



# COMUNE DI SAN MICHELE DI GANZARIA

PROVINCIA DI CATANIA

## PROGETTO ESECUTIVO PER LA SISTEMAZIONE DELL'IMPIANTO STRADALE E PAVIMENTAZIONE DELLA VIA ROMA E DELLA PIAZZA GARIBALDI E RIFACIMENTO DEI RELATIVI SOTTOSERVIZI

*Il Stralcio - Completamento tratto da piazza G. Garibaldi al Municipio*

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> R 01 <i>Relazione tecnica generale</i></li><li><input type="checkbox"/> R 02 <i>Competenze tecniche e quadro economico</i></li><li><input type="checkbox"/> R 03 <i>Computo metrico</i></li><li><input type="checkbox"/> R 04 <i>Computo metrico estimativo e cronoprogramma dei lavori</i></li><li><input type="checkbox"/> R 05 <i>Elenco prezzi</i></li><li><input type="checkbox"/> R 06 <i>Analisi dei prezzi non previsti nel Prezzario Regionale</i></li><li><input type="checkbox"/> R 07 <i>Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera</i></li><li><input type="checkbox"/> R 08 <i>Relazione di calcolo degli impianti di raccolta e smaltimento acque nere ed acque bianche</i></li><li><input type="checkbox"/> R 09 <i>Relazione di calcolo dell'acquedotto</i></li><li><input type="checkbox"/> R 10 <i>Piano di sicurezza e coordinamento</i></li><li><input type="checkbox"/> R 11 <i>Computo dei costi della sicurezza</i></li><li><input type="checkbox"/> R 12 <i>Relazione tecnica e di calcolo del pozzetto d'ispezione</i></li><li><input type="checkbox"/> R 13 <i>Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto</i></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> R 14 <i>Piano di manutenzione (art. 38 D.P.R. 207/2010)</i></li><li><input type="checkbox"/> T 1.01 <i>Planimetria Generale (stato di fatto)</i></li><li><input type="checkbox"/> T 2.01 <i>Planimetria Generale - trama pavimentazione marciapiede (stato di progetto)</i></li><li><input type="checkbox"/> T 2.02 <i>Profili longitudinali (stato di progetto)</i></li><li><input type="checkbox"/> T 2.03 <i>Planimetria Generale - pavimentazione marciapiedi ed impianto stradale - I Tratto (stato di progetto)</i></li><li><input type="checkbox"/> T 2.04 <i>Planimetria Generale - pavimentazione marciapiedi ed impianto stradale - II Tratto (stato di progetto)</i></li><li><input type="checkbox"/> T 2.05 <i>Particolari costruttivi e sezioni tipo</i></li><li><input type="checkbox"/> T 3.01 <i>Acquedotto - planimetria, profilo longitudinale e particolari condotta (stato di progetto)</i></li><li><input type="checkbox"/> T 3.02 <i>Impianto fognario - planimetria, profilo e sezione tipo (stato di progetto)</i></li><li><input type="checkbox"/> T 3.03 <i>Impianto smaltimento acque bianche - planimetria, profilo e sezione tipo (stato di progetto)</i></li><li><input type="checkbox"/> T 3.04 <i>Impianto fognario - esecutivi del pozzetto d'ispezione (stato di progetto)</i></li></ul> |
|---|---|

(Visti)

(Il Progettista)

Scala

Versione

Data 06/10/2018

## **RELAZIONE TECNICA**

Il progetto di completamento del II° stralcio dei “Lavori per la risistemazione dell’impianto stradale e ripavimentazione della via Roma e della piazza Garibaldi e rifacimento dei relativi sottoservizi”, prevede il completamento del tratto di via Roma dalla piazza Garibaldi al Municipio.

Il progetto prevede, in particolare, la demolizione completa della pavimentazione esistente e dei marciapiedi in tutta l’area in esame; la realizzazione della fondazione stradale con massetto in calcestruzzo e tout venant di cava; il completamento dell’acquedotto; la realizzazione dell’impianto fognario; la realizzazione dell’impianto di smaltimento delle acque bianche; la definizione del nuovo corpo stradale di via Roma, che avrà una larghezza di ml 5,00; la ridefinizione dei marciapiedi; la pavimentazione dell’incrocio tra la via Roma e la via dei Greci; l’eliminazione dei marciapiedi nell’area antistante il Municipio, che nella configurazione di progetto avrà il piano stradale alla quota dei marciapiedi, essendosi scelto di far divenire tale area a traffico prevalentemente pedonale; la pavimentazione della via Roma nel tratto in esame.

Nel dettaglio la pavimentazione stradale della via Roma, fino all’incrocio con via delle Scuole, sarà realizzata con basole segate di cm 6 di spessore formanti un disegno geometrico (vedi tavole grafiche) che caratterizza la disposizione planimetrica e la lavorazione superficiale (bocciardate, lavorate a puntello o piano sega) e dimensione delle lastre (40x40 cm e 30 cm a correre). Nell’area antistante il Municipio, la pavimentazione sarà anch’essa realizzata con lastre di pietra lavica segata dello spessore di cm 6, ma con trama più regolare e

con lastre di dimensioni pari a 20x60 cm lavorate a bocciarda o piano sega, riprendendo trama e materiale simili a quelli dell'area retrostante il Municipio. I marciapiedi saranno delimitati con orlatura lavica per la maggior parte (70%) recuperata e lavorata a bocciarda in opera e saranno pavimentati con marmette segate di cm 3 bocciardate disposte in modo da formare un disegno modulare (vedi elaborati grafici). Per quanto concerne gli impianti è prevista la realizzazione delle condotte primarie (Ghisa sferoidale DN 150 mm e 100 mm ) e secondarie (PEAD DN 32-63 mm) dell'acquedotto che partendo dai due nodi, presenti tra via dei Greci e via S. Bergamo, alimentano le utenze private; la realizzazione del sistema di convogliamento delle acque luride e la realizzazione delle condotte capillari per il convogliamento delle acque luride dagli edifici ai collettori principali. Infine è prevista la realizzazione dell'impianto di smaltimento delle acque bianche mediante raccolta superficiale con caditoie sifonate e smaltimento attraverso collettori fognari realizzati con tubazione in cemento rotocompresso di diametro variabile da mm 300 a mm 1000.