

PIASTRA DI SCAVALCO	
<b>MATERIALI:</b>	
<b>CALCESTRUZZI</b>	
MAGRONE	C12/15: fck>=12MPa; Rck >=15MPa Classe di esposizione : X0
FONDAZIONI	C25/30: fck>=25MPa; Rck >=30MPa Classe di esposizione : XC2/XA2 Classe di consistenza : S3 Rapporto A/C : <=0.60 Dosaggio minimo cemento : 280 kg/m³ Diametro massimo aggregati : 25 mm
SOLETTE, SETTI VASCHE E PALI DI FONDAZIONE	C30/37: fck>=30MPa; Rck >=37MPa Classe di esposizione : XC3 Classe di consistenza : S4 Rapporto A/C : <=0.55 Dosaggio minimo cemento : 340 kg/m³ Diametro massimo aggregati : 20 mm
PREDALLES	C45/55: fck>=45MPa; Rck >=55MPa Classe di esposizione : XC3 Classe di consistenza : S5 Rapporto A/C : <=0.45 Dosaggio minimo cemento : 420 kg/m³ Diametro massimo aggregati : 20 mm
MICROPALI	Miscela cementizia di classe C20/25
<b>ACCIAI DA CARPENTERIA</b>	
Laminati a caldo con profili a sezione aperta	TIPO S355 (UNI EN 10025-2) t<=40mm { f <sub>yk</sub> >=355 N/mm <sup>2</sup> f <sub>tk</sub> >=510 N/mm <sup>2</sup> 40<t<=80mm { f <sub>yk</sub> >=335 N/mm <sup>2</sup> f <sub>tk</sub> >=470 N/mm <sup>2</sup>
Classe di esposizione ambientale del calcestruzzo secondo le Norme UNI 11104:2016 corrispondenti alle linee guida UNI EN 206-1:2016.	
Elemento	Copriferro minimo (mm)
FONDAZIONI	40
PALI DI FONDAZIONE	60
SOLETTA	35

FABBRICATI IN MURATURA ARMATA	
<b>MATERIALI:</b>	
<b>CALCESTRUZZI</b>	
MAGRONE	C12/15: fck>=12MPa; Rck >=15MPa Classe di esposizione : X0
PLATEA DI FONDAZIONE	C25/30: fck>=25MPa; Rck >=30MPa Classe di esposizione : XC2/XA2 Classe di consistenza : S3 Rapporto A/C : <=0.60 Dosaggio minimo cemento : 280 kg/m³ Diametro massimo aggregati : 25 mm
COPERTURA	C25/30: fck>=25MPa; Rck >=30MPa Classe di esposizione : XF3 Classe di consistenza : S4 Rapporto A/C : <=0.55 Dosaggio minimo cemento : 320 kg/m³ Diametro massimo aggregati : 25 mm
RIEMPIMENTO MURATURE	C20/25: fck>=20MPa; Rck >=25MPa Classe di esposizione : XC3 Classe di consistenza : S4 Rapporto A/C : <=0.55 Dosaggio minimo cemento : 320 kg/m³ Diametro massimo aggregati : 20 mm
<b>ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA</b>	
TUBI E PROFILATI	Acciaio S275 f <sub>yk</sub> =275 N/mm <sup>2</sup> f <sub>tk</sub> = 430 N/mm <sup>2</sup>
BULLONI	Classe vite 8.8
Classe di esposizione ambientale del calcestruzzo secondo le Norme UNI 11104:2016 corrispondenti alle linee guida UNI EN 206-1:2016.	
Elemento	Copriferro minimo (mm)
PLATEA DI FONDAZIONE	40

RAMPA DI ACCESSO ALLA PIASTRA	
<b>MATERIALI:</b>	
<b>CALCESTRUZZI</b>	
MAGRONE	C12/15: fck>=12MPa; Rck >=15MPa Classe di esposizione : X0
FONDAZIONI	C25/30: fck>=25MPa; Rck >=30MPa Classe di esposizione : XC2/XA2 Classe di consistenza : S3 Rapporto A/C : <=0.60 Dosaggio minimo cemento : 280 kg/m³ Diametro massimo aggregati : 25 mm
SOLETTE E MURI DI ELEVAZIONE	C30/37: fck>=30MPa; Rck >=37MPa Classe di esposizione : XC3 Classe di consistenza : S4 Rapporto A/C : <=0.55 Dosaggio minimo cemento : 340 kg/m³ Diametro massimo aggregati : 20 mm
MICROPALI	Miscela cementizia di classe C20/25
<b>ACCIAI DA CARPENTERIA</b>	
Laminati a caldo con profili a sezione aperta	TIPO S355 (UNI EN 10025-2) t<=40mm { f <sub>yk</sub> >=355 N/mm <sup>2</sup> f <sub>tk</sub> >=510 N/mm <sup>2</sup> 40<t<=80mm { f <sub>yk</sub> >=335 N/mm <sup>2</sup> f <sub>tk</sub> >=470 N/mm <sup>2</sup>
Classe di esposizione ambientale del calcestruzzo secondo le Norme UNI 11104:2016 corrispondenti alle linee guida UNI EN 206-1:2016.	
Elemento	Copriferro minimo (mm)
FONDAZIONI	40
PALI DI FONDAZIONE	60
SOLETTA	35

SCALE DI ACCESSO ALLA PIASTRA	
<b>MATERIALI:</b>	
<b>CALCESTRUZZI</b>	
MAGRONE	C12/15: fck>=12MPa; Rck >=15MPa Classe di esposizione : X0
FONDAZIONI	C25/30: fck>=25MPa; Rck >=30MPa Classe di esposizione : XC2/XA2 Classe di consistenza : S3 Rapporto A/C : <=0.60 Dosaggio minimo cemento : 280 kg/m³ Diametro massimo aggregati : 25 mm
MICROPALI	Miscela cementizia di classe C20/25
<b>ACCIAI DA CARPENTERIA</b>	
Laminati a caldo con profili a sezione aperta	TIPO S355 (UNI EN 10025-2) t<=40mm { f <sub>yk</sub> >=355 N/mm <sup>2</sup> f <sub>tk</sub> >=510 N/mm <sup>2</sup> 40<t<=80mm { f <sub>yk</sub> >=335 N/mm <sup>2</sup> f <sub>tk</sub> >=470 N/mm <sup>2</sup>
Classe di esposizione ambientale del calcestruzzo secondo le Norme UNI 11104:2016 corrispondenti alle linee guida UNI EN 206-1:2016.	
Elemento	Copriferro minimo (mm)
FONDAZIONI	40

PENSILINE DI BANCHINA	
<b>MATERIALI:</b>	
<b>CALCESTRUZZI</b>	
MAGRONE	C12/15: fck>=12MPa; Rck >=15MPa Classe di esposizione : X0
FONDAZIONI	C25/30: fck>=25MPa; Rck >=30MPa Classe di esposizione : XC2/XA2 Classe di consistenza : S3 Rapporto A/C : <=0.60 Dosaggio minimo cemento : 280 kg/m³ Diametro massimo aggregati : 25 mm
MICROPALI	Miscela cementizia di classe C20/25
<b>ACCIAI DA CARPENTERIA</b>	
Laminati a caldo con profili a sezione aperta	TIPO S355 (UNI EN 10025-2) t<=40mm { f <sub>yk</sub> >=355 N/mm <sup>2</sup> f <sub>tk</sub> >=510 N/mm <sup>2</sup> 40<t<=80mm { f <sub>yk</sub> >=335 N/mm <sup>2</sup> f <sub>tk</sub> >=470 N/mm <sup>2</sup>
Classe di esposizione ambientale del calcestruzzo secondo le Norme UNI 11104:2016 corrispondenti alle linee guida UNI EN 206-1:2016.	
Elemento	Copriferro minimo (mm)
FONDAZIONI	40

CAVALCAFERROVIA	
<b>MATERIALI:</b>	
<b>CALCESTRUZZI</b>	
MAGRONE	C12/15: fck>=12MPa; Rck >=15MPa Classe di esposizione : X0
FONDAZIONI	C25/30: fck>=25MPa; Rck >=30MPa Classe di esposizione : XC2/XA2 Classe di consistenza : S4 Rapporto A/C : <=0.60 Dosaggio minimo cemento : 280 kg/m³ Diametro massimo aggregati : 25 mm
SOLETTA DI IMPALCATO	C30/37: fck>=30MPa; Rck >=37MPa Classe di esposizione : XC3 Classe di consistenza : S4 Rapporto A/C : <=0.55 Dosaggio minimo cemento : 340 kg/m³ Diametro massimo aggregati : 20 mm
PREDALLES	C45/55: fck>=45MPa; Rck >=55MPa Classe di esposizione : XC3 Classe di consistenza : S5 Rapporto A/C : <=0.45 Dosaggio minimo cemento : 420 kg/m³ Diametro massimo aggregati : 20 mm
ELEVAZIONE PILE E SPALLE	C32/40: fck>=32MPa; Rck >=40MPa Classe di esposizione : XC4 Classe di consistenza : S4 Rapporto A/C : <=0.5 Dosaggio minimo cemento : 340 kg/m³ Diametro massimo aggregati : 30 mm
<b>ACCIAI DA CARPENTERIA</b>	
Laminati a caldo con profili a sezione aperta	TIPO S355 (UNI EN 10025-2) t<=40mm { f <sub>yk</sub> >=355 N/mm <sup>2</sup> f <sub>tk</sub> >=510 N/mm <sup>2</sup> 40<t<=80mm { f <sub>yk</sub> >=335 N/mm <sup>2</sup> f <sub>tk</sub> >=470 N/mm <sup>2</sup>
Classe di esposizione ambientale del calcestruzzo secondo le Norme UNI 11104:2016 corrispondenti alle linee guida UNI EN 206-1:2016.	
Elemento	Copriferro minimo (mm)
ELEVAZIONI	45
FONDAZIONI	50
PALI DI FONDAZIONE	60
SOLETTA	40

SOTTOPASSO	
<b>MATERIALI:</b>	
<b>CALCESTRUZZI</b>	
MAGRONE	C12/15: fck>=12MPa; Rck >=15MPa Classe di esposizione : X0
FONDAZIONI	C25/30: fck>=25MPa; Rck >=30MPa Classe di esposizione : XC2/XA2 Classe di consistenza : S3 Rapporto A/C : <=0.60 Dosaggio minimo cemento : 280 kg/m³ Diametro massimo aggregati : 25 mm
SOLETTE E MURI DI ELEVAZIONE	C30/37: fck>=30MPa; Rck >=37MPa Classe di esposizione : XC3 Classe di consistenza : S4 Rapporto A/C : <=0.55 Dosaggio minimo cemento : 340 kg/m³ Diametro massimo aggregati : 20 mm
Classe di esposizione ambientale del calcestruzzo secondo le Norme UNI 11104:2016 corrispondenti alle linee guida UNI EN 206-1:2016.	
Elemento	Copriferro minimo (mm)
FONDAZIONI	40
ELEVAZIONI	45
SOLETTA	40

**PER TUTTE LE STRUTTURE**

**ACCIAI DA C.A.**

Barre B450C  
Reti e tralicci elettrosaldati f<sub>yk</sub>>= 450 N/mm  
f<sub>tk</sub>>= 540 N/mm<sup>2</sup> 2  
1,15<= (f<sub>t</sub> / f<sub>yk</sub>) <1,35 (Agt)k>=7.5%

Diametro piegature Ø<sub>m,min</sub> :  
Ø Barra ≤ 16 Ø<sub>m,min</sub> = 4 Ø  
Ø Barra > 16 Ø<sub>m,min</sub> = 7 Ø

**LEGENDA MISURE :**

COMMITTENTE

 **RFI**  
RETE FERROVIARIA ITALIANA

---

SOGGETTO TECNICO

**DIREZIONE STAZIONI - INGEGNERIA E INVESTIMENTI**

---

PROGETTAZIONE

MANDATARIA	MANDANTE
 <b>CODING</b> GENERAL ENGINEERING & PLANNING	 <b>POLITECNICA</b> BUILDING FOR HUMANS
 <b>SWS</b>	
CODING S.R.L.	POLITECNICA SOC. COOP. SWS ENGINEERING S.P.A.

# HUB DI INTERSCAMBIO FERROVIARIO DI POMPEI

## PROGETTO DEFINITIVO ELABORATI DI CARATTERE GENERALE

### DOCUMENTAZIONE GENERALE

#### Tabella Materiali

PROGETTO	ANNO	SOTTOPR.	LIVELLO	NOME DOC.	TIPO DOC.	SCALA	NUM.	REV.
3205	20	S01	PD	PM00	AB	SX	E01A	

Rev	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data	Autorizzato Il progettista	Data
A	Emissione	L. Lardani	L. Nardoni	P. Luciani	dic. 2020	G. Coppa	dic. 2020

Controllo Qualità		Soggetto Tecnico		Data		Referente di Progetto		Data	
QA & QC	Verificato	Approvato	Autorizzato	F. Carone	dic. 2020	A. Martino			

POSIZIONE ARCHIVIO		LINEA		SEDE TECNICA		NOME DOC.		NUMERAZIONE	
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Verificato e Trasmissione	Data	Convalidato	Data	Archiviato	Data				