



PROVINCIA DI AREZZO

OGGETTO

COMPLETAMENTO DELL'INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO DELLE PARETI
LATERALI DELLE SPALLE E DELL'IMPALCATO DEL PONTE SUL CANALE
MAESTRO DELLA CHIANA LUNGO LA S.P. 27 DI CASTRONCELLO-BROLIO

CATEGORIA PROGETTO

STRUTTURE - PROGETTO ESECUTIVO

CONTENUTO TAVOLA

RELAZIONE SUI MATERIALI DI PROGETTO
SECONDO LOTTO

ALLEGATO

A04a_2

ARCHIVIO

ST-22-042

COMMITTENTE

Provincia di Arezzo

PROPRIETARIO

Provincia di Arezzo

DATA

27/07/2026

STATO

—

UNITA' DI MISURA

—

SCALA

—

REVISIONI

—	—
—	—

ELABORATO N°

2



STUDIO TECNICO CAPPELLETTI

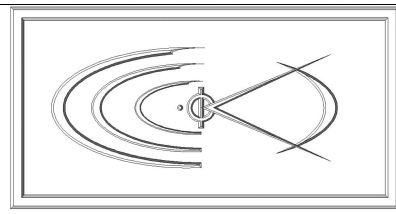
Via Adua, 60 - 52043 Castiglion Fiorentino
tel 0575/657108 - fax 0575/1710180
e-mail: info@cappellettiassociati.it
www.cappellettiassociati.it

IL PROGETTISTA

Ing. Nicola Cappelletti

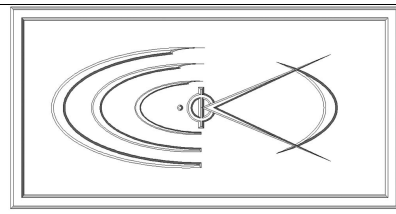
IL DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Nicola Cappelletti



Indice

1 INTRODUZIONE.....	3
2 RELAZIONE MATERIALI DI PROGETTO.....	4
2.1 Calcestruzzo.....	4
2.1.1 Calcestruzzo per impalcato e solette in calcestruzzo armato.....	4
2.2 Acciaio armatura.....	4
2.3 Acciaio piastre.....	4
2.4 Ancoraggi / inghisaggi.....	4



1 INTRODUZIONE

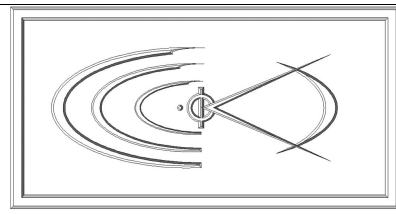
Ai sensi dell'Art.65 DPR 380/01, del D.M 17.01.2018 - Nuove Norme tecniche per le costruzioni; della Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti 21 gennaio 2019, n. 7.

Per quanto concerne i processi di maturazione e procedure di posa in opera si prendano come riferimento le indicazioni contenute nelle referenze tecniche ammesse dal Cap. 12 delle NTC (approvate con D.M. 17.01.2018) e previste dal Cap. 11; in particolare si farà riferimento a:

- UNI ENV 13670-1

Linee Guida per la messa in opera del calcestruzzo strutturale e per la valutazione delle caratteristiche meccaniche del calcestruzzo pubblicate dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici.

Tutti i materiali e prodotti per uso strutturale devono essere qualificati dal produttore secondo le modalità indicate dal Cap.11 delle NTC approvate con D.M. 17.01.2018; è onere del Direttore Lavori in fase di accettazione acquisire e verificare la documentazione di qualificazione.



2 RELAZIONE MATERIALI DI PROGETTO

2.1 Calcestruzzo

cemento	conforme a UNI EN 197/1
aggregati normali e pesanti	obbligo di marcatura CE conformi a UNI EN 12620
acqua	conforme a UNI EN 1008
caratteristiche	(UNI EN 206-1)

2.1.1 Calcestruzzo per impalcato e solette in calcestruzzo armato

classe di resistenza minima	C30/37
diametro massimo dell'aggregato	Dmax 20mm (ben assortite secondo la curva di Fuller, asciutte e prive di elementi friabili o gelivi)
classe di consistenza	S4
categoria d'esposizione	XC4
classe contenuto di cloruri	Nel cemento: 0,1% del peso di cemento Nel resto: 0,3% del peso di cemento

2.2 Acciaio armatura

barre	B450 C
staffe Ø8 e reti elettro-saldate	B450 A

2.3 Acciaio piastre

piastre	S355
---------	------

2.4 Ancoraggi / inghisaggi

Resina epossidica	HILTI HIT-RE 500 V4
-------------------	---------------------