



TABELLA MATERIALI	
ACCIAIO CENTINE/PROFILATI/CALASTRELLI	Fe 430 o superiore
ACCIAIO CATENE CENTINE	FeB 32K
BULLONI PIASTRE UNIONE CENTINE	Classe 8.8
ACCIAIO FIBRE	A basso contenuto di carbonio dosaggio minimo 30Kg/mc f _{yk} >= 1100MPa Rapporto di forma L/D >= 60
ACCIAIO D'ARMATURA	
Fe B 44 K SALDABILE PER DIAMETRI φ <= 26	
f _y /f _{yk} <= 1.35 ; (f _t /f _{yk}) MEDIO >= 1.13 COME DA D.M. GEN. 96	
f _y = SINGOLO VALORE DI SNERVAMENTO	
f _{yk} = VALORE NOMINALE DI RIFERIMENTO	
f _t = SINGOLO VALORE DI TENSIONE ROTTURA	
C.L.S. PER GETTO IN OPERA - CALOTTA E PIEDRITTI	
CLASSE ESPOSIZIONE	XC2
R _{ck} >=	30 MPa
A/C	0.5
LAVORABILITA'	S3-S4
MAX φ INERTI	40
TIPO CEMENTO	CEM III-V *
COPRIFERRO	5 cm
TIPO CLS	F3
C.L.S. PER GETTO IN OPERA - ARCO ROVESCIO	
CLASSE ESPOSIZIONE	XC2
R _{ck} >=	30 MPa
A/C	0.5
LAVORABILITA'	S2
MAX φ INERTI	40
TIPO CEMENTO	CEM III-V *
COPRIFERRO	5 cm
TIPO CLS	F2
CLS MAGRO	R _{ck} >= 15 MPa
JET-GROUTING	
- Resistenza media a compressione a 28gg 1.5 - 2.0 MPa	
SPRITZ-BETON	
- resistenza R _{ck}	a 48h >= 13 MPa a 28gg >= 25 MPa
SPRITZ-BETON	
- resistenza R _{ck}	a 48h >= 13 MPa a 28gg >= 25 MPa
energia assorbita >= 500 joule (da prove di punzonamento eseguite in piastre di cls fibrorinforzato)	

LEGENDA	
- P.C.	PIANO DEI CENTRI
- Q.P.	QUOTA PROGETTO

NOTE

- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD



INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01
LINEA A.V. /A.C. TORINO - VENEZIA Tratta MILANO - VERONA
Lotto funzionale Brescia-Verona
PROGETTO DEFINITIVO

LINEA A.C. MILANO-VERONA
GALLERIA NATURALE LONATO
POZZO PER ESECUZIONE CONSOLIDAMENTI CON PERFORMANZE GUIDATE

IL PROGETTISTA
LAND CONSULTING S.r.l.
Il direttore tecnico

IL PROGETTISTA INTEGRATORE
saipem spa
Tommaso Tarantola

Autore in Italia e all'estero della serie di libri "Guida all'uso del software per la progettazione di opere ferroviarie", A. Sestini, si vuole esprimere il ringraziamento per la collaborazione e l'informazione.
Tel. 02.52032111 Fax 02.52032119
CF. e P.IVA 0252032111

ALTA Sorveglianza	Verificato	Data	Approvato	Data

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA
IN05	00	D	E2	BA	GN0200	003	0	1:100

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR								Autorizzato/Data	
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Consortio
0	31/03/14	EMISSIONE PER CDS		31/03/14		31/03/14		31/03/14	Cepav due Project Director
1									
2									
3									

Saipem S.p.a. COMM. 032121 Data: 31/03/14 Doc.N. 31130_02.DWG