



GEA CONSULTING SRL

Sede Legale: Via F. Callori, 14 – 15033 Casale M.to (AL)
e-mail: info@gea-consulting.it
P.IVA 02431260062
Tel. 0142 341100
Capitale sociale: € 10.000,00

Cliente Finale:

COMUNE DI CASSANO SPINOLA (AL)

Committente:

PIAZZA XXVI Aprile, 11
15063 Cassano Spinola (AL)

Sede progetto:

PIAZZA XXVI Aprile, 11
15063 Cassano Spinola (AL)

Oggetto intervento:

PROGETTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA – LOCALITA' GAVAZZANA

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

CODICE FASCICOLO:		00782111201_RT			
REV	DESCRIZIONE	DATA	RED.	CONT.	APPR.
0	Prima Emissione	08-11-2021	AZ	-	AZ

ELENCO DOCUMENTI ALLEGATI E RELATIVO STATO DI REVISIONE					
DOCUMENTI		INDICI DI REVISIONE			
COD.	DESCRIZIONE	0	1	2	3
-	Calcolo Illuminotecnico	x	-	-	-

Il Progettista

Ing. **Alessio Zoppolato**





GEA CONSULTING SRL

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Progetto Illuminazione Pubblica Località Gavazzana

COMMITTENTE: Comune di Cassano Spinola

Data, 15/11/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 06.P01.E03.0 15	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16O ... le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k tripolare cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 3 x 4 SOMMANO m	70,00	1,90	133,00	0,00	
2 13.P02.A05. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; SOMMANO m	160,00	22,37	3'579,20	973,54	27,200
3 13.P02.A10. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; SOMMANO m	100,00	39,27	3'927,00	1'155,32	29,420
4 13.P02.A20. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con lastre di pietra, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; SOMMANO m	10,00	53,39	533,90	180,08	33,730
5 13.P02.A35. 005	Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità' di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di trattamento autorizzato; SOMMANO m ³	87,55	19,68	1'722,98	975,03	56,590
6 13.P02.A45. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a s ... rme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. SOMMANO cad	7,00	308,55	2'159,85	278,40	12,890
7 13.P02.B05.0 40	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 120x120x120 cm; SOMMANO cad	7,00	231,42	1'619,94	317,02	19,570
8 13.P02.C05.0 15	Collegamento di cavidotto da 1 a 4 tubi in PEAD diametro 110 mm a pozzetto ispezionabile esistente con chiusino in ghisa, compresa la foratura della parete laterale, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato; SOMMANO cad	1,00	48,78	48,78	28,92	59,290
9 13.P03.A20. 010	Fornitura e posa in opera su basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico a piastra lunghezza totale 8,20 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a ca ... filo palo, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, spessore piastra 14 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati; SOMMANO cad	7,00	393,46	2'754,22	257,24	9,340
10 13.P03.B05.0 05	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; SOMMANO cad	7,00	136,12	952,84	195,62	20,530
11 13.P05.B05.0 35	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x6 mm ² in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti SOMMANO m	1'350,00	1,28	1'728,00	414,20	23,970
12 13.P06.A10. 005	Formazione di derivazione da linea aerea dorsale sino alla sezione di 16 mm ² , eseguita con 2 morsetti a mantello a perforazione d'isolante comprendente 2 tratti di guaina termorestringente e spezzone con agglomerante per il raccordo con cavo bipolare, nastro isolante adesivo; SOMMANO cad	7,00	33,98	237,86	155,04	65,180
13 13.P07.A05.	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					
	A R I P O R T A R E			19'397,57	4'930,41	

[illegible]