vca -n. 3 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE - Curva tipo 'C' - Classe A 30 mA - MONOFASE - Da 16 A. - morsettiera - nodo equipotenziale Comprese le opere murarie e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante. euro (novecentonove/13)</p>	cad	909,13
Nr. 54 VA.IE.013	<p>QUADRO SUPERCONDominio Fornitura e posa in opera di quadro elettrico a parete in materiale plastico IP44 con sportello e chiave dim. H=600 B=600 P=250 con montate e cablate le seguenti apparecchiature: -n. 1 Interruttori di manovra-sezionatori quadripolari - da 40 A - 4P -n. 1 Lampada di segnalazione: - 1 lampada rossa 230Vca 5m. -n. 1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE - Curva tipo 'C' - Classe A 30 mA - MONOFASE - Da 10 A. -n. 1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO Curva tipo 'C' + BLOCCO DIFFERENZIALE 30mA A QUADRIPOLORE - Da 10 A. -n. 1 Orologi interruttori meccanici: - INT.CREP.2NA 16A 230V 2-500LUX XS.S - morsettiera - nodo equipotenziale Comprese le opere murarie e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante. euro (seicentosessanta/10)</p>	cad	660,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 55 VA.IE.014	<p>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</p> <p>Fornitura e pos in opera di impianto fotovoltaico da 4,32 kWp costituito da n.18 moduli fotovoltaici in silicio monocristallino da 240 Wp, quadri di campo, quadro lato AC, quadro lato DC, inverter monofase, strutture di supporto in metallo inclinazione 30°. Nella voce sono compresi i conduttori di collegamento lato DC, i conduttori di collegamento lato AC, tubazioni, passerelle accessori di cablaggio e collegamento e quant'altro per dare l'opera funzionante.</p> <p>E' compresa l'assistenza per la gestione di pratiche di allaccio con gestore elettrico.</p> <p>SPECIFICHE</p> <p>Pannello fotovoltaico in silicio monocristallino per impianti a superficie piana o ad appoggio su tetto a falda.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 60 celle - 240 Wp - Cella MONOCRISTALLINA ad Alta Efficienza (16,9%) - Certificazione CEI EN 61215 e CEI EN 61730 - 3 diodi di by-pass - Stabilità della potenza in uscita garantita per 25 anni - Tolleranza della potenza in uscita ±1,5% - Ampio campo di lavoro (range di 125°C) - Telaio in alluminio anodizzato con fori anticondensa - Protezione EVA anti invecchiamento - Vetro temperato ad alta trasparenza - peso (20 kg - 1637x992x48mm) <p>Inverter per fotovoltaico monofase, della potenza massima di 5000 Wstc</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vasto campo di variazione delle tensioni di ingresso - Design elegante e innovativo con standard IP 54 - Scatola di alluminio di alta qualità per montaggio in interni ed esterni - Sezionatore DC integrato - Collegamenti ad innesto - Display grafico integrato e comandi intuitivi - Interfaccia RS485 / Ethernet integrata - FDC Full Digital Controlled; con regolatore digitale di onda sinusoidale - Montaggio mediante apposita guida da premontare - Potenza nominale fino a una temperatura ambiente di 45 °C - Sistema di protezione della rete a prova di disturbi <p>euro (quattromilanovecentoventi/39)</p>	cad	4'920,39
Nr. 56 VA.IE.015	<p>MOTORIZZAZIONE E AUTOMATISMO CANCELLO</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema di motorizzazione, automazione e controllo a distanza per il cancello del varco carrabile costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 motoriduttore per cancello 1000 kg z12 - n. 1 lampeggiatore 230V - n. 1 cremagliera - n. 1 pulsante a chiave - n. 1 piastra fondazione - n. 4 fotocellule - n. 4 colonnette - n. 1 contenitore per fotocellule - n. 2 piastra di fondazione colonnette - n. 1 scheda elettronica - n. 1 contenitore plastico per elettronica - n. 1 ricevente - n. 24 telecomando personale - n. 1 costa di sicurezza per cancello h=2 m - n. 1 unita' di controllo per costa <p>- Cavi, materiali di consumo e accessori a dare il lavoro funzionante.</p> <p>Sono comprese le opere murarie, di scavo, rinterro e la posa di tubazioni, pozzetti e cavidotti necessari al completamento dell'opera.</p> <p>E' inclusa la linea di alimentazione in cavo tipo FG7R sez. min 2,5 mm2 a partire dal quadro elettrico intercondominiale</p> <p>euro (duemilaquattrocentoventisei/49)</p>	cad	2'426,49
Nr. 57 VA.IE.016	<p>BASAMENTO CLS PER ARMADIO ENERGIA</p> <p>Fornitura in opera di basamento in cls delle dimensioni indicative di 800 x 400 mm, altezza 150 mm, per l'intallazione di un armadio stradale per l'alloggiamento del punto di consegna dell'energia elettrica. Il manufatto sarà realizzato in corrispondenza del cavidotto a servizio del quadro generale e dei punti di consegna individuali del fabbricato. I cavidotti in ingresso e in uscita saranno posizionati in funzione del tipo di armadio da installare secondo le indicazioni della D.L. e dell'ente fornitore. Nella voce sono compresi i materiali, le casseforme e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito pronto per l'intallazione dell'armadio.</p> <p>euro (cinquanta/00)</p> <p>Data, 16/07/2014</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <p style="text-align: center;">----- ----- ----- -----</p>	cad	50,00

IMPIANTO TV

VA.IE.001

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
<p>Fornitura e posa in opera di impianto di ricezione dei segnali televisivi per 12 appartamenti su 4 piani con 10 prese TV per piano suddivise su due montanti. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> -centralino III/UHF canali 21-60 -divisore due uscite -derivatori lineari -antenna banda III -antenna UHF <p>cavo coassiale 6,6 mm con guaina PVC e schermatura con attenuazione/100 m:</p> <ul style="list-style-type: none"> 50MHz = 3,8dB 100MHz = 5dB 470MHz = 11,5dB 860MHz = 16,5dB 1000MHz = 18dB 1750MHz = 24,5dB 2150MHz = 26,8dB 3000MHz = 31,8dB <p>nelle quantità necessarie a collegare tutte le apparecchiature fino ai derivatori installati nelle unità abitative. la voce comprende la quota parte di cavo fino alle cassette di derivazione entro l'unità abitativa. La voce comprende accessori, materiali di consumo e quant'altro necessario a dare i lavoro a perfetta regola d'arte, compresa la verifica del livello di segnale alle prese di tutte le unità.</p>				
Materiali				
Apparecchiature e cavi	cad	€ 502,75	1,00	€ 502,75
Sconto 40%	-40%	-€ 201,10	1,00	-€ 201,10
Noli e trasporti				
trasporto	+ 2%	€ 10,06	1,00	€ 10,06
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	0,00	€ 0,00
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	0,00	€ 0,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	8,00	€ 196,24
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 507,95
b) Spese Generali 15% (a)				€ 76,19
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 58,41
Totale (a+b+c)				€ 642,55
TOTALE				Euro € 642,55
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	cad	€ 642,55

IMPIANTO SAT

VA.IE.002

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
<p>Fornitura e posa in opera di impianto di ricezione satellitare dei segnali televisivi per 12 appartamenti su 4 piani con 10 prese TV per piano. Sono compresi: n.1 parabola metallica 100 cm n.1 Inb quattro uscite n.1 amplificatore n.1 divisore due uscite n.5 derivatori lineari a due uscite cavo coassiale 6,6 mm con guaina PVC e schermatura con attenuazione/100 m: 50MHz = 3,8dB 100MHz = 5dB 470MHz = 11,5dB 860MHz = 16,5dB 1000MHz = 18dB 1750MHz = 24,5dB 2150MHz = 26,8dB 3000MHz = 31,8dB nelle quantità necessarie al collegamento di tutte le apparecchiature fino alle prese terminali installate nelle unità abitative. Compresi i frutti per allestimento del punto presa entro cassetta già predisposta sono compresi. La voce comprende accessori, materiali di consumo e quant'altro necessario a dare il lavoro a perfetta regola d'arte, compresa la verifica del livello di segnale alle prese di tutte le unità.</p>				
Materiali				
Apparecchiature e cavi	cad	€ 1 690,20	1,00	€ 1 690,20
Sconto 40%	-40%	-€ 676,08	1,00	-€ 676,08
Noli e trasporti				
trasporto	+ 2%	€ 33,80	1,00	€ 33,80
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	0,00	€ 0,00
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	0,00	€ 0,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	8,00	€ 196,24
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 1 244,16
b) Spese Generali 15% (a)				€ 186,62
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 143,08
Totale (a+b+c)				€ 1 573,87
TOTALE				Euro € 1 573,87
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	cad	€ 1 573,87

IMPIANTO VIDEOCITOFONICO

VA.IE.003

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
Fornitura e posa in opera di impianto videocitofonico del tipo a 2 fili per edificio con 12 unità immobiliari , n.2 posti di chiamanta esterno, comando per cancello pedonale, portone, cancello carrabile. Nella voce sono comprese - n.12 postazioni per unità abitativa con videocitofono 2 fili vivavoce con display LCD da 3,5" a colori per installazione a muro. - cavo 2 fili per connessione delle unità abitative e postazioni esterne - n.1 postazione di chiamanta alla strada con pulsantiera e telecamera - n.1 postazione di chiamanta con pulsantiera e telecamera -in prossimità del portone - Accessori di montaggio e scatole da incasso - unità di alimentazione E' compreso il cablaggio delle apparecchiature e la connessione alle rete elettrica compreso il cavo del tipo N07VK				
Materiali				
Apparecchiature e cavi	cad	€3 690,61	1,00	€3 690,61
Sconto 40%	-40%	-€1 476,24	1,00	-€1 476,24
Noli e trasporti				
trasporto	+ 2%	€0,00	1,00	€0,00
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€29,14	0,00	€0,00
Operaio qualificato	ore	€27,15	0,00	€0,00
Operaio comune	ore	€24,53	16,00	€392,48
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€2 606,85
b) Spese Generali 15% (a)				€391,03
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€299,79
Totale (a+b+c)				€3 297,66
TOTALE				Euro €3 297,66
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	cad	€3 297,66

pozzetto 300x300

VA.IE.004

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
Fornitura e posa in opera di pozzetto in materiale termoplastico di dimensioni 300x300x300 con coperchio ad alta resistenza. Campo d'impiego: indicato per il contenimento dei sistemi di derivazione e di messa a terra in impianti elettrici e per telecomunicazioni interrati Tipo di posa: interrata Carico di rottura min:4,8 kg/cm2 (UNI EN 124) La voce comprende i materiali e le lavorazioni per dare l'installazione completa.				
Materiali				
Pozzetto	cad	€ 21,00	1,00	€ 21,00
Sconto 40%	-40%	-€ 8,40	1,00	-€ 8,40
Noli e trasporti				
trasporto	+ 2%	€ 0,42	1,00	€ 0,42
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	0,00	€ 0,00
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	0,00	€ 0,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	0,30	€ 7,36
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 20,38
b) Spese Generali 15% (a)				€ 3,06
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 2,34
Totale (a+b+c)				€ 25,78
TOTALE				Euro € 25,78
PREZZO DI APPLICAZIONE	€ /		cad	€ 25,78

POZZETTO PORTAPALO

VA.IE.005

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto portapalo, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, realizzato con pozzetto interno per allaccio, passaggio cavi ed ispezione, con la predisposizione per l'alloggiamento del palo, confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua cemento, Rck 25 N/mm2 con utilizzo di cemento tipo CEM I 42,5 R, armato con singola rete o staffe perimetrali f5 maglia cm. 15x15; Dim. cm. 70x104xh80 c/pozz. 50x50 c/foro diam. 21 cm. per palo h max f.t. 5/6,5 m</p>				
Materiali				
Pozzetto	cad	€ 100,00	1,00	€ 100,00
Sconto 40%	-40%	-€ 40,00	1,00	-€ 40,00
Noli e trasporti				
trasporto	+ 2%	€ 2,00	1,00	€ 2,00
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	0,00	€ 0,00
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	0,00	€ 0,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	0,50	€ 12,27
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 74,27
b) Spese Generali 15% (a)				€ 11,14
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 8,54
Totale (a+b+c)				€ 93,95
TOTALE			Euro	€93,95
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	cad	€93,95

POZZETTO CEMENTO

VA.IE.006

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
<p>Fornitura e posa in opera di Fornitura di pozzetto carrabile - Classe di Resistenza min. 50 KN/m2, per ispezioni, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, senza riseqa per incastro, confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua cemento, Rck 25 N/mm2, con utilizzo di cemento tipo CEM I 42,5 R ed armatura in rete elettrosaldada f5 maglia 15x15 cm2; con spessore minimo delle pareti 8 cm; con predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armata, dello spessore minimo 8 cm; dim. 500 x 500 altezza da 500 a 1000 mm con soletta carrabile e chiusino in ghisa classe minima c250. La voce comprende gli accessori e prolungh, oneri e i materiali per lo scavo e il rinfianco e quanto necessario per dare il lavoro compiuto.</p>				
Materiali				
Pozzetto	cad	€ 60,30	1,00	€ 60,30
Soletta+chiusino	cad	€ 190,00	1,00	€ 190,00
Sconto 40%	-40%	-€ 100,12	1,00	-€ 100,12
Noli e trasporti				
trasporto	+ 2%	€ 1,88	1,00	€ 1,88
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	0,00	€ 0,00
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	0,00	€ 0,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	1,00	€ 24,53
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 176,59
b) Spese Generali 15% (a)				€ 26,49
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 20,31
Totale (a+b+c)				€ 223,39
TOTALE			Euro	€ 223,39
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	cad	€ 223,39

QUADRO GENERALE

VA.IE.007

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
Fornitura e posa in opera di quadro elettrico a parete in materiale plastico IP44 con sportello e chiave dim. H=1200 B=600 P= 250 con montate e cablate le seguenti apparecchiature: -n. 1 Interruttori di manovra-sezionatori quadripolari - da 125 A - 3P+N -n. 3 Lampada di segnalazione: - 1 lampada rossa 230Vca 5m. -n. 1 Interruttori di manovra-sezionatori quadripolari - da 40 A - 4P -n. 1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO Curva tipo 'C' + BLOCCO DIFFERENZIALE 300mA A QUADRIPOLE - Da 16 A. -n. 8 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE - Curva tipo 'C' - Classe A 30 mA - MONOFASE - Da 6 A. -n. 4 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE - Curva tipo 'C' - Classe A 30 mA - MONOFASE - Da 16 A. -n. 1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO Curva tipo 'C' + BLOCCO DIFFERENZIALE 300mA A QUADRIPOLE - Da 40 A. -n. 1 Interruttori di manovra-sezionatori quadripolari - da 63 A - 4P -n. 4 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE - Curva tipo 'C' - Classe A 30 mA - MONOFASE - Da 10 A. -n. 1 Accessori - TEMPORIZZ. MULTIF.5A 12-240VCA/CC 1 -n. 1 Interruttori di manovra-sezionatori quadripolari - da 32 A - 4P -n. 1 Orologi interruttori meccanici: - INT.CREP.2NA 16A 230V 2-500LUX XS.S -n. 1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO Curva tipo 'C' + BLOCCO DIFFERENZIALE 300mA A TRIPOLARE - Da 6 A				
Materiali				
Carpenterie e Apprechiature	cad	€ 4 087,00	1,00	€ 4 087,00
Sconto 40%	-50%	-€ 2 043,50	1,00	-€ 2 043,50
Noli e trasporti				
trasporto	+ 2%	€ 81,74	1,00	€ 81,74
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	4,00	€ 116,56
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	0,00	€ 0,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	0,00	€ 0,00
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 2 241,80
b) Spese Generali 15% (a)				€ 336,27
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 257,81
Totale (a+b+c)				€ 2 835,88
TOTALE				Euro € 2 835,88
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	cad	€ 2 835,88

QUADRO PIANO INTERRATO

VA.IE.008

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
Fornitura e posa in opera di quadro elettrico a parete in materiale plastico IP44 con sportello e chiave dim. H=800 B=600 P= 250 con montate e cablate le seguenti apparecchiature: -n. 1 Interruttori di manovra-sezionatori quadripolari - da 63 A - 4P -n. 3 Lampada di segnalazione: - 1 lampada rossa 230Vca 5m. -n. 2 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO Curva tipo 'C' + BLOCCO DIFFERENZIALE 300mA A QUADRIPOLORE - Da 16 A. -n. 1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO Curva tipo 'C' + BLOCCO DIFFERENZIALE 300mA A QUADRIPOLORE - Da 25 A. -n. 2 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE - Curva tipo 'C' - Classe A 30 mA - MONOFASE - Da 6 A. -n. 1 Relè passo-passo 5TT42 24Vc.a. - 1NA 16A 24Vca - morsettieria - nodo equipotenziale				
Materiali				
Carpenterie e Apprechiature	cad	€ 1 700,00	1,00	€ 1 700,00
Sconto 50%	-50%	-€ 850,00	1,00	-€ 850,00
Noli e trasporti				
trasporto	+ 2%	€ 34,00	1,00	€ 34,00
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	2,00	€ 58,28
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	0,00	€ 0,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	0,00	€ 0,00
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 942,28
b) Spese Generali 15% (a)				€ 141,34
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 108,36
Totale (a+b+c)				€ 1 191,98
TOTALE				Euro € 1 191,98
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	cad	€ 1 191,98

CENTRALINO PER APPARTAMENTO

VA.IE.009

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
Fornitura e posa in opera di centralino elettrico da incasso in materiale plastico con sportello da 12 U.M con montate e cablate le seguenti apparecchiature: -n. 1 APPARECCHIO MODULARE SEZIONATORE 2P 32A -n. 1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE - Curva tipo 'C' - DIFF. TIPO A 30 mA - MONOFASE - Da 25 A. -n. 1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE - Curva tipo 'C' - DIFF. TIPO A 30 mA - MONOFASE - Da 16 A. -n. 2 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO Curva tipo 'C' MONOFASE - 1P+N 6A 4500A curva C -n. 2 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO Curva tipo 'C' MONOFASE - 1P+N 16A 4500A curva C Compresse le opere murarie e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante				
Materiali				
Carpenterie e Apprecchiature	cad	€ 166,85	1,00	€ 166,85
Sconto 50%	-50%	-€ 83,42	1,00	-€ 83,42
Noli e trasporti				
trasporto	+ 2%	€ 4,60	1,00	€ 4,60
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	0,50	€ 14,57
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	0,00	€ 0,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	0,00	€ 0,00
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 102,59
b) Spese Generali 15% (a)				€ 15,39
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 11,80
Totale (a+b+c)				€ 129,78
TOTALE				Euro € 129,78
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	cad	€ 129,78

CASSETTA CON PROTEZIONE MONTANTE

VA.IE.010

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
<p>Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale Id=0,03 tipo A Selettivo In= 25 A installato entro cassetta a parete o incasso in materiale plastico con sportello a chiave completo di raccordi tubo e quanto necessario alla installazione. Il tutto da installare in prossimità del punto di consegna dell'energia dell'unità abitativa. La cassetta dovrà recare una targa in materiale metallico con incisa l'indicazione dell'unità abitativa servita.</p>				
Materiali				
Carpenterie e Apprezchiature	cad	€ 220,00	1,00	€ 220,00
Sconto 50%	-50%	-€ 110,00	1,00	-€ 110,00
Noli e trasporti				
trasporto	+ 2%	€ 4,40	1,00	€ 4,40
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	0,50	€ 14,57
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	0,00	€ 0,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	0,00	€ 0,00
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 128,97
b) Spese Generali 15% (a)				€ 19,35
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 14,83
Totale (a+b+c)				€ 163,15
TOTALE				Euro €163,15
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	cad	€163,15

QUADRO C.LE IDRICA A

VA.IE.011

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
Fornitura e posa in opera di quadro elettrico a parete in materiale plastico IP44 con sportello e chiave dim. H=600 B=600 P= 250 con montate e cablate le seguenti apparecchiature: -n. 1 Interruttori di manovra-sezionatori quadripolari - da 40 A - 4P -n. 3 Lampada di segnalazione: - 1 lampada rossa 230Vca 5m. -n. 1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE - Curva tipo 'C' - Classe A 30 mA - MONOFASE - Da 6 A. -n. 1 Relè passo-passo 5TT42 24Vc.a. - 1NA 16A 24Vca -n. 3 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE - Curva tipo 'C' - Classe A 30 mA - MONOFASE - Da 16 A. - morsettiera - nodo equipotenziale Comprese le opere murarie e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante.				
Materiali				
Carpenterie e Apprecchiature	cad	€ 1 270,00	1,00	€ 1 270,00
Sconto 50%	-50%	-€ 635,00	1,00	-€ 635,00
Noli e trasporti				
trasporto	+ 2%	€ 25,40	1,00	€ 25,40
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	2,00	€ 58,28
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	0,00	€ 0,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	0,00	€ 0,00
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 718,68
b) Spese Generali 15% (a)				€ 107,80
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 82,65
Totale (a+b+c)				€ 909,13
TOTALE				Euro € 909,13
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	cad	€ 909,13

QUADRO C.LE IDRICA B

VA.IE.012

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico a parete in materiale plastico IP44 con sportello e chiave dim. H=600 B=600 P= 250 con montate e cablate le seguenti apparecchiature:</p> <p>-n. 1 Interruttori di manovra-sezionatori quadripolari - da 40 A - 4P -n. 3 Lampada di segnalazione: - 1 lampada rossa 230Vca 5m. -n. 1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE - Curva tipo 'C' - Classe A 30 mA - MONOFASE - Da 6 A. -n. 1 Relè passo-passo 5TT42 24Vc.a. - 1NA 16A 24Vca -n. 3 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE - Curva tipo 'C' - Classe A 30 mA - MONOFASE - Da 16 A. - morsettiera - nodo equipotenziale</p> <p>Comprese le opere murarie e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante.</p>				
Materiali				
Carpenterie e Apprecchiature	cad	€ 1 270,00	1,00	€ 1 270,00
Sconto 50%	-50%	-€ 635,00	1,00	-€ 635,00
Noli e trasporti				
trasporto	+ 2%	€ 25,40	1,00	€ 25,40
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	2,00	€ 58,28
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	0,00	€ 0,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	0,00	€ 0,00
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 718,68
b) Spese Generali 15% (a)				€ 107,80
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 82,65
Totale (a+b+c)				€ 909,13
TOTALE				Euro € 909,13
PREZZO DI APPLICAZIONE	€ /		cad	€ 909,13

QUADRO SUPERCONDOMINIO

VA.IE.013

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
Fornitura e posa in opera di quadro elettrico a parete in materiale plastico IP44 con sportello e chiave dim. H=600 B=600 P= 250 con montate e cablate le seguenti apparecchiature: -n. 1 Interruttori di manovra-sezionatori quadripolari - da 40 A - 4P -n. 1 Lampada di segnalazione: - 1 lampada rossa 230Vca 5m. -n. 1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE - Curva tipo 'C' - Classe A 30 mA - MONOFASE - Da 10 A. -n. 1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO Curva tipo 'C' + BLOCCO DIFFERENZIALE 30mA A QUADRIPOLORE - Da 10 A. -n. 1 Orologi interruttori meccanici: - INT.CREP.2NA 16A 230V 2-500LUX XS.S - morsettiera - nodo equipotenziale Comprese le opere murarie e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante.				
Materiali				
Carpenterie e Apprechiature	cad	€ 931,88	1,00	€ 931,88
Sconto 50%	-50%	-€ 465,94	1,00	-€ 465,94
Noli e trasporti				
trasporto	+ 2%	€ 26,74	1,00	€ 26,74
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	1,00	€ 29,14
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	0,00	€ 0,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	0,00	€ 0,00
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 521,82
b) Spese Generali 15% (a)				€ 78,27
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 60,01
Totale (a+b+c)				€ 660,10
TOTALE				Euro € 660,10
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	cad	€ 660,10

IMPIANTO FOTOVOLTAICO

VA.IE.014

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
<p>Fornitura e pos in opera di impianto fotovoltaico da 4,32 kWp costituito da n.18 moduli fotovoltaici in silicio monocristallino da 240 Wp, quadri di campo, quadro lato AC, quadro lato DC, inverter monofase, strutture di supporto in metallo inclinazione 30°.</p> <p>Nella voce sono comprese i conduttori di collegamento lato DC, i conduttori di collegamento lato AC, tubazioni, passerelle accessori di cablaggio e collegamento e quant'altro per dare l'opera funzionante.</p> <p>E' compresa l'assistenza per la gestione di pratiche di allaccio con gestore elettrico.</p> <p>SPECIFICHE</p> <p>Pannello fotovoltaico in silicio monocristallino per impianti a superficie piana o ad appoggio su tetto a falda.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 60 celle - 240 Wp - Cella MONOCRISTALLINA ad Alta Efficienza (16,9%) - Certificazione CEI EN 61215 e CEI EN 61730 - 3 diodi di by-pass - Stabilità della potenza in uscita garantita per 25 anni - Tolleranza della potenza in uscita $\pm 1,5\%$ - Ampio campo di lavoro (range di 125°C) - Telaio in alluminio anodizzato con fori anticondensa - Protezione EVA anti invecchiamento - Vetro temperato ad alta trasparenza - peso (20 kg - 1637x992x48mm) <p>Inverter per fotovoltaico monofase, della potenza massima di 5000 Wstc</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vasto campo di variazione delle tensioni di ingresso 				
Materiali				
Apparecchiature	cad	€ 5 762,00	1,00	€ 5 762,00
Sconto 40%	-40%	-€ 2 304,80	1,00	-€ 2 304,80
Assistenza pratiche di allaccio	a.c.	€ 100,00	1,00	€ 100,00
Noli e trasporti				
trasporto	+ 2%	€ 115,24	1,00	€ 115,24
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	0,00	€ 0,00
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	8,00	€ 217,20
Operaio comune	ore	€ 24,53	0,00	€ 0,00
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 3 889,64
b) Spese Generali 15% (a)				€ 583,45
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 447,31
Totale (a+b+c)				€ 4 920,39
TOTALE				Euro € 4 920,39
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	cad	€ 4 920,39

MOTORIZZAZIONE E AUTOMATISMO CANCELLO

VA.IE.015

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
Fornitura e posa in opera di sistema di motorizzazione, automazione e controllo a distanza per il cancello del varco carrabile costituito da: - n. 1 motoriduttore per cancello 1000 kg z12 - n. 1 lampeggiatore 230V - n. 1 cremagliera - n. 1 pulsante a chiave - n. 1 piastra fondazione - n. 4 fotocellule - n. 4 colonnette - n. 1 contenitore per fotocellule - n. 2 piastra di fondazione colonnette - n. 1 scheda elettronica - n. 1 contenitore plastico per elettronica - n. 1 ricevente - n. 24 telecomando personale - n. 1 costa di sicurezza per cancello h=2 m - n. 1 unita' di controllo per costa - Cavi, materiali di consumo e accessori a dare il lavoro funzionante. Sono comprese le opere murarie, di scavo, rinterro e la posa di tubazioni, pozzetti e cavidotti necessari al completamento dell'opera. E' inclusa la linea di alimentazione in cavo tipo FG7R sez. min 2,5 mm2 a partire dal quadro elettrico intercondominiale				
Materiali				
Apparecchiature e accessori	cad	€ 2 743,50	1,00	€ 2 743,50
Sconto 40%	-40%	-€ 1 097,40	1,00	-€ 1 097,40
Noli e trasporti				
trasporto	+ 2%	€ 54,87	1,00	€ 54,87
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	0,00	€ 0,00
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	8,00	€ 217,20
Operaio comune	ore	€ 24,53	0,00	€ 0,00
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 1 918,17
b) Spese Generali 15% (a)				€ 287,73
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 220,59
Totale (a+b+c)				€ 2 426,49
TOTALE			Euro	€ 2 426,49
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	cad	€ 2 426,49

BASAMENTO CLS PER ARMADIO ENERGIA

VA.IE.016

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
<p>Fornitura in opera di basamento in cls delle dimensioni indicative di 800 x 400 mm, altezza 150 mm, per l'intallazione di un armadio stradale per l'alloggiamento del punto di consegna dell'energia elettrica. Il manufatto sarà realizzato in corrispondenza del cavidotto a servizio del quadro generale e dei punti di consegna individuali del fabbricato. I cavidotti in ingresso e in uscita saranno posizionati in funzione del tipo di armadio da installare secondo le indicazioni della D.L. e dell'ente fornitore. Nella voce sono compresi i materiali, le casseforme e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito pronto per l'intallazione dell'armadio.</p>				
Materiali				
Materiali	cad	€ 27,26	1,00	€ 27,26
Noli e trasporti				
trasporto	-	€ 0,00	0,00	€ 0,00
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	0,00	€ 0,00
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	0,00	€ 0,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	0,50	€ 12,27
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 39,53
b) Spese Generali 15% (a)				€ 5,93
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 4,55
Totale (a+b+c)				€ 50,00
TOTALE				Euro € 50,00
PREZZO DI APPLICAZIONE	€ /		cad	€ 50,00