



**DETERMINA ASM**  
N. 004/22 DEL 05.01.2022

**OGGETTO: GARA PUBBLICA PER L'AFFIDAMENTO, CON CONTRATTO APERTO DI ANNI UNO DEI SERVIZI DI: SCAVO SU SEDE STRADALE - RIMOZIONE, SOSTITUZIONE, FORNITURA E VERNICIATURA DEI PALI STRADALI DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE E SOSTITUZIONE DELLE LINEE ELETTRICHE - RIMOZIONE, SOSTITUZIONE, FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE E CONDUTTURE IDRICHE IN POLIETILENE PER IL CIVICO ACQUEDOTTO - Presa d'atto sottoscrizione convenzione.**

***IL DIRETTORE f.f.***

di ASM, dott. Agostino Pappalardo

**PREMESSO**

Che con determina n. 021 del 07.10.2021, è stata aggiudicata la gara in oggetto alla società GP Costruzioni di Proietto Giuseppe sas.

Che in data 25.11.2021, la società GP Costruzioni di Proietto Giuseppe sas, in persona del delegato, sig. Angelo Proietto, del legale rappresentante Giuseppe Proietto, e in data 26.11.2021, il Direttore Generale di ASM, hanno sottoscritto la convenzione per l'affidamento dei suddetti lavori.

Visto lo Statuto di ASM.

**Tutto ciò premesso  
Determina  
Di**

- 1) Prendere atto dell'avvenuta sottoscrizione della convenzione in oggetto alla società GP Costruzioni sas .
- 2) Trasmettere la presente determina alla società GP Costruzioni sas.
- 3) Rendere pubblica la presente determina mediante pubblicazione sul sito aziendale e alle pubblicazioni ai sensi di legge.
- 4) Trasmettere la presente determina alla Giunta e al Consiglio del Comune di Taormina.

Il RUP  
Il C.U.T.  
p.i. Salvatore Spadaro



Il Direttore Generale ff  
Dott. Agostino Pappalardo





AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI  
DI TAORMINA



CITTA' DI TAORMINA

Part. I.V.A. 01982940833  
Azienda Servizi Municipalizzati Taormina

**CONVENZIONE PER L'AFFIDAMENTO, CON CONTRATTO APERTO DI ANNI UNO DEI SERVIZI DI: SCAVO SU SEDE STRADALE - RIMOZIONE, SOSTITUZIONE, FORNITURA E VERNICIATURA DEI PALI STRADALI DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE E SOSTITUZIONE DELLE LINEE ELETTRICHE - RIMOZIONE, SOSTITUZIONE, FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE E CONDUTTURE IDRICHE IN POLIETILENE PER IL CIVICO ACQUEDOTTO. - CIG 8846993195.**

Oggi 25 novembre 2021, negli uffici amministrativi di ASM siti presso il parcheggio Lumby, con la presente scrittura privata, da valere ad ogni effetto di legge, tra:

1. Dott. Agostino Pappalardo, direttore generale ff, il quale interviene nella sua qualità di rappresentante legale dell'Azienda – quindi in nome e per conto dell'Azienda Servizi Municipalizzati di Taormina.
2. Sig. Proietto Angelo nato a Belpasso (CT), il 19.07.1959, delegato del Sig. Proietto Giuseppe, nato a Acireale (Ct) il 16.08.1982, nella qualità di amministratore unico e direttore dei lavori della GP Costruzioni sas, con sede legale in Acireale (CT), via Cantagallo n. 41, p.I.V.A. 03986690877.

Premesso che a seguito di procedura di gara per l'affidamento dei lavori in oggetto, ASM ha proceduto, con determina n. 021 del 07.10.2021 all'aggiudicazione e che la convenzione doveva avere inizio dal 24.12.2021, ma con determina n. 069 del 19.11.2021 ASM ha chiesto la disponibilità alla Società GP Costruzioni per anticipare la decorrenza e che la società ha accettato, con la presente

**CONVENZIONE**

Si affida alla GP Costruzioni di Proietto Giuseppe sas l'incarico di effettuare, nell'arco di un anno, i sottoelencati lavori necessari per il settore della Pubblica Illuminazione e del Civico Acquedotto:

- operazioni di scavo a sezione obbligata sia con mezzo meccanico o eseguito a mano su sede stradale per mc. 100 per qualsiasi finalità;
- operazioni di scavo su sede stradale per ml. 500 per la riparazione di guasti o per ampliamenti alle reti idriche e elettriche;
- formazione di n. 50 m<sup>3</sup> di blocco cementizio per la fondazione di pali stradali o per qualsiasi altra finalità;
- formazione di n. 10 pozzetti in conglomerato cementizio per cavidotto o per qualsiasi altra finalità;
- installazione di ml. 200 di cavidotto corrugato;
- fornitura e posa in opera di n. 25 pali stradali;
- rimozione e/o sostituzione di n. 50 pali stradali;
- verniciatura di n. 50 pali stradali;
- installazione di ml. 200 di linee elettriche;
- installazione e/o sostituzione di ml. 500 di tubazione in polietilene;
- installazione e/o sostituzione di n. 35 saracinesche per uso idraulico;

**DESCRIZIONE SPECIFICA DEI LAVORI OGGETTO DELLA PROCEDURA – UNICO PREZZO**

**1. SCAVI**

1.1) Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito

Via Mario e Nicolò Garipoli - 98039 Taormina (Me)

tel. 0942683800 – asmtaormina@gigapecit

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



Part. I.V.A. 01982940833  
Azienda Servizi Municipalizzati Taormina

con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm. escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la A.S.M. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo, 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.

-In rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm<sup>2</sup> e fino a 20 N/mm<sup>2</sup> ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.

La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m<sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.

**Minimo 1 m<sup>3</sup>**

al m<sup>3</sup> €. 30,65

**1.2) Scavo a sezione obbligata per la riparazione di guasti eseguito** in ambito urbano o extraurbano per la riparazione di guasti alla rete idrica o elettrica, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, con profondità fino a 0,60 m e larghezza fino a 0,50 m, compresa la rimozione di eventuali marciapiedi, le eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a 0,5 m<sup>3</sup>, la conservazione di sottoservizi eventualmente incontrati. Sono inoltre comprese la fornitura e la posa di un letto di sabbia dello spessore di 10 cm e il nastro di segnalazione, nonché l'onere del reinterro con materiale idoneo proveniente dallo scavo e il costipamento meccanico realizzato a strati di spessore massimo 30 cm.

Compreso inoltre l'eventuale bauletto in calcestruzzo per la protezione addizionale, da realizzarsi per gli attraversamenti, con copertura delle condutture per almeno 10 cm.

E' compresa infine la segnalazione e l'eventuale protezione degli scavi, il carico dei materiali i scavo eccedenti o ritenuti non idonei al reinterro per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

**Minimo 1 ml**

ml € 37,56

**1.3) Scavo a sezione obbligata per la riparazione di guasti eseguito a mano,**

anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale,

per la riparazione di guasti alla rete idrica o elettrica, fino ad una profondità di 2,00 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m<sup>3</sup> cadauno, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, e il successivo carico su mezzo per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

m<sup>3</sup> € 136,23

**1.4) 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



Part. I.V.A. 01982940833  
Azienda Servizi Municipalizzati Taormina

(anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei  
fori di passaggio dei cavi.

al m<sup>3</sup> € 208,39

**1.5) Formazione di pozzetto** per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

- 1) per pozzetti da 40x40x50 cm
- 2) per pozzetti da 40x40x80 cm

cad	€	120,92
cad	€	164,40

**1.6) Conglomerato bituminoso** per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 3 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 3 traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1000 kg, Rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg/m<sup>2</sup>), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.

- 1) per strade in ambito extraurbano - per ogni m<sup>2</sup> e per ogni cm di spessore
- 2) per strade in ambito urbano - per ogni m<sup>2</sup> e per ogni cm di spessore

m <sup>2</sup> /cm	€	1,62
m <sup>2</sup> /cm	€	1,67

**1.7) Semaforo a 2 luci orientabili**, una rossa ed una verde. Lampade non inferiori a 1000



Part. I.V.A. 01982940833  
Azienda Servizi Municipalizzati Taormina

lumen. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Per le funzioni di semaforo, necessitano due batterie da 24 V, e la centralina di comando, che provvede a temporizzare, lampeggiare, ed invertire. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni mese di utilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori per ogni mese di impiego

€. 47,86

## CAVIDOTTO

**2.1) 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, nastro segnalatore e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.

-Cavidotto corrugato doppia camera <b>D=40mm</b>	al ml. €.	4,51
-Cavidotto corrugato doppia camera <b>D=50mm</b>	al ml. €.	4,93
-Cavidotto corrugato doppia camera <b>D=63mm</b>	al ml. €.	5,24

## PALI STRADALI

**3.1) 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<sup>a</sup> 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, morsetteria in classe II o I su indicazione di A.S.M. 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, 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.

D = diametro alla base in mm

d = diametro in sommità in mm

Sm = spessore minimo del palo in mm

h = altezza totale

1) D = 88,9 mm; d = 60 mm; Sm = 3,2 mm; <b>h = 4,00 mt</b>	cad. €.	322,69
2) D = 127 mm; d = 60 mm; Sm = 3,6 mm; <b>h = 6,80 mt</b>	cad. €.	548,49
3) D = 127 mm; d = 65 mm; Sm = 3,6 mm; <b>h = 7,80 mt</b>	cad. €.	601,62
4) D = 127 mm; d = 65 mm; Sm = 3,6 mm; <b>h = 8,80 mt</b>	cad. €.	641,47

**3.2) Fornitura e posa in opera** in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte **di palo rastremato**,

Via Mario e Nicolò Garipoli - 98039 Taormina (Me)

tel. 0942683800 - asmtaormina@gigapecit

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



Part. I.V.A. 01982940833  
Azienda Servizi Municipalizzati Taormina

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<sup>a</sup> 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 morsettiera, morsettiera in classe II o I su indicazione di A.S.M., 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, 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.

D = diametro alla base in mm  
d = diametro in sommità in mm  
Sm = spessore minimo del palo in mm  
h = altezza totale

1) D = 127 mm; d = 70 mm; Sm = 3,6 mm; h = 7,00 mt	cad. €.	495,36
2) D = 127 mm; d = 70 mm; Sm = 3,6 mm; h = 8,00 mt	cad. €.	561,78
3) D = 139,7 mm; d = 80 mm; Sm = 3,8 mm; h = 9,00 mt	cad. €.	628,19

**3.3) Rimozione o installazione di palo stradale fornito da A.S.M.** con apposito mezzo meccanico (gru), con ricostruzione, ove necessario, del blocco di fondazione già predisposto, 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, 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.  
La tipologia dei pali da sostituire o rimuovere, saranno di altezza comprensiva tra 4 e 9 ml.

cad. €. 112,45

**3.4) 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 a scelta di A.S.M., data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo e tutte le attrezzature e i materiali necessari per dare l'opera completa 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. 4,5 - 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 m <sup>2</sup> . €. 38,76

## SOSTITUZIONE LINEE ELETTRICHE

**4.1) Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista a qualunque altezza, 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.

01) Cavo FG16(o)R16 sez. 2x2,5 mm <sup>2</sup>	al ml €.	3,49
02) Cavo FG16(o)R16 sez. 2x4 mm <sup>2</sup>	al ml €.	4,50



Part. I.V.A. 01982940833  
Azienda Servizi Municipalizzati Taormina

03) Cavo FG16(o)R16 sez. <b>2x6 mm<sup>2</sup></b>	al ml €.	5,82
04) Cavo FG16(o)R16 sez. <b>2x10 mm<sup>2</sup></b>	al ml €.	8,99
05) Cavo FG16(o)R16 sez. <b>2x16mm<sup>2</sup></b>	al ml €.	12,49
06) Cavo FG16(o)R16 sez. <b>2x25mm<sup>2</sup></b>	al ml €.	18,16
07) Cavo FG16(o)R16 sez. <b>2x35mm<sup>2</sup></b>	al ml €.	23,52
08) Cavo FG16(o)R16 sez. <b>2x50mm<sup>2</sup></b>	al ml €.	32,44
09) Cavo FG16(o)R16 sez. <b>4x2,5mm<sup>2</sup></b>	al ml €.	5,33
10) Cavo FG16(o)R16 sez. <b>4x4mm<sup>2</sup></b>	al ml €.	6,91
11) Cavo FG16(o)R16 sez. <b>4x6mm<sup>2</sup></b>	al ml €.	8,97
12) Cavo FG16(o)R16 sez. <b>4x10mm<sup>2</sup></b>	al ml €.	14,59
13) Cavo FG16(o)R16 sez. <b>4x16mm<sup>2</sup></b>	al ml €.	20,47
14) Cavo FG16(o)R16 sez. <b>4x25mm<sup>2</sup></b>	al ml €.	30,03

**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 autopressante, 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.

Formazione <b>2x16 mm<sup>2</sup></b>	al ml €.	9,30
Formazione <b>4x16 mm<sup>2</sup></b>	al ml €.	13,99

## TUBAZIONI IN POLIETILENE

**5.1) Fornitura e posa in opera di tubazioni in Polietilene ad alta densità per fluidi** in pressione PE 100 – PN 25 SDR 7,4, ad elevata resistenza alla propagazione dell'intaglio, agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere i tubi idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia. I tubi devono essere atossici e idonei all'adduzione di acqua potabile o da potabilizzare, conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 n.ro 174, al DM 21/03/73 per i liquidi alimentari, aventi caratteristiche organolettiche rispondenti al DLgs 02/02/2001 n.ro 31, verificate secondo UNI EN 1622, e prodotti con materia prima al 100% vergine. La documentazione deve riportare i valori, superiori ai minimi di norma al fine di garantire adeguato livello di sicurezza e idoneità all'uso: MRS 10 MPa, OIT (Oxidation Induction Time) 50 min, RCP (Rapid Crack Propagation): arresto, SDR11 / 0° / 10,0 bar (Diam 250), 24,0 bar (Diam 500), SCG (Slow Crack Growth) > 5000 h / 80° / 9,2 bar, SDR11, Diam 110 o 125, (PE 100 blu degli strati a speciale performance). Sono compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, da personale qualificato secondo le norme UNI 9737, i tagli e gli sfridi, la esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione, 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; sono esclusi scavo e rinterro.

01) D esterno <b>50 mm</b>	al ml €.	10,66
02) D esterno <b>63 mm</b>	al ml €.	14,52
03) D esterno <b>75 mm</b>	al ml €.	18,59
04) D esterno <b>90 mm</b>	al ml €.	24,93
05) D esterno <b>110 mm</b>	al ml €.	34,80
06) D esterno <b>125 mm</b>	al ml €.	43,64
07) D esterno <b>140 mm</b>	al ml €.	56,39
08) D esterno <b>160 mm</b>	al ml €.	63,25
09) D esterno <b>180 mm</b>	al ml €.	79,93





Part. I.V.A. 01982940833  
Azienda Servizi Municipalizzati Taormina

10) D esterno 200 mm	al ml. €.	96,71
11) D esterno 225 mm	al ml. €.	120,79
12) D esterno 250 mm	al ml. €.	146,69

## SARACINESCHE

**6.1) Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato corpo piatto**, scartamento EN 558-1(DIN 3202), flangiata EN 1092-2, PN16, costruzione secondo le norme UNI EN 1171 e UNI EN 1074-12. Corpo e cappello in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 UNI EN 1563, cuneo in ghisa sferoidale EN GJS-500-7 completamente rivestito in EPDM, boccola superiore in ottone a basso contenuto di piombo (D.M. 174 del 06/04/2004) contenente Orings e guarnizione parapolvere in NBR. Rivestimento interno/esterno con applicazione di polvere di resina epossidica (FBE) polimerizzata a caldo, atossica di colore blu RAL 5010 e spessore 250microns. Corredata di attestato di conformità al D.M. 174 del 06/04/2004 per l'utilizzo con acqua potabile ad uso alimentare. Collaudo idraulico

secondo EN 12266. Compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. Trasporto e conferimento del materiale di risulta nelle pubbliche discariche, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte

01) DN 50 mm	Cad €.	265,06
02) DN 65 mm	Cad €.	319,75
03) DN 80 mm	Cad €.	376,37
04) DN 100 mm	Cad €.	434,08
05) DN 125 mm	Cad €.	567,34
06) DN 150 mm	Cad. €.	656,82
07) DN 200 mm	Cad €.	975,94
08)DN250 mm	Cad €.	1429,77

**6.2) Rimozione di saracinesca** a cuneo gommato corpo piatto, scartamento EN 558-1(DIN 3202), flangiata EN 1092-2, PN10 o PN16 o qualsiasi altro tipo per l'utilizzo di acqua potabile ad uso alimentare. Compreso il ripristino dello strato esterno in corrispondenza delle giunzioni e le eventuali opere di ripristino connesse. 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.

01) DN 50 mm	Cad €.	54,92
02) DN 65 mm	Cad €.	59,91
03) DN 80 mm	Cad €.	65,90
04) DN 100 mm	Cad €.	73,22
05) DN 125 mm	Cad €.	82,38
06) DN 150 mm	Cad €.	94,15
07) DN 200 mm	Cad €.	101,39
08) DN 250 mm	Cad €.	109,84

## AVVERTENZA

Gli interventi non compresi nel presente capitolato, verranno contabilizzati facendo riferimento al Prezziario della Regione Sicilia anno 2019. Per quelle lavorazioni non comprese nel suddetto prezziario la ditta aggiudicataria provvederà ad effettuare a suo carico, una analisi dei prezzi la quale dovrà comunque essere sottoposta ad

Via Mario e Nicolò Garipoli - 98039 Taormina (Me)

tel. 0942683800 - asmataormina@gigapecit

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





Part. I.V.A. 01982940833  
Azienda Servizi Municipalizzati Taormina

approvazione di A.S.M. Resta inteso che a tutti i prezzi, verrà applicata la percentuale di ribasso proposta in sede di gara.

È ammesso il subappalto nella misura non superiore al 30% del totale della gara, e la ditta partecipante dovrà **obbligatoriamente dichiararlo in sede di gara**, come indicato nel disciplinare sezione AVVALIMENTO e nel modello A al n. 25.

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

L'importo dell'appalto, offerto in sede di gara, è pari a -34,43% rispetto all'importo a base d'asta.

*(l'importo stabilito a base d'asta stimato è pari € 129.331,35 I.V.A. esclusa, **ONERI SICUREZZA INCLUSI NON SOGGETTI A RIBASSO**, pari a € 6.158,64, per i lavori per come di seguito specificati:)*

- scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico per qualsiasi finalità, N. 100 m<sup>3</sup> a € 30,65 cadauno, per un **totale di € 3.065,00** oltre I.V.A., **ONERI SICUREZZA INCLUSI NON SOGGETTI A RIBASSO**, pari a € 145,96.
- scavo a sezione obbligata eseguito a mano per qualsiasi finalità, N. 100 m<sup>3</sup> a € 136,23 cadauno, per un **totale di € 13.623,00** oltre I.V.A., **ONERI SICUREZZA INCLUSI NON SOGGETTI A RIBASSO**, pari a € 648,71.
- operazioni di scavo su sede stradale per riparazione guasti, ml. 500 a € 37,56 cadauno, per un **totale di € 18.780,00** oltre I.V.A., **ONERI SICUREZZA INCLUSI NON SOGGETTI A RIBASSO**, pari a € 894,28.
- Conglomerato bituminoso su sede stradale per mq. 500/ cm ad una media di € 1,645 cadauno per un **totale di € 822,50** oltre I.V.A., **ONERI DI SICUREZZA INCLUSI NON SOGGETTI A RIBASSO**, pari a € 39,18.
- conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali stradali o per qualsiasi altra finalità, N. 50 m<sup>3</sup> ad € 208,39 cadauno, per un **totale di € 10.419,50** oltre I.V.A., **ONERI SICUREZZA INCLUSI NON SOGGETTI A RIBASSO**, pari a € 496,17.
- formazione di pozzetto in conglomerato cementizio per cavidotto o per qualsiasi altra finalità N. 10 ad una media di € 142,66 cadauno per un **totale di € 1.426,60** oltre I.V.A., **ONERI SICUREZZA INCLUSI NON SOGGETTI A RIBASSO**, pari a € 67,94
- posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato ml. 200 ad una media di € 4,89 cadauno per un **totale di € 978,00** oltre I.V.A., **ONERI SICUREZZA INCLUSI NON SOGGETTI A RIBASSO**, pari a € 46,57.
- fornitura ed installazione di n. 25 pali stradali, ad una media di € 542,80 cadauno, per un **totale di € 13.570,00** oltre I.V.A., **ONERI SICUREZZA INCLUSI NON SOGGETTI A RIBASSO**, pari a € 646,19.
- rimozione o sostituzione di N. 50 pali stradali ad € 112,45 cadauno, per un **totale di € 5.622,50** oltre I.V.A., **ONERI SICUREZZA INCLUSI NON SOGGETTI A RIBASSO**, pari a € 267,50.
- verniciatura di 50 pali, ad una media di € 77,52 cadauno, per un **totale di € 3.876,00** oltre I.V.A., **ONERI**

Via Mario e Nicolò Garipoli - 98039 Taormina (Me)

tel. 0942683800 - asmtaormina@gigapedit

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



Part. I.V.A. 01982940833  
Azienda Servizi Municipalizzati Taormina

**SICUREZZA INCLUSI NON SOGGETTI A RIBASSO**, pari € 184,57.

- fornitura ed installazione di ml. 200 di linee elettriche, ad una media di €. 13,68 cadauno, per un **totale di €. 2.736,00** oltre I.V.A., **ONERI SICUREZZA INCLUSI NON SOGGETTI A RIBASSO**, pari € 130,29.
- fornitura ed installazione di ml. 500 di tubazioni in Polietilene, ad una media di €. 59,24 cadauno, per un **totale di €. 29.620,00** oltre I.V.A., **ONERI SICUREZZA INCLUSI NON SOGGETTI A RIBASSO**, pari € 1.410,47.
- fornitura ed installazione di N. 35 saracinesche, ad una media di €. 628,14 cadauno, per un **totale di €. 21.984,90** oltre I.V.A., **ONERI SICUREZZA INCLUSI NON SOGGETTI A RIBASSO**, pari € 1.046,90.
- rimozione di N. 35 saracinesche, ad una media di €. 80,21 cadauno, per un **totale di €. 2.807,35** oltre I.V.A., **ONERI SICUREZZA INCLUSI NON SOGGETTI A RIBASSO**, pari € 133,68.

## NORME PER LA DITTA AGGIUDICATARIA

- 7.1 **Tempi di intervento** - La ditta si impegna ad intervenire, su richiesta di A.S.M., **entro e non oltre 3h. in caso di segnalazione di "pericolo"** per persone o cose; **entro 12h.**, per guasti definiti **"urgenti"**; entro 48h. per tutte le altre tipologie di interventi. Fatte salve tutte le condizioni di sicurezza.
- 7.2 Fine lavori – La ditta alla fine di ogni attività lavorativa, dovrà rilasciare apposita dichiarazione che i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte e che sono state rispettate tutte le indicazioni presenti in questo capitolato e, ove necessario, la dichiarazione di conformità degli impianti realizzati.
- 7.3 Ove previsto, la ditta dovrà redigere il relativo piano di sicurezza e coordinamento, senza alcun ulteriore addebito verso ASM.
- 7.4 La ditta deve ottemperare a tutti gli obblighi previsti dalla vigente legislazione in materia di lavoro, di assicurazioni sociali e di prevenzione degli infortuni, assumendo a suo carico tutti gli obblighi relativi al proprio personale dipendente, esonerando, comunque, da ogni responsabilità ASM.
- 7.5 La ditta ha l'obbligo di adempiere a tutte le formalità in materia fiscale e per il pagamento delle imposte, tasse e tariffe a qualunque titolo dovute esonerando con ciò ASM da qualsiasi adempimento;
- 7.6 La ditta aggiudicataria è obbligata a osservare tutte le vigenti leggi, norme e regolamenti in materia di sicurezza e salute dei lavoratori, di prevenzione infortuni, igiene del lavoro, prevenzione incendi e tutela dell'ambiente e a farle rispettare ai propri dipendenti.

## ESECUZIONE DEI LAVORI

8.1 ASM, dopo l'avvenuta aggiudicazione, non sarà in alcun modo vincolata all'esecuzione di tutte le operazioni indicate nel presente capitolato, entro il termine di durata stabilito di anni uno, 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. La ASM si riserva comunque di estendere il contratto oltre tale durata, fino a concorrenza del prezzo massimo stabilito per ciascuna voce o categoria di lavoro, servizio o fornitura prevista.

## RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

9.1 La mancata osservanza da parte della ditta di una o più disposizioni del presente capitolato costituisce



Part. I.V.A. 01982940833  
Azienda Servizi Municipalizzati Taormina

**causa di immediata risoluzione del contratto, previa formale contestazione e chiarimenti da parte dell'aggiudicataria da rendere nel termine di gg. 10.**

I soggetti interessati devono essere in possesso dei seguenti requisiti tecnici stabiliti nel disciplinare di gara.

I soggetti interessati per ogni informazione possono contattare ASM all'indirizzo di posta elettronica [info@taorminaservizipubblici.it](mailto:info@taorminaservizipubblici.it), alla c.a. del dott. I. Maurizio Puglisi, responsabile del procedimento, che metterà in contatto i richiedenti con i responsabili.

*Taormina, 26/11/21*

Per ASM  
Il Direttore Generale ff  
dott. Agostino Pappalardo



Per la GP Costruzioni di Proietto Giuseppe sas  
Il legale rappresentante  
Sig. Angelo Proietto delegato del Sig. Giuseppe Proietto



*che fa riserva di wione  
oggi meno la delega  
Taormina, 25/11/2021*

delega

**Oggetto:** delega

**Mittente:** Giuseppe Proietto <gpcostruzionisasimpresa@gmail.com>

**Data:** 26/11/2021, 06:12

**A:** info@taorminaservizipubblici.it

Buongiorno in allegato vi inviamo delega in favore del Sig. Proietto Angelo  
Con l'occasione porgo Cordiali Saluti.

GP Costruzioni SAS

— Allegati: —

DELAGA TAORMINA.pdf

1,0 MB

UFFICIO DEL SERVIZIO TAORMINA  
TAORMINA

Prot. N. 6387

Data 26/11/2021

POSTA IN ARRIVO

Impresa G.P. Costruzioni di Giuseppe Proietto S.a.s. P.Iva 03986690877,  
con sede in via Cantagallo, 41 Acireale (CT) Tel e Fax 095 765 1519 340 5883611  
email: gpcostruzionisasimpresa@gmail.com Pec. g.p.costruzionisas@pec.it

Spett.le Azienda Servizi Municipalizzati  
Via Mario e Nicolò Garipoli- 98039  
TAORMINA (ME)  
Email: info@taorminaservizipubblici.it

Pec. asmtaormina@gigape.it

Oggetto: Lavori a Contratto aperto di anni uno, Lavori di Scavo su sede Stradale, Rimozione, Sostituzione, Fornitura e Verniciatura dei Pali Stradali della Pubblica Illuminazione e Sostituzione delle Linee Elettriche; Rimozione, Sostituzione, Fornitura e Posain opera di Saracinesche e Condotture Idriche in Polietilene per il Civico Acquedotto CIG: 8846993195.

**Proietto Giuseppe** nato in Acireale il 16/08/1982 C.F. PRTGPP82M16A028F ivi residente in via G. Sciuti, 45, nella qualità di legale rappresentante, Amministratore unico, unico Direttore Tecnico dell'Impresa G.P. Costruzioni di Giuseppe Proietto S.a.s. P.Iva 03986690877, Pec. g.p.costruzionisas@pec.it con sede Acireale (CT) via Catagallo, 41

Con riferimento ai lavori sopra indicati.

Con la presente, limitatamente agli stessi lavori in nome e per conto della detta società :

### DELEGA

Il Signor Proietto Angelo nato a Belpasso (CT) il 19/07/1959 Residente in Acireale via Cantagallo , 41 C.F. PRT NGL 59L 19A 766D : **(nostro dipendente)**

- Rappresentare la società nei rapporti con la stazione appaltante, trattare con la D.L. della Committenza, firmare il verbale di Consegna dei lavori , il registro di contabilità, eventuale perizia di variante e/o suppletive ,verbale di concordamento nuovi prezzi, stati di avanzamento lavori, a porre riserve sulla consegna, contabilità, stato finale e collaudo.

Acireale li 25/11/2021

*Il legale rappresentante*

G.P. COSTRUZIONI  
di Giuseppe Proietto S.a.s.  
Via Cantagallo 41  
95024 ACIREALE (CT)  
P. IVA. 03986690877