



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 fyk >= 1100MPa Rapporto di forma L/D >= 60
ACCIAIO D'ARMATURA	
Fe B 44 K SALDABILE PER DIAMETRI ϕ <= 26	
fy/fyk <= 1.35 ; (ft/fy) MEDIO >= 1.13 COME DA D.M. GEN. 96	
fy = SINGOLO VALORE DI SNERVAMENTO	
fyk = VALORE NOMINALE DI RIFERIMENTO	
ft = SINGOLO VALORE DI TENSIONE ROTTURA	
C.L.S. PER GETTO IN OPERA - CALOTTA E PIEDRITTI	
CLASSE ESPOSIZIONE	XC2
Rck >=	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
Rck >=	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	Rck >= 15 MPa
JET-GROUTING	
- Resistenza media a compressione a 28gg 1.5 - 2.0 MPa	
SPRITZ-BETON	
- resistenza Rck	a 48h >= 13 MPa a 28gg >= 25 MPa
SPRITZ-BETON	
- resistenza Rck	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 PERFORMANZI GUIDATE

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

IL PROGETTISTA INTEGRATORE
saipem spa
Tommaso Tarantini

Datore in Responsabilita' della bozza dell'atto
di cui fa parte: Giovanni di Marco
del R. Acciaio, A. Sestini
si vuole e si prega di prendere in considerazione
il numero di riferimento
Tel. 02.52032111 Fax 02.52032119
CF. e PR. 02.52032111

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
0	31/03/14	EMISSIONE PER CDS		31/03/14		31/03/14		31/03/14
1								
2								
3								

Consortio
Cepav due
Project Director

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