

CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI

MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO

- CLASSE DI RESISTENZA : C12/15
- CONTENUTO MIN. CEMENTO : 150 kg/mc

MISCELA CEMENTIZIA MICROPALI E CORDOLI

- CLASSE DI RESISTENZA : C20/25
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC2

PALI DI SOSTEGNO

- CLASSE DI RESISTENZA : C25/30
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP : S4
- MAX DIMENSIONE AGGREGATO : 32 mm
- CONTENUTO MIN. CEMENTO : 300 kg/mc
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC2
- RAPPORTO A/C : 0.6
- COPRIFERRO : C = 50 mm

MURI,

- CLASSE DI RESISTENZA : C32/40
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP : S4
- MAX DIMENSIONE AGGREGATO : 32 mm
- CONTENUTO MIN. CEMENTO : 340 kg/mc
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC4, XF1
- RAPPORTO A/C : 0.5
- COPRIFERRO : C = 40 mm

Opera provvisoria

Miscela cementizia di riempimento micropali e cordoli

- CLASSE DI RESISTENZA : C20/25

Acciaio per carpenteria metallica

- S355J2

Acciaio per micropali

- S355JR

Acciaio per palancole

- S355GP

CARATTERISTICHE ACCIAIO PER C.A.

ACCIAIO D'ARMATURA PER C.A.

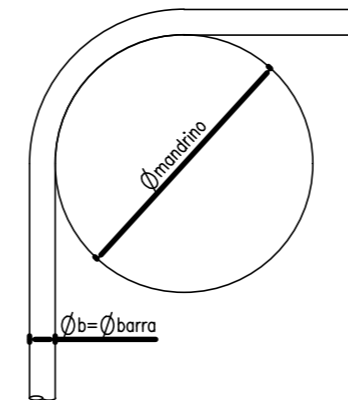
- ACCIAIO B450 C

ACCIAIO PER MICROPALI

- ACCIAIO S355

PARTICOLARE PIEGATURA FERRI

$\phi_b = \phi_{barra}$	$\phi_{mandrino}$
$\phi_b \leq 12mm$	$4\phi_{barra}$
$12mm < \phi_b \leq 16mm$	$5\phi_{barra}$
$16mm < \phi_b \leq 25mm$	$8\phi_{barra}$
$25mm < \phi_b \leq 50mm$	$10\phi_{barra}$



Regione Lombardia

Direzione Generale Infrastrutture e Mobilità

FERROVIENORD
FNMGROUP

NORD_ING
FNMGROUP

CODICE COMMESSA	LIVELLO PROGETTAZIONE	D.P.R. 207/10	PROGRESSIVO ELABORATO	CATEGORIA OPERA	NUMERO OPERA	REVISIONE	SCALA
R 2 2 C	D	d	1 1 6	OS	- -	R 0	-

RADDOPPI FERROVIARI SEVESO-MEDA - SEVESO-CAMNAGO E OPERE SOSTITUTIVE PL IN COMUNE DI SEVESO (prog. km 20+927 - 21+426)

Progetto Definitivo

ELABORATI GRAFICI - OPERE DI SEDE

TABELLA MATERIALI

Raddoppio ferroviario Seveso-Meda

Revisioni	Data	Descrizione	Redatto	Controllato
3	-	-		
2	-	-		
1	-	-		
0	GIU. 2020	PRIMA EMISSIONE		

NORD_ING

NORD_ING S.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Antonella Volta

FERROVIENORD

FERROVIENORD S.p.A.
DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURA
IL DIRETTORE
Ing. Marco Mariani

Progettista

NORD_ING
FNMGROUP
ORDINE INGEGNERI DELLA PROV. VARESE
Ing. Luca Bobghi
n. 2507

Collaborazione

GIAMPIERO MARINONI
ORDINE INGEGNERI
Ing. Giampaolo
n. A-23691

REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	DATA
CODICE ARCHIVIO COLLABORATORE			AGG.