# Provincia Regionale di Caltanissetta

Codice Fiscale e Partita I.V.A.: 00115070856

***Area Servizi Tecnici - Sett.. VIII - Edilizia***

## OGGETTO

**Progetto per i lavori di impermeabilizzazione della copertura dell'autorimessa del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Caltanissetta**

**Importo dei lavori** **€ 74.498,26**

**di cui oneri sicurezza €. 3.000,00**

**Somme a disp. Amm.ne** **€ 20.293,74**

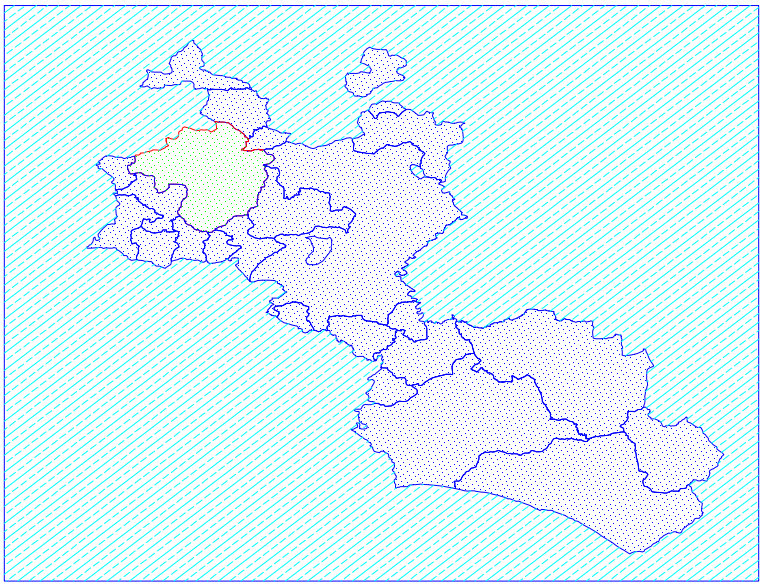
***Importo del Progetto*** ***€ 94.792,00***

Provincia Regionale di Caltanissetta
Area servizi tecnici

N° 23./UT
Visto il Verbale di validazione del 05/07/2011…….
Redatto ai sensi dell'art.47 D.P.R. 21.12.99 n°554, si esprime parere favorevole ai sensi dell'art. 7 bis del testo della Legge 11.02.94 n.109, coordinato con le norme della L.R. 02.08.2002 n°7 e successive modifiche ed integrazioni.

Caltanissetta,05/07/2011

Il Responsabile Unico del Procedimento
f.to Ing. Giuseppe Tomasella



ALLEGATI

- Relazione Tecnica
- Relazione DUVRI
- Elaborati grafici
- Analisi prezzi
- Computo metrico estimativo
- Elenco prezzi
- Schema contratto
- Capitolato speciale d'appalto
- Schema bando di gara

Caltanissetta, …04/07/2011……

Il Collaboratore Tecnico

F.to Geom. Antonio Di Vita

Il Progettista

F.to Geom. Roberto Colasberna

Il R.U.P

F.to Dott. Ing. Giuseppe Tomasella

Il Dirigente

F.to Dott. Ing. Giuseppe Tomasella

# PROVINCIA REGIONALE DI CALTANISSETTA

Area Servizi Tecnici - 8° Settore

Oggetto: Lavori di impermeabilizzazione della copertura dell'autorimessa del Comando provinciale dei Vigili del Fuoco di Caltanissetta.

Relazione D.U.V.R.I.

I lavori in oggetto indicati saranno eseguiti all'interno dell'area sede del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Caltanissetta sita in Viale della Regione, 192.

Con riferimento al D. Lgs. N° 81/2008 "Testo Unico sulla Sicurezza e alla Salute nei luoghi di lavoro", considerata la tipologia dei lavori che si andranno ad eseguire ed il tipo di attività che si svolge all'interno dell'area suddetta (Attività di pronto intervento ) si ritiene di:

- Prescindere dalla redazione, ai sensi del D. Lgs. N°81/2008 art. 100, del Piano di Sicurezza e Coordinamento considerato che, stante la natura dei lavori e la loro specifica settorialità, si prevede non vi sarà compresenza di due o più imprese e, quindi, rischi da interferenze nell'attività lavorative relative all'esecuzione degli stessi;

- Dover redigere, ai sensi del D. Lgs n° 81/2008 art.26 comma 3 ter, il D.U.V.R.I., in considerazione del fatto che andranno eliminati, ove ciò non è possibile, ridotti i rischi da interferenza tra l'attività lavorativa dell'impresa che realizzerà i lavori e l'attività lavorativa dei Vigili del Fuoco che si svolge quotidianamente all'esterno dell'edificio sede dei lavori tenendo conto che gli stessi interventi interesseranno la copertura dell'edificio.

  Quanto sopra dovrà riguardare, nello specifico, la protezione e la salvaguardia sia del personale che degli utenti del Comando dai rischi relativi alla esecuzione dei lavori e, si dovrà:

  1. Inibire adeguatamente al personale che agli utenti l'accesso alla zone in cui si svolgono i lavori, per evitare ogni possibile contatto e conseguenti probabili infortuni;
  2. Proteggere quanti operano all'interno del Comando dalle interferenze acustiche causate dalla esecuzione dei lavori stessi;
  3. Evitare l'esposizione ed il contatto degli utenti dalle polveri e/o quant'altro potrà derivare da determinate lavorazioni ( scavi a sezione obbligata, dismissione di pavimenti e/o rivestimenti murali, realizzazione di tracce per l'alloggiamento di condotte, saldature, ecc…ecc….)
  4.

Si ritiene, altresì, dover specificare che gli interventi che si prevede realizzare sono localizzati nel blocco autorimesse, e pertanto tali aree, saranno opportunamente inibite all'accesso e protette dalle polveri e dai rumori, per tutta la durata dell'intervento.

Alla luce di quanto sopra esposto ed in relazione ai lavori che si andranno ad eseguire, si valutano e quantificano i relativi costi per la sicurezza come di seguito, dettagliatamente descritto:

- **AN1**

- Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezione di aree di lavoro eseguita con teli di polietilene di colore bianco del peso non inferiore a gr. 240 per mq., valutata per mq. di telo in opera:

- **Prezzo di applicazione** **€. 1,60/mc x mq. 213,80 =** **€. 342,10**

- **AN2**

- Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi rivestiti in lamiera per abbattimento acustico con valori di abbattimento oltre i 32 db forniti in opera con relativi supporti in acciaio, con moduli di altezza pari a m 3,00

**Prezzo di applicazione** **€. 41,44** x mq. 40,00 = €. 1.657.60

- **23.1.7**
- Recinzione provvisionale modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata Ø 4 mm a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio
- **Prezzo di applicazione** **€. 15,80 x mq. 60 =** **€. 948,00**

- **23.1.11**
- Cartello di segnaletica generale di cantiere, delle dimensioni di m 1,00x1,40, di PVC pesante antiurto, contenente i segnali di pericolo, divieto e obbligo inerenti il cantiere
- **Prezzo di applicazione** **€. 52,30 x n. 1 =** **€. 52,30**

**SOMMANO I LAVORI A MISURA D.U.V.R.I. €. 3.000,00**

Caltanissetta li, _04/07/2012

Il R.U.P.
Dott. Ing. Giuseppe Tomasella

Il Progettista del Duvri
F.to Geom. Roberto Colasberna

## PREZZI ELEMENTARI

Ai prezzi relativi ai lavori da compensarsi a misura o a corpo sono sempre comprese tutte le spese per la fornitura, carico, trasporto, scarico, manipolazione e posa in opera dei materiali, i mezzi di trasporto e la mano d'opera necessari, tutto quanto occorre per il funzionamento dei mezzi stessi, le imposte di ogni genere nessuna esclusa, le indennità di cava, l'apertura di passaggi provvisori, gli oneri per l'impianto del cantiere, per il deposito dei materiali di rifiuto, tutti gli oneri per la mano d'opera occorrente, le opere provvisionali di ogni genere ed entità, le spese generali (13%), il beneficio dell'impresa (10%) e quant'altro possa occorrere per dare le opere complete a regola d'arte.

Parte I^ - Mercedi operaie, noli e trasporti

| | | |
|---|---|---|
| **1)** operaio specializzato | €./ora | 24,374 |
| **2)** operaio qualificato | €./ora | 22,657 |
| **3)** operaio comune | €./ora | 20,405 |

AN1 Analisi dei prezzi Oneri Sicurezza

Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezione di aree di lavoro eseguita con teli di polietilene di colore bianco del peso non inferiore a gr. 240 per mq., valutata per mq. di telo in opera:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Telo di polietilene | mq. | 0.70 | 0,70 |
| Operaio Comune | ora 0.03 | 20.405 | 0,61 |
| | Sommano | | € 1,31 |
| | Spese generale 13,64% | | 0.17 |
| | Utile d'impresa 10% | | 0.14 |
| | Sommano € | | 1,62 |
| | **Prezzo di applicazione** | | **€. 1,60/mc** |

AN2 Analisi dei prezzi oneri sicurezza

Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi rivestiti in lamiera per abbattimento acustico con valori di abbattimento oltre i 32 db forniti in opera con relativi supporti in acciaio, con moduli di altezza pari a m 3,00

| | | | |
|---|---|---|---|
| Pannello cieco rivestito | mq. | 30.00 | 27,00 |
| Operaio Comune | ora 0.10 | 20.405 | 2.04 |
| Supporti e minuterie | a stima | 4,50 | 4,50 |
| | Sommano | | € 33,54 |
| | Spese generali 13,64% | 4.54 | |
| | Utile d'impresa 10% | | 3.35 |
| | Sommano | | € 41,44 |
| | **Prezzo di applicazione** | | **€. 41,44** |