





CALCESTRUZZO	
Secondo EN206 - CNR UNI 11104	
MAGRO PER SOTTOFONDAZIONI	
Classe	C12/15
Classe di esposizione	X0
FONDAZIONI SPALLE	
Classe	C 30 / 37
Classe di esposizione	XC3
ELEVAZIONI SPALLE	
Classe	C 30 / 37
Classe di esposizione	XC3
SOLETTE E CORDOLI IN C.A.	
Classe	C 30 / 37
Classe di esposizione	XC3
PALI	
Classe	C 25 / 30
Classe di esposizione	XC2
COPRIFERRO NOMINALE* per solette Cnom=35.0 mm	
COPRIFERRO NOMINALE* per elevazioni Cnom=40.0 mm	
COPRIFERRO NOMINALE* per fondazioni Cnom=40.0 mm	
COPRIFERRO NOMINALE* per pali Cnom=60.0 mm	
*EN 1992-1-1 par. 4.4.1	
ACCIAIO PER C.A.	
Secondo NTC 2018 (DM 17/01/2018)	
Tipo B450C fyk≥ 450 MPa	
ACCIAIO TRAVI IMPALCATO	
Secondo NTC 2018 (DM 17/01/2018)	
Tipo EN 10025-2 S355 J0+N	

INCIDENZE ARMATURE		
STRUTTURA	Volume (LS m³)	Indicenza (kg/m³)
Plinto di fondazione	91.8	145.5
Muro Frontale	20.2	111.6
Muri andatore (lato interno)	13.3	136.6
Muro andatore (lato esterno)	13.6	136.6
Paraghiaia	2.6	69.5

COMMITTENTE:   
**RFI**  
 RETE FERROVIARIA ITALIANA  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE  
 RETE FERROVIARIA ITALIANA S.P.A.  
 DIREZIONE INVESTIMENTI

SOGGETTO TECNICO:  
 RFI - DIREZIONE TERRITORIALE PRODUZIONE DI FIRENZE  
 S.O. INGEGNERIA

PROGETTAZIONE: MANDATARIA  PROJECT  MANDANTI   ambiente

PROGETTO DEFINITIVO

**LINEA PISTOIA - LUCCA - VIAREGGIO/PISA**  
**RADDOPPIO DELLA LINEA PISTOIA - LUCCA - PISA S.R.**  
**TRATTA PESCIA - LUCCA**

**11 - OPERE D'ARTE**  
**Ponte ferroviario al km 42+258**  
**Spalle - carpenteria**  
 SCALA 1:50  
 Foglio 1 di 1

PROGETTO/ANNO SOTTOPR. LIVELLO NOME DOC. PROGR.OP. FASE FUNZ. NUMERAZ.  
 1346 PO S11 PD TSPN 18 01 E002

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Prima Emissione	G. Tanzi	18/09/2018						

POSIZIONE ARCHIVIO	LINEA	SEDE TECN.	NOME DOC.	NUMERAZ.
	L542	L01116	TB00	10/01
	Verificato e trasmesso	Data	Convalidato	Data