

REGIONE AUTONOMA FRIULI - VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI UDINE

COMUNE DI LIGNANO SABBIADORO

*PROGETTO DI SISTEMAZIONE DELL'ACCESSO
AL PUNTO VENDITA LIDL DI VIALE EUROPA
P.A.C. LOVATO 2.1*

PROGETTISTA :

DATA

Studio Tecnico per. ind. S. Arnolfo
Via Centa n°15 - 33045 Nimis (UD)
Telefono n° 340 6231287



APRILE 2015

PROPONENTE:

REVISIONI

LIDL ITALIA srl
Via Augusto Ruffo, 36 - Arcole (VR)

B	Aggiornamento layout
A	Emissione

ELABORATO :

TAVOLA

IMPIANTO ELETTRICO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EL3

VARIE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SMANTELLAMENTI

n°	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
1	n.p.1	<p>1 - SMANTELLAMENTI</p> <p>SMANTELLAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ESISTENTI: esecuzione di smantellamento di tutti gli impianti elettrici esistenti per i quali il progetto lo prevede; rimozione dei cavi, dei cavidotti, dei tubi, dei dadi di fondazione (n°1), dei pali (n°1), dei corpi illuminanti (n°1) e di tutto quanto non più utilizzabile e trasporto a discarica autorizzata di tutti i materiali di risulta. I lavori dovranno essere eseguiti in accordo con il Committente.</p> <p>Importo netto SMANTELLAMENTI</p>	n.	1,00	€ 200,00	<p>€ 200,00</p> <hr/> <p>€ 200,00</p> <hr/>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DISTRIBUZIONE PRIMARIA

n°	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
2	16.8.GQ4.01	2 - DISTRIBUZIONE PRIMARIA FONDAZIONI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATE CON POZZETTO DI DERIVAZIONE PER PALI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato di fondazione per posa di sostegni di illuminazione esterna, in calcestruzzo Rck 30 vibrocompresso, compreso il pozzetto in cls delle dimensioni di 40x40x70 cm inserito nella fondazione, completo di chiusino in lamiera striata zincata, compreso inoltre l'innesto delle tubazioni, la loro sigillatura, lo scavo, la formazione del sottofondo di calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, il ritombamento. B) Per palo di altezza fino a 8,0 m fuori terra	cad.	7,00	€ 271,58	€ 1.901,06
3	62.1.OH5.02	LINEE IN CAVO BIPOLARE FG7OR 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavi elettrici bipolari tipo FG7OR 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37 /2, posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. B) Cavo 2x2,5 mm ²	m	60,00	€ 2,80	€ 168,00
4		D) Cavo 2x6 mm ²	m	260,00	€ 4,26	€ 1.107,60
5	62.2.IN6.01	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. G) Tubo d. est. 125 mm	m	140,00	€ 14,73	€ 2.062,20
6	62.9.QZ1.04	GIUNZIONI RAPIDE IN GEL PER CAVI FINO A 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di giunzione rapida in gel di tipo dritto e derivato per cavi fino a 0,6/1 kV conforme alle norme CEI 20-33 per impiego in impianti interrati, costituito da involucro in materiale termoplastico con isolamento primario in gel polimerico reticolato inclusi accessori.				
A Riportare:						€ 5.238,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DISTRIBUZIONE PRIMARIA

n°	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 5.238,86
		A) Taglia 0 per cavo passante unipolare da 2,5 mm ² fino a 50 mm ² e max 2 cavi derivati fino a 10 mm ² incluse altre associazioni in accordo con il costruttore Taglia 0 per cavo passante unipolare da 2,5 mm ² fino a 50 mm ² e max 2 cavi derivati fino a 10 mm ² incluse altre associazioni in accordo con il costruttore	cad	2,00	€ 23,17	€ 46,34
		Importo netto DISTRIBUZIONE PRIMARIA				<u>€ 5.285,20</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ILLUMINAZIONE

n°	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
7	60.1.QH2.02	<p>3 - ILLUMINAZIONE</p> <p>PALI SALDATI IN ACCIAIO ZINCATO TRONCOCONICI DIRITTI DA LAMIERA - SPESSORE 4 mm - DIAMETRO DI TESTA 60 mm Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato troncoconici diritti da lamiera a sezione circolare spessore 4 mm, diametro di testa 60 mm, con le tolleranze di cui al Capitolo 8 delle Norme UNI EN 40-2 ottenuti mediante formatura a freddo di lamiera di acciaio S 235JR-UNI EN 10025 con successiva saldatura longitudinale esterna, zincatura del palo in accordo con UNI EN ISO 1461. L'articolo comprende e compensa asola entrata cavi, asola per morsettiera, morsetto di attacco a terra, trasporto a picchetto, installazione a rettilo, fissaggio mediante sabbia bagnata e costipata con anello superiore di tenuta in calcestruzzo di adeguato tenore di cemento eseguito con apposito stampo, allacciamento elettrico dalla linea principale o dalla morsettiera agli apparecchi illuminanti in sommità eseguito utilizzando cavo FG70R, formazione e sezione in accordo con il progetto esecutivo. Il complesso basamento, palo, apparecchi installati in sommità dovrà essere verificato secondo il D.M. 16/01/1996 "Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi", la Circolare attuativa n. 156 del 04/07/1996 ed il DM 11/03/1988.</p> <p>B) Altezza 7,80 m, altezza fuori terra 7,00 m, diametro di base 138 mm, peso 76 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 2,43 m² Altezza 7,80 m, altezza fuori terra 7,00 m, diametro di base 138 mm, peso 76 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 2,43 m²</p>	cad	7,00	€ 418,54	€ 2.929,78
8	60.1.QH2.83	<p>SBRACCRETI A SQUADRO Fornitura e posa in opera di sbraccetti a squadro ("pipe") con innesto a bicchiere realizzati in acciaio S 235JR EN 10025 incluse tutte le lavorazioni e gli accessori necessari per l'accoppiamento in cima al palo.</p> <p>A) Sbraccetto singolo, superficie verniciatura 0,10 m²</p>	cad	7,00	€ 36,45	€ 255,15
9	60.1.QH2.92	<p>FASCIA TERMORESTRINGENTE PER PROTEZIONE BASE PALO Fornitura e posa in opera fascia termorestringente di protezione dalle corrosioni della base del palo, realizzata in polietilene lunghezza minima 450 mm, applicata a caldo dopo la zincatura con mezzeria nella zona di incastro al basamento.</p> <p>A) Per pali fino a diametro 148 mm</p>	cad	7,00	€ 39,06	€ 273,42
10	60.1.QH2.93	<p>PORTELLI DA PALO IN LEGA DI ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di portelli da palo per chiusura della feritoia di alloggiamento morsettiera realizzati in lega di alluminio presso-colata completi di viti di serraggio in acciaio inox azionabili con chiave specifica, guarnizioni di tenuta in gomma antinvecchiamento, grado di</p> <p>A Riportare:</p>				€ 3.458,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ILLUMINAZIONE

n°	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 3.458,35
		protezione IP54.				
		A) Portello per feritoia 38x132 mm	cad	7,00	€ 11,92	€ 83,44
11	60.1.QH2.94	MORSETTIERE DA INCASSO PER PALI Fornitura e posa in opera di morsettiere da incasso a palo in esecuzione a doppio isolamento, costituite da contenitore in resina poliammidica autoestinguente ed antitraccia, base isolante stampata in poliammide, morsetti in ottone a 3 vie per polo con serraggio indipendente mediante viti in acciaio inox, grado di protezione sul perimetro coperchio IP43, in zona ingresso cavi IP23B, tensione nominale Un = 500 V, complete di portafusibili con fusibili, inclusi collegamenti ed accessori.				
		A) Morsettiere per feritoia 38x132 mm con cavo fino a 2x10 mm ² , I _{max} = 30 A, portafusibile in derivazione fino a 10 A Morsettiere per feritoia 38x132 mm con cavo fino a 2x10 mm ² , I _{max} =30 A, portafusibile in derivazione fino a 10 A	cad	7,00	€ 23,81	€ 166,67
12	n.p.2	ARMATURA STRADALE CON STRUTTURAIN ALLUMINIO PRESSOFUSO Fornitura e posa in opera di armatura stradale per installazione su palo predisposto mediante braccio singolo, doppio o testa palo, completo di telaio portante in pressofusione di alluminio non verniciato, carenatura in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio inferiore sabbiato, verniciatura della carenatura a polvere poliestere, colore grigio chiaro RAL7035, diffusore in vetro piano temprato resistente agli urti, riflettore in alluminio purissimo anodizzato sottovuoto, cablaggio elettronico, grado di protezione IP66, classe di isolamento I.				
		A) Completa di n.1 lampada agli ioduri metallici da 70W. (PHILIPS Iridium SGS253 o equivalente)	cad	7,00	€ 430,00	€ 3.010,00
		Importo netto ILLUMINAZIONE				€ 6.718,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

n°	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		Riepilogo:				
		1 - SMANTELLAMENTI				€ 200,00
		2 - DISTRIBUZIONE PRIMARIA				€ 5.285,20
		3 - ILLUMINAZIONE				€ 6.718,46
	ImpC	Totale lavori				<u>€ 12.203,66</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO NETTO	%
1	SMANTELLAMENTI	€ 200,00	1,64
2	DISTRIBUZIONE PRIMARIA	€ 5.285,20	43,31
3	ILLUMINAZIONE	€ 6.718,46	55,05
	TOTALE	€ 12.203,66	100,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Indice categorie

1 - SMANTELLAMENTI	pag.	1
2 - DISTRIBUZIONE PRIMARIA	pag.	2
3 - ILLUMINAZIONE	pag.	4