



TABELLA MATERIALI

ACCIAIO	
ACCIAIO ARMATURE	B450C
RETE ELETTRICOLA	B450C
ACCIAIO CENTINE	S275
ACCIAIO CAPELLI	S275
ACCIAIO PASTIGLIE PIAZZOLETTI	S275
SPRITZ-BETON	
- cemento tipo	42,5
- resistenza media ad azione $\sqrt{f_{cm}}$	4,480 >= 13 MPa o 2500 >= 25 MPa
FIBRE METALLICHE	
- Fibre metalliche realizzate con filo allungato per trafilatura di acciaio a bassa contenuto di carbonio con le estremità soggette ad ulcero $0,05mm$	
- dosaggio in fibre: 30 kg/m ³	
CL.S	(con riferimento al CAPITOLATO DI COSTRUZIONE OPERE CIVILI)
CALOTTA E PIEDRITI (*)	CE25/30, ACC. S4
	Creare contenitori sfurati CL 0,4
	Diametro massimo aggregati 32mm
MAGRONE DI PULIZIA	Resistenza media: f_{cm} >= 15 MPa Contenuto min cemento: 150 Kg/m ³
(*) LA RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE DEL CALCESTRUZZO DI RIVESTIMENTO DI CALOTTA ALLIATO DEL DISARMO DEVE ESSERE >= 8 MPa.	
TUBI IN VETRORESINA (CARATTERISTICHE DEL COMPOSITO)	
- diametro esterno 60mm ad atterzo migliorato	
- spessore medio: 10mm, Area: 1070 mm ²	
- resist. trazione >= 600 MPa	
- resist. a taglio >= 100 MPa	
- modulo elastico >= 30000 MPa	
- resistenza a flessione >= 600 MPa	
- contenuto in vetro >= 80%	
- tensione di adesione tubo miscela a 48h >= 1750 KPa	
MISCELE CEMENTITIE PER CEMENTAZIONE A BASSA PRESSIONE	
- Cemento: CE25/30	
- Rapporto A/C	0,5 ± 0,7
DIAMETRO PERFORAZIONI	Ø100-120 mm
VITR	Resistenza a trazione di acciaio da armare immediatamente con 1 tubo in vetroresina e da cementare mediante miscela cementizia
IMPERMEABILIZZAZIONE	
TELO IN PVC	- spessore >= 2,0mm ±5%
	- resist. trazione >= 15 N/5cm ²
	- resistenza alle soluzioni acide e alcaline (variazione a 28gg) = ±20% max. allung.
	- resistenza alla pressione dell'acqua a 1 Mpa per 10 ore: impermeabile
GEOTESSUTO	- tessuto non tessuto a fibre lunghe (>=60mm) di polipropilene puro
	consolidato per agugatura o legamento doppio
	- massa volumica unitaria >= 40kg/m ³
	- spessore: a 2KPa >= 3,0 mm
	o 200KPa >= 1,9 mm
	- resistenza a trazione media su straccio di 20cm >= 18 KN/m
NOTE: - PER TUTTO QUANTO NON INDICATO SI FACCI RIFERIMENTO AL CAPITOLATO OPERE CIVILI	
- ELABORATO DI RIFERIMENTO: "OPERE DI LINEA-CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE" (cod.051-00-E-DV-TT-00000-002)	

- #### FASI ESECUTIVE
- 1 - Scavo d'avanzamento galleria di linea e posa in opera dei conici prefabbricati.
 - 2 - Esecuzione dei consolidamenti del rivestimento in conici prefabbricati.
 - 3 - Posizionamento del telaio metallico per il provvisorio sostegno dei conici prefabbricati.
 - 4 - Taglio dei conici prefabbricati del rivestimento della galleria di linea in corrispondenza della nicchia.
 - 5 - Scavo della nicchia e posa in opera del rivestimento provvisorio, con sfondi da valutare in funzione delle caratteristiche geomeccaniche dell'ammasso.
 - 6 - Posa dell'impermeabilizzazione.
 - 7 - Getto della palta della nicchia.
 - 8 - Getto del rivestimento definitivo in c.a. della nicchia.
 - 9 - Rimozione del telaio metallico di sostegno dei conici prefabbricati.

LEGENDA

P.C.	= PIANO DEI CENTRI
P.F.	= PIANO DEI FERRI
P.S.	= PIANO DI SCAVO

NOTE

- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DA RITENERE AGGIUSTAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCALCOLO.

CENTINE METALLICHE	HEA 140 p=0,60m
CONSOLIDAMENTI AL FRONTE	N.9 TUBI IN VTR CEMENTIZI LUNGHEZZA >= 6,00m Tipo: 850/40
SPRITZ-BETON	AL CONTORNO Sp. 15cm AL FRONTE Sp. 10cm

COMMITTENTE:

ALTA Sorveglianza:

GENERAL CONTRACTOR:

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO ESECUTIVO

Galleria naturale di Serravalle
Scavo in meccanizzato da PK 29+958.49 a PK 33+959.95 - Binario Pari
Nicchia UAD
Scavi, consolidamenti e carpenteria

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Cociv		1:50
PROGETTAZIONE		
Rev.	Descrizione emissione	Rev.
A00	Piano emissione	A01
A01	Revisione generale	A02

NOTE FILE: 031104.0218.0000.0000
CLIP: 16100000000000