

COMUNE DI BALME

Città Metropolitana di Torino

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO LUNGO SP1 E DI COMPLETAMENTO

CIG 9378158CCB - CUP I92E22000120001

COMMITTENTE: **COMUNE DI BALME**

IMPRESA AGGIUDICATRICE: EL.LA ELETTRICA - LANZESE DI AIROLA, con sede legale in Nole - Via Europa 12 - P. I.V.A. 04762070011

AFFIDAMENTO LAVORI: Determinazione del Servizio Tecnico n. 40 del 31/08/2022

Importo lavori a base di gara soggetti a ribasso	€ 37 612,66
Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 1 500,00
Importo totali lavori a progetto	€ 39 112,66
Ribasso d'asta (1,00%)	€ 376,13
Importo lavori al netto del ribasso	€ 37 236,53
Importo di contratto	€ 38 736,53

oltre a IVA nella misura di legge,

ORDINE DI SERVIZIO N 1

Premesso che in data 12/09/2022 sono stati consegnati i lavori di cui all'oggetto

- Che in fase di scavo per la posa del cavidotto propedeutica alla successiva sostituzione dei pali ed installazione di quelli nuovi lungo la SP1 si è constatato che è opportuna la sostituzione del cavo che alimenta le telecamere poste sul primo palo di cemento, per non lasciare il cavo aereo tra un palo artistico all'altro in quanto risulterebbe eccessivamente esposto al rischio di danneggiamento da eventi meteo avversi, mentre potrebbe essere posato all'interno del nuovo cavidotto in corso di realizzazione
- Che il cavo FG160R16 per linea di alimentazione da 2x6mm delle nuove lanterne risulta migliore rispetto a quello a progetto
- Che la lanterna a muro prevista alla frazione Chialambertetto deve essere posizionata a fianco della casa, con apposito braccio di sostegno, in prossimità della tesata Enel con necessità di

posa di una cassetta in poliestere con porta cieca, dim 270 x 305 x170 + staffe di fissaggio contenente n. 1 interruttore automatico modulare da 2poli 10A con centralino 4 moduli e n.1 interruttore crepuscolare compatto tipo Finder 10.41

- Che alla frazione Cornetti non è possibile installare 2 retrofit a progetto già forniti in cantiere

Il sottoscritto direttore dei lavori

ORDINA

All'impresa EL.LA ELETTRICA – LANZESE DI AIROLA con sede legale in in Nole – Via Europa 12 - P. I.V.A. 04762070011 nella persona del sig. Valerio Airola. di provvedere a:

- fornitura e posa all'interno del cavidotto di 150 M di CAVO FG160R16 sez. 3x2,5 per alimentazione telecamere
- fornitura e posa di cavo FG160R16 per linea di alimentazione da 2x6mm delle nuove lanterne in sostituzione del cavo
- la fornitura e posa di braccio di sostegno realizzato su misura per la posa della lanterna prevista a progetto a Chialambertetto staffata al muro della casa, in prossimità della tesata Enel di una cassetta in poliestere con porta cieca, dim 270 x 305 x170, con staffe di fissaggio, contenente n. 1 interruttore automatico modulare da 2poli 10A con centralino 4 moduli e n.1 interruttore crepuscolare compatto tipo Finder 10.41
- fornire senza non posare i 2 retrofit aggiuntivi nella frazione Cornetti da conservare presso i magazzini comunali per eventuali future sostituzioni

Le opere a corpo del presente OdS 1 ai fini della loro contabilizzazione vengono così suddivisi:

001	Interventi lungo la SP1	€ 19 427,90	49,49%
002	Interventi di completamento (cimitero, concentrico, Chialambertetto, Cornetti)	€ 9 733,36	24,79%
003	Noli di mezzi e attrezzature	€ 6 270,40	15,97%
04	Lavori IdS 1	€ 2 324,72	5,92%
05	Oneri sicurezza	€ 1 500,00	3,82%
	totale	€ 39 256,38	100%

La presente tabella sostituisce e annulla la precedente tabella di contabilizzazione prevista nel CSA e formante parte del Contratto principale.

DA' ATTO

- che la contabilizzazione di dette opere avverrà a corpo applicando i prezzi contrattuali, oltre a 4 nuovi prezzi desunti dal prezzario regionale di riferimento o derivanti da analisi prezzi
- che l'importo delle opere oggetto del presente Ordine di servizio n. 1 ammonta ad € 37.756,38 lordi pari a € 37.378,82 al netto del ribasso oltre oneri per la sicurezza pari ad € 1.500,00 oltre a IVA con una differenza rispetto all'importo di contratto pari a € 142,28
- che le lavorazioni previste dal presente ordine di servizio non comportano un costo aggiuntivo per il Comune essendo coperte dal ribasso d'asta.

Allegati al presente ordine di servizio per farne parte integrante

- Computo metrico estimativo

Il presente Ordine di servizio 1 dovrà essere restituito firmato per accettazione ed adempimento

Balme, 26/05/2023

Il direttore dei lavori

L'impresa



EL LA ELETTRICA - LANZESE
Via Europa 12
10076 NOLE (TO)

Il responsabile del procedimento

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Interventi lungo la provinciale SP1 (SpCat 1)							
1 13.P08.A25. 010	Smontaggio di linea aerea ad uno o due conduttori su fune portante mediante taglio delle fascette di fissaggio, compreso il trasporto al magazzino di rientro del cavo e della fune portante; tratto parallelo SP1 su banchina		146,00			146,00		
	SOMMANO m					146,00	1,39	202,94
2 13.P08.A30. 005	Rimozione di palo in cemento armato centrifugato di lunghezza fuori terra sino a 10,50 m, con taglio a filo blocco e tagli successivi per ridurlo in tronconi non superiori a mt 2, ... con ghiaia e in superficie con malta di cemento, compreso il trasporto del palo ad impianto di smaltimento autorizzato; 1 palo si tiene perchè sostiene la telecamera					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	58,46	175,38
3 13.P08.A15. 020	Rimozione di braccio semplice su palo, con uso di autocestello, compreso il trasporto al magazzino di rientro;					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	29,31	146,55
4 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;					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	21,95	109,75
5 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.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	359,61	719,22
6 AP01	Fornitura e posa in opera di palo artistico compreso il blocco di fondazione. Come da elaborati grafici. lungo provinciale					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'385,00	8'310,00
7 AP02	Fornitura e posa in opera di braccio artistico e lanterna LED. Come da elaborati grafici					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	909,00	5'454,00
8 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;		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	23,49	3'523,50
	A RIPORTARE							18'641,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'641,34
9 06.P01.T08.0 05	Giunti per linea unipolari con muffole, resine isolanti e connettori, per cavi con o senza guaina, per tensioni fino ad 1 kV ad isolamento estruso Giunti con muffole unipolare fino a 50 mm²					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	33,95	339,50
10 06.A01.Q16. 005	F.O. Fornitura in opera di giunti in ottone, per cavo ad isolamento minerale, completi di 2 terminali, 2 raccordi, connettori testa-testa per i conduttori e guaine isolanti, compreso ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di Giunti in ottone piccoli (GSG)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	114,82	229,64
11 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) lungo la provinciale (banchina non asfaltata)		146,00	0,60	0,10	8,76		
	SOMMANO m³					8,76	24,82	217,42
	Interventi di completamento (cimitero, concentrico, Chialambertetto, Cornetti) (SpCat 2)							
12 03.P14.A24. 015	Kit per l'illuminazione stradale: sistema autonomo costituito da moduli fotovoltaici, plafoniera, corpo illuminante a LED, batteria di accumulo, regolatore di carica Lampione con c ... a 180 LED, intensità luminosa LED >8000 mcd, potenza dei moduli fotovoltaici 40 Wp. Installazione fino a 5 m dal suolo. cimitero					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'283,85	1'283,85
13 03.A13.A02. 005	Posa in opera di kit per illuminazione stradale costituito da moduli fotovoltaici, plafoniera, lampada ai vapori di sodio a bassa pressione, batteria di accumulo, regolatore di car ... moduli, cavi, viti e morsetti, escluso lo scavo e fissaggio a terra del palo. Dato funzionante in ogni sua parte. ...					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	270,51	270,51
14 AP04	Fornitura e posa in opera di palo artistico per kit illuminazione stradale fotovoltaico compreso blocco fondazione cimitero					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'028,00	1'028,00
15 AP06	Posa in opera di palo artistico già a disposizione dell'Amministrazione compreso il blocco di fondazione nel concentrico del Capoluogo. Come da elaborati grafici. concentrico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	510,00	510,00
16 AP02	Fornitura e posa in opera di braccio artistico e lanterna LED. Come da elaborati grafici concentrico (su palo) Chialambertetto (a muro)					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	909,00	1'818,00
	A R I P O R T A R E							24'338,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'338,26
17 AP05	Sostituzione ed adattamento di unità elettriche con lampade a Led all'interno di lanterne artistiche esistenti a muro in Frazione Cornetti in strade non carrabili. La lavorazione p ... llo leggero di alluminio su ruote è compensato nella voce di computo relativa a tutte le lavorazioni oggetto di appalto. Cornetti					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	689,00	4'823,00
	Noli di mezzi e attrezzature (SpCat 3)							
18 13.P11.B05.0 05	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;					28,00		
	SOMMANO h					28,00	63,07	1'765,96
19 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali					28,00		
	SOMMANO h					28,00	34,21	957,88
20 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali					28,00		
	SOMMANO h					28,00	30,71	859,88
21 01.P24.C50.0 05	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q 17 - compreso l'autista					28,00		
	SOMMANO h					28,00	49,11	1'375,08
22 01.P24.A10. 005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500					20,00		
	SOMMANO h					20,00	65,58	1'311,60
	Lavori OdS1 (SpCat 4)							
23 NP01	Fornitura di unità elettriche con lampade a Led da 45 Watt per le lanterne artistiche esistenti a muro in Frazione Cornetti in strade non carrabili.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	405,00	810,00
24 NP02	Posa di lanterna a muro in fraz. Chalambertetto a fianco alla casa, lato dx vista di fronte , in prossimità della tesata ENEL: realizzazione di braccio apposito che fisso sul trave ... automatico modulare da 2poli 10A con centralino 4 moduli, posa n.1 interruttore crepuscolare compatto tipo Finder 10.41.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	537,00	537,00
25	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare							
	A RIPORTARE							36'778,66

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: