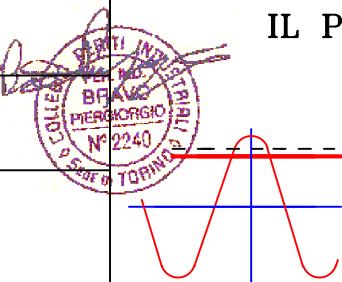


REGIONE PIEMONTE  
COMUNE di BANCHETTE

**PROGETTO  
RIQUALIFICAZIONE  
ENERGETICA  
IMPIANTO  
DI  
ILLUMINAZIONE  
PUBBLICA**

**COMPLETAMENTO**

oggetto:  PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO COMPUTOMETRICO		tav. n°  CM	
		progetto n°	
data: OTTOBRE 2016	aggiornamento:	scala:	archivio file:

ADDETTO ALLA PROGETTAZIONE:		IL PROGETTISTA	
DISEGNATORE:			
COMMITTENTE:			
		BRAVO p.i. PIERGIORGIO PROGETTAZIONE VERIFICHE MISURE ELETTRICHE C.C. E. C.A. SISTEMI DI EMERGENZA E SICUREZZA Via Roma,63 - 11020 DONNAS(AO) P.IVA 07433800012	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO ELETTRICO**

COD. C.M	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
<b>Sostituzione corpi illuminanti e posa nuovo braccio</b>					
EL_6	FORNITURA LAMPIONI STRADALI DI TIPO ITALO 1 OF2 H1 4,7 3M STU-S DIM AUTOMOD 27	cad.	42		
		cad.	42	350,44	14.718,48
EL_6	FORNITURA LAMPIONI STRADALI DI TIPO asimmetrico per illuminazione passaggi pedonali luce calda 3000K	cad.	5		
		cad.	5	350,44	1.752,20
EL_2	FORNITURA LAMPIONE TIPO ARTISTICO	cad.	8		
		cad.	8	506,36	4.050,88
EL_1	FORNITURA BOCCIE TIPO GLOBO	cad.	23		
		cad.	23	151,53	3.485,19
13.P07.A05.020	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	cad.	55		
		cad.	55	24,33	1.338,15
13.P07.A05.005	Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile su paletto o complesso ornamentale per altezza sino a 5,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, l'orientamento dell'apparecchio, posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	cad.	23		
		cad.	23	15,27	351,21
13.P08.A05.005	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato su paletto per altezza sino a 5,00 m dal suolo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;	cad.	23		
		cad.	23	6,41	147,43

COD. C.M	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
13.P08.A05.010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;	cad.	54		
		cad.	54	14,52	784,08
13.P01.B15.005	Fornitura e posa in opera a parete, sino ad una altezza di 17 m dal suolo, di tubazione in PVC K 200 rigida diametro 20 mm, di colore nero o grigio, fissata mediante gaffette pesanti zincate;	m.	15		
		m.	15	9,92	148,80
06.A01.E02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G70R o similari tipo 1nvv-k).				
06.A01.E02.010	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 2 x 2,5	m.	195		
		m.	195	2,31	450,45
13.P03.B10.020	Fornitura e posa in opera d'opera di braccio simile a esistenti	cad.	2		
		cad.	2	205,00	410,00
06.A14.A02	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da palo				
06.A14.A02.005	F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 2p+t, 16 A,	cad.	17		
		cad.	17	58,93	1.001,81
06.A01.E03.010	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5	cad.	180		
		cad.	180	2,80	504,00
	<b>Totale sostituzione corpi illuminanti a corpo</b>				<b>29.142,68</b>
	<b>LAVORAZIONI A MISURA</b>				
	<b>Sostituzione pali e posa nuovi pali</b>				

COD. C.M	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
EL_9	F.O. di n.2 tasselli chimici in resina epossidica compresa la barra filettata da 8/10 mm in acciaio inossidabile, compresa di rondelle e bulloni, atti a sostituire sistema di ancoraggio dei bracci a muro nel centro storico, compreso lo smantaggio, la rimozione dei tasselli precedentemente installati, compresa saldatura di rinforzo sulla staffa e brunitura a freddo.	cad.	40		
		cad.	40	89,46	3.578,40
EL 10	Fornitura e posa di tronco palo di tipo artistico su pali esistenti di lunghezza 2,60m, in acciaio spessore 4mm. Verniciato con Ral esistente. Opera smontaggio braccio da posizione esistente e rimontaggio su tronco palo, il tutto per dare il lavoro finito. Compreso Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici	cad.	38		
		cad.	38	178,77	6.793,39
13.P05.B05.040	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7OR 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;	m.	250		
		m.	250	0,90	225,00
06.A01.T09	F.O. Fornitura in opera di giunti per linea tripolari o quadripolare con muffole, resine isolanti e connettori, per cavi con o senza guaina, per tensioni fino ad 1 kV ad isolamento estruso.				
06.A01.T09.005	F.O. di Giunti con muffole tripolare fino a 6 mm <sup>2</sup>	cad.	1		
		cad.	1	27,31	27,31
13.P03.B05.005	Fornitura e posa in opera, di braccio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) del diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,8 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio;	cad.	1		
		cad.	1	93,41	93,41
<b>TOTALE LAVORAZIONI A MISURA</b>					<b>10.717,51</b>

COD. C.M	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
	<b>TOTALE LAVORAZIONI A CORPO</b>				<b>29.142,68</b>
	<b>TOTALE LAVORAZIONI A MISURA</b>				<b>10.717,51</b>
	<b>TOTALE COMPUTO METRICO</b>				<b>39.860,19</b>