

MATERIALI

VASCHE DI PRIMA PIOGGIA

Impermeabilizzazione vasche prima pioggia:

- Impermeabilizzazione a spruzzo delle pareti interne con prodotto elastomerico poliuretano. 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:

- Magrone per regolarizzazione 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^a, giunti a bicchiere
- Pozzetti e beole in C.A.V. Rck P 30 Mpa
- Armatura in barre di acciaio: FeB 44k controllata 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
- Rete elettrosaldato B450c

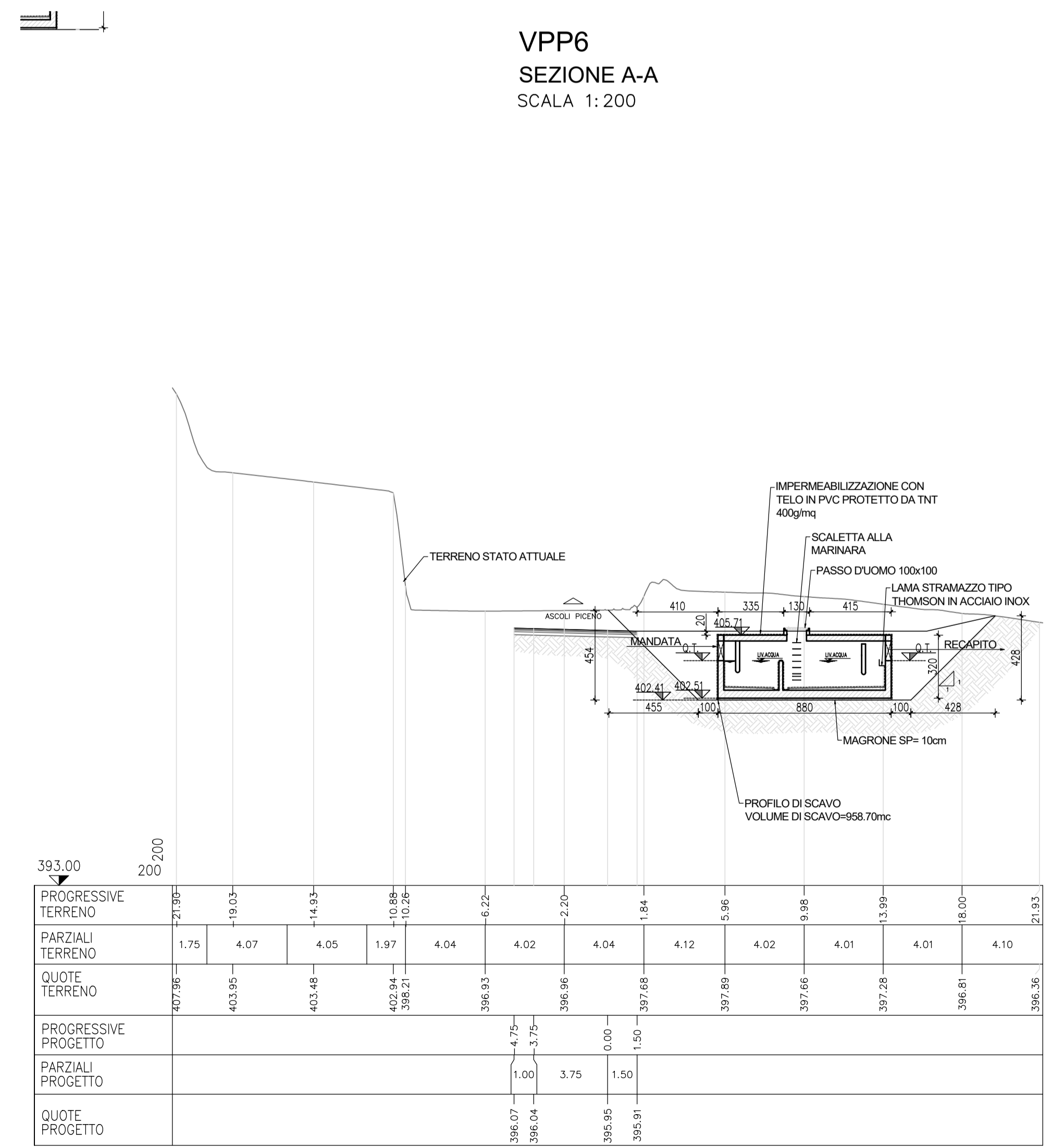
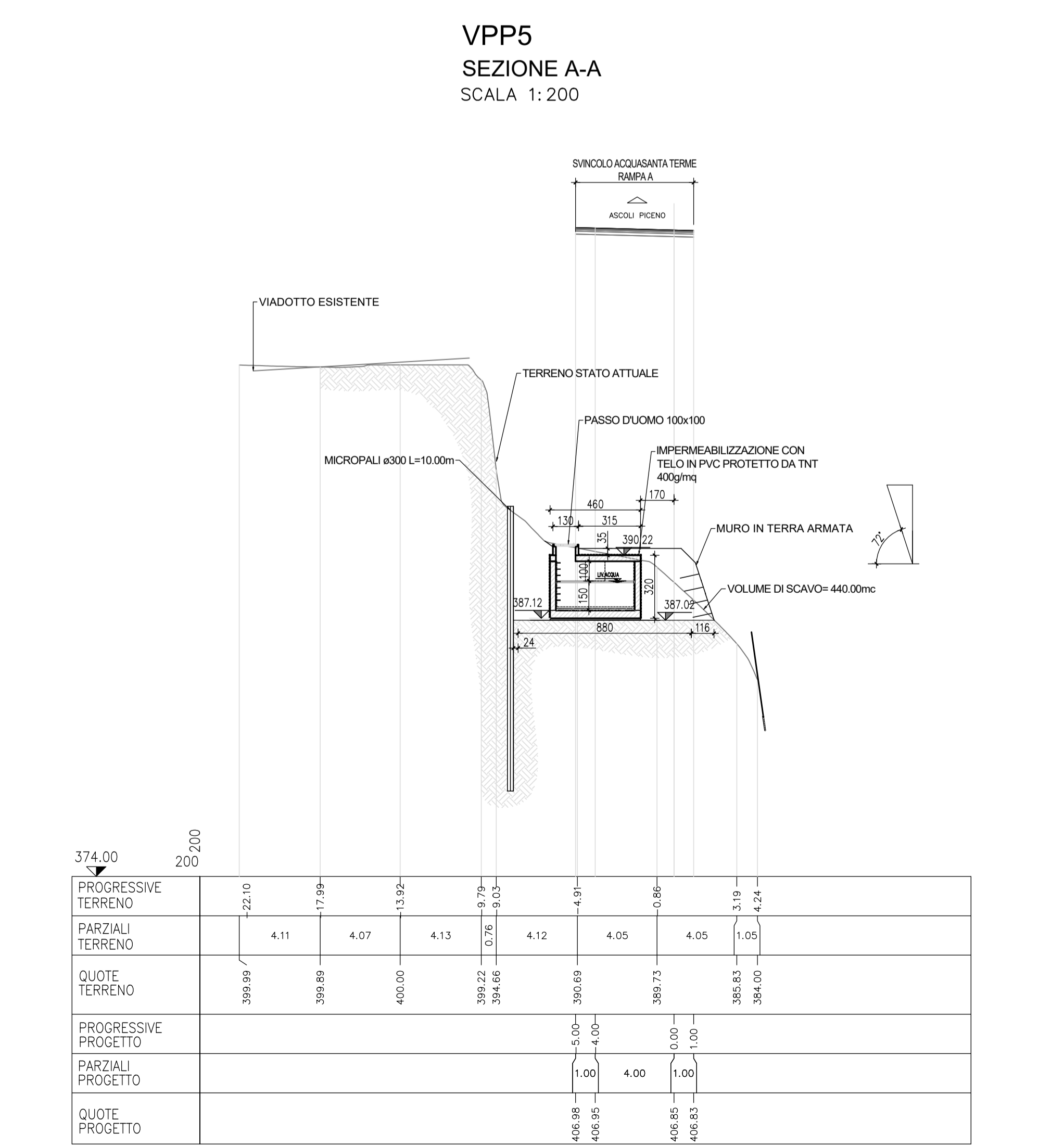
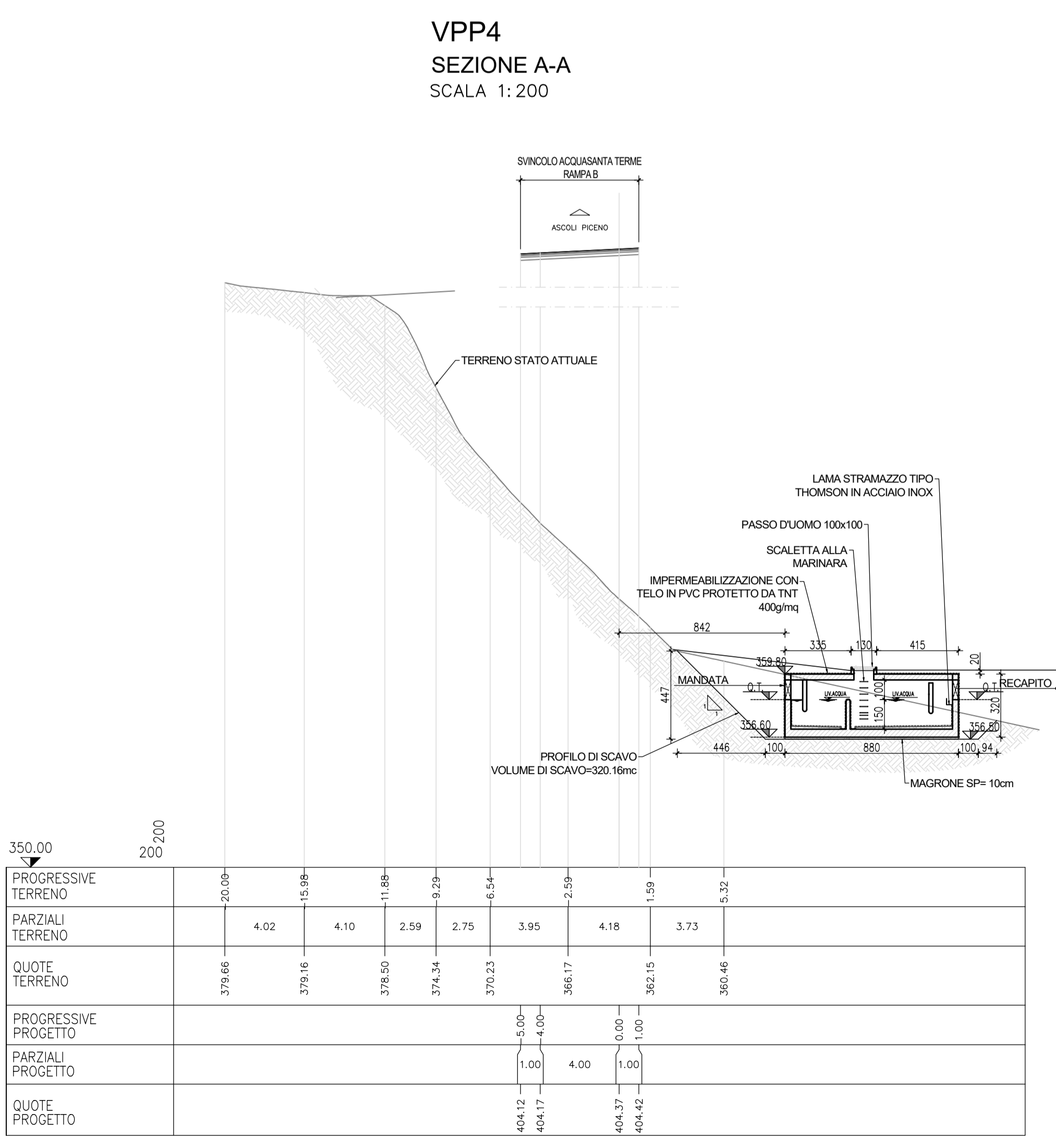
TOMBINI

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
IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: MANDATARIA: Sintagma GP INGEGNERIA; MANDANTI: engeko

IL PROGETTISTA: Ordine degli Ingegneri della Prov. di Roma n° 14035

IL GEOLOGO: Dott. Geol. Giorgio Cerquigini
 Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

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

PROGETTO

LIB. PROG. ANNO

REVISIONE

SCALA:

IDROLOGIA E IDRAULICA
VASCHE DI PRIMA PIOGGIA
 Piante e sezioni vasche - Tav. 2/2

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DIPAN257	T00-002-IDR-DI02-4	A	1:200

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