



Legenda misure :

Ø Barra <12	d <sub>Br</sub> = 40
Ø Barra 12 ≤ Ø ≤ 16	d <sub>Br</sub> = 50
Ø Barra 16 < Ø ≤ 25	d <sub>Br</sub> = 60
Ø Barra 25 < Ø ≤ 40	d <sub>Br</sub> = 100

Materiali:

CALCESTRUZZI  
MAGRONE  
FONDAZIONI

R<sub>cm</sub> ≥ 15 MPa  
CLASSE D'ESPOSIZIONE : XC2+XA2  
CLASSE DI RESISTENZA C30/37  
R<sub>ck</sub> ≥ 37 MPa  
classe minima di consistenza S4  
rapporto A/C ≤ 0.55  
Cemento pozzolatico 32.5R CEM. IV/A  
Dosaggio minimo cemento 340 Kg/mc  
Diámetro massimo inerti: 2.5 cm

ACCIAI DA C.A.  
barre 6 < Ø < 40mm

B450C  
saldabile  
f<sub>yk</sub> > 450 N/mm<sup>2</sup>  
f<sub>tk</sub> > 540 N/mm<sup>2</sup>  
1.15 < f<sub>yk</sub> ≤ 1.35  
(f<sub>y</sub>/450) ≤ 1.25 (f<sub>y</sub> in MPa)  
(A<sub>g</sub>)<sub>k</sub> ≥ 7.5%

Reti e tralci elettrosaldati

PER 6 < Ø < 16 mm  
B450C  
saldabile  
f<sub>yk</sub> > 450 N/mm<sup>2</sup>  
f<sub>tk</sub> > 540 N/mm<sup>2</sup>  
1.15 < f<sub>yk</sub> ≤ 1.35  
(f<sub>y</sub>/450) ≤ 1.25 (f<sub>y</sub> in MPa)  
(A<sub>g</sub>)<sub>k</sub> ≥ 7.5%

IN ALTERNATIVA E PER 5 < Ø < 10 mm  
B450A  
saldabile  
f<sub>yk</sub> > 450 N/mm<sup>2</sup>  
f<sub>tk</sub> > 540 N/mm<sup>2</sup>  
1.05 < f<sub>yk</sub> ≤ 1.25  
(f<sub>y</sub>/450) ≤ 1.25 (f<sub>y</sub> in MPa)  
(A<sub>g</sub>)<sub>k</sub> ≥ 2.5%

Elemento	Copriferro (cm)
STRUTTURE CONTRO TERRA	5

**ACCIAIO DA CARPENTERIA:**  
ACCIAIO S275J0 UNI EN 10025  
ACCIAIO S275J0 UNI EN 10025  
ACCIAIO S355J2 UNI EN 10025

Per profilati e lamiere  
Per travi ed elementi saldati  
Per pilastri

**BULLONI:**  
- Viti classe 8.8 UNI EN ISO 898-1, UNI EN 14399-4  
- Dadi classe 8 UNI EN 20898-2, UNI EN 14399-4  
- Rosette Acciaio C 50 UNI EN 10083-2, temperato e rinvenuto HRC 32+40, UNI EN 14399-6  
- Piastrelle Acciaio C 50 UNI EN 10083-2, temperato e rinvenuto HRC 32+40, UNI EN 14399-6

**SALDATURE:**  
Secondo RFI DTC SI SP IFS 001 C, capitolo 56.6.7

- Saldature continue e a totale ripristino della sezione dove non diversamente indicato

**ZINCATURA E VERNICIATURA:**  
Zincatura a caldo effettuata in conformità alla EN ISO 1461 e alla UNI EN ISO 14713 Verniciatura RAL9010 con spessore nominale del film di 80 µm (classe di corrosività C3) conforme alla UNI EN ISO 12944-5

**NOTE GENERALI:**  
Approvvigionamento, collaudo e controllo delle lavorazioni di officina dei materiali, nonché controlli da eseguire durante l'accettazione provvisoria e montaggio in opera della struttura, secondo RFI DTC SI SP IFS 001 C, parte II.  
Classe di esecuzione exc2 (UNI EN 1090-2).

COMMITENTE:

PROGETTAZIONE:

CUP: J64H17000140001

**U.O. INFRASTRUTTURE NORD**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**RADDOPPIO PONTE S.PIETRO - BERGAMO - MONTELLO**

**APPALTO 2: PRG PONTE SAN PIETRO E RADDOPPIO DELLA LINEA DA CURNO A BERGAMO**

**OPERE D'ARTE MINORI - PENSILINE**  
Planta delle fondazioni

SCALA: 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NB1R	02	D	26	PA	FV0100	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F. Sempì	Marzo 2020	M. Meroni	Marzo 2020	M. Meroni	Marzo 2020	A. Piroggo Marzo 2020

File: NB1R02D26PAFV0100002A.dwg n. Elab.: