



CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'
SERVIZIO INFRASTRUTTURE E VIABILITA'
UFFICIO OPERE STRUTTURALI

MESSA IN SICUREZZA DEL MURO DI CONTRORIPA IN SPONDA SINISTRA DEL RIO SAN MARTINO E DELLA TOMBINATURA ADIACENTE



PROGETTO ESECUTIVO

Il Tecnico Incaricato

SP4-MURO-ESEC-R16-RELAZIONE SUI MATERIALI

GENOVA, LUGLIO 2026

Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Genova
Dott. Ing. Gianluca Pelle
N° iscrizione 6983

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA SUI MATERIALI E SULLE DOSATURE AI SENSI E
PER GLI EFFETTI DELL'ART. 4b DELLA LEGGE N°1086 DEL 5/11/1971**

MATERIALI PREVISTI

ELEMENTI IN C.A.

	MAGRONE	MICROPALI- CHIODATURE	FONDAZIONI-ELEVAZIONI
CLASSE DI RESISTENZA	C12/15	BETONCINO C25/30	C28/35
TIPO DI CEMENTO	PORTLAND 325	PORTLAND 425	PORTLAND 425
DOSAGGIO (kg/m3)	150	600	320
DIAMETRO MAX INERTI	32	10	25
CLASSE DI CONSISTENZA	S3	S4	S4
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC2	XC2	XC2
RAPPORTO A/C	0.6	0.6	0.5

- **Getti** vibrati per tutti gli elementi realizzati: per strutture massicce gettare a strati non superiori a 30 cm di spessore per passata.
- **Disarmo** secondo le norme vigenti.

Acciaio per reti o barre di armatura del tipo B450C aventi:

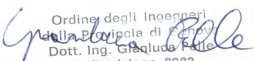
- tensione caratteristica di rottura $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
- tensione caratteristica di snervamento $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$

ELEMENTI IN ACCIAIO

- ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI S355JR
- ACCIAIO PER PROFILI E PIATTI METALLICI S275JR
- ACCIAIO PER CHIODATURE Y 1050

In fede

ing. Gianluca Pelle


Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Genova
Dott. Ing. Gianluca Pelle
N° iscrizione 6993