

DETTAGLIO PAVIMENTAZIONE

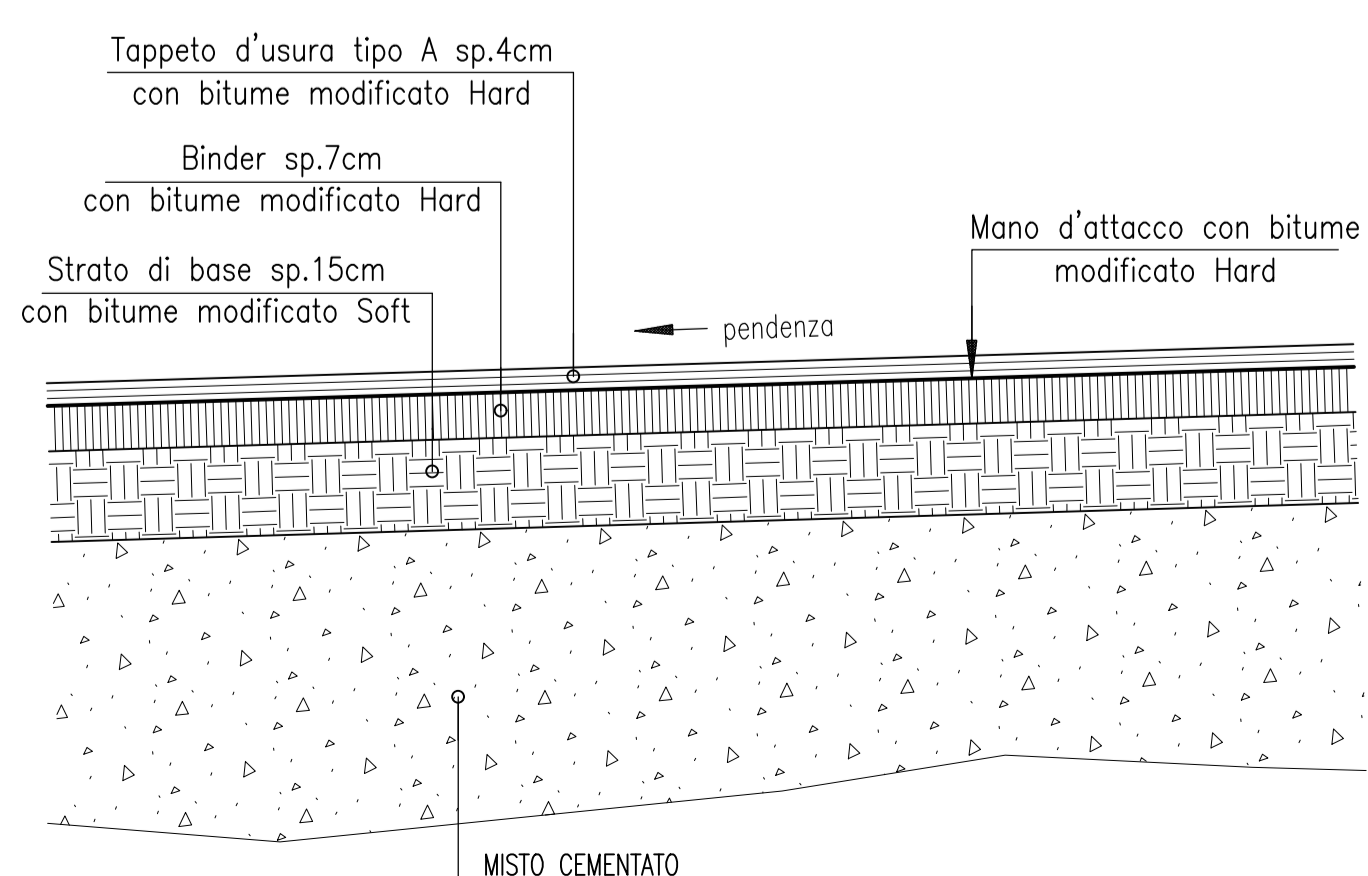
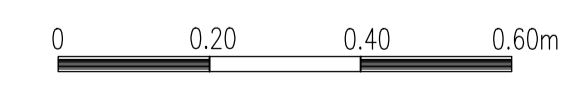


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO	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 ³
COPRIFERRO	60 mm
RIEMPIMENTO LATERALE	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 ³
ACCIAIO	
ACCIAIO ARMATURE	ACCIAIO IN BARRE TIPO B450C
IMPERMEABILIZZAZIONE TELO IN PVC	GUARNIZIONE IDROESPANSIVA
- Spessore >=2.0mm (RIF. UNI 8202/6)	- costituito da neoprene e resina espansiva con rivestimento ritardante
- peso specifico >=1.3 g/cm ³ (RIF. UNI 7092)	- g > = 1.30 g/cm ³
- Resistenza a trazione >=17 N/mm ² (RIF. DIN 16938 E)	- durezza A-SHORE >= 40
- Allungamento a rottura >=300% (RIF. DIN 16938 E)	- resistenza a trazione >= 0.25 kN/cm ²
- Resistenza a compressione >=300 N/cm ²	- 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)	
- Impuntrescibilita' = illimitata	
GEOTESSUTO DA 500 g/m²	TUBO IN PVC MICROFESSURATO
- Tessuto non tessuto a filo continuo di polipropilene puro ottenuto per agugliatura meccanica	- al piede dell'impermeabilizzazione
- Massa areica >= 500g/m ² (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)	
- Permeabilita' nel piano >=3.2 x10 ⁻³ m/sec (RIF. EN ISO 12958 pr)	
- Classe di fuoco 2 (RIF. uni 8457/A1-9174/A1)	

INCIDENZE

ELEMENTO	INCIDENZA kg/m ²
ARCO ROVESCIO	100
PIEDRITTE CALOTTA	100
RIEMPIMENTO LATERALE	20

LEGENDA
 QP = QUOTA PROGETTO
 PS = PIANO DI SCAVO
 PC= PIANO DEI CENTRI

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
PROGETTAZIONE: RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI	MANDATARIA: TECHNITAL	MANDANTI: POLITECNICA MATILDI+PARTNERS
IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Andrea Rosso - TECHNITAL Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A2413	IL GEOLOGO: Geol. Emanuele Fresia - TECHNITAL Ordine Geologi Veneto n. A501	IL PROGETTISTA: Ing. Corrado Pesce Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A1984
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Paolo Barrasso - MATILDI + PARTNERS Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. A5113	IL COORDINATORE PROGETTAZIONE E PROGETTAZIONE STRADALE: Ing. Carlo Vittorio Matildi - MATILDI + PARTNERS Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. 6457/A	COORDINAMENTO PROGETTAZIONE E COORDINATORE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE: Ing. Edoardo Piccoli - TECHNITAL Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A3381
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: Ing. Giuseppe Danilo Malgeri	OPERE D'ARTE MAGGIORI GALLERIA: Ing. Corrado Pesce - TECHNITAL Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A1984	OPERE D'ARTE MAGGIORI PONTI E MINORI: Ing. Stefano Isani - MATILDI + PARTNERS Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. A4550
PROTOCOLLO:	DATA:	GEOTECNICA: Ing. Alessandro Rizzo - TECHNITAL Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. A19598
		IDROLOGIA ED IDRAULICA: Ing. Simone Venturini - TECHNITAL Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A2515

11 - OPERE D'ARTE MAGGIORI : GALLERIA
 11.3 - Gallerie artificiali e opere d'imbocco
 Sezione tipo galleria artificiale- Elementi costruttivi

CODICE PROGETTO DPT00008P16	NOME FILE 11.04_P00_GA00_STR_ST01_D	PROGR. ELAB. 11.04	REV.	SCALA: 1:50		
	CODICE ELAB. P00GA00STRST01					
D	Istruttorie CSLLPP e VA	Apr. 2021	Technital	Follesa	Piccoli	Pesce
C						
B	Istruttorie ANAS	Mag. 2020	Technital	Follesa	Piccoli	Pesce
A	EMMISSIONE A	Mar. 2020	Technital	Follesa	Piccoli	Pesce
REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO