

SEZIONE CORRENTE ARTIFICIALE

SCALA 1:50

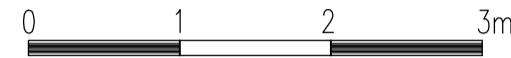


TABELLA MATERIALI	
<b>CALCESTRUZZO</b>	CLASSE DI RESISTENZA C12/15
MAGRONE	CLASSE DI RESISTENZA C30/37
GALLERIA ARTIFICIALE	CLASSE DI ESPOSIZIONE ARCO ROVESCIO XC2
	CLASSE DI ESPOSIZIONE PIEDRITTE E CALOTTA XC2, XD1, XF4
	CLASSE DI CONSISTENZA S4 RAPPORTO a/c < 0.45
	DIAMETRO MASSIMO DEGLI AGGREGATI 32mm
	CONTENUTO MINIMO CEMENTO 360 kg/m <sup>3</sup>
<b>COPRIFERRO</b>	60 mm
<b>RIEMPIMENTO LATERALE</b>	CLASSE DI RESISTENZA C16/20
	CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1
	CLASSE DI CONSISTENZA S4 RAPPORTO a/c < 0.60
	DIAMETRO MASSIMO DEGLI AGGREGATI 16mm
	CONTENUTO MINIMO CEMENTO 300 kg/m <sup>3</sup>
<b>ACCIAIO</b>	
ACCIAIO ARMATURE	ACCIAIO IN BARRE TIPO B450C
<b>IMPERMEABILIZZAZIONE TELO IN PVC</b>	<b>GUARNIZIONE IDROESPANSIVA</b>
- Spessore >=2.0mm (RIF. UNI 8202/6)	- costituito da neoprene e resina espansiva con rivestimento ritardante
- peso specifico >=1.3 g/cm <sup>3</sup> (RIF. UNI 7092)	- g >= 1.30 g/cm <sup>3</sup>
- Resistenza a trazione >=17 N/mm <sup>2</sup> (RIF. DIN 16938 E)	- durezza A-SHORE >= 40
- Allungamento a rottura >=300% (RIF. DIN 16938 E)	- resistenza a trazione >= 0.25 kN/cm <sup>2</sup>
- Resistenza a compressione >=300 N/cm <sup>2</sup>	- allungamento >= 500%
- Resistenza al calore = 70 °C (RIF. DIN 53372)	- espansione a contatto con acqua sino a 3 volte il suo volume originale.
- Resistenza al freddo = -40 °C	- dimensioni water-stop : 20x10mm.
- Resistenza alla pressione >=10 atm (RIF. DIN 16938)	
- Durezza A-shore =75 (RIF. DIN 53505)	
- Piegatura a freddo =-20 °C (RIF. DIN 16938)	
- Impulscibilità = illimitata	
<b>GEOTESSUTO DA 500 g/m<sup>2</sup></b>	<b>TUBO IN PVC MICROFESSURATO</b>
- Tessuto non tessuto a filo continuo di polipropilene puro ottenuto per agugliatura meccanica	- al piede dell'impermeabilizzazione
- Massa areica >= 500g/m <sup>2</sup> (RIF. EN 965)	Ø >=160mm sp. >=3.0mm
- Resistenza a trazione >=30 kN/m (RIF. EN ISO 10319)	
- Allungamento a rottura >=80% (RIF. EN ISO 10319)	
- Spessore >=4.0mm	
- CBR resistenza al punzonamento >=5000 N (RIF. EN ISO 12236)	
- Permeabilità nel piano >=3.2 x10 <sup>-3</sup> m/sec (RIF. EN ISO 12958 pr)	
- Classe di fuoco 2 (RIF. uni 8457/A1-9174/A1)	
<b>INCIDENZE</b>	
ELEMENTO	INCIDENZA kg/m <sup>2</sup>
ARCO ROVESCIO	100
PIEDRITTE CALOTTA	100
RIEMPIMENTO LATERALE	20
<b>LEGENDA</b>	
QP = QUOTA PROGETTO	
PS = PIANO DI SCAVO	
PC= PIANO DEI CENTRI	

**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

Provincia di Cuneo  
 S.S. 28 del Colle di Nava  
 Lavori di realizzazione della Tangenziale di Mondovì con collegamento alla S.S. 28 Dir - 564 e al casello A6 "Torino-Savona" - III Lotto (Variante di Mondovì)

PROGETTO DEFINITIVO		COD. TO08
<b>PROGETTAZIONE:</b> RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: <i>Ing. Andrea Resso - TECHNITAL</i> <i>Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A2413</i>	<b>MANDATARIA:</b> <b>POLITECNICA</b> BUILDING FOR HUMANS	<b>MANDANTI:</b> <b>IL PROGETTISTA:</b> <i>Ing. Corrado Pesce</i> <i>Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A1984</i> <b>GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</b> COORDINAMENTO PROGETTAZIONE E PROGETTAZIONE STRADALE: <i>Ing. Carlo Vittorio Matildi - MATILDI + PARTNERS</i> <i>Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. 6457/A</i> COORDINAMENTO PROGETTAZIONE E COORDINATORE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE: <i>Ing. Edoardo Piccoli - TECHNITAL</i> <i>Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A3381</i> <b>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:</b> <i>Ing. Paolo Barrasso - MATILDI + PARTNERS</i> <i>Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. A5813</i> <b>VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:</b> <i>Ing. Giuseppe Danilo Malgeri</i>
<b>IL GEOLOGO:</b> <i>Geol. Emanuele Fresia - TECHNITAL</i> <i>Ordine Geologi Veneto n. A501</i>	<b>OPERE D'ARTE MAGGIORI PONTI E MINORI:</b> <i>Ing. Stefano Isani - MATILDI + PARTNERS</i> <i>Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. A4550</i> <b>GEOTECNICA:</b> <i>Ing. Alessandro Rizzo - TECHNITAL</i> <i>Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. A19598</i> <b>IDROLOGIA ED IDRAULICA:</b> <i>Ing. Simone Venturini - TECHNITAL</i> <i>Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A2515</i>	
<b>PROTOCOLLO:</b>		<b>DATA:</b>
<b>11 - OPERE D'ARTE MAGGIORI : GALLERIA</b> <b>11.3 - Gallerie artificiali e opere d'imbocco</b> Sezione tipo galleria artificiale- Elementi costruttivi		
<b>CODICE PROGETTO</b> DPT00008P16	<b>NOME FILE</b> 11.04_P00_GA00_STR_ST01_B	<b>PROGR. ELAB.</b> 11.04
<b>CODICE ELAB.</b> P00GA00STRST01	<b>REV.</b> B	<b>SCALA:</b> 1:50
<b>D</b>		
<b>C</b>		
<b>B</b>	<i>Istruttoria ANAS</i>	<i>Mag. 2020</i>
<b>A</b>	<i>EMMISSIONE A</i>	<i>Mar. 2020</i>
<b>REV.</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>DATA</b>
	<b>SOCIETA'</b>	<b>REDDATO</b>
	<b>VERIFICATO</b>	<b>APPROVATO</b>