

TABELLA MATERIALI (Validità generale a meno di indicazioni specifiche sulle singole opere)							
CALCESTRUZZO							
Tipo Calcestruzzo		Rapporto a/c max (UNI EN 206)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima C(fck/Rck) _{min}	Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206)	Dmax inerti (mm)
G	1B	0.50	S3-S4	CEM III+V	C32/40	XC4	25
	2	0.60	S3-S4	CEM III+V	C25/30	XC2	25
I	--	--	--	CEM I+V	C12/15	X0	--
ACACCIAIO							
ACACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE				B450C fyk ≥ 450Mpa ftk ≥ 540Mpa 1.15 ≤ ftk/fyk < 1.35 fyk= tensione caratteristica di snervamento ftk= tensione caratteristica di rottura			

IMPERMEABILIZZAZIONE

CARATTERISTICHE DELLA GUAINA BITUMINOSA INFERIORE DA 3 MM

- ARMATURA IN POLIESTERE.....120
- RESISTENZA A ROTTURA A TRAZIONE.....longit≥500 N
.....trasv.≥400 N
- ALLUNGAMENTO A ROTTURA.....≥ 40%
- STABILITÀ DI FORMA A CALDO.....a 140
- FLESSIBILITÀ A FREDDO.....a
- RESISTENZA ALL'INVECCHIAMENTO.....a
- IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA ALLA PRESSIONE DI 500 Kpa
- MASSA.....≥3 e ≤3.5 Kg/mq
- STABILITÀ.....≤0.5%
- DIMENSIONALE.....

CARATTERISTICHE DELLA GUAINA BITUMINOSA SUPERIORE DA 4 mm

- ARMATURA IN POLIESTERE A FILO CONTINUO.....250
- RESISTENZA A ROTTURA A TRAZIONE.....longit≥900 N
.....trasv.≥900 N
- ALLUNGAMENTO A.....≥ 40%
- STABILITÀ DI FORMA A CALDO.....a 140
- FLESSIBILITÀ A FREDDO.....a
- RESISTENZA ALL'INVECCHIAMENTO.....a
- IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA ALLA PRESSIONE DI 500 Kpa
- MASSA.....±0.3 Kg/mq
- STABILITÀ.....4 ≤0.5%
- DIMENSIONALE.....

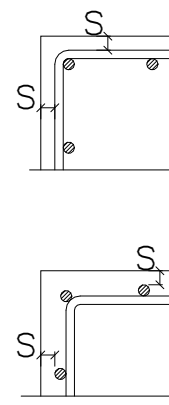
CARATTERISTICHE DELLA MEMBRANA IMPERMEABILE IN PVC

- SPESSORE.....≥ 2.0 mm
- SPESSORE STRATO DI.....≤ 0.2 mm
- RESISTENZA A ROTTURA A TRAZIONE.....longit≥15 MPa
.....trasv.≥15 MPa
- ALLUNGAMENTO A ROTTURA.....longit≥250%
.....trasv.≥250 %
- RESISTENZA ALLA DEFORMAZIONE ALL'ACQUA (24 ore..0.5.....≥50 N/mm
- RESISTENZA DELLA MEMBRANA.....Impermeabile ≥ 10.5
- FLESSIBILITÀ A.....≥ -20
- STABILITÀ A CALDO...+70C...per.2.....Stabile
- RESISTENZA A SOLUZIONI ACIDE ED AL CALINE PER 28gg a 23° (variazione allungamento).....≤ ±20%
- RESISTENZA AL FUOCO.....Classe E

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- SOLETTONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE.....s≐40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTAs≐50 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERRATE O NON ISPEZIONABILI.....s=50 mm
- CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI.....s≐40 mm



Legenda misure:			
Diametro piegature d : Br			
Ø Barra ≤ 16 mm	dBr = 4 Ø		
Ø Barra > 16 mm	dBr = 7 Ø		

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

RegioneLombardia
Direzione Generale Infrastrutture e Opere Pubbliche

CODICE COMMESSA	LIVELLO PROGETTAZIONE	D.P.R. 20110	PROGRESSIVO ELABORATO	CATEGORIA OPERA	NUMERO OPERA	REVISIONE	SCALA
B35	D	d	040	OS	01	R0	VARIE

IMPIANTO DI PRODUZIONE, STOCCAGGIO E DISTRIBUZIONE IDROGENO ADEGUAMENTO IMPIANTO FERROVIARIO DI EDOLO
Progetto Definitivo

Binari adibiti al rifornimento di idrogeno
Stazione di Edolo
Tabella Materiali

	Data	Descrizione	Redatto	Controllato
Revisioni	3			
	2			
	1			
	0	28/06/24 Emissione	L. Fazio	R. Pantaleona

FERROVIENORD	APPALTATORE
--------------	-------------

Progettista 	REDATTO L. Fazio	CONTROLLATO R. Pantaleona	APPROVATO A. Fava	DATA 28/06/24
	CODICE ARCHIVO COLLABORATORE			ASG.