

ELENCO PREZZI

Lavori a Corpo e a Misura

OGGETTO: PROGETTO IMPIANTO "CABINA ENEL" RELATIVO AL PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DEL COMPARTO RESIDENZIALE DI RICUCITURA URBANA, SITO IN FANO, VIA GUINIZZELLI - ST2_P16

COMMITTENTE: BAJOCCHI GIANCARLA - BERTULLI GRAZIELLA, GIOVANNA, PAOLO, LUIGI

Data, 21/06/2016

IL TECNICO
(dr. ing. Naldo Zampa)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCI A MISURA</u>			
Nr. 1 15.01.001*.003	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestingente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). euro (cinquantauno/56)	cad	51,56
Nr. 2 15.02.002*.001	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestingente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm ² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. euro (cinquantadue/01)	cad	52,01
Nr. 3 15.04.006*.014	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm ² euro (uno/49)	m	1,49
Nr. 4 15.05.002*.002	Tubo rigido pesante in PVC classificazione 4321. Tubo rigido filettabile in PVC autoestingente, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, classificazione 4321 (1250N) fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20 euro (sette/02)	m	7,02
Nr. 5 15.05.010*.001	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestingente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50 euro (otto/32)	cad	8,32
Nr. 6 15.08.003*.001	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestingente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestingente e grado di protezione min. IP55. Plafoniera con corpo in policarbonato autoestingente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestingente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 7 15.08.019*.001	<p>opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x58W. euro (centodue/43)</p> <p>Plafoniera di emergenza con grado IP55, in classe II di isolamento. Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 h, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; i reattori; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il pittogramma normalizzato a doppio isolamento; la lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x18W (solo emergenza). euro (centocinquantasei/04)</p>	cad	102,43
Nr. 8 18.09.003*.006	<p>Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100 euro (duecentoquarantasette/83)</p>	cad	156,04
Nr. 9 18.09.014.002	<p>Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza a rottura di t 40. euro (tre/55)</p>	kg	3,55
Nr. 10 BNP.05.01	<p>Fornitura e posa in opera di cabina di trasformazione omologata ISPESL del tipo prefabbricato in c.a. da 150 KA, costituita da tre locali, così ripartiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Locale di consegna energia costruito dall'utente secondo le prescrizioni ENEL, con accesso diretto dal suolo pubblico dagli operatori ENEL, tramite porta a due ante unificata ENEL da 1,205x2,155 m., nonchè n. 2 prese d'aria in lamiera zincata con alette parapioggia da 1200x500 mm. cadauna, altezza minima presa d'aria più bassa 200 mm dal pavimento, dimensioni locale 2,30x3,0x2,40 metri. - Locale di misura dell'energia, è il locale in cui l'ente distributore di energia installa il gruppo di misura, completo di porta unificata ENEL da 0,625 x 2,155 cm, con accesso diretto da esterno; dimensioni locale 1,25x2,30x2,40 metri. - Locale utente allestito dall'utente, comprendente il cavo di collegamento fra il dispositivo di protezione generale e il punto di consegna dell'energia, completa di porta unificata ENEL da 0,625x2,155 metri, dimensioni locale 1,60x2,30x2,40 metri. <p>Dovranno essere previsti inoltre nel locale di consegna n. 2 tubi annegati a pavimento ø 150 mm cadauno, direttamente da pozzetto esterno e pozzetto interno delle dimensioni di 2000x500x500 mm utile con due coperture in</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11 BNP.06.01	<p>c.a. da 400x500 mm, n. 1 foro ϕ 50 mm. su pavimento, diretto da PVC annegato a pavimento, da 150 mm, da pozzetto locale consegna a pozzetto locale utente; altro pozzetto dovrà essere previsto sul locale utente dimensioni 400x500x500 mm utile, come da progetto cabina allegato.</p> <p>Sono compresi l'assemblaggio degli elementi modulari, coibentati ed opportunamente armati, la copertura impermeabilizzata, le porte e quanto altro occorra per darle in opera, dimensioni circa 6,80x2,80x2,70 metri circa.</p> <p>La struttura dovrà essere realizzata in modo da assicurare un grado di protezione verso l'esterno, secondo norma CEI 70-1 ed una resistenza alla propagazione degli incendi in classe REI 120</p> <p>euro (cinquemilaottococinquanta/00)</p>	A corpo	5'850,00
Nr. 12 BNP.07.01	<p>Fondazione prefabbricata, costituita da vasca di fondazione, in c.a. avente una altezza esterna di cm. 60, interna 50 cm e dotata di fori diametro ϕ 17 cm e frattura prestabilita in modo da consentire l'ingresso e l'uscita dei cavi nei quattro lati, su cui verrà installata la cabina prefabbricata sopra descritta. I carichi di progetto da considerare nel calcolo delle strutture costituenti la cabina, sono quelli previsti dalla Leggi e Norme Vigenti, in particolare il pavimento dovrà sopportare un carico permanente, uniformemente distribuito di 500 H/m². La fondazione dovrà prevedere un impianto di terra di protezione dimensionato secondo la Norma CE11-1 e CEI 11-8. Il collegamento interno-esterno della rete di terra, dovrà essere realizzato con n. 2 connettori in acciaio inox, annegati nel calcestruzzo e collegati all'armatura.</p> <p>I connettori dovranno essere dotati di boccole filettate a tenuta stagna, per il collegamento della rete di terra, facenti filo con la superficie interna ed esterna della vasca.</p> <p>Sono comprese le armature metalliche, le casseforme, il pompaggio e quanto altro occorra per darlo in opera, dimensioni fondazione 7,20x3,20 metri circa</p> <p>euro (tremilacinquecento/00)</p>	A corpo	3'500,00
	<p>Quadro elettrico generale costituito da carpenteria in lamiera verniciata a fuoco, grado di protezione IP 55, tenuta meccanica IK 10, con porta, comprese le guide DIN, le piastre di fondo, i pannelli preforati, lo zoccolo, dimensioni 2000x800x600 mm, in grado di contenere attualmente le seguenti apparecchiature e predisposto per i futuri allacci:</p> <ul style="list-style-type: none"> - interruttore generale da 4x250 A - 70 KA, completo di bobina di sgancio con chiave libera con organo di manovra; - voltmetro - amperometro - interruttore automatico magnetotermico da 4x20 A - collettore di terra <p>compresi i collegamenti elettrici e di terra e quanto altro occorra per darlo in opera</p> <p>euro (tremilaottocentosessanta/00)</p> <p>Data, 21/06/2016</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico (dr. ing. Naldo Zampa)</p>	A corpo	3'860,00