



Azienda Servizi Municipalizzati TAORMINA

In liquidazione - delibera Consiglio Comunale n. 36 del 22.09.2011

DETERMINA ASM **N. 223/2016 DEL 08.06.2016**

**OGGETTO: APPROVAZIONE COMPUTO CONSUNTIVO DITTA PUZOLO ENZO PER
REALIZZAZIONE LOCALE TECNICO PER QUADRI FUNIVIA**

IL LIQUIDATORE

di ASM, dott. Agostino Pappalardo

PREMESSO

che nei giorni 8 e 9 settembre 2015 la funivia Taormina/Mazzarò è stata colpita da violenti eventi di origine atmosferica,

che per l'alloggiamento dei nuovi quadri elettronici di azionamento è stata realizzato un locale tecnologico in muratura da realizzare in loco su progetto elaborato dall'Ing. Sergio Sottile e depositato al Genio Civile di Messina ai sensi della Legge 02/02/1974 n.64, ed approvato con protocollo N. 44669 del 09/03/2016,

che per rispettare il progetto è stato necessario realizzare opere in cls armato, murature in mattoni portanti tipo Poroton di particolari caratteristiche antincendio, installare travi in acciaio a supporto delle apparecchiature e pannelli in lamiera, realizzare un solaio di copertura in cls gettato in opera ricoperto da pannelli tipo isocop con scossaline e grondaie, ricoprire lo strato di intonaco esterno ed interno con rivestimenti di finitura,

che il consuntivo tiene conto delle differenze tra preventivo e opere effettivamente realizzate,

che il consuntivo è di €.22.061,62 mentre nella determina n.432 del 30/12/2015 è stata approvata la spesa di €.15.256,08 + IVA

che l'importo è congruo,



Azienda Servizi Municipalizzati TAORMINA

In liquidazione – delibera Consiglio Comunale n. 36 del 22.09.2011

visto lo Statuto di ASM;

visto l'O.E.E.L.L. vigente in Sicilia;

Tutto ciò premesso e visto Determina

- 1) Di approvare la spesa supplementare di €.6.805,54 + IVA
- 2) Di dichiarare la presente determina immediatamente esecutiva.
- 3) Di trasmettere la presente determina alla Giunta Municipale e al Consiglio Comunale.

Il Responsabile del Procedimento
(D.E. Ing. Sergio Sottile)



Il Liquidatore
(Dott. Agostino Pappalardo)

IMPRESA EDILE E MOVIMENTO TERRA PUZZOLO ENZO
Via ALESSANDRO MANZONI n° 10 - 98030 FORZA D'AGRO'

PZZNZE88S20L042Y - Partita IVA 03021860832

Computo Metrico Estimativo

OGGETTO: Consuntivo per lavori di realizzazione di una cabina realizzata a Mazzarrò presso la Funivia.

Data, 25/05/2016

Impresa edile e movimento terra
PUZZOLO ENZO
Via Manzoni, 10 - 98030 Forza D'Agro (ME)
P.IVA: 03021860832

Puzzolo Enzo

| N° ART | INDICAZIONE DEI LAVORI | FATTORI | | | | | Prezzo | TOT. Parziali |
|-----------|---|---------|--------|------|------|-------|--------|---------------|
| | | Lung. | Largh. | H. | U.M. | Prod. | | |
| 1 | Trave di fondazione in cemento armato | 20 | 0,7 | 0,6 | mc | 8,4 | 320 | 2688,00 |
| | ESTERNO | | | | | | | |
| 2 | Muratura in blocchi portanti alveolati, con foratura non inferiore al 45%, con K termico superiore a W/mq°C 0,75 di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3,00 di cemento tipo 325, per murature in elevazione. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe, le appresature e architravature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Blocco tipo "Poroton" s=30cm | | | | | | | |
| a | | 6,5 | | 4,00 | mq | 26,00 | 90 | 2340,00 |
| b | | 6,50 | | 3,50 | mq | 22,75 | 90 | 2047,50 |
| c | $1/2(3,5+4,0)*3,5=$ | | | | mq | 13,20 | 90 | 1188,00 |
| c | $1/2(3,5+4,0)*3,5=$ | | | | mq | 13,20 | 90 | 1188,00 |
| 3 | Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| a | | 6,5 | | 4,00 | mq | 26,00 | 20 | 520,00 |
| b | | 6,50 | | 3,50 | mq | 22,75 | 20 | 455,00 |
| c | $1/2(3,5+4,0)*3,5=$ | | | | mq | 13,20 | 20 | 264,00 |
| c | $1/2(3,5+4,0)*3,5=$ | | | | mq | 13,20 | 20 | 264,00 |

| | | | | | | | | |
|----------------|--|------|-----|------|----|-------|-----|---------------|
| 4 | Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 1) nei colori bianco e tenui; | | | | | | | |
| a | | 6,5 | | 4,00 | mq | 26,00 | 15 | 390,00 |
| b | | 6,50 | | 3,50 | mq | 22,75 | 15 | 341,25 |
| c | $1/2(3,5+4,0)*3,5=$ | | | | mq | 13,20 | 15 | 198,00 |
| c | $1/2(3,5+4,0)*3,5=$ | | | | mq | 13,20 | 15 | 198,00 |
| INTERNO | | | | | | | | |
| 5 | Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| a | | 5,90 | | 3,3 | mq | 19,47 | 20 | 389,40 |
| b | | 5,90 | | 2,8 | mq | 16,52 | 20 | 330,40 |
| c | $1/2(3,3+2,8)*2,9$ | | | | mq | 8,90 | 20 | 178,00 |
| c | $1/2(3,3+2,8)*2,9$ | | | | mq | 8,90 | 20 | 178,00 |
| 6 | Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| a | | 5,90 | | 3,3 | mq | 19,47 | 15 | 292,05 |
| b | | 5,90 | | 2,8 | mq | 16,52 | 15 | 247,80 |
| c | $1/2(3,3+2,8)*2,9$ | | | | mq | 8,90 | 15 | 133,50 |
| c | $1/2(3,3+2,8)*2,9$ | | | | mq | 8,90 | 15 | 133,50 |
| 7 | Trave di testa in cemento armato | 20 | 0,3 | 0,4 | mc | 2,4 | 320 | 768,00 |

| | | | | | | | |
|----|---|------|------|------|--------|------|---------|
| 8 | Formazione di solaio piano collocato in opera inclinato con inclinazione maggiore di 10° e fino a 35° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m2 avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi confezionati fuori opera e successivamente posti in opera con la caldana in conglomerato cementizio di classe C 25/30 dello spessore minimo di 4 cm e non superiore a 6 cm. Compresi e compensati nel prezzo: l'armatura metallica necessaria per garantire il sovraccarico utile netto previsto, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, l'onere per l'impalcatura rompi tratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere dell'assistenza alle prove statiche e alle verifiche previste dalle norme vigenti in materia, la centinatura di sostegno d'altezza non eccedente i 4,00 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte, esclusa l'eventuale rete elettrosaldata da compensarsi a parte, ove | 6,70 | 3,70 | mq | 24,79 | 68,5 | 1698,12 |
| 9 | Realizzazione di tetto in isocop compreso di grondaia, pluviale e scossaline. | 6,70 | 3,70 | mq | 24,79 | 90 | 2231,10 |
| 10 | Fornitura e posa in opera di ferro IPE da 100 | 240 | | kg | 240 | 2 | 480,00 |
| 11 | Fornitura e posa in opera di n° 3 opere morte (1 finestra e 2 porte) | | | a.c. | | 300 | 300,00 |
| 12 | Fornitura e posa in opera di gradini e soglie in marmo. | | | a.c. | | 800 | 800,00 |
| 13 | Fornitura e posa in opera di lastre in ferro da 0,5 mm per copertura. | 6,5 | 3,5 | mq | 22,75 | 80 | 1820,00 |
| | Totale mq | | | | 656,16 | | |
| | IVA DA CONTABILIZZARE IN FASE DI FATTURAZIONE | | | | | | |

TOT. € **22061,62**