



ISTITUTO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLE  
ATTIVITA' PRODUTTIVE

Ente Pubblico non Economico

L.R. 8/2012

## RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA

LAVORI urgenti di manutenzione straordinaria della Via Chiamonte, nel tratto compreso tra le ditte GISERO e Bosco, nella zona industriale di Caltanissetta-Calderaro

**COMMITTENTE** IRSAP - ISTITUTO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE  
**IMPRESA**

**CONTRATTO**  
N° Repertorio del  
Registrato il  
presso  
al n.  
Mod.  
Volume  
Foglio

**PROGETTISTA** ing. Salvatore Giammusso

**Data** 13/02/2018

IL TECNICO  
*Salvatore Giammusso*

## RELAZIONE TECNICA

**OGGETTO:** Lavori urgenti di manutenzione straordinaria della Via Chiaramonte, nel tratto compreso tra le ditte GISERO e Bosco, nella zona industriale di Caltanissetta-Calderaro. -

ù

### 1. PREMESSE

Con determinazione del Dirigente dell'Area Servizi Tecnici dell'IRSAP n. 19 dell'1.03.2018, lo scrivente è stato nominato responsabile unico del procedimento, relativamente ad un intervento urgente di manutenzione straordinaria in via Chiaramonte nella zona industriale di Caltanissetta-Calderaro e San Cataldo Scalo nel comune di Caltanissetta, ai sensi dell'art. 31 del D.Leg.vo 50/2016; con il medesimo provvedimento, il R.U.P. è stato incaricato anche di formulare le relative proposte necessarie.



Tale nomina si è resa necessaria a seguito della segnalazione effettuata dall'ufficio periferico di Caltanissetta con nota n. 5112 del 20.02.2018, con la quale l'Area Servizi Tecnici veniva messa al corrente di uno smottamento nella sede stradale di Via Chiaramonte (tra

gli stabilimenti ditta Marchese ed Extrapaper); l'ufficio periferico aveva già provveduto a mettere in sicurezza l'area, chiudendo il tratto stradale.

Preso atto dell'incarico, in data 6.03.2018, lo scrivente ha effettuato un sopralluogo nelle zone interessate, e acquisita la documentazione disponibile. Dall'esame della stessa è risultato che nella zona sono presenti diversi sottoservizi, gestiti dall'IRSAP e, in particolare:

- Collettore per rete fognaria acque bianche del d. 600 mm;
- Collettore per rete fognaria acque nere del d. 250 mm;
- Collettore di scarico del depuratore del frigomacello del d. 400 mm. (attualmente non in esercizio);
- Condotta di adduzione al serbatoio pensile delle acque trattate dal depuratore del d. 125 mm (attualmente non in esercizio)

Per quanto è stato possibile accertare, si ritiene che lo smottamento possa essere stato determinato dalla rottura di una delle reti fognarie esistenti nella zona, probabilmente quella del diametro 600 mm. Trattasi, infatti, di tubazioni risalenti agli anni '60, in gres o in conglomerato cementizio rotocompresso. Casi analoghi si sono

verificati, negli anni precedenti sulla stessa rete poco più a monte e a valle, dove l'ufficio periferico ha già provveduto a mettere in sicurezza un'altra zona, verosimilmente per una problematica analoga (in quest'ultimo caso è stato effettuato un restringimento di carreggiata).



Nel caso in oggetto, invece, si è dovuto ricorrere alla chiusura totale della strada, in quanto l'area interessata è molto vasta.

A seguito dei riscontri effettuati lo scrivente ha ritenuto di redigere, ricorrendone i presupposti di legge, un progetto per un intervento urgente di manutenzione

straordinaria che sarà meglio descritto nel seguito della presente relazione.

## 2. DESCRIZIONE DELLO STATO DEI LUOGHI

Come già anticipato, lo smottamento si è verificato nella Via Manfredi Chiaromonte della zona industriale di Caltanissetta Calderaro, più precisamente, nel tratto



compreso tra la via Peralta e la via Ventimiglia, in prossimità degli stabilimenti industriali delle ditte GISERO e BOSCO. La voragine che si è creata interessa, ormai, quasi l'intera larghezza della carreggiata stradale, tanto è vero che si è dovuto ricorrere alla chiusura. Molto probabilmente si è verificata la rottura della condotta del diametro 600 mm e per il classico effetto mulinello, si è creato uno svuotamento del

corpo stradale del quale è rimasto, pericolosamente in sospensione, solo la sovrastruttura in conglomerato bituminoso. Tutto il materiale, disciolto, nel refluo è stato scaricato sino all'emissario.

### 3. DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto che si è inteso redigere è composto dai seguenti elaborati:

- Relazione tecnico-illustrativa
- Elenco prezzi unitari
- Computo metrico estimativo
- Quadro di incidenza della manodopera
- Capitolato d'oneri
- Disegni

Non è stato redatto il Piano di sicurezza del cantiere, poiché per la tipologia di interventi da eseguire non si prevede la presenza di più imprese nel cantiere.

Sarà cura dell'impresa esecutrice redigere il PSS (Piano di Sicurezza Sostitutivo), integrandolo con i contenuti del POS (Piano operativo di Sicurezza).

Si prevede di eseguire i seguenti interventi:

- messa a nudo delle reti di sottosuolo esistenti nella zona fino a individuare quella o quelle collassate, individuando al riguardo un'area pari alla larghezza della sede stradale e lunga circa 7 metri;
- sostituzione dei collettori danneggiati (si prevede solo per quelli in uso, d. 250 e 600 mm.);
- rinterro dell'area;
- costituzione della fondazione stradale e della pavimentazione

Stante la tipologia dei lavori da eseguire gli stessi saranno affidati a MISURA.

### 4. QUADRO DELLA SPESA

L'importo complessivo del servizio ammonta a € 13.554,54, secondo il seguente quadro economico:

#### I Importo del servizio

|    |   |          |                   |
|----|---|----------|-------------------|
| A) | Importo complessivo del servizio                    |          | 10.307,00 €       |
|    | di cui:   |          |                   |
| B) | Oneri per sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta) |          | 500,00 €          |
| C) | Importo a base d'asta                               |          | <b>9.807,00 €</b> |
|    | di cui Manodopera                                   | 745,89 € |                   |

#### I

#### I Somme a disposizione dell'Aministrazione

|    |            |     |             |            |
|----|------------|-----|-------------|------------|
| A) | I.V.A.     | 22% | 10.307,00 € | 2.267,54 € |
| B) | Imprevisti | 10% |             | 980,00 €   |

Totale somme a disposizione  
dell'Amministrazione

3.247,54 €

3.247,54 €

**IMPORTO COMPLESSIVO DEL  
PROGETTO**

**13.554,54 €**

Caltanissetta, 08.03.2018

Il progettista e  
Responsabile Unico del Procedimento

ing. Salvatore Ciammuso  
