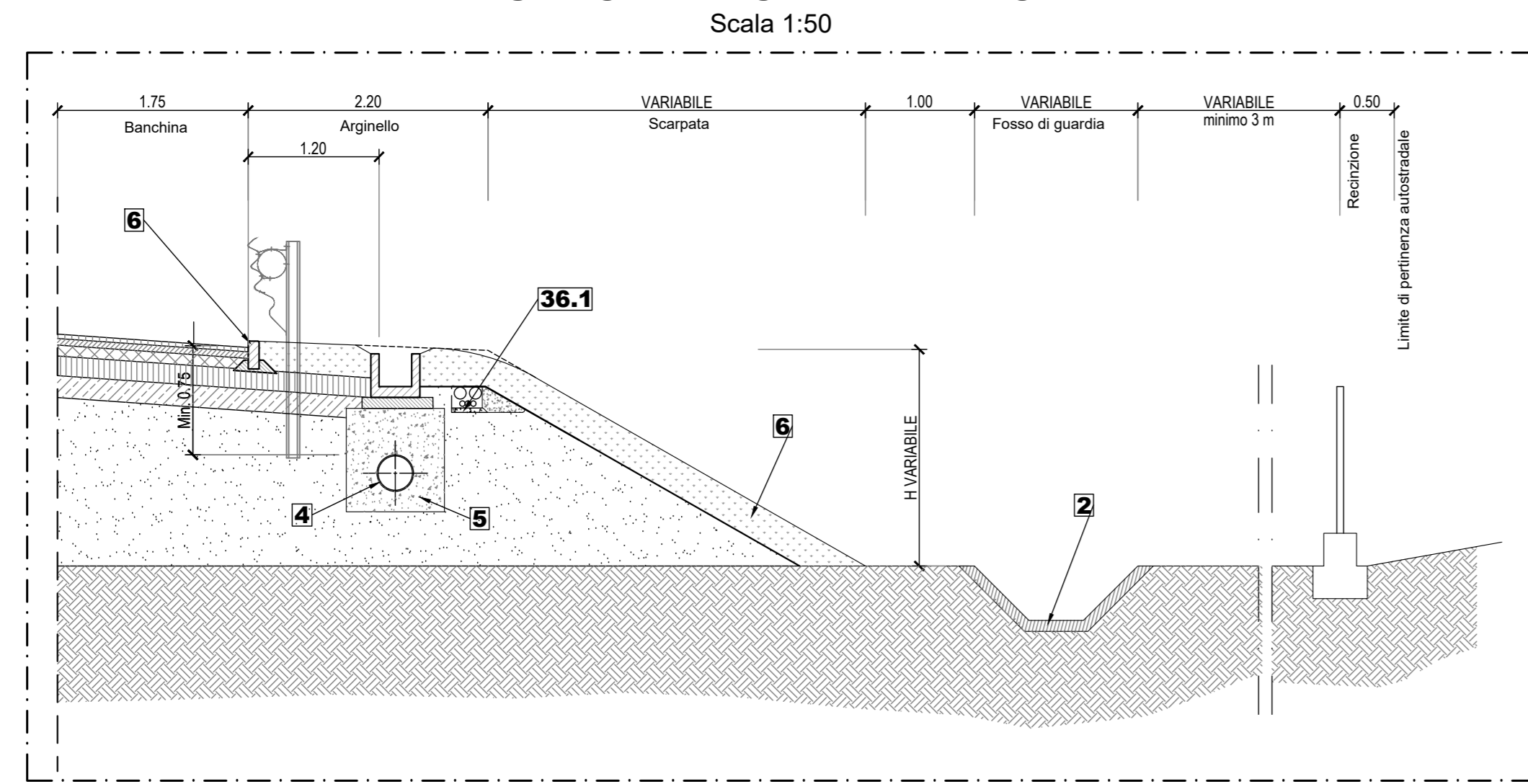
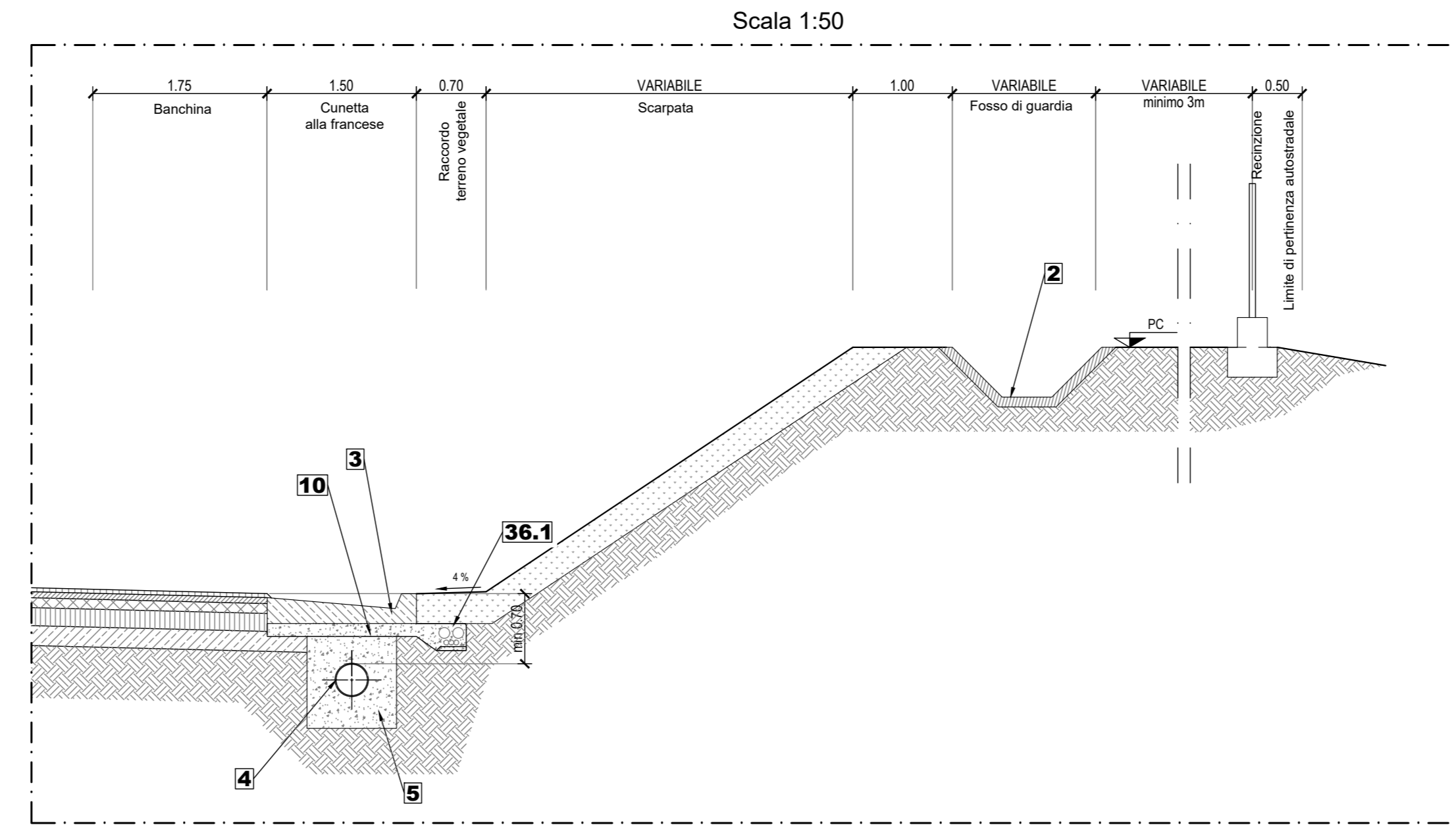


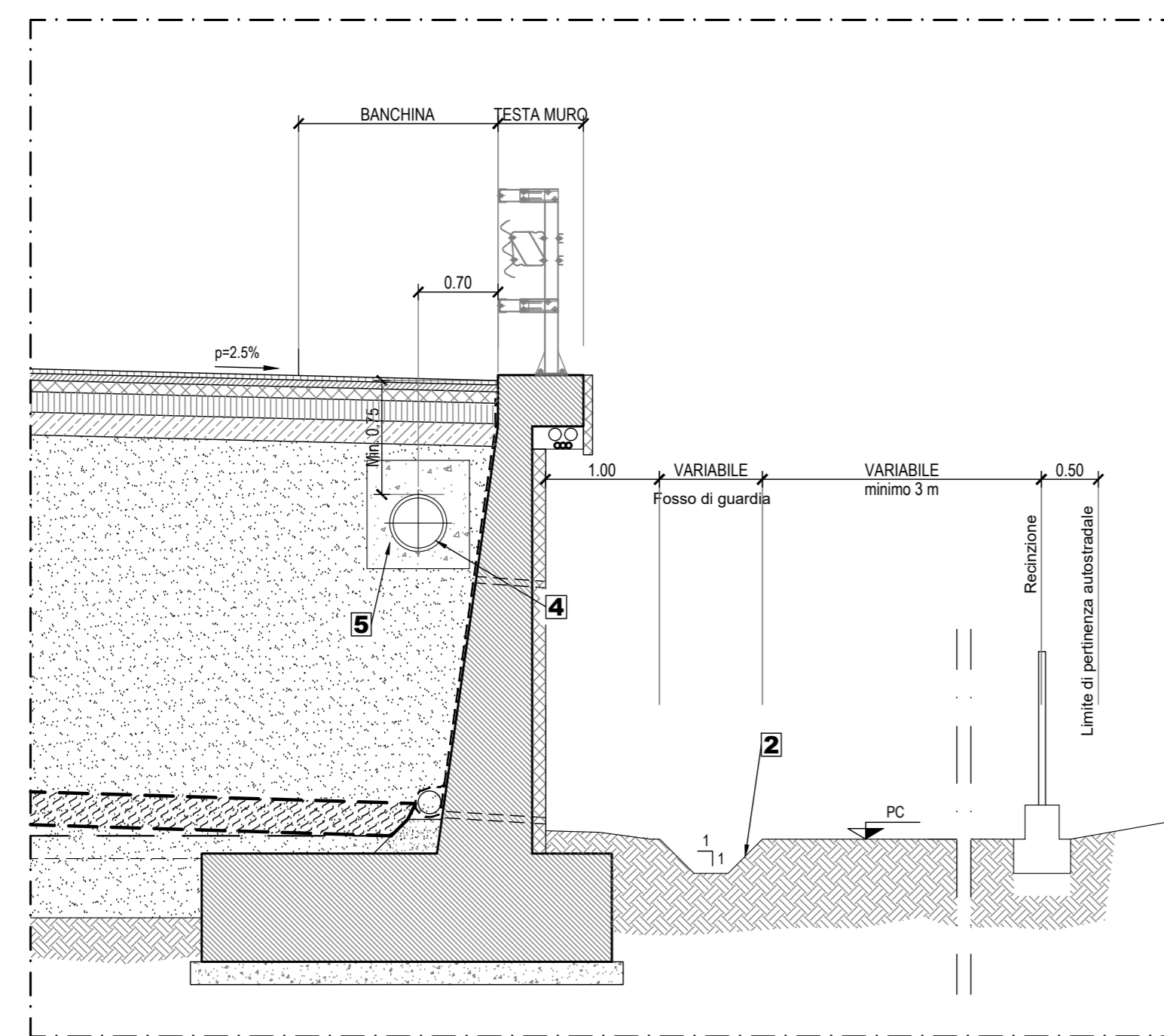
**SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE DI VERSANTE - ASSE PRINCIPALE  
SEZIONE TIPO IN RILEVATO**



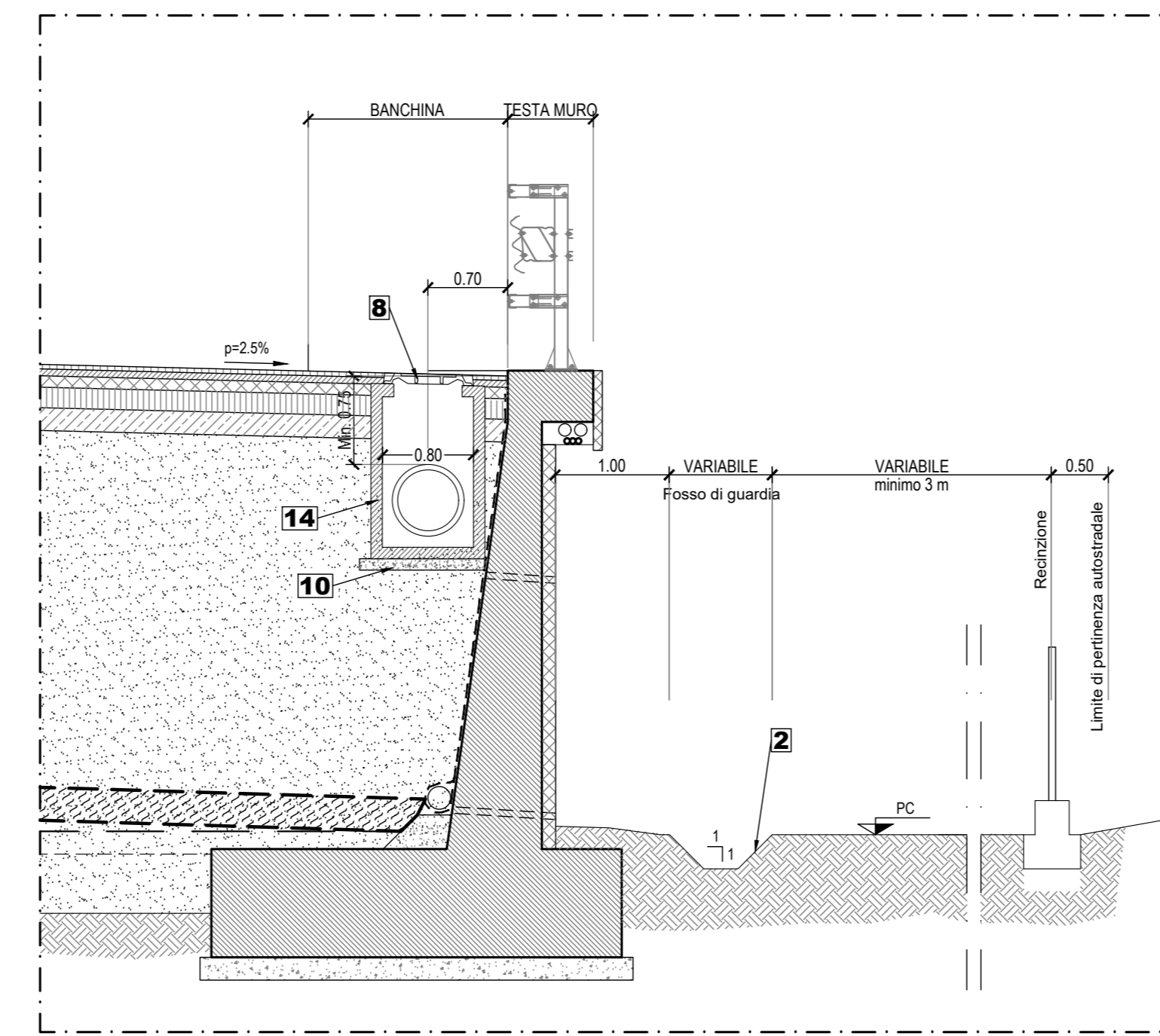
**SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE DI VERSANTE - ASSE PRINCIPALE  
SEZIONE TIPO IN TRINCEA**



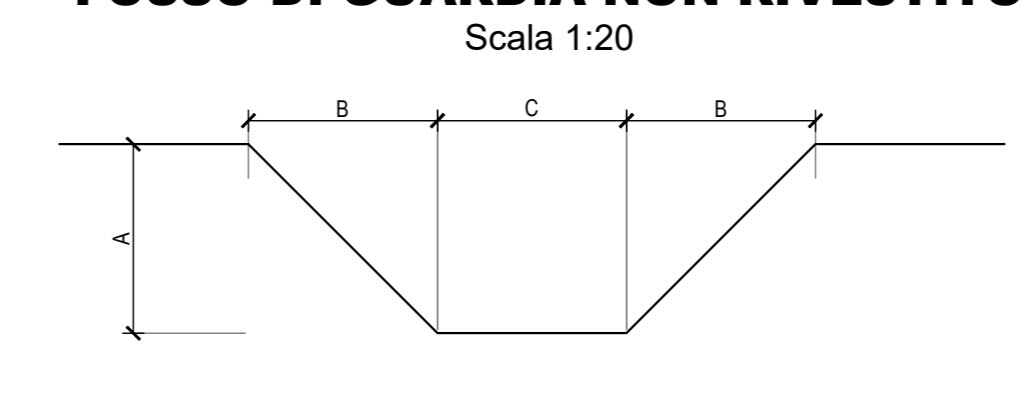
**SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE IN CORRISPONDENZA  
DI MURO DI SOSTEGNO**



**SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE IN CORRISPONDENZA  
DI MURO DI SOSTEGNO - POZZETTO DI ISPEZIONE E RACCOLTA**



**FOSSO DI GUARDIA NON RIVESTITO**



DIM.	TIPO I0	TIPO I1	TIPO I2
A (cm)	30	50	75
B (cm)	30	50	75
C (cm)	30	50	75

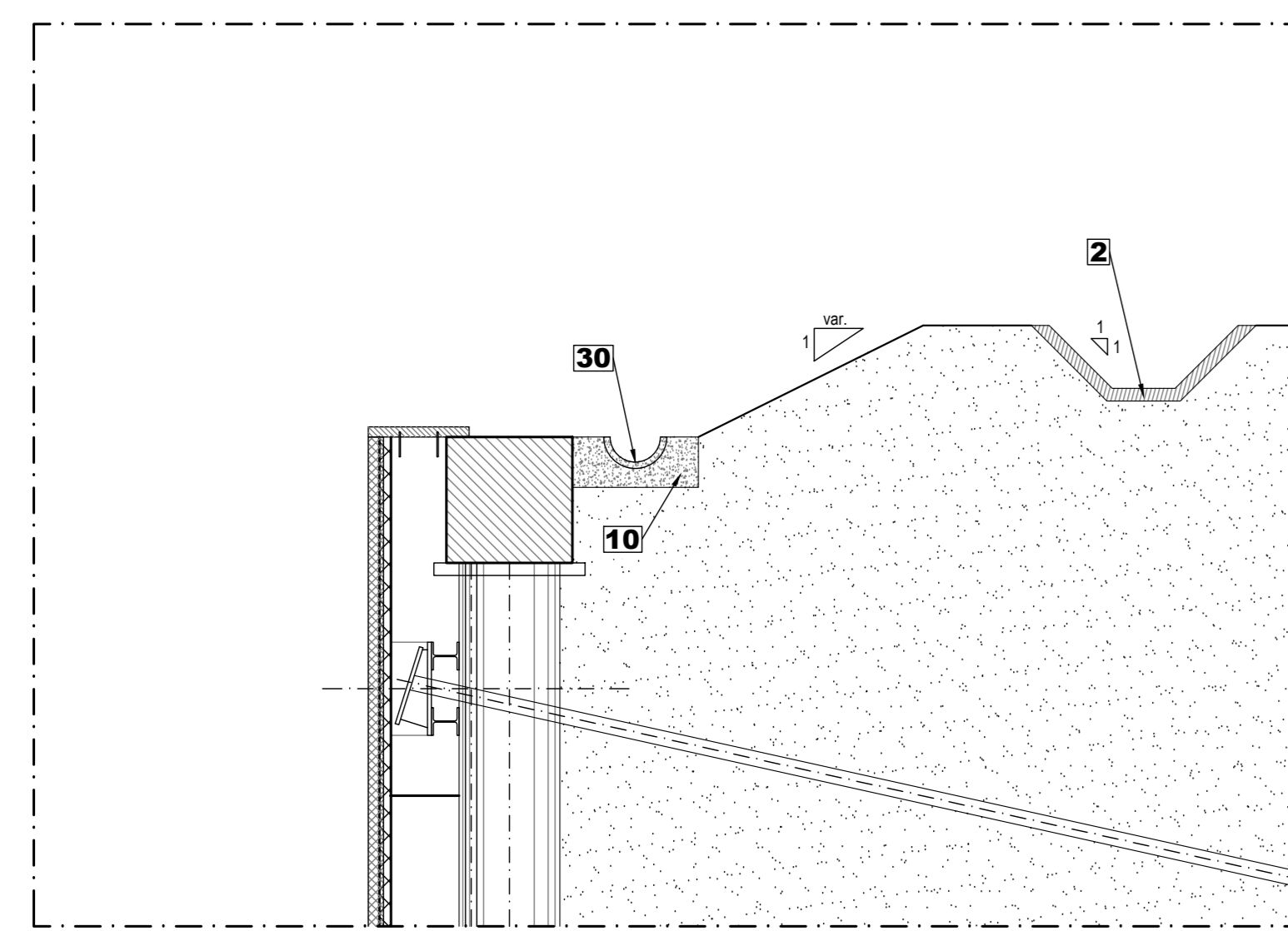
**LEGENDA**

- Cunetta in calcestruzzo per lo smaltimento delle acque di versante
- Fosso di guardia prefabbricato in calcestruzzo / non rivestito
- Cunetta alla francese
- Tubazione in PE-AD, corrugata esternamente e con parete interna liscia, Ø var., SN=8 kN/mq
- Letto di posa, rifianco e niterro in materiale arido ben costipato
- Cordolo
- Caditoia grigliata 50x50 cm in ghisa carrabile classe D400
- Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso 40x40 cm
- Calcestruzzo magro
- Tubazione in PE-AD, corrugata esternamente e con parete interna liscia, Ø 250 mm, SN=8 kN/mq
- Chiusino Ø600mm in ghisa carrabile classe D400 Telaio 85x85 cm
- Fondazione barriera di tubazioni
- Pozzetto in calcestruzzo per tubazioni di raccolta in PE-AD, Ø var
- Caditoia grigliata Ø600mm in ghisa carrabile classe D400 Telaio 85x85 cm
- Chiusino Ø400mm in ghisa carrabile classe D400 Telaio 50x50 cm
- Pozzetto in calcestruzzo per tubazioni di trasferimento in PE-AD Ø var
- Terreno vegetale
- Geotessile anticontaminante tipo b (resistenza a trazione long. e trasv. >= 6.0 kN/m)
- Tubazione in PVC microfessurata Ø 125mm rivestita con calza geotessile
- Materiale arido drenante
- Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso
- Calcolattura tubazione in calcestruzzo Rck 25 MPa
- Palo di illuminazione
- Piinto di fondazione
- Tubazione in acciaio DN var.
- Caditoia bordo viadotto
- Pozzetto di raccordo viadotto rete di piattaforma
- Supporto per tubazioni in acciaio
- Canaletta mezzo tubo Ø400mm in CLS
- Canaletta ad embrici rovesci
- Impermeabilizzazione
- Tubazione Ø200mm di scarico in PVC
- Canaletta con griglia in ghisa carrabile
- Giunto tubazione-pozzetto
- Tritubo 3 Ø 50mm per F. O. carr. dir. CT [Vedi elaborati opere civili impianti]
- Cavidotti Ø 110mm per alimentazione impianti ove presenti [Vedi elaborati op. civili impianti]
- Rete elettrosaldata Ø3 mm maglia 8x10
- Chiodatura parete con chiodi permanenti iniettati Ø25, Lunghezza=9m, Øperf.=120mm maglia 2x2m

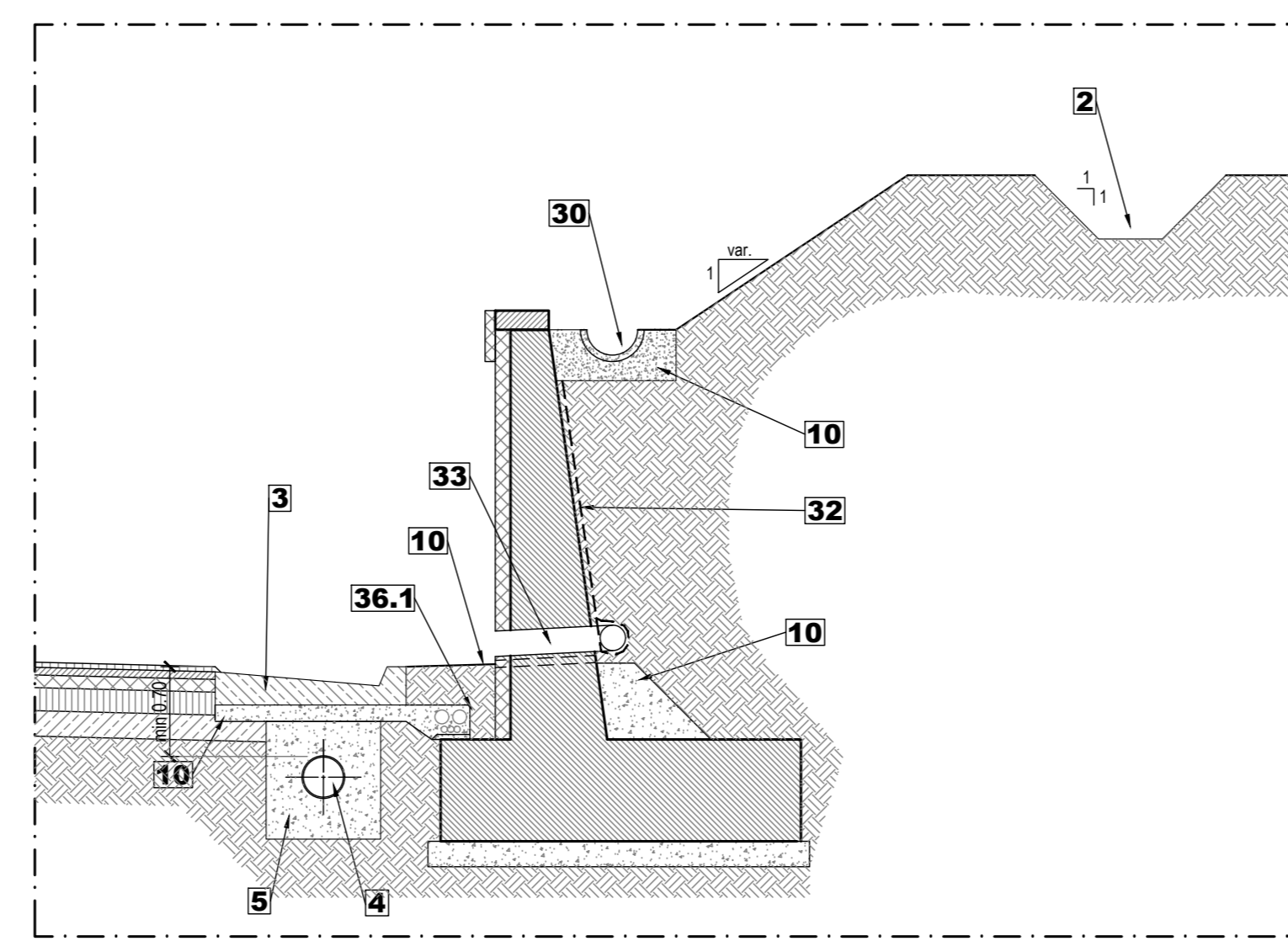
**NOTE:**

I particolari costruttivi dell'idraulica delle gallerie sono riportati su specifici elaborati.

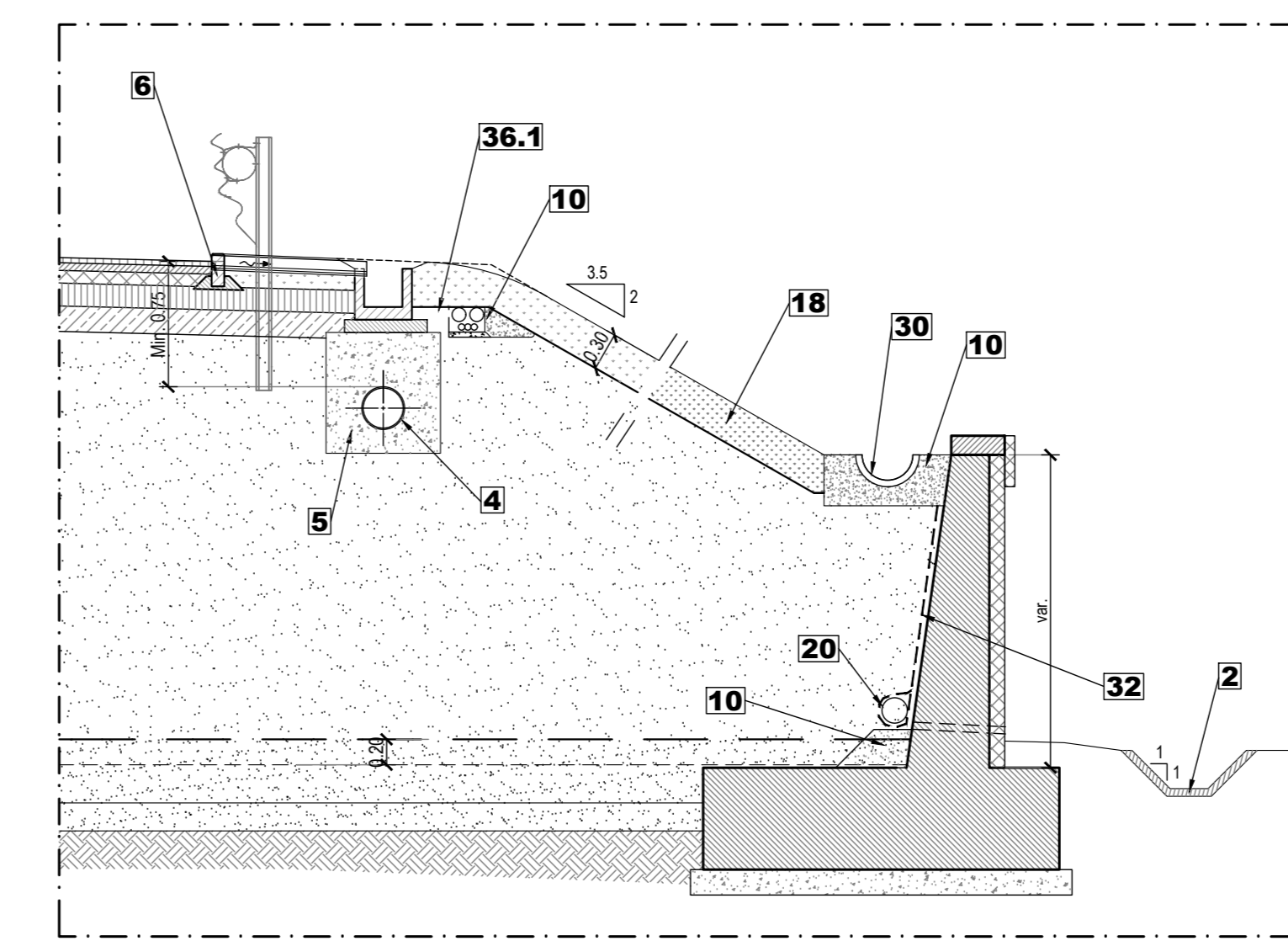
**SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE IN CORRISPONDENZA  
DI PARATIA DI PALI**



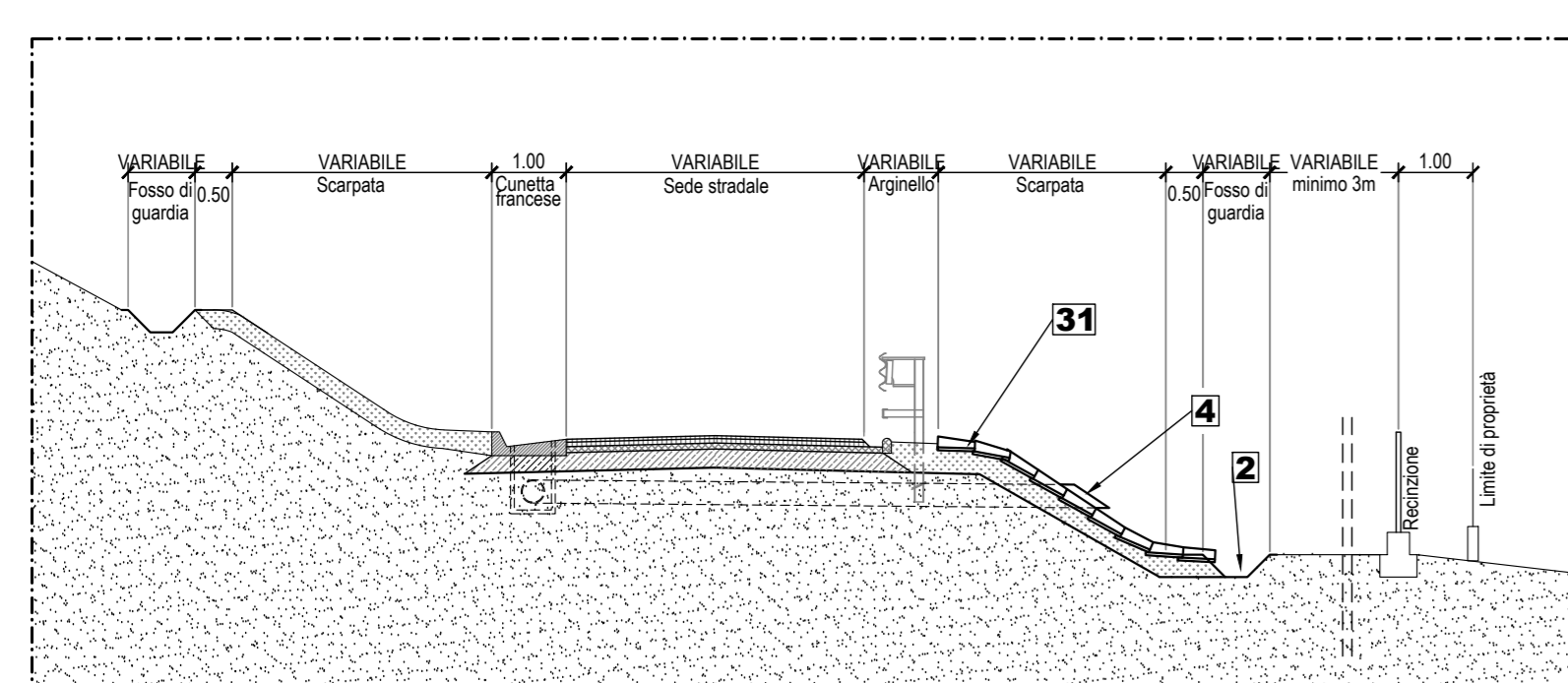
**SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE IN CORRISPONDENZA  
DI MURO DI CONTRORIPA**



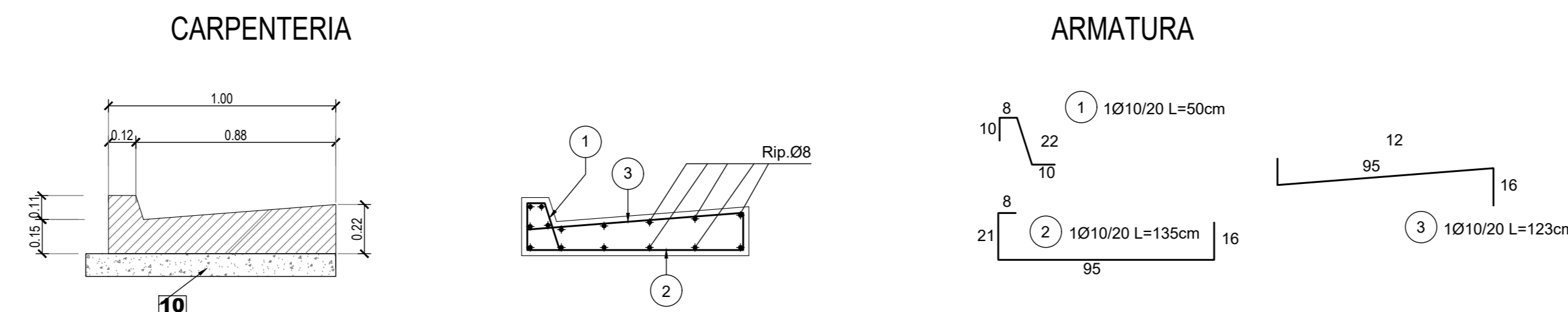
**SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE IN CORRISPONDENZA  
DI MURO DI SOTTOSCARPA**



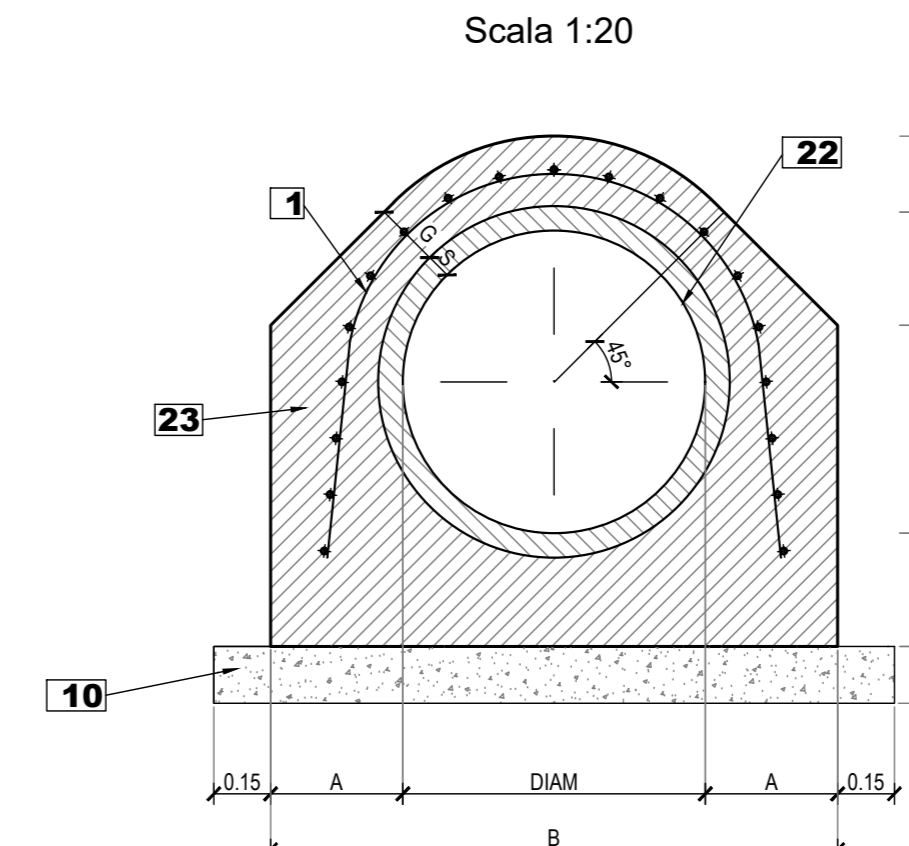
**SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE  
VIABILITA' SECONDARIA**



**CUNETTA ALLA FRANCESE VIAB. SEC.**



**TOMBINI DI CONNESSIONE  
FOSSI DI GUARDIA**



Diam (mm)	s (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	F (cm)
800	6.5	35	150	30	55	31	18
1000	8	40	180	30	77	30	25
1500	10	50	250	50	112	47	30

**sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

**ITINERARIO RAGUSA-CATANIA**  
Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"  
LOTTO 4 - Dallo svincolo n. 8 "Francofonte" (compreso) allo svincolo della "Ragusana" (escluso)

**PROGETTO ESECUTIVO** COD: PA898

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI-GDG- ICARIA - OMNISERVICE

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIFICAZIONE: **GIORGIO GRANIERI**  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A331

GRUPPO DI PROGETTAZIONE: **SINTAGMA**  
Dott. Ing. Nando Granieri  
Dott. Ing. F. Di Stefano  
Dott. Ing. A. Barattini  
Dott. Ing. L. Longobardi  
Dott. Ing. S. Carlucci

MANDANTI: **REGIONE SICILIANA**  
Dott. Ing. G. Quaresima  
Dott. Ing. A. Spavanti  
Dott. Ing. M. Marone  
Dott. Arch. E. A.E. Corsi  
Dott. Arch. M. Pappalardo  
Dott. Arch. F. Di Stefano  
Dott. Ing. G. Pappalardo

IL GEOLOGICO: **Geol. Geol. Giorgio Carlucci**  
Ordine dei Geologi della Regione Umbra n° 208

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: **Dott. Ing. Filippo Farnabico**  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia n° A1373

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **Dott. Ing. Luigi Mupo**

**IDROLOGIA E IDRAULICA  
ASSE PRINCIPALE  
Drenaggio di piattaforma - Particolari costruttivi - Tav. 3 di 3**

CODICE PROGETTO: **LQ408ZE2101** NOME FILE: **TA04000400000** REVISIONE: **B** SCALA: **Varie**

PRODOTTO: **LQ408ZE2101** CODICE ELAB.: **T041D001DRDC03**

REVISIONI:

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione a seguito Istruttoria Anas	Ser. 2021	M. Zucconi	F. Di Stefano	A. Granieri
A	Emissione	Ott. 2021	M. Zucconi	F. Di Stefano	A. Granieri