



AREA MANUTENZIONE SISTEMI LANDSIDE

OGGETTO: LAVORI DI IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA SCALO MERCI
- AEROSTAZIONE- AEROPORTO CATANIA -

CATANIA, 22/12/08

IL PROGETTISTA

Il Coordinatore area
Realizzazione e Manutenzione
Impianti Elettrici
(Giuseppe Pagano)

IL DIRIGENTE
AREA MANUTENZIONI LANDSIDE
Ing. Carmelo Coco

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di impermeabilizzazione copertura.

COMMITTENTE: SAC Società Aeroporto Catania

Catania, 19/12/2008

IL TECNICO
Il Coordinatore area
Realizzazione e Manutenzione
Impianti Elettrici
(Giuseppe Pagano)

| Sum.Ord. ARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------|---|------------|-----------------|-----------------|--------|-------------------|----------|--------|
| | | par.ug | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALI |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| | Impermeabilizzazione copertura (SpCat 1) | | | | | | | |
| 11 | Rimozione e rimontaggio impianto scariche atmosferiche con eventuale sostituzione di tutti i pezzi danneggiati compreso LPS (sea ricatore di tensione) posto sul q.e.g. puntazze e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 3'000,00 | 3'00 |
| 12 | SOMMANO a corpo | | | | | | | |
| | Rimozione di impermeabilizzazione in guaina a base di bitume, compresa la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, incluso il trasporto a rifiuto e gli oneri di conferimento in discarica. | 2,00 | 62,40 111,10 | 48,700 0,200 | | 3'038,88 44,44 | | |
| | (lung.=62,40+48,70) | | | | | 3'083,32 | 6,00 | 18'45 |
| 01.01 | SOMMANO m2 | | | | | | | |
| | Spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | 62,40 | 48,700 | | 3'038,88 | | |
| | | | | | | 3'038,88 | 6,40 | 19'44 |
| 01.05 | SOMMANO m2 | | | | | | | |
| | Impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore in bitume modificato con polimeri elastoplastomeri APP; - armatura composita a tre strati preimpregnat ... ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m2 di proiezione orizzontale | | 62,40 | 48,700 | | 3'038,88 | | |
| | | | | | | 3'038,88 | 15,50 | 47'10 |
| | SOMMANO m2 | | | | | | | |
| 01.05 | Impermeabilizzazione muretti (SpCat 2) | | | | | | | |
| | Impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore in bitume modificato con polimeri elastoplastomeri APP; - armatura composita a tre strati preimpregnat ... ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m2 di proiezione orizzontale | 2,00 | 111,10 | 1,400 | | 311,08 | | |
| | (lung.=62,40+48,70)*(larg.=1,20+0,20) | | | | | 311,08 | 15,50 | 4'82 |
| 13 | SOMMANO m2 | | | | | | | |
| | Fornitura e collocazione di scossalina realizzata con lamiera di alluminio zincata dello sviluppo di 40 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorr ... iali quali curve, angoli ecc. compreso ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. | 2,00 | 111,10 | | | 222,20 | | |
| | Per impermeabilizzazione muretti *(lung.=62,40+48,70) | | | | | 222,20 | 22,00 | 4'88 |
| | SOMMANO m | | | | | | | 97'76 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 97'76 |
| | TOTALE euro | | | | | | | |
| | ----- ----- ----- | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | |

RELAZIONE TECNICA

Oggetto Lavori di rifacimento impianto di impermeabilizzazione manufatto scalo merci

A causa di copiose infiltrazione di acque piovane nei locali degli uffici amministrativi, sottostanti al terrazzo al manufatto scalo Scalo merci, si è reso necessario preparare un progetto di ristrutturazione predisponendo interventi mirati

Lo scopo principale dell'intervento di impermeabilizzazione deve permettere di prevenire danni alle strutture sottostanti (uffici amministrativi, archivi sale conferenze e locali tecnici) causati dalle infiltrazioni di acqua piovana e assicurarne la resistenza, attraverso il montaggio di materiali certificati e tecniche di posa adatte. Lo smaltimento della pioggia, si dovrà affidare principalmente ai bocchettoni di scarico che convogliano l'acqua ai pluviali, cui sono collegati e devono essere disposti a un livello più basso del tetto, prevedendo una pendenza di almeno il 3%. per evitare il ristagno d'acqua che potrebbe esporre la superficie a un possibile assorbimento di umidità

Completati i lavori di rifacimento della impermeabilizzazione del terrazzo, la ditta incaricata, effettuerà il relativo rimontaggio dell'impianto scariche atmosferiche avendo cura di sostituire tutti i piedini di appoggio rotti ed eventuale parte della maglia danneggiata compreso lo scaricatore di tensione montato sul Q.E.G. nel sottostante locale tecnico al piano terra nel rispetto CEI 81-1

In concomitanza agli interventi di che trattasi la società Sac ha affidato i lavori di trasferimento dei posti esterni di tutti i condizionatori al servizio degli uffici amministrativi, che saranno installati sul terrazzo oggetto dei lavori di impermeabilizzazione. Pertanto sarà prerogativa della direzione lavori, la sospensione dei lavori qualora la sopraccitata ditta dovesse operare in concomitanza dando precedenza per evitare qualsivoglia interferenza.

Elenco dei lavori di cui sopra:

- **Smontaggio dell'impianto sistema di protezione contro i fulmini con accantonamento provvisorio di tutta la componentistica nei locali indicati dalla direzione.**
- **smantellamento della vecchia guaina a base di butime ammalorata;**
- **scarificazione della vecchia spianata con relativo trasporto a discarica;**
- **revisione e trattamento del solaio per eventuali dilatazione e assestamenti della struttura;**
- **rimozione di eventuali scostamenti di parte di cemento pericolanti sul bordo del muretto di recinzione del terrazzo per tutto il perimetro;**
- **refacimento nuovo impianto come da computo metrico allegato**

Catania, 22/12/08

Il Coordinatore area
Realizzazione e Manutenzione
~~Impianti Elettrici~~
(Giuseppe Pagano)

Superficie manufatto Merci
3038.30mq