



TABELLA MATERIALI	
C.L.S.	
DMA D'ATTACCO	C28/35
CLASSE DI RESISTENZA	XC3+XD1+XF2
CLASSE DI ESPOSIZIONE	0.5
MASSIMO RAPPORTO A/C	0.5
CEMENTO	CEMII 32.5R-42.5R
MINIMO CONTENUTO IN CEMENTO	340kg/m³
CONTENUTO MINIMO IN ARIA	3%
CLASSE DI CONSISTENZA	S3-S4
DIAMETRO MASSIMO DEGLI AGGREGATI	22mm
FOSSO DI GUARDIA	PREFABBRICATO
SPRITZ-BETON	28gg C28/35
ACCIAIO	
- RETE ELETTROSALDATA	B450C controllato
- ACCIAIO BULLONE	B450C controllato
- ACCIAIO BARRE TIPO DYWIDAG	500/550 (snervamento/rottura)
- ACCIAIO PIASTRE	S235 o superiore
PERFORAZIONE BULLONI	- diametro >= 51mm
MISCELA DI INIEZIONE PER BULLONI IN ACCIAIO	C20/25 A/C <= 0.5 Additivi fluidificanti Massa volumica >= 1.75 g/cm³
RETE METALLICA ESAGONALE	
- RETE ESAGONALE	g >= 1.4 Kg/m² in filo metallico zincato
- FILO DI FERRO ZINCATO	B450C controllato
- TORNINO O CAVO D'ACCIAIO PER FISSAGGIO IN SOMMITA' E LUNGO LA PARETE	B450C controllato
- TASSELLO DI FISSAGGIO CON GOLFARE	B450C controllato
- BARRE DI FISSAGGIO RETE	B450C controllato
- PERFORAZIONI ANCORAGGI RETE ESAGONALE	Diametro >= 36mm
- FUNE DI SOSTEGNO DI CONTENIMENTO E D'ORDITURA	In fune ad attinga metallica e filo elementare zincato
- ANELLI METALLICI DI GIUNZIONE TELI	In filo metallico zincato
- MISCELA DI INIEZIONE PER ANCORAGGI RETE	C20/25 A/C <= 0.5 Additivi fluidificanti Massa volumica >= 1.75 g/cm³
ACCIAIO	
ACCIAIO TUBI METALLICI	S 355
TUBI METALLICI INFIAGGI	- diametro 100-130mm
PERFORAZIONI	
BARBACANI	
- tubi in PVC Ø= 110mm Sp >= 3mm (secondo normativa UNI 4464 e 4465)	
MATERIALE DI RIPORTO E DI RIEMPIMENTO	
TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A1-A2, SECONDO CLASSIFICAZIONE HRB-ASHSTO (CNR-UNI 10006), CON:	γ=20kN/m³, φ=30°, c=0kPa

RETE METALLICA ESAGONALE	<ul style="list-style-type: none"> FUNE DI SOSTEGNO IN SOMMITA' φ=12.0mm RETE ESAGONALE LAVORI L=2.0m φ=3.0mm maglia 80x100mm ANCORAGGI D'ATTACCO IN SOMMITA' L=2.0m tendini φ=26mm ANCORAGGI D'ATTACCO INTEREDI L=6.0m tendini φ=26mm maglia 2X2m ANCORAGGI D'ATTACCO AL PIEDE L=2.0m tendini φ=26mm FUNE DI CONTENIMENTO AL PIEDE φ=12.0mm FUNE DELL'ORDITURA DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO φ=12.0mm ANELLI METALLICI DI GIUNZIONE TELI φ 6 n.1=0.4/0.6m di rete
BULLONI IN ACCIAIO AD ANCORAGGIO CONTINUO	NELLA PARTE NON RITOMBATA: BARRE φ 26 L=6.00m MAGLIA 2.0x2.0m - PERFORAZIONE DIAM. >= 51mm
TUBI METALLICI	ELEMENTI METALLICI φ88.9mm, L=13.00m
SPRITZ-BETON	DI RIVESTIMENTO VERSANTE (ove indicato nelle fasi) Sp=10cm
RETE ELETTROSALDATA	φ 6 15x15
BARBACANI (EVENTUALI)	L=3.00m PASSO 4.00m CRIZZ. is'5° sull'orizzontale.

FASI ESECUTIVE	
-	SCAVO DI SBANCAMENTO E RIPROFILATURA, DALL'ALTO VERSO IL BASSO, PER SUCCESSIVI RIBASSI MASSIMI DI 2.50-3.00m;
-	REALIZZAZIONE, DURANTE LE FASI DI RIBASSO, DELLE CHIODATURE, OVE PREVISTO, REALIZZATE CON BARRE Ø20mm, CEMENTATE, DI LUNGHEZZA L=6.00m, MAGLIA 2.0x2.0m; E DI UN' EVENTUALE DRENAGGIO, DA PREVEDERSI NEI TRATTI DI SBANCAMENTO RIVESTITI IN BENTONINO PROIETTATO, MEDIANTE TUBI MICROFESSURATI L=3.00m n.2 FILE PER BANCA AD INTERASSE ORIZZONTALE DI 4.00m;
-	PER OGNI RIBASSO, NEI TRATTI DI SBANCAMENTO NON RITOMBATO, RIVESTIMENTO CON RETE ESAGONALE + BARRE TIPO DYWIDAG #26;
-	NELLE TRATTE RITOMBATE SUI SUI FRONTE DI IMBOCCO CHE LATERALMENTE, BENTONINO PROIETTATO sp=10cm ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA Ø8mm MAGLIA 15x15cm;
-	ESECUZIONE DEI TRATTAMENTI AL CONTERNO DELLA FUTURA SEZIONE DI SCAVO;
-	IMMEDIATA ESECUZIONE DELLA DIMA D'ATTACCO;
-	SCAVO DELLA GALLERIA NATURALE SECONDO QUANTO PREVISTO IN PROGETTO.

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





Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
Via Fiano Gola 71 - 37131 Verona
Tel. 0462722222 Fax 0462000001 Casella Postale 48004 www.autostrada.it
AREA COSTRUZIONE AUTOSTRADALI



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

RAPPRESENTANTE: Dott. Ing. Alberto Scotti

CIP: 6289 - 3006 - 6005

REDAZIONE: ESABIANI

COMMESSA: J16L1

CAPO COMMISSA PER LA PROGETTAZIONE: Ing. Gabriele Costantini

PROGETTAZIONE: **REG.SOL.**

ELABORATO: OPERE D'ARTE MAGGIORI
OPERE IN SOTTERRANEO
GALLERIA PEDESCALE
IMBOCCO LATO NORD - FASE COSTRUTTIVA - PROFILI

Programma: **07_02_05_015_02**

Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione	SCALA: 1:200
B		INDIETI PRIMA IMBOSCAZIONE	ROSCIOLO - REGANINI	AMAZZI	GATTI	
F		INDIETI PRIMA IMBOSCAZIONE PER VERBA	ROSCIOLO - REGANINI	AMAZZI	GATTI	
E		INDIETI RECEPERIMENTO OSSERVAZIONI	ROSCIOLO - REGANINI	AMAZZI	GATTI	

Nome file: J16L1_07_02_05_015_0101_OPD_02.dwg
Data: 07_02_05_015_0101_OPD_02