

COMUNE CASTELLARANO

Provincia di Reggio Emilia

COSTRUZIONE DI UN MURO DI CINTA E DI SOSTEGNO IN C.A.

COMMITTENTE: COEM SpA

Località: Via Stradone Secchia, 32-34

- 42014 Roteglia di Castellarano (RE)

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA E SUI MATERIALI

ELABORATO: 1.8.1

Castellarano, lì 31.05.2021

**IL PROGETTISTA E D.L.
DELLE STRUTTURE IN C.A.**

GIUSTI ing. Giovanni

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA:

La presente relazione tecnica ed illustrativa è elaborata, ad evasione dell'incarico ricevuto da Coem SpA, per la costruzione di un muro di cinta e di sostegno in c.a. a lato sud-ovest e nord-ovest dell'area del nuovo piazzale a sud dello stabilimento posto in Via Stradone Secchia, 32/34 – 42014 Roteglia di Castellarano (RE).

Le strutture sono costituite dai seguenti elementi in c.a. in opera:

- Fondazioni: Fondazione del muro di sostegno: larghezza di 200 cm e spessore 40 cm.
- Muro di sostegno: Muro di sostegno con altezza massima di 225 cm e spessore di 30 cm. Il muro si estende sul lato sud per 37.50 m circa e sul lato S-O per 67 m circa per una lunghezza totale di 104.50 m circa.

RELAZIONE TECNICA SUI MATERIALI:

Si prescrive l'impiego dei seguenti materiali:

	Materiale	Classe di resistenza	Classe di cons.za	Classe di esp.ne
Fondazione e muro di sostegno	Cl _s	C25/30	S4	XC2
	Acciaio per c.a.	B450C		

NORME DI RIFERIMENTO:

- L. 64/’74: Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche;
- DPR 380/’01 – Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia;
- DM 17/01/2018: Norme tecniche sulle costruzioni;
- Circolare C.S.LL.PP. n. 7 del 21.01.2019