



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
(conformi a DIN 4102/2008 - Norme tecniche per le costruzioni)

CALCESTRUZZO
(UNI EN 206-1 - UNI 11064 - UNI EN 1992-1-1 "EC2")

ELEMENTO	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI RESISTENZA MINIMA	MINIMO CONTENUTO IN CEMENTO (kg/m³)	A _{1,2} (M _{ax})	NOTE
PIAGIONE DI SOTTOPONDAZIONE	X0	C12/15	300	0.60	(1)
STRUTTURE	XC2	C25/30	300	0.60	(1)(2)(3)

(1) classe di consistenza S4
(2) contenuto minimo di aria 4%
(3) dimensione nominale massima degli aggregati (D_{max}) = 30mm

ACCIAIO PER C.A.

Caratteristiche generali: saltabilità, aderenza migliorata, controllo permanente in stabilimento

TIPOLOGIA DEL PRODOTTO	Ø	ACCIAIO	f _{yk} (N/mm²)	f _{tdk} (N/mm²)	NOTE
TONDI SINGOLI	≥ 5	B 450C (per 60-950 mm)	≥ 450	≥ 510,0	
RETI ELETTROSDALDATE	≤ 16	B 450C (per 60-150 mm) B 450A (per 160-10 mm)	≥ 450	≥ 510,0	(1)

(1) resistenza dei nodi al distacco secondo UNI EN ISO 15630-2
- giunzione barre conetti per sovrapposizione 40Ø o con diversamente indicato
- collegamenti nei saliti e nelle lastre 666/req o con diversamente indicato

COPRIFERRO

I valori riportati di seguito, si intendono tra la superficie del cls e la superficie del ferro più esterno

STRUTTURE	40 mm
-----------	-------



DIAMETRO BARRA	DIAMETRO MINIMO DEL MASSIMO PER PEGATURE, UNICI, CAPPI (Ø)
Ø ≤ 16mm	4Ø
Ø > 16mm	3Ø

UNI EN 1992-1-1 (11/2005)

**PROVINCIA DI SAVONA
COMUNE DI VADO LIGURE**

Realizzazione bretella di collegamento tra via Bertola e via Trieste lungo la sponda destra del torrente Segno

Progetto di fattibilità tecnico economica

Progetto strutture - carpenteria muro 7

COMMITTENTE Comune di Vado Ligure P.zza San Giovanni Battista, 5 17047 Vado Ligure		PROGETTO ISTG STUDIO GROSSI ASSOCIATI	
D			
C			
B			
A			
1	Rev. 01/01	D. Modifica	Rev. 01/01
2	Rev. 01/01	REDAZIONE	VERIFICA
		Emissione	
		DESEGNAZIONE	
		TAV. N°	
		22	
		SCALA	
		varie	
		F. R.	
		11/2018	