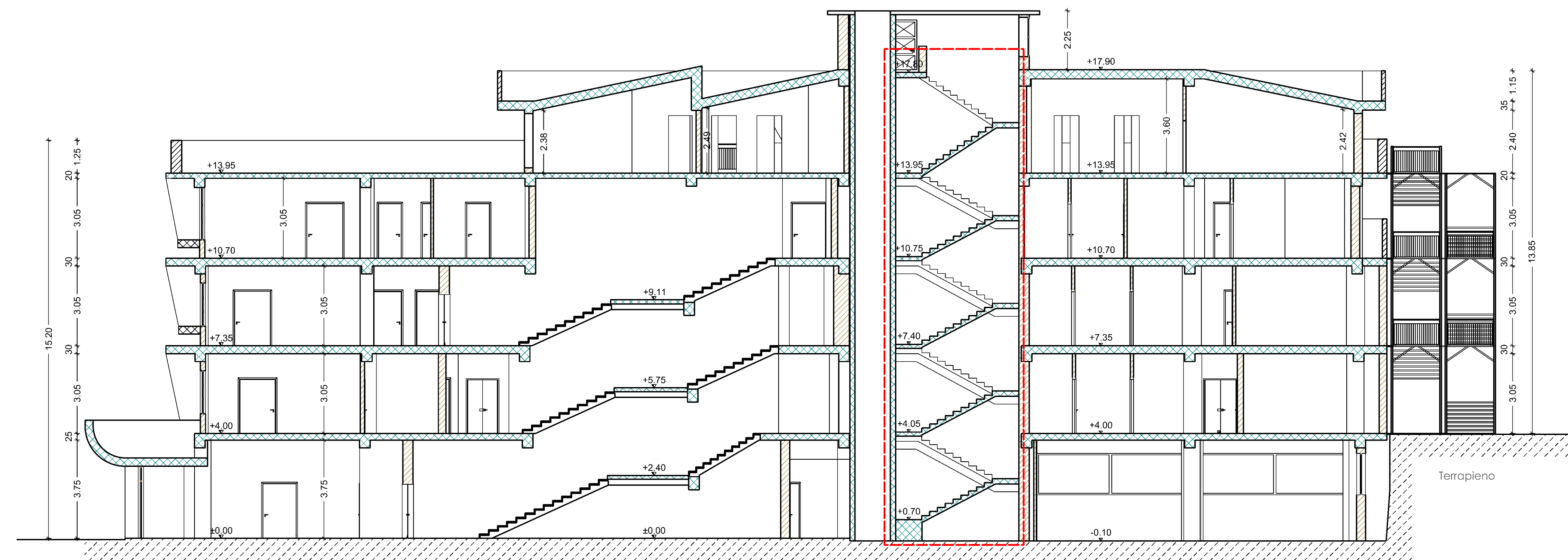
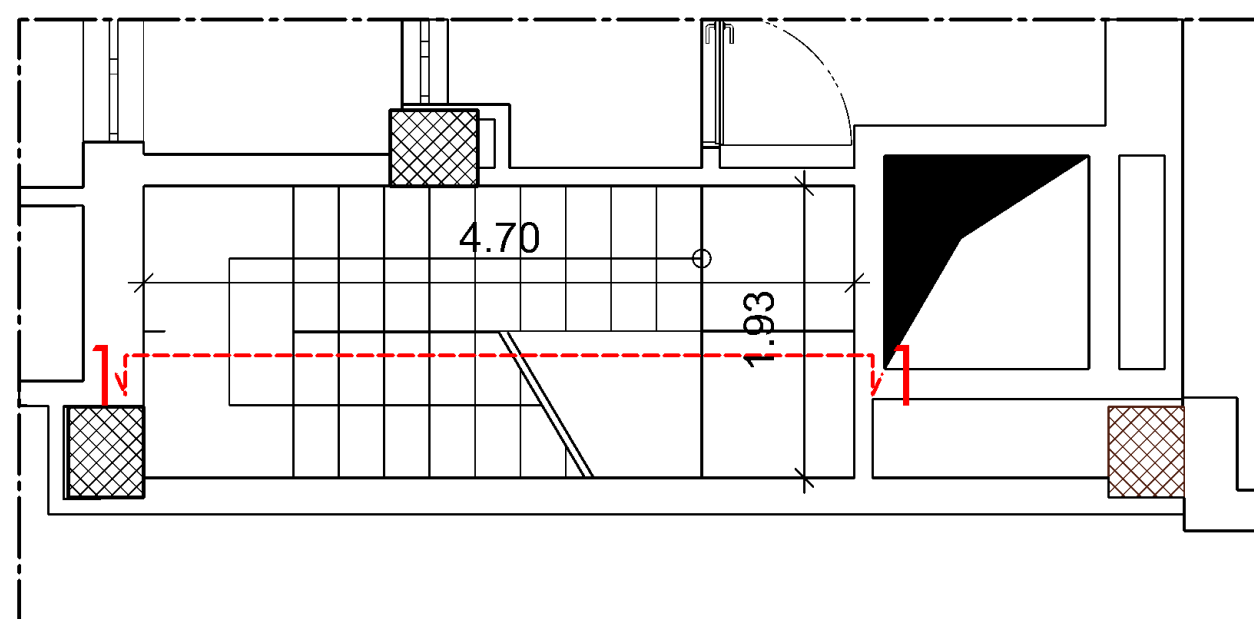


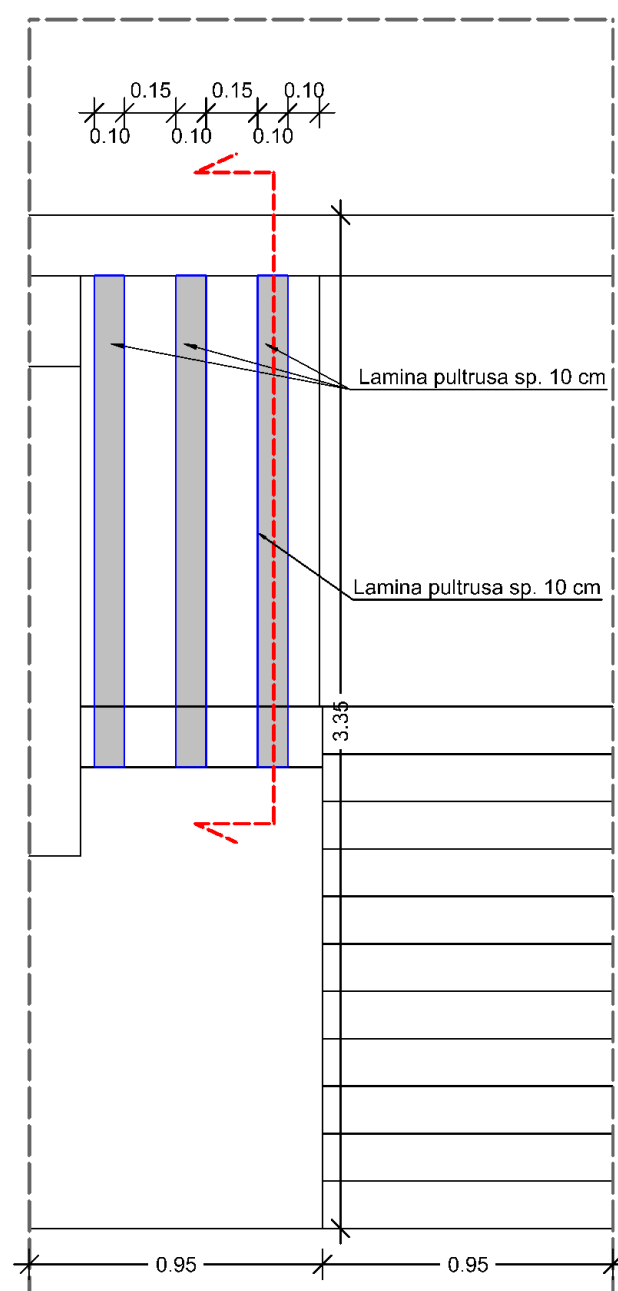
SEZIONE LONGITUDINALE _ scala 1:00



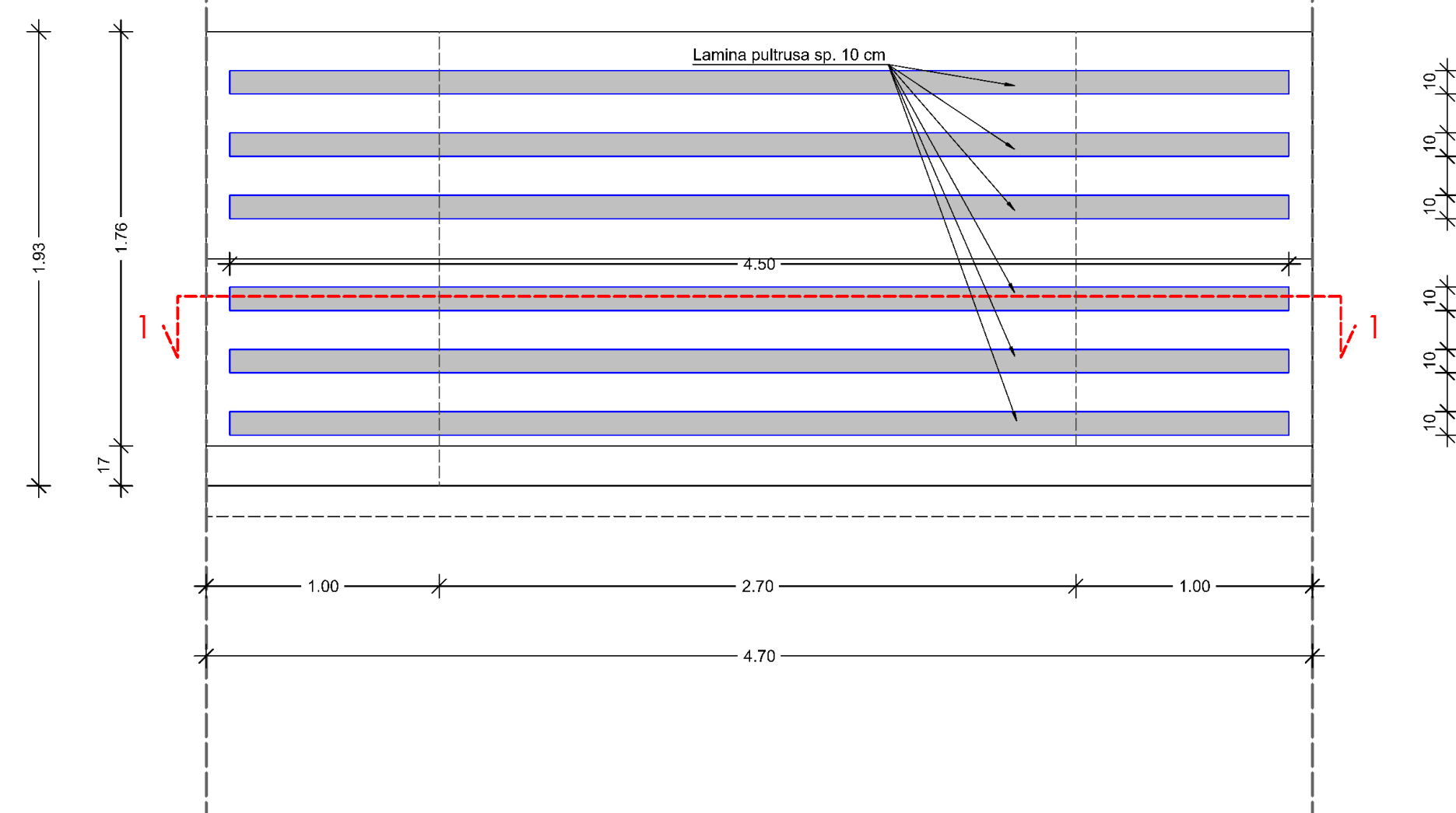
PARTICOLARE SCALA VISTA DALL'ALTO _ scala 1:50



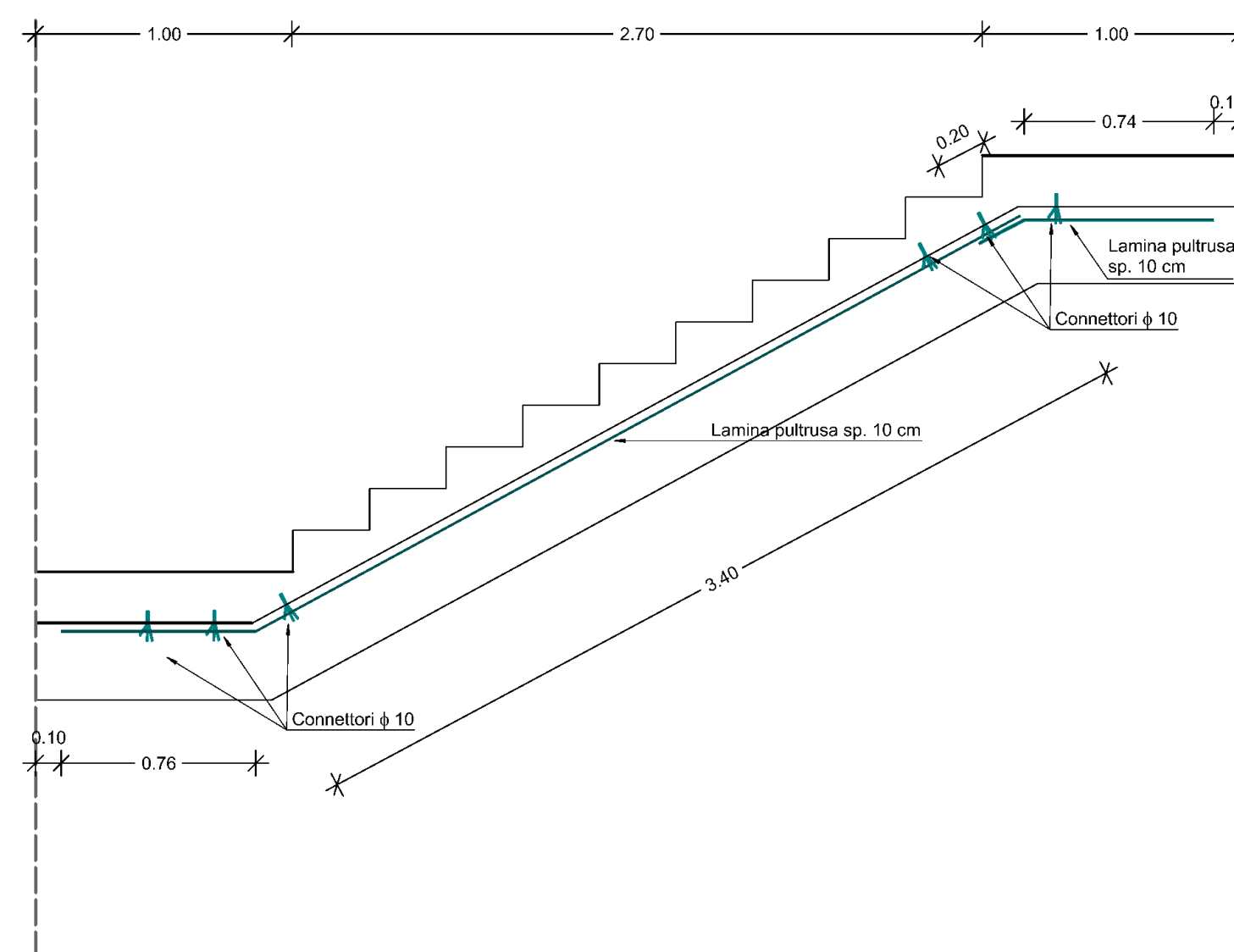
INTERVENTO VISTA IN PROSPETTO _ scala 1:25



INTERVENTO VISTA DALL'ALTO scala 1:25



INTERVENTO VISTA IN SEZIONE _ scala 1:25



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Calcestruzzo strutturale: caratteristiche determinate sulla base di indagini in sito:

Rcm	25.61 N/mm ²
deviazione standard:	5.95
lcm:	29.26 N/mm ²
lcm:	2.30 N/mm ²
lcm:	2.76 N/mm ²
Modulo Elastico (E):	30'360 N/mm ²

Calcestruzzo strutturale classe C35/45 (UNI 9858) - Rinforzi e ripristino sezioni

Massima dimensione aggregati	12 mm
Classe di esposizione:	S4 (UNI 9858)
Classe di consistenza:	Sb (UNI 9858) (Abbassamento da 160 a 210 mm)
Rapporto acqua/cemento massimo:	0,50 - Dosaggio minimo cemento 320 kg/m ³
Classe di resistenza del cemento (UNI 97/1):	CEM 32.5R II/A I (Cemento Portland al calcare)

Materiali in fibra di polimerica - Rinforzi

Grammatura del tessuto impregnato.....	> 380 g/mq
Resistenza a rottura del composito.....	>296 MPa
Modulo Elastico (Ecc):	230000 N/mm ² - 165000 N/mm ² (Lamine)
Allungamento a rottura:	3.10 % - 1.60% (Lamine)
Classe di resistenza del cemento (UNV197/1):	CEM 32.5R II/L (Cemento Portland al calceare)

Specifiche generali per calcestruzzo

Controllo di accettazione per il calcestruzzo [D.M. 9/1/96 allegato 2]: tipo A

Tutte le caratteristiche sopra indicate per il calcestruzzo devono essere riportate nella bolla di consegna.

E' vietata qualunque aggiunta d'acqua al calcestruzzo in cantiere

- Prima di ogni getto avviene la Direzione Lavori Strutturale

- Il getto con temperature dell'acqua inferiori a 5°C deve essere autorizzato dalla Direzione Lavori Strutturale

- In fase di stagionatura dei getti impedisce il dilavamento superficiale dei getti per pioggia o ruscellamento d'acqua

- In fase di stagionatura dei getti con temperature dell'acqua superiori a 25°C o in presenza di forte irraggiamento solare o di vento, procedere a bagnatura delle superfici già indurite

Acciaio per c.a. in barre ad aderenza migliorata tipo Feb 44K contr.

$$f_{yk} \geq 430 \text{ N/mm}^2 \quad f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2 \quad A_s \geq 12\%$$

Ogni fornitura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, con data non anteriore a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.

Copriferro nominale minimo 30 mm



Rif./Rev.	Progetto	Data	Redattore
	Bozza		
	Preliminare		
	Definitivo	28.02.2017	Ing. Francesco Fanigliulo
	Esecutivo	02.12.2020	Ing. Francesco Fanigliulo
Nr. Tav.:	01/ST	Scala: 1:100 - 1:50 1:25	
Rev.			

**PROVINCIA DI COSENZA**

Settore Edilizia

Corso Telesio, 17 - 87100 Cosenza

Contenuto Tavola:

Intervento di adeguamento strutturale
scala interna

Progetto:

COMPLETAMENTO ADEGUAMENTO SISMICO
IPSSAR DI CASTROVILLARI

Impresa Esecutrice:

Rif./Rev.	Tavola Sostitutiva	Data	Redattore

Collaboratore/i

Approvazioni

Progettista

dr.ing. Francesco Fanigliulo
via L. Ariosto, 34 - 87100 Cosenza

Direttore dei Lavori