

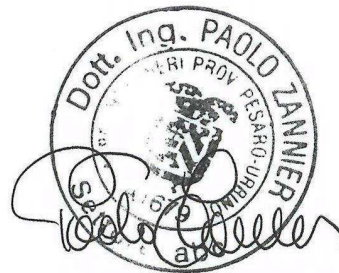


Contraente: 	Progetto: RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26”), DP 75 bar E OPERE CONNESSE”		Cliente: 
	N. Contratto : N. Commessa :		
N. documento: 03492-ENV-RE-600-0011	Foglio 1 di 5	Data 18/06/2020	N. cliente: RE-VDO-611

VERIFICA DI OTTEMPERANZA
alle prescrizioni contenute nel Parere della CTVIA n. 3090 del 19/07/2019 allegato al
Decreto di compatibilità ambientale DM n. 322 del 08/11/2019

PRESCRIZIONE N. 11

Ente Vigilante: MATTM



00	18/06/2020	EMISSIONE	CECCONI	ANTOGNOLI	CAPRIOTTI
REV	DATA	TITOLO REVISIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO

RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26”), DP 75 bar E OPERE CONNESSE

VERIFICA DI OTTEMPERANZA
alle prescrizioni contenute nel Parere della CTVIA n. 3090 del 19/07/2019 Allegato al Decreto di
compatibilità ambientale n. 322 del 08/11/2019
PRESCRIZIONE n. 11

N. Documento: 03492-ENV-RE-600-0011	Foglio 2 di 5	Rev.: 00	N. cliente: RE-VDO-611
---	-------------------------------	--------------------	----------------------------------

INDICE

1	PREMESSA	3
2	PRESCRIZIONE N. 11	4
3	ALLEGATI	5

RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26”), DP 75 bar E OPERE CONNESSE

VERIFICA DI OTTEMPERANZA
alle prescrizioni contenute nel Parere della CTVIA n. 3090 del 19/07/2019 Allegato al Decreto di
compatibilità ambientale n. 322 del 08/11/2019
PRESCRIZIONE n. 11

N. Documento: 03492-ENV-RE-600-0011	Foglio 3 di 5	Rev.: 00	N. cliente: RE-VDO-611
--	------------------	-------------	---------------------------

1 PREMESSA

La presente relazione è stata redatta al fine della verifica di ottemperanza alla **prescrizione n. 11** del Parere della Commissione Tecnica di Verifica dell’impatto ambientale VIA e VAS n. 3090 del 19.07.2019, allegato all’istanza di pronuncia di compatibilità ambientale, DM 322 del 8/11/2019, relativa al progetto “Rifacimento metanodotto San Salvo – Biccari DN 650 (26”), DP 75 bar e opere connesse”.

RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26”), DP 75 bar E OPERE CONNESSE				
VERIFICA DI OTTEMPERANZA alle prescrizioni contenute nel Parere della CTVIA n. 3090 del 19/07/2019 Allegato al Decreto di compatibilità ambientale n. 322 del 08/11/2019 PRESCRIZIONE n. 11				
N. Documento: 03492-ENV-RE-600-0011	Foglio 4 di 5	Rev.: 00		N. cliente: RE-VDO-611

2 PRESCRIZIONE N. 11

“In corrispondenza del fiume Trigno e del torrente Tona, prevedere l'attraversamento del corso d'acqua in modalità trenchless, al fine di ridurre l'impatto con i corsi d'acqua interferiti dal progetto.

La tecnica trenchless che sarà impiegata dovrà essere definita in funzione delle caratteristiche geologiche, geotecniche e idrogeologiche dell'area, nonché delle caratteristiche vegetazionali e faunistiche delle aree interessate dai cantieri.

Nel caso l'adozione di tale modalità dovesse comportare la modifica all'andamento planimetrico del tracciato, il Proponente dovrà presentare istanza di Valutazione preliminare ai sensi dell'art.6 comma 9 del D. Lgs 152/2006.”

Gli attraversamenti del fiume Trigno e del torrente Tona saranno realizzati mediante modalità trenchless, come riportato nelle planimetrie di dettaglio in Allegato 1 e 2.

L'attravesamento del Fiume Trigno è previsto mediante microtunnel per via della presenza di litologie prevalentemente ghiaiose lungo l'asse di perforazione, emerse durante la campagna geognostica eseguita durante la fase di progettazione, le quali non rendono applicabile la tecnica della TOC.

Al contrario l'attraversamento del Torrente Tona è previsto mediante TOC, in quanto nell'area sono presenti litologie prevalentemente limoso-argillose e solo subordinatamente ghiaiose lungo l'asse della perforazione; la presenza di tali litologie, unita alla morfologia dei luoghi, che consente lo stendimento della colonna di varo, garantisce la fattibilità tecnica di tale tipologia di attraversamento trenchless.

L'adozione di tali modalità non ha comportato modifiche all'andamento planimetrico del tracciato, pertanto non è stata presentata istanza di Valutazione Preliminare ai sensi dell'art. 6, comma 9 del D.Lgs. 152/06.

RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26”), DP 75 bar E OPERE CONNESSE

VERIFICA DI OTTEMPERANZA
alle prescrizioni contenute nel Parere della CTVIA n. 3090 del 19/07/2019 Allegato al Decreto di
compatibilità ambientale n. 322 del 08/11/2019
PRESCRIZIONE n. 11

N. Documento: 03492-ENV-RE-600-0011	Foglio 5 di 5	Rev.: 00	N. cliente: RE-VDO-611
---	-------------------------------	--------------------	----------------------------------

3 ALLEGATI

ALLEGATO 1 Attraversamento di dettaglio F. Trigno
[AT-101-209]

ALLEGATO 2 Attraversamento di dettaglio T. Tona
[AT-103-215]

PROFONDITÀ [m]	DESCRIZIONE LITOLOGICA	N.B. 1. Esclusa la parte superiore della colonna dove sono indicate le variazioni di spessore.	N.B. 2. In caso di lettura di questo prospetto, si deve tenere conto delle variazioni di spessore.
0.40	Terreno vegetale sottile strato di calce argilla con noduli di sabbia.	0.40-1.10 Terreno vegetale sottile strato di calce argilla con noduli di sabbia.	0.40-1.10 Terreno vegetale sottile strato di calce argilla con noduli di sabbia.
1.10	Terreno vegetale sottile strato di calce argilla con noduli di sabbia.	1.10-1.90 Terreno vegetale sottile strato di calce argilla con noduli di sabbia.	1.10-1.90 Terreno vegetale sottile strato di calce argilla con noduli di sabbia.
1.90	Terreno vegetale sottile strato di calce argilla con noduli di sabbia.	1.90-3.50 Terreno vegetale sottile strato di calce argilla con noduli di sabbia.	1.90-3.50 Terreno vegetale sottile strato di calce argilla con noduli di sabbia.
3.50	Terreno vegetale sottile strato di calce argilla con noduli di sabbia.	3.50-3.80 Terreno vegetale sottile strato di calce argilla con noduli di sabbia.	3.50-3.80 Terreno vegetale sottile strato di calce argilla con noduli di sabbia.

PROFONDITÀ [m]	DESCRIZIONE LITOLOGICA	N.B. 1. Esclusa la parte superiore della colonna dove sono indicate le variazioni di spessore.	N.B. 2. In caso di lettura di questo prospetto, si deve tenere conto delle variazioni di spessore.
0.40	Terreno vegetale sottile strato di calce argilla con noduli di sabbia.	0.40-1.10 Terreno vegetale sottile strato di calce argilla con noduli di sabbia.	0.40-1.10 Terreno vegetale sottile strato di calce argilla con noduli di sabbia.
1.10	Terreno vegetale sottile strato di calce argilla con noduli di sabbia.	1.10-1.90 Terreno vegetale sottile strato di calce argilla con noduli di sabbia.	1.10-1.90 Terreno vegetale sottile strato di calce argilla con noduli di sabbia.
1.90	Terreno vegetale sottile strato di calce argilla con noduli di sabbia.	1.90-3.50 Terreno vegetale sottile strato di calce argilla con noduli di sabbia.	1.90-3.50 Terreno vegetale sottile strato di calce argilla con noduli di sabbia.
3.50	Terreno vegetale sottile strato di calce argilla con noduli di sabbia.	3.50-3.80 Terreno vegetale sottile strato di calce argilla con noduli di sabbia.	3.50-3.80 Terreno vegetale sottile strato di calce argilla con noduli di sabbia.

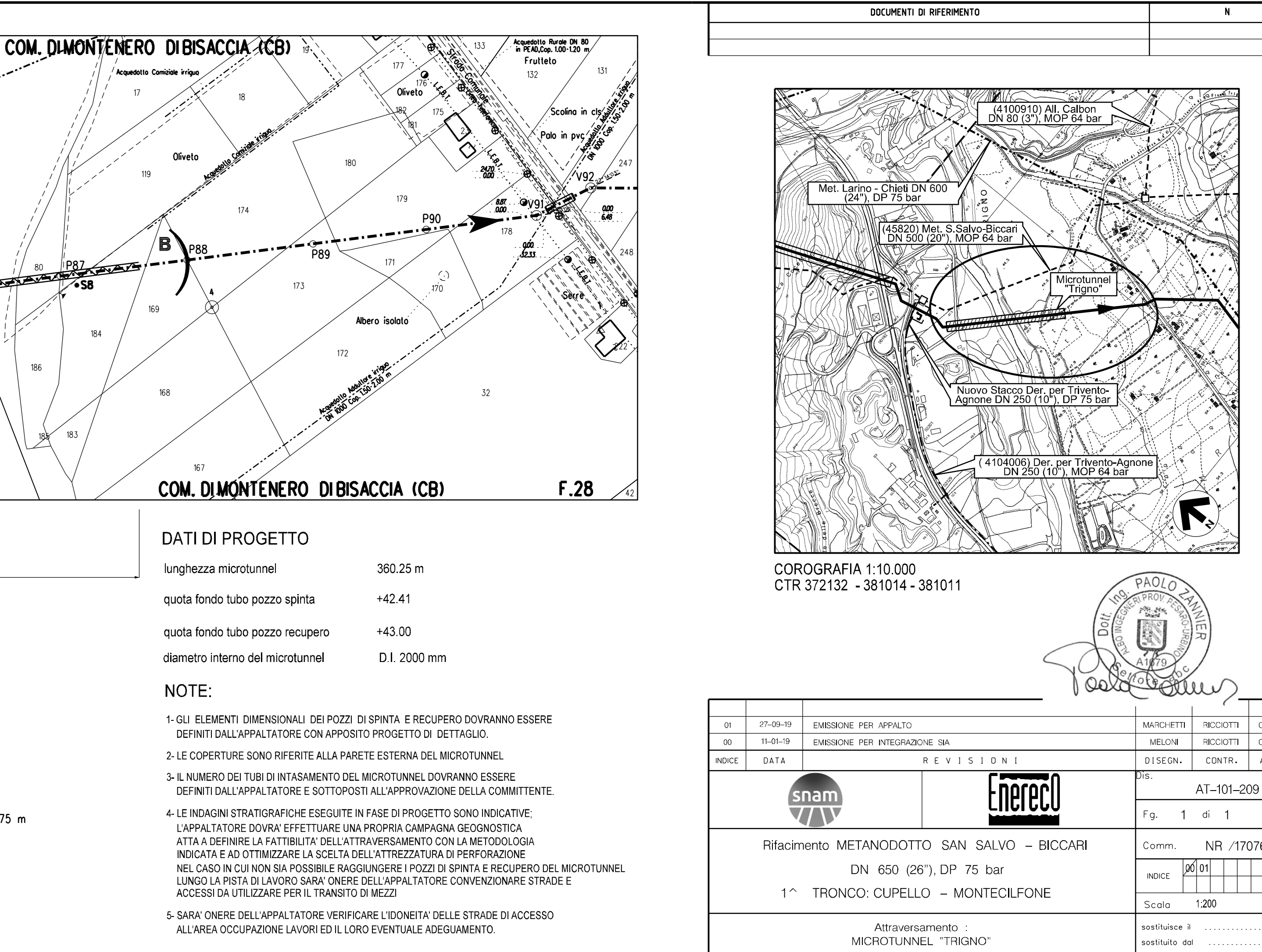
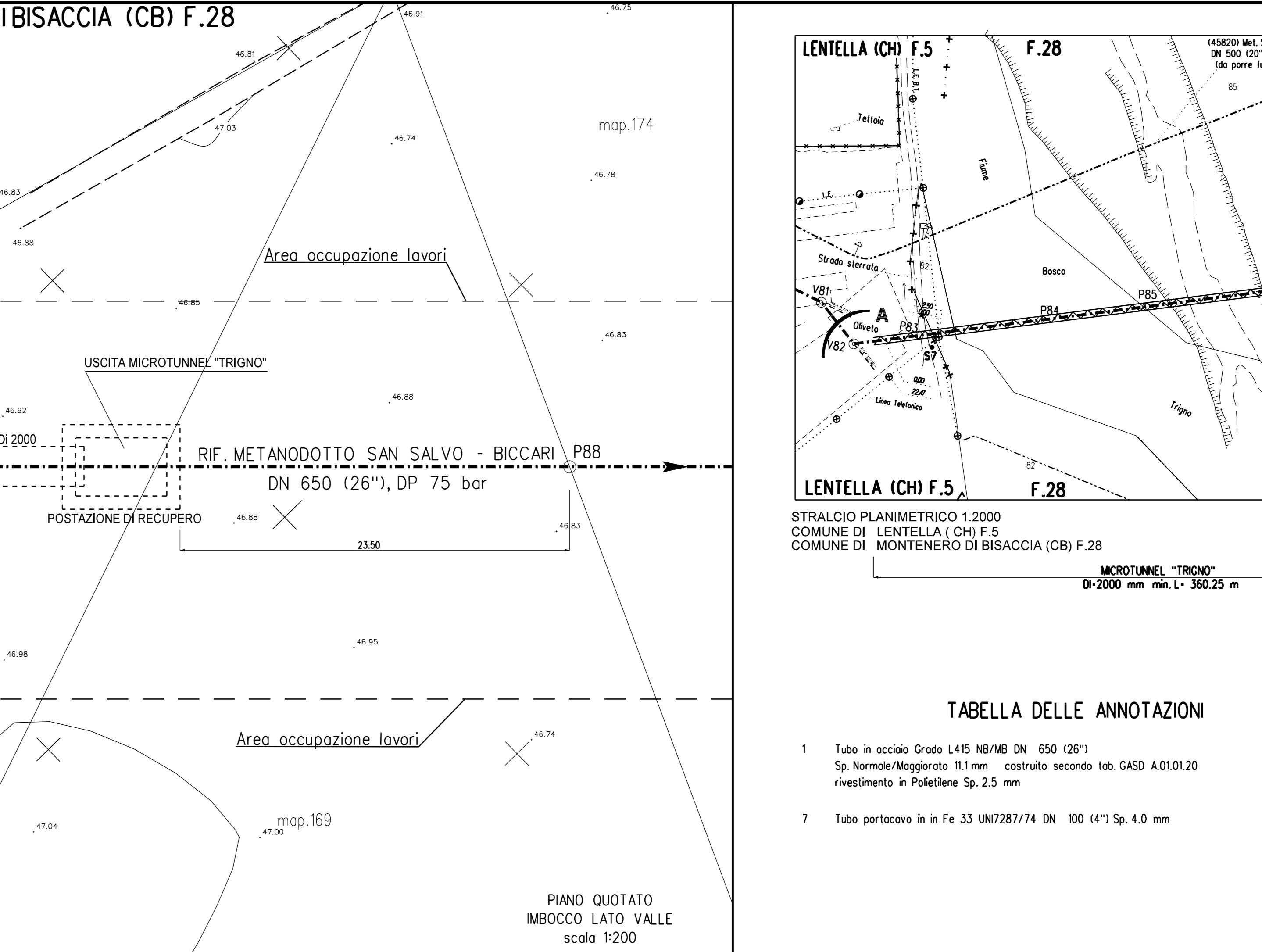
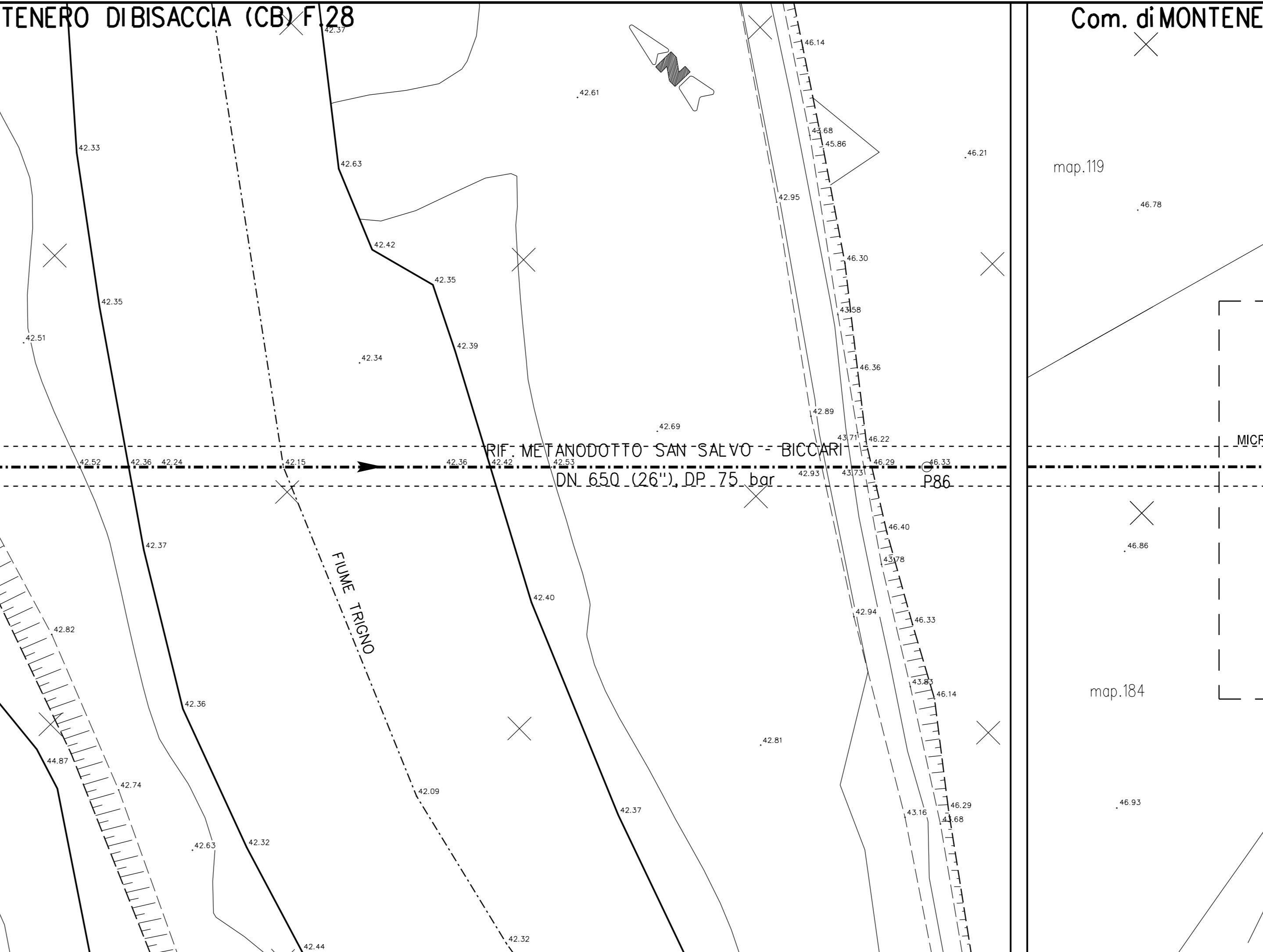
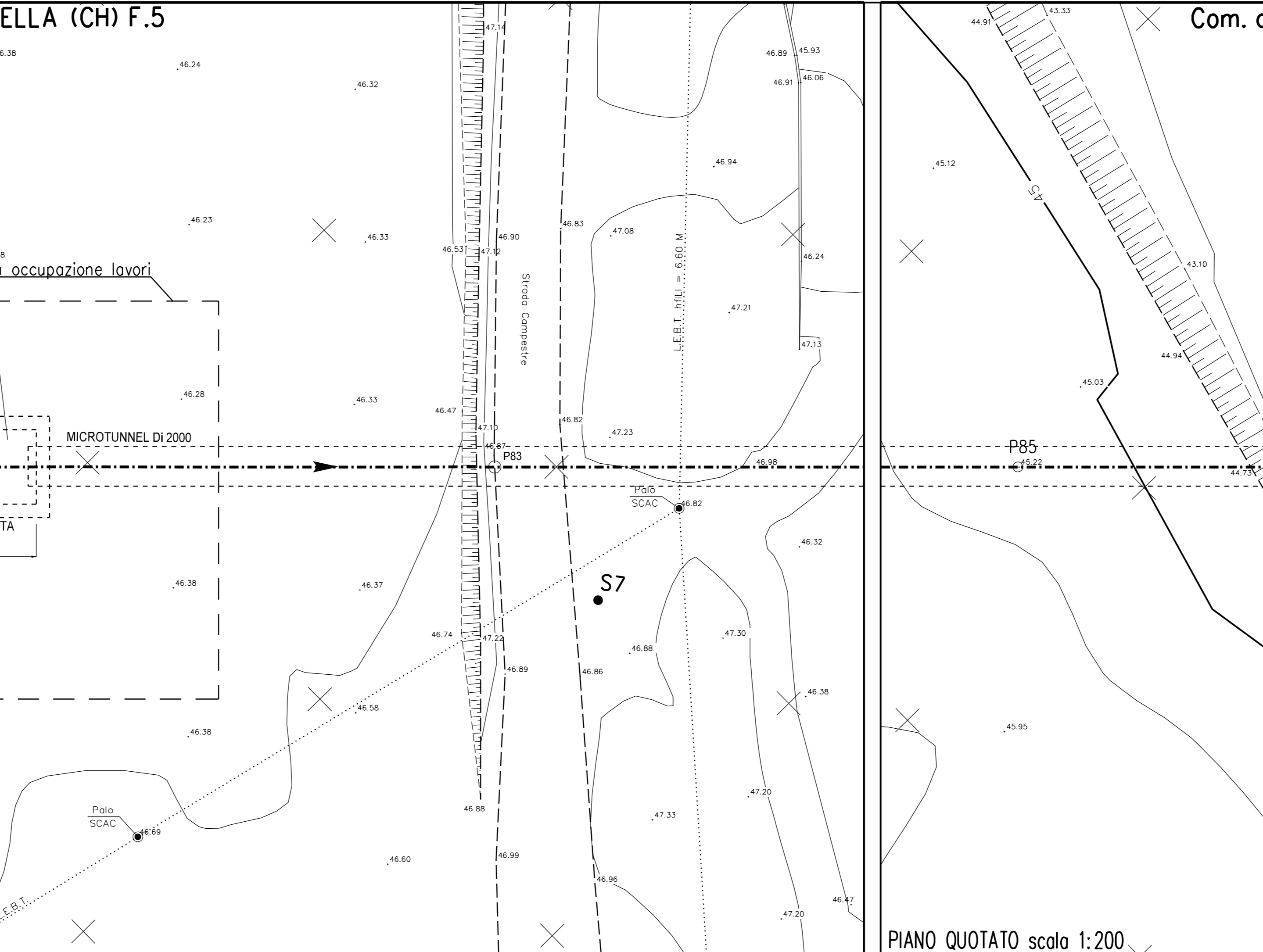
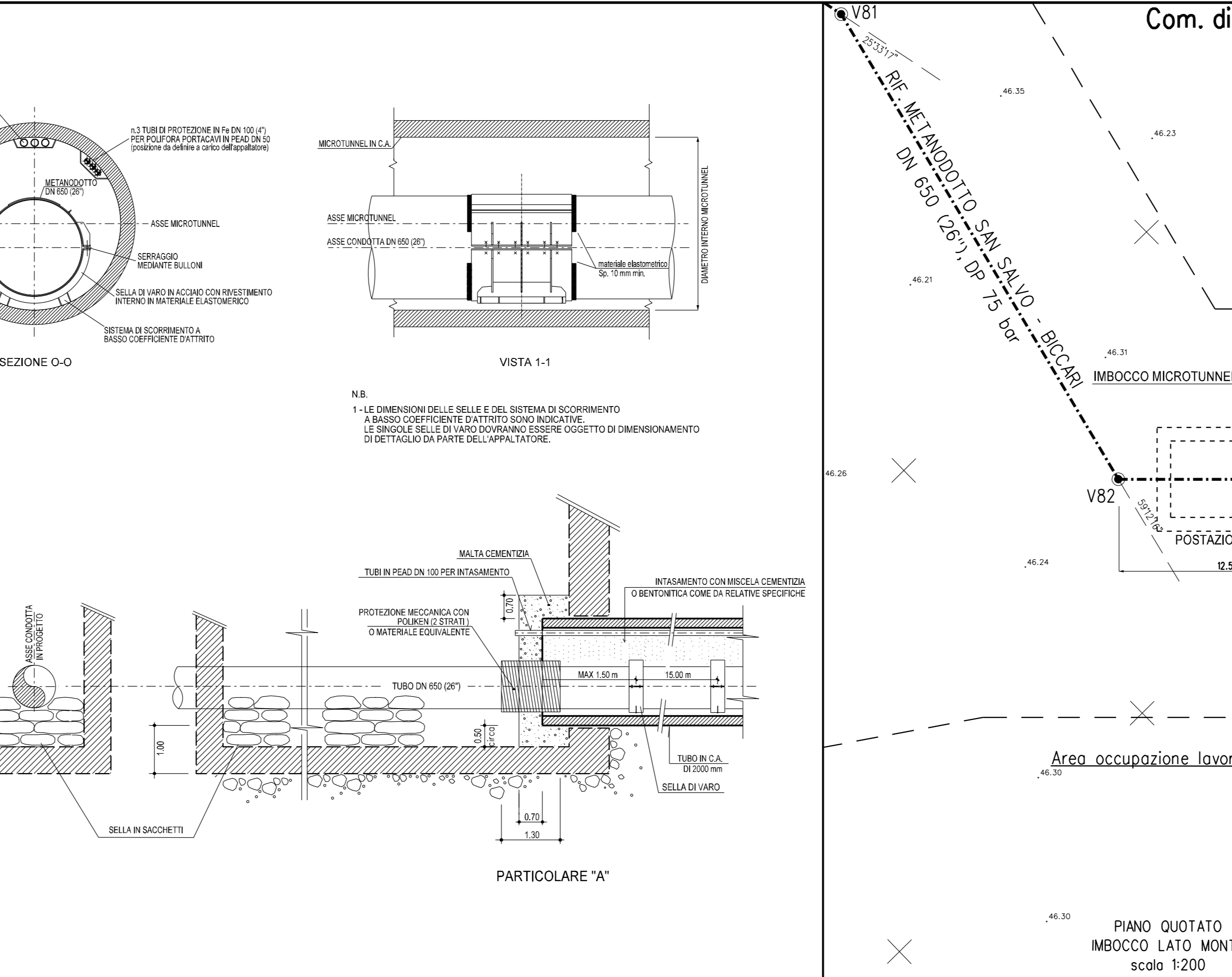
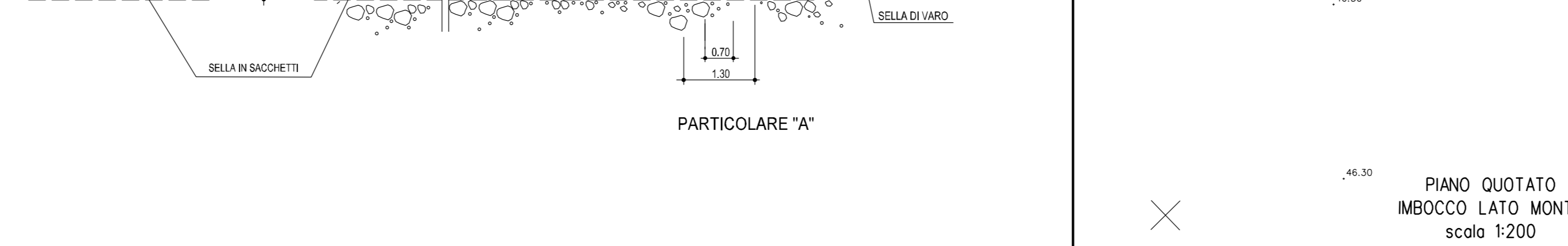
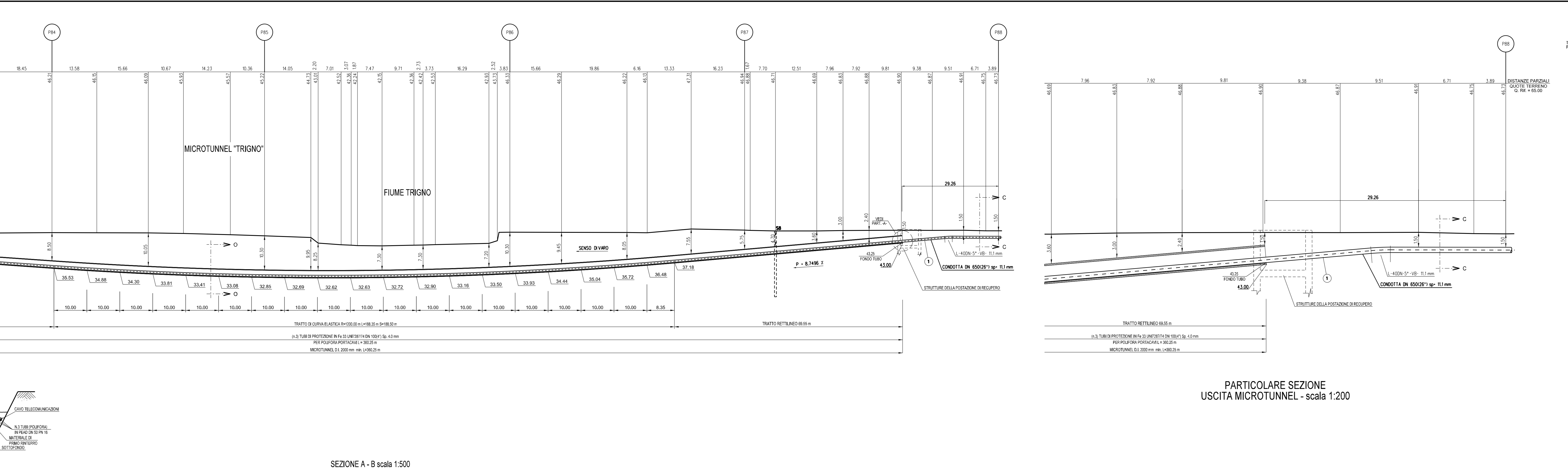


TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

1	Tubo in acciaio Grade L415 M500 DN 650 130 ¹ Sp. Normale Mogorato II 11 mm. costruito secondo tab. CASO A/01/120
2	Tubo portacavo in in Fe 33 UNP2877/4 DN 100 (4 ^o) Sp. 4,0 mm 1080,75 m

DATI DI PROGETTO

lunghezza microtunnel	360,25 m
quota fondo tubo pozzo spinta	+42,41
quota fondo tubo pozzo recupero	+43,00
diametro interno del microtunnel	Ø 1.2000 mm

NOTE:

- 1- GLI ELEMENTI DIMENSIONALI DEI POZZI DI SPINTA E RECUPERO DOVRANNO ESSERE DEFINITI DALL'APPALTATORE CON L'APPPOSITO PROGETTO DI DETTAGLIO.
- 2- LE COPERTURE SONO RIFERITE ALLA PARETE ESTERNA DEL MICROTUNNEL.
- 3- IL NUMERO DEI TUBI DI INTASAMENTO DEI MICROTUNNEL DOVRANNO ESSERE DEFINITI DALL'APPALTATORE E SOTTOPosti ALL'APPROVAZIONE DELLA COMMITTENTE.
- 4- LE INDAGINI STRATIGRAFICHE ESEGUITE IN FASE DI PROGETTO SONO INCAICATIVE. L'APPALTATORE DOVRÀ EFFETTUARE UNA PROPRIA CAMPAGNA GEONOSTICA ATTA A DEFINIRE LA FATTOIBILITÀ DELL'ATTRAVERSAMENTO CON LA METODOLOGIA INDICATA AD OTTIMIZZARE LA SCELTA DELL'ATTEZZATURA DI PERFORAZIONE. NEL CASO IN CUI NON SIA POSSIBILE RAGGIUNGERE I POZZI DI SPINTA E RECUPERO LUNGHE LE POSTI DI LAVORO SARANNO ONERI DELL'APPALTATORE CONVENZIONARE STRADE E ACCESSI DA UTILIZZARE PER IL TRANSITO DI MEZZI.
- 5- SARÀ ONERE DELL'APPALTATORE VERIFICARE L'IDONEITÀ DELLE STRADE DI ACCESSO ALL'AREA OCCUPAZIONE LAVORI ED IL LORO EVENTUALE ADEGUAMENTO.

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO					
01	27-09-19	EMMISSIONE PER SPINTA	MICROTUNNEL	TRIGNO	CAPITOLIO
02	10-09-19	EMMISSIONE PER RECUPERAZIONE SPA	MICROTUNNEL	TRIGNO	CAPITOLIO

INDICE	DATA	R E V I S I O N I				PROV.	
						DIS. DEL. CONTR.	APPROV.

ATI-101-209
Pg. 1 di 1

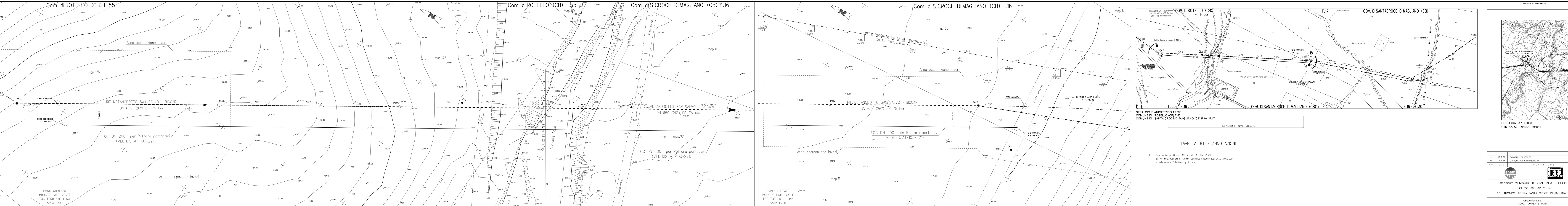
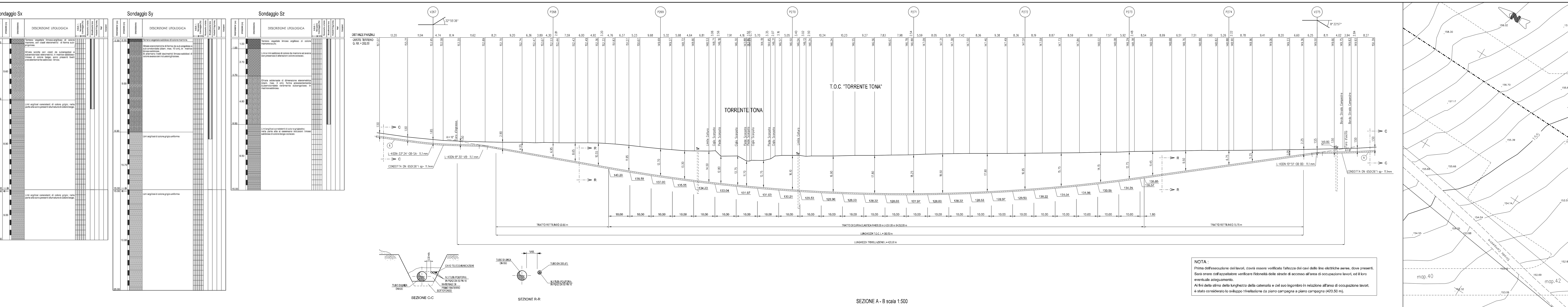
Comm.	NR /17076
Scale	20/01
Scale	1:200

1^ TRONCO: CUPELLO - MONTICELFONE

Altri interventi	_____
Microtunnel	_____
File name	_____

N. 03482-PEL-DW-101-2009 - FILE NAME: AT-101-209





DOCUMENTI DI RIFERIMENTO		N.	
COROGRAFIA 1:10.000 CTR 395052 - 395063 - 395051			
Disegnato: Enereco Disegnato: Enereco Disegnato: Enereco Disegnato: Enereco	Verificato: Enereco Verificato: Enereco Verificato: Enereco Verificato: Enereco	Comm.: Enereco Comm.: Enereco Comm.: Enereco Comm.: Enereco	Dis.: Enereco Dis.: Enereco Dis.: Enereco Dis.: Enereco
3° TRONCO: URURI - SANTA CROCE DI MAGLIANO Abbraccioamento: Enereco Abbraccioamento: Enereco Abbraccioamento: Enereco		Comm.: Enereco Comm.: Enereco Comm.: Enereco Comm.: Enereco	
N. RI. 03802-PP-LW-103-2015		FILE NAME: AT-103-2015	