

COMUNE DI LAMPEDUSA

Provincia di Agrigento



PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI PER LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFRASTRUTTURE PER LA RICARICA DI VEICOLI ALIMENTATI AD ENERGIA ELETTRICA NEL COMUNE DI LAMPEDUSA

Elaborato 6 : ANALISI DEI PREZZI

Il Progettista

A blue ink signature is written over a circular official stamp. The stamp contains the text "COMUNE DI LAMPEDUSA" and "PROV. DI AGRIGENTO". The signature is written in a cursive style.

Il RUP

A blue ink signature is written over a circular official stamp. The stamp contains the text "COMUNE DI LAMPEDUSA" and "PROV. DI AGRIGENTO". The signature is written in a cursive style.

| | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|
| 1) A.P.1 | <p>Fornitura e posa in opera di colonnine con modo di ricarica conforme al Modo 3 della normativa CEI EN 61851-1 con sistema di sicurezza PWM, aventi n. 1 presa a 230 Vac monofase - 32 A con connettore conforme al Tipo 2 della normativa CEI EN 62196-2 potenza presa=22 kW.e n. 1 presa a 230 Vac monofase - 16 A con connettore conforme al Tipo 3A della normativa CEI EN 62196-2 potenza presa sino a 7,4 kW.</p> <p>Il dispositivo è dotato di sistema di contabilizzazione con contatore di energia integrato e pagamento sia con carte prepagate che con carte di credito/debito e/o monete e modem GSM/GPRS per il collegamento al sistema di gestione e contabilizzazione in reemoto delle ricariche con SIM card inclusa nel modem.</p> <p>Grado di protezione IP54, resistenza agli urti IK10, costruzione robusta in acciaio antivandalo di spessore non inferiore a 2,5mm, resistente agli agenti atmosferici con trattamento anticorrosivo e verniciatura a polvere di colore e didascalie a scelta della committenza.</p> <p>Dispositivo per la segnalazione dello stato di carica all'utente attraverso indicatore LED. Temperatura di funzionamento tra -30°C e +50°C. Conformità alla normativa IEC 61851, IEC 62196, IEC 60364, CEI-EN 60950 IEC 61000, certificazione CE e garanzia non inferiore a 24 mesi.</p> <p>Sono compresi nel prezzo l'installazione a terra tramite struttura in acciaio verticale dotata di piastra di appoggio in acciaio resistente agli agenti atmosferici con trattamento anticorrosivo e verniciatura a polvere di colore a scelta della committenza dotata di n° 6 fori da 14mm, per il fissaggio a mezzo di bullonatura su predisposta piastra annegata con zanche nel sottostante blocco di fondazione e n° 2 fori di 40mm per l'ingresso della linea elettrica che avverrà dal fondo, completo di accessori per il montaggio, la protezione integrale con fusibili e interruttori differenziali di tipo B.</p> <p>E' compreso nel prezzo lo scavo a sezione obbligata e la realizzazione di un blocco di ancoraggio in cls realizzato in opera delle dimensioni L*P*H pari a 80cm*80cm*40cm su cui è disposta una piastra di acciaio a mezzodi zanche per la bullonatura della piastra di base della colonnina. .</p> <p>Sono compresi altresì nel prezzo l'installazione di un sistema di protezione agli urti accidentali dei veicoli della colonnina costituito da due profilati tubolari di acciai di diametro ϕ 60 sagomate a C capovolta di dimensione 70cm, opportunamente colorato</p> <p>E' compreso nel prezzo la fornitura di n° 2 tabelle di cui una per l'indicazione della stazione di ricarica ed una per la sosta consentita ai soli veicoli in ricarica nonché la delimitazione degli stalli di ricarica e la colorazione della pavimentazione stradale.</p> <p>Sono compresi nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte.</p> | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|----------|--|---------------------|----------|-------|----------|
| 18.1.2 | Scavo a sezione obbligata eseguito a | m ³ | 123,56 | 0,256 | 31,63 |
| 3.1.3.2 | Conglomerato cementizio per strutture | m ³ | 160,88 | 0,256 | 41,19 |
| | p | | | | |
| 3.2.4 | Fornitura e collocazione di rete | kg | 2,50 | 10 | 25,00 |
| 3.2.1.2 | Acciaio in barre a aderenza migliorata | kg | 1,86 | 20 | 37,20 |
| 6.6.1 | Fornitura e collocazione di segnali | cad | 139,21 | 2 | 278,42 |
| 7.2.6 | Montaggio in opera di carpenteria | kg | 1,80 | 10 | 18,00 |
| 7.1.4 | Fornitura e posa in opera di opere in | kg | 13,06 | 25 | 326,50 |
| 6.6.21 | Esecuzione di strisce orizzontali | m ² | 9,22 | 20 | 184,40 |
| 1.2.5.2 | trasporto di materie, provenienti da | m ³ x km | 0,63 | 2,56 | 1,61 |
| M.1 | Colonnina di ricarica | cad | 5.060,00 | 1 | 5.060,00 |
| 14.4.5.7 | Icn=4,5 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A | cad | 74,40 | 2 | 148,80 |
| 6.2.34 | Ricollocazione delle basole e | m ² | 37,27 | 1 | 37,27 |

TOTALE

6.190,02

PREZZO

6.190,02

ARROTONDAMENTO

5,28

Maggiorazione 13 % su euro 6190,02

804,70

PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad

7.000,00

- 2) A.P.2 Fornitura e posa in opera di cavidotto interrato previa individuazione dei sottoservizi presenti, eseguito mediante rimozione di pavimentazione con pietra naturale e/o artificiale, demolizione massetto, scavo e posa in opera tubo in polietilene corrugato a doppia parete, con superficie interna liscia, De=110mm, resistenza alla compressione: 450 N; resistenza agli urti: 5 kg a -5 °C, provvisto di sonda tiracavo inserita, rispondente alle norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-29) e CEI EN 50086-2-4 (CEI 23-46), il tutto corredato di pezzi speciali ed accessori. allettamento, rinfilanco e copertura con sabbia fine spess.>10cm, compresi tutti gli oneri di montaggio relativi.
- Sono compresi nel prezzo l'accantonamento della pavimentazione rimossa, il rinterro, la formazione della soletta e il ripristino della pavimentazione stradale dello stesso tipo di quella rimossa preventivamente pulita e accantonata in fase di rimozione nonché la fornitura e la collocazione di analogo materiale rimosso per compensare eventuali porzioni distrutte durante la rimozione.

| | | | | | |
|----------|---------------------------------------|----------------|--------|------|-------|
| 18.7.2.5 | Fornitura e posa in opera entro scavo | m | 6,50 | 1 | 6,50 |
| 6.2.33 | Smontaggio accurato della | m ² | 42,18 | 0,5 | 21,09 |
| 6.2.34 | Ricollocazione delle basole e | m ² | 37,27 | 0,5 | 18,64 |
| 1.3.4 | Demolizione parziale o totale, per | m ³ | 17,95 | 0,1 | 1,80 |
| 5.1.10.2 | Massetto di sottofondo per | m ² | 13,29 | 0,1 | 1,33 |
| 18.1.2 | Scavo a sezione obbligata eseguito a | m ³ | 123,56 | 0,25 | 30,89 |
| 6.2.2.2 | Pavimentazione di marciapiedi con | m ² | 35,14 | 0,2 | 7,03 |
| M.2 | sabbia | m ³ | 25,00 | 0,15 | 3,75 |
| O.C. | OPERAIO COMUNE | h | 22,55 | 0,15 | 3,38 |

TOTALE

94,41

PREZZO

94,41

ARROTONDAMENTO

0,32

Maggiorazione 13 % su euro 94,41

12,27

PREZZO DI APPLICAZIONE €/m

107,00

3) A.P.3 Fornitura e posa in opera di cavidotto interrato previa individuazione dei sottoservizi presenti, eseguito mediante rimozione di pavimentazione in bitume, demolizione massetto, scavo e posa in opera tubo in polietilene corrugato a doppia parete, con superficie interna liscia, De=110mm, resistenza alla compressione: 450 N; resistenza agli urti: 5 kg a -5 °C, provvisto di sonda tiracavo inserita, rispondente alle norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-29) e CEI EN 50086-2-4 (CEI 23-46), il tutto corredato di pezzi speciali ed accessori. allettamento, rinfilanco e copertura con sabbia fine spess.>10cm, compresi tutti gli oneri di montaggio relativi.
Sono compresi nel prezzo il rinterro e la formazione della soletta e il ripristino della pavimentazione stradale dello stesso tipo di quella rimossa.

| | | | | | |
|----------|---|--------------------|--------|------|-------|
| 1.4.4 | Taglio di pavimentazione stradale in | m | 3,62 | 2 | 7,24 |
| 18.1.2 | Scavo a sezione obbligata eseguito a | m ³ | 123,56 | 0,35 | 43,25 |
| 18.7.2.5 | Fornitura e posa in opera entro scavo | m | 6,50 | 1 | 6,50 |
| 6.1.5.2 | Conglomerato bituminoso del tipo chiuso | m ² /cm | 1,76 | 3,5 | 6,16 |
| 6.1.6.2 | Conglomerato bituminoso chiuso per | m ² /cm | 2,37 | 1,5 | 3,56 |
| O.C. | OPERAIO COMUNE | h | 22,55 | 0,15 | 3,38 |
| M.2 | sabbia | m ³ | 25,00 | 0,15 | 3,75 |

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--------------|
| TOTALE | | | | | 73,84 |
| PREZZO | | | | | 73,84 |
| ARROTONDAMENTO | | | | | 0,56 |
| Maggiorazione 13 % su euro 73,84 | | | | | 9,60 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE €/m | | | | | 84,00 |

li 07/10/2019



IL PROGETTISTA

[Handwritten signature]