



PLANIMETRIA FASE COSTRUTTIVA
Scala 1:200

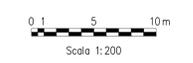
TABELLA MATERIALI	
CLS	
MICROPALI A GRAVITA', TRAVE DI TESTATA, TRAVE DI TESTATA DEFINITIVA E DI CONTRASTO, DIMA D'ATTACCO E SELLE	
CLASSE DI RESISTENZA	C28/35
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XD1+XC+XF2
MASSIMO RAPPORTO A/C	0.5
CEMENTO	CEM42 32.5R-42.5R
MINIMO CONTENUTO IN CEMENTO	360kg/m³
CONTENUTO MINIMO IN ARIA	3%
CLASSE DI CONSISTENZA	S3-S4
DIAMETRO MASSIMO DEGLI AGGREGATI	22mm
CANALETTA IN CLS	C12/20
SPRITZ-BETON	
- resistenza	28gg C28/35
ACCIAIO	
- RETE ELETTROSALDATA	B450C
- ARMATURA TRAVE DI TESTATA	B450C
- MICROPALI PROVVISORI	S275 JR
- MICROPALI DEFINITIVI	S275 JR
- ACCIAIO TRAVI DI CONTRASTO	S275 JR
- ACCIAIO PIASTRE	S275 JR
- ACCIAIO ANODATO PER TRANTI IN TREFOLI	fpbk >= 1860 N/mm² fp1k >= 1670 N/mm²
MISCELA DI INIEZIONE PER TRANTI	C20/25
A/C <= 0.5	
Aditivi fluidificanti	Massa volumica >= 1.75 g/cm³
TIRANTI IN VETRORESINA	
- ad aderenza migliorata	- densità >= 1.8 t/mc (secondo UNI 7092/72)
- resist. trazione >= 670 MPa (secondo UNI 5819/66)	
- modulo elastico >= 40000 MPa (secondo UNI 5819/66)	
- contenuto in vetro >= 50%	
- resistenza a 48 ore >= 5 MPa	
MISCELA CEMENTIZIA	
DIAMETRO PERFORAZIONI	>= 80mm PER TRANTI IN VIT >= 150mm PER TRANTI FINO A 4 TREFOLI >= 180mm PER TRANTI OLTRE 4 TREFOLI
BARBACANI	- tubi in PVC Ø= 110mm Sp >= 3mm (secondo normativa UNI 4464 e 4465)
MATERIALE DI RIPORTO	
TERRI APPARTENENTI AI GRUPPI A1-A2, SECONDO CLASSIFICAZIONE HRB-AHSD (CNR-UNI 10006), CON:	γ=20kN/m³; ω=3%; c=0kPa
TERRA ARMATA	TERRA ARMATA CON GEOSINTETICO, RESISTENZA AMM.=80kN/m (EN ISO 10319)

MICROPALI PROVVISORI	PERFORAZIONE Ø240mm PASSO 0.40m TUBI IN ACCIAIO Ø193.7/sp.16mm
MICROPALI DEFINITIVI	PERFORAZIONE Ø300mm PASSO 0.50m TUBI IN ACCIAIO Ø168.3/sp.25mm
SPRITZ-BETON	DI RIVESTIMENTO Sp=10cm
RETE ELETTROSALDATA	Ø6 / 15x15 cm
TIRANTI IN TREFOLI	SEZIONE NOMINALE 139 mm²
TIRANTI IN VETRORESINA	IN BARRI #32 DOTATI DI PIASTRA DI ANCORAGGIO PER PRE-TESATURA 30kN
BARBACANI	L=6.00m A PASSO 5.00x4.00m i=5° sull'orizzontale.

- FASI ESECUTIVE**
- REALIZZAZIONE DEI MICROPALI SECONDO LA GEOMETRIA DI PROGETTO ED ESECUZIONE DELLA TRAVE DI TESTATA
 - SCAVO FINO A QUOTA -0.50m DALLA QUOTA DEL PRIMO ORDINE DI TRANTI
 - REALIZZAZIONE DEL PRIMO ORDINE DI TRANTI E REALIZZAZIONE A SCENDERE SULLA PARATIA DI UNO STRATO DI SPRITZ-BETON ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA #6/15x15 DELLO SPESORE DI 10 cm;
 - SCAVO DI RIBASSO, SEQUITO ALLA REALIZZAZIONE DELLO STRATO DI SPRITZ-BETON SULLA PARATIA E REALIZZAZIONE SECONDO ORDINE DI TRANTI SUCCESSIVI E DEGLI EVENTUALI DRENAGGI, CON MODALITÀ ANALOGHE ALLA REALIZZAZIONE DEL PRIMO ORDINE;
 - SCAVO FINO ALLA QUOTA DI FONDO PREVISTA IN PROGETTO;
 - ESECUZIONE DEI CONSOLIDAMENTI DELLA SEZIONE DI ATTACCO DELLA GALLERIA NATURALE DOVE PREVISTI;
 - GETTO DELLA DIMA.
- L' ESECUZIONE DEI TRANTI DOVRA' AVVENIRE SECONDO LE SEGUENTI FASI:
- PERFORAZIONI SECONDO LE GEOMETRIE DI PROGETTO;
 - POSA IN OPERA DEL TRANTE, DOTATO DI DISTANZIATORI E CANNE PER LA SUCCESSIVA INIEZIONE DEL BULBO DI ANCORAGGIO;
 - INIEZIONE DELLA MISCELA CEMENTIZIA PER LA FORMAZIONE DEL BULBO DI ANCORAGGIO DELLA LUNGHEZZA PREVISTA IN PROGETTO;
 - INIEZIONE DI CEMENTAZIONE SECONDARIA NELLA PARTE LIBERA DEL TRANTE, TRA GUAINA E PARETE DEL FORO (PER I VIRI ESEGUITI A SEGUITO DELLA TESATURA);
 - TESATURA E FISSAGGIO DEL TRANTE;
 - PRIMA DI PROCEDERE AL FISSAGGIO DELLA TESTA, SARÀ NECESSARIO ATTENDERE LA COMPLETA MATURAZIONE DELLA MISCELA INIETTATA PER LA REALIZZAZIONE DEL BULBO DI ANCORAGGIO (ALMENO 72 ORE).

LEGENDA	
Q.p.	QUOTA PROGETTO
Q.s.	QUOTA SCAVO

INCIDENZE ARMATURE	
TRAVE DI TESTATA	Vedi sviluppato paratia
TRAVE DI CONTRASTO IN CLS	175 kg/mc



**AUTOSTRADA VALDASTICO
A31 NORD**

1° LOTTO
Piovene Rocchette - Valle dell'Astico

Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
Via F.lli G.lli 71 - 37131 Verona
Tel. 0445/222222 Fax 0445/200001 Casella Postale 48060 www.autostrada.it
AREA COSTRUZIONE AUTOSTRADALI

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE: **S.p.A. AUTOSTRADA BRESCIA VERONA VICENZA PADOVA**
Area Costruzioni Autostradali

PRESTATORE DI SERVIZI: **CONSORZIO RAETIA**

PROGETTAZIONE: **RECSOIL**

ELABORATO: **OPERE D'ARTE MAGGIORI
OPERE IN SOTTERRANEO
GALLERIA COGOLLO
IMBOCCO LATO NORD - FASE COSTRUTTIVA - PLANIMETRIA**

Programma: **07_02_04_018_02**

Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione	Scala:
B	11/02/17	PRIMA VERSIONE	ROSSINI, DE CESARE	AMICI	GATTI	1:200
F	20/02/17	REVISIONE PER VERIFICA	ROSSINI, DE CESARE	AMICI	GATTI	NOME FILE: J16L1_07_02_04_018_0101_OPD_02.dwg
E	15/03/17	RECEPIMENTO OSSERVAZIONI	ROSSINI, DE CESARE	AMICI	GATTI	CHI PROG. RE. DI RE. J16L1_07_02_04_018_0101_OPD_02