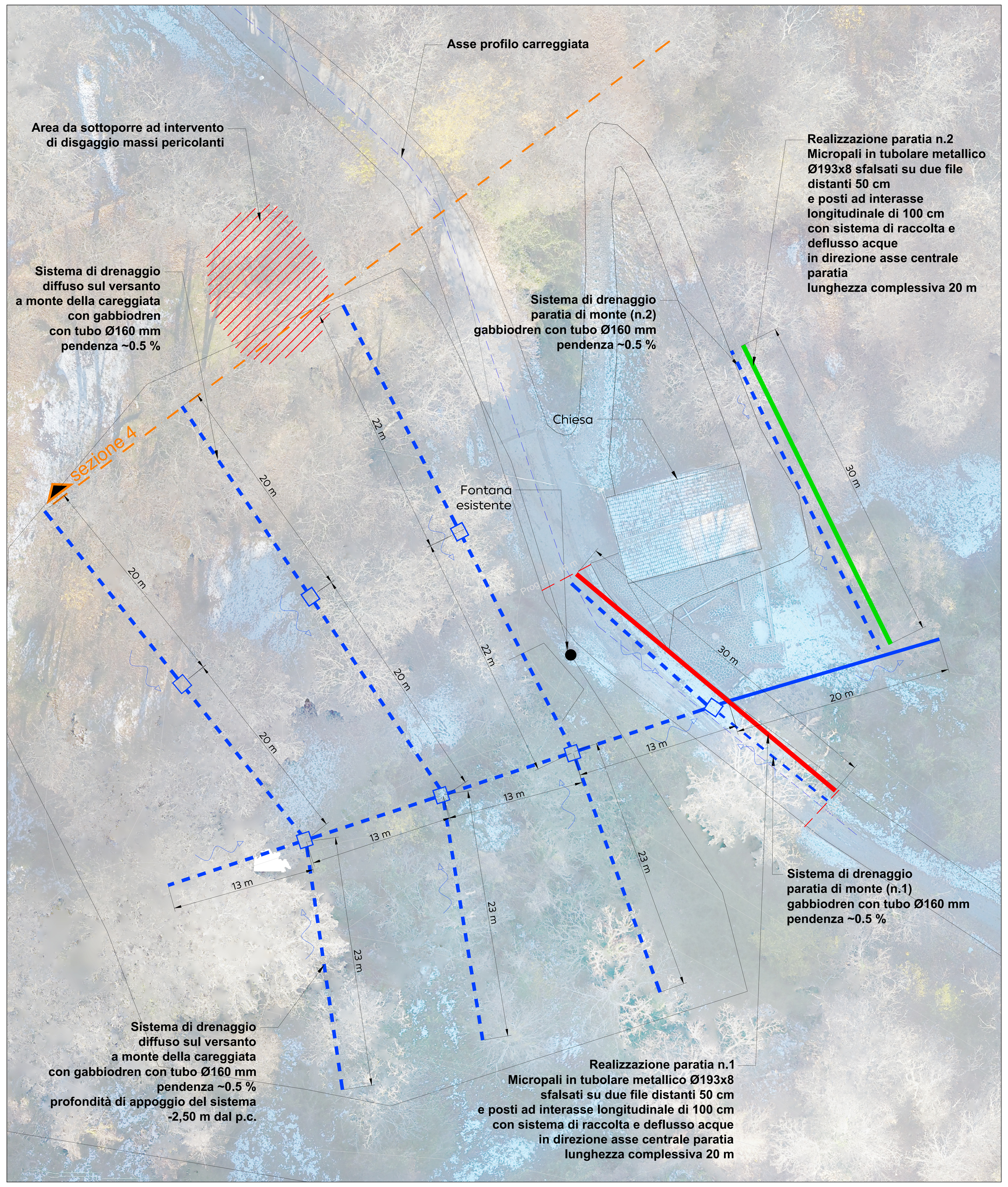
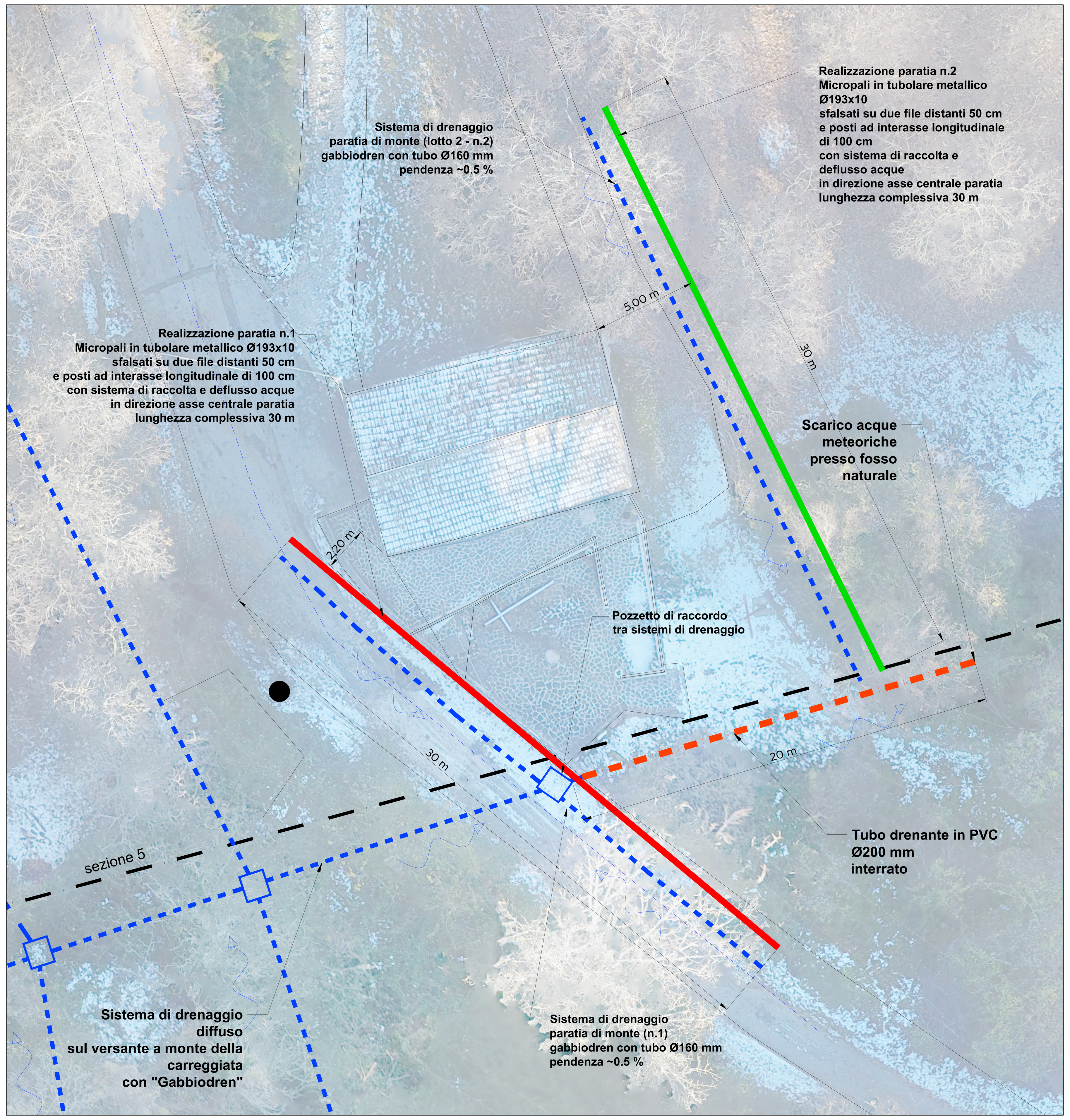
PLANIMETRIA GENERALE STATO DI PROGETTO - Scala 1:250



PLANIMETRIA DI DETTAGLIO STATO DI PROGETTO - Scala 1:125



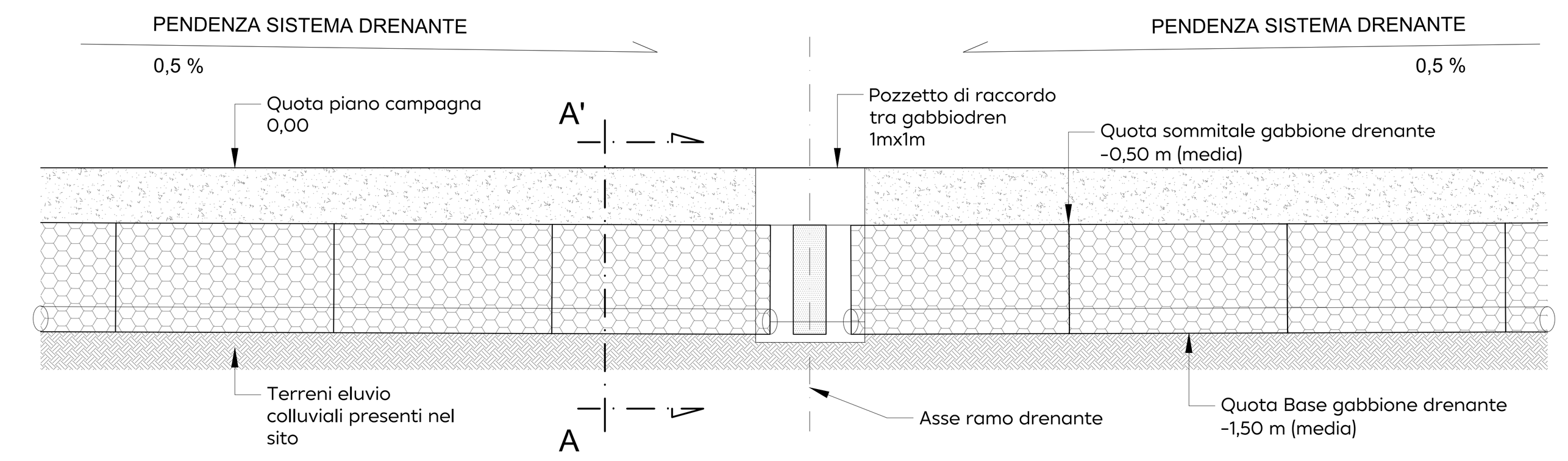
LEGENDA INTERVENTI	
(linea rossa)	Paratia di micropali Lotto 2 n.1
(linea verde)	Paratia di micropali Lotto 2 n.2
(linea blu tratteggiata)	Sistema drenaggio in gabbiodren
(linea arancione tratto-punto)	Canale interrato in PVC per drenaggio acque
(linea sottile)	Fosso naturale deflusso acque
(quadrato blu)	Pozzetto di raccordo sistemi di drenaggio
(campitura rossa)	Intervento di disgaggio massi pericolanti

Fasi esecutive intervento:

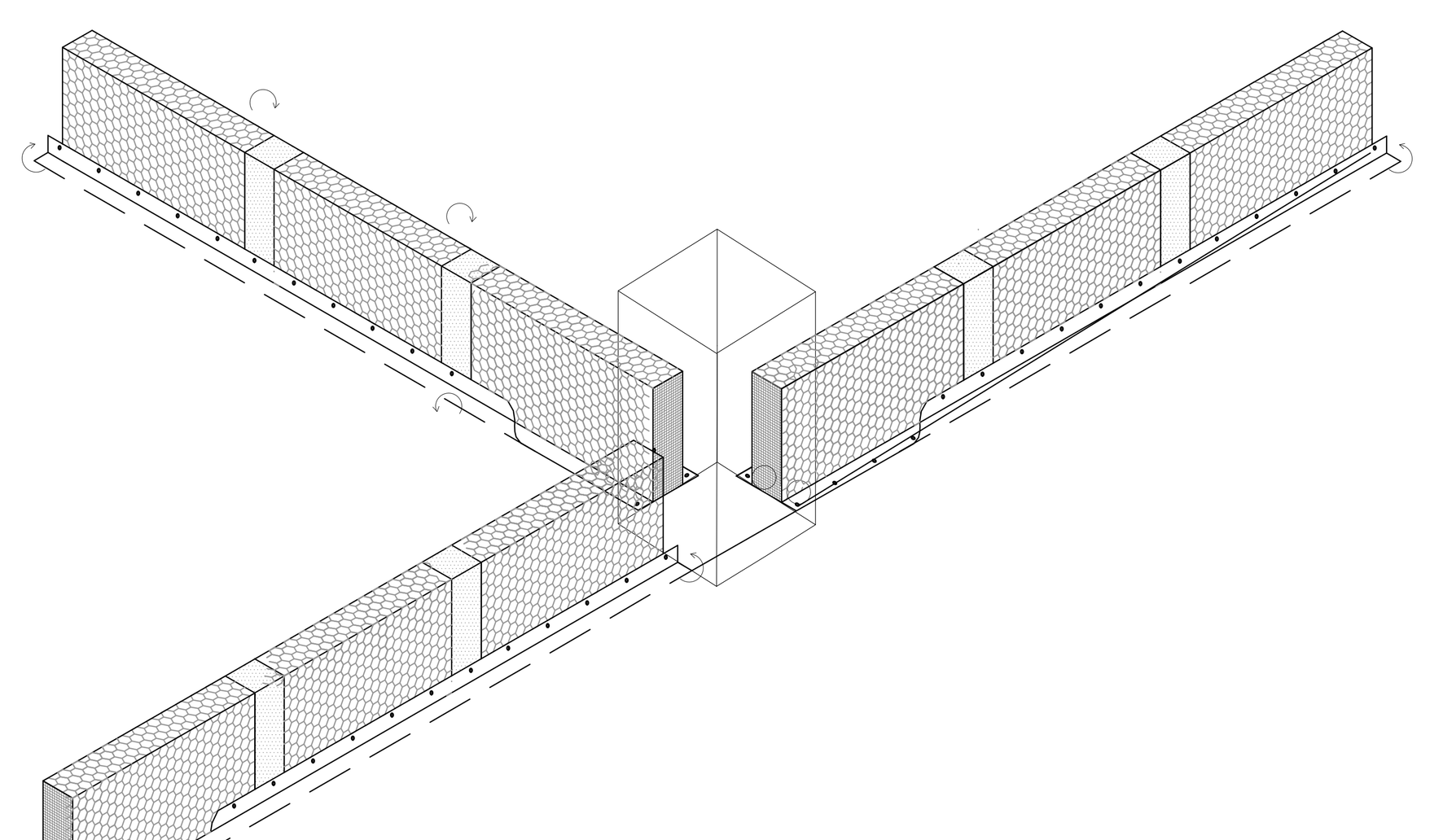
1. Bonifica del versante a monte di Via Trento com rimozione essenze arboree e arbustive e operazioni di disgaggio massi pericolanti
2. Realizzazione del sistema di drenaggio sul versante a monte di Via Trento mediante scavi a sezione obbligata e posa in opera del sistema di Gabbiodren come da schema planimetrico. Il drenaggio del versante a monte di via Trento viene realizzato predisponendo una ramificazione di gabbioni drenanti tipo gabbiodren disposti in direzione circa perpendicolare alla massima pendenza del versante ed interrati, su una fila, all'interno di uno scavo a sezione obbligata con la base, munita di tubo drenante da diam. 160 mm, posta a quota di -1,50 m dal piano campagna. Ogni ramo di lunghezza superiore a 22 m verrà interrotto da pozzetto atto all'ispezione del sistema in esercizio. La ramificazione viene raccordata assialmente ad un canale di drenaggio parallelo alla direzione di massima pendenza del versante il quale assicurerà il drenaggio dell'acqua attraverso la sede stradale di Via Trento, oltre il muro di sostegno presente sul lato di valle della stessa per riversare all'interno del fosso d'acqua naturale
3. Realizzazione delle paratie di micropali poste rispettivamente sulla sede stradale di via Trento e in un tratto immediatamente a valle della chiesetta presente nell'area. Entrambe le opere avranno lunghezza complessiva in pianta di 30 m e saranno costituite da micropali in tubolare metallico ø193x10 lunghi 20 m, sfalsati su due file distanti 50 cm e posti ad interasse longitudinale di 100 cm. Per entrambe le paratie si prevede la posa, a tergo delle stesse, di una fila di blocchi di drenaggio (Gabbiodren) in grado di assicurare drenaggio delle acque oltre il paramento. L'acqua sarà quindi raccolta e convogliata, attraverso un tubo in pvc interrato, verso un fosso naturale presente in direzione est, a valle del sistema descritto.
4. Ripristino della sede stradale con predisposizione di strato base in misto cementato, binder e tappeto di usura

PARTICOLARE SISTEMA DI DRENAGGIO DEL VERSANTE A MONTE DI VIA TRENTO - scale varie

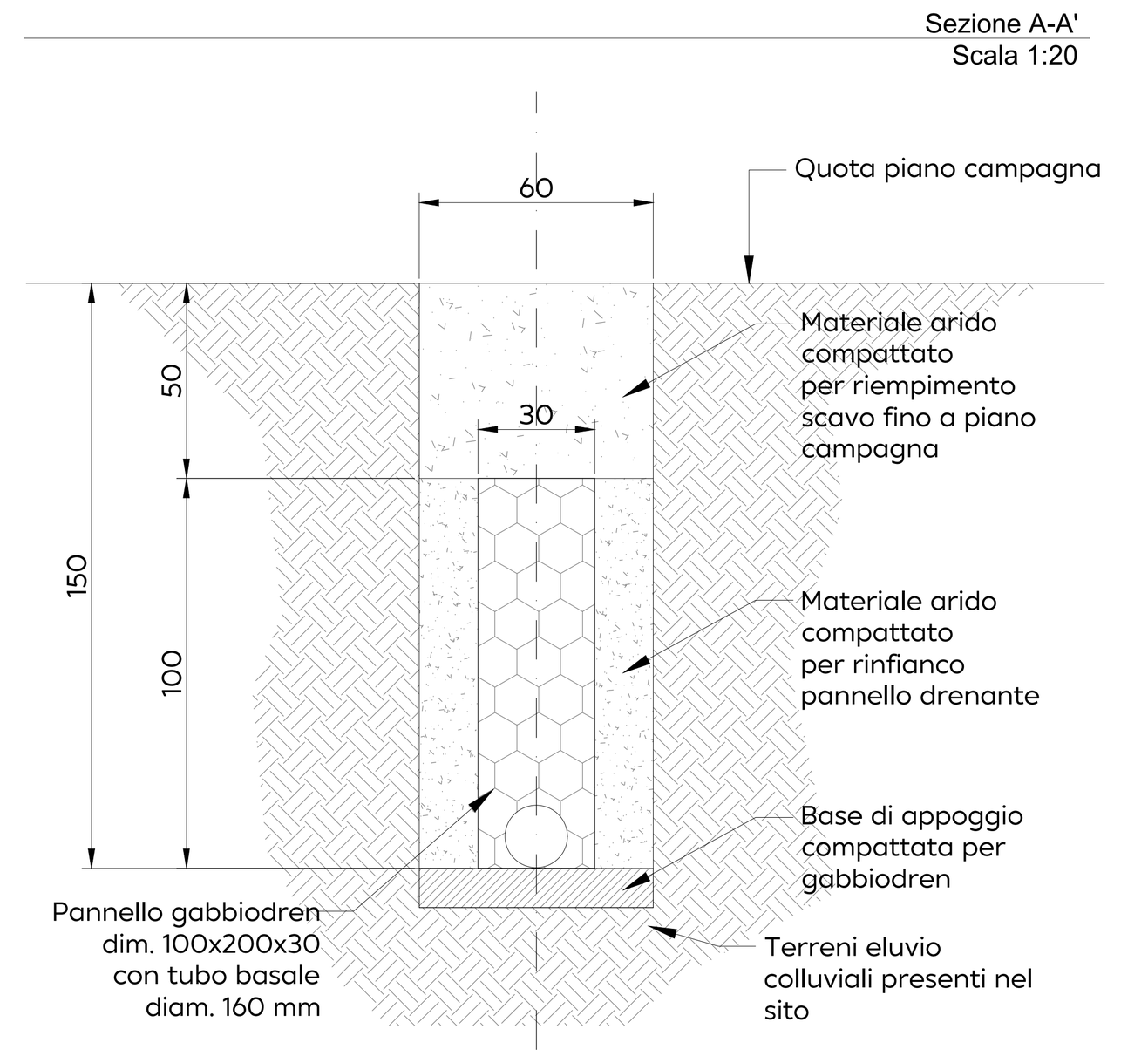
SEZIONE LONGITUDINALE TIPICA SU RAMIFICAZIONE DRENAGGIO - Scala 1:50



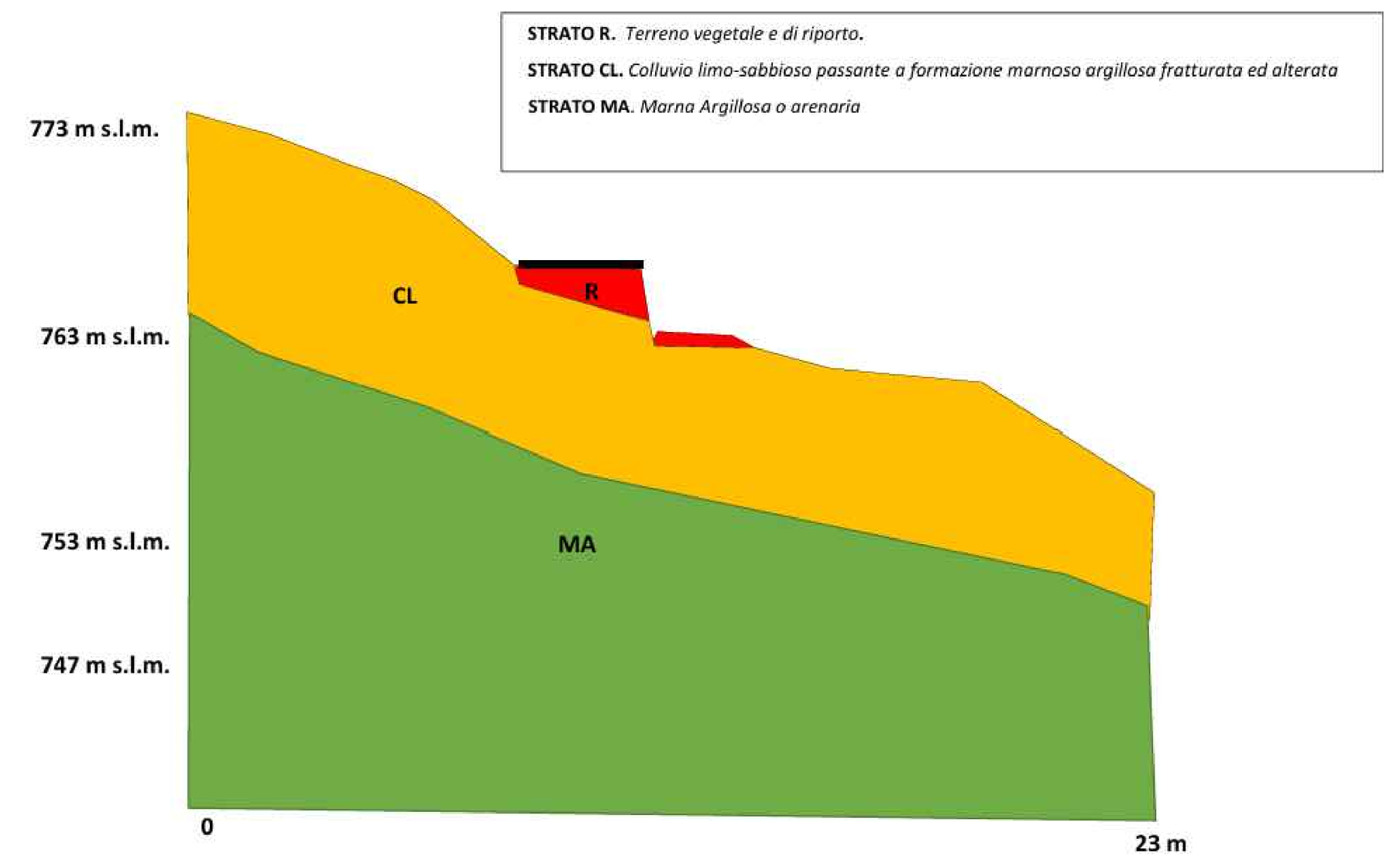
VISTA 3D DEL RACCORDO TRA RAMI DRENANTI
Fuori scala



Sezione A-A'
Scala 1:20



MODELLO GEOTECNICO DEL SITO



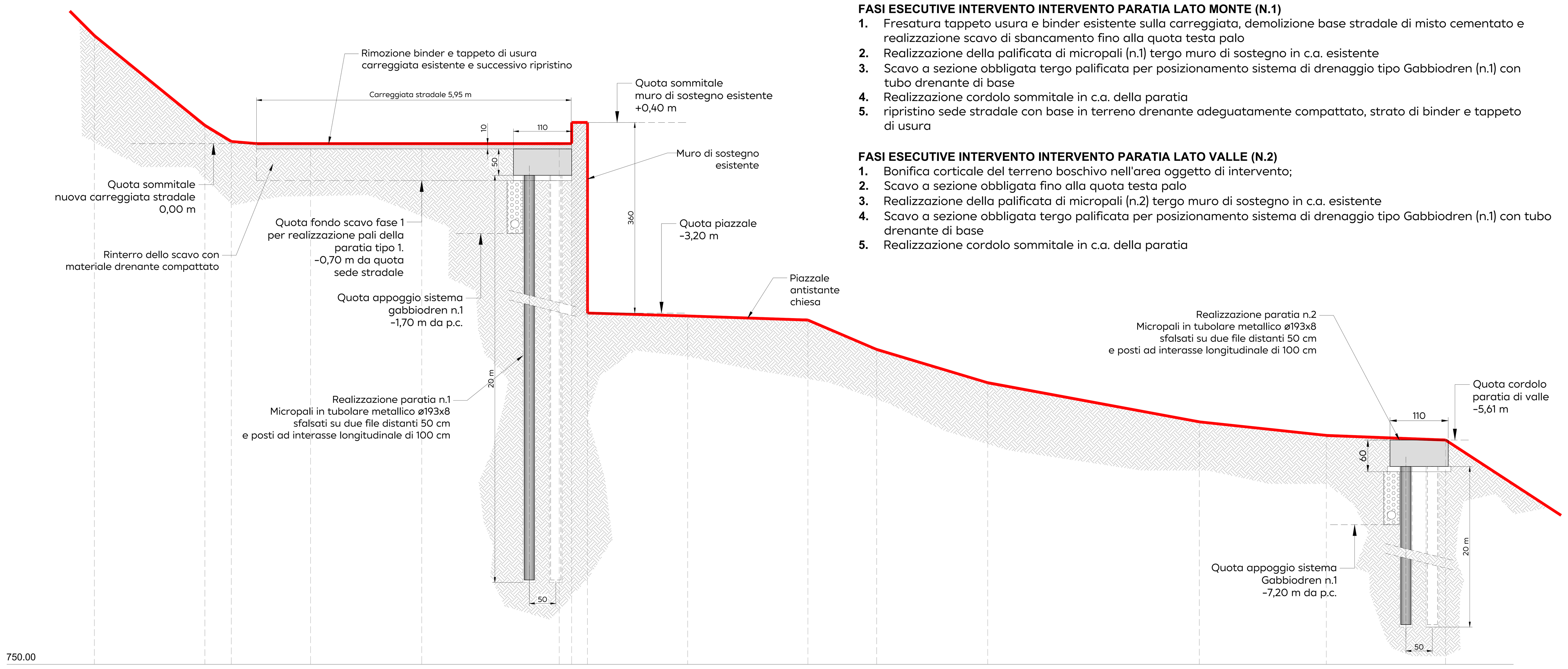
SEZIONE 5: STATO DI PROGETTO - Scala 1:50

FASI ESECUTIVE INTERVENTO INTERVENTO PARATIA LATO MONTE (N.1)

1. Fresatura tappeto usura e binder esistente sulla carreggiata, demolizione base stradale di misto cementato e realizzazione scavo di sbancamento fino alla quota testa palo
2. Realizzazione della palificata di micropali (n.1) tergo muro di sostegno in c.a. esistente
3. Scavo a sezione obbligata tergo palificata per posizionamento sistema di drenaggio tipo Gabbiodren (n.1) con tubo drenante di base
4. Realizzazione cordolo sommitale in c.a. della paratia
5. ripristino sede stradale con base in terreno drenante adeguatamente compattato, strato di binder e tappeto di usura

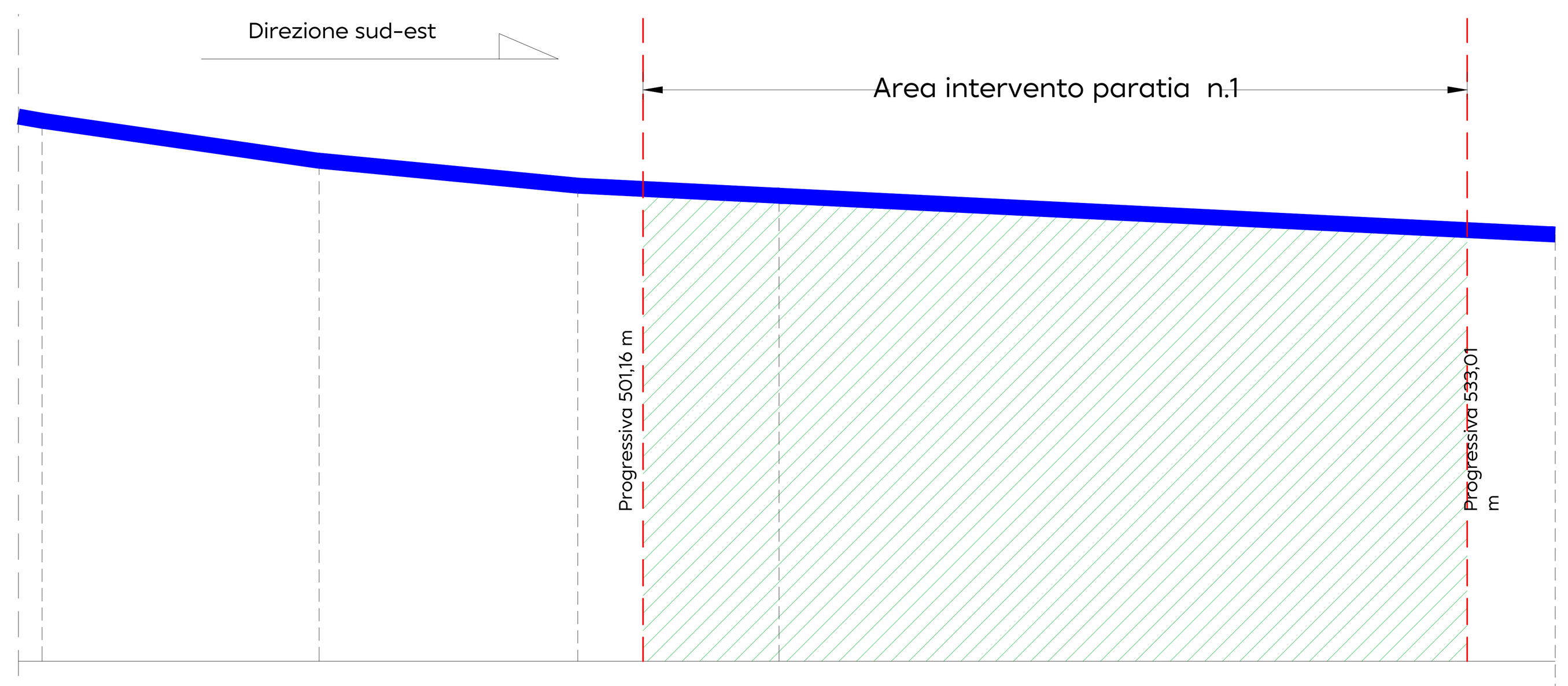
FASI ESECUTIVE INTERVENTO INTERVENTO PARATIA LATO VALLE (N.2)

1. Bonifica corticale del terreno boschivo nell'area oggetto di intervento;
2. Scavo a sezione obbligata fino alla quota testa palo
3. Realizzazione della palificata di micropali (n.2) tergo muro di sostegno in c.a. esistente
4. Scavo a sezione obbligata tergo palificata per posizionamento sistema di drenaggio tipo Gabbiodren (n.1) con tubo drenante di base
5. Realizzazione cordolo sommitale in c.a. della paratia



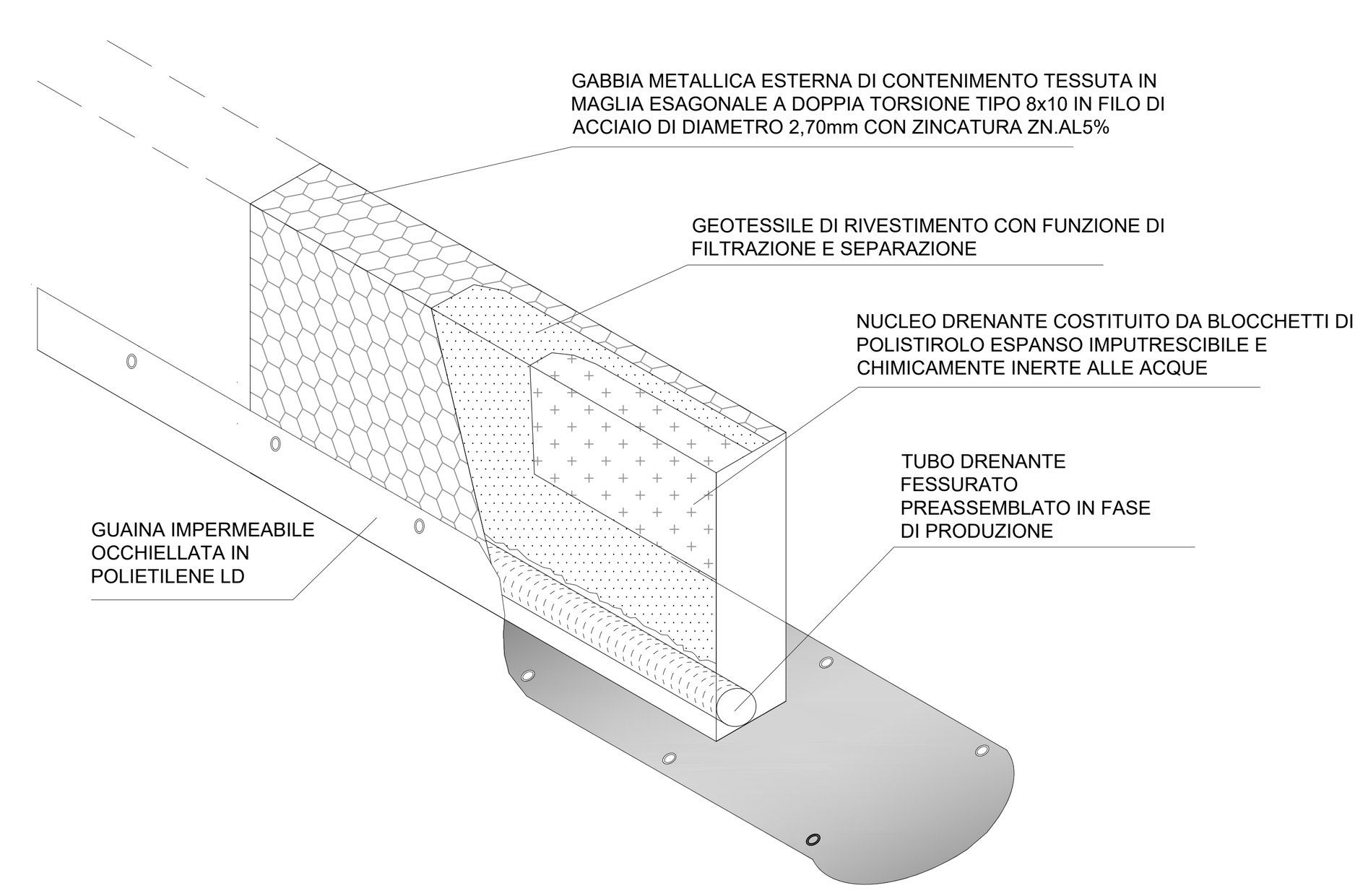
Quote progetto	769.21	767.51	767.21	767.02	767.02	767.07	767.57	763.96	763.91	763.83	763.28	762.65	761.91	761.65	761.56			
Progressive	13.51	15.60	16.10	17.60	19.70	22.30	22.53	22.83	24.73	27.00	28.30	30.40	34.40	36.80	39.06			
Parziali	2.09	0.50	1.50	2.10	2.60	0.23	0.30	1.89	2.27	1.30	2.10	4.00	2.40	2.26	1.55			

PROFILO LONGITUDINALE SCHEMATICO DELLO STATO DI PROGETTO - Scala 1:200



769.98	768.43	767.47	767.08	765.58
477.93	488.64	498.64	506.41	536.41
10.71	10.00	7.78	30.00	

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PANNELLO GABBIODREN T CON TUBO DRENANTE FESSURATO PREASSEMBLATO



TIPOLOGIA	LxWxH (cm)		
	LUNG.	BASE	ALT.
GABBIODREN T 100-30T_16	200	30	100

TIPO MAGLIA	TIPO FILO
8 x 10	Ø 2.7mm zincatura ZN.AL5%

COMUNE DI CANISTRO
Provincia dell'Aquila

PR Abruzzo FESR 2021-2027 - Priorità III - Obiettivo di Policy OP2 - Obiettivo specifico 2.4 "Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici". Azione 2.4.1. - Contrasto al dissesto idrogeologico. Attuazione programma degli interventi di consolidamento frane di cui alla D.G.R. 29 maggio 2025 n. 322. Convenzione tra la Regione Abruzzo e il Comune di Canistro del 31/12/2025 per la realizzazione dell'intervento denominato "Consolidamento e risanamento idrogeologico nelle aree a rischio intervento in località Fonticella -Area 2".
CUP: C57H22003230002 - Cod. ReNDiS: 13IR051/MT. Importo: € 1.223.142,00
Cofinanziato dall'Unione europea
COESIONE ITALIA 21-27 ABRUZZO

LAVORI DI "CONSOLIDAMENTO E RISANAMENTO IDROGEOLOGICO NELLE AREE A RISCHIO. INTERVENTO IN LOCALITÀ FONTICELLA, AREA 2: MADONNA DELLA FONTICELLA - CUP C57H22003230002

PROGETTO ESECUTIVO



IL SINDACO
Ing. Gianmaria VITALE
IL R.U.P.
Ing. Chiara STORIONE

(Visti e Approvazioni)

APM engineering
Societa' di Servizi di Ingegneria
Sede Legale: Via Giuseppe Saragat, 62 - L'Aquila
Sede Operativa: Via B.Cesidio, 37A - L'Aquila
Tel.:+39.0862.1969400 - Fax:+39.0862.1966502
www.apmaq.it - info@apmaq.it - info@pec.apmaq.it

Il Tecnico
Ing. Paolo MASCIOCCHI
Albo Ingegneri AQ n. 1942
Ing. Antonio MANNA
Albo Ingegneri AQ n. 1622

(Timbro e Firma)

Tav. **EG.03**

Elaborato **PLANIMETRIE, PROFILI E SEZIONI DI INTERVENTO**

Data: Settembre 2026

Scala: Varie

Rev.	Data	Motivo	Redazione	Verifica Direttore Tecnico
01	SET 2026	Revisione Progetto Esecutivo	Ing. A.Manna - Ing. P.Masciocchi	Ing. Antonio Manna
00	NOV 2022	Trasmissione Progetto Esecutivo	Ing. A.Manna - Ing. P.Masciocchi	Ing. Antonio Manna