



CALCESTRUZZI

MATERIALI CONFORMI ALLE NORME:
UNI EN 206 - 2016 - "Calcestruzzo - Specificazione, prestazione, produzione e conformità"
UNI 11104 - 2016 - "Calcestruzzo - Specificazione, prestazione, produzione e conformità"
Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 206

PALI		
- Classe di resistenza	C25/30 MPa	
- Classe di consistenza slump	S5	
- Max dimensione aggregato	25 mm	
- Classe di esposizione	XC2	
- Tipo di cemento	CEM III - V	
MAGRO DI FONDAZIONE		
- Classe di resistenza	C12/15 MPa	
- Classe di consistenza slump	S4	
- Max dimensione aggregato	32 mm	
- Classe di esposizione	XC0	
- Tipo di cemento	CEM III - V	
FONDAZIONI		
- Classe di resistenza	C30/37 MPa	
- Classe di consistenza slump	S4	
- Max dimensione aggregato	25 mm	
- Contenuto min. cemento	300 kg/mc	
- Rapporto massimo acqua/cemento	0.60	
- Classe di esposizione	XC2	
- Tipo di cemento	CEM III 32.5N LH "alla loppa"	
- Copriferro nominale	C= 40 mm	
ELEVAZIONI PILE E SPALLE		
- Classe di resistenza	C35/45 MPa	
- Classe di consistenza slump	S4	
- Max dimensione aggregato	20 mm	
- Contenuto min. cemento	340 kg/mc	
- Rapporto massimo acqua/cemento	0.50	
- Classe di esposizione	XC4 - XF2	
- Tipo di cemento	CEM III - V	
- Copriferro nominale spalle	C= 40 mm	
- Copriferro nominale pile	C= 50 mm	
PULVINI		
- Classe di resistenza	C35/45 MPa	
- Classe di consistenza slump	S4	
- Max dimensione aggregato	20 mm	
- Contenuto min. cemento	340 kg/mc	
- Rapporto massimo acqua/cemento	0.50	
- Classe di esposizione	XC4 - XF4	
- Tipo di cemento	CEM III - V	
- Copriferro nominale	C= 50 mm	
BAGGIOLI		
- Classe di resistenza	c35/45 MPa	
- Classe di consistenza slump	S5	
- Max dimensione aggregato	20 mm	
- Contenuto min. cemento	340 kg/mc	
- Rapporto massimo acqua/cemento	0.50	
- Classe di esposizione	XC4 - XF4	
- Tipo di cemento	CEM III - V	
- Copriferro nominale	C= 50 mm	
SOLETTA		
- Classe di resistenza	C35/45 MPa	
- Classe di consistenza slump	S4	
- Max dimensione aggregato	20 mm	
- Contenuto min. cemento	360 kg/mc	
- Rapporto massimo acqua/cemento	0.45	
- Classe di esposizione estradosso	XC4 - XF4	
- Classe di esposizione intradosso	XC3	
- Tipo di cemento	CEM III - V	
- Copriferro nominale estradosso	C= 50 mm	
- Copriferro nominale intradosso (getto su predalles)	C= 25 mm	
CORDOLI		
- Classe di resistenza	C35/45 MPa	
- Classe di consistenza slump	S4	
- Max dimensione aggregato	20 mm	
- Contenuto min. cemento	360 kg/mc	
- Rapporto massimo acqua/cemento	0.45	
- Classe di esposizione	XC4 - XF4	
- Tipo di cemento	CEM III - V	
- Copriferro	C= 50 mm	
ACCIAIO PER C.A.		
In barre e nell'elettrosaldate	Tipo B450C secondo DM 17/01/2018 fyk > 450 mpa ftk > 540 mpa 1.15 ≤ fyk/fyk < 1.35 fyk= tensione caratteristica di snervamento ftk= tensione caratteristica di rottura	



Accordo con Regione Liguria, Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale e Comune di Genova del 14/10/2021

COLLEGAMENTO TRA LA VALFONTANABUONA E L'AUTOSTRADA A12 GENOVA-ROMA

PROGETTO DEFINITIVO

SVINCOLO A12

RAMPE DI SVINCOLO

VIADOTTO RAMPA B

Pianta fondazioni e planimetria di tracciamento

VERIFICA a cura di: IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Andrea Federico Ceppi Olt. Ingg. Milano n. A33051 T.A. Pirelli e associate		RESAME a cura di: IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Andrea Federico Ceppi Olt. Ingg. Milano n. A33051 T.A. Pirelli e associate		VALIDAZIONE INTERNA a cura di: IL DIRETTORE TECNICO Ing. Nello Zurlino Olt. Ingg. Milano n. A19438 T.A. Pirelli e associate							
REVISIONE	DATA	OPERATORE									
0	0	1100A3	0000	PD S1 RP4	VI005	00000	D STR	0552	00	SCALA	Verb.
INGEGNERIA COORDINATORE: Ing. Andrea Federico Ceppi Olt. Ingg. Milano n. A33051		REVISIONE		DATA		OPERATORE		DATA		OPERATORE	
SUPPORTO SPECIALISTICO: IRNA		0		0		0		0		0	
CODIFICA ASP1		0G088-PD-TECN-STR-VI005-DGE-000003		1		APD		00			
VISTO DEL COMMITTENTE: Ing. Laura Tribuzzi		VISTO DEL CONCESSIONARIO: Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti									