



PROVINCIA DI AREZZO

OGGETTO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SP.70
DI MONTEMIGNAIO, KM 10+500, LOCALITA' BORRO DI
PISTIANO, COMUNE DI MONTEMIGNAIO

CATEGORIA PROGETTO

STRUTTURE - PROGETTO ESECUTIVO

CONTENUTO TAVOLA

RELAZIONE SUI MATERIALI DEL PROGETTO

ALLEGATO

A04

ARCHIVIO

ST-22-003

COMMITTENTE

Provincia di Arezzo

PROPRIETARIO

Provincia di Arezzo

DATA

19/11/2024

STATO

—

UNITA' DI MISURA

—

SCALA

—

REVISIONI

—	—
—	—

ELABORATO N°

—



STUDIO TECNICO CAPPELLETTI

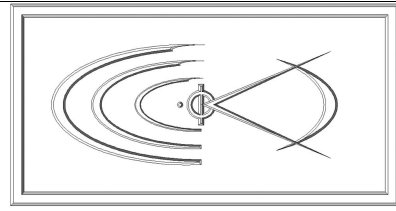
Via Adua, 60 - 52043 Castiglion Fiorentino
tel 0575/657108 - fax 0575/1710180
e-mail: info@cappellettiassociati.it
www.cappellettiassociati.it

IL PROGETTISTA

Ing. Nicola Cappelletti

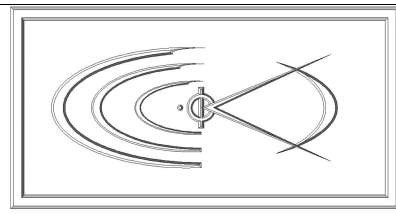
IL DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Nicola Cappelletti



Indice

1 INTRODUZIONE.....	3
2 RELAZIONE MATERIALI IMPIEGATI.....	4
2.1 Calcestruzzo.....	4
2.1.1 Calcestruzzo per pali di fondazione.....	4
2.1.2 Calcestruzzo per impalcato e solette in calcestruzzo armato.....	4
2.2 Acciaio armatura.....	4
2.3 Ancoraggi	4



1 INTRODUZIONE

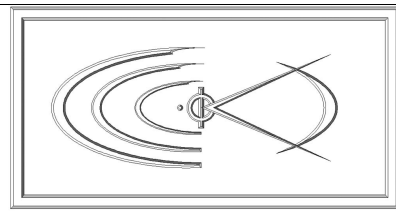
Ai sensi dell'Art.65 DPR 380/01, del D.M 17.01.2018 - Nuove Norme tecniche per le costruzioni; della Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti 21 gennaio 2019, n. 7.

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 IMPIEGATI

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 pali di fondazione

classe di resistenza	C25/30
diametro massimo dell'aggregato	Dmax 30mm (ben assortite secondo la curva di Fuller, asciutte e prive di elementi friabili o gelivi)
classe di consistenza	S4
categoria d'esposizione	XC2
classe contenuto di cloruri	0,40

2.1.2 Calcestruzzo per impalcato e solette in calcestruzzo armato

classe di resistenza	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	XC3
classe contenuto di cloruri	0,4

2.2 Acciaio armatura

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

2.3 Ancoraggi

Malta ancoraggi	Malta R4 tissotropica (EN 1504-3)
-----------------	-----------------------------------