

MATERIALI

VASCHE DI PRIMA PIOGGIA

Impermeabilizzazione vasche prima pioggia:

- Impermeabilizzazione a spruzzo delle pareti interne con prodotto elastomerico poliuretanico. Spessore non inferiore a 3 mm.
- Impermeabilizzazione esterna con guaina in poliestere plastico bituminoso TNT sp.4 mm Sv 29.5 m/m

Impermeabilizzazione tombini scotolari:

- Impermeabilizzazione con guaina in poliestere plastico bituminoso TNT sp.4 mm Sv 29.5 m/m

Manufatti prefabbricati:

- Tubi in Pead corrugato esternamente e liscio internamente (secondo EN13476-3) SN 8 kN/m² DN=D_{est}=315±1400
- Diámetro nominale: D_{nom} 100-200-250mm
- Tubi in conglomerato cementizio (secondo UNI 9534) Classe 3', giunti a bicchiere
- Pozzetti e beole in C.A.V. Rck P 30 Mpa
- Armatura in barre di acciaio: FeB 44k
- controlato in stabilimento
- R.E.S.: f tk P 440 Mpa - f yk P 390 Mpa
- f tk / f yk P 1.10

Riempimenti ed opere in cls non armato:

- Rivestimento collettori
- Conglomerato cementizio: Rck P 25 Mpa
- Elementi marginali
- Conglomerato cementizio: Rck P 25 Mpa

Dispositivi di coronamento:

- Chiusini e griglie carrabili con controlato in ghisa sferoidale (salvo diverse indicazioni) (secondo UNI EN 124)
- Classe: D400 con elementi di bloccaggio
- Chiusini e griglie carrabili con controlato in acciaio zincato a caldo (secondo UNI EN 124)
- Classe: C250 con elementi di bloccaggio
- Dispositivi non carrabili con controlato in acciaio zincato a caldo (secondo UNI EN 124)
- Classe: B125

Calcestruzzo

- Magrone per regolarizzazione piano di posa calcestruzzo rck=15 mpa
- Calcestruzzo vasche di prima pioggia e tombini (strutture di fondazione ed elevazione) calcestruzzo C32/40 (rck=40) - classe di esposizione XC4+XA2 massima a/c = 0.50 - contenuto minimo di cemento = 340 kg/m³ dmax aggregato = 25 mm classe di consistenza = S4 - classe contenuto cloruri = cl 0.2
- copriferro netto strutture di fondazione 5 cm
- copriferro netto strutture in elevazione 5 cm
- massetto delle pendenze C20/25

Acciaio per calcestruzzo armato

- Tutte le strutture
- Acciaio B450c
- Reti elettrosaldate B450c

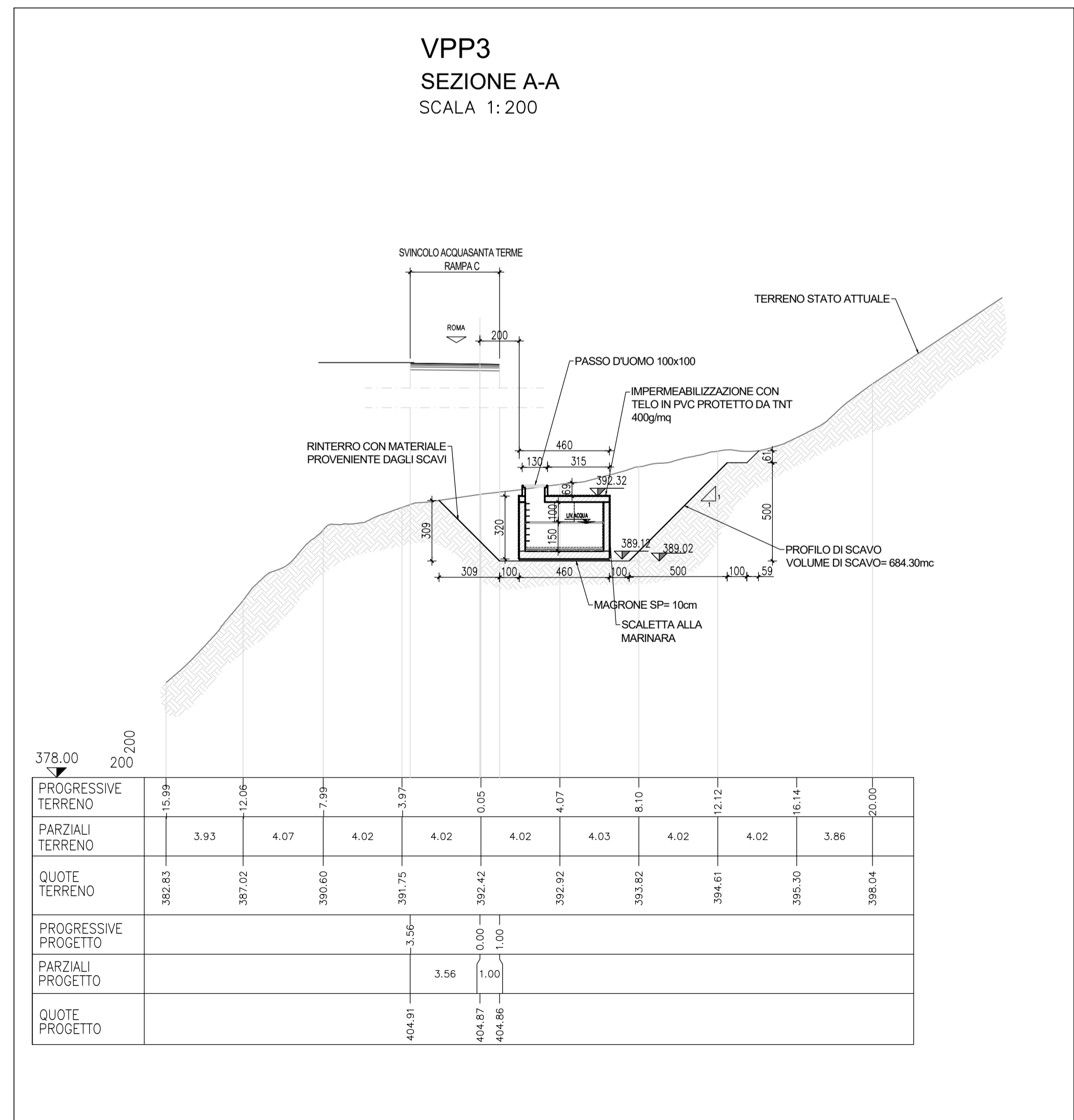
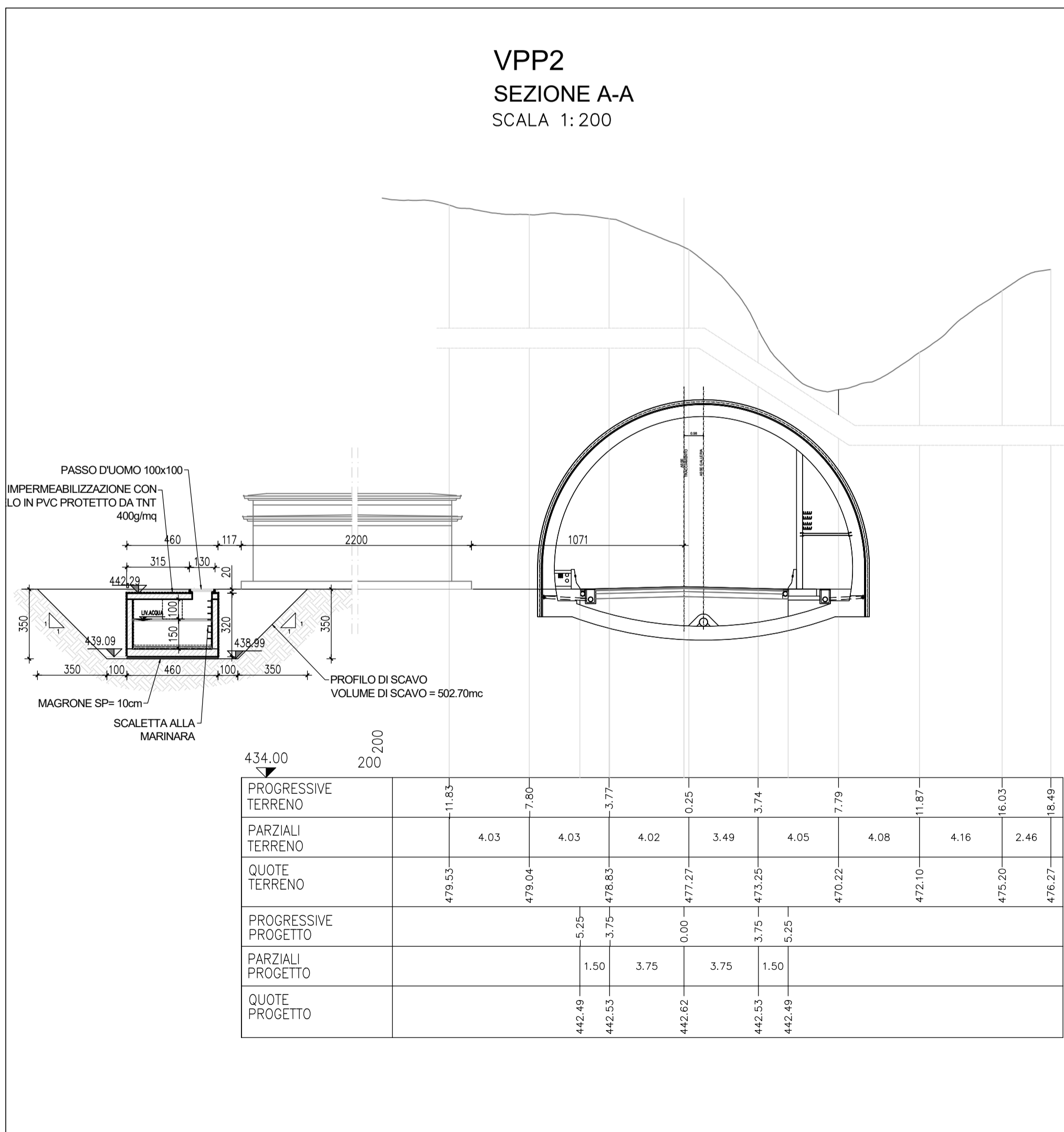
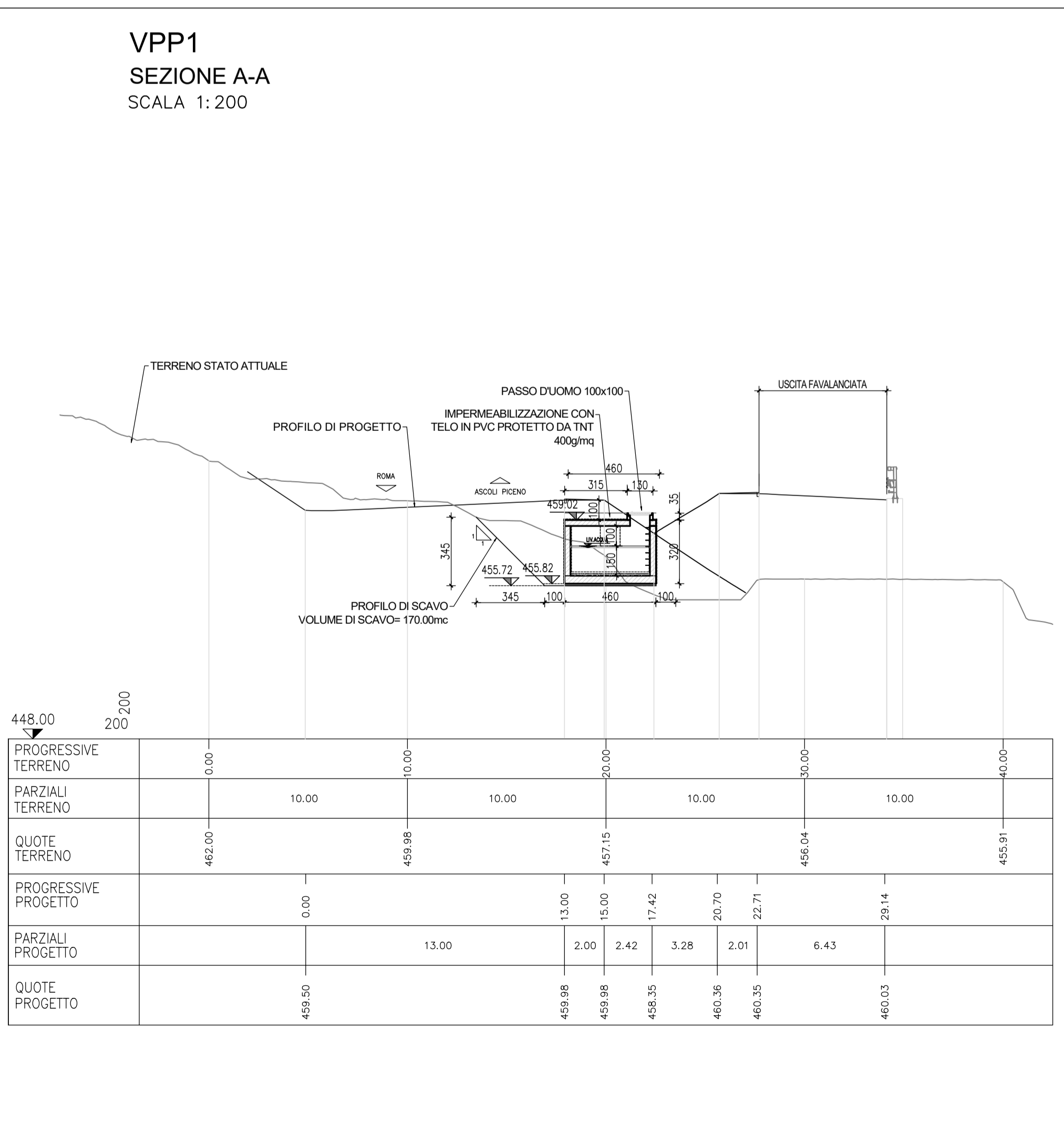
TOMBINI

Calcestruzzo

- Magrone per regolarizzazione piano di posa calcestruzzo C10/15 rck=15 mpa - contenuto minimo di cemento=100 kg/m³
- Calcestruzzo vasche di prima pioggia e tombini (strutture di fondazione ed elevazione) calcestruzzo C32/40 (rck=40) - classe di esposizione XC3+XA2 massima a/c = 0.50 - contenuto minimo di cemento = 340 kg/m³ dmax aggregato = 25 mm classe di consistenza = S4 - classe contenuto cloruri = cl 0.2
- copriferro netto strutture di fondazione 5 cm
- copriferro netto strutture in elevazione 5 cm

Acciaio per calcestruzzo armato

- Tutte le strutture
- Acciaio b450c



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. N. 4 "SALARIA"

ADEGUAMENTO DEL TRATTO TRISUNGO-ACQUASANTA TERME. TRATTO GALLERIA VALGARIZIA - ACQUASANTA TERME. LOTTO 2 DAL KM 155+400 AL KM 159+000 (EX AN6)

PROGETTO DEFINITIVO COD. AN257

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - ENGEKO - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Giorgio Guiducci (Ordine degli Ingegneri della Prov. di Roma n° 14035)

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: Sintagma GP Ingegneria	MANDANTI: Engeko
Dott. Ing. N. Granieri Dott. Ing. V. Truffini Dott. Ing. L. Spaccesi Dott. Arch. A. Bracchini Dott. Ing. E. Barattucci Dott. Ing. S. Cerquigini Dott. Ing. M. Abram Dott. Ing. F. Pambianco Dott. Ing. M. Agnelli	Dott. Ing. G. Guiducci Dott. Ing. E. Masetti Dott. Ing. A. Signorini Dott. Ing. A. Sella Dott. Arch. G. Lucibello Dott. Arch. G. Guastalla Dott. Geol. M. Lorenzini Dott. Ing. G. Perrotti Dott. Ing. C. Prescutti Dott. Ing. S. Berni Nalli Dott. Ing. S. Scopetta Dott. Ing. M. Zucconi

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Marco Abram (Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A2808)

IL RESPONSABILE DI PROGETTO: Pianificatore Territoriale Marco Colazza

IL R.U.P.: Dott. Ing. Vincenzo Catone

PROTOCOLLO DATA

IDROLOGIA E IDRAULICA

VASCHE DI PRIMA PIOGGIA

Piante e sezioni vasche - Tav. 1/2

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	T00-002-IDR-D01-A		
DIPAN257		A	1:200
ELAB.	T00ID02IDRDI01		

A	Emissione	05/2022	F. Macchioni	V. Rotisciani	N. Granieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO