

DETERMINA ASM
N. 250/19 DEL 12.06.2019

OGGETTO: Procedura a evidenza pubblica per l'affidamento, con contratto aperto di anni uno dei servizi di rimozione, sostituzione, fornitura e verniciatura dei pali stradali della pubblica illuminazione - Scavo su sede stradale, verifica e ricostruzione dei collari di bloccaggio e dei plinti nei pali pubblica illuminazione - Sostituzione linee elettriche della pubblica illuminazione - CIG7791163F16 - PRESA D'ATTO SOTTOSCRIZIONE CONVENZIONE.

IL LIQUIDATORE

di ASM, dott. Agostino Pappalardo

PREMESSO

Che con determina n. 041 del 07.02.2019 è stata avviata la gara in oggetto.

Che con determina n. 177 del 09.05.2019, si è proceduto all'aggiudicazione definitiva dell'affidamento alla Ditta Lo Pinto Alfio.

Che in data odierna, il liquidatore di ASM, dott. Agostino Pappalardo, e il titolare della Ditta Lo Pinto Alfio hanno sottoscritto la convenzione per l'affidamento di che trattasi.

Visto lo Statuto di ASM.

visto l'O.EE.LL. vigente in Sicilia

Tutto ciò premesso
Determina
Di

- 1) Prendere atto dell'avvenuta sottoscrizione, in data odierna, della convenzione allegata, relativa all'affidamento, per un anno, con decorrenza dal 12.06.2019, del servizio in oggetto.
- 2) Rendere pubblica la presente determina mediante pubblicazione sul sito aziendale.
- 3) Trasmettere la presente determina alla Giunta Municipale di Taormina.

Il Responsabile del Procedimento
Dott.ssa Anna Catalano



Il Liquidatore
Dott. Agostino Pappalardo



Part. I.V.A. 01982940833

Azienda Servizi Municipalizzati Taormina - in liquidazione - delibera Consiglio Comunale n. 36 del 22.09.2011

CONVENZIONE

PER L'AFFIDAMENTO, CON CONTRATTO APERTO DI ANNI UNO DEI SERVIZI DI: RIMOZIONE, SOSTITUZIONE, FORNITURA E VERNICIATURA DEI PALI STRADALI DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE - SCAVO SU SEDE STRADALE, VERIFICA E RICOSTRUZIONE DEI COLLARI DI BLOCCAGGIO E DEI PLINTI DEI PALI DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE - SOSTITUZIONE DELLE LINEE ELETTRICHE DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE" - CIG 7791163F16 .

ASM - Azienda Servizi Municipalizzati, con sede in Taormina, contrada Lumbi c/o parcheggio Lumbi – P.I. 01982940833, nella persona del Liquidatore pro tempore dott. Agostino Pappalardo, nato a Gagliano Castelferrato (EN), il 22.09.60, di seguito denominata A.S.M.

affida

a Lo Pinto Alfio, nato a Taormina, il 13.05.1960, titolare dell'omonima Ditta, con sede in Salita Branco 6– 98039 Taormina (ME), codice fiscale LPNLFA60E13L042M, partita I.V.A. 02569150838.

mediante la presente convenzione, i lavori sottoelencati, eventualmente necessari per il settore della Pubblica Illuminazione:

- operazioni di scavo su sede stradale per circa 50 mc., per la riparazione di guasti alla rete elettrica
- rimozione e sostituzione di 50 pali stradali;
- verifica e ricostruzione di 50 collari di bloccaggio nei pali dell'illuminazione;
- verniciatura di 50 pali stradali;
- realizzazione di n. 50 nuovi plinti per pali stradali;
- fornitura e posa in opera di n. 25 pali stradali;
- sostituzione di circa 200 ml. di linea elettrica

DESCRIZIONE SPECIFICA DEI LAVORI OGGETTO DELLA PROCEDURA – UNICO PREZZO

1. SCAVI

1.1) Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 1,00 m dal piano di sbancamento, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra ASM e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.

-In rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm² e fino a 10 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra inferiore a 30 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 0,10 a 0,40) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà necessaria la variazione delle classi di resistenza.

Via Mario e Nicolò Garipoli - 98039 Taormina (Me)
tel. 0942 683800 - asmtaormina@gigapec.it

www.taorminaservizipubblici.it - E-mail: info@taorminaservizipubblici.it

DITTA LO PINTO ALFIO
SALITA BRANCO N° 6
98039 TAORMINA (ME)
Cod. Fisc. LPN LFA 60E13 L042M
P. IVA 02569150838



Part. I.V.A. 01982940833

Azienda Servizi Municipalizzati Taormina - in liquidazione - delibera Consiglio Comunale n. 36 del 22.09.2011

al m³ €. 93,79

-Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi.

al m³ €. 157,18

1.2) Scavo per riparazione guasti eseguito mediante l'utilizzo di mezzi adeguati al tipo di pavimentazione, in ambito urbano o extraurbano e ove necessario, con idoneo macchinario per il taglio asfalto, fino alla profondità necessaria (min. 1 m³), su indicazione di ASM, per la riparazione dei guasti alla linea elettrica.

Rinterro e costipamento dello scavo con materiali idonei.

Fornitura e ripristino del conglomerato bituminoso, il tappeto finito, non dovrà essere superiore alla quota della pavimentazione esistente.

Compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi che siano. Nell'ipotesi di una eventuale sospensione dei lavori per cause di forza maggiore, la ditta dovrà provvedere all'immediato riempimento di eventuali scavi praticati ed alla loro chiusura.

Trasporto e conferimento del materiale di risulta nelle pubbliche discariche, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

al m³ €. 209,47

1.3) Rimozione e ripristino dei collari di bloccaggio in calcestruzzo, siti nei plinti di sostegno dei pali danneggiati, per le operazioni di verifica.

Ricostruzione dei collari con applicazione di sigillatura, guaina termo restringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm. di cui 20 cm. fuori terra, oneri di fornitura materiale e nuova verticalità del palo.

Trasporto e conferimento del materiale di risulta nelle pubbliche discariche, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

cad. €. 50,00

1.4) Formazione di pozzetto in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, comprensivo di scavo a sezione obbligata, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, inclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, (carico di rottura non inf. 400 kN) ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

-Pozzetti da 40x40x50 cm

cad. €. 252,00

-Pozzetti da 50x50x80 cm

cad. €. 294,00

1.5) Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi, manicotto di giunzione e nastro segnalatore, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.

-Cavidotto corrugato doppia camera D=40mm

al ml. €. 4,41

-Cavidotto corrugato doppia camera D=50mm

al ml. €. 4,72

-Cavidotto corrugato doppia camera D=63mm

al ml. €. 5,14



Via Mario e Nicolò Garipoli - 98039 Taormina (Me)

tel. 0942 683800 - asmtaormina@gigapec.it

www.taorminaservizipubblici.it - E-mail: info@taorminaservizipubblici.it



Cod. Fisc. LPN LFA 60E13 L042M
P. IVA 02569150838



Part. I.V.A. 01982940833

Azienda Servizi Municipalizzati Taormina - in liquidazione – delibera Consiglio Comunale n. 36 del 22.09.2011

2. SOSTITUZIONE PALI

2.1) Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700° C, con saldatura longitudinale interna di II^a classe (DM 14/02/92) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compreso protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

1) D = 88,9 mm; d = 60 mm; Sm = 3,2 mm; h = 4,00 m	cad. €. 318,99
2) D = 127 mm; d = 60 mm; Sm = 3,6 mm; h = 6,80 m	cad. €. 542,12
3) D = 127 mm; d = 65 mm; Sm = 3,6 mm; h = 7,80 m	cad. €. 594,62
4) D = 127 mm; d = 65 mm; Sm = 3,6 mm; h = 8,80 m	cad. €. 634,00

D = diametro alla base in mm

d = diametro in sommità in mm

Sm = spessore minimo del palo in mm

h = altezza totale

2.2) Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo rastremato, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700° C, con saldatura longitudinale interna di II^a classe (DM 14/02/92) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compreso protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsettieria, morsettieria in classe II o I a scelta della D.L., applicazione di sigillatura, guaina termo restringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

1) D = 127 mm; d = 70 mm; Sm = 3,6 mm; h = 7,00 m	cad. €. 489,62
2) D = 127 mm; d = 70 mm; Sm = 3,6 mm; h = 8,00 m	cad. €. 555,25
3) D = 139,7 mm; d = 80 mm; Sm = 3,8 mm; h = 9,00 m	cad. €. 620,87

D = diametro alla base in mm

d = diametro in sommità in mm

Sm = spessore minimo del palo in mm

h = altezza totale

2.3) Rimozione e sostituzione di palo stradale preesistente con apposito mezzo meccanico, (gru) e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto di palo tronco conico a stelo dritto applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Le tipologie dei pali da sostituire, **forniti da ASM**, saranno di altezza comprensiva tra 4 e 9 ml.

cad. €. 220,50

DITTA LO PINTO ALFIO

SALITA BRANCO N° 6

98039 TAORMINA (ME)

Cod. Fisc. LPN LFA 60E13 L042M

P. IVA 02569150838

Via Mario e Nicolò Garipoli - 98039 Taormina (Me)

tel. 0942 683800 - asmtaormina@gigapec.it

www.taorminaservizipubblici.it - E-mail: info@taorminaservizipubblici.it



Part. I.V.A. 01982940833

Azienda Servizi Municipalizzati Taormina - in liquidazione - delibera Consiglio Comunale n. 36 del 22.09.2011

3. VERNICIATURA PALI

3.1) Verniciatura di pali stradali, previa carteggiatura e pulizia del piano di posa eseguito a mano, con una mano di antiruggine sintetica essiccante ad aria ad elevato potere coprente di colore grigio, e due mani di **smalto** sintetico per esterni extra, essiccante ad aria, brillante, dotato di elevato potere coprente, finitura colore grigio chiaro. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Le tipologie dei pali da verniciare saranno i seguenti:

Palo con mensola singola h. 4,5 - 6,80 - 7,80 - 8,80 mt. + lunghezza mensole mt.1-1,5).

Palo con mensola doppia h. 6,80 - 7,80 - 8,80 mt. + lunghezza mensole mt.1-1,5).

Palo testa-palo h. 4,5 - 6,80 - 7,80 - 8,80 mt.

al mq. €. 38,00

1. SOSTITUZIONE LINEE ELETTRICHE

4.1) Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, muffole, ecc.), ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Cavo FG16(o)R16 sez. 2x2,5 mm ²	al ml €. 6,51
Cavo FG16(o)R16 sez. 2x4 mm ²	al ml €. 7,56
Cavo FG16(o)R16 sez. 2x6 mm ²	al ml €. 8,82
Cavo FG16(o)R16 sez. 2x10 mm ²	al ml €. 11,97
Cavo FG16(o)R16 sez. 2x16mm ²	al ml €. 15,43
Cavo FG16(o)R16 sez. 2x25mm ²	al ml €. 21,00
Cavo FG16(o)R16 sez. 2x35mm ²	al ml €. 26,35
Cavo FG16(o)R16 sez. 2x50mm ²	al ml €. 35,17
Cavo FG16(o)R16 sez. 4x2,5mm ²	al ml €. 8,40
Cavo FG16(o)R16 sez. 4x4mm ²	al ml €. 9,97
Cavo FG16(o)R16 sez. 4x6mm ²	al ml €. 11,97
Cavo FG16(o)R16 sez. 4x10mm ²	al ml €. 17,43
Cavo FG16(o)R16 sez. 4x16mm ²	al ml €. 23,20
Cavo FG16(o)R16 sez. 4x25mm ²	al ml €. 32,76

4.2) Fornitura e collocazione di cavo precordato in alluminio, per linee B.T. aeree o su muratura, del tipo autoportante ad elica visibile con anime di fase in alluminio isolate con polietilene reticolato sotto guaina di P.V.C. ed anima di neutro portante in lega di alluminio isolata con polietilene reticolato, grado di isolamento 4 - Tipo ARE4EAX, compreso l'onere della posa del cavo su muratura o l'onere dello stendimento e della tesatura del cavo, mediante apposita attrezzatura (carrucola, calza, giunto snodato per collegamento calza con fune da tiro, alza bobina auto pressante, precortier o organo a motore); l'onere delle eventuali giunzioni con appositi morsetti a perforazione isolanti, collocazione con morsa di amarro e morsa di sospensione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il cavo collocato a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza.

al ml €. 9,12

al ml €. 13,72

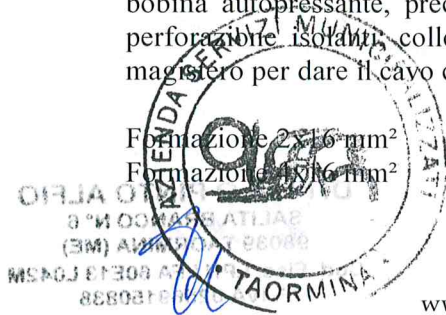
DITTA LO PINTO ALFIO
SALITA BRANCO N° 6
98039 TAORMINA (ME)
Cod. Fisc. LPN LFA 60E13 L042M
P. IVA 02569150838

Via Mario e Nicolò Garipoli - 98039 Taormina (Me)

tel. 0942 683800 - asmtaormina@gigapec.it

www.taorminaservizipubblici.it - E-mail: info@taorminaservizipubblici.it

Formazione 2x16 mm²
Formazione 4x16 mm²





Part. I.V.A. 01982940833

Azienda Servizi Municipalizzati Taormina - in liquidazione – delibera Consiglio Comunale n. 36 del 22.09.2011

4. IMPORTO COMPLESSIVO A BASE D'ASTA STIMATO AI SOLI FINI DELLE COMUNICAZIONI ALL'A.N.A.C.

- a. l'importo del presente affidamento è pari all'importo a base d'asta, pari a € 58.015,00 iva esclusa, e i singoli prezzi indicati in capitolato di gara, ribassati della percentuale di aggiudicazione pari a 52,1311%.

Alla fine di ogni attività la ditta dovrà rilasciare apposita dichiarazione che i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte e che sono state rispettate le indicazioni presenti in questo capitolato.

Inoltre la ditta aggiudicataria si impegna ad intervenire, in caso di guasti "urgenti", entro e non oltre 12h.

ASM, dopo l'avvenuta aggiudicazione, non sarà in alcun modo vincolata all'esecuzione di tutte le operazioni indicate nel presente capitolato, entro il termine stabilito di 1 anno, pertanto si riserva la facoltà di chiedere l'esecuzione solo dei lavori, tra quelli indicati, che riterrà necessari a proprio insindacabile giudizio, senza un quantitativo minimo garantito. Si dà atto che la Ditta Lo Pinto Alfio presenta oggi polizza fidejussoria per cauzione definitiva, certificato fallimentare, certificato carichi pendenti, certificato casellario giudiziale.

L.C.S.

Taormina,

Per ASM
Il Liquidatore

Dott. Agostino Pappalardo



per la Ditta Lo Pinto Alfio
Sig. Alfio Lo Pinto

DITTA LO PINTO ALFIO
SALITA BRANCO N° 6
98039 TAORMINA (ME)
Cod. Fisc. LPN LFA 60E13 L042M
P. IVA 02569150838

DITTA LO PINTO ALFIO
SALITA BRANCO N. 8
98039 TAORMINA (ME)
Cod. Fisc. LPA 80613 L042M
P. IVA 02688480838

