

# Operazione Cofinanziata dal P.O. FESR CAMPANIA 2007 - 2013

ASSE 6 - OBIETTIVO SPECIFICO 6.1 " Città Medie "



La tua Campania  
cresce in Europa



Programma Integrato Urbano PIU EUROPA GIUGLIANO



COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA  
(PROVINCIA DI NAPOLI)



VALORIZZAZIONE CENTRO STORICO CORSO CAMPANO



PAOLO DE LUCA COSTRUZIONI GENERALI S.P.A.

Il legale rappresentante Gino De Luca

Il direttore tecnico arch. F. Felici Giunchi

**Il Dirigente U.P. Settore Ambiente  
Lavori Pubblici**

*Ing. Giuseppe Sabini*

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA ED IMPIANTISTICA: Uff. Tecnico Paolo De Luca Costruzioni Generali S.p.A.

Coordinatore: ing. Giovanni Vecchione  
Progettazione architettonica: arch. Federico Felici Giunchi  
Progettazione impiantistica: ing. Antonio Fragnito  
Collaboratori: arch. Achille Marati - arch. Agostino Macor

Geologo: dott. Tommaso Moscato  
Consulente Geotecnico: dott. ric. ing. Augusto Penna  
Consulente per le Strutture: prof. ing. Mariano Modano  
Sicurezza e Coordinamento: arch. Nicola Zenga

Il Responsabile del Procedimento

*Geom. Giuliano Vascotto*

Paolo De Luca  
Costruzioni Generali s.p.a.  
Via Diocleziano, 23 - 80078 POZZUOLI (NA)  
Partita IVA 06619741210

Titolo  
RIPRISTINO E CONSOLIDAMENTO DEL COLLETTORE FOGNARIO E  
DELLE OPERE DI FINITURE NEL TRATTO DI CORSO CAMPANO  
COMPRESO TRA VICO PURGATORIO E PIAZZA SAN NICOLA

Tavola n.  
ALLEGATO A

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

Data  
Feb. 2019

Scale

Form.  
A4

Fg. di



## Ripristino e consolidamento del collettore fognario nel tratto di Corso Campano compreso tra Piazza San Nicola e Vico Purgatorio

L'impresa Paolo De Luca Costruzioni Generali è aggiudicataria della gara per i lavori di "Valorizzazione del centro storico di Giugliano" nell'ambito del programma integrato urbano Più Europa.

I lavori riguardano, oltre il recupero ed il riuso di tre chiese consacrate e la loro destinazione a funzioni sociali in modo da restituire spazi attualmente inutilizzati alla fruizione della cittadinanza, la sistemazione delle strade del Predium Romano, dell'Insediamento Medievale, di Corso Campano, di Via Colonne, nonché delle quattro piazze che insistono sullo stesso Corso Campano.

I lavori interessanti le suddette strade e piazze concernano la ripavimentazione delle stesse, la realizzazione di una nuova pubblica illuminazione ed il rifacimento della rete fognaria di raccolta delle acque meteoriche. Le altre reti infrastrutturali non sono interessate dagli interventi, se non per gli interfacciamenti con le opere di nuova realizzazione.

Nel corso dei lavori, durante la fase di scavo, si è potuto constatare lo stato di dissesto in più punti del collettore fognario esistente, destinatario delle fognature di nuova realizzazione. La circostanza era nota sia alla amministrazione e sia alla cittadinanza, in quanto testimoniata da cedimenti di tratti anche consistenti del sovrastante pacchetto stradale con conseguente necessità di interventi di ripristino localizzati.

Nel tratto compreso tra vico Purgatorio e Piazza San Nicola, nel corso della realizzazione dei lavori appaltati, l'impresa ha potuto verificare il crollo della copertura del collettore fognario esistente con ostruzione pressoché totale della sezione di scorrimento dello speco.

Il tratto interessato dal diffuso dissesto (vedi figura 1), ha verosimilmente e presumibilmente una lunghezza di circa 150 metri.

Sarà necessario pertanto intervenire sia per consentire la realizzazione della pavimentazione appaltata e sia per ripristinare la funzionalità del collettore fognario che come si è detto

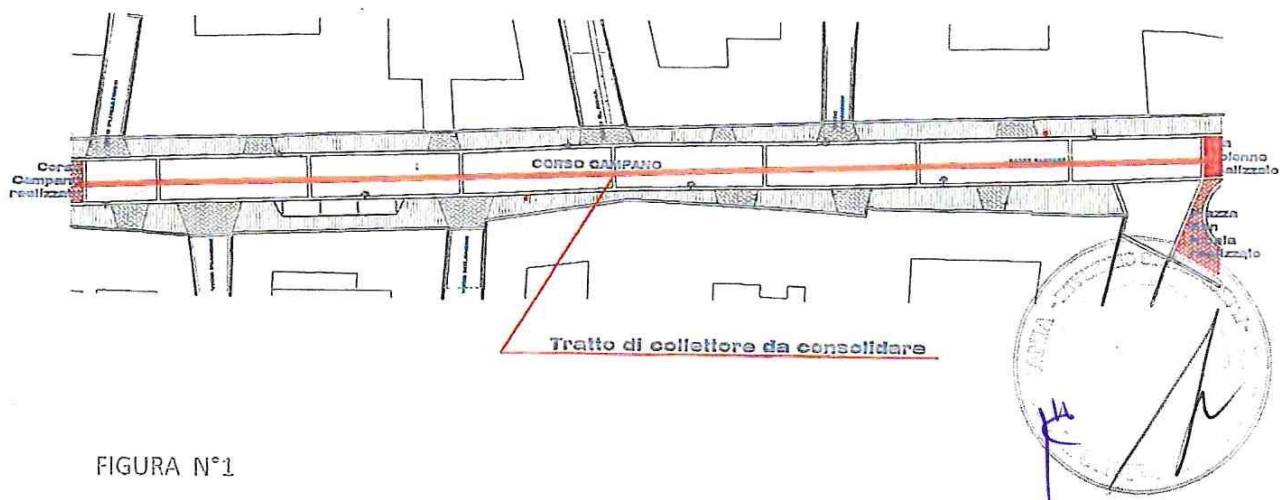


FIGURA N°1

Il tracciato del collettore fognario interessato dal dissesto si estende da Piazza San Nicola fino all'incrocio del Corso Campano con il Vico Purgatorio, per un lunghezza di circa ml.150,00.

Il collettore fognario sul quale si dovrà intervenire ha una sezione rettangolare di dimensioni interne 1,40 x 1,75 di altezza, misurata in chiave della voltina di copertura. Esso è interamente in muratura di tufo ed è attraversato longitudinalmente e soprattutto trasversalmente da alcuni sottoservizi (gas, acquedotto, polifere varie, cavi elettrici) che ne hanno pesantemente minato la solidità e in alcuni casi comportano la demolizione della volta in tufo per tratti sostituiti da approssimativi getti in calcestruzzo armato e non.

Gli interventi che si dovranno realizzare per il ripristino ed il consolidamento di questo collettore fognario, visto lo stato di degrado riscontrato nel tratto di Corso campano in oggetto, potranno consistere nelle lavorazioni di seguito elencate:

- Realizzazione di opere provvisoriale per la messa in sicurezza e la protezione delle reti infrastrutturali adiacenti prima della realizzazione dell'intervento di consolidamento o di rifacimento;
- Rimozione dello strato superficiale in conglomerato bituminoso eseguito dall'amministrazione comunale allo scopo di ridurre gli avvallamenti presenti sulla pavimentazione in cubetti sottostante;
- Rimozione della pavimentazione in cubetti di porfido presente al di sotto dello strato in conglomerato bituminoso di cui al punto precedente;
- Demolizione della fondazione stradale;
- Scavo fino al raggiungimento dell'estradosso della voltina in muratura;
- Rimozione della voltina crollata;
- Pulizia del canale da tutti i residui esistenti, compreso espurgo di materie luride, con allontanamento a discarica autorizzata, per il ripristino della sezione di scorrimento;
- Consolidamento/ripristino o rifacimento (laddove necessario), delle pareti laterali del collettore fognario;
- Eventuale ricostruzione della voltina superficiale crollata;
- Riempimento della sezione stradale fino al raggiungimento della quota di imposta del nuovo pacchetto stradale;
- Realizzazione del cavidotto per l'impianto di pubblica illuminazione di collegamento tra quelli già realizzati a monte e a valle del presente intervento con l'inserimento di circa n° 8 pali di illuminazione;
- Realizzazione dell'impianto di scarico acque bianche (inserimento di caditoie e chiusini);
- Realizzazione di cavidotto "tritubo" per inserimento fibra ottica;
- Realizzazione di pavimentazione marciapiede con lastre in materiale lavico in analogia a quello già eseguito nelle aree limitrofe;
- Realizzazione del pacchetto stradale in conglomerato bituminoso in luogo della prevista pavimentazione in basole in materiale lavico, così come già realizzato nelle aree limitrofe



all'intervento, causa presenza di sottoservizi che impediscono la realizzazione dell'intero pacchetto in materiale lavico compreso sottofondo;

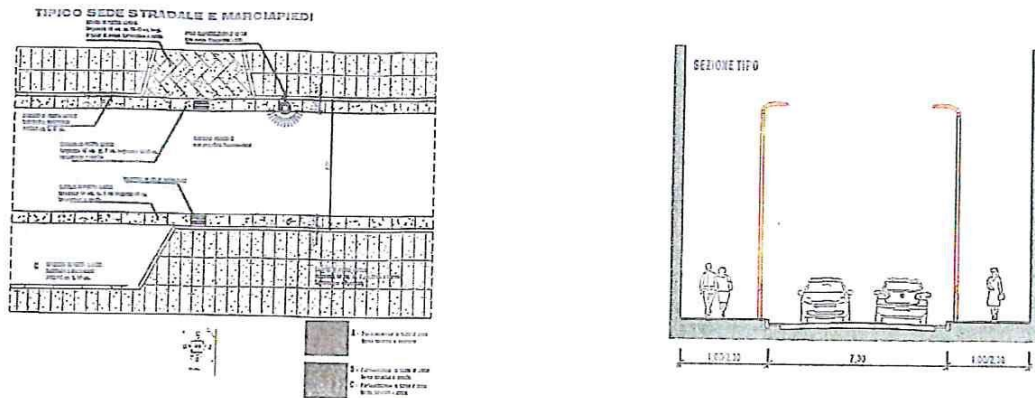


FIGURA N°2

Per la quantificazione dei lavori di ripristino, consolidamento del collettore nel tratto di Corso Campano compreso tra Piazza San Nicola e Vico Purgatorio, riqualificazione delle aree superficiali con nuove pavimentazioni, nuovo impianto di pubblica illuminazione, nuovo impianto di scarico acque bianche, si rimanda al computo metrico estimativo allegato alla presente relazione.

14

Paolo De Luca  
Costruzioni Generali s.p.a.  
Via Diodaziano, 25 - 80070 POZZUOLI (NA)  
Partita IVA 06516741219

