



TABELLA MATERIALI

ACCIAIO	B450C
ACCIAIO ARMATURE	B450C
RETE ELETTRICATA	B450C
ACCIAIO CENTRE	S275
ACCIAIO QUADRATI	S275
ACCIAIO PIASTE FAZZOLETTI	S275
SPRITZ-BETON	42.5
- cemento tipo	42.5
- resistenza media su cono	$f_{cm} >= 13 \text{ MPa}$
- resistenza su cilindro	$f_{cm} >= 25 \text{ MPa}$
FIBRE METALLICHE	(con riferimento al CARPILATO DI COSTRUZIONE OPERE CIVILI)
CL.S	C25/30, XC2, S4
CAPIATA E PIETRITI (*)	Classe contenuta storici Cl. 0.4
Diámetro massima aggregati	32mm
MAGRONE DI PULIZIA	Resistenza media: $R_m >= 2.15 \text{ MPa}$
Contenuto max cemento	1150 kg/m ³
(*) LA RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE DEL CALCESTRUZZO DI RIVESTIMENTO HA CAPIATA ALLIATO DEL DISEGNO DEVE ESSERE $>= 8 \text{ MPa}$.	
TUBI IN VETRORESINA (CARATTERISTICHE DEL COMPOSITO)	- diametro esterno 60mm ad anello montato
- spessore medio 10mm, min 1570 mm ²	- resist. trazione $>= 600 \text{ MPa}$
- resist. a taglio $>= 100 \text{ MPa}$	- moduli elastico $>= 30000 \text{ MPa}$
- resistenza a flessione $>= 600 \text{ MPa}$	- resistenza allo strappo $>= 8 \text{ MPa}$ (solo per volumi)
- tensione di rottura tubo miscelo a 4m $>= 1700 \text{ kPa}$	
MISCELE CEMENTITIE PER CEMENTAZIONE A BASSA PRESSIONE	- Cemento 42.5
- Rapporto A/C	0.50/7
DIAMETRO PERFORAZIONI	4100-120 mm
VTR	- spessore $>= 2.00 \text{ mm}$ ±5%
TELO IN PVC	- resist. trazione $>= 15 \text{ N/m}^2$
- 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 fibra lunga (L=60mm) di polipropilene puro
- spessore per applicazioni a spessore doppio	- massa volumica unitaria $>= 400 \text{ g/m}^2$
- spessore a 2Ppa	$>= 3.0 \text{ mm}$
- a 200gpa	$>= 1.9 \text{ mm}$
- resistenza a trazione medio su striscia di 20cm $>= 18 \text{ kN/m}$	
NOTE	- PER TUTTO QUANTO NON INDICATO SI FACCIA RIFERIMENTO AL CARPILATO OPERE CIVILI
	- ELABORATO DI RIFERIMENTO: "OPERE DI LINEA-CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE" (cod.IG51-00-E-CV-TT-00000-002)

- #### FASI ESECUTIVE
- 1 - Scavi d'avanzamento galleria e posa in opera dei conici prefabbricati.
 - 2 - Esecuzione dei consolidamenti (eventuali) del rivestimento in conici prefabbricati.
 - 3 - Rapporzamento del telaio metallico per il provvisorio sostegno dei conici prefabbricati.
 - 4 - Taglio dei conici prefabbricati del rivestimento della galleria 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 platea 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 DEL FERRO
P.S. = PIANO DI SCAVO
- #### NOTE
- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD.
- | | |
|--------------------------------------|---|
| CENTRE METALLICHE | HEA 140, p=60cm |
| CONSOLIDAMENTI AL FRONTE (EVENTUALI) | N.9 TUBI IN VTR CEMENTATI
Tipo: 40x40 |
| SPRITZ-BETON | AL CONTOURNO Sp. 15cm
AL FRONTE Sp. 10cm |

COMMITTENTE: **RFI**
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR**
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

GENERAL CONTRACTOR: **COCIV**
Consorzio Costruttori Integrati Valico

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01
TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO ESECUTIVO

Galleria Naturale di Valico Binario Pari da PK 17+780.00 a PK 19+700.00
Nicchia NLF+FG+Ndr
Scavi consolidamenti e carpenteria

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:					
Cociv Ing. F. Pina		1:50					
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO LOGO	ORIGINE/DESCRIZIONE	PRODOTTORE	REV.
1G51	03	B	CIV		GN141K	101	A
PROGETTAZIONE	Realizzato	Data	Verificato	Data	Progettato	Disegnato	ELABORAZIONE
Rev	Descrizione emissione	Realizzato	Data	Verificato	Data	Progettato	Disegnato
001	Prima emissione	COCIV	28/01/2022	COCIV	28/01/2022	F. Pina	28/01/2022

Note File: 101105-CV-0014-161-001.dwg
CUP: F85B00000000