

**INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE  
 ENERGETICA ED ADEGUAMENTO  
 NORMATIVO DELL'ILLUMINAZIONE  
 PUBBLICA**



**Comune di Valperga - Città Metropolitana di Torino**

Il Progettista:  
 ZENERINO Per. Ind. Massimo



Il Committente:

**Comune di Valperga**  
 Via Matteotti, 19  
 10087 Valperga (TO)

Scala:

Tavola Numero:

Data:  
 FEBBRAIO 2020

**2.3**

Titolo Tavola:

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Livello progett.: ESECUTIVO

Il Consulente:

Revisione	Data	Descrizione
REV 01	MAGGIO 2020	AGGIORNAMENTO PROGETTO ESECUTIVO

Note:

.....

NUMERO COMMESSA - 19.003

## LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DEL COMUNE DI VALPERGA

Prezzi dedotti da prezziari regionali - Regione Piemonte anno 2019

n° VOCE	articolo	voce di elenco	u.m.	quantità	prezzo [ Euro ]
1	<b>01.A01.A80.080</b>	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stessoln assenza d'acqua			
2		Scavo di fondazione per nr. 1 panchina	<b>mc</b>	1	€ 83,18
2		Scavo di fondazione per nr. 3 Pali cartelli	<b>mc</b>	1,0	€ 83,18
3	<b>01.A04.B05.010</b>	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m <sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m <sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali. A mano			
4		Fondazione per nr. 1 panchina	<b>mc</b>	1	€ 185,76
4		Fondazione per nr. 3 Pali cartelli	<b>mc</b>	1,0	€ 185,76
5	<b>06.A01.E02.005</b>	F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 1,5	<b>ml</b>	1	€ 1,70
6	<b>06.A01.E04.015</b>	F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 4	<b>ml</b>	1	€ 4,51
7	<b>13.P02.A05.005</b>	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 <sup>q</sup> , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;	<b>ml</b>	1	€ 22,57
8	<b>13.P02.A45.005</b>	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 sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	<b>cad.</b>	1	€ 304,85
9	<b>13.P02.B05.015</b>	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 <sup>q</sup> -, delle dimensioni di 80x80x100 cm - <b>Nuovi pali</b>	<b>cad.</b>	1	€ 99,89

10	<b>13.P03.A15.015</b>	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120° a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio.	<b>cad.</b>	1	€ 320,58
11	<b>13.P07.A05.020</b>	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. - <b>Esistenti</b>	<b>cad.</b>	1	€ 35,88
12	<b>13.P08.A05.010</b>	Rimozione 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 ed accessori di montaggio	<b>cad</b>	1	€ 21,40
13	<b>N.P. 01</b>	Noleggio di PIATTAFORMA AUTOCARRATA Capace di un'altezza di lavoro fino a 28 m e di uno sbraccio di lavoro di 9,5 m. Capacità di carico di 225 kg (2 operatori + attrezzi) in tutta l'area di lavoro. La rotazione della parte aerea è continua grazie ad un sistema basato su ralla di rotazione e vite senza fine. Comandi totalmente idraulici, Cestello in alluminio, Dispositivo anticollisione, Pompa di emergenza manuale, Presa elettrica 110/230 V sul cestello, Rotazione cestello 90° + 90°. Tipologia fino a 20mt	<b> mese</b>	1,00	€ 3.230,00
14	<b>N.P. 02</b>	Smaltimento lampada rimossa	<b>cad.</b>	1	€ 15,00
15	<b>N.P. 03</b>	Fornitura di apparecchio illuminante in pressofusione di alluminio tipo stradale completo di lampada E-Way 24 Led - 700mA-1050mA ottica stradale 48W - 74W - o equivalente	<b>cad.</b>	1	€ 250,00
16	<b>N.P. 04</b>	Fornitura di apparecchio illuminante in pressofusione di alluminio tipo stradale completo di lampada E-Way 16 Led - 700mA ottica stradale 32W - o equivalente	<b>cad.</b>	1	€ 237,00
17	<b>N.P. 05</b>	Fornitura e posa in opera su palo esistente di videocamera di sorveglianza Tipo ALHUA IPC-HFW2421R-ZS/VFS-IRE6 completa di alimentazione elettrica	<b>cad.</b>	1	€ 1.163,00
18	<b>N.P. 06</b>	Fornitura e posa in opera di panchina con contenuto tecnologico tipo modello Smart Bench di Canavisia completa di scheda sim per fornire segnale wi-fi e sensori per rilevamento passaggi, inquinamento atmosferico e temperature	<b>cad.</b>	1	€ 5.460,00
19	<b>N.P. 07</b>	Fornitura e posa in opera Modulo MultiMeter per misurare i parametri della rete elettrica trifase e monofase completo di e TA da installare sui quadri elettrici per trasmettere segnali informativi all'unità centrale	<b>cad.</b>	1	€ 460,00

20	<b>N.P. 08</b>	Fornitura e posa in opera di pannello informativo elettronico con QR Code e box Cana-beacon Bluetooth Low Energy con scatola di protezione IP67 per la forniture di nr. 3+1 URL di servizio Nearby per l'informazione sulle attività comunali o delle associazioni territoriali.	<b>cad.</b>	1	€ 610,00
21	<b>N.P. 09</b>	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico Q6 - Strada dei Chiosi. Realizzato come da schema elettrico di progetto	<b>cad.</b>	1	€ 449,10
22	<b>N.P. 10</b>	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico Q16 - IP Via Busano Zona 2A. Realizzato come da schema elettrico di progetto	<b>cad.</b>	1	€ 255,00
23	<b>01.P01.A30.005</b>	Operaio Elettrico comune (retribuzione ore normali) sistemazione morsettiere e pali	<b>ore</b>	1	€ 30,01
24	Vedasi computo allegato tavola S1	Oneri aggiuntivi per la sicurezza	<b>a.c.</b>	1	€ 600,00