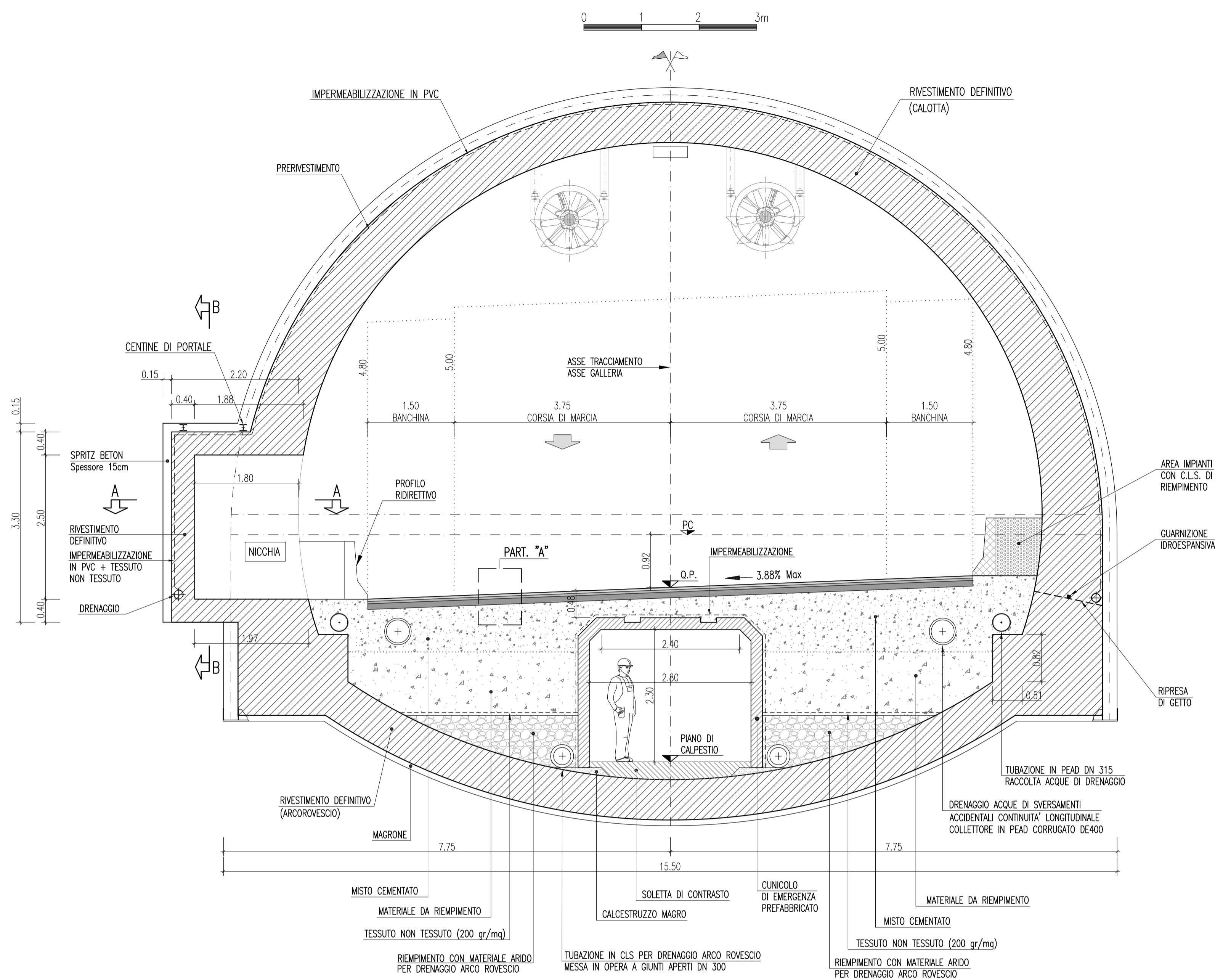
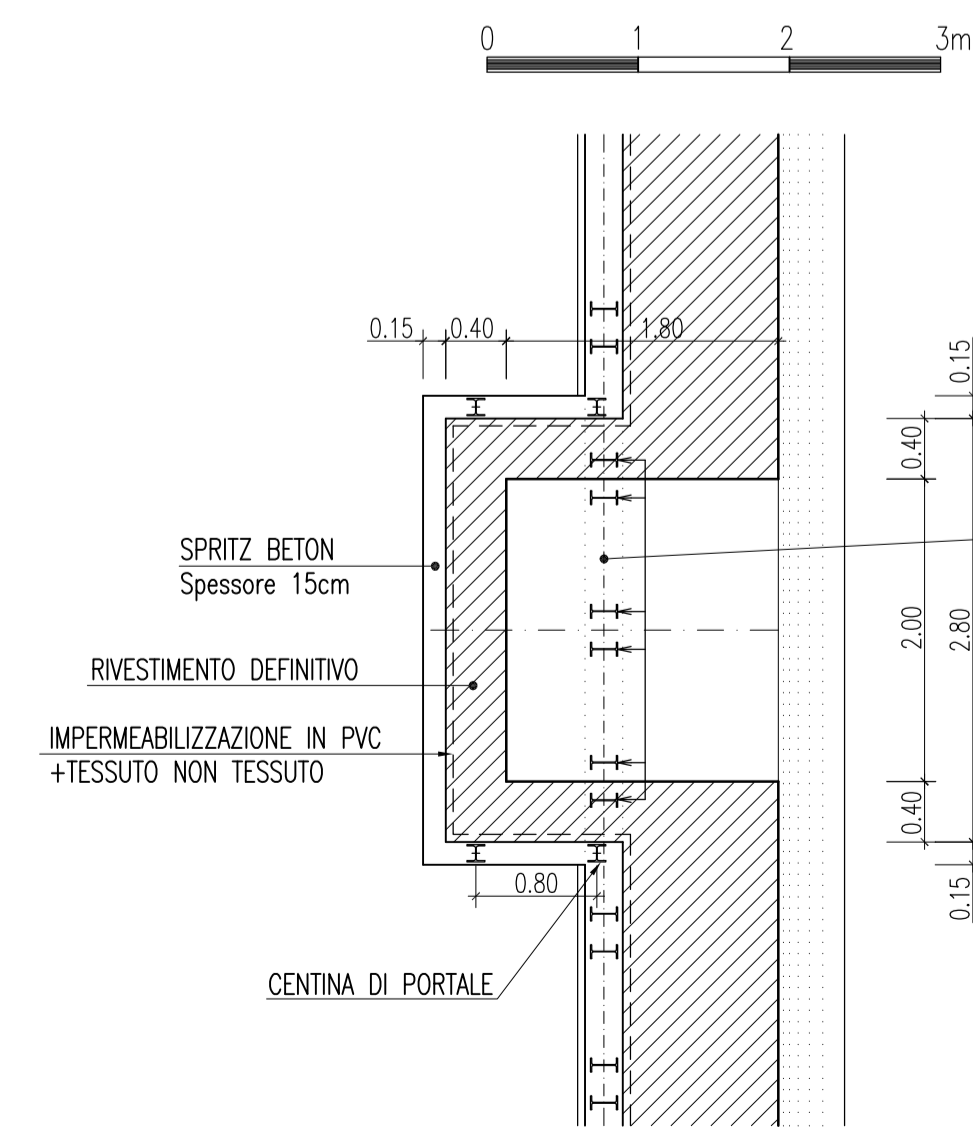


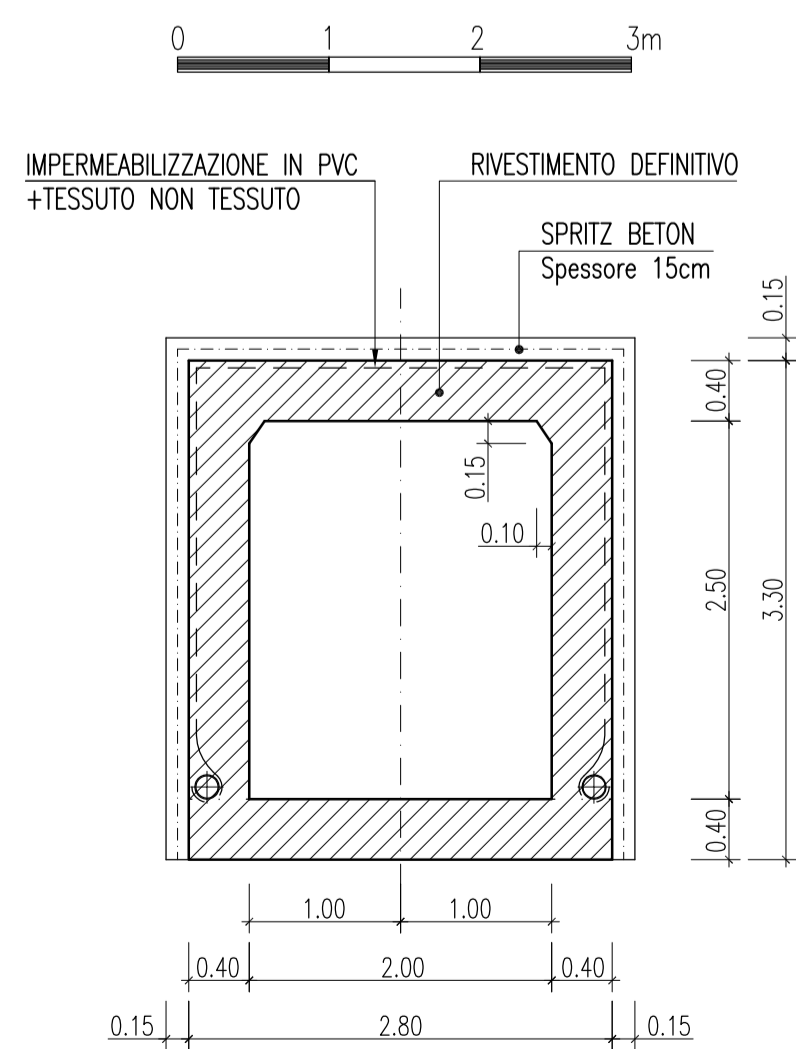
GALLERIA NATURALE - NICCHIE



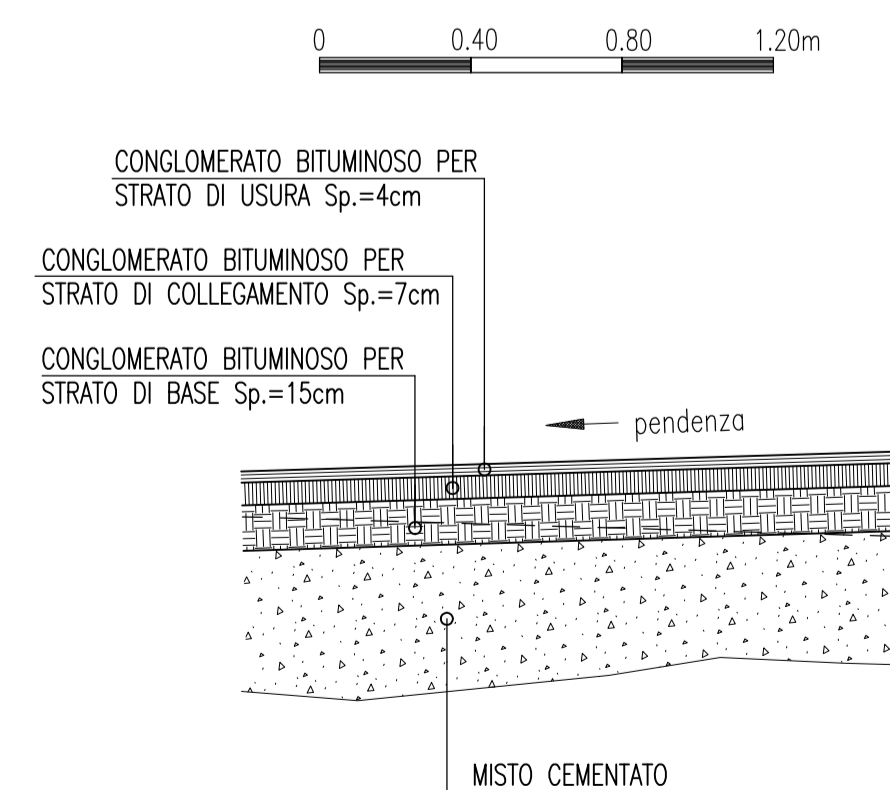
SEZIONE A-A



SEZIONE B-B



SEZIONE TRASVERSALE - PARTICOLARE "A"



FASI ESECUTIVE

- FASE 1 : TAGLIO CENTINE DEL PRERIVESTIMENTO DELLA SEZIONE CORRENTE**
 - TAGLIO DELLE CENTINE DEL PRERIVESTIMENTO DELLA GALLERIA NATURALE CON UN PROFILO PROSSIMO A QUELLO DELL'ESTRADOSSO DELLA CENTINA DI PORTALE DELLA NICCHIA
- FASE 2 : POSIZIONAMENTO CENTINE DI PORTALE**
 - IMMEDIATO POSIZIONAMENTO DELLE CENTINA DI PORTALE
- FASE 3 : COLLEGAMENTO CENTINA DI PORTALE CON CENTINE SEZIONE CORRENTE**
 - COLLEGAMENTO DELLE CENTINE TAGLIATE A QUELLA DI PORTALE DELLA NICCHIA MEDIANTE OPPORTUNI ELEMENTI METALLICI DI COLLEGAMENTO A SPESSORE VARIABILE ATTI A VINCOLARLE RIGIDAMENTE
- FASE 4 : SCAVO DELLA NICCHIA**
 - SCAVO DELLA NICCHIA, POSA DELLA SECONDA CENTINA E GETTO DEL PRERIVESTIMENTO, CON SFONDI DA VALUTARE IN FUNZIONE DELLE CARATTERISTICHE STRUTTURALI E GEOMECCANICHE DELL'AMMASSO
- FASE 5 : IMPERMEABILIZZAZIONE**
 - LA POSA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE SARA' ESEGUITA IMMEDIATAMENTE PRIMA DEL GETTO DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO
- FASE 6 : GETTO RIVESTIMENTO DEFINITIVO NICCHIA**
 - GETTO DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO DELLA NICCHIA CONTEMPORANEAMENTE A QUELLO DELLA CALOTTA DELLA SEZIONE CORRENTE DI LINEA

PRERIVESTIMENTO

- NICCHIA SPRITZ-BETON AL CONTORNO Sp.=15cm
 CENTINE METALLICHE - 2 HEA 120

RIVESTIMENTO DEFINITIVO

- NICCHIA CLS NON ARMATO

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO	
MAGRONE E CLS DI RIEMPIMENTO	CLASSE DI RESISTENZA C12/15
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	CLASSE DI RESISTENZA C30/37
	CLASSE DI CONSISTENZA S3-S4
	CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2
	RAPPORTO a/c < 0.60
	DIAMETRO MASSIMO DEGLI AGGREGATI 32mm
COPRIFERRO	
SPRITZ BETON	5cm
ACCIAIO ARMATURE	CLASSE DI RESISTENZA C25/30
	ACCIAIO IN BARRE TIPO B450C
	RETE E.S. Ø6 100x100 IN ACCIAIO TIPO B450C
ACCIAIO CENTINE/PROFILATI/CALASTRELLI	S275
ACCIAIO PIASTRE	S275
ACCIAIO CATENE CENTINE	B450C
BULLONI PIASTRE UNIONE CENTINE	Classe 8.8

LEGENDA

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



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

PROGETTAZIONE: RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Andrea Renna - TECHNITAL Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A2413	MANDATARIA: FS	MANDANTI: POLITECNICA BUILDING FOR HUMANS MATILDI+PARTNERS
IL GEOLOGO: Geol. Emanuele Fiasca - TECHNITAL Ordine Geologi Veneto n. A501	GRUPPO DI PROGETTAZIONE: COORDINAMENTO PROGETTAZIONE E PROGETTAZIONE STRADALE: Ing. Carlo Vittorio Mastoli - 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	IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Paolo Barzasso - MATILDI+PARTNERS Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. A9513
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: Ing. Giuseppe Danilo Molgeri	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 Ianni - MATILDI+PARTNERS Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. A4550 GEOLOGIA: 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	
PROTOCOLLO:	DATA:	

11 - OPERE D'ARTE MAGGIORI: GALLERIA
 11.2 - GALLERIA NATURALE
 NICCHIE - ELEMENTI COSTRUTTIVI

CODICE PROGETTO	NOME FILE	PROGR. ELAB.	REV.	SCALA:
DPT00008016	11-11_P00_GN00_STR_ST03_B	11-11		1:50 / 1:20
CODICE ELAB.	P00G000STRST03		B	

D	C	B	A	REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
		Istruttoria ANAS	EMMISSIONE			Mag. 2020	Technital	Longo S.	Piccoli E.	Pesce C.
						Mar. 2020	Technital	Longo S.	Piccoli E.	Pesce C.