

PLANIMETRIA FASE COSTRUTTIVA
Scala 1:200

TABELLA MATERIALI

CLS
MICROPAL 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 CEMW 32.5R-42.5R
MINIMO CONTENUTO IN CEMENTO 360g/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 S275 JR
- MICROPALI PROVVISORI S275 JR
- MICROPALI DEFINITIVI S275 JR
- ACCIAIO TRAVI DI CONTRASTO S275 JR
- ACCIAIO PIASTRE S275 JR
- ACCIAIO ANODATO PER TRANTI IN TREFOLI f_{yk} >= 1860 N/mm²
f_{yk} >= 1670 N/mm²

MISCELA DI INIEZIONE PER TRANTI C20/25
A/C <= 0.5
Additivi 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
TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A1-A2, SECONDO CLASSIFICAZIONE HRB-AHSHTO (CNR-UNI 10006), CON: $\gamma=20kN/m^3$; $\alpha=30'$; $c=0kPa$

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 Ø32 DOTATI DI PASTRA DI ANCORAGGIO PER PRE-TESATURA 30kN
BARBACANI	L=6.00m A PASSO 5.00x4.00m i=5° sull'orizzontale.

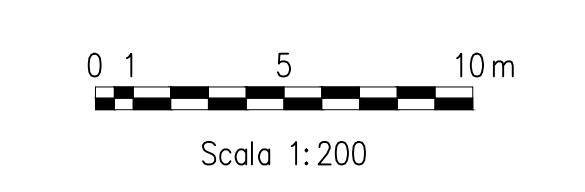
- FASI ESECUTIVE**
- REALIZZAZIONE DEI MICROPALI SECONDO LA GEOMETRIA DI PROGETTO ED ESECUZIONE DELLA TRAVE DI TESTATA
 - SCAVO FINO A QUOTA -0.50m DALLA QUOTA DEL PRIMO ORDINE DI TRANTI.
 - REALIZZAZIONE DEL PRIMO ORDINE DI TRANTI E REALIZZAZIONE A SCENDERE SULLA PARATIA DI UNO STRATO DI SPRITZ-BETON ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA Ø6/15x15 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

PROGETTO DEFINITIVO

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

PRESTATORE DI SERVIZI: CONSORZIO RAETIA

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: 1:200

01 | 07/02/2006 | PRIMA IMMISSIONE | ROSSINI, DE CESARE | AMICI | GATTI | NOME FILE: J16L1_07_02_04_018_0101_OPD_02.dwg

02 | 07/02/2006 | VERIFICA PER LA FERRERIA | ROSSINI, DE CESARE | AMICI | GATTI | CH | PROG | RG | U | RB | J16L1_07_02_04_018_0101_OPD_02

03 | 07/02/2006 | RECUPERO OSSERVAZIONI | ROSSINI, DE CESARE | AMICI | GATTI | CH | PROG | RG | U | RB | J16L1_07_02_04_018_0101_OPD_02