



PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di "Rigenerazione urbana del centro abitato di Ramacca, volto alla riduzione del fenomeno di marginalizzazione e degrado sociale, nonché al miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale ed ambientale da attuare nei vicoli adiacenti del centro storico"

CUP: F12F22000310001 - CIG: 9569954FDB



Il Progettista:



AB2 Engineering
 Progettazione e Costruzione S.r.l.
 Uffici: Via Mons. Domenico Orlando
 n° 14 - 95126 CATANIA



Il Progettista indicato e Direttore Tecnico
Ing. Antonino BELPASSO

Il Progettista architettonico
Ing. Alessia LEANZA

Gruppo di lavoro:
Ing. Claudia GULLOTTO (C.S.P.)
Ing. Sergio BONFISSUTO
Dott. Geol. Alessio D'URSO

Il R.U.P.:

Geom. Salvatore SOTTOSANTI

Visti e approvazioni:

PROGETTO: RELAZIONE TECNICO-DESCRITTIVA

ELABORATO

PROG.

REV.

ST

01

0

CARTELLA	N. GEN. ELAB.	FILE NAME	NOTE	SCALA		
PRO	047	ST.01_0				
1						
0	EMISSIONE			APRILE 2023	A.L.	C.G.
REV.		DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO
						A.B.
						APPROVATO

"Lavori di rigenerazione urbana del centro abitato di Ramacca, volto alla riduzione del fenomeno di marginalizzazione e degrado sociale, nonché del miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale ed ambientale da attuare nei vicoli adiacenti del centro storico" CUP: F12F22000310001 - CIG: 9569954FDB
Comune di Ramacca

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE TECNICO-DESCRITTIVA

ST.01_0

Sommario

1. PREMESSA.....	3
2. UBICAZIONE E DESCRIZIONE GENERALE DELLE OPERE	3
3. NORMATIVE DI RIFEIRMENTO	5
4. PROGRAMMA DI CALCOLO UTILIZZATO.....	5

1. PREMESSA

La presente Relazione Generale è parte integrante del Progetto Esecutivo relativo ai Lavori di rigenerazione urbana del centro abitato di Ramacca (CT), volti alla riduzione del fenomeno di marginalizzazione e degrado sociale, nonché al miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale e ambientale da attuare nei vicoli adiacenti al centro storico.

I comuni di Ramacca e Mineo, adottando come tipologia associativa quella prevista dall'art. 30 del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 (T.U.E.L.), hanno ottenuto il finanziamento dei lavori di rigenerazione urbana dei rispettivi centri abitati secondo quanto previsto dall'articolo 1, comma 534 e ss. della legge 30 dicembre 2021, n. 234 e del D.M. del 21 febbraio 2022.

2. UBICAZIONE E DESCRIZIONE GENERALE DELLE OPERE

A fronte di un'estensione del territorio comunale circa pari a 306 km², il centro storico del comune di Ramacca si estende per poco meno di 0.03 km². L'area di intervento del presente progetto ricomprende parte dei vicoli del centro storico e alcune delle aree limitrofe, tra le quali la più rilevante per estensione è piazza Margherita.

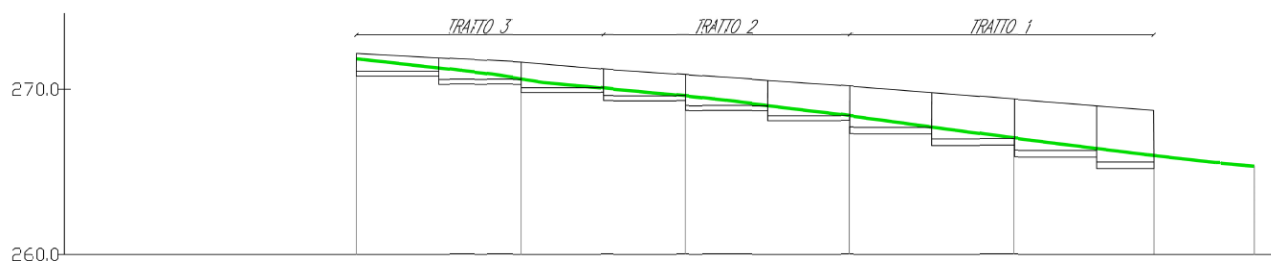
La seguente ortofoto permette di individuare l'area di intervento, rapportandola all'intero centro abitato del comune di Ramacca.



Nello specifico, oltre alla sopracitata piazza Margherita, saranno oggetto di intervento alcune porzioni di strade limitrofe, che permetteranno un'agevole connessione tra la piazza, il Museo Civico e Archeologico, il Municipio, piazza Vittorio Emanuele e piazza Umberto. La sottostante figura permette di individuare le aree di intervento.

Il muro in c.a. si sviluppa su via Margherita per una lunghezza di circa 55,00 ml. In funzione dell'altezza, i muri sono stati suddivisi in tre sezioni tipologiche (Muro 1, Muro 2 e Muro 3), aventi le seguenti caratteristiche:

- Muro 1
 - Sezione trasversale a mensola;
 - Fondazione di larghezza 2,30 m e spessore 0,40 m;
 - Spessore delle pareti verticali variabile in altezza da 40 cm a 50 cm;
 - Altezza pareti variabile lungo i sotto-tratti (min. 2,15 m – max 3,40 m)
- Muro 2
 - Sezione trasversale a mensola;
 - Fondazione di larghezza 2,10 m e spessore 0,30 m;
 - Spessore delle pareti verticali variabile in altezza da 30 cm a 40 cm;
 - Altezza pareti variabile lungo i sotto-tratti (min. 1,50 m – max 2,10 m)
- Muro 3
 - Sezione trasversale a mensola;
 - Fondazione di larghezza 2,10 m e spessore 0,30 m;
 - Spessore delle pareti verticali variabile in altezza da 30 cm a 40 cm;
 - Altezza pareti variabile lungo i sotto-tratti (min. 1,00 m – max 1,55 m)



PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE TECNICO-DESCRITTIVA

ST.01_0

3. NORMATIVE DI RIFEIRMENTO

Le analisi e le verifiche per il dimensionamento delle opere da realizzare sono state condotte in accordo alle seguenti normative tecniche:

- D.M. del 17/01/2018, Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni, pubblicato nella G.U. del 20/02/2018 n. 42 - Supplemento ordinario n. 8;
- Circolare del 21/01/2019, n. 7 C.S.LL.PP., Istruzioni per l'applicazione dell'Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. del 17/01/2018, pubblicata nella G.U. del 11/02/2019 n. 35 - Supplemento ordinario n. 5;
- UNI EN 206, Calcestruzzo - Specificazione, prestazione, produzione e conformità;

4. PROGRAMMA DI CALCOLO UTILIZZATO

Origine e caratteristiche dei codici di calcolo

Produttore	S.T.S. s.r.l.
Titolo	C.D.W. - Computer Design of Walls C.D.D. - Computer Design of Declivity
Versione	Rel.2019
N.ro Licenza	30897

Ragione sociale completa del produttore del software:

S.T.S. s.r.l. Software Tecnico Scientifico S.r.l.

Via Tre Torri n°11 – Complesso Tre Torri

95030 Sant'Agata li Battiati (CT)