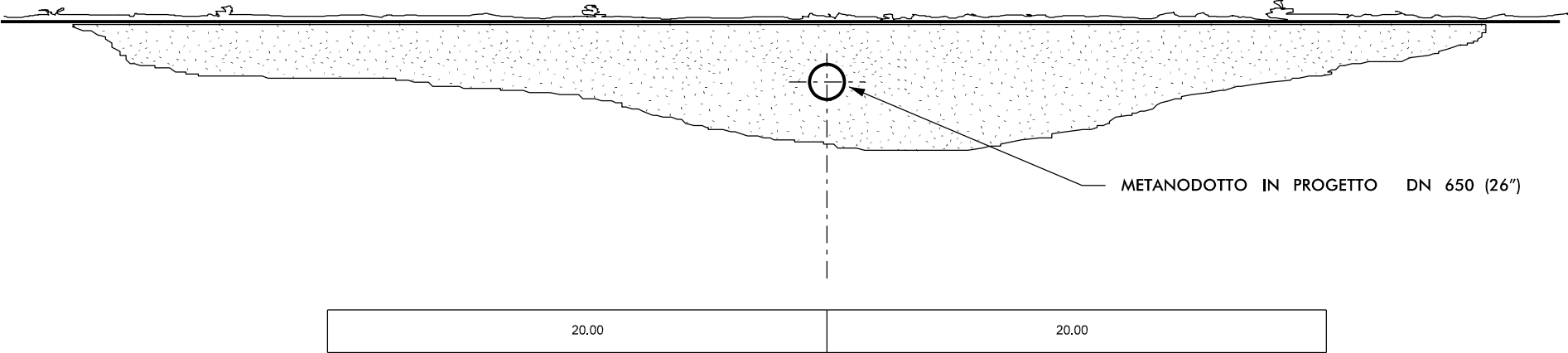


LC-D-83300	Fasce di servitù	LC-D-83384	Rifacimento All. Comune di Treia 1^ presa PIDA DN 100 (4") – Loc. Villa Lazzarini
LC-D-83301	Area di passaggio – Condotta principale in progetto	LC-D-83385	Derivazione per Tolentino PIDI DN 100 (4") e Rif. All. Com. di Tolentino DN 100 (4") Loc. C. Tallei
LC-D-83302	Area di passaggio - Metanodotti in progetto DN 100 (4") - DN 150 (6") – DN 200 (8") – DN 250 (10") – DN 400 (16") – DN 650 (26"), DP 75 bar	LC-D-83386	Assem S.p.A. (San Severino Marche) PIDA DN 100 (4") – Loc. San Michele
LC-D-83303	Area di passaggio – Condotte in dismissione	LC-D-83387	Società Gas di Camerino PIDA DN 100 (4") – Loc. Villa Napoleoni
LC-D-83320	Attraversamento interrato tipo per ferrovie di stato e in concessione	LC-D-83388	Rantoni (Visso) PIDA DN 100 (4") – Loc. Fiume
LC-D-83322	Attraversamento tipo di strade statali e provinciali a traffico intenso	LC-D-83389	Metema Gestioni (Serravalle del Chienti) PIDA DN 100 (4") – Loc. Taverne
LC-D-83323	Attraversamento tipo di strade comunali a traffico intenso	LC-D-83401	Messa a dimora di specie arboree ed arbustive
LC-D-83325	Attraversamento tipo di fiumi-torrenti e canali	LC-D-83404	Messa a dimora di talee in opere di contenimento o idrauliche
LC-D-83326	Attraversamento tipo corsi d'acqua minori (sub alveo)	LC-D-83406	Letto di posa drenante
LC-D-83327	Attraversamento tipo corsi d'acqua minori (con tubo di protezione)	LC-D-83407	Trincea drenante
LC-D-83335	Sfiato DN 80	LC-D-83415	Cordonate
LC-D-83339	Edificio Uso telecomando e telemisure tipo B5 (in muratura)	LC-D-83418	Canalette in terra protette da graticci di fascine verdi
LC-D-83350	Microtunnel in c.a. e in acciaio	LC-D-83421	Palizzate di contenimento in legname
LC-D-83355	Edificio Uso telecomando e telemisure tipo B4 (in muratura)	LC-D-83422	Diaframmi e appoggi in sacchetti
LC-D-83356	Sezione tipo per strade di accesso	LC-D-83427	Muro cellulare in legname a doppia parete
LC-D-83357	Armadio di controllo in vetroresina	LC-D-83428	Soletta di fondazione in C.A.
LC-D-83358	Supporti armadio di controllo in vetroresina	LC-D-83431	Muro in massi
LC-D-83359	Cartello segnalatore	LC-D-83434	Muro gradonato in gabbioni
LC-D-83361	Punto di intercettazione di derivazione importante PIDI n. 1 – Loc. Ponte Ciminelli	LC-D-83436	Muro gradonato in gabbioni (a paramento verticale)
LC-D-83362	Punto di intercettazione di derivazione importante PIDI n. 2 – Loc. C. Lazzerini	LC-D-83437	Muro gradonato in gabbioni (interrati)
LC-D-83363	Punto di intercettazione di derivazione importante PIDI n. 3 – Loc. S. Marco Vecchio	LC-D-83440	Muro di contenimento in C.A.
LC-D-83364	Punto di intercettazione di derivazione importante PIDI n. 4 – Loc. Ponte di Berta	LC-D-83442	Paratia di pali trivellati
LC-D-83365	Punto di intercettazione di derivazione importante PIDI n. 5 - Loc. S. Bartolomeo	LC-D-83443	Paratia di micropali
LC-D-83366	Punto di intercettazione di linea PIL n. 6 - Loc. Serbatoio	LC-D-83445	Tiranti di ancoraggio
LC-D-83367	Punto di intercettazione di derivazione importante PIDI n. 7 - Loc. Monte di Colleluce	LC-D-83448	Canalette in terra e/o in pietrame
LC-D-83368	Punto di intercettazione di derivazione importante PIDI n. 8 - Loc. San Gregorio	LC-D-83449	Regimazioni piccoli corsi d'acqua con cunetta in massi
LC-D-83369	Punto di intercettazione di derivazione importante PIDI n. 9 - Loc. Case Col Morrone	LC-D-83452	Regimazioni in legname di piccoli corsi d'acqua
LC-D-83370	Punto di intercettazione di derivazione semplice PIDS n. 9/A - Loc. Aetri	LC-D-83458	Ricostituzione spondale con muro cellulare in legname e pietrame
LC-D-83371	Punto di intercettazione di derivazione importante PIDI n. 11 - Loc. Fiume	LC-D-83463	Ricostituzione spondale con gabbioni
LC-D-83372	Punto di intercettazione di derivazione semplice PIDS n. 11/A - Loc. Cerreto	LC-D-83466	Rivestimento spondale in massi
LC-D-83373	Punto di intercettazione di derivazione importante PIDI n. 12 - Loc. Colfiorito	LC-D-83467	Difesa spondale con scogliera in massi
LC-D-83380	Ama Autotrazione (Montecassiano) PIDA DN 100 (4") per All. Smorlesi Gaetana (Montecassiano) – Loc. C. Ponzella	LC-D-83469	Difesa spondale con scogliera in massi a paramento subverticale
LC-D-83381	Ama Autotrazione (Montecassiano) PIDI DN 100 (4") con discaggio per All. ASTEA di Montecassiano DN 100 (4") – Loc. C. Menghi	LC-D-83473	Ricostituzione alveo con massi
LC-D-83382	Ama Autotrazione (Montecassiano) PIDA DN 100 (4") – Loc. Piane di Potenza	LC-D-83485	Difesa trasversale in massi
LC-D-83383	Derivazione per Macerata PIDA DN 150 (6") – Loc. Sasso d'Italia		

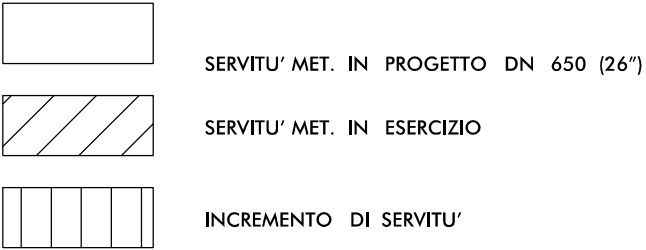
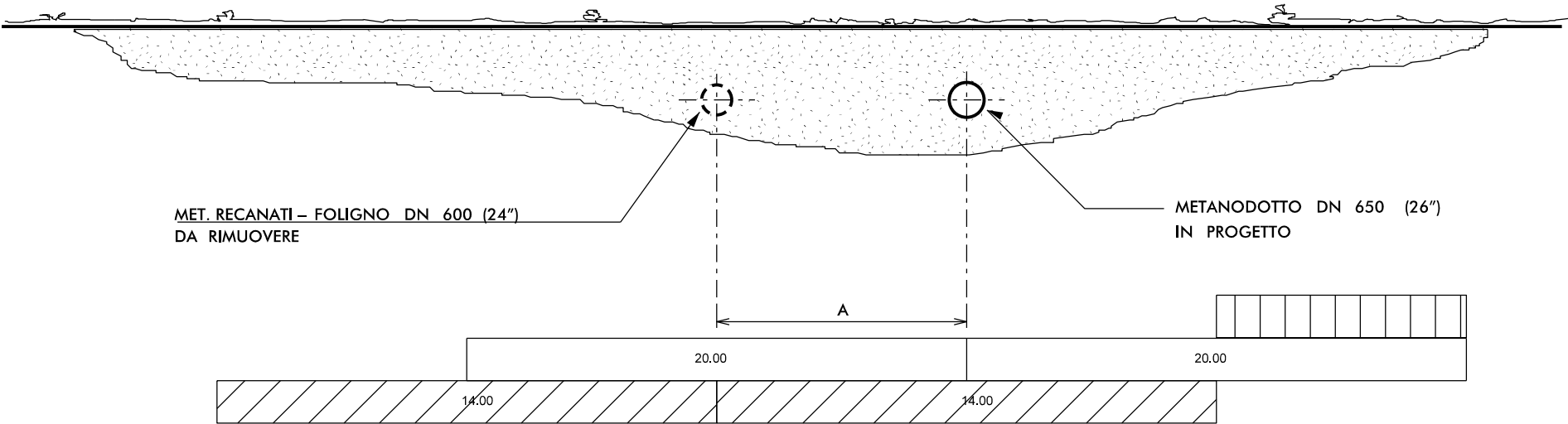
		Allegato a SPC. 000 LA-E-83009 rev. 0									
RIF. MET. RECANATI – FOLIGNO (fraz. Colfiorito) DN 650 (26”), DP 75 bar ed opere connesse		COMM. 023087									
		INDICE									
ELENCO DISEGNI TIPICI		Fg. 1 di 1									
		sostituisce il sostituito dal									

CONDOTTA PRINCIPALE IN PROGETTO DN 650 (26")

TRATTI NON IN PARALLELISMO CON I METANODOTTI ESISTENTI



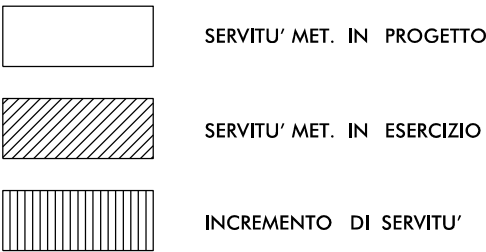
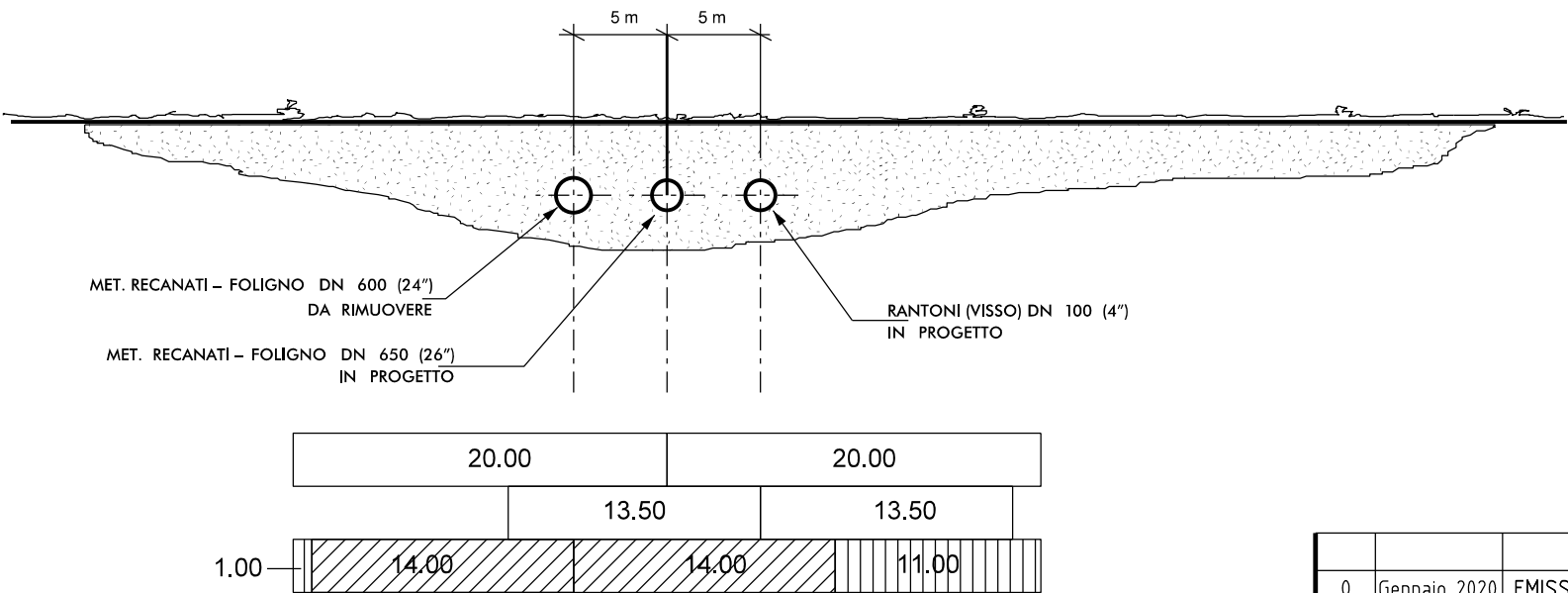
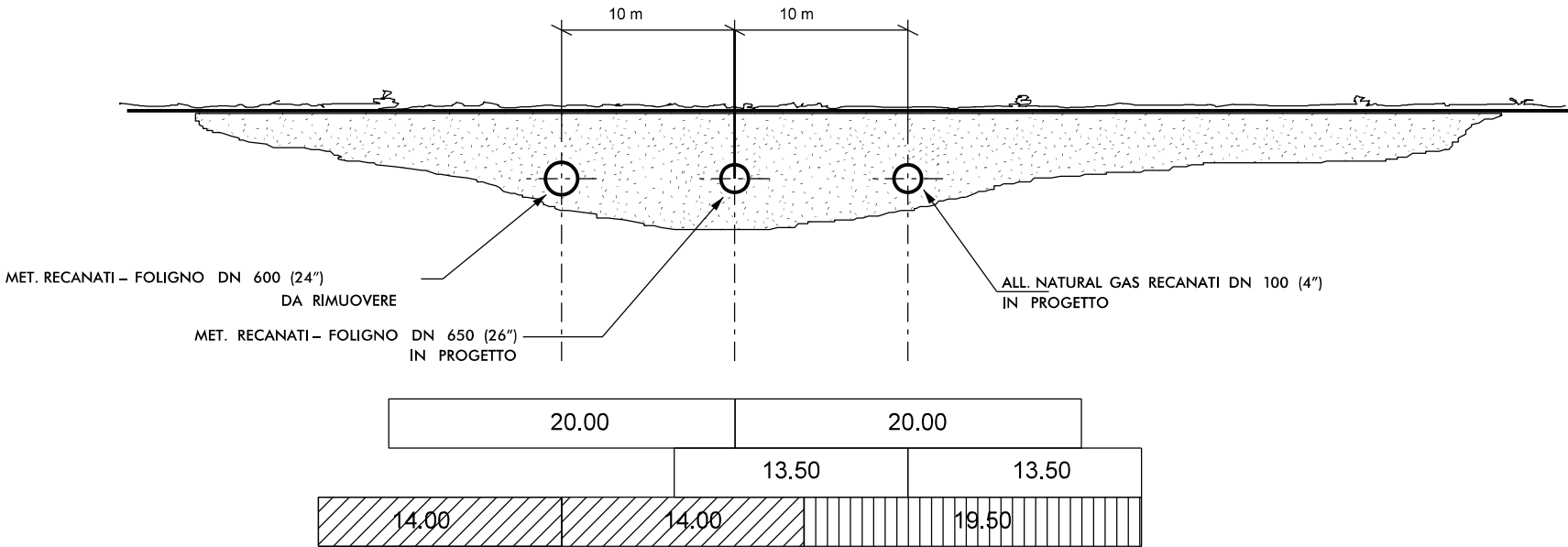
TRATTI IN PARALLELISMO CON METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO
DN 600 (24") DA RIMUOVERE



INCREMENTO DI SERVITU'		
DISTANZA A	5	10
INCREMENTO DI SERVITU'	11.00	16.00

0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO	
				NR. 19136	
				COMMESSA	UNITA' N
				023087	000
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar				DIS. N. LC-D-83300	
FASCE DI SERVITU'				REVISIONE 0	
				FG. 1 DI 3	
				SCALA	

TRATTI IN PARALLELISMO CON PIU' LINEE DI METANODOTTI



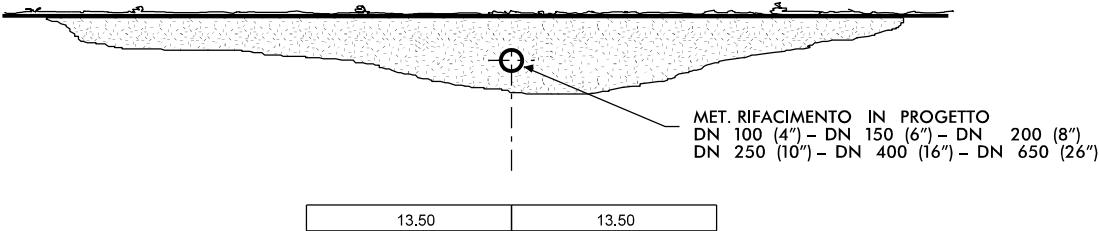
0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO	
				NR. 19136	
				COMMESSA	UNITA' N
				023087	000
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar				DIS. N.	
				LC-D-83300	
				REVISIONE	
				0	
FASCE DI SERVITU'				FG.	DI
				2	3
				SCALA	

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.

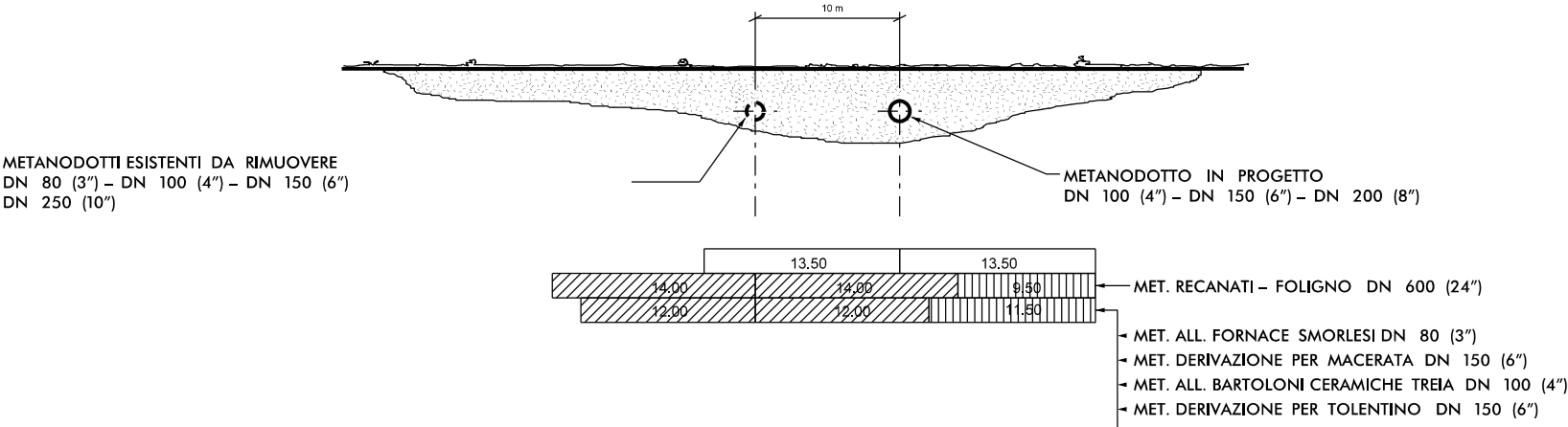
LINEE SECONDARIE DI 1^a SPECIE IN PROGETTO
DN 100 (4") - DN 150 (6") - DN 200 (8") - DN 250 (10") - DN 400 (16") - DN 650 (26")

	SERVITU' MET. IN PROGETTO
	SERVITU' MET. IN ESERCIZIO
	INCREMENTO DI SERVITU'

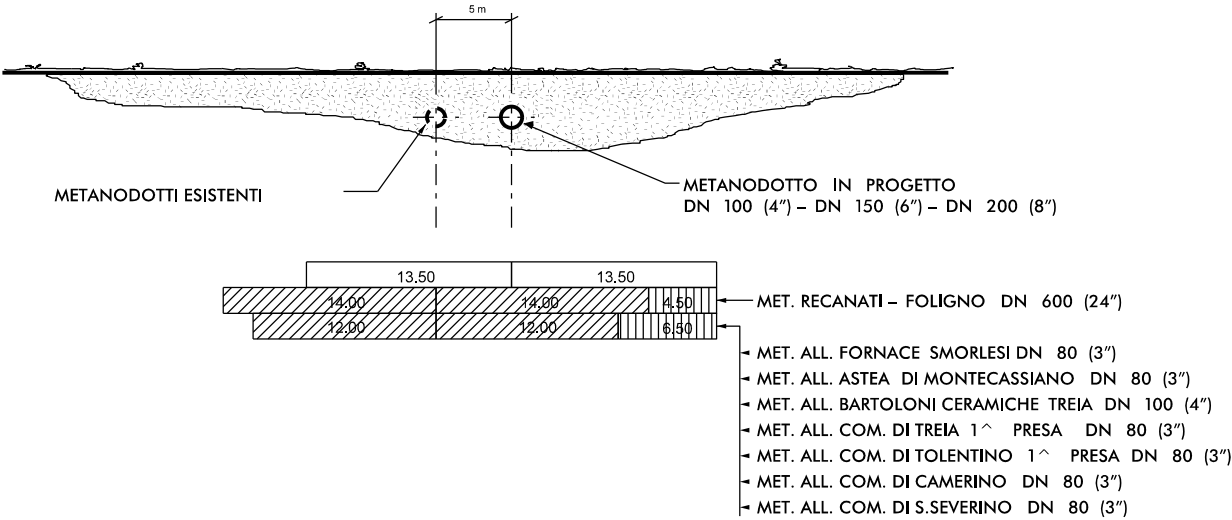
TRATTI NON IN PARALLELISMO CON I METANODOTTI ESISTENTI



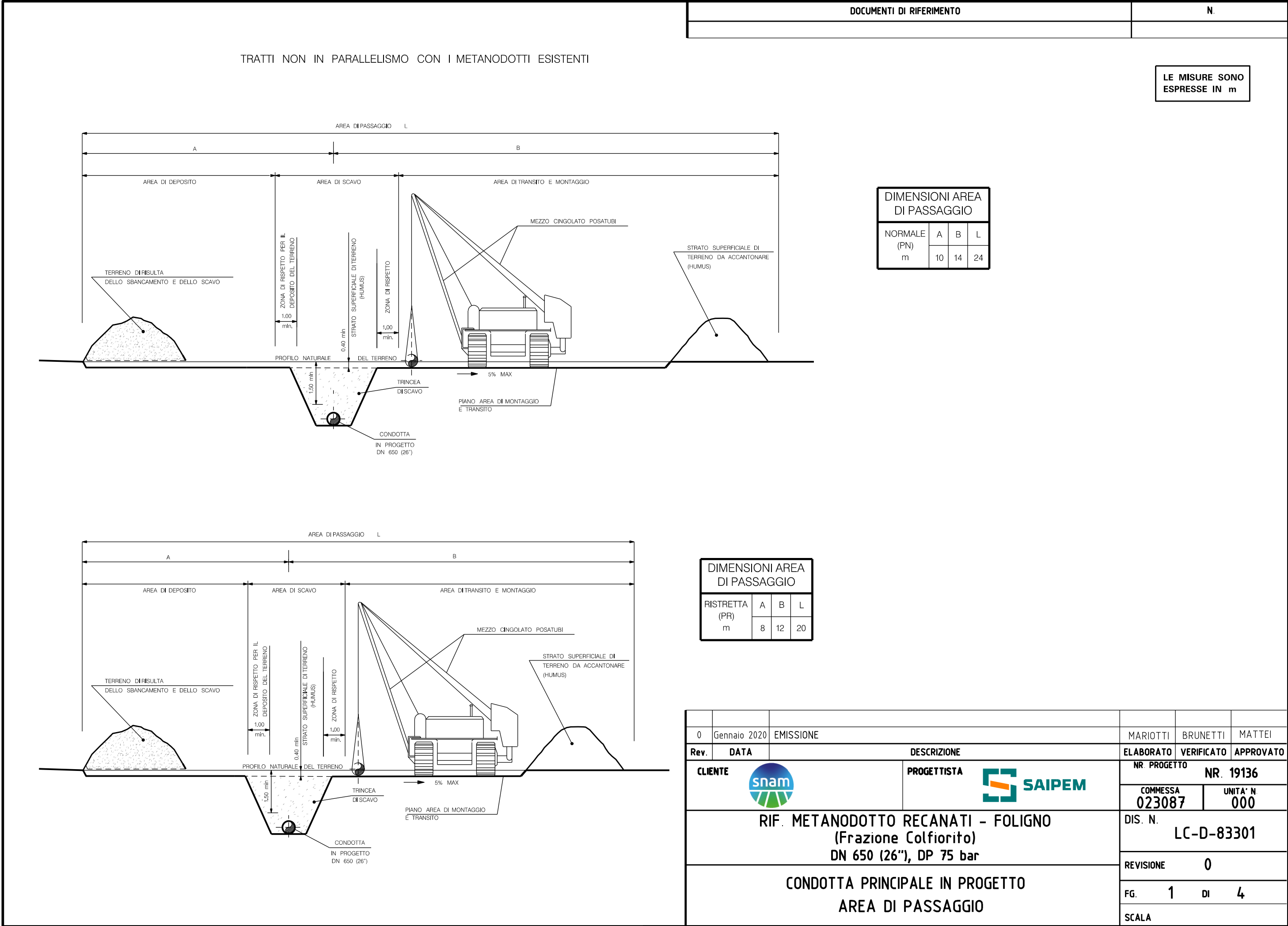
TRATTI IN PARALLELISMO CON LINEE DI METANODOTTI DA RIMUOVERE



TRATTI IN PARALLELISMO CON LINEE DI METANODOTTI DA RIMUOVERE



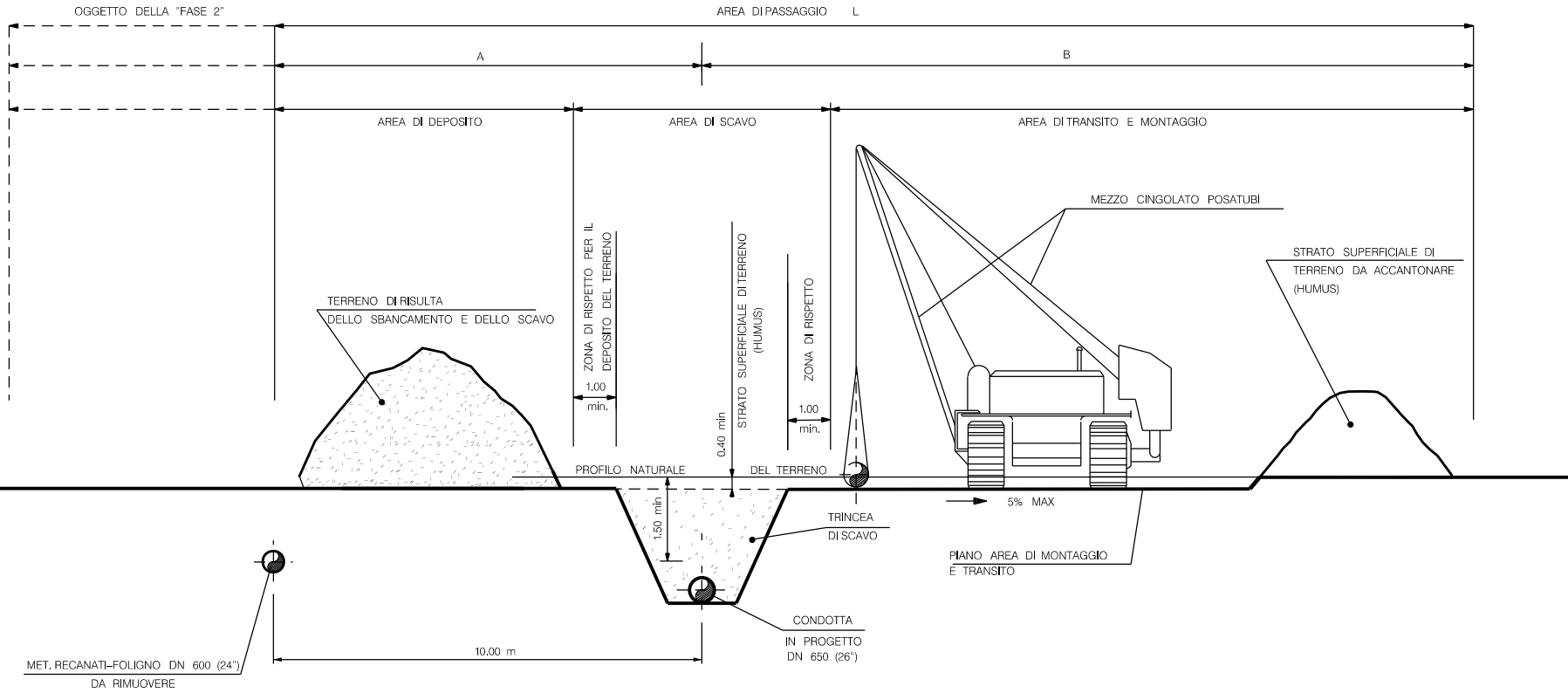
0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO	
				NR. 19136	
				COMMESSA	UNITA' N
				023087	000
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar				DIS. N. LC-D-83300	
				REVISIONE 0	
				FG. 3	DI 3
				SCALA	



TRATTI IN PARALLELISMO CON MET.IN ESERCIZIO DN 600 (24") – (DA RIMUOVERE) E
FASE 1 POSA DEL MET. DN 650 (26")

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

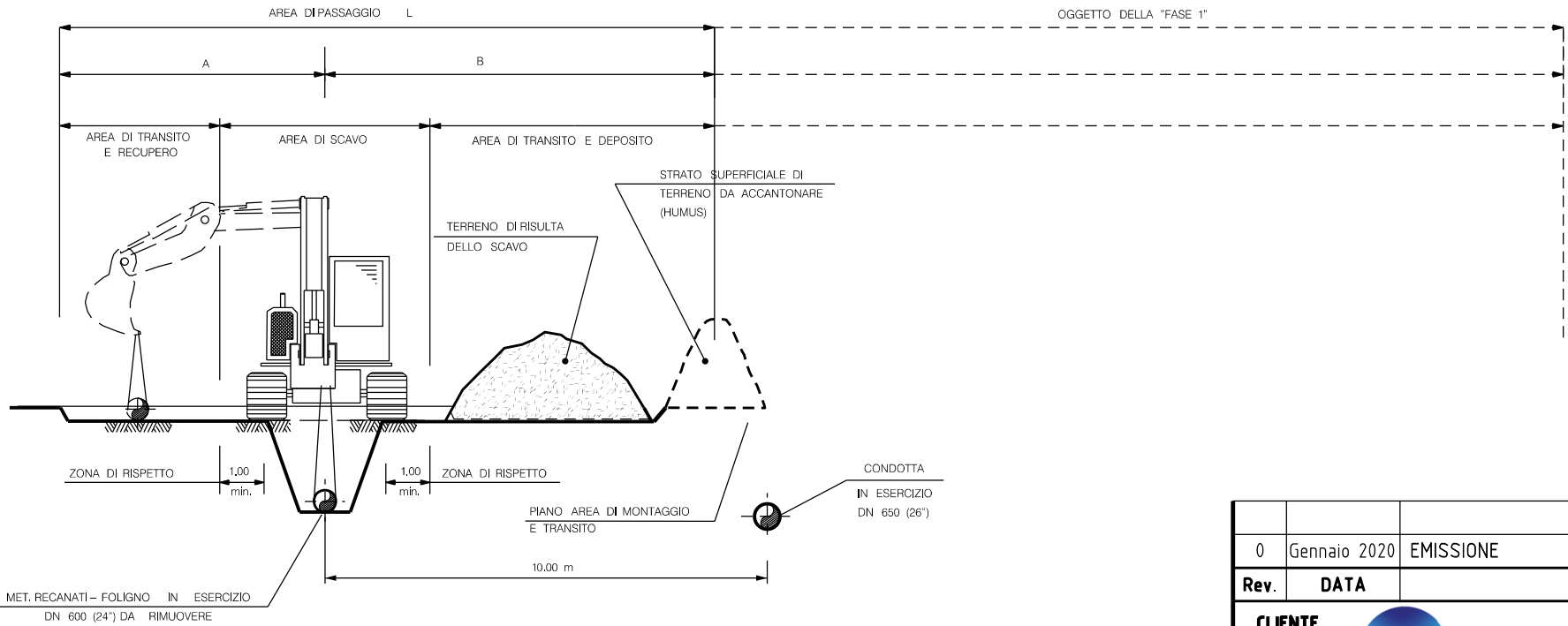
N.



LE MISURE SONO
ESPRESSE IN m

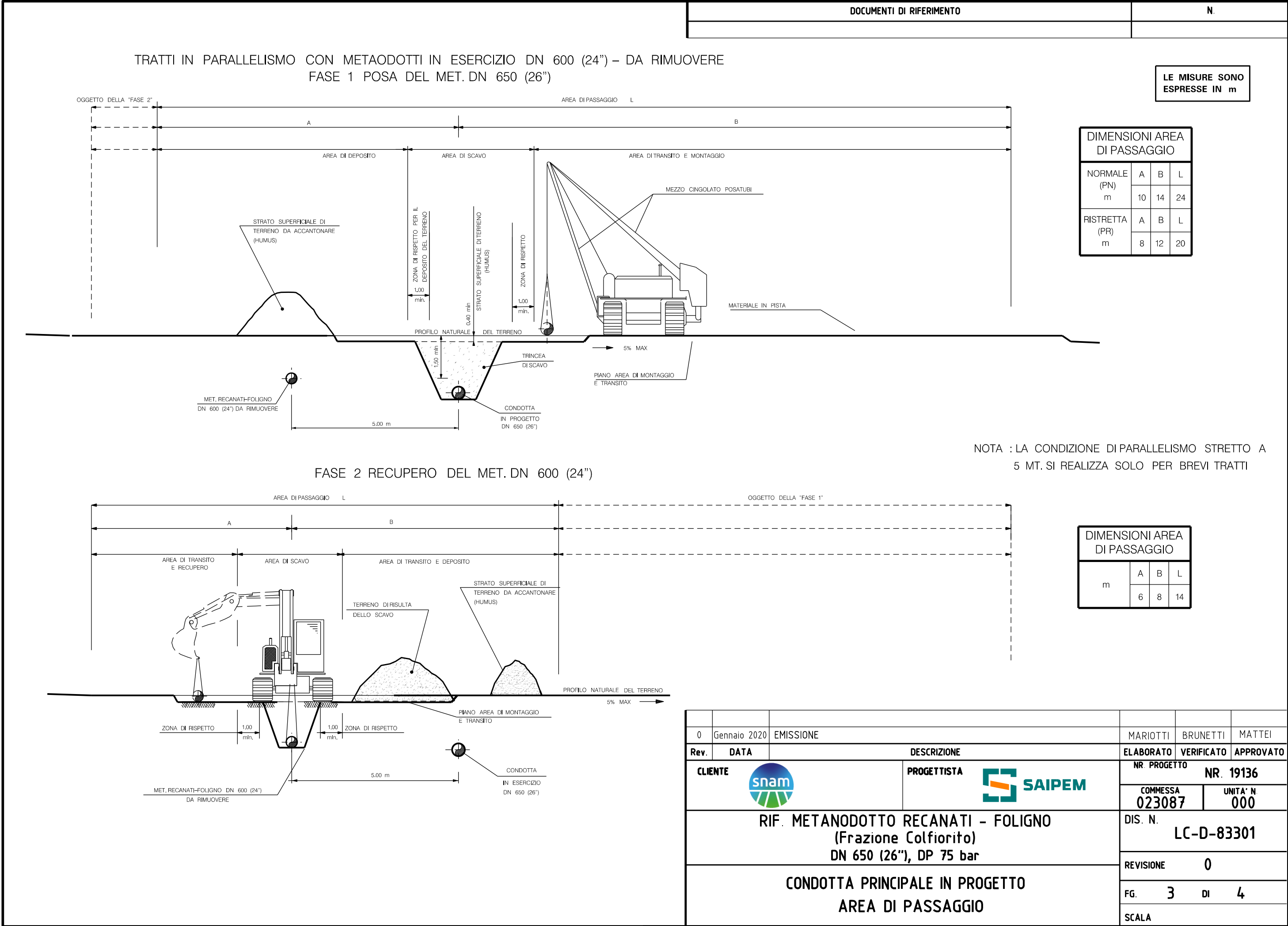
DIMENSIONI AREA DI PASSAGGIO			
NORMALE (PN) m	A	B	L
	10	14	24
RISTRETTA (PR) m	A	B	L
	8	12	20

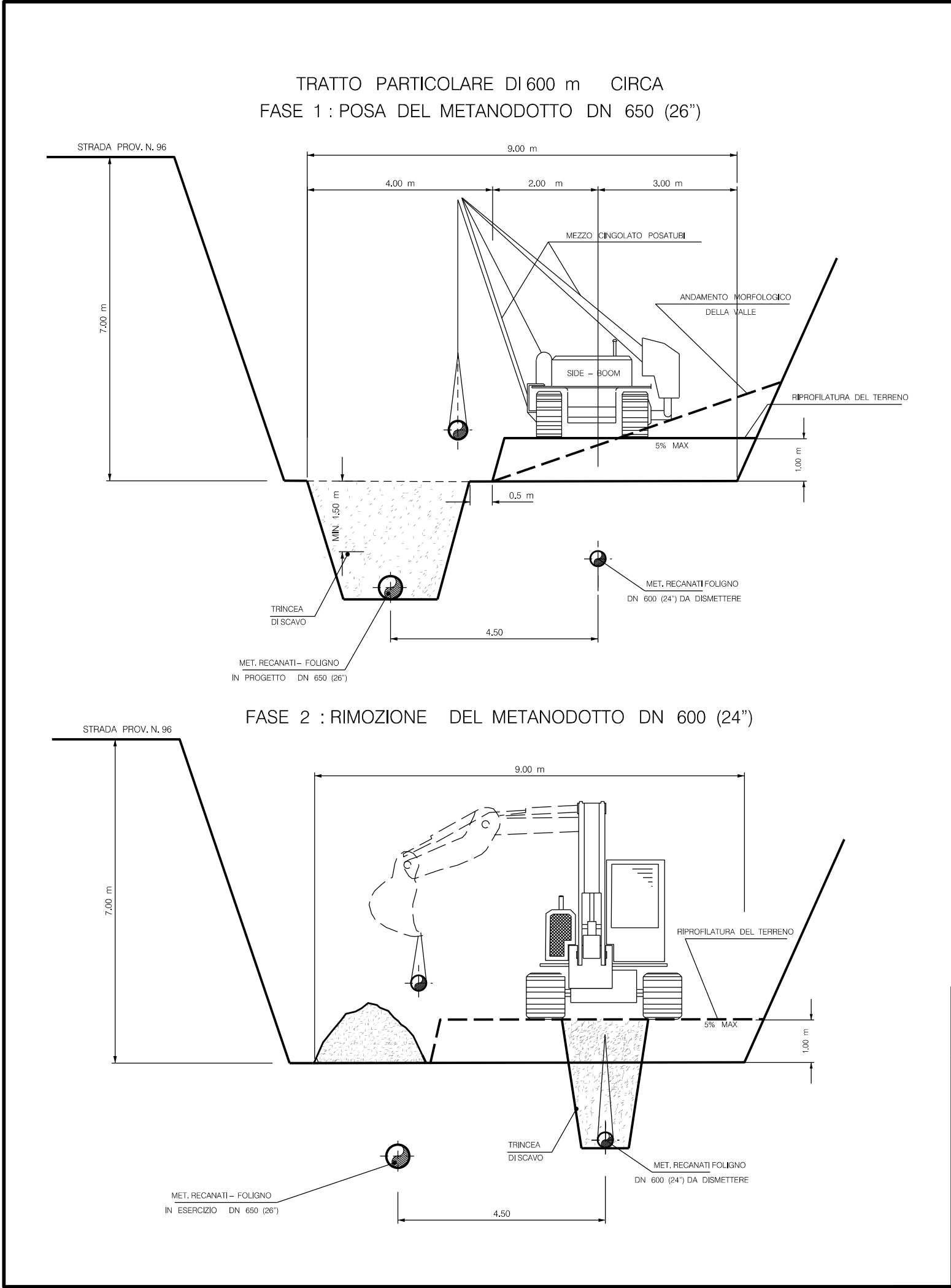
FASE 2 RECUPERO DEL MET. DN 600 (24")



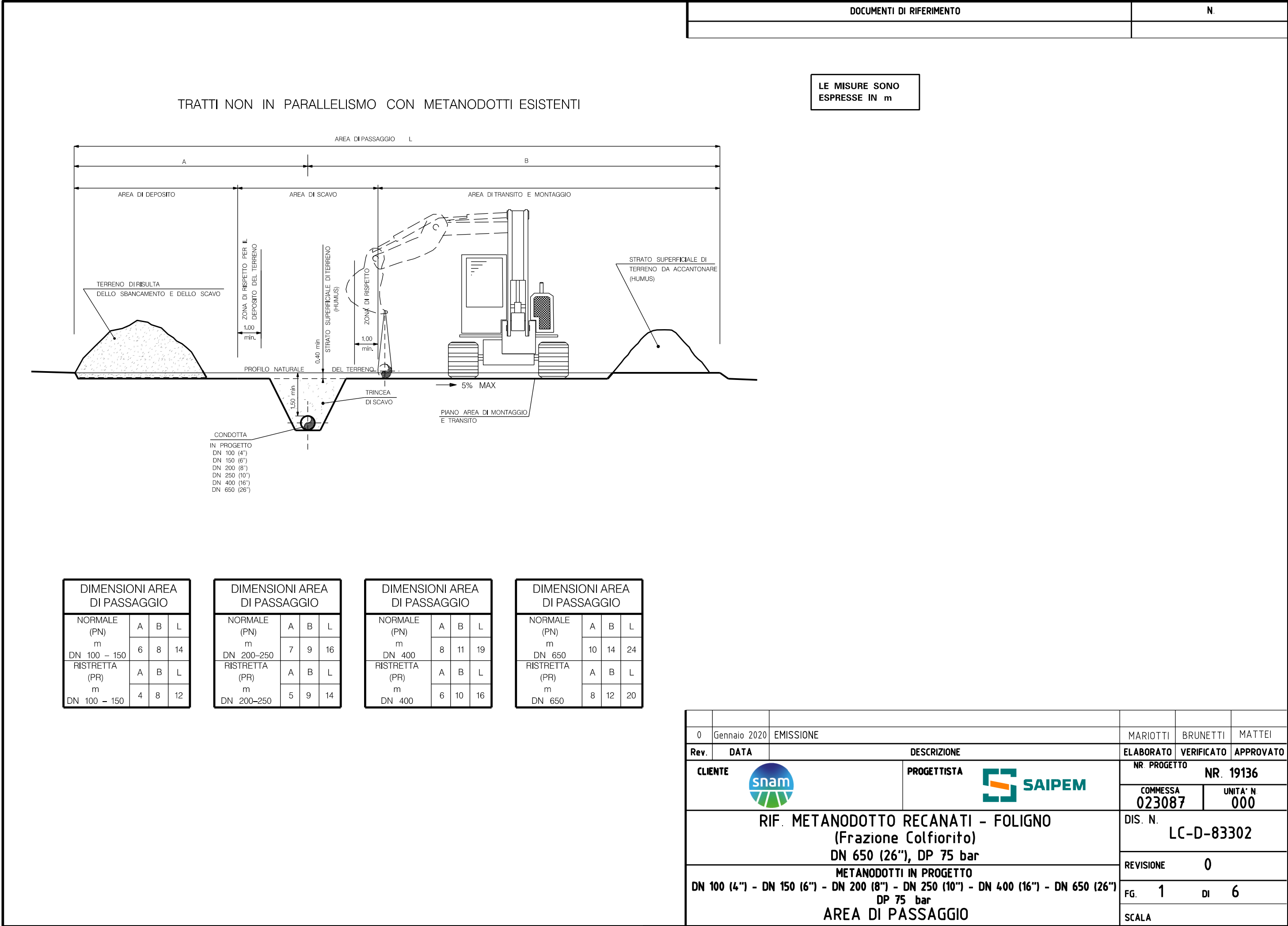
DIMENSIONI AREA DI PASSAGGIO			
NORMALE (PN) m	A	B	L
	6	8	14

0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO	
				NR. 19136	
				COMMESSA	UNITA' N
				023087	000
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar CONDOTTA PRINCIPALE IN PROGETTO AREA DI PASSAGGIO				DIS. N.	
				LC-D-83301	
				REVISIONE	
				0	
				FG.	DI
				2	4
				SCALA	





DOCUMENTI DI RIFERIMENTO			N.		
NOTE:					
1) IL LAVORO DEVE ESSERE REALIZZATO PER FASI CHIUSE PREVEDENDO PER OGNI TRATTO LA PROTEZIONE SULLA CONDOTTA ESISTENTE NELLE FASI DI: - SCAVO - SALDATURA ALL'INTERNO DELLO SCAVO ("TIE - IN") - REINTERRO					
2) OVE NECESSARIO SARANNO REALIZZATE SBATACCHIATURE PROVVISORIE A CONTENIMENTO DELLE PARETI DELLO SCAVO					
3) SARA' CURA DELL'APPALTATORE VERIFICARE I TRATTI IN CUI PRESIDIARE LA SOPRSTANTE S.P.N.96 CON OPPORTUNE OPERE DI SOSTEGNO PROVVISORIE (PARATIE DI MICROPALI O ALTRO)					
4) IL MATERIALE DI SCAVO VERRA' ACCANTONATO AL DI FUORI DELL'AREA DI PASSAGGIO IN AREE DI DEPOSITO TEMPORANEO					
5) NON SONO INDICATE IN QUESTA SEZIONE LE OPERE DI REGIMAZIONE SUPERFICIALE					



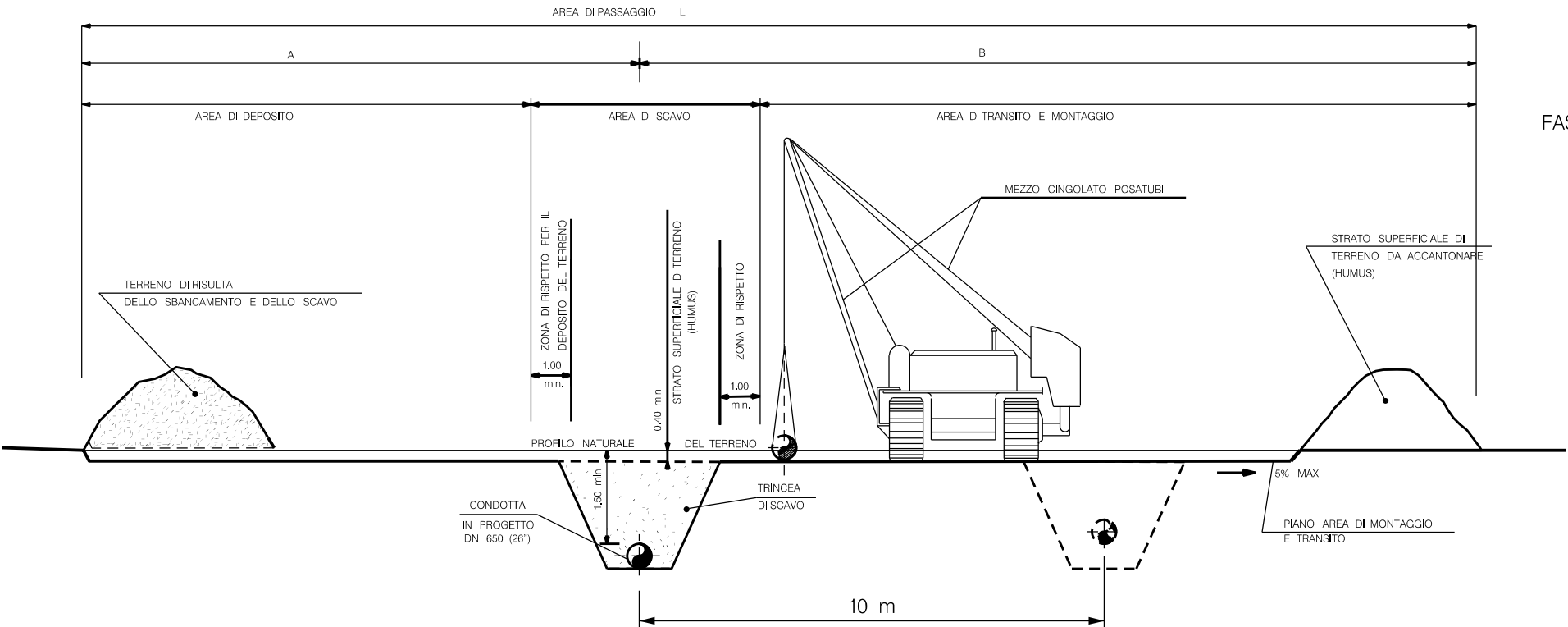
TRATTI IN PARALLELISMO CON IL METANODOTTO DN 650 (26") IN PROGETTO

PARALLELISMO 10 m IN DESTRA A METANODOTTO DN 650 (26")

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

N.

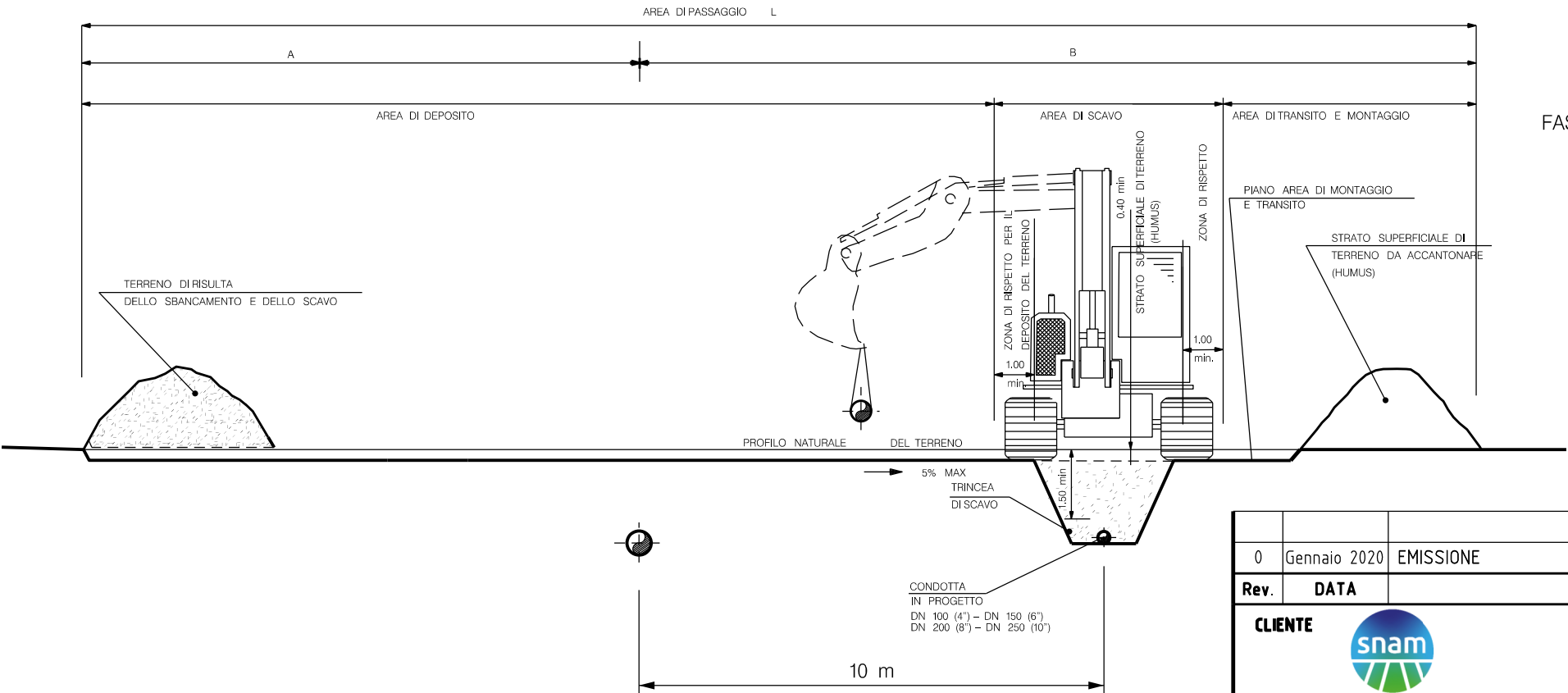
LE MISURE SONO
ESPRESSE IN m



FASE 1 A : POSA DEL METANODOTTO DN 650 (26")

DIMENSIONI AREA
DI PASSAGGIO

NORMALE (PN) m	A	B	L
	10	14	24



FASE 1 B : POSA DEL METANODOTTO ALLACCIAMENTO IN DESTRA SENSO GAS

0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO	
				NR. 19136	
				COMMESSA	UNITA' N
				023087	000
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar				DIS. N. LC-D-83302	
METANODOTTI IN PROGETTO DN 100 (4") - DN 150 (6") - DN 200 (8") - DN 250 (10") AREA DI PASSAGGIO				REVISIONE 0	
				FG.	2 DI 6
				SCALA	

TRATTI IN PARALLELISMO CON IL METANODOTTO DN 650 (26") IN PROGETTO

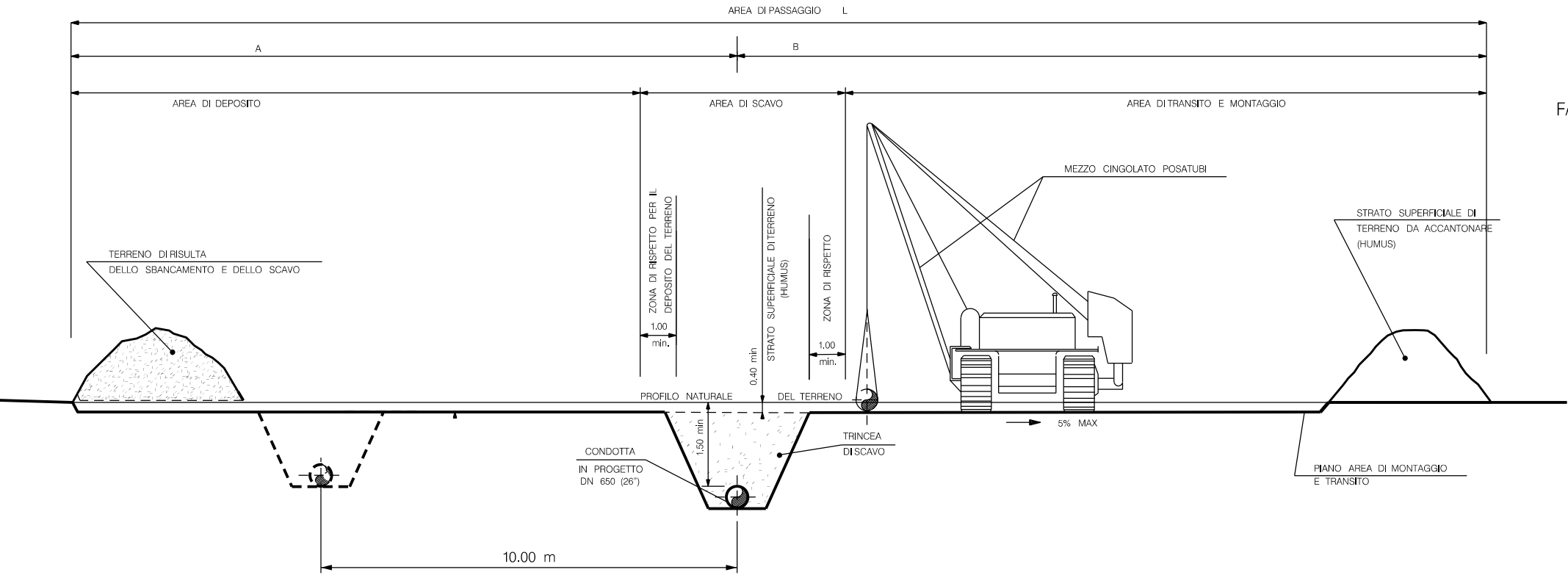
PARALLELISMO 10 m IN SINISTRA A METANODOTTO DN 650 (26")

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

N.

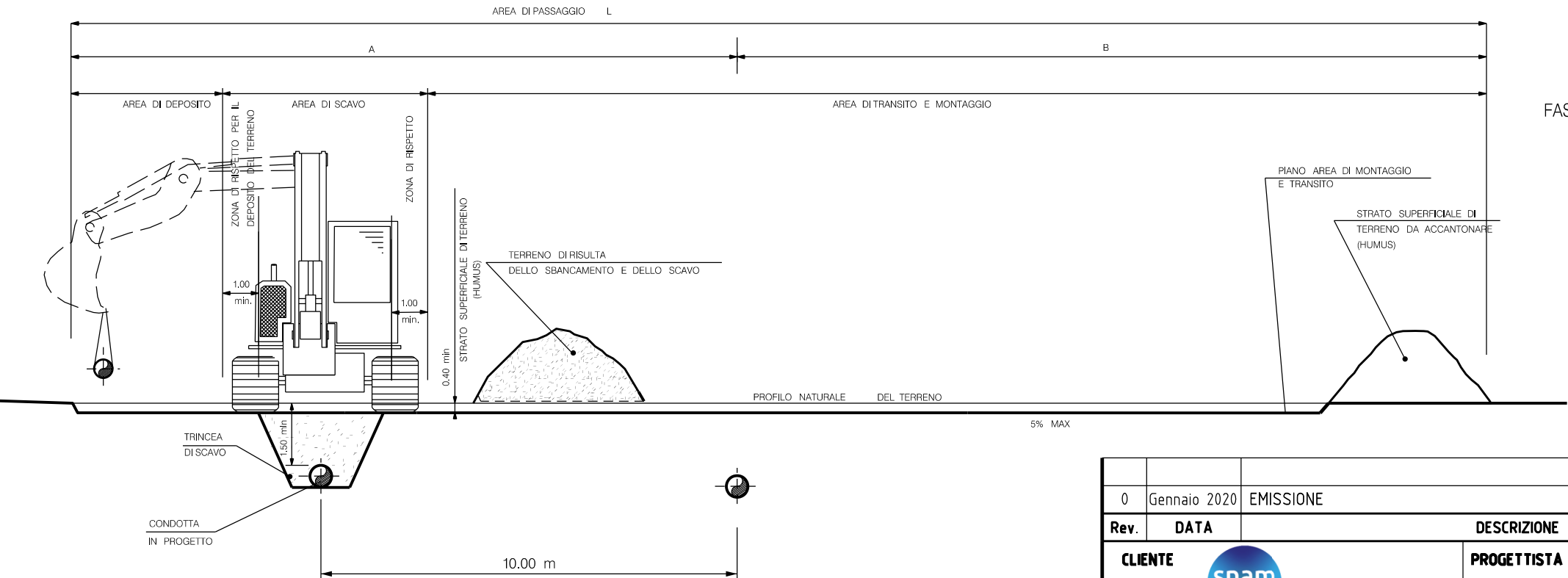
LE MISURE SONO
ESPRESSE IN m

FASE 1 A : POSA DEL METANODOTTO DN 650 (26")



DIMENSIONI AREA DI PASSAGGIO			
NORMALE (PN) m	A	B	L
	14	14	28

FASE 1 B : POSA DEL MET. ALLACC. IN SINISTRA SENSO GAS



0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO	
				NR. 19136	
				COMMESSA	UNITA' N
				023087	000
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar				DIS. N. LC-D-83302	
METANODOTTI IN PROGETTO DN 100 (4") - DN 150 (6") - DN 200 (8") - DN 250 (10")				REVISIONE 0	
AREA DI PASSAGGIO				FG. 3	DI 6
				SCALA	

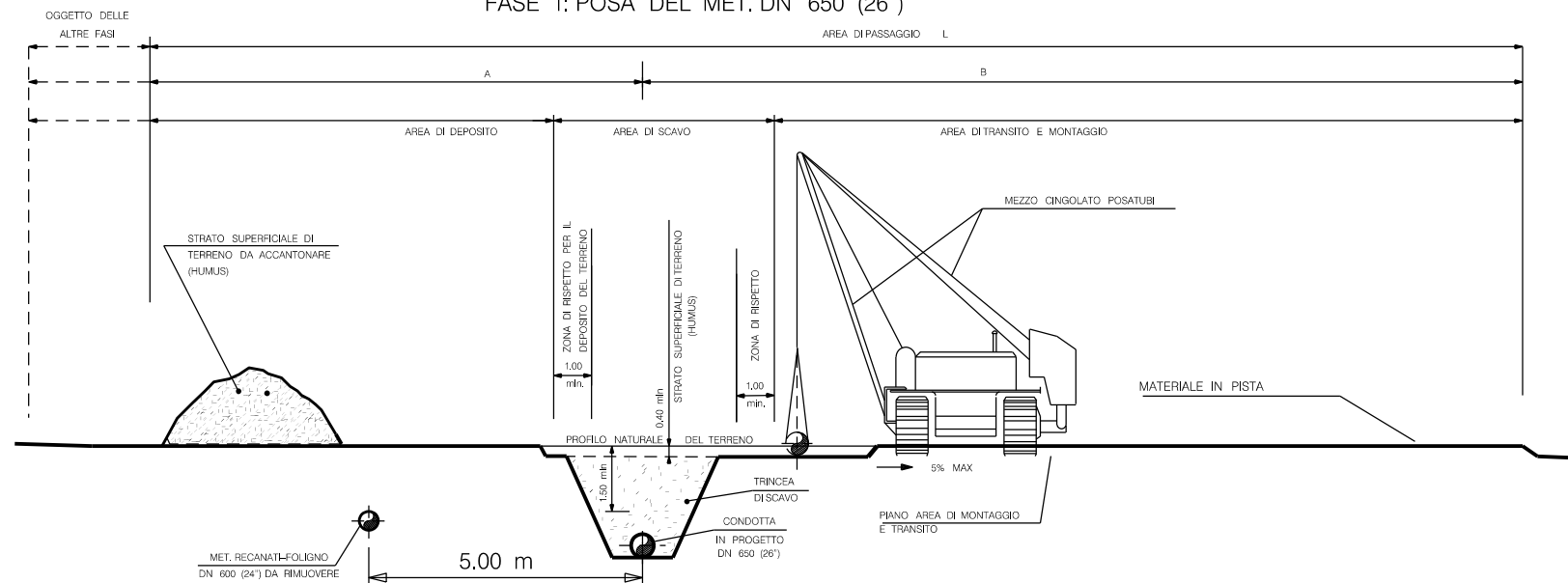
TRATTI IN PARALLELISMO CON MET. IN PROGETTO DN 650 (26")
E CON MET. IN ESERCIZIO DN 600 (24") (DA RIMUOVERE)

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

N.

FASE 1: POSA DEL MET. DN 650 (26")

LE MISURE SONO
ESPRESSE IN m

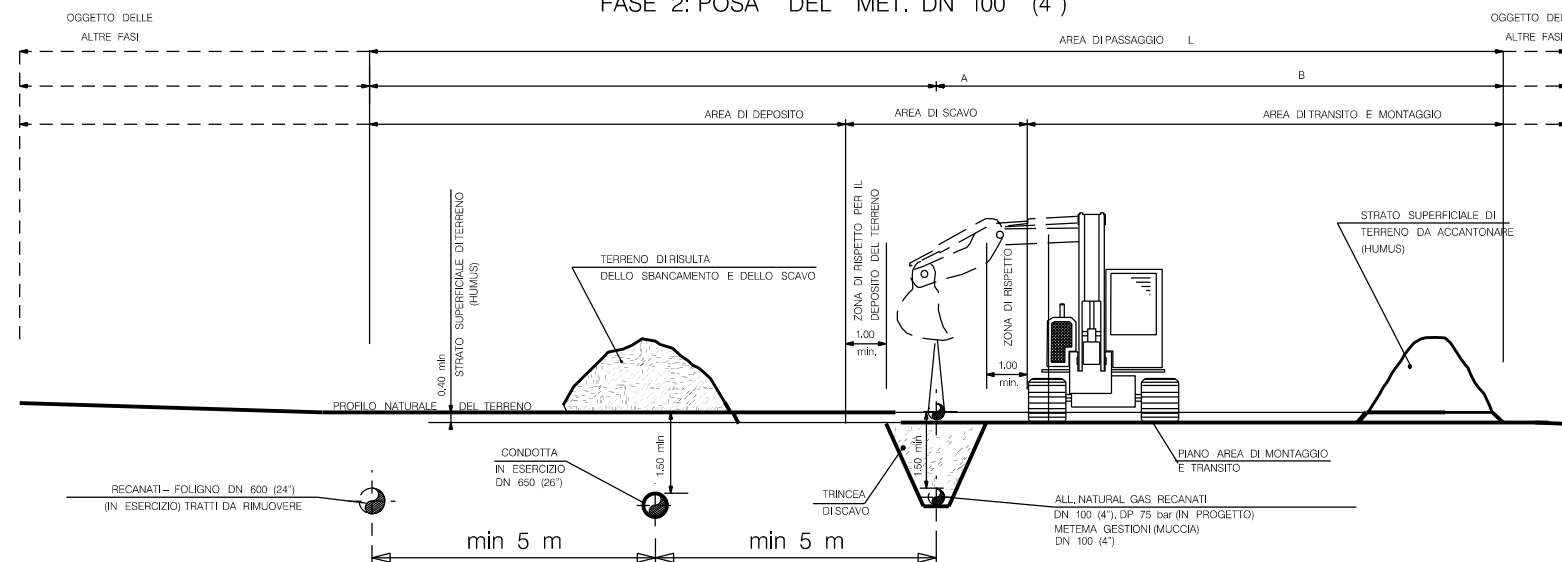


DIMENSIONI AREA
DI PASSAGGIO

NORMALE (PN) m	A	B	L
	10	14	24
RISTRETTA (PR) m	A	B	L
	8	12	20

NOTA: LA CONDIZIONE DI PARALLELISMO STRETTO
A 5 m SI REALIZZA SOLO PER BREVI TRATTI

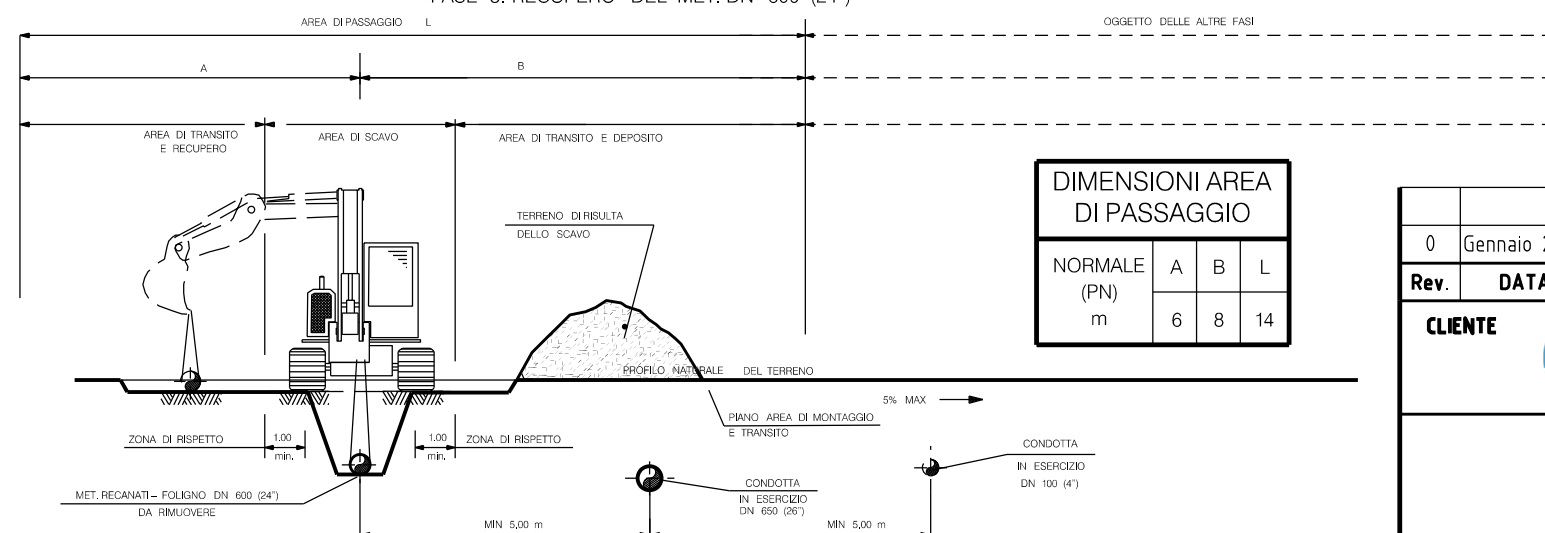
FASE 2: POSA DEL MET. DN 100 (4")



DIMENSIONI AREA
DI PASSAGGIO

NORMALE (PN) m	A	B	L
	10	8	18

FASE 3: RECUPERO DEL MET. DN 600 (24")



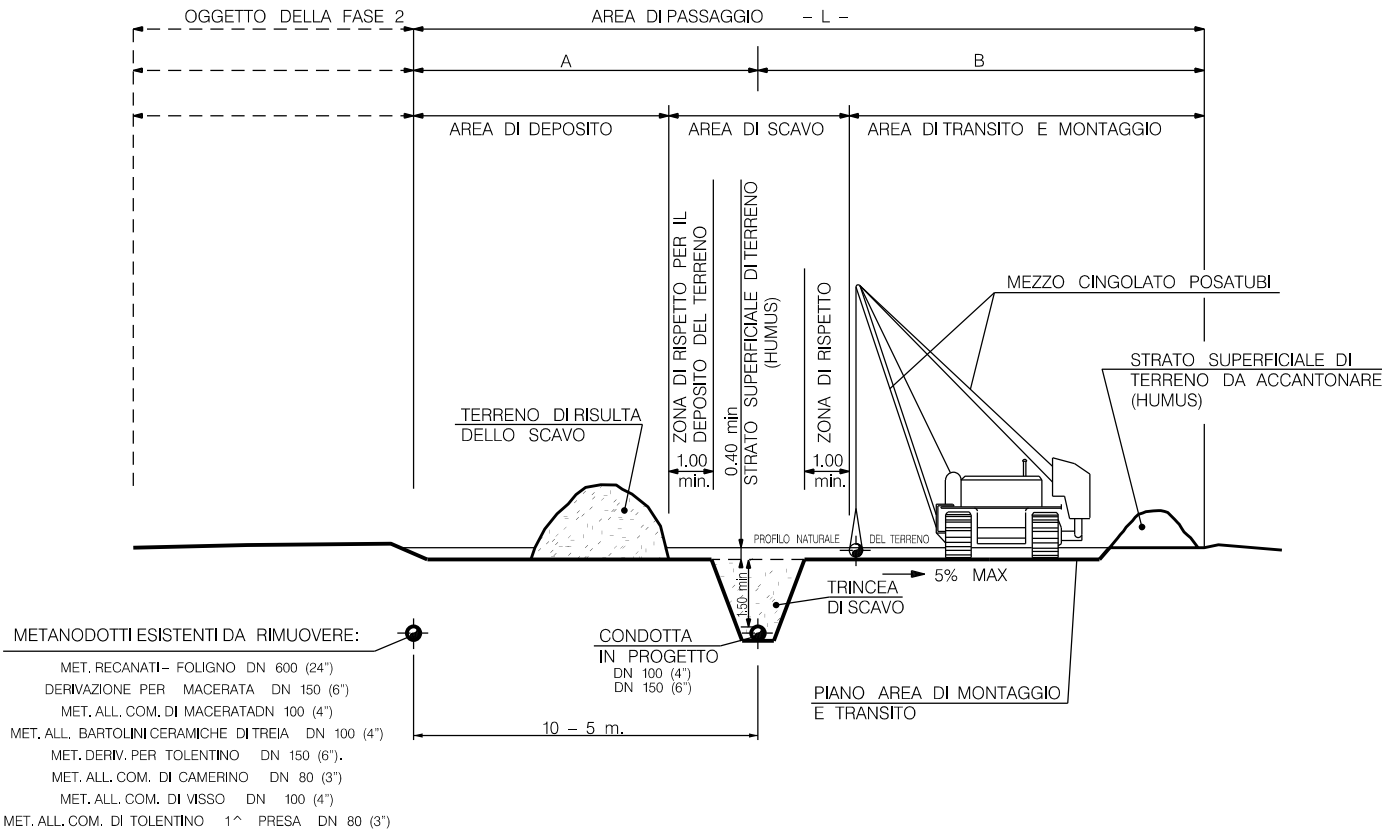
DIMENSIONI AREA
DI PASSAGGIO

NORMALE (PN) m	A	B	L
	6	8	14

0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI	MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO		
				NR. 19136		
				COMMESSA	UNITA' N.	
				023087	000	
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar				DIS. N.		LC-D-83302
METANODOTTI IN PROGETTO DN 100 (4") - DN 150 (6") - DN 200 (8") - DN 250 (10") DP 75 bar				REVISIONE		0
AREA DI PASSAGGIO				FG.	4	DI 6
				SCALA		

TRATTI IN PARALLELISMO CON MET. IN ESERCIZIO DA RIMUOVERE

FASE 1 – POSA DEI METANODOTTI IN PROGETTO

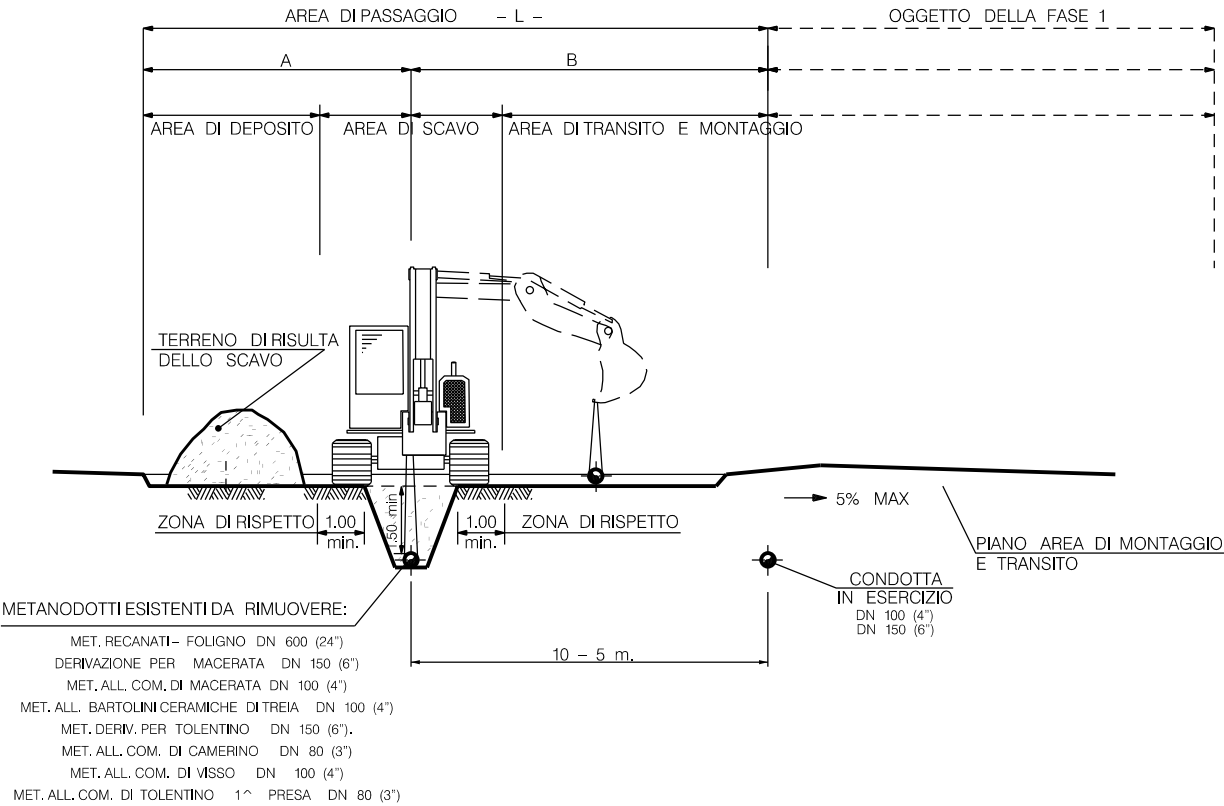


LE MISURE SONO
ESPRESSE IN m

TIPOLOGIA DI PARALLELISMO

DIAMETRO DELLA CONDOTTA IN PROGETTO	INTERASSE	PISTA NORMALE		
		A	B	L
mm	m			
100-150	5.00	5	9	14
100-150	> 5.00 < 10.00	10	9	19

FASE 2 – RECUPERO DEL MET. IN ESERCIZIO



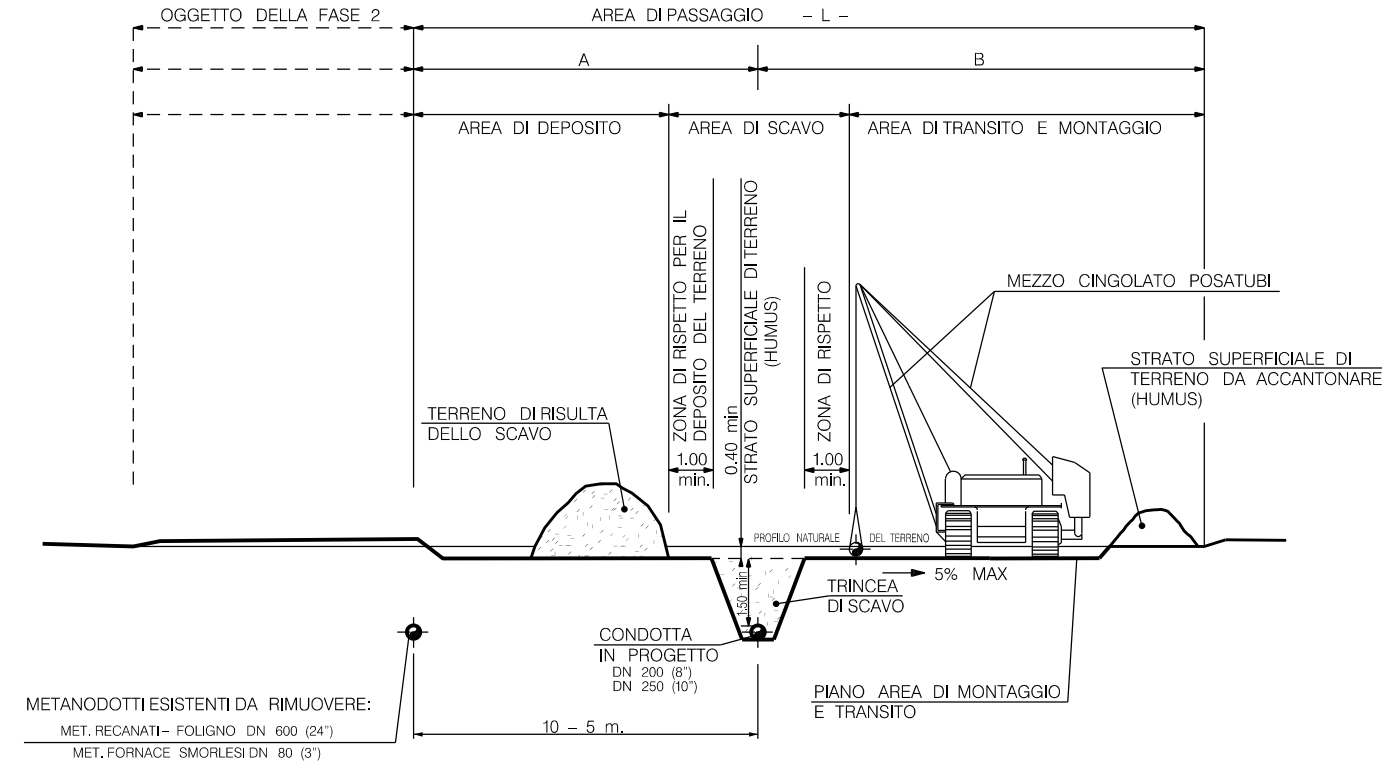
TIPOLOGIA DI PARALLELISMO

DIAMETRO DELLA CONDOTTA IN PROGETTO	INTERASSE	PISTA NORMALE		
		A	B	L
mm	m			
100-150	5.00	6	5	11
100-150	> 5.00 < 10.00	6	10	16

0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI	MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO		
				NR. 19136		
				COMMESSA	UNITA' N	
				023087	000	
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar				DIS. N.		LC-D-83302
				REVISIONE		
METANODOTTI IN PROGETTO DN 100 (4") - DN 150 (6") DP 75 bar				FG.	5	DI 6
AREA DI PASSAGGIO				SCALA		

FASE 1 – POSA DEI METANODOTTI IN PROGETTO

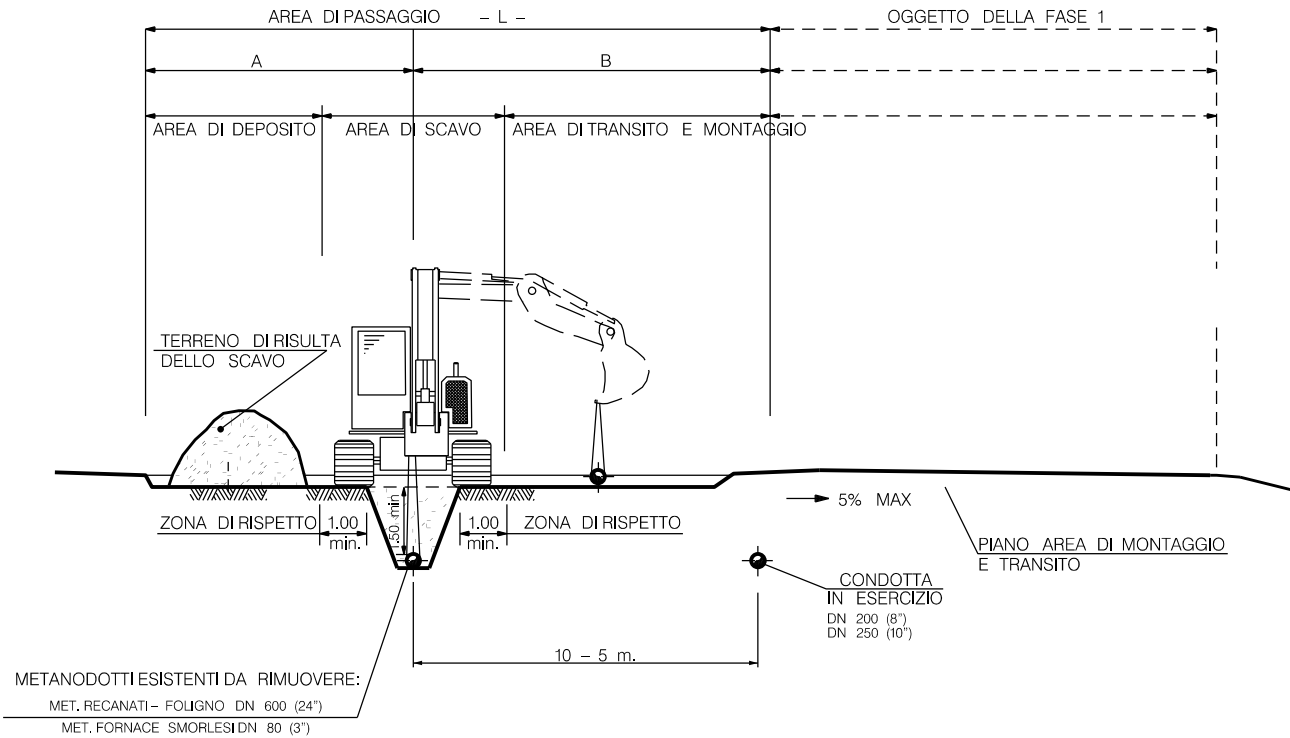
LE MISURE SONO
ESPRESSE IN m



TIPOLOGIA DI PARALLELISMO

DIAMETRO DELLA CONDOTTA IN PROGETTO	INTERASSE	PISTA NORMALE		
		A	B	L
mm	m			
200-250	5.00	5	10	15
200-250	> 5.00 <= 10.00	10	10	20

FASE 2 – RECUPERO DEL MET. IN ESERCIZIO



TIPOLOGIA DI PARALLELISMO

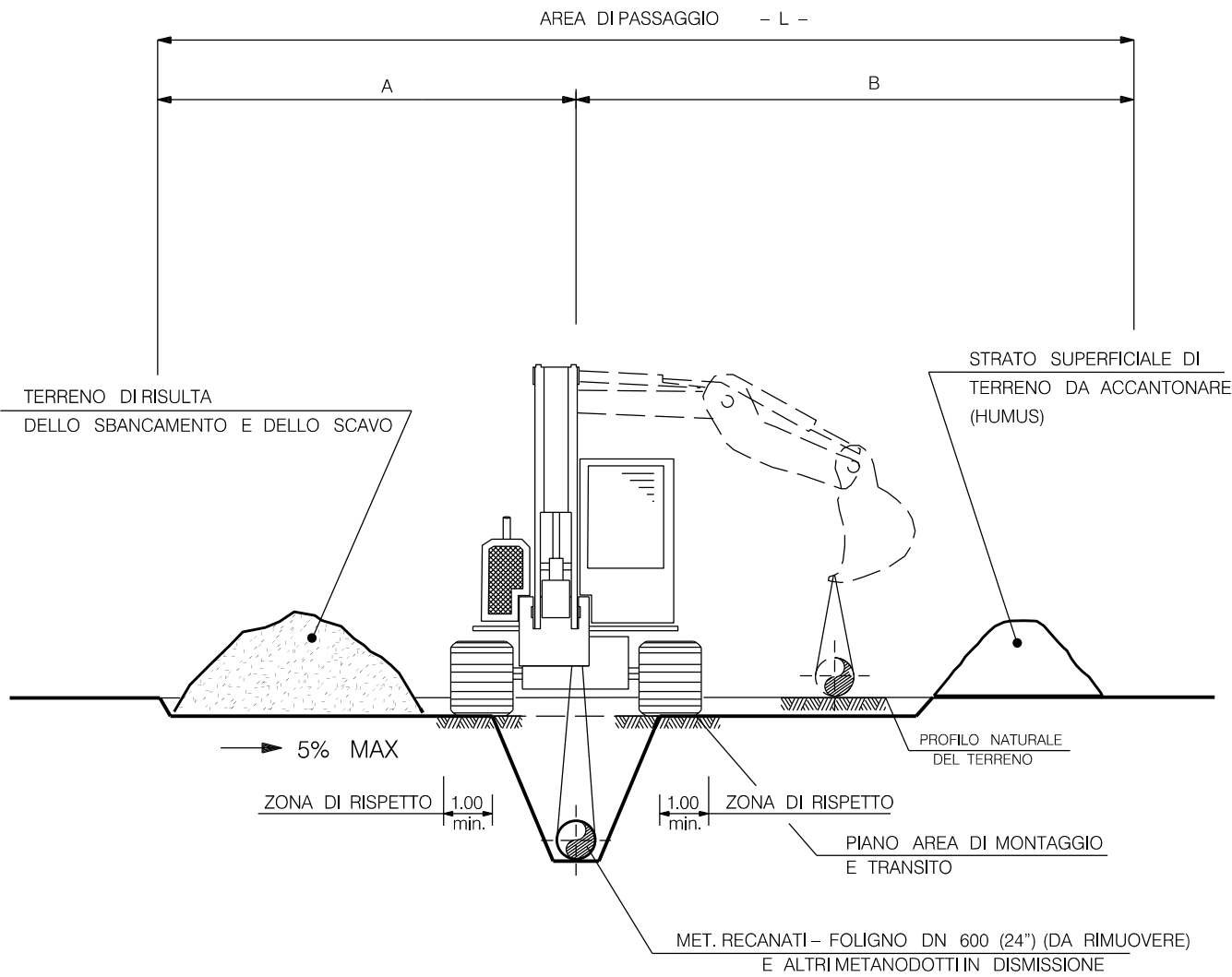
DIAMETRO DELLA CONDOTTA IN PROGETTO	INTERASSE	PISTA NORMALE		
		A	B	L
mm	m			
200-250	5.00	6	5	11
200-250	> 5.00 <= 10.00	6	10	16

0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI	MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO		
				NR. 19136		
				COMMESSA	UNITA' N	
				023087	000	
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar				DIS. N.		
				LC-D-83302		
METANODOTTI IN PROGETTO DN 200 (8") - DN 250 (10") DP 75 bar AREA DI PASSAGGIO				REVISIONE		
				0		
				FG.	6	DI
				SCALA		

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.

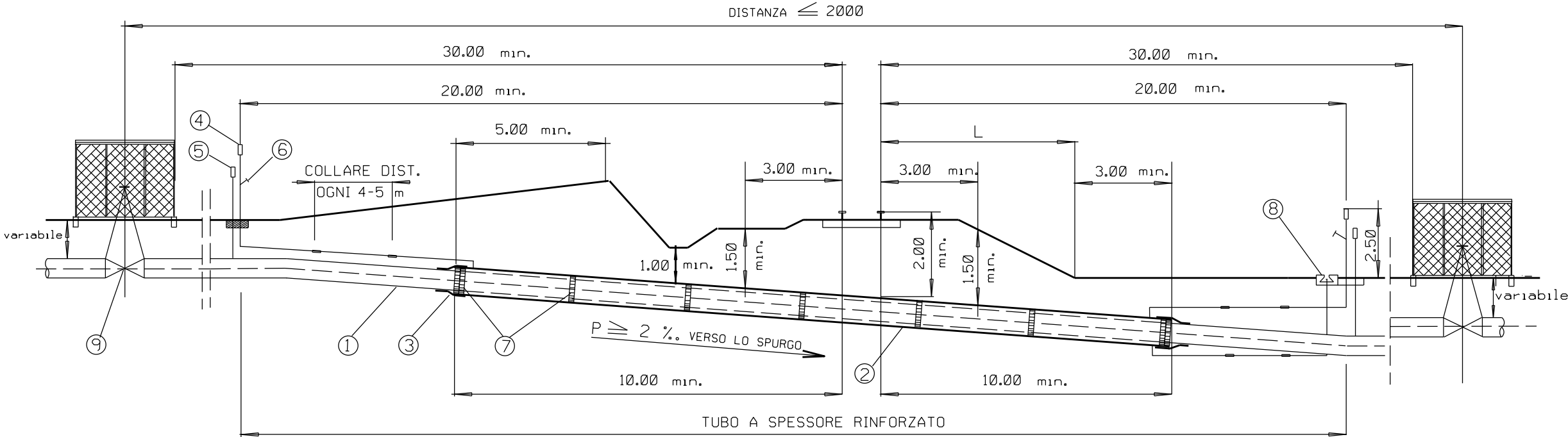
TRATTI NON IN PARALLELISMO

LE MISURE SONO
ESPRESSE IN m



DIMENSIONI AREA DI PASSAGGIO			
NORMALE (PN) m	A	B	L
	6	8	14

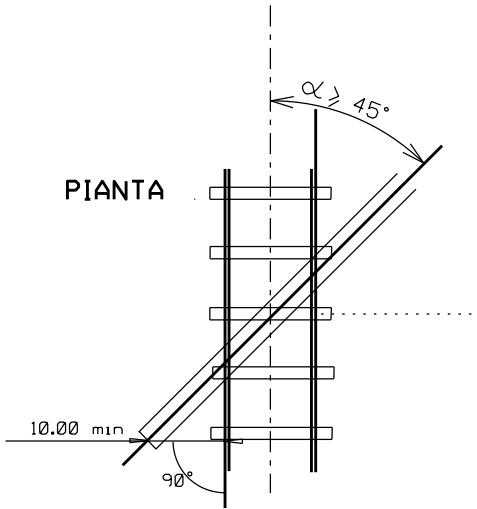
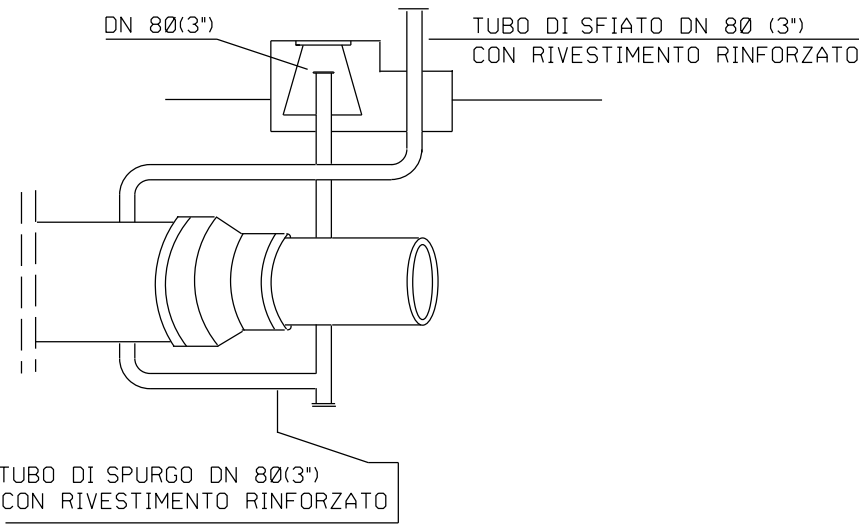
0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI	MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO		
				NR. 19136		
				COMMESSA	UNITA' N	
				023087	000	
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar				DIS. N.		
				LC-D-83303		
AREA DI PASSAGGIO METANODOTTI IN DISMISSIONE TRATTI NON IN PARALLELISMO CON METANODOTTI IN PROGETTO				REVISIONE		
				0		
				FG.	1	DI
				SCALA		



LEGENDA

- 1 TUBO CALCOLATO SECONDO D.M. 23/02/1971
- 2 TUBO DI PROTEZIONE TRATTATO ESTERNAMENTE CON RESINA POLIURETANO -CATRAME CATALIZZATO (PROTEGOL UT 32 -10)
- 3 ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
- 4 APPARECCHIO DI SFIATO
- 5 CASSETTA E PIANTANA PER PRESE DI CONTROLLO STATO ELETTRICO E PER EVENTUALI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE CATODICA DELLA CONDOTTA E DEL TUBO DI PROTEZIONE
- 6 PRESA SEGNALAZIONE FUGA GAS
- 7 DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE
- 8 APPARECCHIATURA DI SPURGO DEL TUBO DI PROTEZIONE (Puo' essere installata in pozzetto a distanza compresa fra 10 e 20 m dalla piu' vicina rotaia) A distanza superiore a 20 m puo' essere installata fuori terra o in pozzetto.
- 9 PUNTI D'INTERCETTAZIONE

PARTICOLARE SPURGO DEL TUBO DI PROTEZIONE

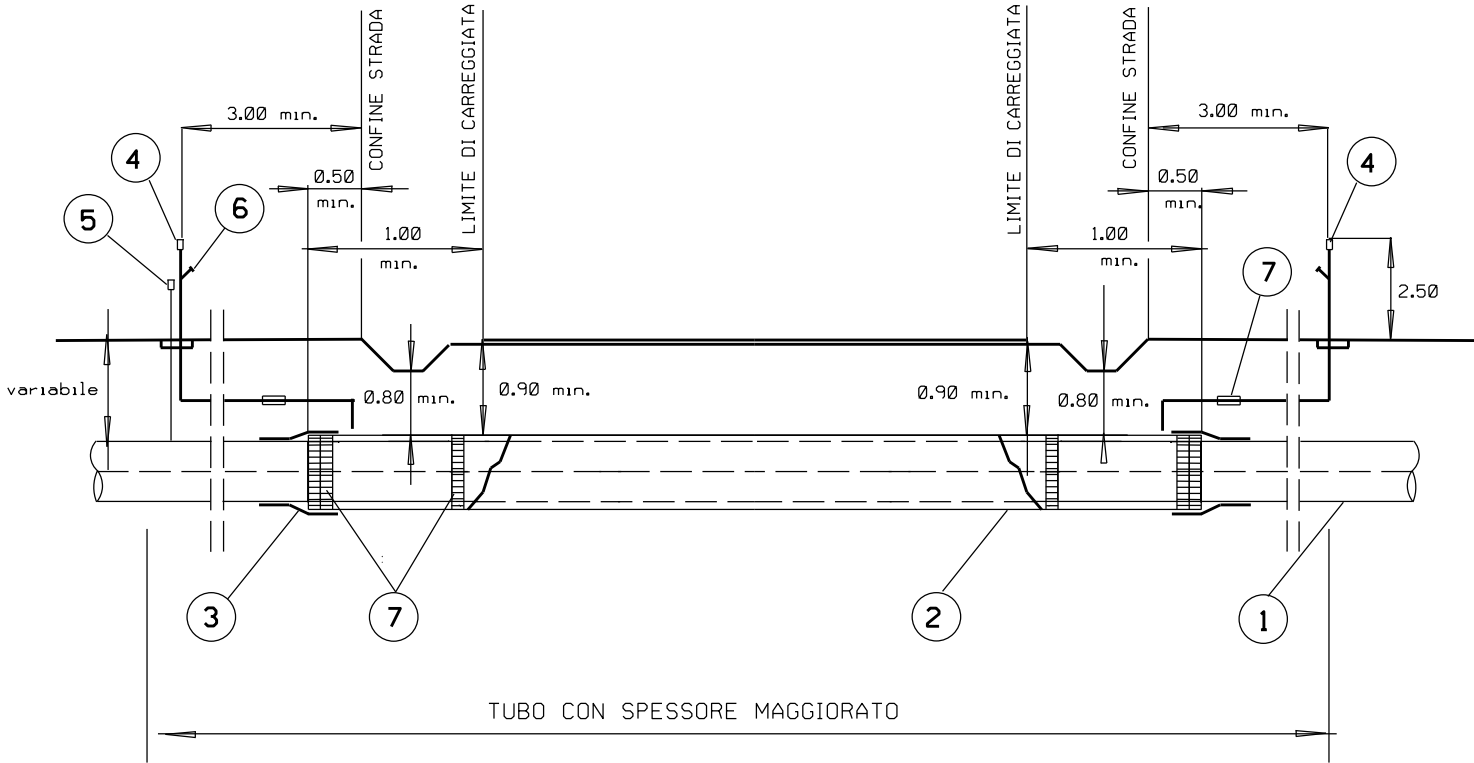


0	Gennaio 2020	EMISSIONE	MARIOTTI	BRUNETTI	MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE 		PROGETTISTA 	NR. PROGETTO NR. 19136		
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar			COMMESSA 023087	UNITA' N. 000	
ATTRAVERSAMENTO INTERRATO TIPO PER FERROVIE DI STATO E IN CONCESSIONE			DIS. N. LC-D-83320	REVISIONE 0	
			FG. 1	DI 1	
			SCALA		

MISURE IN METRI

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

N.



LEGENDA

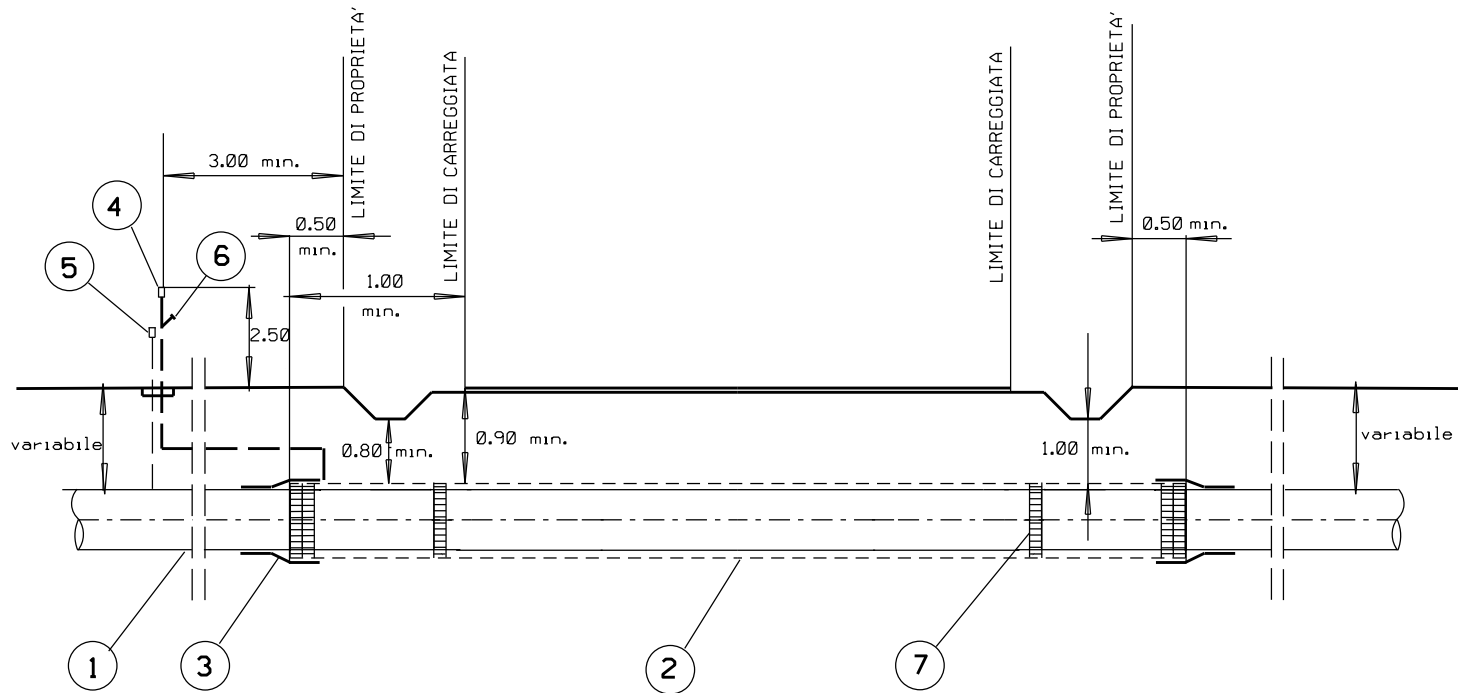
- 1 TUBO A SPESSORE MAGGIORATO FINO A 3.00 m min OLTRE IL CONFINE DELLA STRADA NORMALMENTE E FINO A 0.50 m IN CASI PARTICOLARI MA COMUNQUE A 1.00 m min. DAL LIMITE DELLA CARREGGIATA
- 2 TUBO DI PROTEZIONE FINO A 0.50 m min. OLTRE IL CONFINE DELLA STRADA
- 3 ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
- 4 APPARECCHI DI SFIATO POSIZIONATI A NON MENO DI 3.00 m min. OLTRE IL CONFINE DELLA STRADA
- 5 CASSETTA A PIANTANA P.E. O ARMADIETTO PRESE DI CONTROLLO
- 6 PRESA SEGNALE FUGA GAS
- 7 DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE

0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO	
				NR. 19136	
				COMMESSA	UNITA' N
				023087	000
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar				DIS. N. LC-D-83322	
				REVISIONE 0	
ATTRAVERSAMENTO TIPO STRADE STATALI E PROVINCIALI A TRAFFICO INTENSO				FG. 1	DI 1
				SCALA	

MISURE IN METRI

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

N.



LEGENDA:

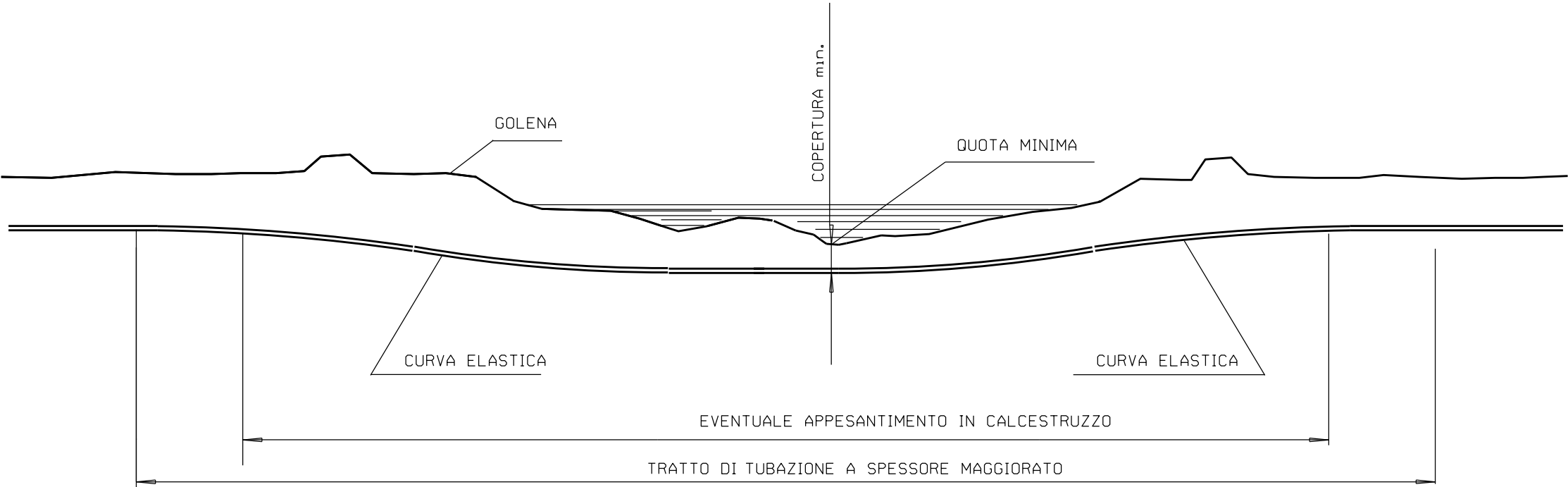
- 1 TUBO DI LINEA
- 2 EVENTUALE TUBO DI PROTEZIONE
- 3 EVENTUALE ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
- 4 EVENTUALE APPARECCHIO DI SFIATO
- 5 EVENTUALE CASSETTA A PIANTANA P.E.
- 6 EVENTUALE PRESA SEGNALE FUGA GAS
- 7 EVENTUALI ANELLI DISTANZIATORI A COLLARE

0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO	
				NR. 19136	
				COMMESSA	UNITA' N
				023087	000
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar				DIS. N. LC-D-83323	
ATTRAVERSAMENTO TIPO STRADE COMUNALI A TRAFFICO INTENSO				REVISIONE 0	
				FG. 1 DI 1	
				SCALA	

MISURE IN METRI

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

N.

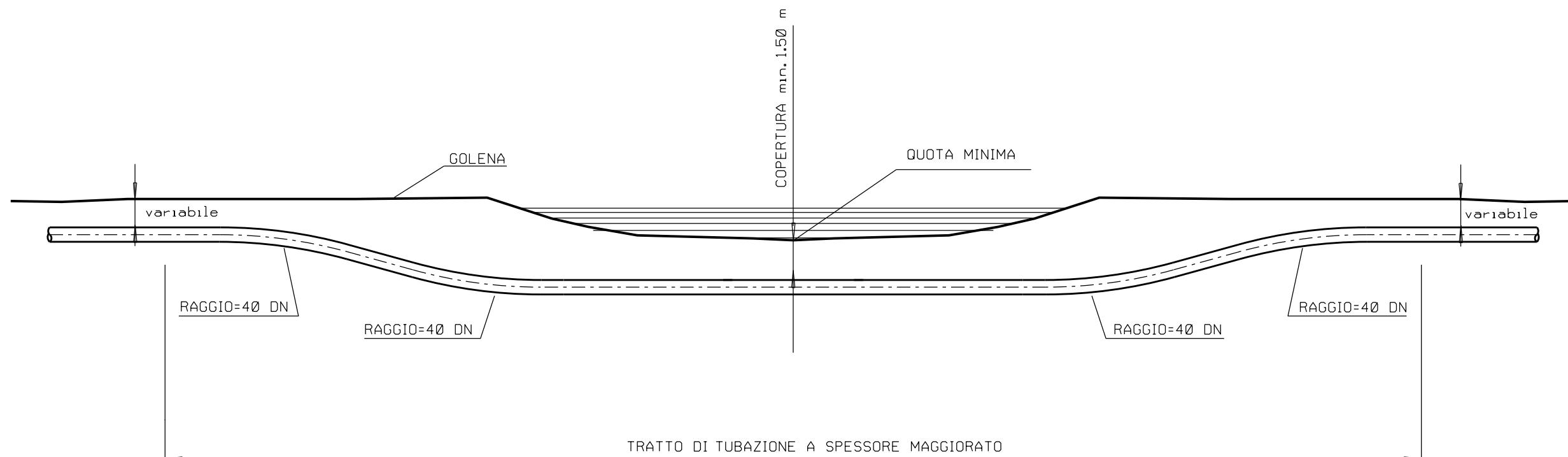


0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO	
				NR. 19136	
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar				COMMESSA	UNITA' N
				023087	000
				DIS. N.	
				LC-D-83325	
				REVISIONE	
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI FIUMI-TORRENTI E CANALI				0	
				FG. 1 DI 1	
				SCALA	

MISURE IN METRI

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

N.

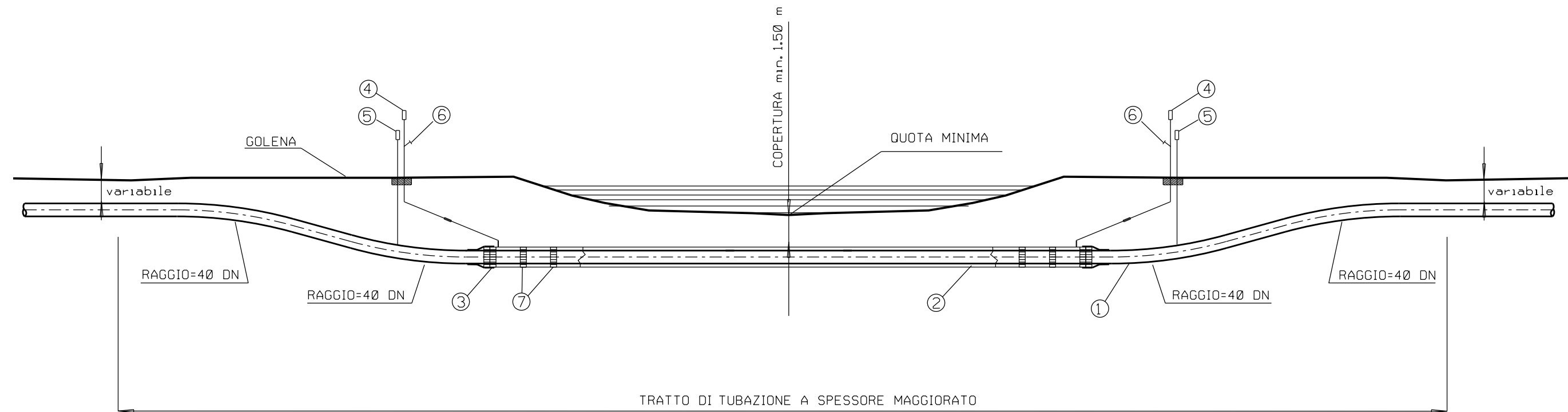


0	Gennaio 2020	EMISSIONE	MARIOTTI	BRUNETTI	MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE 		PROGETTISTA 	NR. PROGETTO NR. 19136		
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar			COMMESSA 023087	UNITA' N. 000	
			DIS. N.	LC-D-83326	
			REVISIONE	0	
			FG. 1	DI 1	
ATTRAVERSAMENTO TIPO CORSI D'ACQUA MINORI (SUB ALVEO)			SCALA		

MISURE IN METRI

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

N.



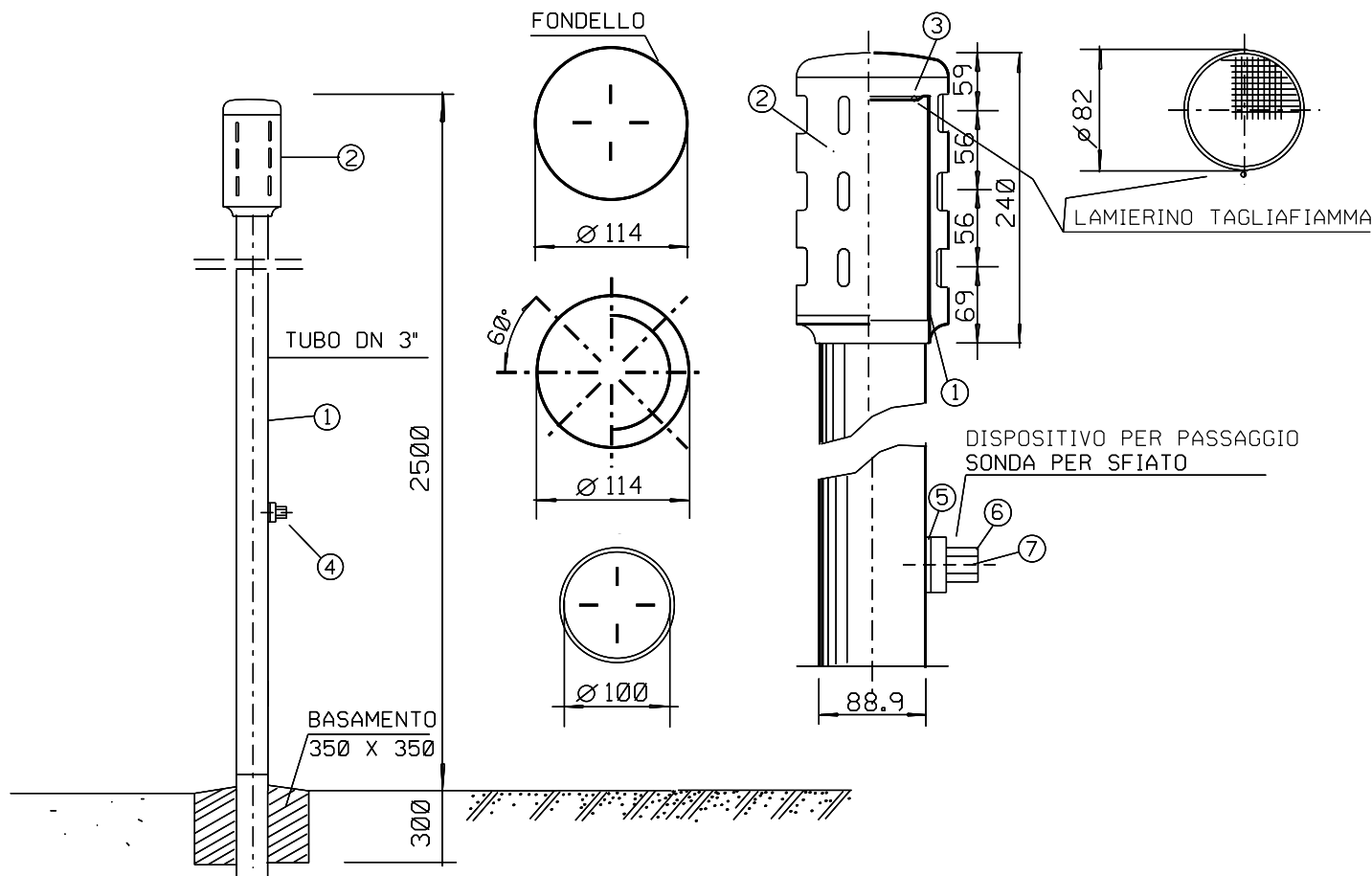
LEGENDA

- 1 TUBO A SPESSORE MAGGIORATO
- 2 TUBO DI PROTEZIONE
- 3 ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
- 4 APPARECCHI DI SFIATO
- 5 CASSETTA A PIANTANA P.E.O ARMADIETTO PRESE DI CONTROLLO
- 6 PRESA SEGNALE FUGA GAS
- 7 DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE

0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO	
				NR. 19136	
				COMMESSA	UNITA' N
				023087	000
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar				DIS. N. LC-D-83327	
ATTRAVERSAMENTO TIPO CORSI D'ACQUA MINORI (CON TUBO DI PROTEZIONE)				REVISIONE 0	
				FG. 1 DI 1	
				SCALA	

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.

ESALATORE TIPO DIRITTO

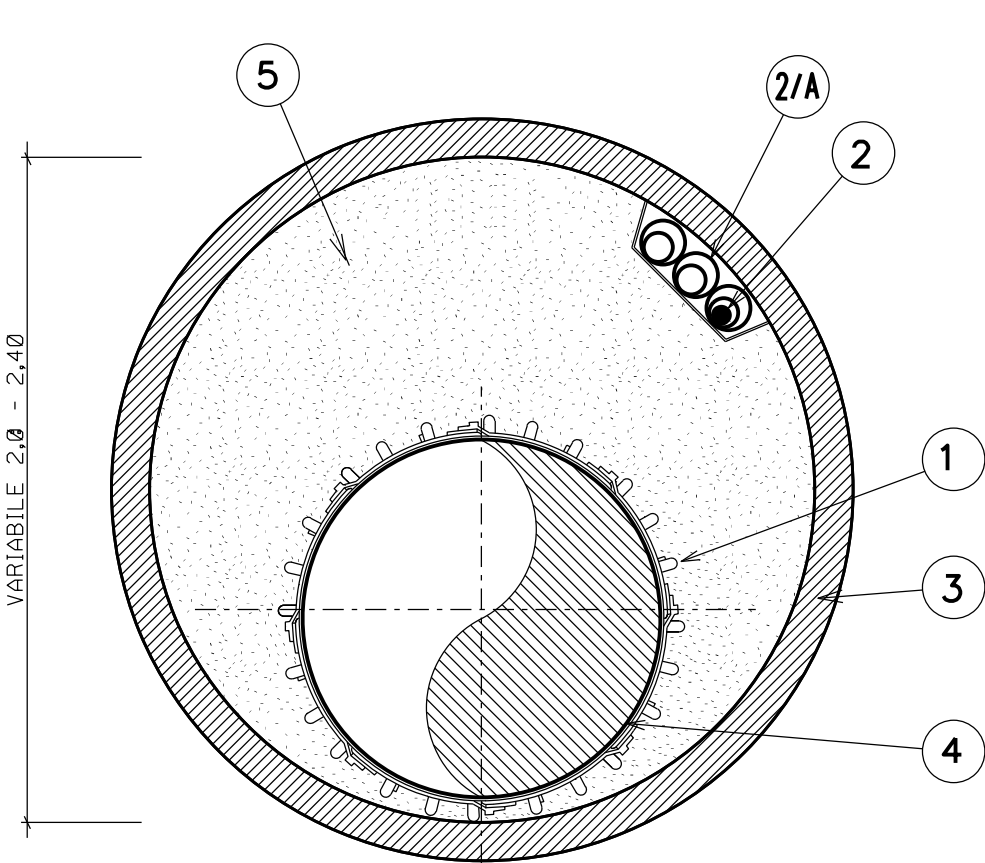


POS.	DENOMINAZIONE
1	Tubo dello sfiato: tubo D=88.9 mm, t=3 mm.
2	Esalatore diritto di lega (dis.SNAM n.96578 ind.2) completo di n.2 viti, senza testa ad esagono incassato ed estremità conica di acciaio AISI 304 e coprivi di plastica.
3	Lamierino tagliafiamma sp.=0.5 mm, fori Ø=1 mm, passo 2 mm triangolare 60°.
4	Dispositivo per passaggio sonda per sfiato DN 80 secondo lo standard del costruttore, completo di n.2 viti, a testa cilindrica con intaglio, di acciaio AISI 304 e coprivi di plastica, composto da :
5	- flangia di adattamento per tubo D=88.9 mm ;
6	- manicotto ;
7	- cilindretto.
-	Chiave per azionamento dispositivo di cui alla pos. 4, estraibile solamente in posizione di chiusura del dispositivo stesso.

TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

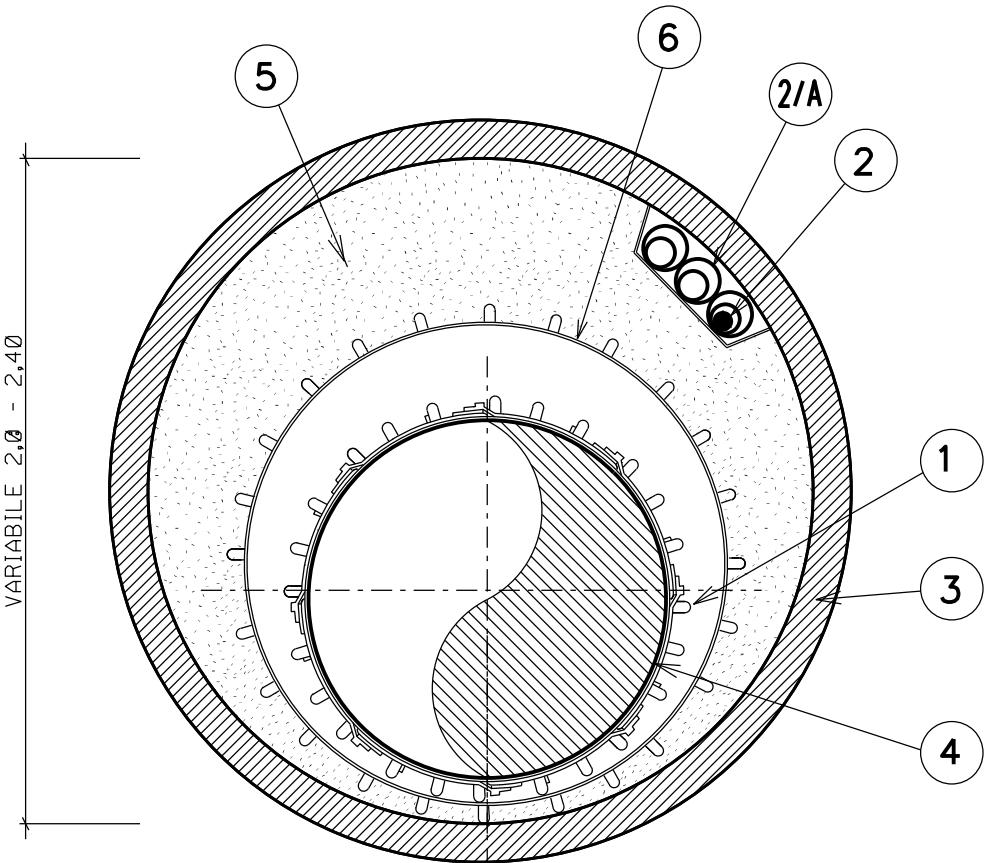
0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO NR. 19136	
				COMMESSA 023087	UNITA' N. 000
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar				DIS. N. LC-D-83335	
				REVISIONE 0	
				FG. 1 DI 1	
				SCALA	
SFIATO DN 80					

MICROTUNNEL IN CA



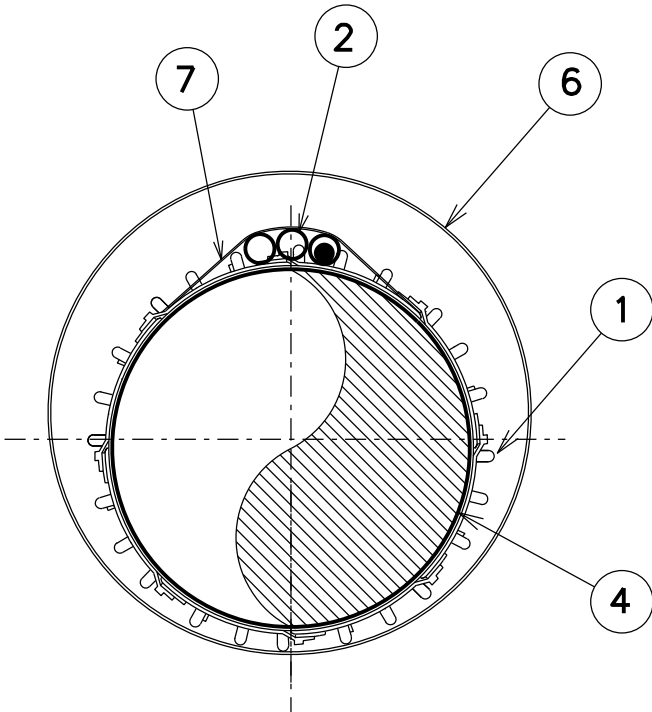
MISURE IN METRI

MICROTUNNEL IN C.A.
CON TUBO DI PROTEZIONE IN ACCIAIO



MISURE IN METRI

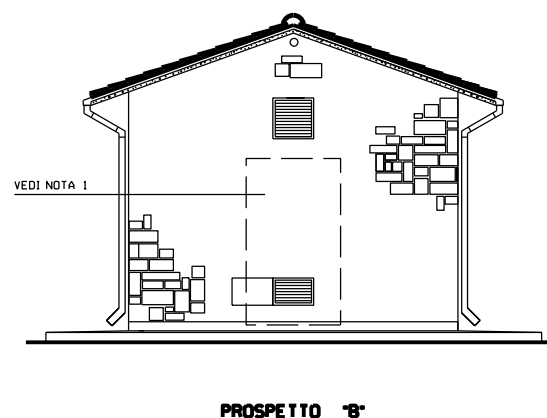
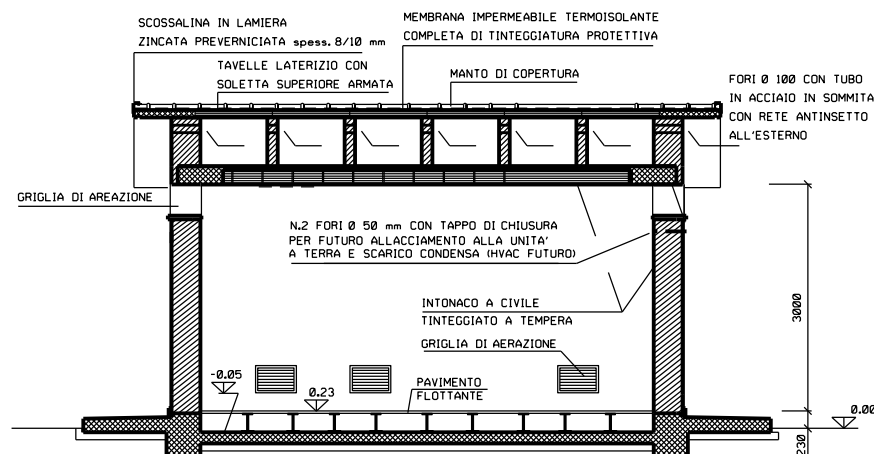
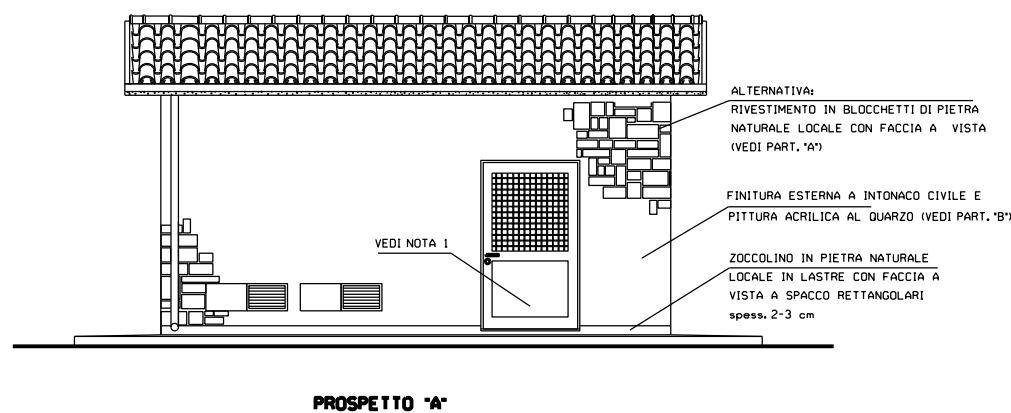
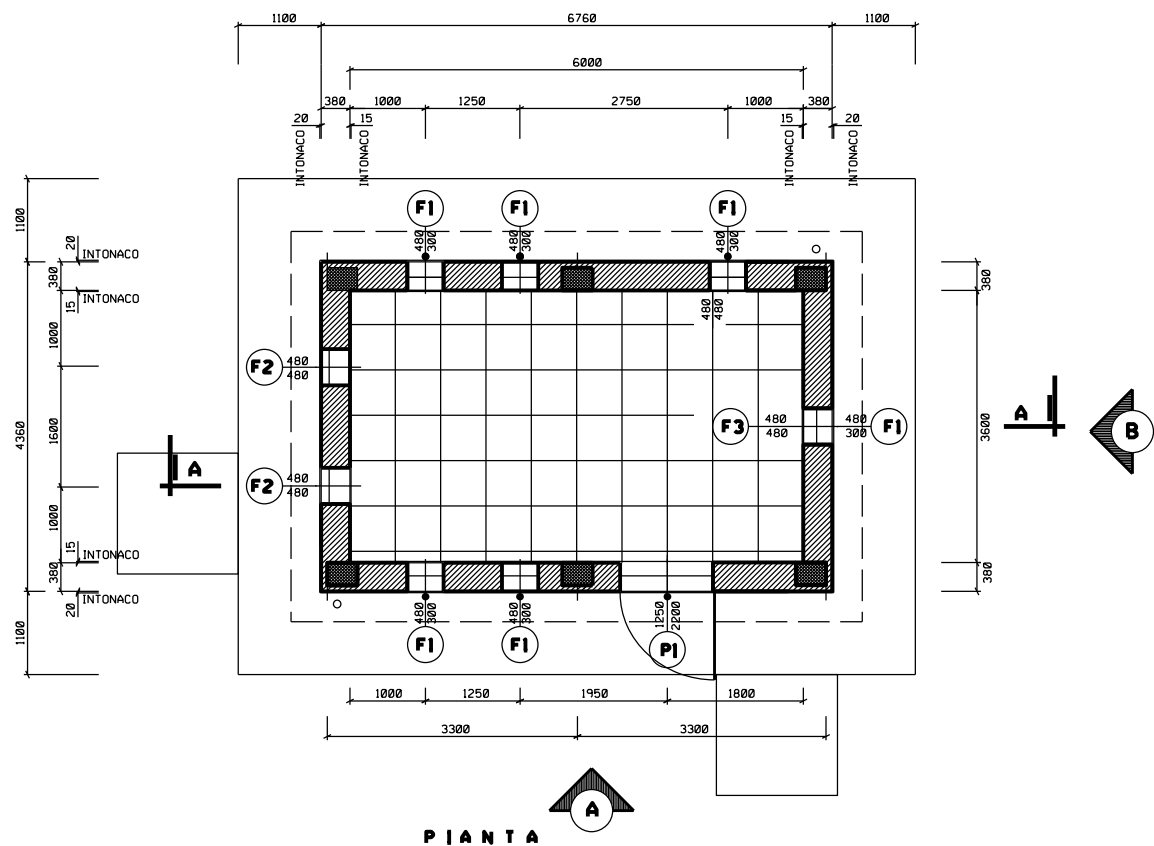
MICROTUNNEL IN ACCIAIO



LEGENDA

- 1 - ANELLO DISTANZIATORE A COLLARE
(ELEMENTI IN POLIETILENE AD INCASTRO
E/O MALTA POLIURETANICA GETTATA IN OPERA)
- 2 - POLIFORA (N°3 TUBI PORTACAVI IN PEAD PN16 DN 50)
- 2/A -TUBO DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN (4") PER POLIFORA PORTACAVI
- 3 - TUBO IN C.A.
- 4 - METANODOTTO IN PROGETTO
- 5 - INTASAMENTO
- 6 - TUBO DI PROTEZIONE
- 7 - FASCETTA NON METALLICA

0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI	MATTEI	
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO			
				NR. 19136			
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar		MICROTUNNEL IN C.A. E IN ACCIAIO		COMMESSA		UNITA' N	
				023087		000	
				DIS. N.			
				LC-D-83350			
				REVISIONE			
				FG. 1		DI 1	
				SCALA			



NOTE

- LE DIMENSIONI SONO INDICATE IN mm LE QUOTE IN ELEVAZIONE IN m
- LA QUOTA 0.00 CORRISPONDE ALLA QUOTA IMPIANTO
- 1) - LA PORTA DEVE ESSERE POSIZIONATA IN MODO DA PERMETTERE ALL'OPERATORE LA VISTA DELL'IMPIANTO. SE LA NUOVA UBICAZIONE INTERFERISCE CON UNA GRIGLIA, QUEST'ULTIMA VA RIUBICATA NELLA POSIZIONE PREESISTENTE DELLA PORTA.

PI N. 1 PEZZO	F1 N. 6 PEZZI	F2 N. 2 PEZZI	F3 N. 1 PEZZO
INFERRIATA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO O ALLUMINIO IN PROFILATO QUADRO 15x15 mm MONTATE A DIST. MAX. 120 mm SERRATURA UNITICATA GASO A.09.20.51 Tp 2 CON SCROCCO E MANIGLIA PANNELLO IN SANDWICH DI ALLUMINIO Sp. 7/10 mm LOC. APPARATI : DOPPI VETRI 4 x 12 x 4 OPACO E VENEZIANA INTERNA Sp.35 mm MANIGLIA STONDATA PER LA SICUREZZA, FERMOPORTA ESTERNO A PARETE, DOPPIA PANNELLATURA DI ALLUMINIO PREVERNICIATO CON INTERPOSTO STRATO DI POLIURETANO CLASSE 1 REAZIONE AL FUOCO E DENSITA' MINIMA 40 Kg/mc.	GRIGLIE DI AERAZIONE IN ALLUMINIO ANODIZZATO, RETE ANTITOPO MAGLIA 20x20 mm, RETE ANTINSETTI MAGLIA 2x2 mm E PANNELLO DI CHIUSURA A FILO ESTERNO IN ALLUMINIO CON APERTURA AD ANTA APRIBILE ORIZZONTALMENTE E DOTATA DI CHIUSURA E FERMO ANTA APERTA.	GRIGLIE DI AERAZIONE IN ALLUMINIO ANODIZZATO, RETE ANTITOPO MAGLIA 20x20 mm, RETE ANTINSETTI MAGLIA 2x2 mm E PANNELLO DI CHIUSURA A FILO ESTERNO IN ALLUMINIO CON APERTURA AD ANTA APRIBILE ORIZZONTALMENTE E DOTATA DI CHIUSURA E FERMO ANTA APERTA.	ASPIRATORE DA ADEGUARE ALLE DIMENSIONI DELL'APERTURA CON RETE ANTINSETTI MAGLIA 2x2 mm PREVISTA ALL'ESTERNO.

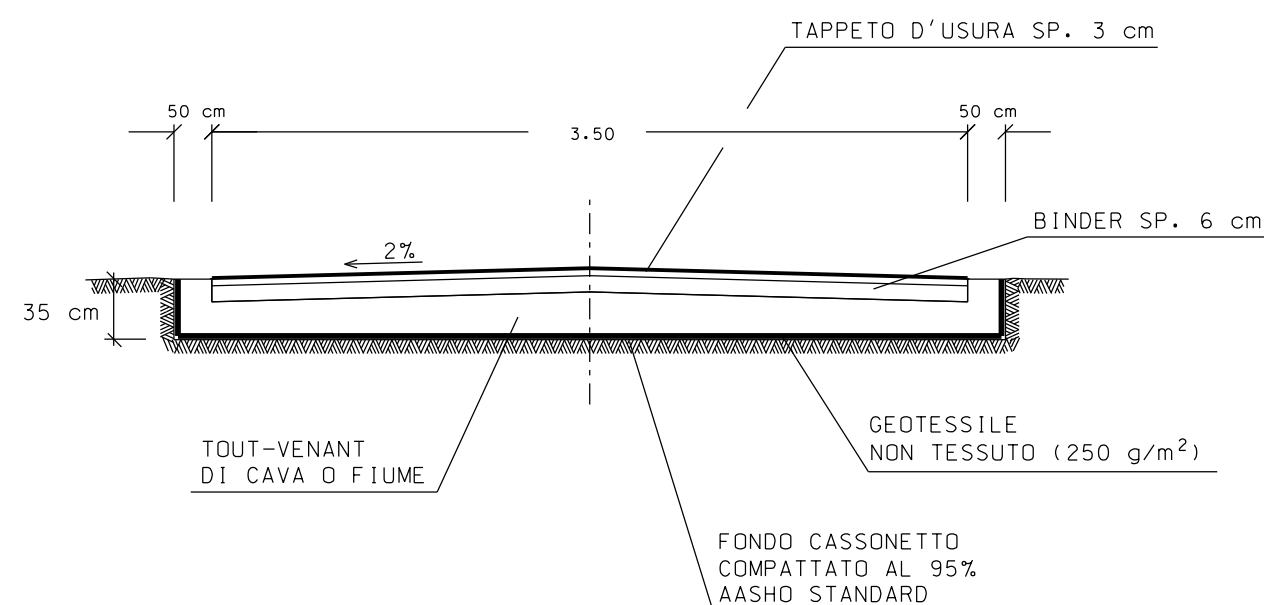
0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI	MATTEI	
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO			
				NR. 19136			
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO B4 (IN MURATURA)				COMMESSA		UNITA' N	
				023087		000	
				DIS. N.			
				LC-D-83355			
				REVISIONE 0			
				FG. 1 DI 1			
				SCALA			

MISURE IN METRI

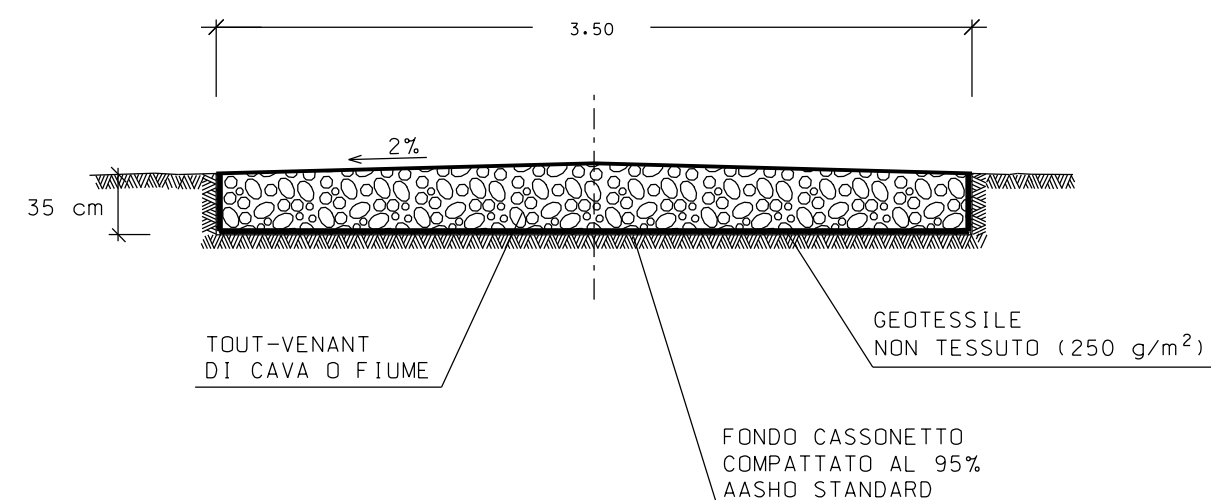
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

N.

SEZIONE TIPO "A"
STRADE ASFALTATE

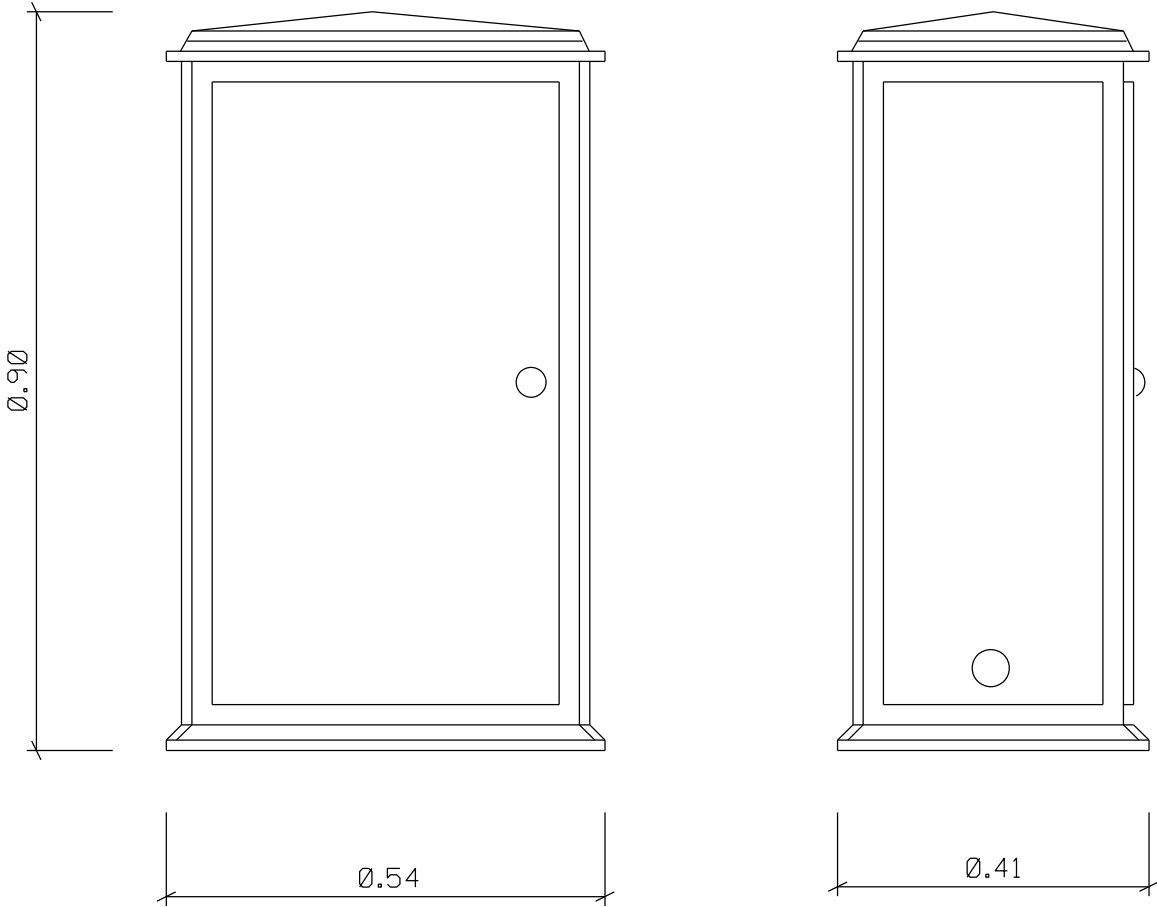


SEZIONE TIPO "B"
STRADE NON ASFALTATE



0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI	MATTEI			
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO			
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO					
				NR. 19136					
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar				COMMESSA		UNITA' N.			
				023087		000			
				DIS. N.					
				LC-D-83356					
				REVISIONE				0	
SEZIONI TIPO PER STRADE DI ACCESSO				FG.		1	DI	1	
				SCALA					

MISURE IN METRI



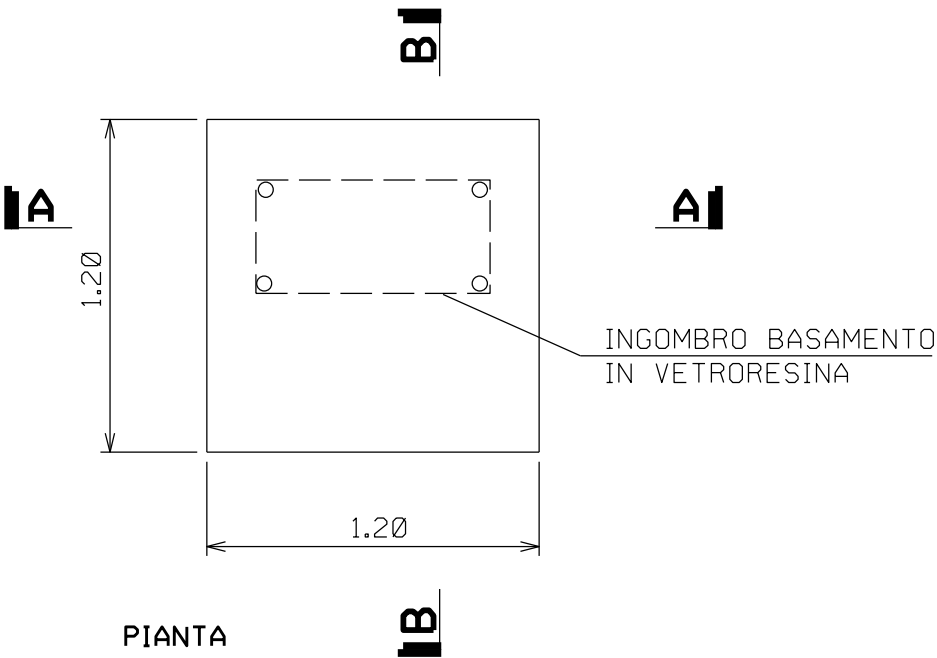
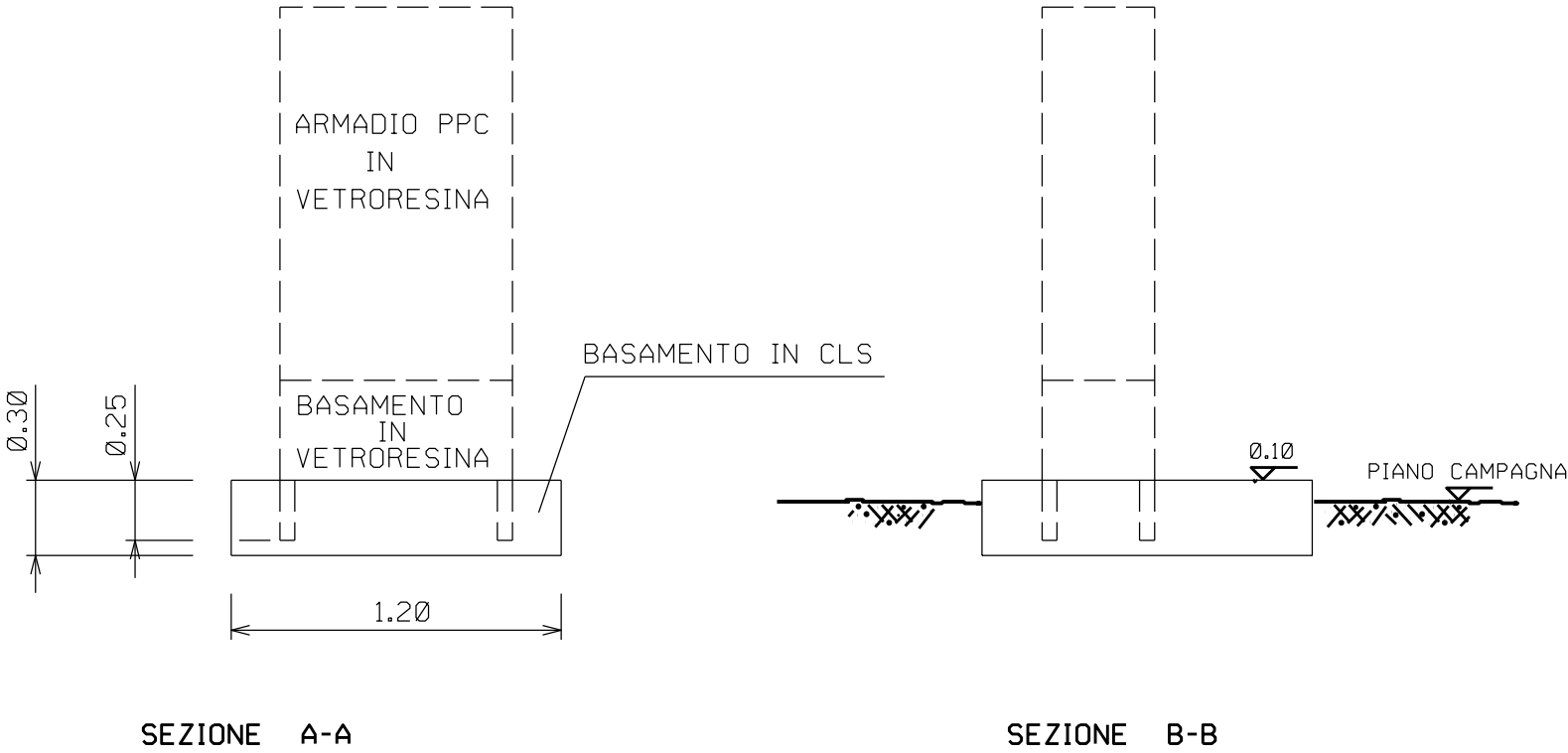
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.

0	Gennaio 2020	EMISSIONE	MARIOTTI	BRUNETTI	MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE 		PROGETTISTA 	NR. PROGETTO NR. 19136		
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar			COMMESSA 023087	UNITA' N. 000	
			DIS. N.	LC-D-83357	
			REVISIONE	0	
			FG. 1	DI 1	
ARMADIO DI CONTROLLO IN VETRORESINA			SCALA		

MISURE IN METRI

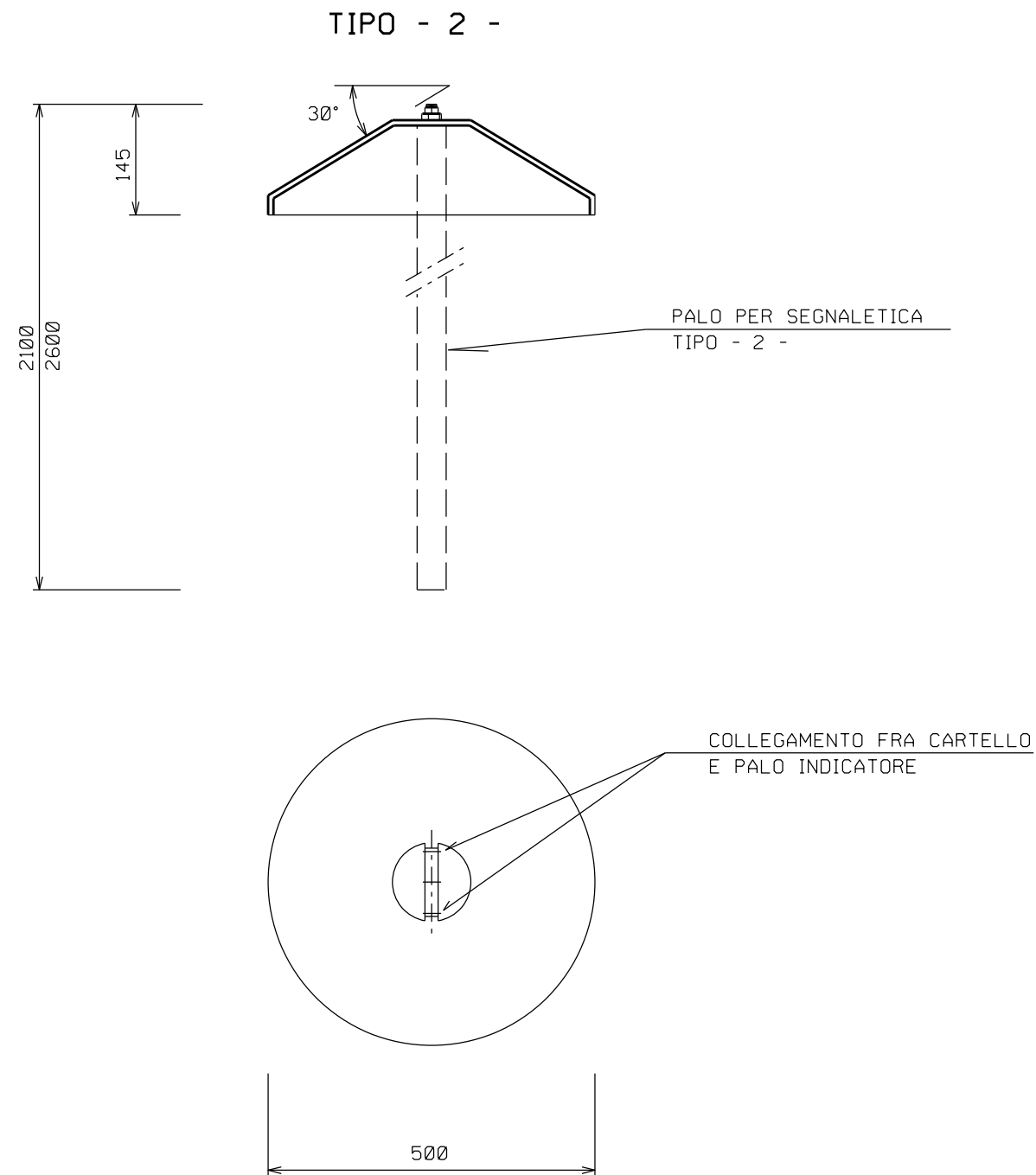
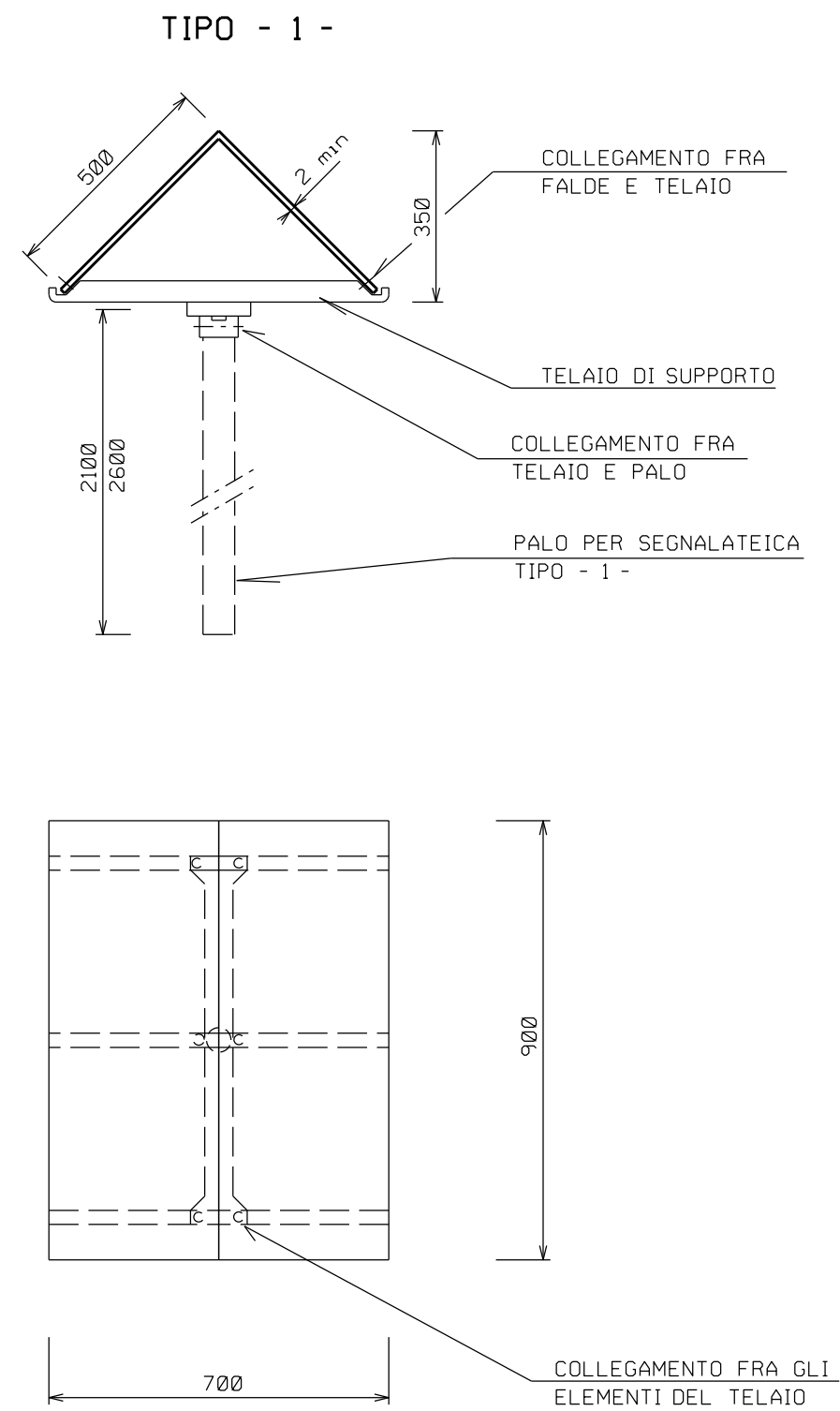
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

N.



0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO	
				NR. 19136	
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar		SUPPORTI ARMADIO DI CONTROLLO IN VETRORESINA		COMMESSA	UNITA' N
				023087	000
				DIS. N.	
				LC-D-83358	
				REVISIONE	
		0			
		FG. 1		DI 1	
		SCALA			

CARTELLO SEGNALENDORE PER VIGILANZA AEREA



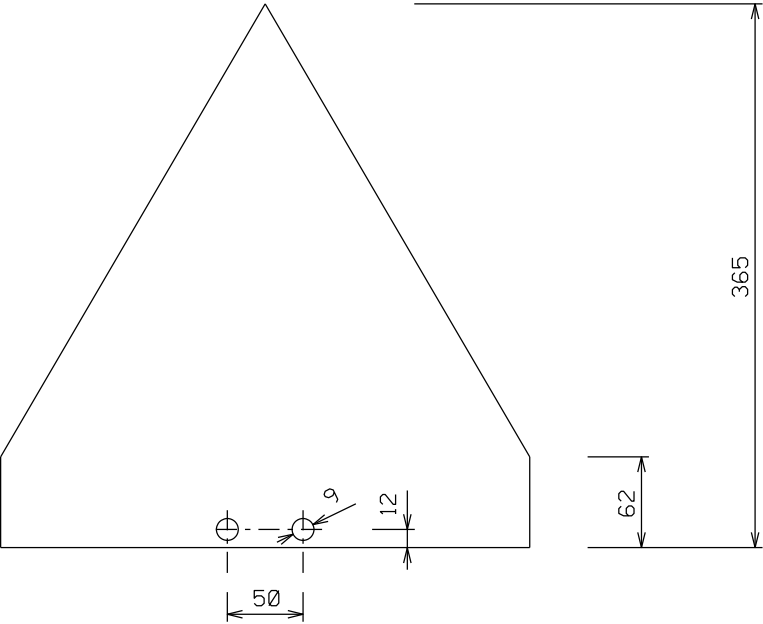
DIMENSIONI IN mm

0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO	
				NR. 19136	
				COMMESSA	UNITA' N
				023087	000
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar				DIS. N.	
				LC-D-83359	
				REVISIONE	
				0	
CARTELLO SEGNALENDORE				FG.	DI
				1	3
				SCALA	

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.

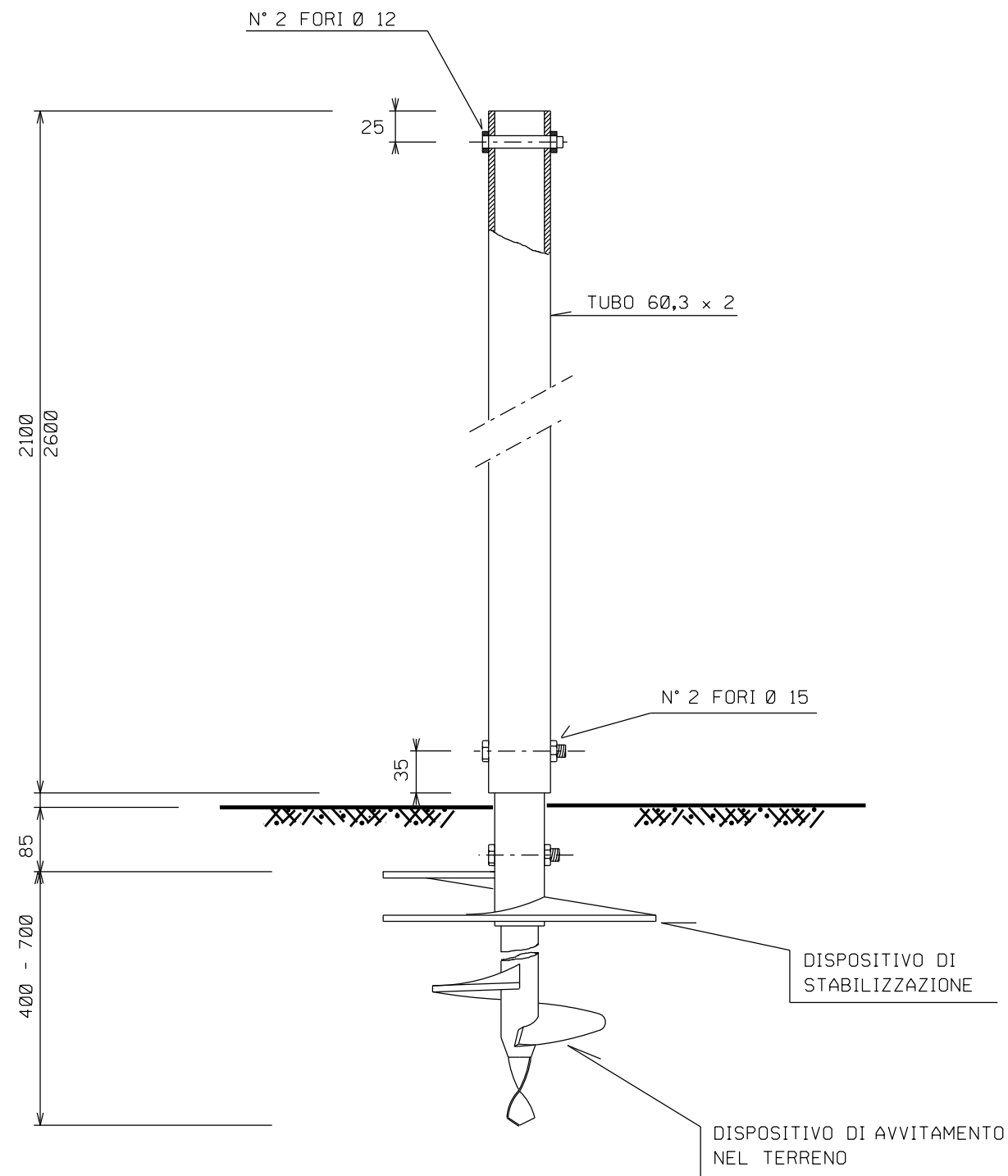
CARTELLO SEGNALENDORE DI LINEA

DIMENSIONI IN mm



0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO	
				NR. 19136	
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar		CARTELLO SEGNALENDORE		COMMESSA	
				023087	
				UNITA' N	
				000	
				DIS. N.	
				LC-D-83359	
				REVISIONE	
				0	
				FG. 2	
				DI 3	
				SCALA	

PALI PER CARTELLI SEGNALATORI
TIPO - 1 -

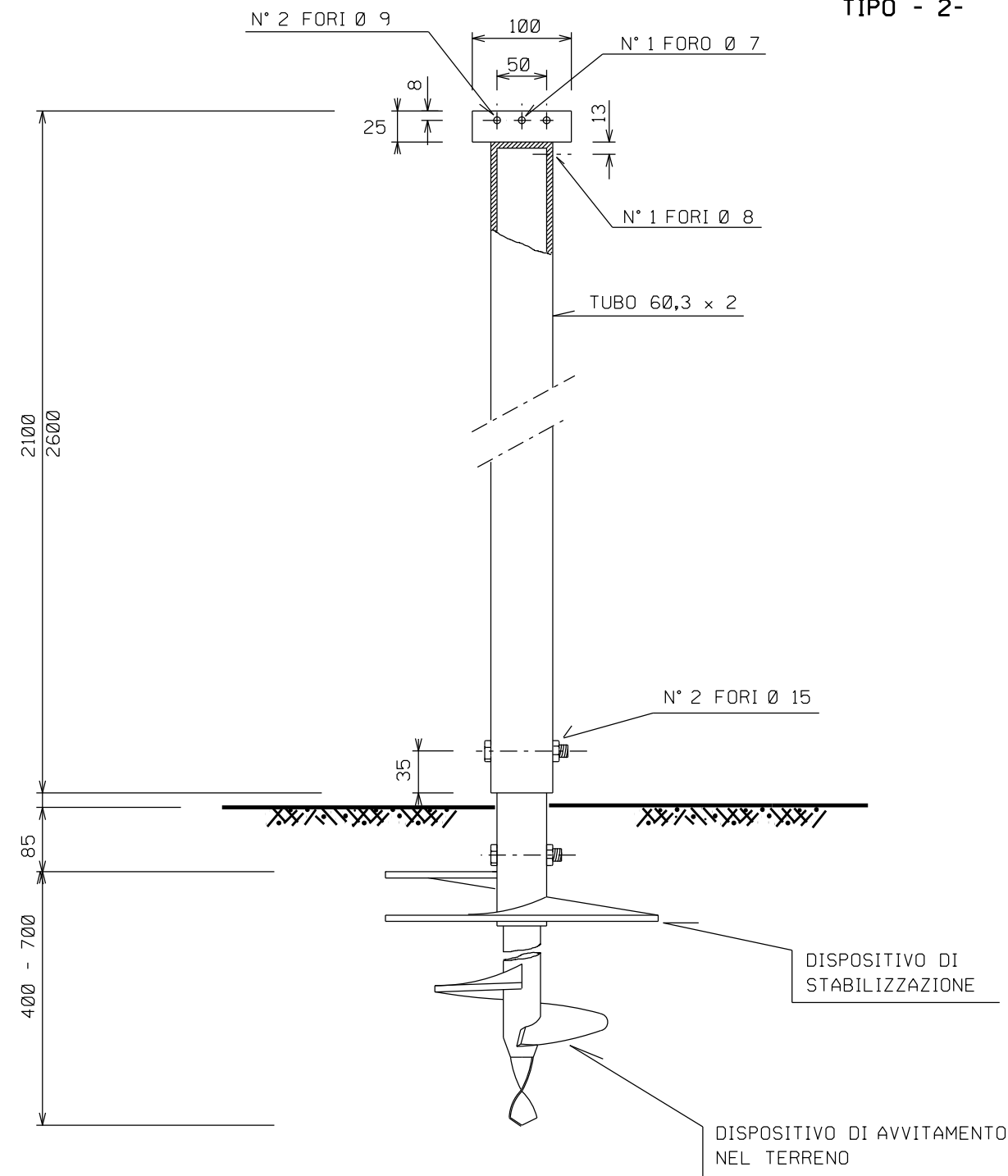


DIMENSIONI IN mm

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

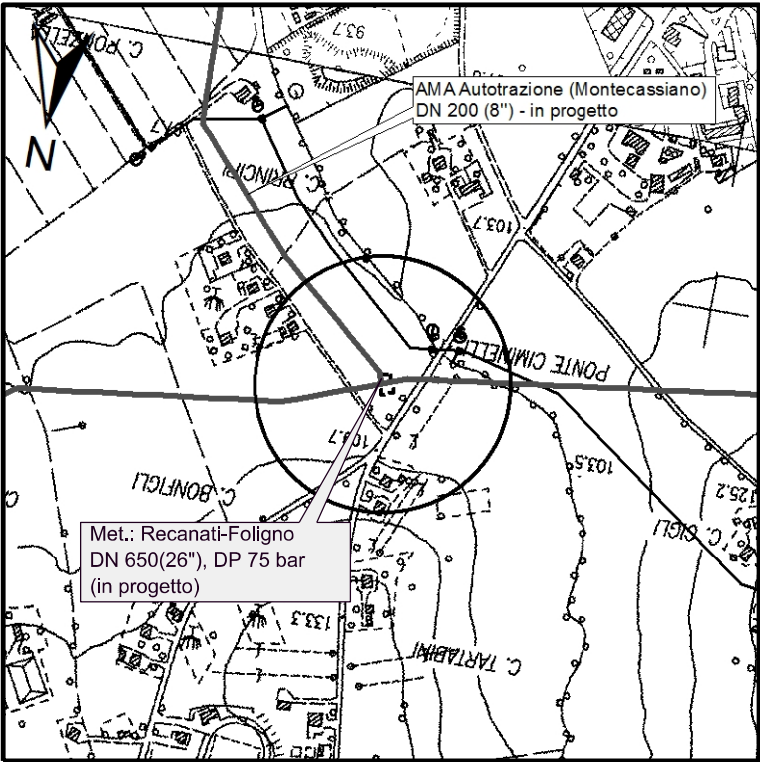
N.

TIPO - 2 -



0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI MATTEI	
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO	
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO		
				NR. 19136		
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar		CARTELLO SEGNALATORE		COMMESSA		UNITA' N
				023087		000
				DIS. N.		LC-D-83359
				REVISIONE		0
				FG. 3		DI 3
		SCALA				

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N



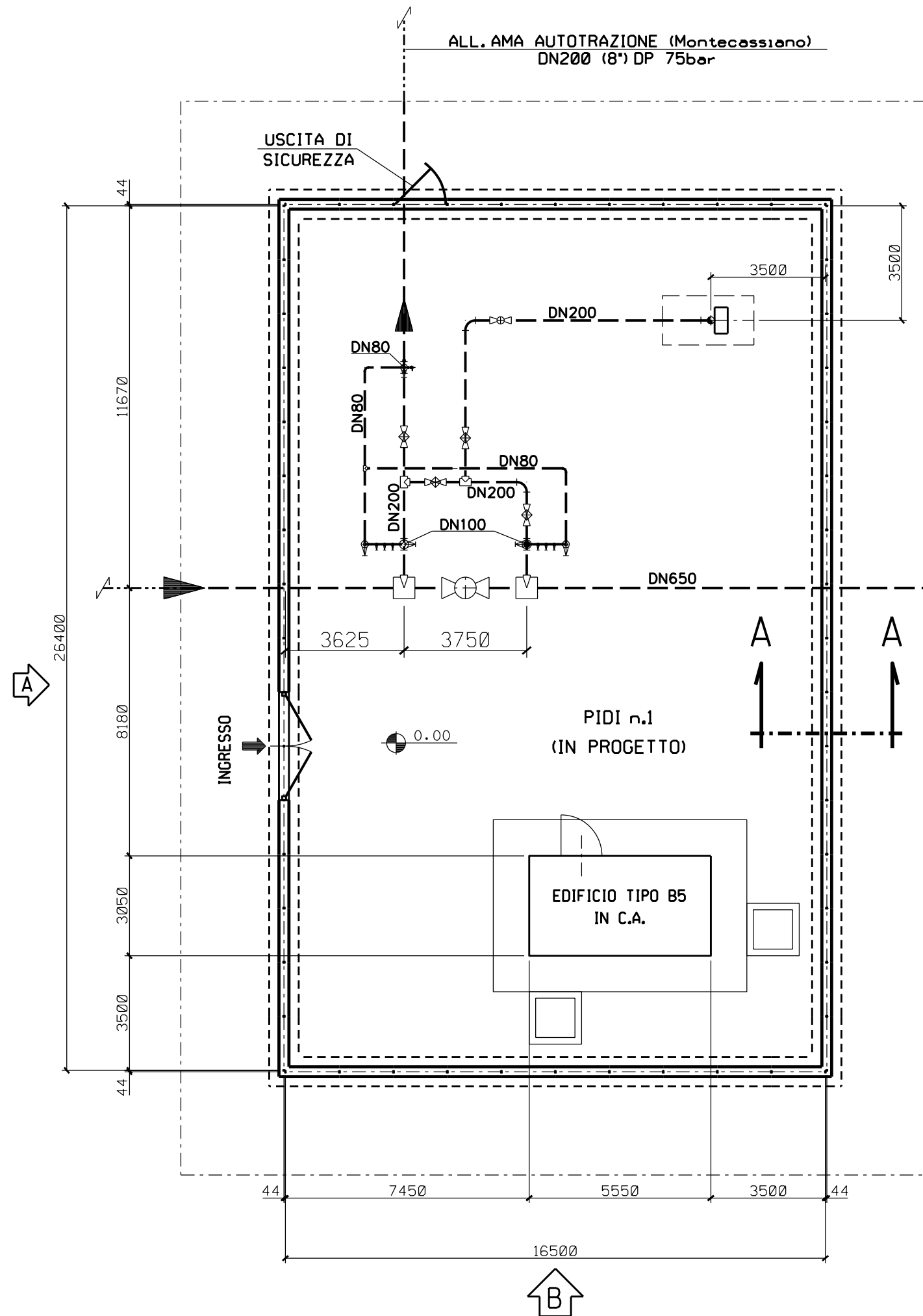
COROGRAFIA 1:10000
CTR 303020

0	GEN.2020	EMISSIONE		BELLI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
PROPRIETARIO		PROGETTISTA		UNITA' N°	
				000	
Rifacimento Metanodotto: RECANATI-FOLIGNO (Frazione-Colfiorito) DN650 (26"), DP 75 bar				WBS NR/19136 COD. TEC.	
				COMMESSA SAIPEM 023087	
				DIS. N.	
				LC-D-83361	
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE PIDI n.1 Loc. "PONTE CIMINELLI"				REVISIONE 0	
				FG 1 DI 3	
				SCALA /	

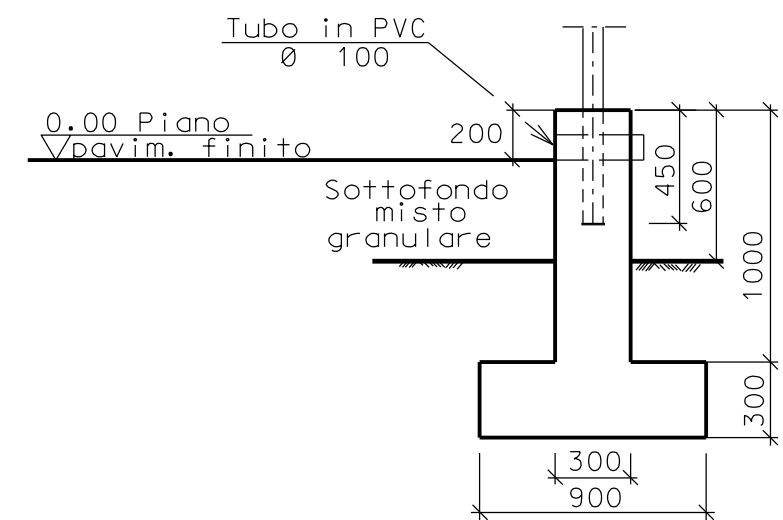


RIF. MET. RECANATI-FOLIGNO (Fraz.-Colfiorito) DN650 (26"), DP 75 bar PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE (PIDI) n. 1 Loc. "PONTE CIMINELLI"	WBS NR/19136 COD - TEC.	Fg. 2 di 3
	COMMESSA SAIPEM 023087	UNITA' N. 000
	LC-D-83361	

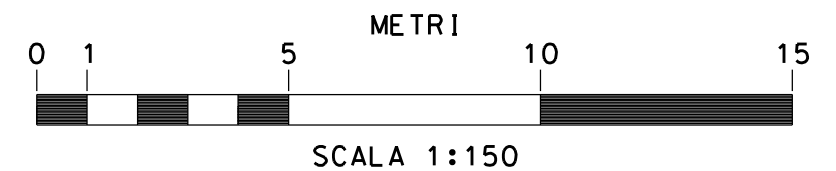
-PIANTA-



RIF. MET. RECANATI-FOLIGNO
(Fraz. Colfiorito)
DN 650 (26"), DP 75 bar
(in progetto)

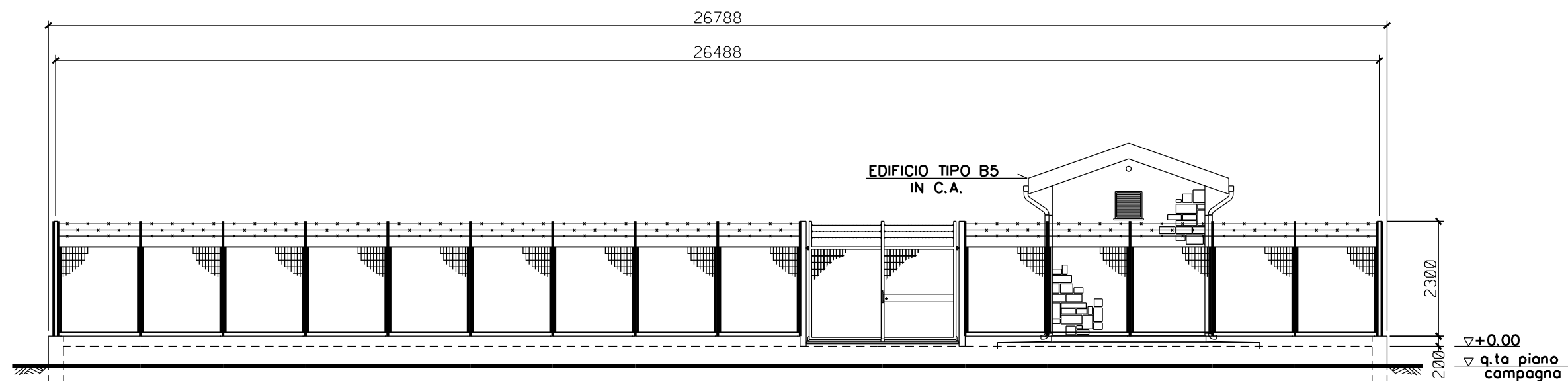


SEZIONE A - A

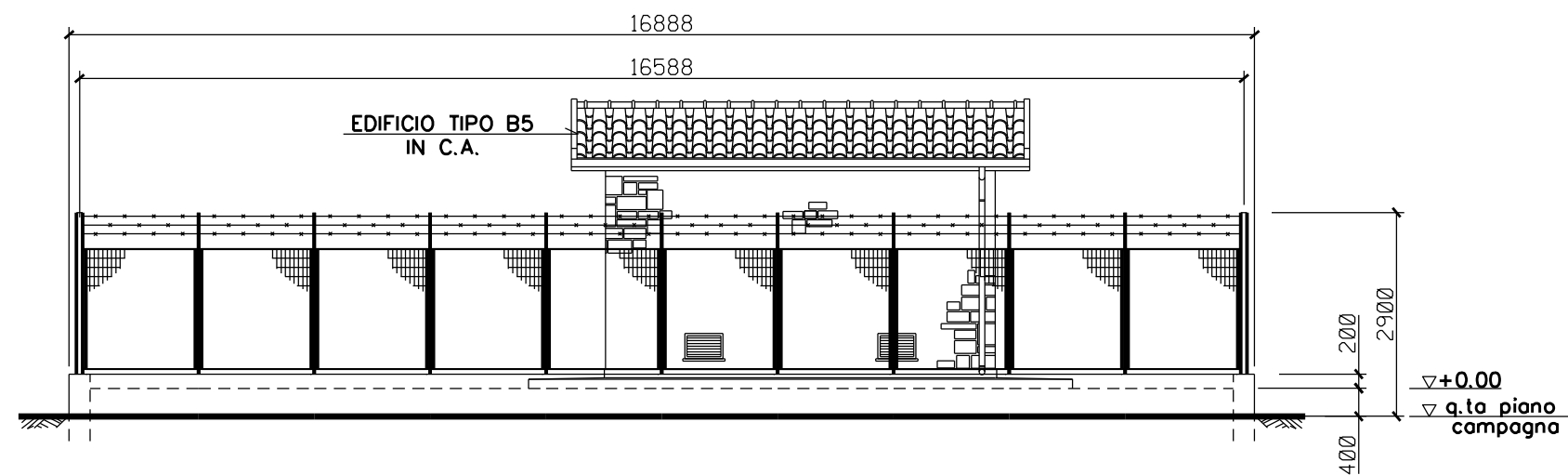




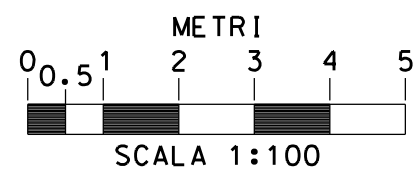
RIF. MET. RECANATI-FOLIGNO (Fraz-Colfiorito) DN650 (26"), DP 75 bar PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE (PIDI) n. 1 Loc. "PONTE CIMINELLI"	WBS NR/19136 COD - TEC.	Fg. 3 di 3
	COMMESSA SAIPEM 023087	UNITA' N. 000
	LC-D-83361	



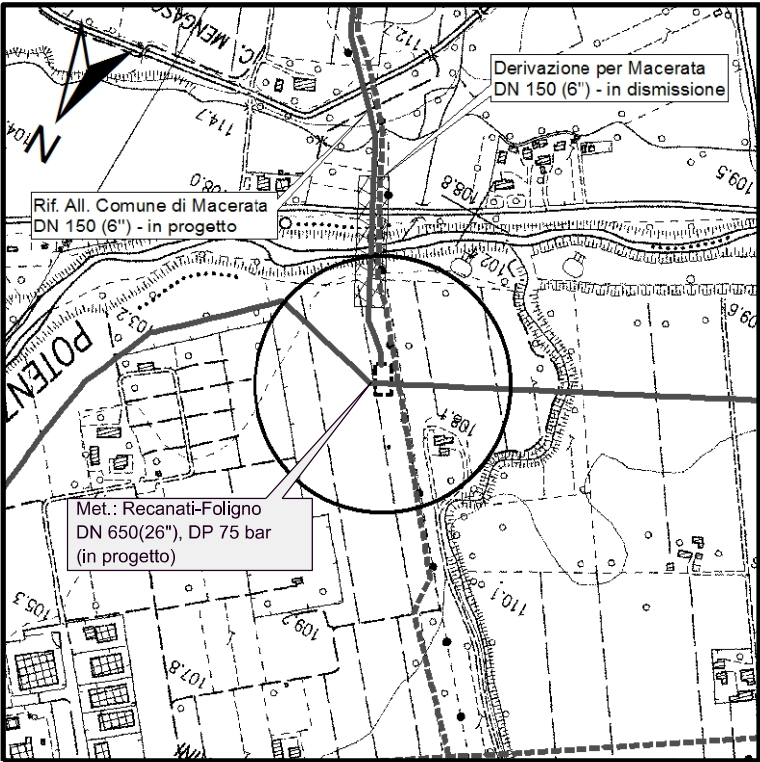
PROSPETTO "A"



PROSPETTO "B"



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N



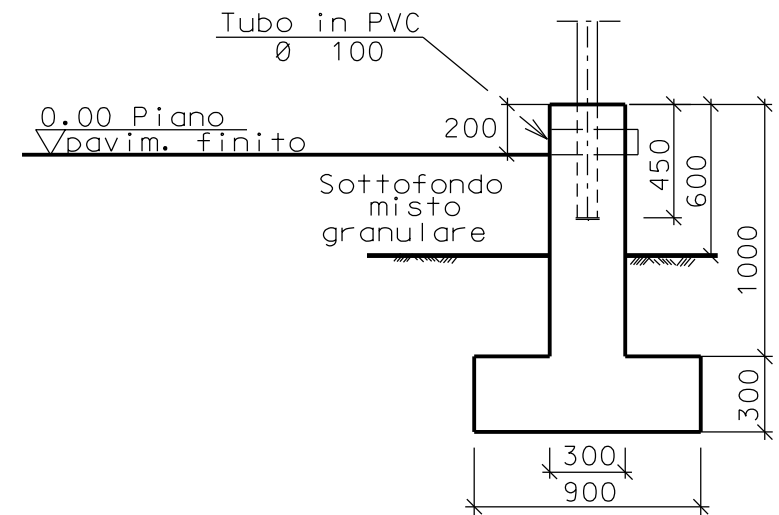
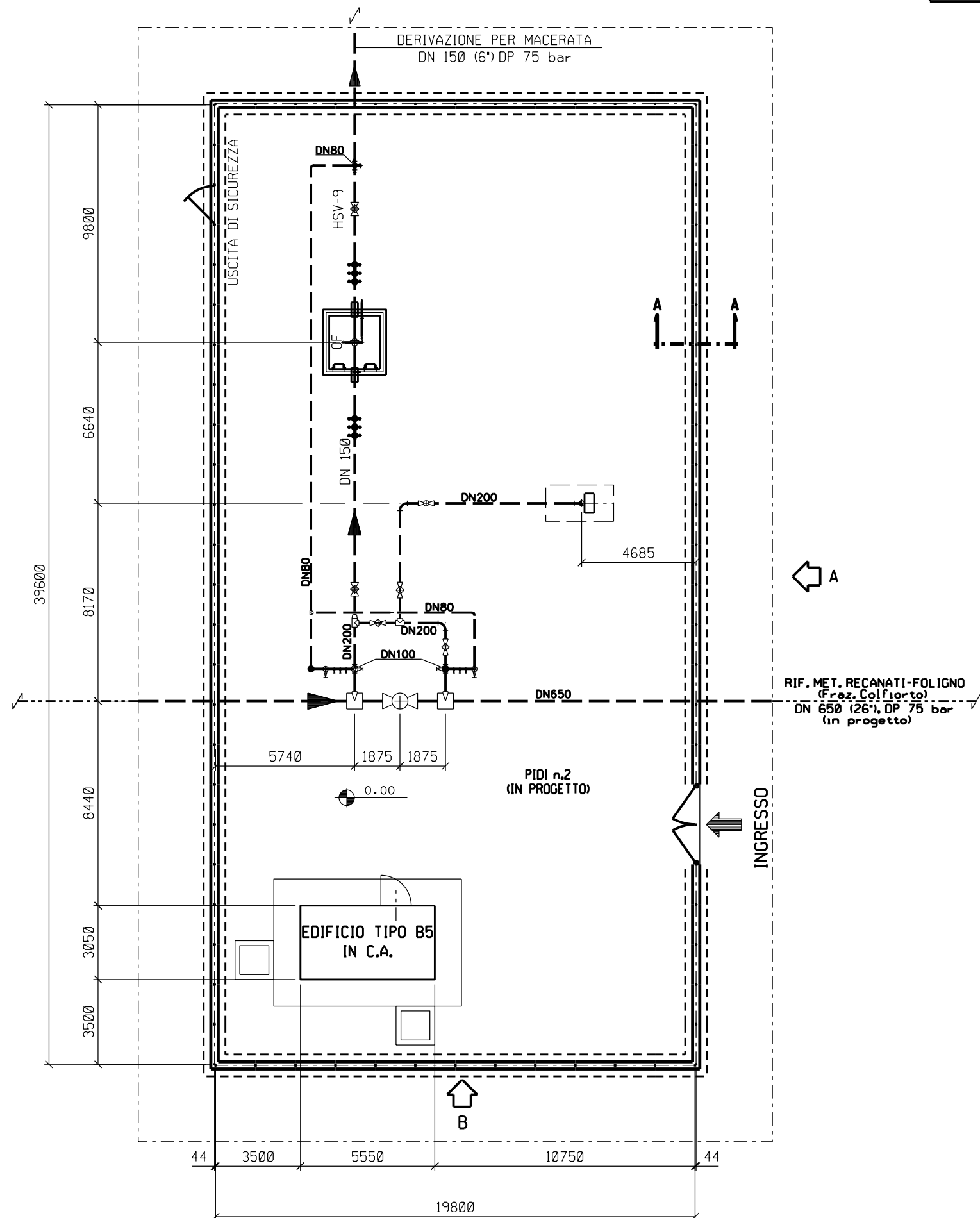
COROGRAFIA 1:10000
CTR 303050

0	GEN.2020	EMISSIONE		BELLI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
PROPRIETARIO		PROGETTISTA		UNITA' N°	
				000	
				WBS NR/19136 COD. TEC.	
				COMMESSA SAIPEM 023087	
Rifacimento Metanodotto: RECANATI-FOLIGNO (Frazione-Colfiorito) DN650 (26"), DP 75 bar				DIS. N.	
				LC-D-83362	
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE PIDI n.2 Loc. "C. LAZZERINI"				REVISIONE 0	
				FG 1 DI 3	
				SCALA /	

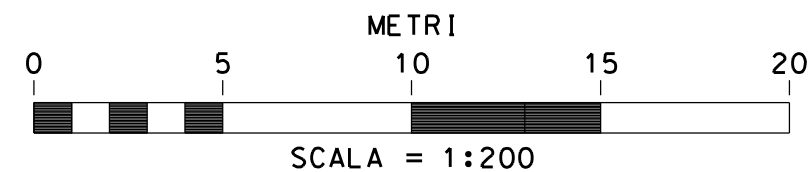


RIF. MET. RECANATI-FOLIGNO (Fraz-Colfiorito) DN650 (26"), DP 75 bar PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE (PIDI) n. 2 Loc. "C. LAZZERINI"	WBS NR/19136 COD - TEC	Fg. 2 di 3
	COMMESSA SAIPEM 023087	UNITA' N. 000
	LC-D-83362	

-PIANTA-

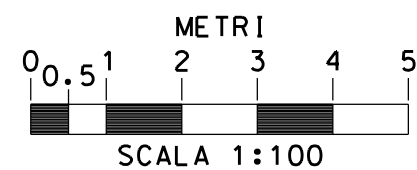
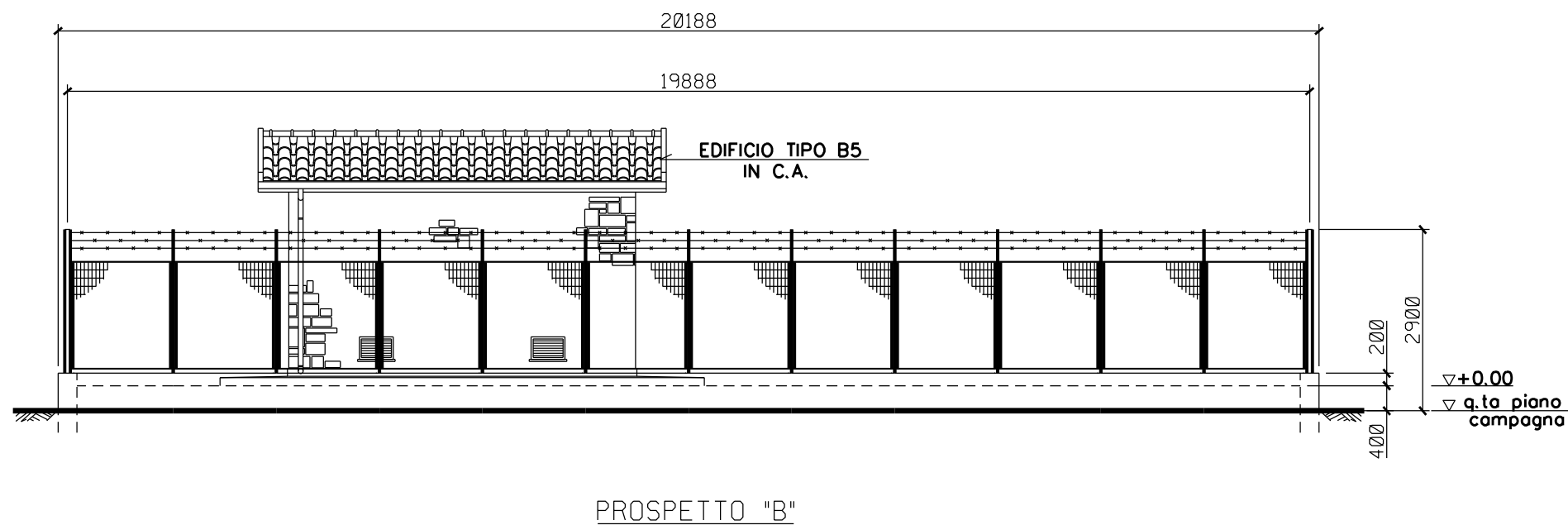
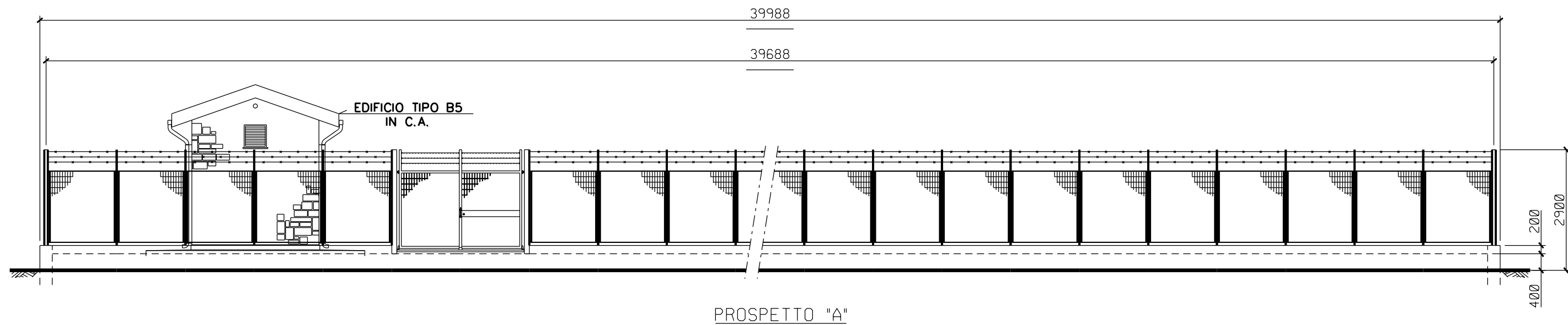


SEZIONE A - A

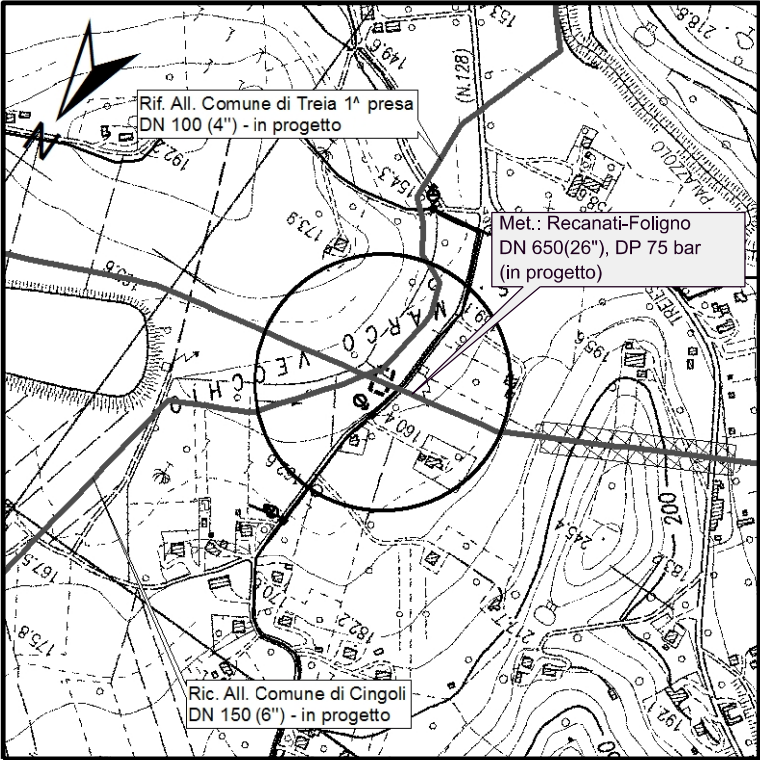




RIF. MET. RECANATI-FOLIGNO (Fraz-Colfiorito) DN650 (26"), DP 75 bar PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE (PIDI) n. 2 Loc. "C. LAZZERINI"	WBS NR/19136 COD - TEC	Fg. 3 di 3
	COMMESSA SAIPEM 023087	UNITA' N. 000
	LC-D-83362	



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N



COROGRAFIA 1:10000
CTR 302120

0	GEN.2020	EMISSIONE		BELLI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
PROPRIETARIO		PROGETTISTA		UNITA' N°	
				000	
Rifacimento Metanodotto: RECANATI-FOLIGNO (Frazione-Colfiorito) DN650 (26"), DP 75 bar				WBS NR/19136 COD. TEC.	
				COMMESSA SAIPEM 023087	
				DIS. N.	
				LC-D-83363	
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE PIDI n.3 Loc. "SAN MARCO VECCHIO"				REVISIONE 0	
				FG 1 DI 3	
				SCALA /	



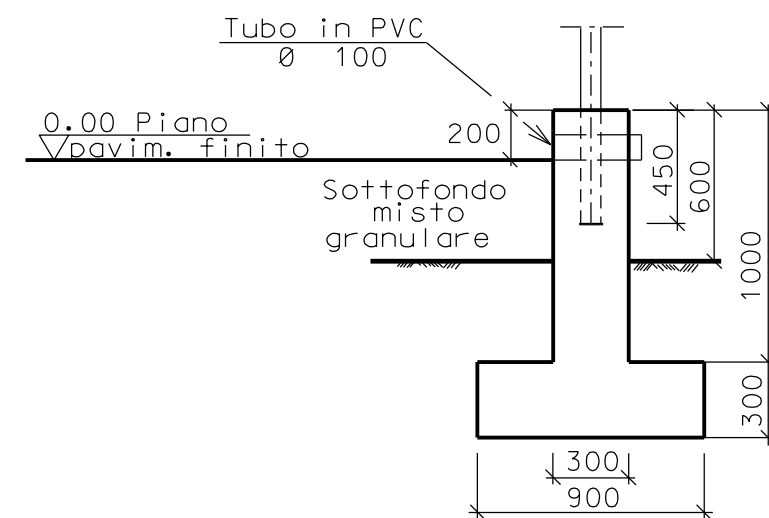
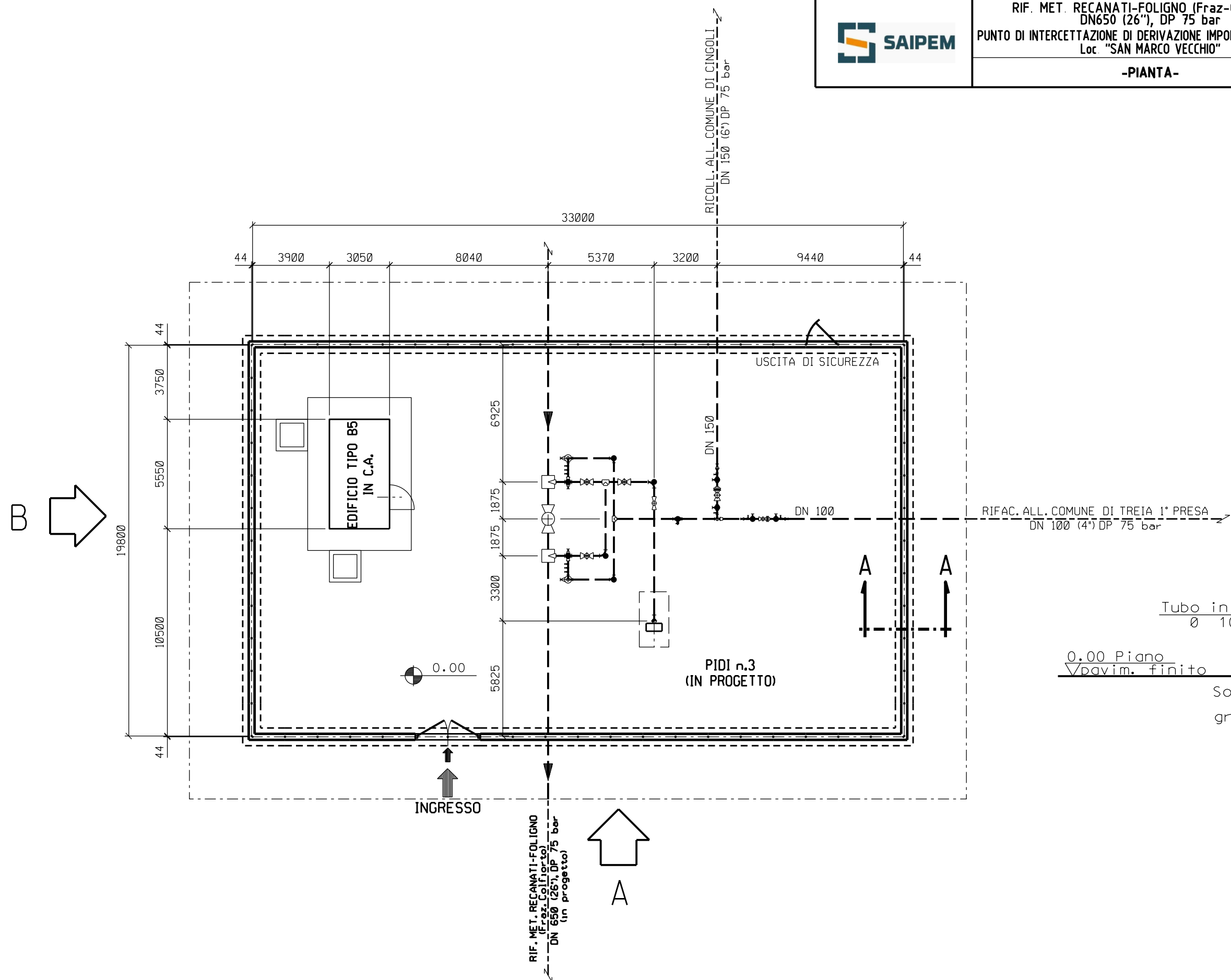
RIF. MET. RECANATI-FOLIGNO (Fraz-Colfiorito)
DN650 (26"), DP 75 bar
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE (PIDI) n. 3
Loc. "SAN MARCO VECCHIO"

WBS NR/19136
COD - TEC
COMMESSA SAIPEM
023087

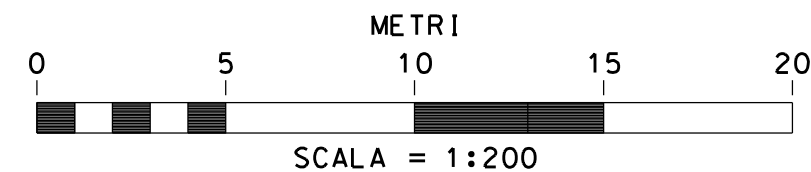
Fg. 2 di 3
UNITA' N.
000

-PIANTA-

LC-D-83363



SEZIONE A - A





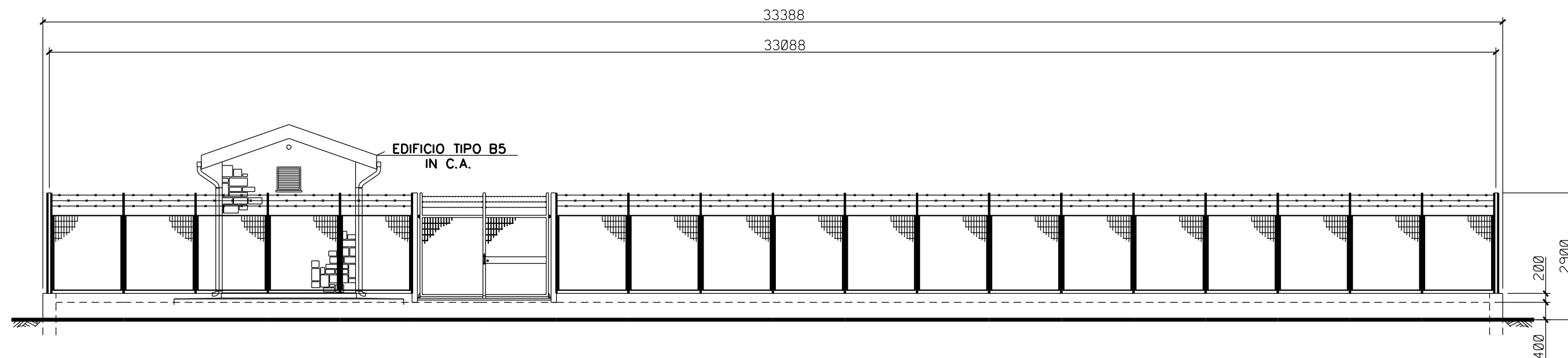
RIF. MET. RECANATI-FOLIGNO (Fraz-Colfiorito)
DN650 (26"), DP 75 bar
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE (PIDI) n. 3
Loc. "SAN MARCO VECCHIO"

-PROSPETTI-

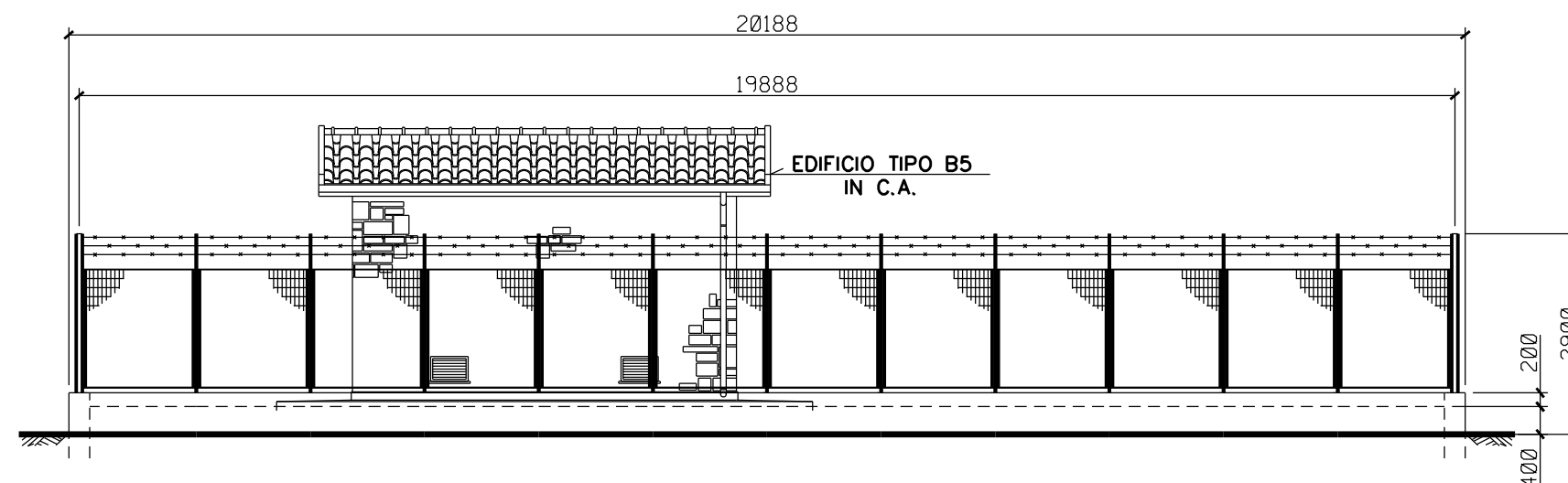
WBS NR/19136
COD - TEC
COMMESSA SAIPEM
023087

Fg. 3 di 3
UNITA' N.
000

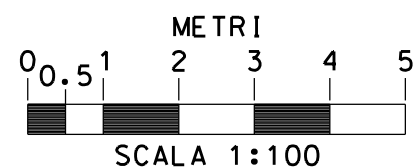
LC-D-83363



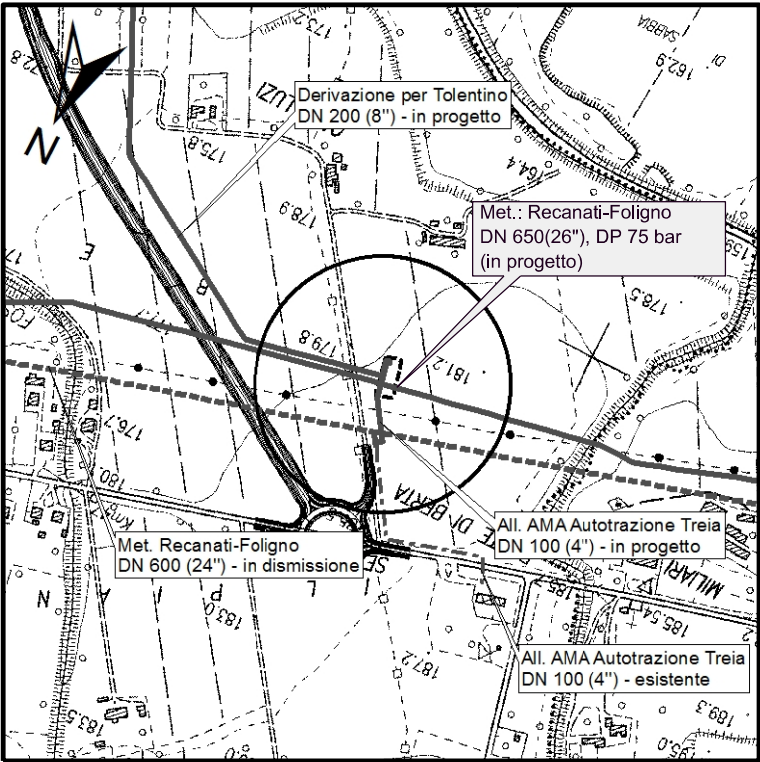
PROSPETTO "A"



PROSPETTO "B"



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N



COROGRAFIA 1:10000
CTR 302120

0	GEN.2020	EMISSIONE		BELLI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
PROPRIETARIO		PROGETTISTA		UNITA' N°	
				000	
				WBS NR/19136 COD. TEC COMMESSA SAIPEM 023087	
Rifacimento Metanodotto: RECANATI-FOLIGNO (Frazione-Colfiorito) DN650 (26"), DP 75 bar				DIS. N.	
				LC-D-83364	
				REVISIONE 0	
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE PIDI n.4 Loc. "PONTE DI BERTA"				FG 1 DI 3	
				SCALA /	



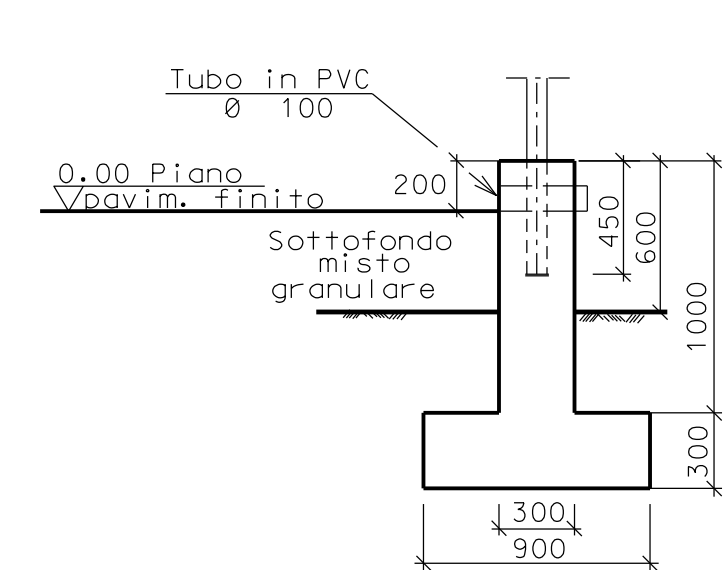
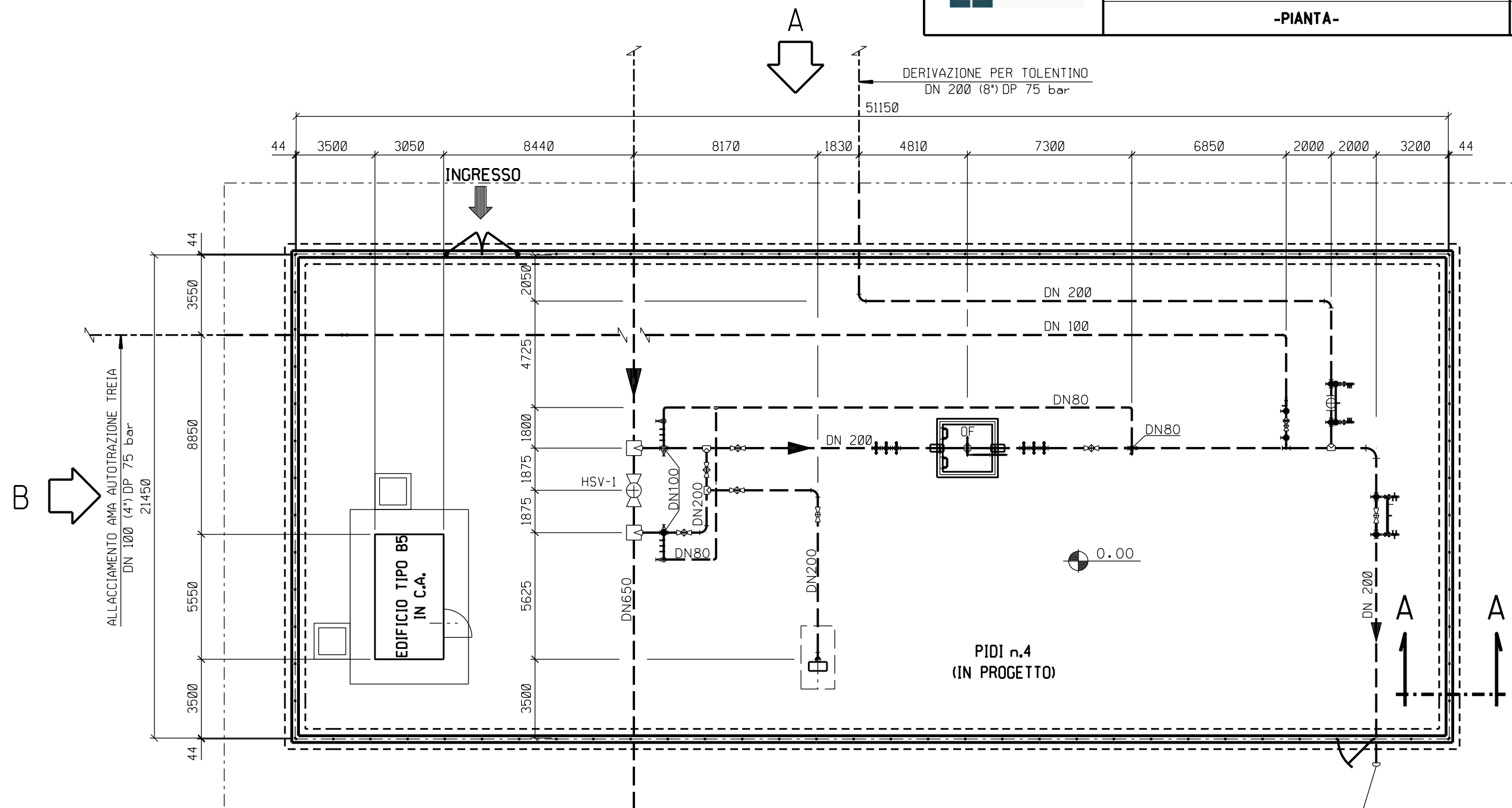
RIF. MET. RECANATI-FOLIGNO (Fraz-Colfiorito)
DN650 (26"), DP 75 bar
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE (PIDI) n. 4
Loc. "PONTE DI BERTA"

WBS NR/19136
COD - TEC
COMMESSA SAIPEM
023087

Fg. 2 di 3
UNITA' N.
000

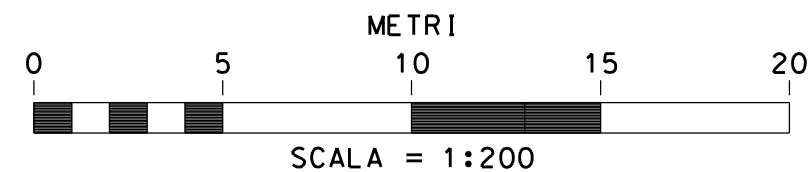
-PIANTA-

LC-D-83364



SEZIONE A - A

PREDISPOSIZIONE PER EVENTUALE
FUTURO ALLACCIAMENTO CENTRALE TERMoeLETTRICA AGEM





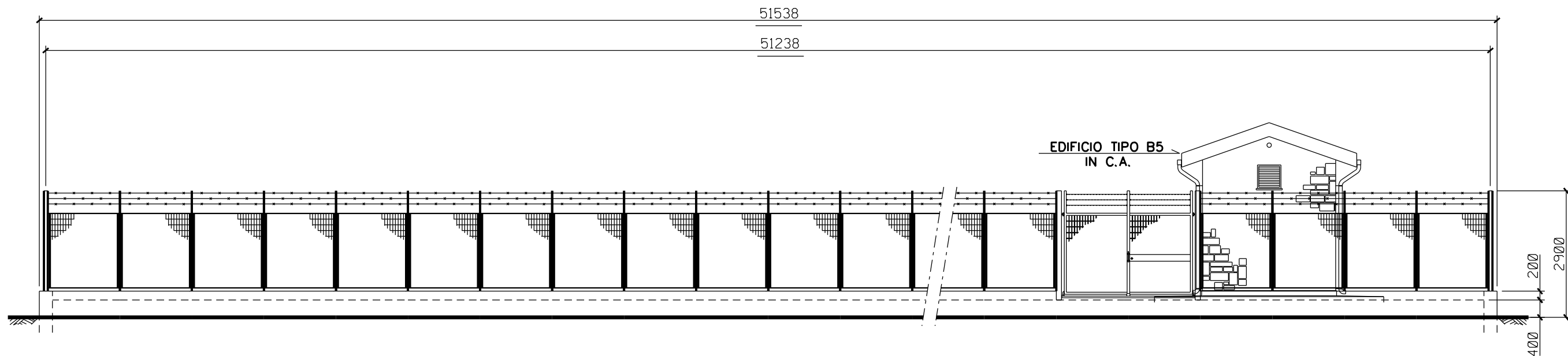
RIF. MET. RECANATI-FOLIGNO (Fraz-Colfiorito)
DN650 (26"), DP 75 bar
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE (PDI) n. 4
Loc. "PONTE DI BERTA"

-PROSPETTI-

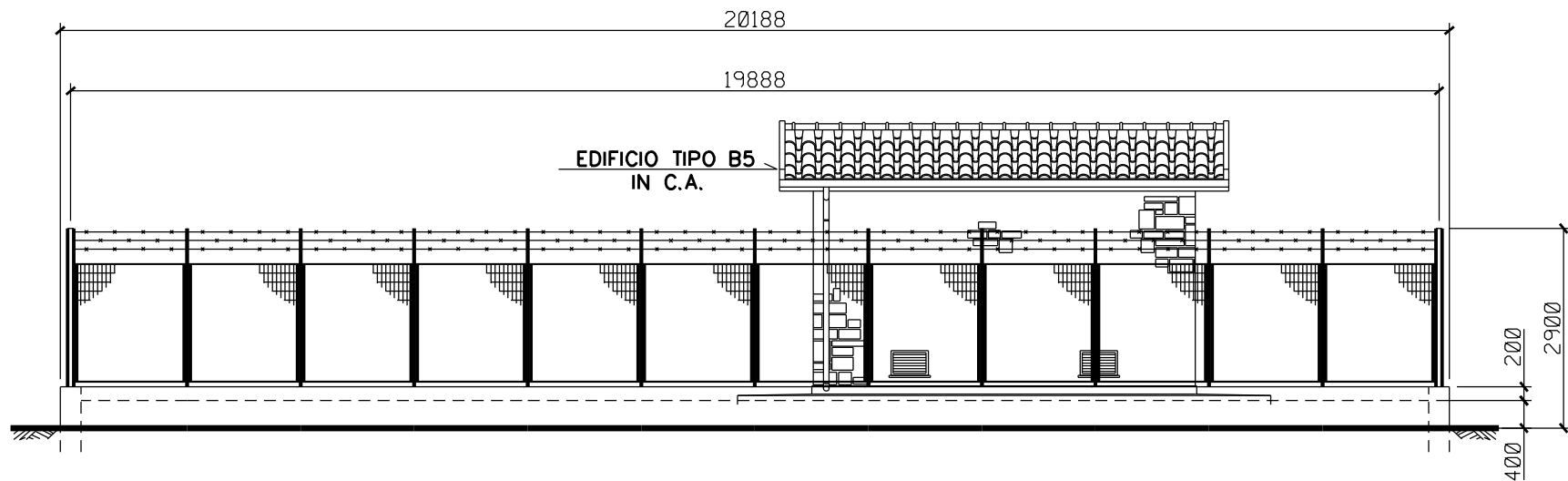
WBS NR/19136
COD. TEC.
COMMESSA SAIPEM
023087

Fg. 3 di 3
UNITA' N.
000

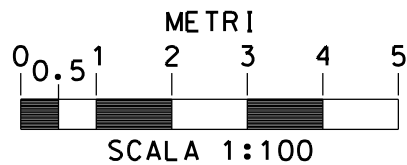
LC-D-83364



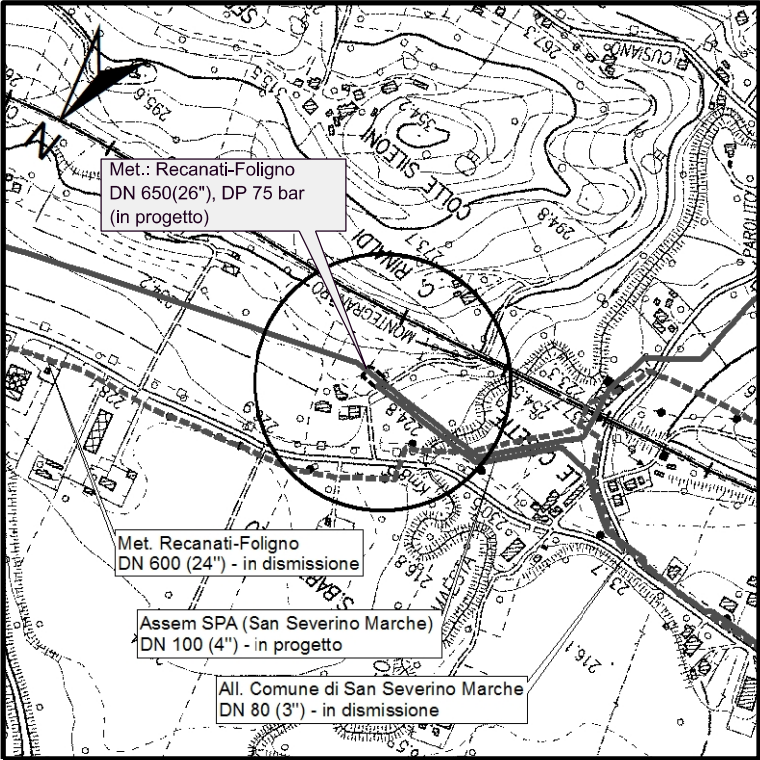
PROSPETTO "A"



PROSPETTO "B"

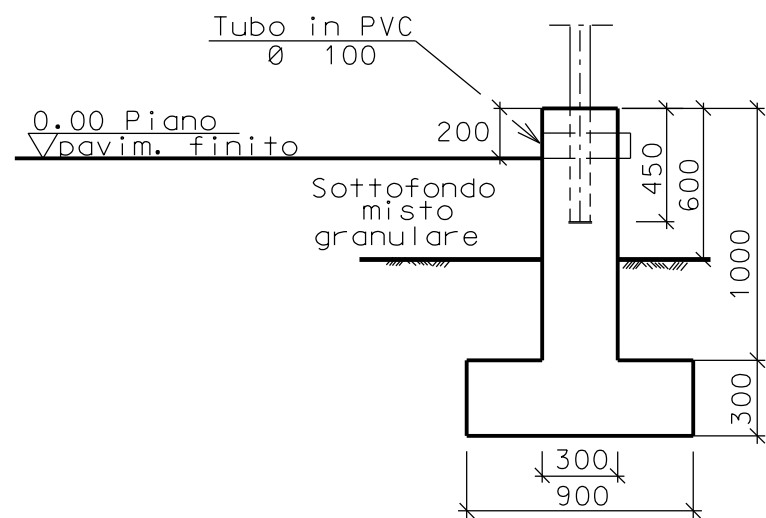
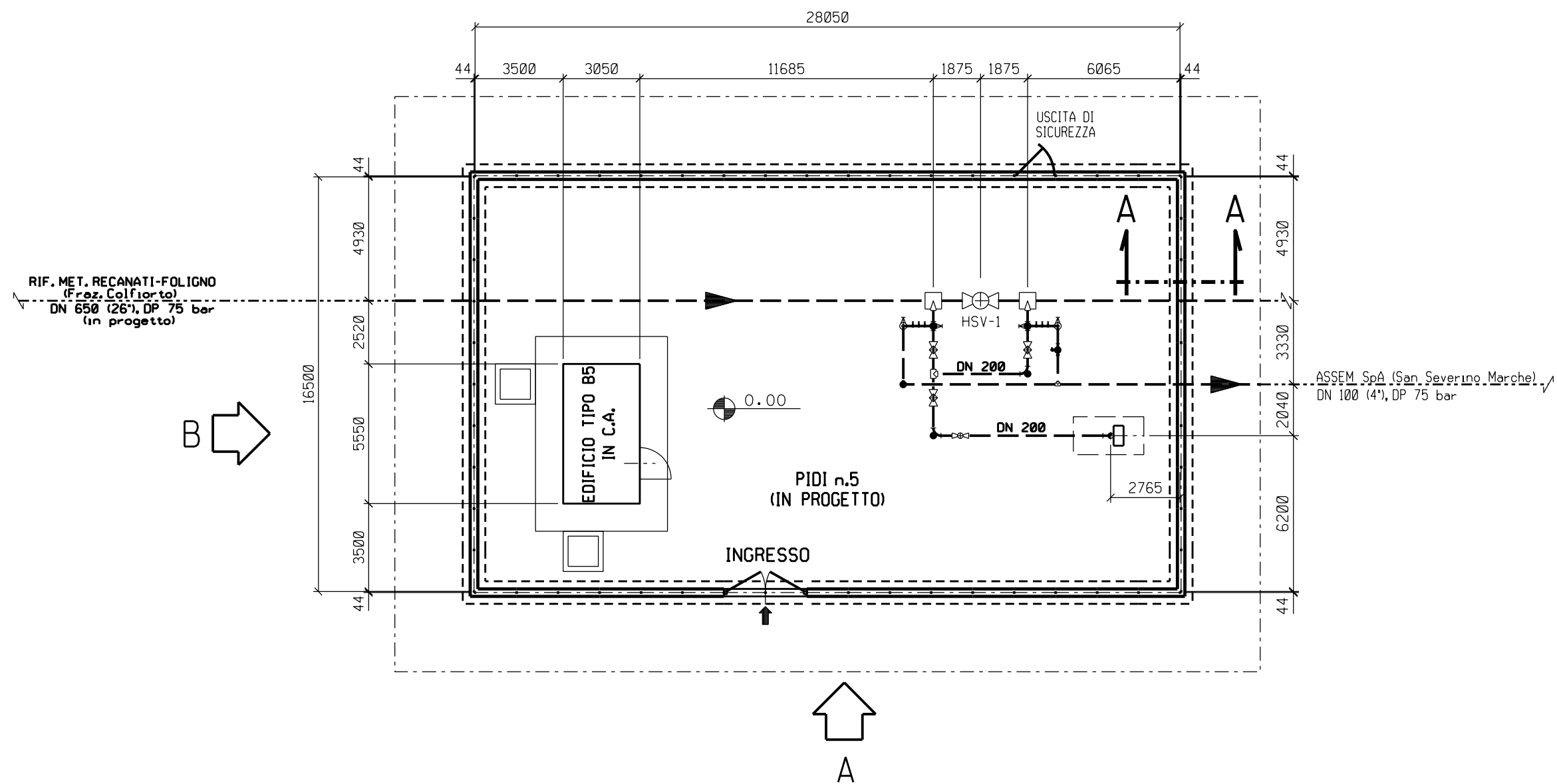


DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N

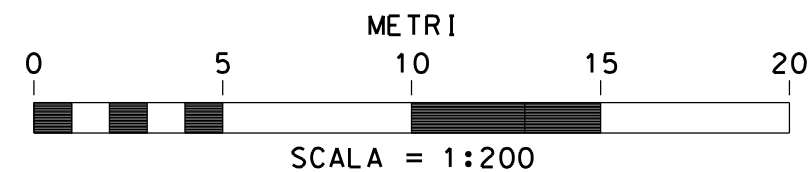


COROGRAFIA 1:10000
CTR 302150

0	GEN.2020	EMISSIONE		BELLI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
PROPRIETARIO		PROGETTISTA		UNITA' N°	
				000	
				WBS NR/19136 COD. TEC. COMMESSA SAIPEM 023087	
Rifacimento Metanodotto: RECANATI-FOLIGNO (Frazione-Colfiorito) DN650 (26"), DP 75 bar				DIS. N.	
				LC-D-83365	
				REVISIONE 0	
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE PIDI n.5 Loc. "S. BARTOLOMEO"				FG 1 DI 3	
				SCALA /	



SEZIONE A - A





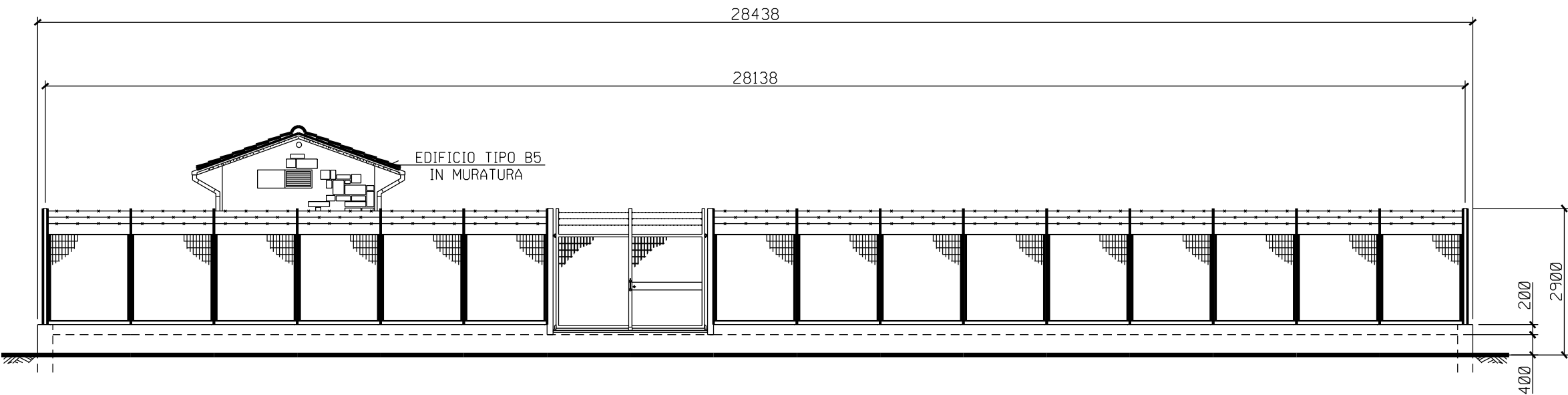
RIF. MET. RECANATI-FOLIGNO (Fraz-Colfiorito)
DN650 (26"), DP 75 bar
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE (PIDI) n. 5
Loc. "S. BARTOLOMEO"

WBS NR/19136
COD - TEC
COMMESSA SAIPEM
023087

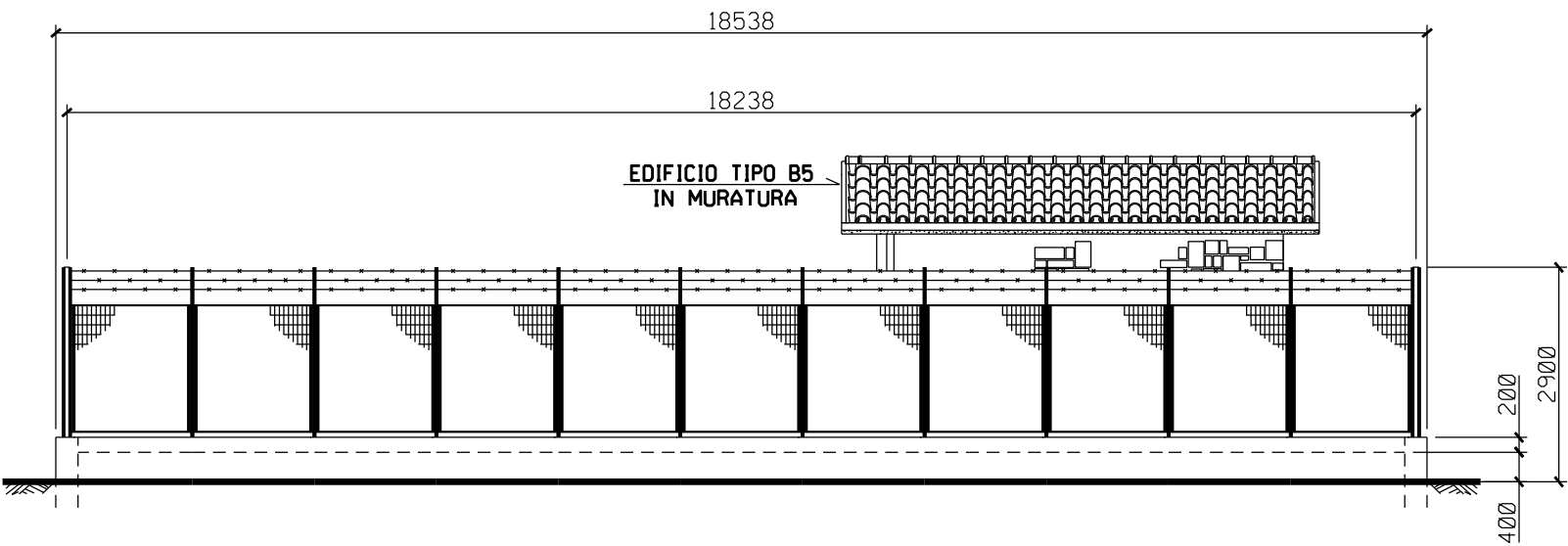
Fg. 3 di 3
UNITA' N.
000

-PROSPETTI-

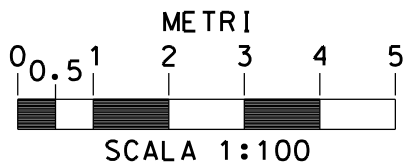
LC-D-83365



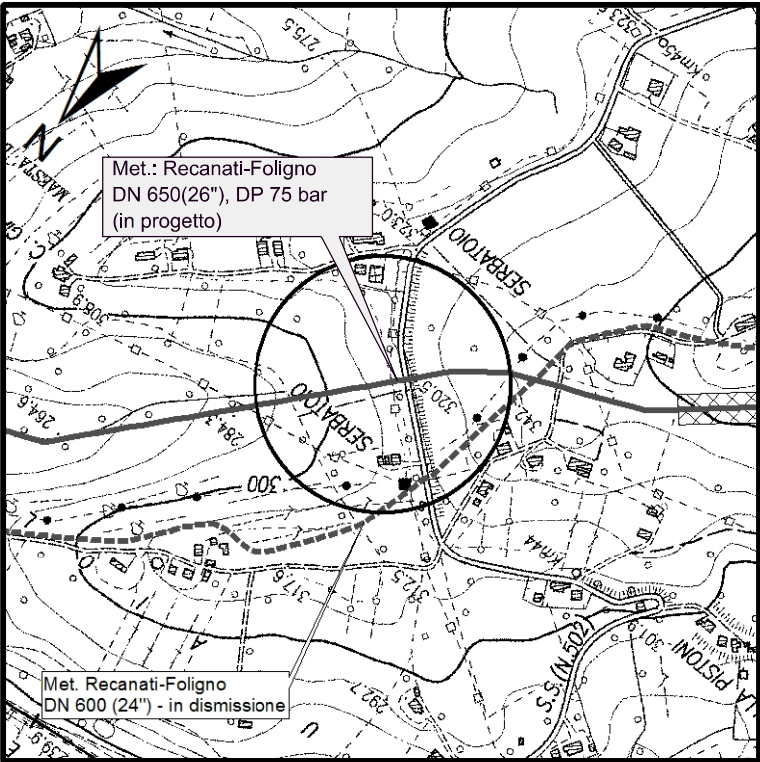
PROSPETTO "A"



PROSPETTO "B"



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N



COROGRAFIA 1:10000
CTR 302150

0	GEN.2020	EMISSIONE		BELLI	BRUNETTI MATTEI	
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO	
PROPRIETARIO			PROGETTISTA	WBS NR/19136 COD. TEC.		UNITA' N° 000
				COMMESSA SAIPEM 023087		
Rifacimento Metanodotto: RECANATI-FOLIGNO (Frazione-Colfiorito) DN650 (26"), DP 75 bar				DIS. N. LC-D-83366		
				REVISIONE 0		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL n.6 Loc. "SERBATOIO"				FG 1 DI 3		
				SCALA /		



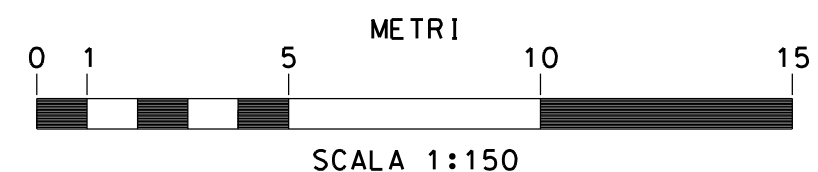
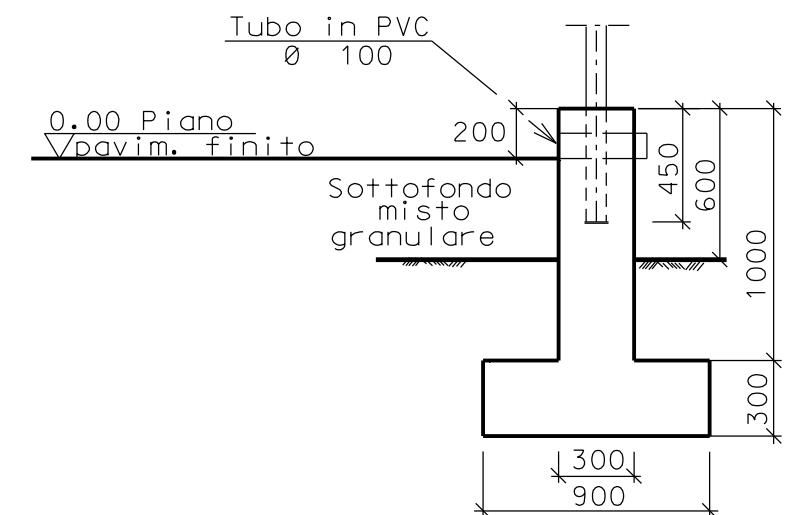
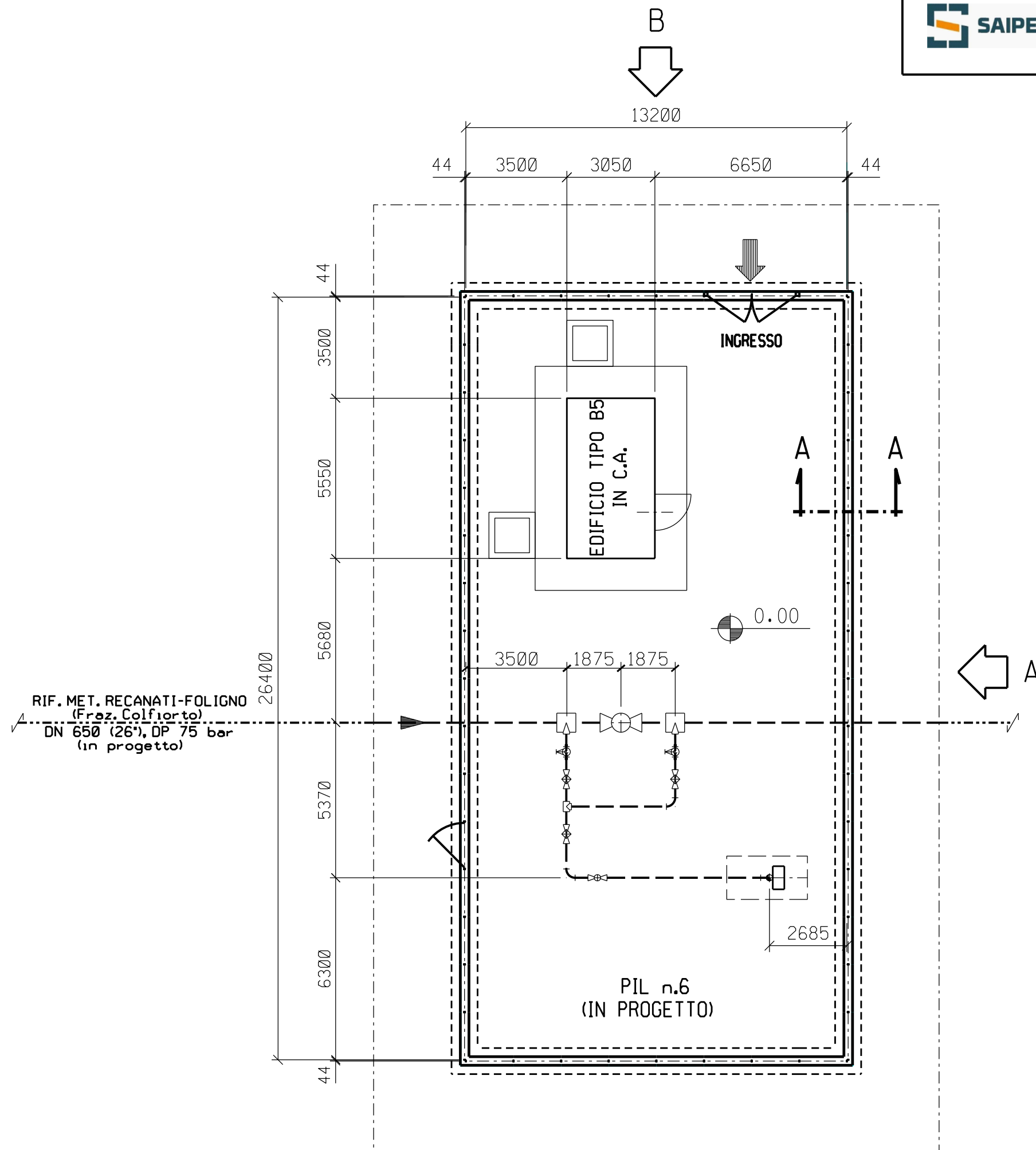
RIF. MET. RECANATI-FOLIGNO (Fraz-Colfiorito)
DN650 (26"), DP 75 bar
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA (PIL) n. 6
Loc. "SERBATOIO"

WBS NR/19136
COD - TEC
COMMESSA SAIPEM
023087

Fg. 2 di 3
UNITA' N.
000

-PIANTA-

LC-D-83366





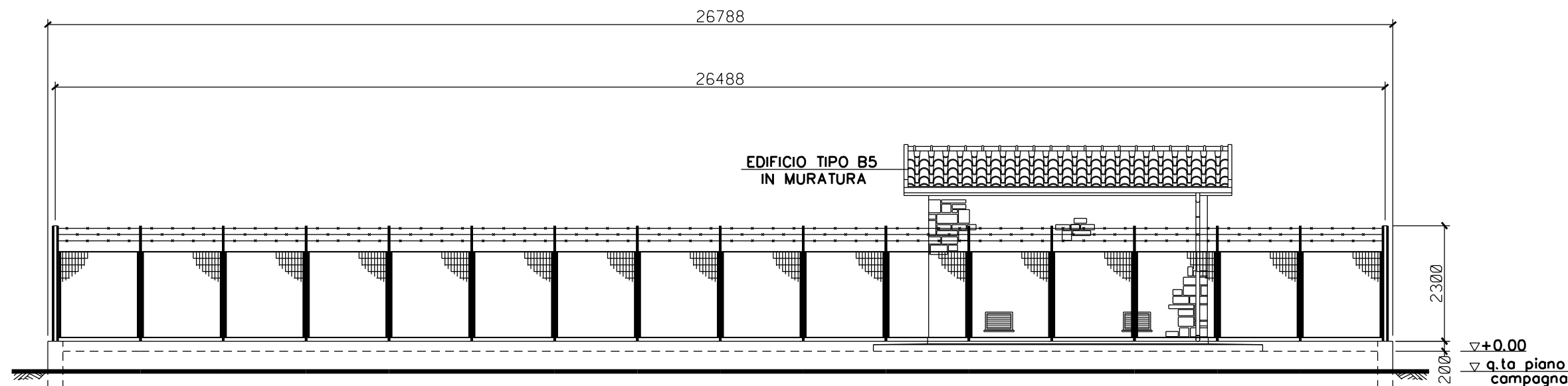
RIF. MET. RECANATI-FOLIGNO (Fraz-Colfiorito)
DN650 (26"), DP 75 bar
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA (PIL) n. 6
Loc. "SERBATOIO"

-PROSPETTI-

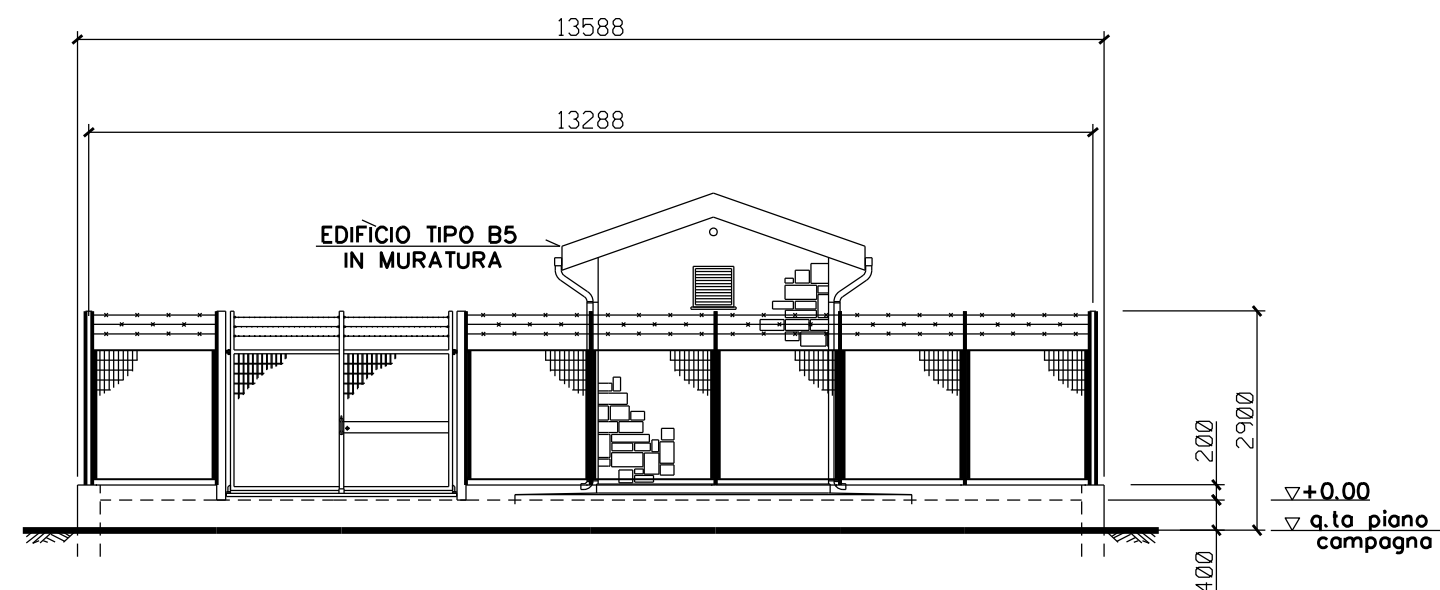
WBS NR/19136
COD - TEC
COMMESSA SAIPEM
023087

Fg. 3 di 3
UNITA' N.
000

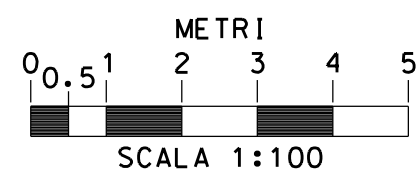
LC-D-83366



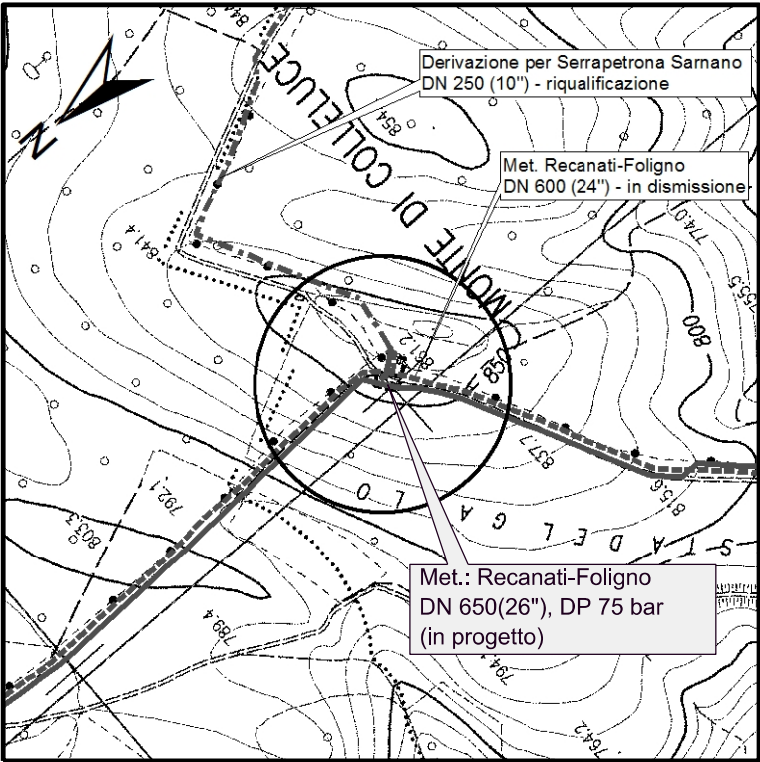
PROSPETTO "A"



PROSPETTO "B"



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N



COROGRAFIA 1:10000
CTR 313030

0	GEN.2020	EMISSIONE		BELLI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
PROPRIETARIO		PROGETTISTA		UNITA' N°	
				000	
Rifacimento Metanodotto: RECANATI-FOLIGNO (Frazione-Colfiorito) DN650 (26"), DP 75 bar				WBS NR/19136 COD. TEC.	
				COMMESSA SAIPEM 023087	
				DIS. N.	
				LC-D-83367	
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE PIDI n.7 Loc. "MONTE DI COLLELUCE"				REVISIONE 0	
				FG 1 DI 3	
				SCALA /	



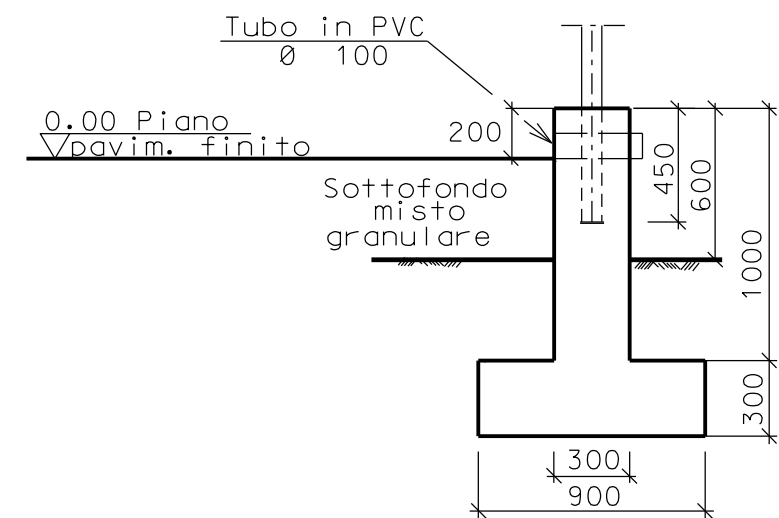
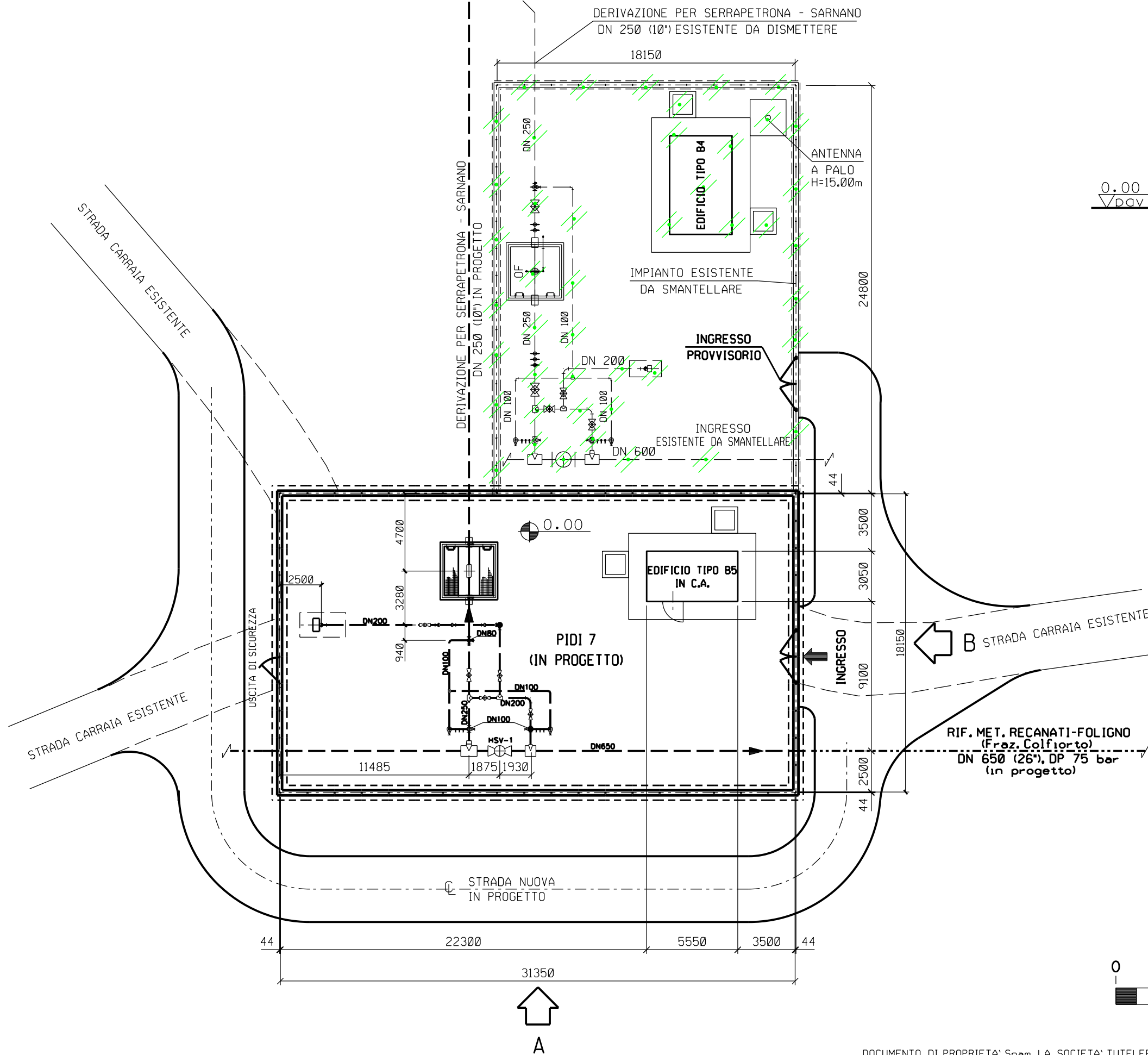
RIF. MET. RECANATI-FOLIGNO (Fraz-Colfiorito)
DN650 (26"), DP 75 bar
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE (PIDI) n. 7
Loc. "MONTE DI COLLELUCE"

WBS NR/19136
COD - TEC
COMMESSA SAIPEM
023087

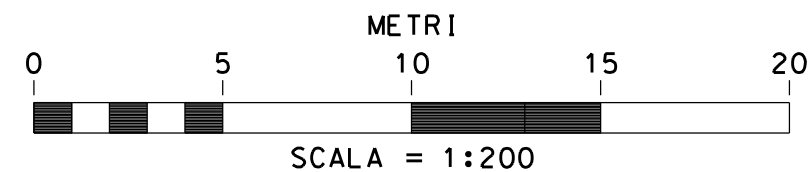
Fg. 2 di 3
UNITA' N.
000

-PIANTA-

LC-D-83367



SEZIONE A - A





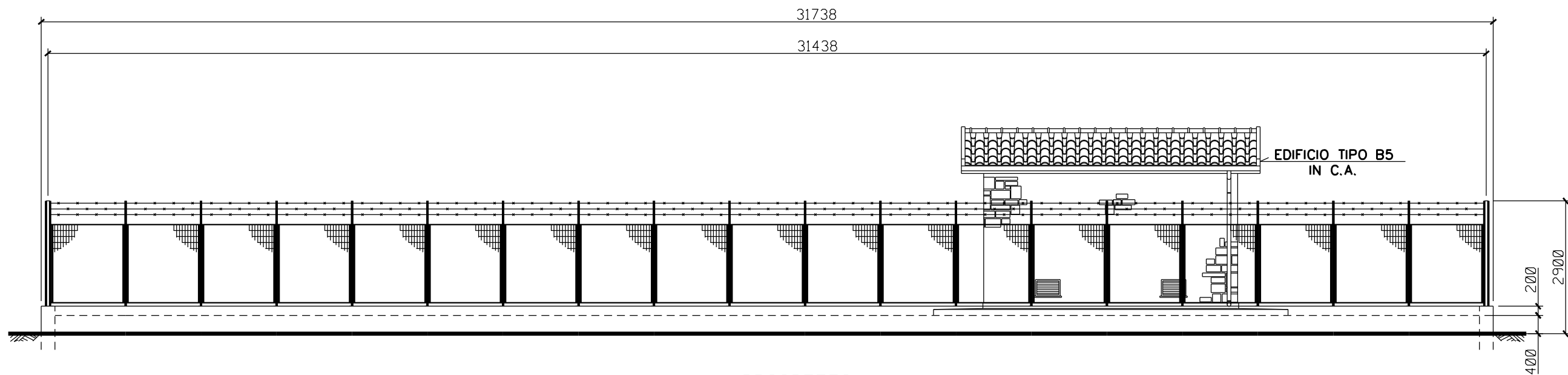
RIF. MET. RECANATI-FOLIGNO (Fraz-Colfiorito)
DN650 (26"), DP 75 bar
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE (PID) n. 7
Loc. "MONTE DI COLLELUCE"

-PROSPETTI-

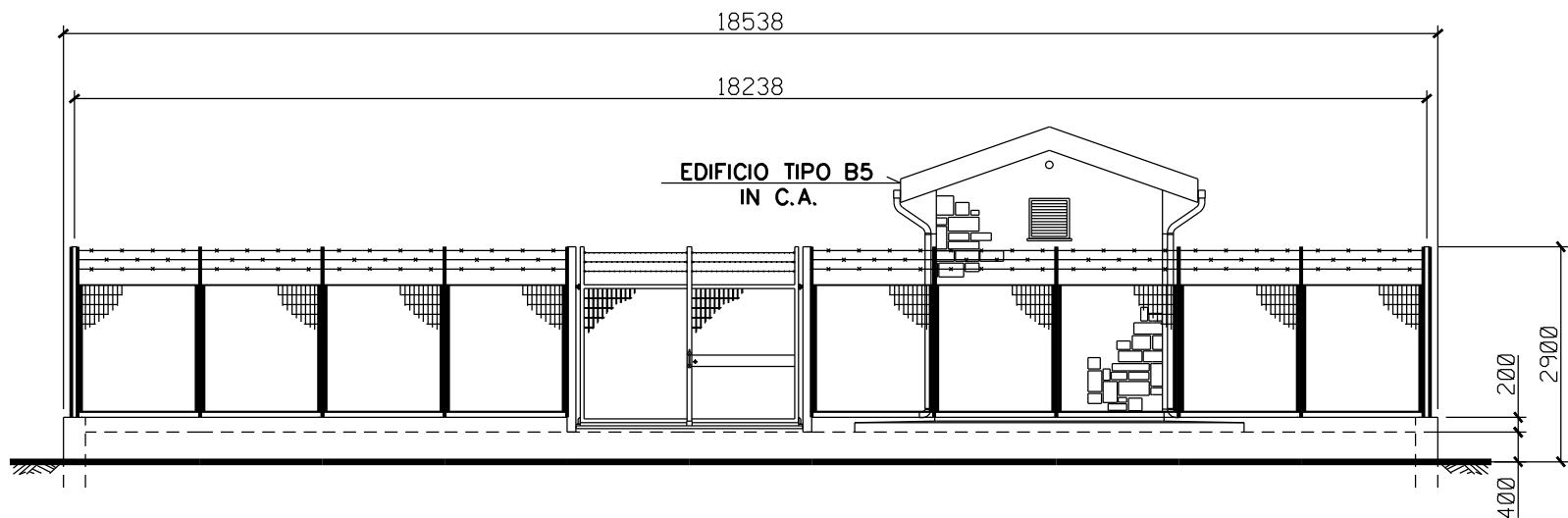
WBS NR/19136
COD - TEC
COMMESSA SAIPEM
023087

Fg. 3 di 3
UNITA' N.
000

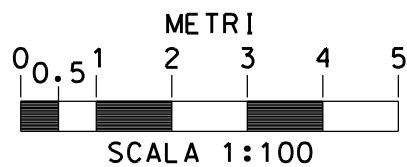
LC-D-83367



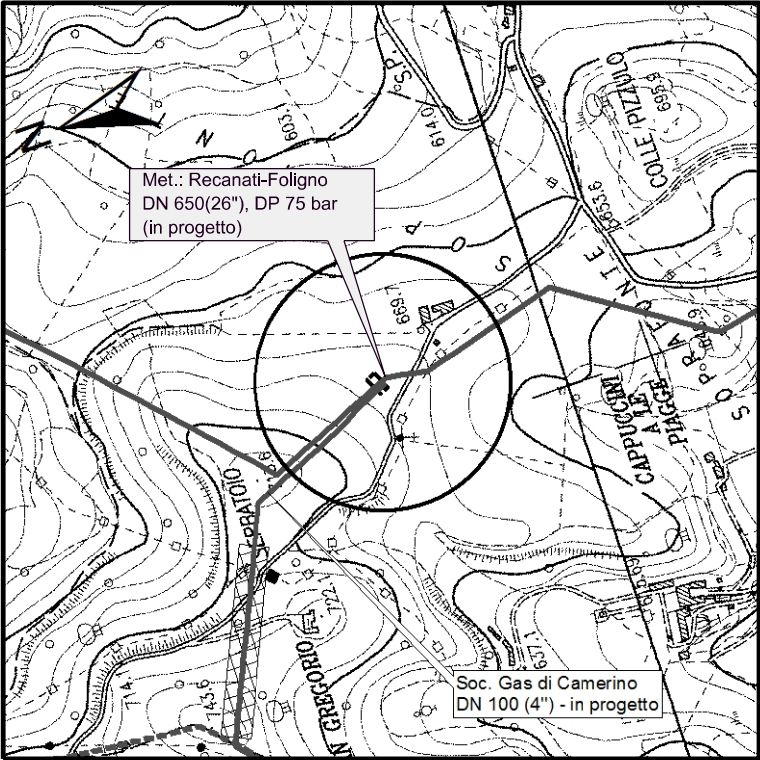
PROSPETTO "A"



PROSPETTO "B"

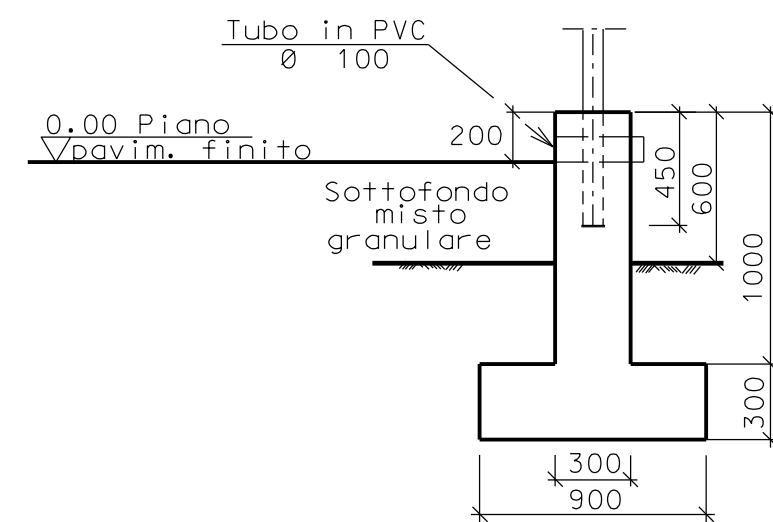
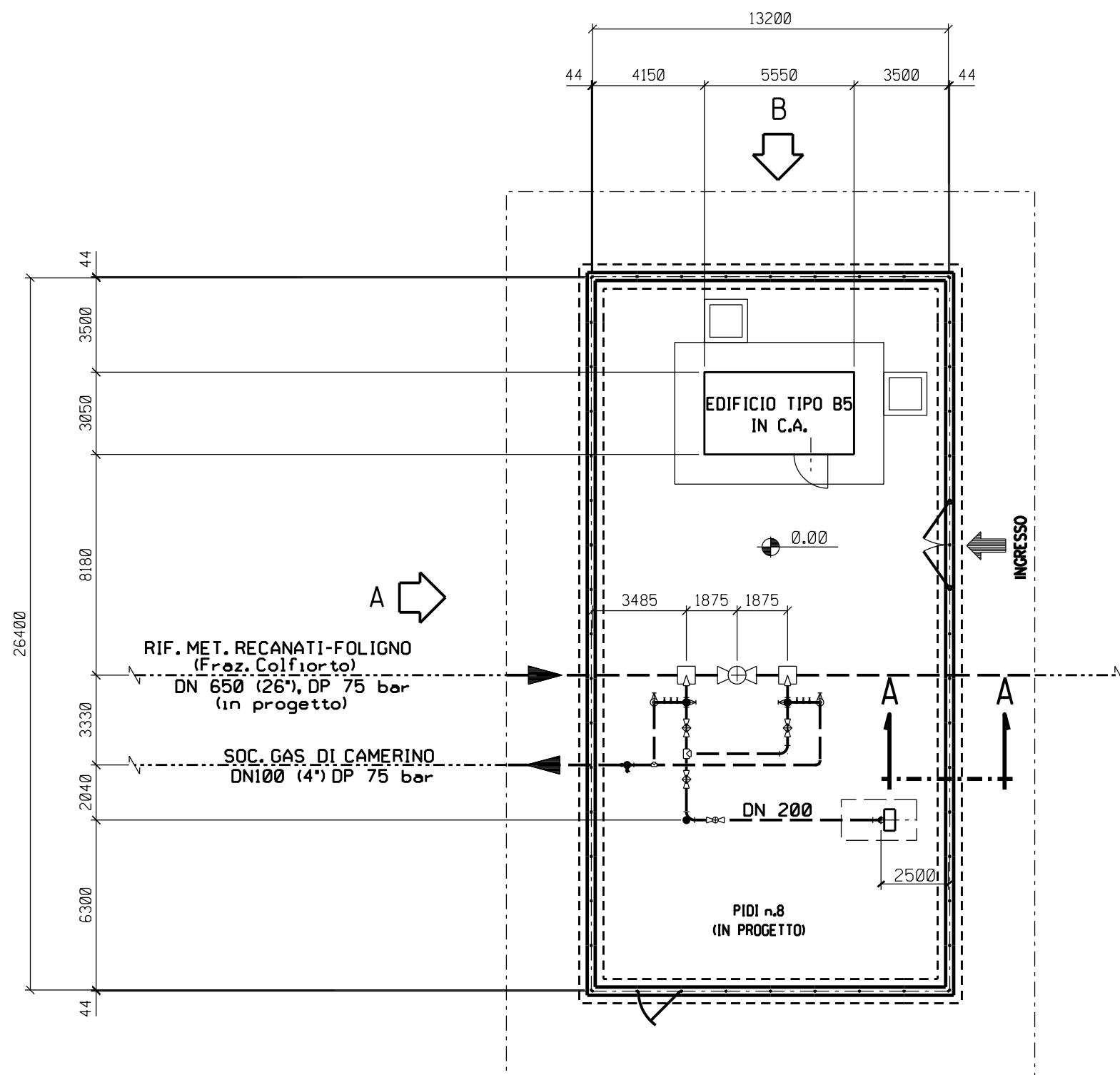


DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N

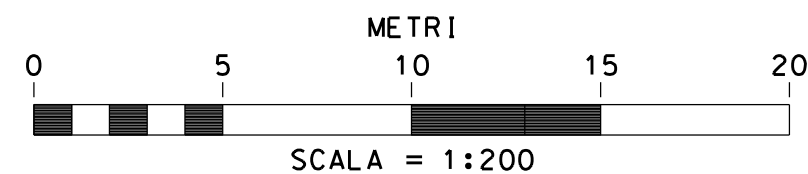


COROGRAFIA 1:10000
CTR 313020

0	GEN.2020	EMISSIONE		BELLI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
PROPRIETARIO		PROGETTISTA		UNITA' N°	
				000	
				WBS NR/19136 COD. TEC. COMMESSA SAIPEM 023087	
Rifacimento Metanodotto: RECANATI-FOLIGNO (Frazione-Colfiorito) DN650 (26"), DP 75 bar				DIS. N.	
				LC-D-83368	
				REVISIONE 0	
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE PIDI n.8 Loc. "SAN GREGORIO"				FG 1 DI 3	
				SCALA /	



SEZIONE A - A





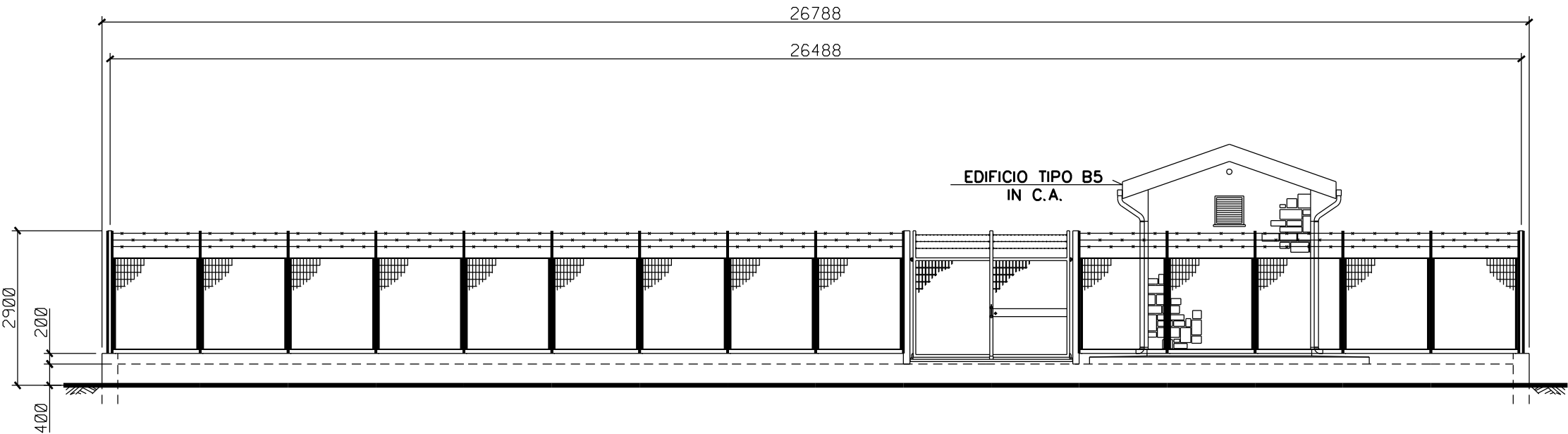
RIF. MET. RECANATI-FOLIGNO (Fraz-Colfiorito)
DN650 (26"), DP 75 bar
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE (PIDI) n. 8
Loc. "SAN GREGORIO"

-PROSPETTI-

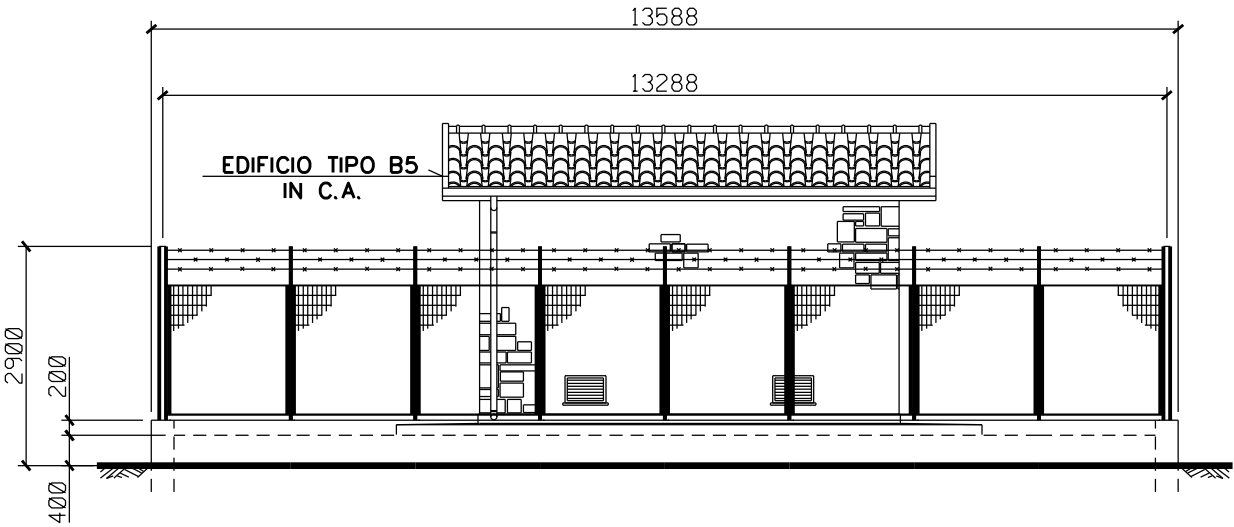
WBS NR/19136
COD - TEC
COMMESSA SAIPEM
023087

Fg. 3 di 3
UNITA' N.
000

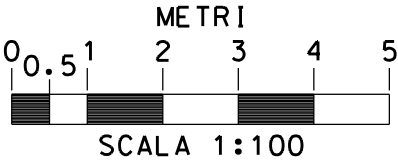
LC-D-83368



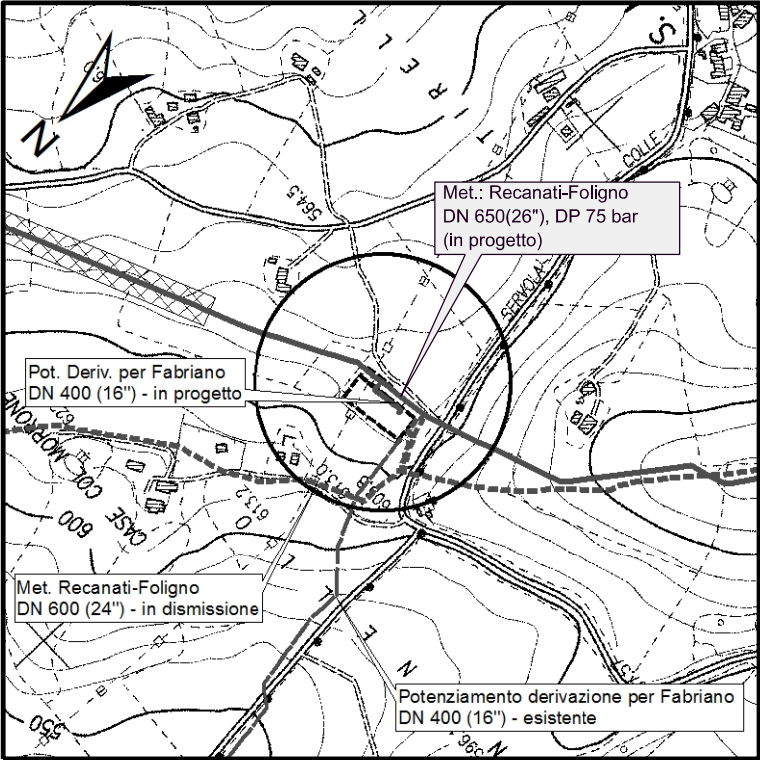
PROSPETTO "A"



PROSPETTO "B"

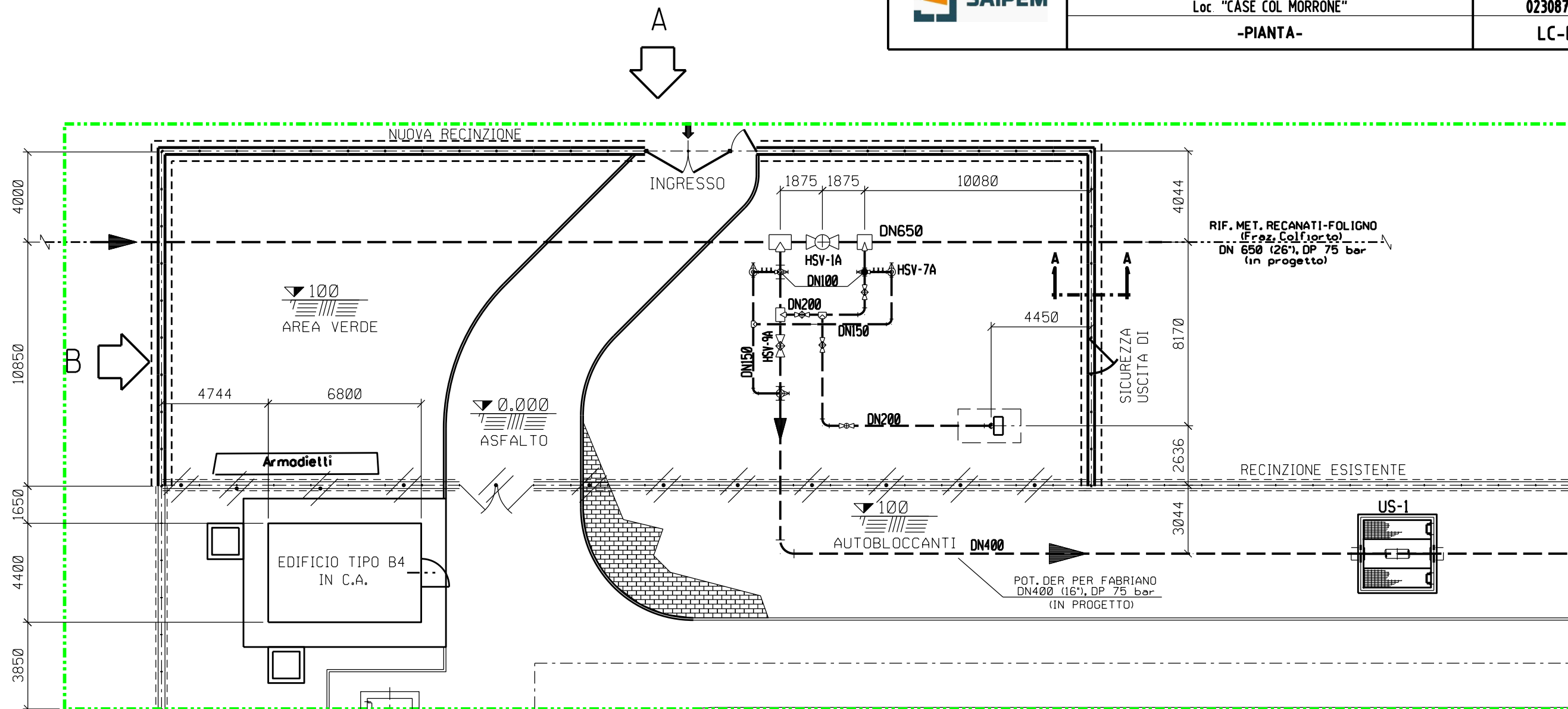


DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N

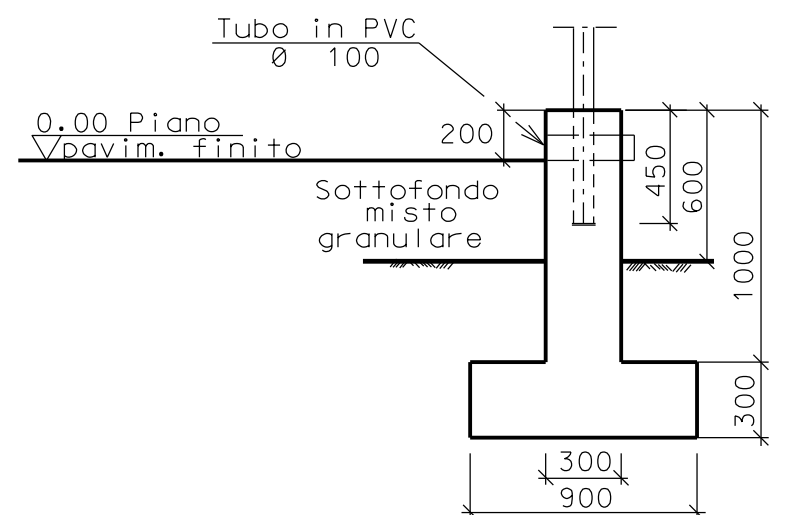


COROGRAFIA 1:10000

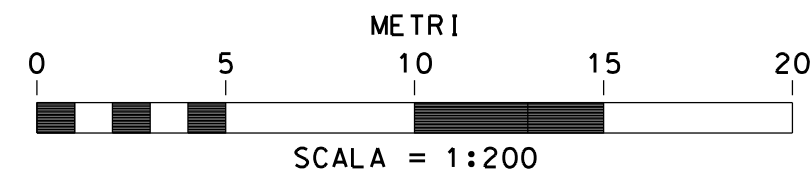
0	GEN.2020	EMISSIONE		BELLI	BRUNETTI MATTEI	
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO	
PROPRIETARIO			PROGETTISTA	WBS NR/19136 COD. TEC.		UNITA' N° 000
				COMMESSA SAIPEM 023087		
Rifacimento Metanodotto: RECANATI-FOLIGNO (Frazione-Colfiorito) DN650 (26"), DP 75 bar				DIS. N. LC-D-83369		
				REVISIONE 0		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE PIDI n.9 Loc. "CASE COL MORRONE"				FG 1	DI 4	
				SCALA /		



PIANTA SCALA 1:200



SEZIONE A - A





RIF. MET. RECANATI-FOLIGNO (Fraz.-Colfiorito) DN650 (26"), DP 75 bar PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE (PIDI) n. 9 Loc. "CASE COL MORRONE"	WBS NR/19136 COD - TEC	Fg. 3 di 4
	COMMESSA SAIPEM 023087	UNITA' N. 000
	LC-D-83369	

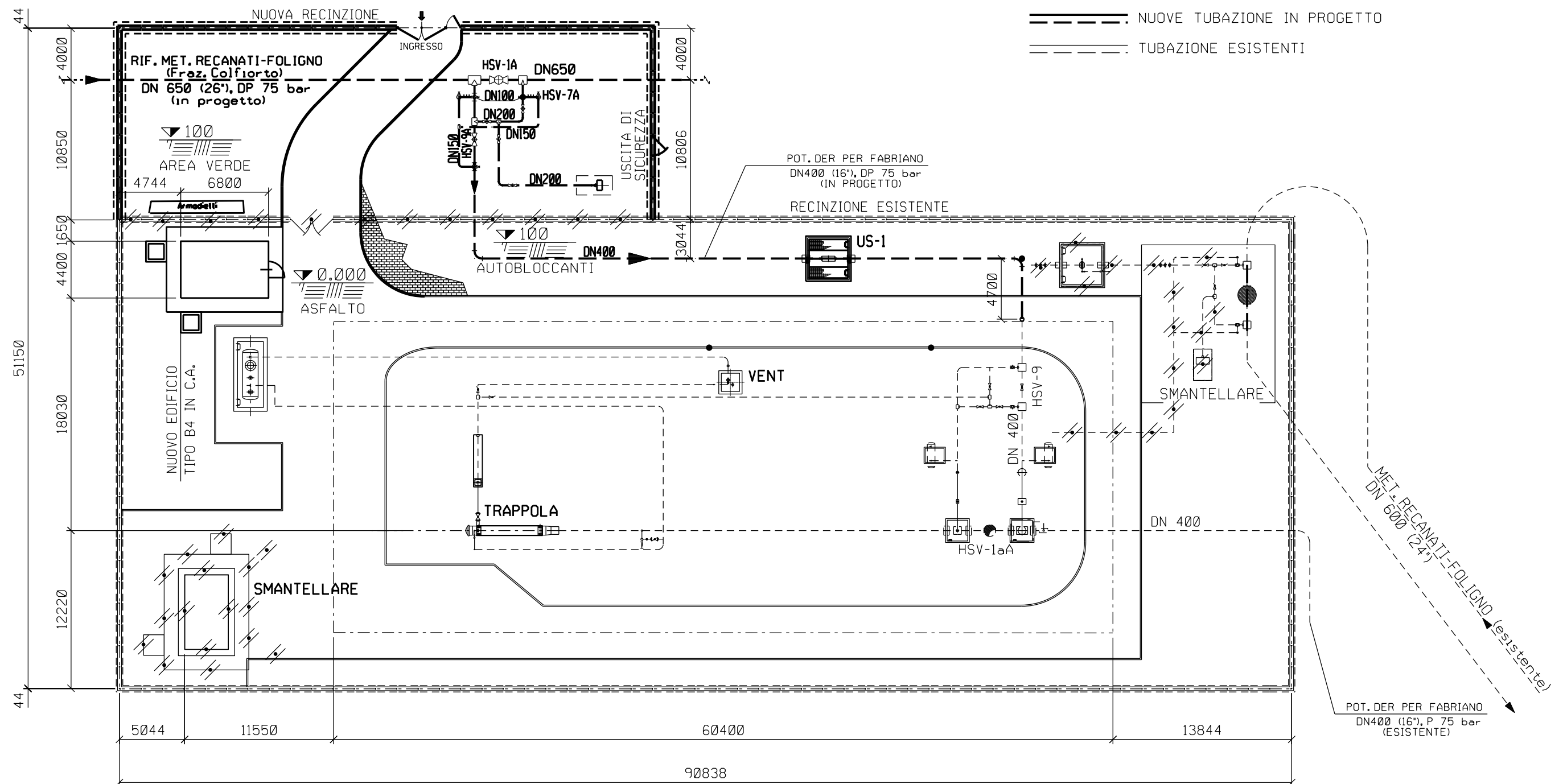
-PIANTA-

NOTE:

- 1- TUTTE LE DIMENSIONI E TUTTE LE ELEVAZIONI SONO I MILLIMETRI (mm)
- 2- ▽ QUOTA FONDO TUBO O ELEVAZIONE GENERICA
- 3- ▼ QUOTA ASSE TUBO
- 4- TUTTE LE ELEVAZIONI SONO RIFERITE ALLA QUOTA 0.000 DELL'IMPIANTO CORRISPONDENTE A m 587.40 S.L.M.M.
- 5- // DA SMANTELLARE

----- NUOVE TUBAZIONE IN PROGETTO

----- TUBAZIONE ESISTENTI



PIANTA SCALA 1:333.333



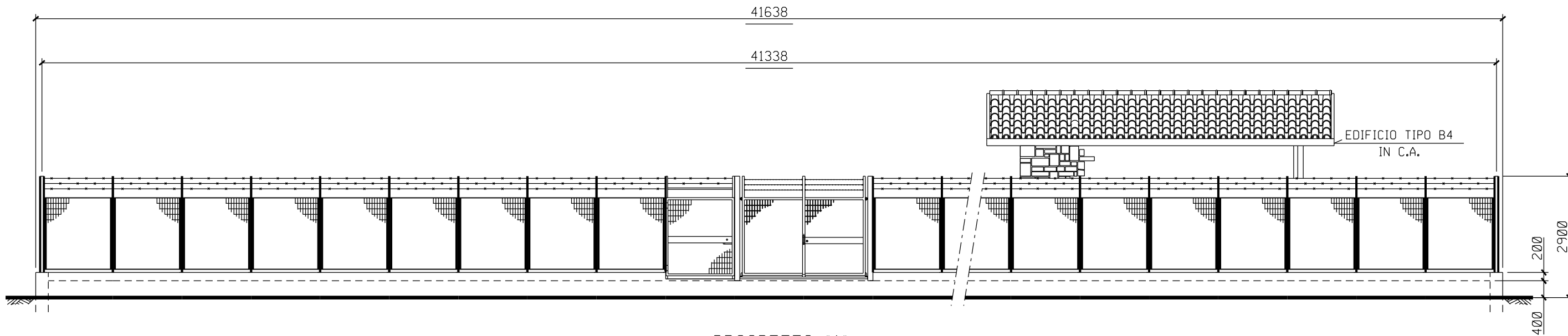
RIF. MET. RECANATI-FOLIGNO (Fraz-Colfiorito)
DN650 (26"), DP 75 bar
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE (PIDI) n. 9
Loc. "CASE COL MORRONE"

-PROSPETTI-

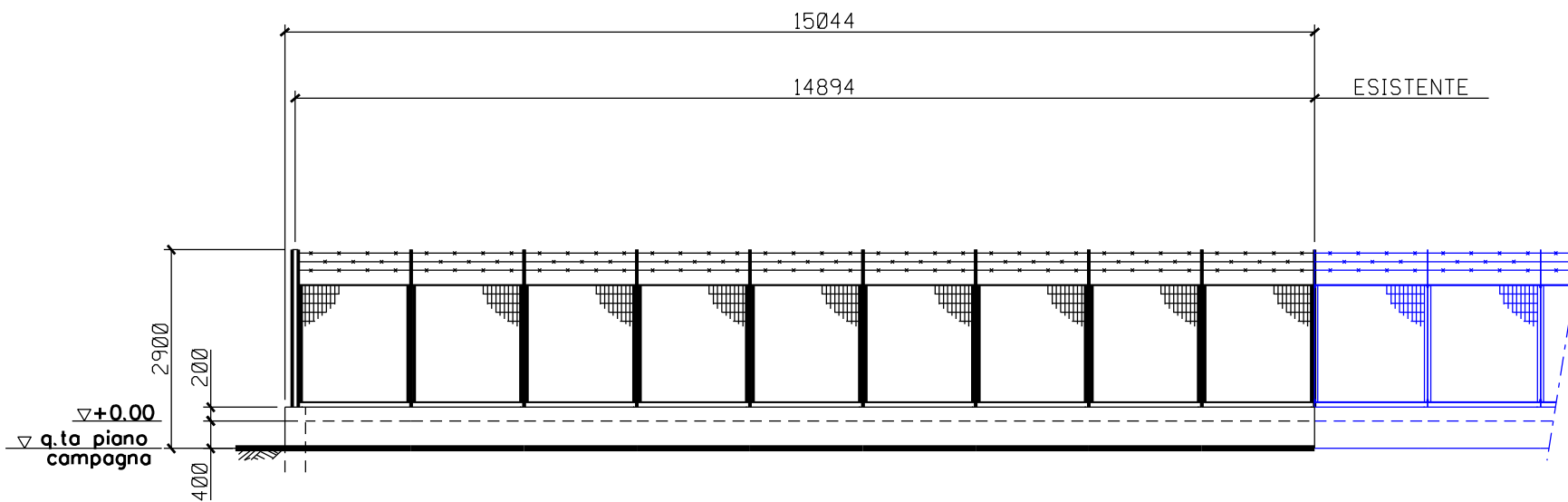
WBS NR/19136
COD - TEC
COMMESSA SAIPEM
023087

Fg. 4 di 4
UNITA' N.
000

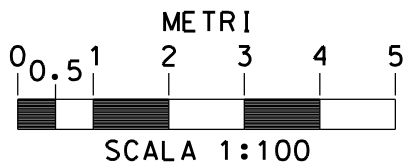
LC-D-83369



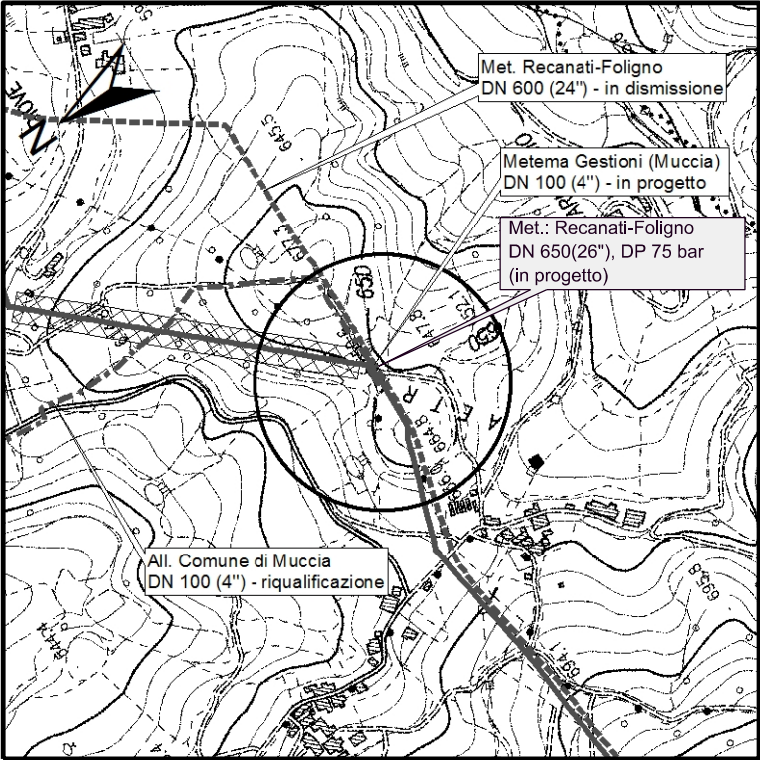
PROSPETTO "A"



PROSPETTO "B"



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N



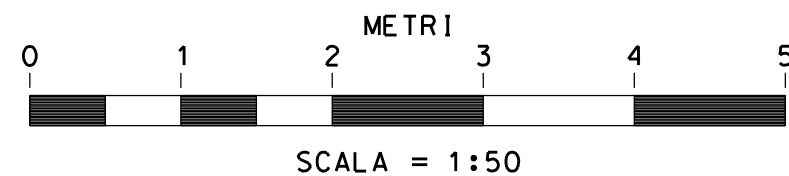
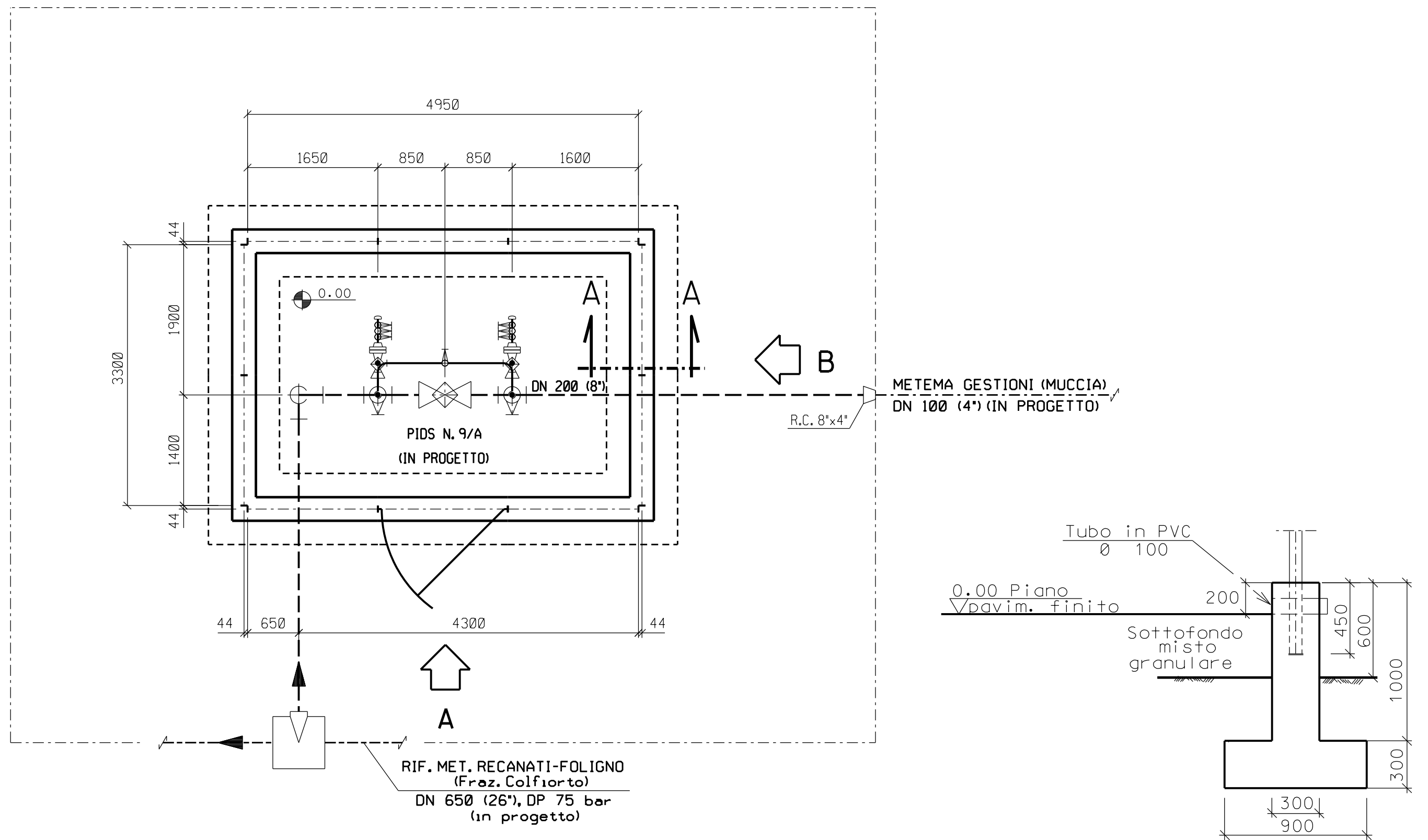
COROGRAFIA 1:10000
CTR 313090

0	GEN.2020	EMISSIONE		BELLI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
PROPRIETARIO		PROGETTISTA		UNITA' N°	
				000	
				WBS NR/19136 COD. TEC. COMMESSA SAIPEM 023087	
Rifacimento Metanodotto: RECANATI-FOLIGNO (Frazione-Colfiorito) DN650 (26"), DP 75 bar				DIS. N.	
				LC-D-83370	
				REVISIONE 0	
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE SEMPLICE PIDS n.9/A Loc. "AETRI"				FG 1 DI 3	
				SCALA /	



RIF. MET. RECANATI-FOLIGNO (Fraz-Colfiorito) DN650 (26"), DP 75 bar PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE SEMPLICE PIDS n. 9/A Loc. "AETRI"
-PIANTA-

WBS NR/19136 COD - TEC COMMESSA SAIPEM 023087	Fg. 2 di 3 UNITA' N. 000
LC-D-83370	





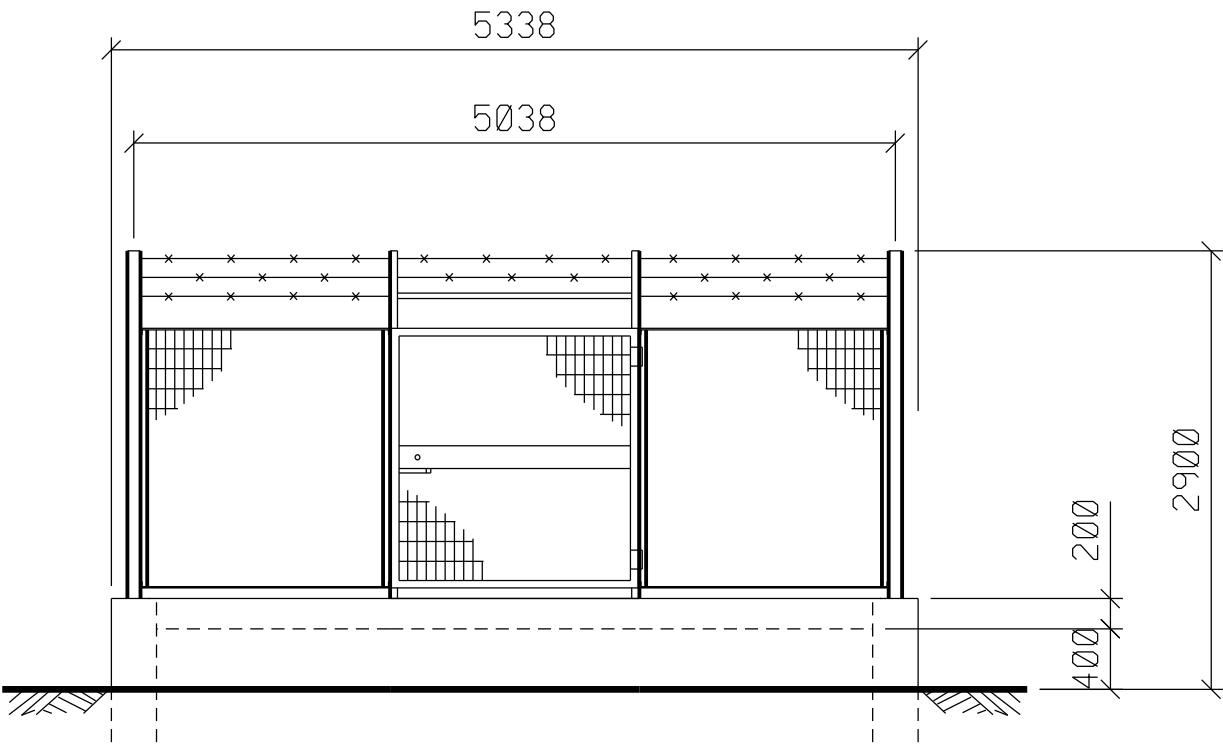
RIF. MET. RECANATI-FOLIGNO (Fraz-Colfiorito)
DN650 (26"), DP 75 bar
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE SEMPLICE PIDS n. 9/A
Loc. "AETRI"

WBS NR/19136
COD - TEC
COMMESSA SAIPEM
023087

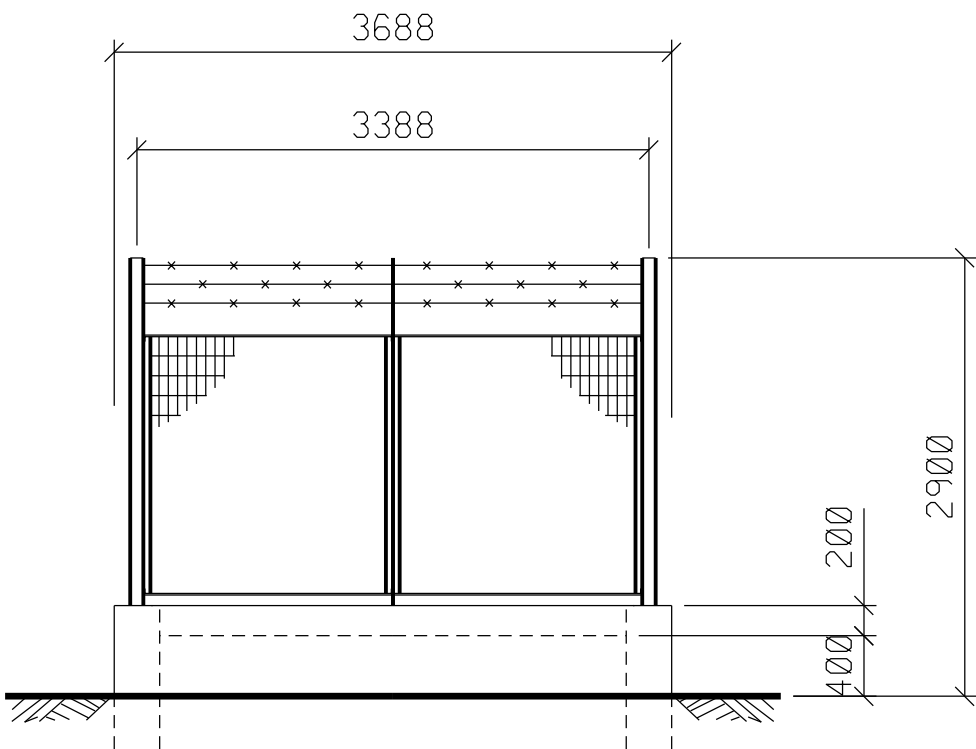
Fg. 3 di 3
UNITA' N.
000

-PROSPETTI-

LC-D-83370



PROSPETTO A

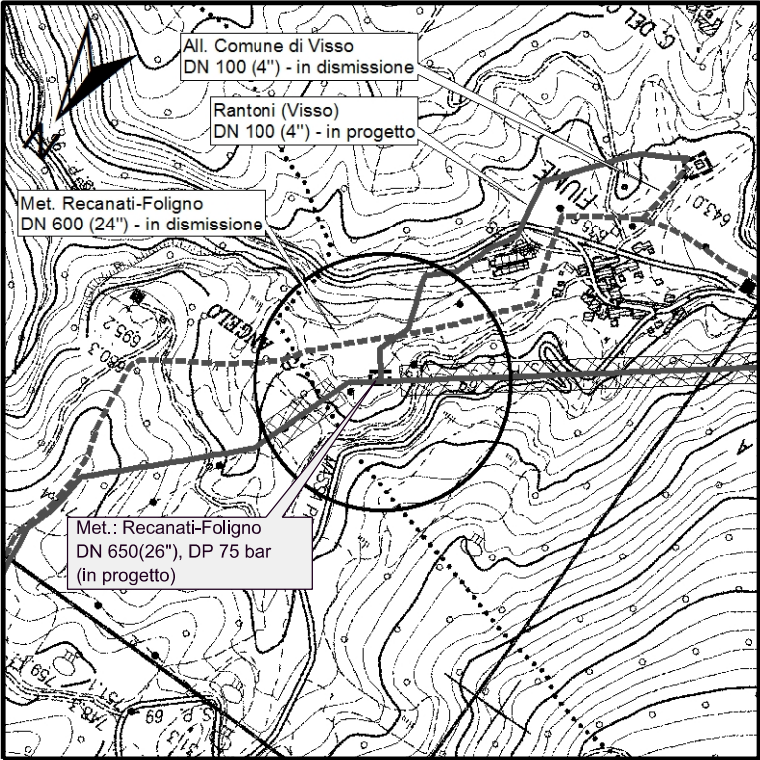


PROSPETTO B



SCALA = 1:50

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N



COROGRAFIA 1:10000
CTR 313130

0	GEN.2020	EMISSIONE		BELLI	BRUNETTI	MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
PROPRIETARIO		PROGETTISTA		WBS NR/19136 COD. TEC.		UNITA' N° 000
				COMMESSA SAIPEM 023087		
Rifacimento Metanodotto: RECANATI-FOLIGNO (Frazione-Colfiorito) DN650 (26"), DP 75 bar				DIS. N. LC-D-83371		
				REVISIONE 0		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE PIDI n.11 Loc. "FIUME"				FG 1 DI 3		
				SCALA /		



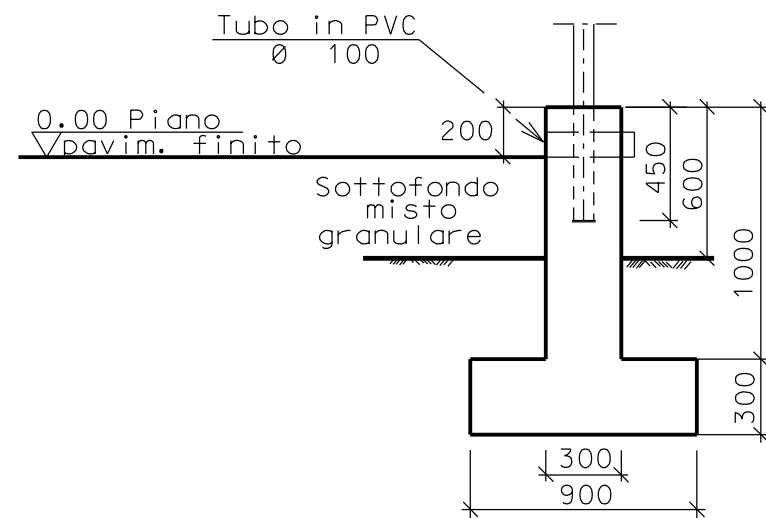
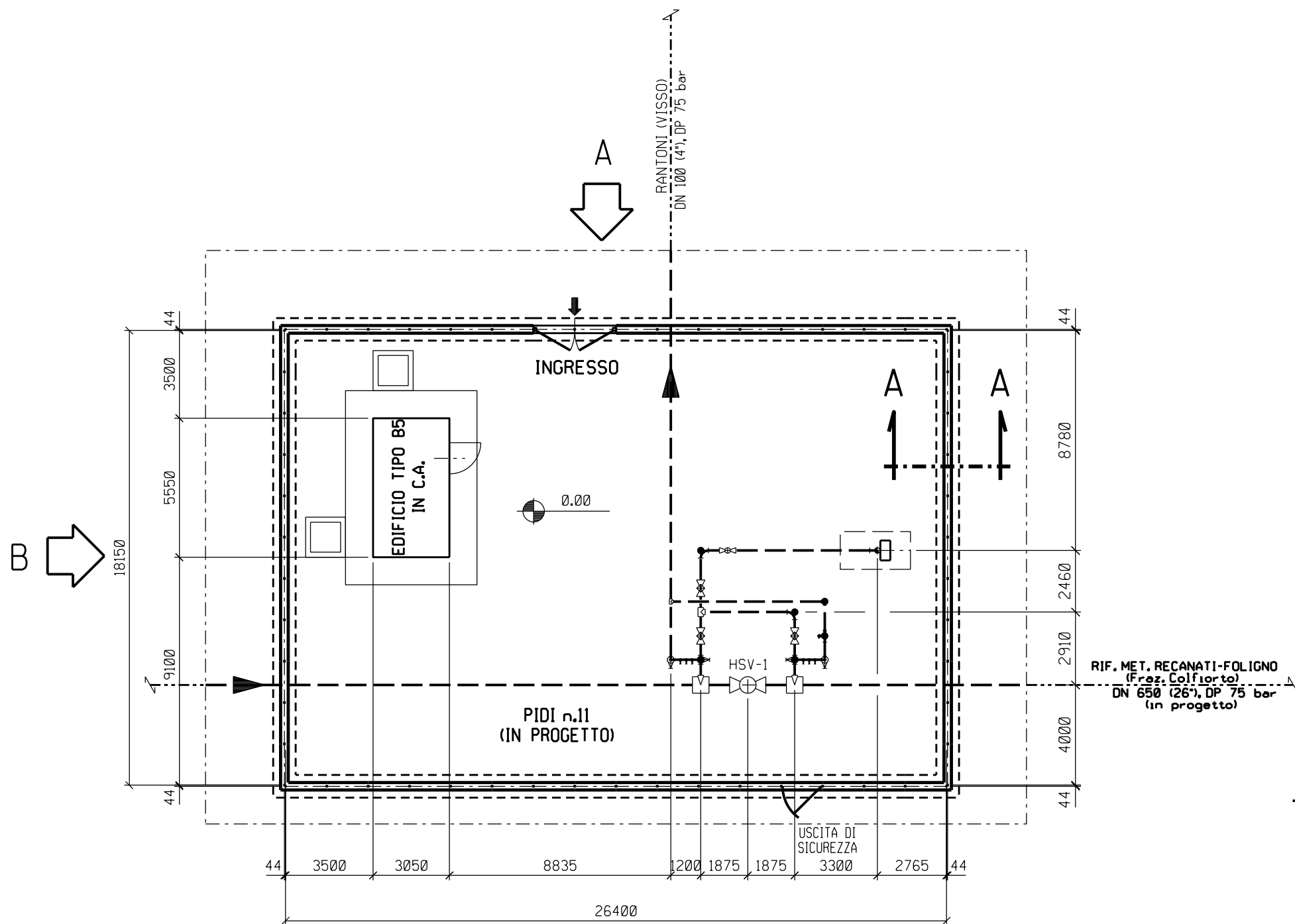
RIF. MET. RECANATI-FOLIGNO (Fraz-Colfiorito)
DN650 (26"), DP 75 bar
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE (PIDI) n. 11
Loc. "FIUME"

-PIANTA-

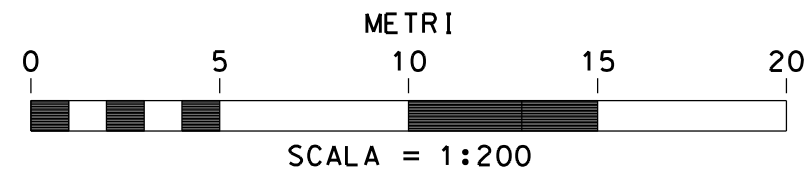
WBS NR/19136
COD - TEC
COMMESSA SAIPEM
023087

Fig. 2 di 3
UNITA' N.
000

LC-D-83371



SEZIONE A - A

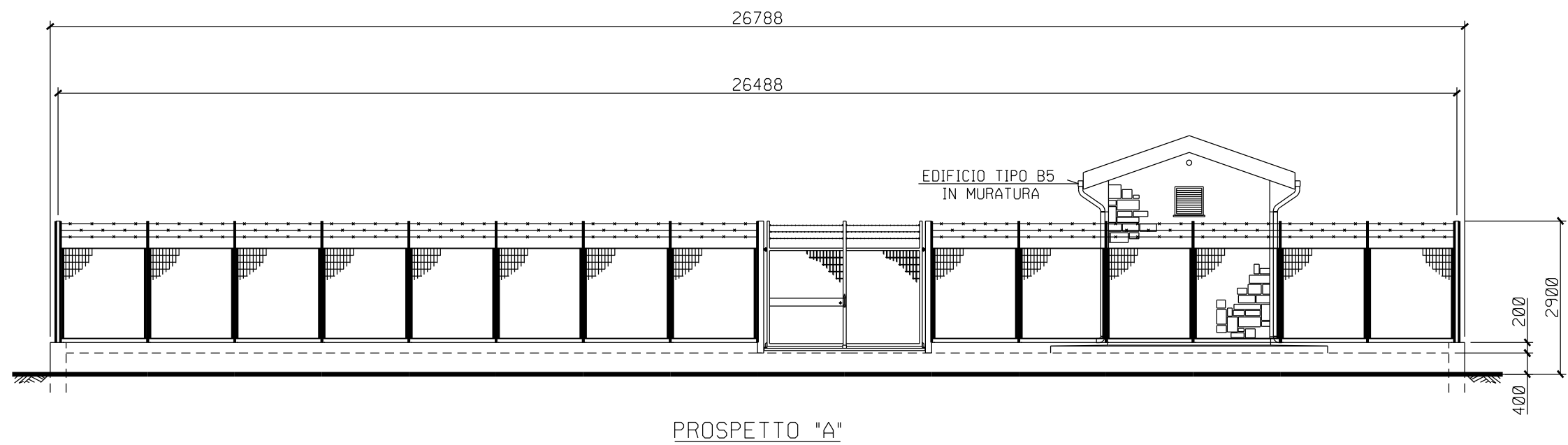




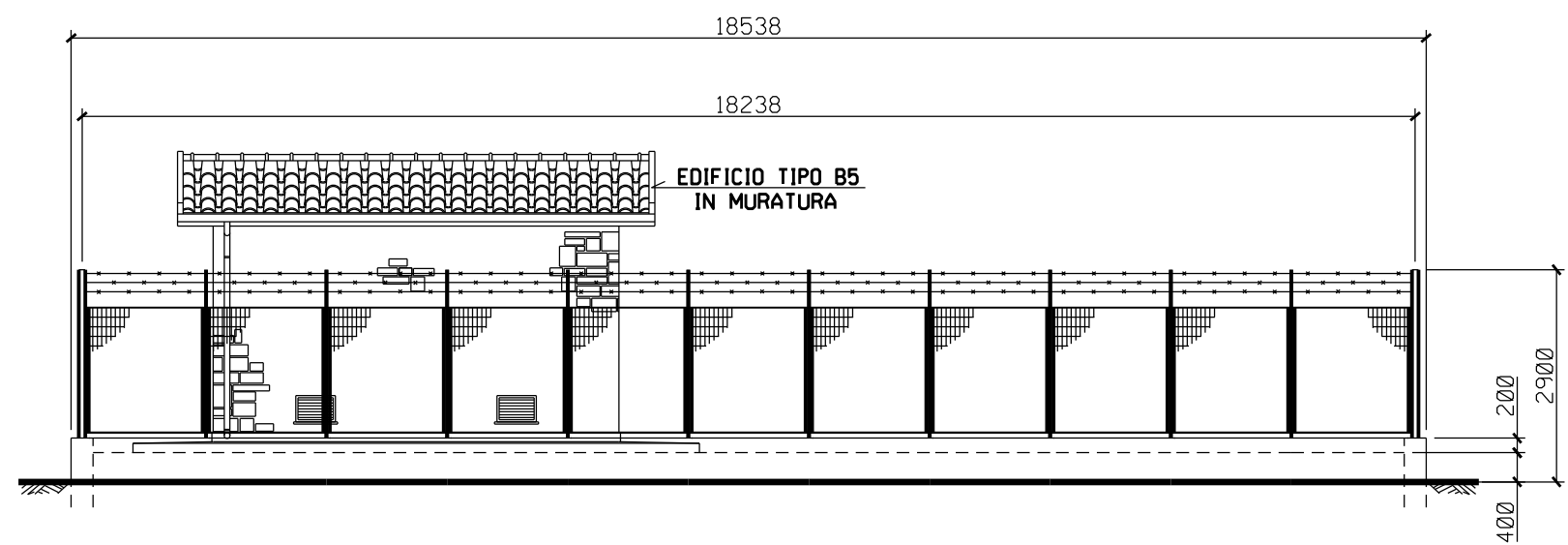
RIF. MET. RECANATI-FOLIGNO (Fraz-Colfiorito)
DN650 (26"), DP 75 bar
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE (PID) n. 11
Loc. "FIUME"

-PROSPETTI-

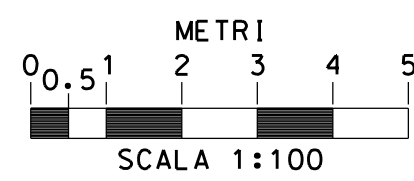
WBS NR/19136 COD - TEC	Fg. 3 di 3
COMMESSA SAIPEM 023087	UNITA' N. 000
LC-D-83371	



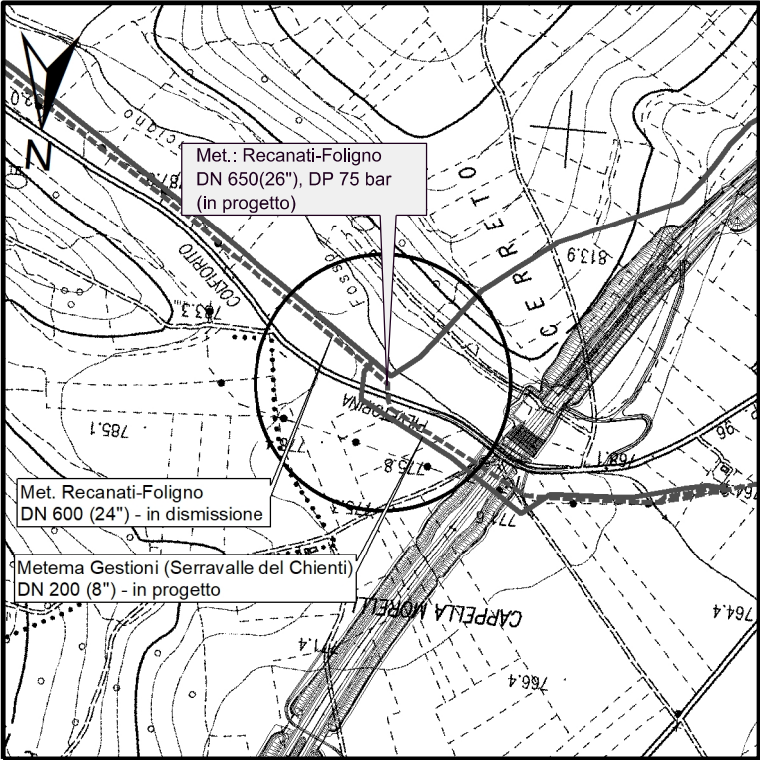
PROSPETTO "A"



PROSPETTO "B"

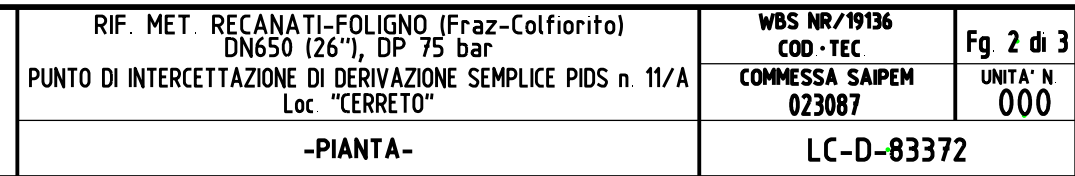


DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N



COROGRAFIA 1:10000
CTR 312160

0	GEN.2020	EMISSIONE		BELLI	BRUNETTI	MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
PROPRIETARIO		PROGETTISTA		WBS NR/19136 COD. TEC.		UNITA' N° 000
				COMMESSA SAIPEM 023087		
Rifacimento Metanodotto: RECANATI-FOLIGNO (Frazione-Colfiorito) DN650 (26"), DP 75 bar				DIS. N. LC-D-83372		
				REVISIONE 0		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE SEMPLICE PIDS n.11/A Loc. "CERRETO"				FG 1 DI 3		
				SCALA /		





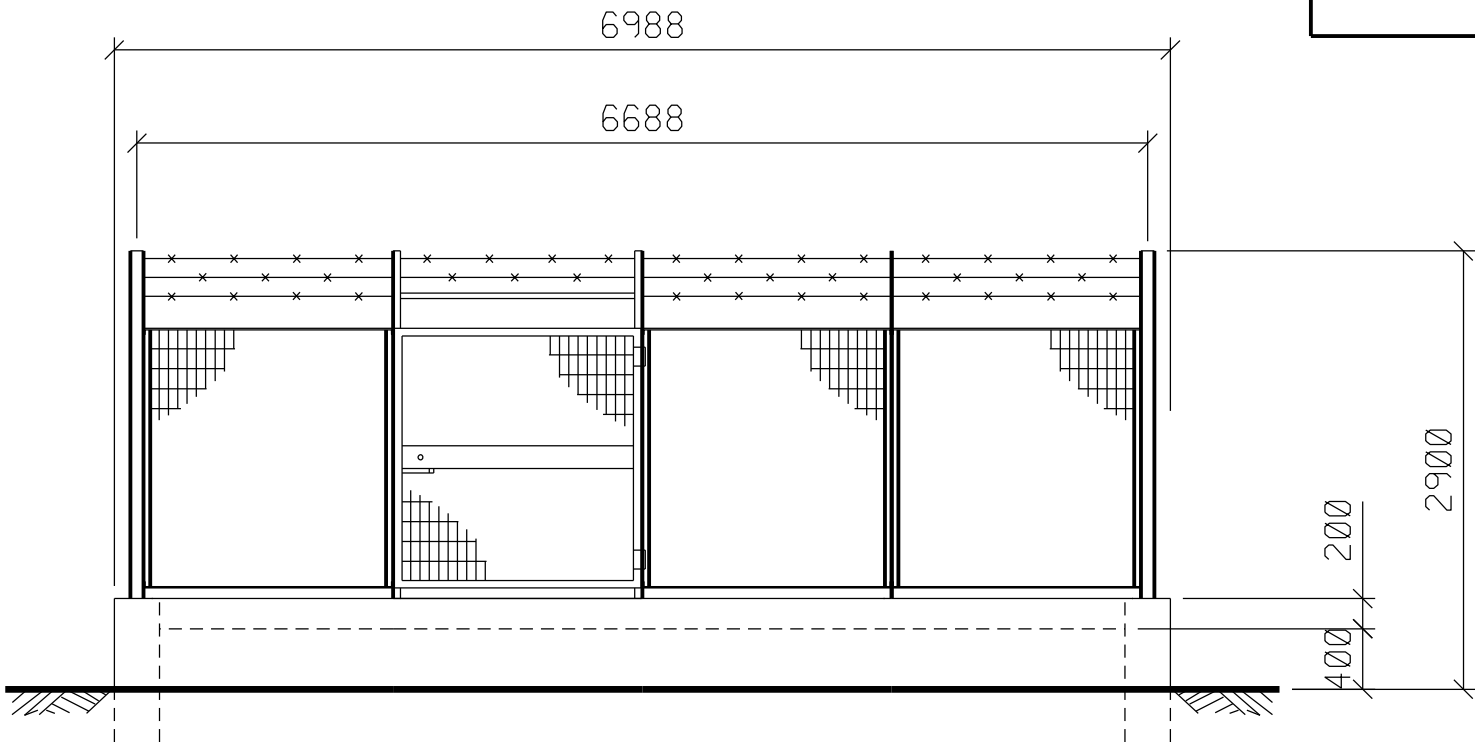
RIF. MET. RECANATI-FOLIGNO (Fraz-Colfiorito)
DN650 (26"), DP 75 bar
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE SEMPLICE PIDS n. 11/A
Loc. "CERRETO"

WBS NR/19136
COD - TEC
COMMESSA SAIPEM
023087

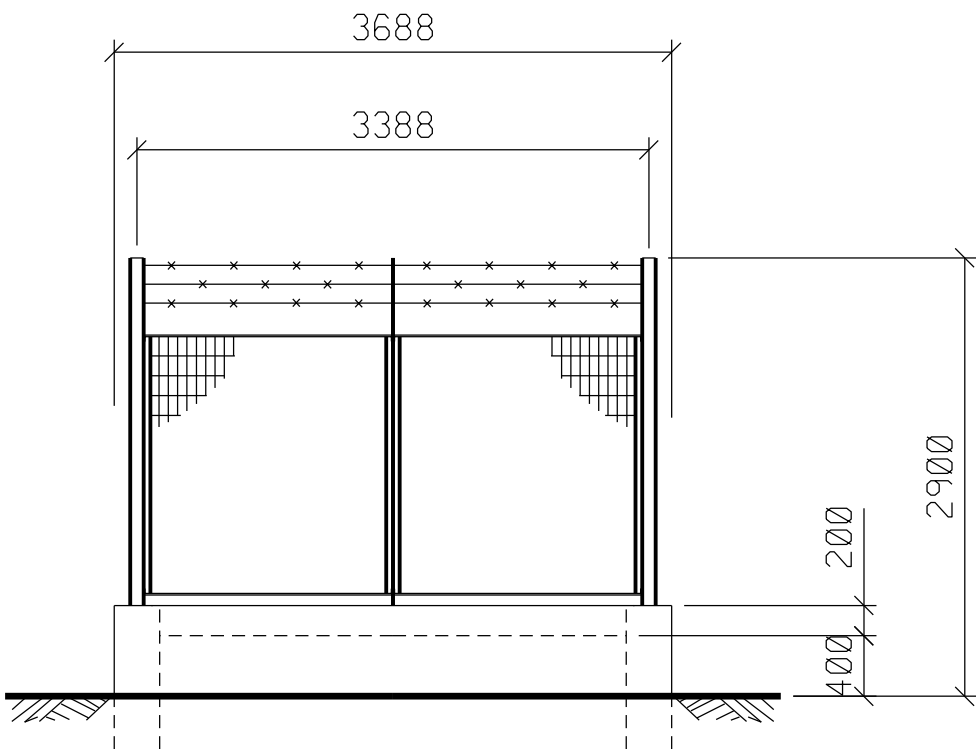
Fg. 3 di 3
UNITA' N.
000

-PROSPETTI-

LC-D-83372



PROSPETTO A



PROSPETTO B



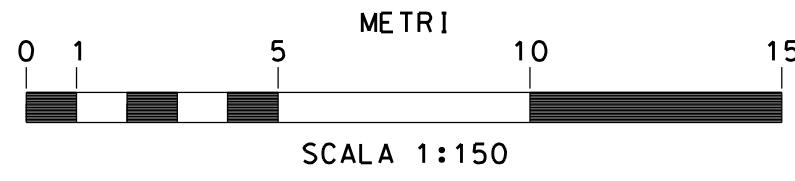
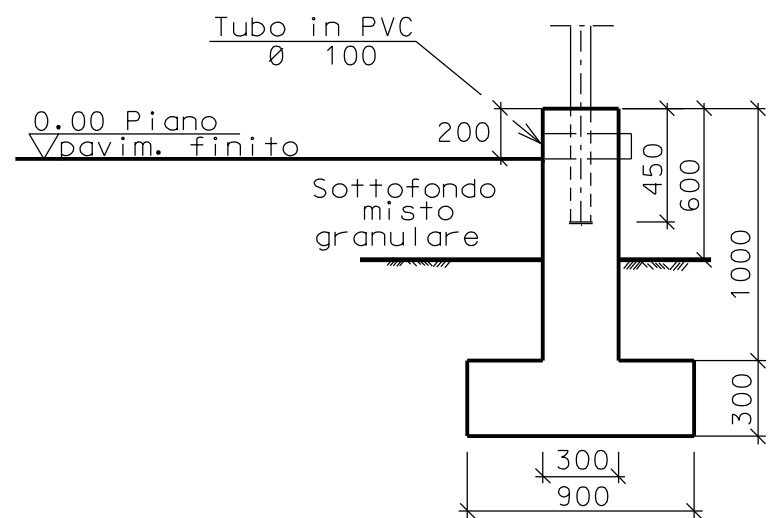
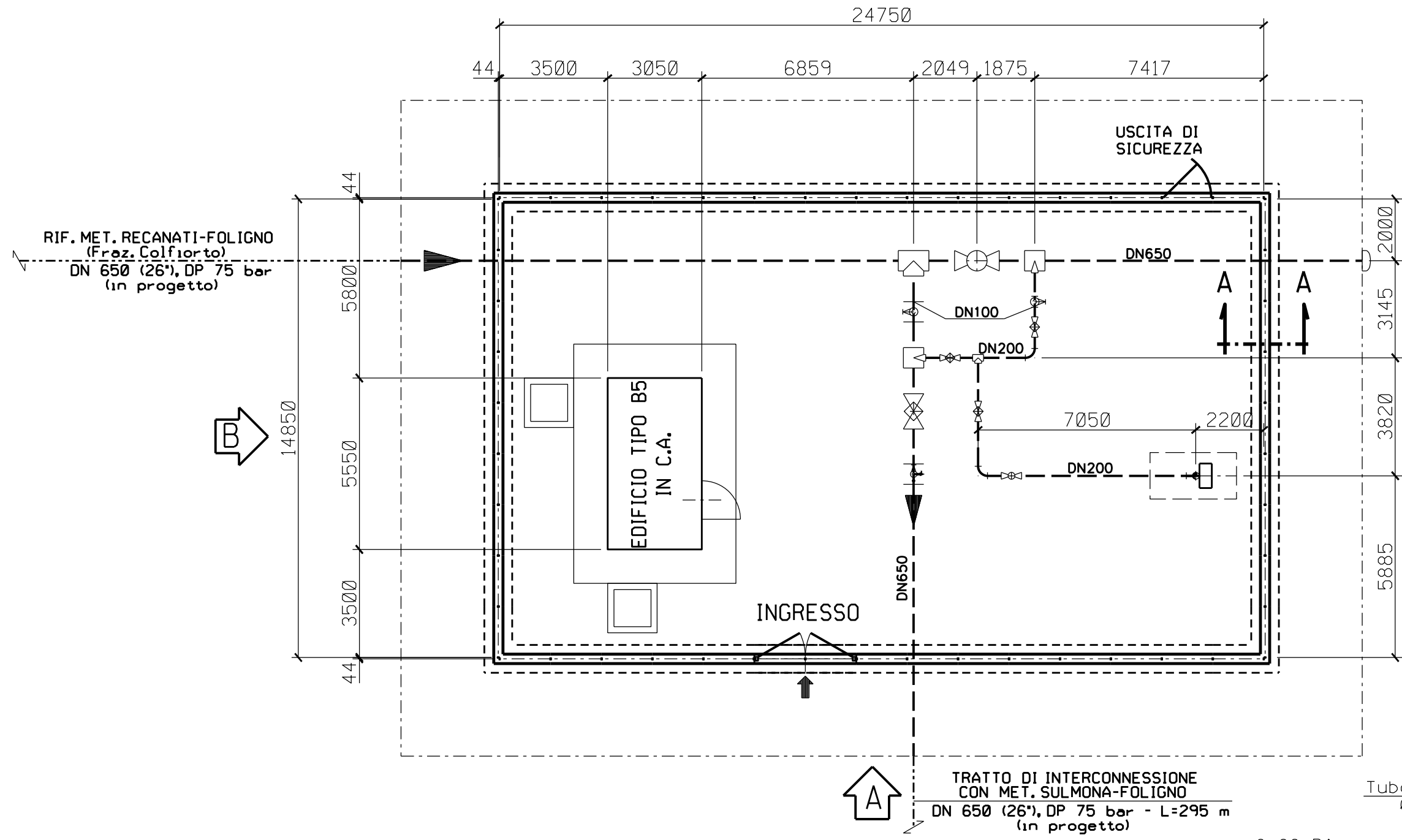
SCALA = 1:50

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N



COROGRAFIA 1:10000
CTR 312150

0	GEN.2020	EMISSIONE		BELLI	BRUNETTI	MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
PROPRIETARIO		PROGETTISTA		WBS NR/19136 COD. TEC.		UNITA' N° 000
				COMMESSA SAIPEM 023087		
Rifacimento Metanodotto: RECANATI-FOLIGNO (Frazione-Colfiorito) DN650 (26"), DP 75 bar				DIS. N. LC-D-83373		
				REVISIONE 0		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE PIDI n.12 Loc. "COLFIORITO"				FG 1 DI 3		
				SCALA /		



SEZIONE A - A

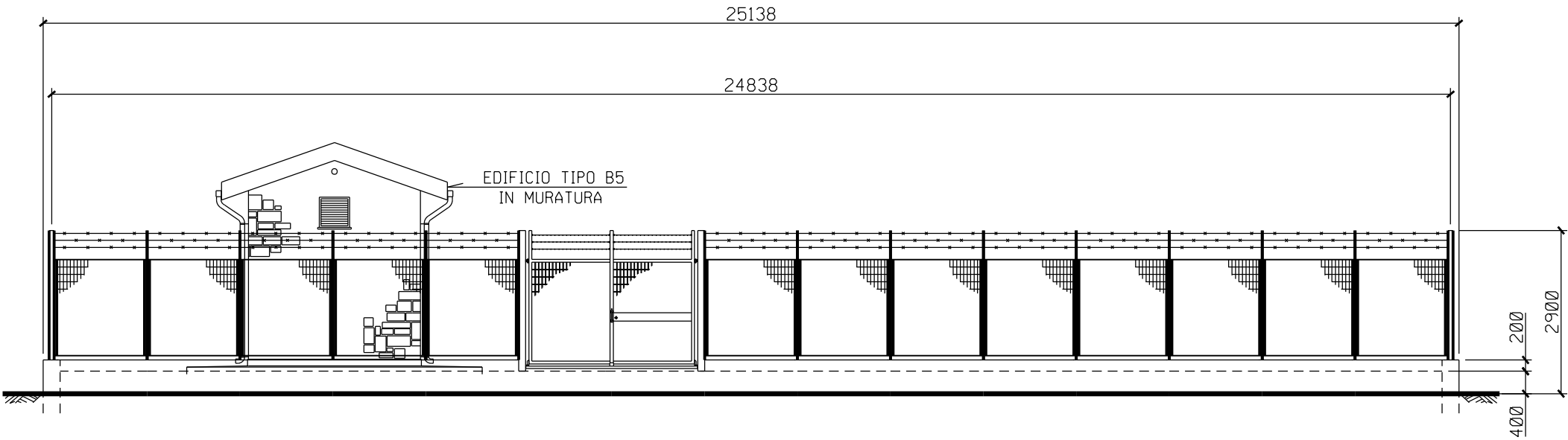


RIF. MET. RECANATI-FOLIGNO (Fraz-Colfiorito)
DN650 (26"), DP 75 bar
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE (PIDI) n. 12
Loc. "COLFIORITO"

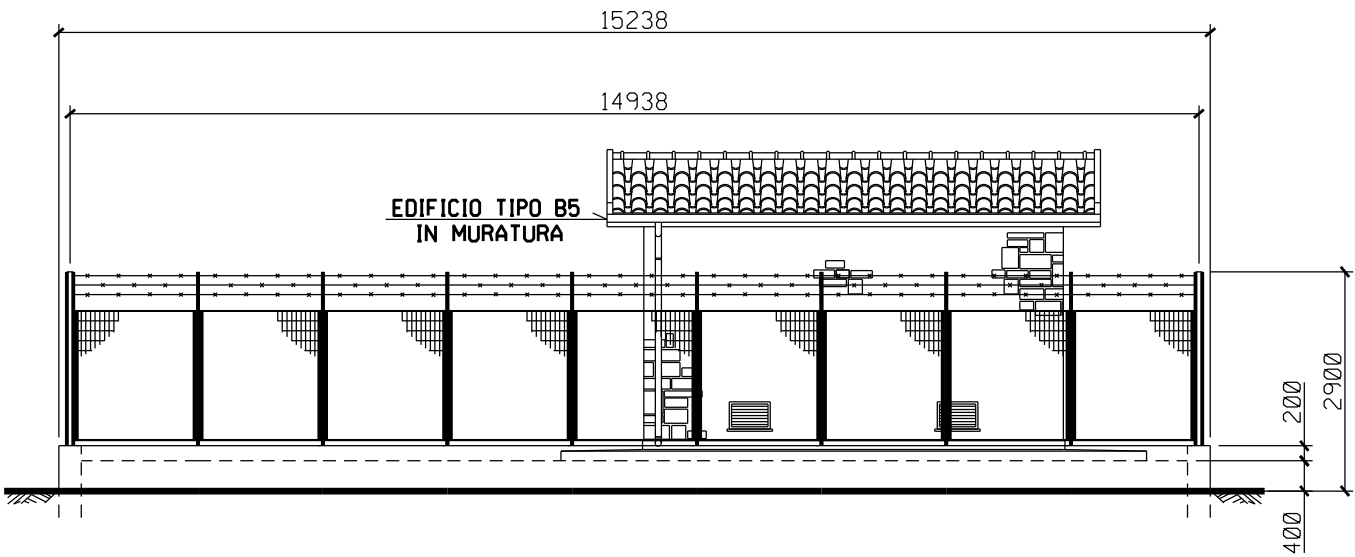
WBS NR/19136 COD - TEC	Fg. 3 di 3
COMMESSA SAIPEM 023087	UNITA' N. 000

-PROSPETTI-

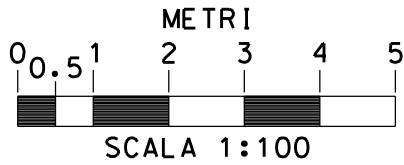
LC-D-83373



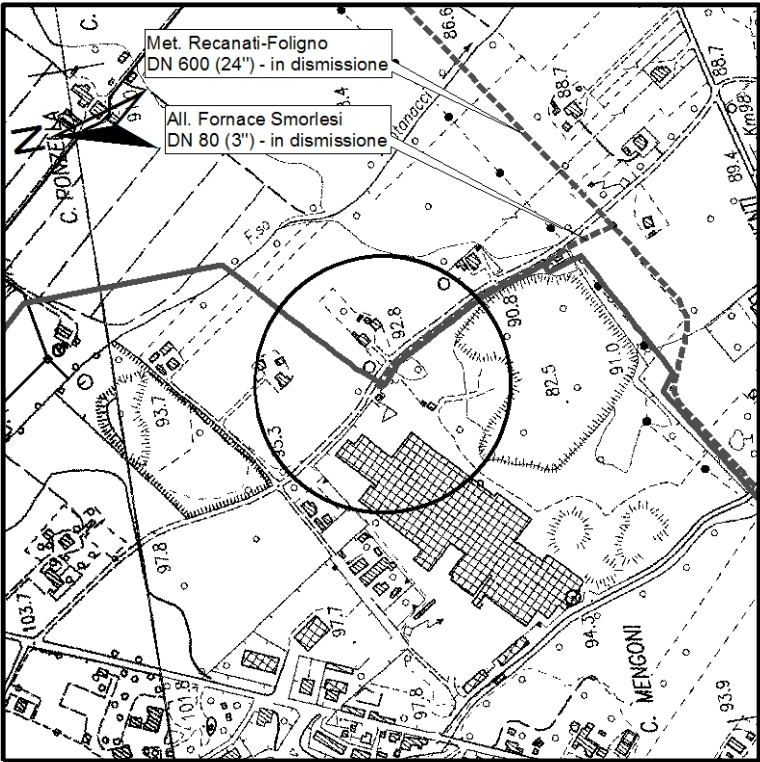
PROSPETTO "A"



PROSPETTO "B"

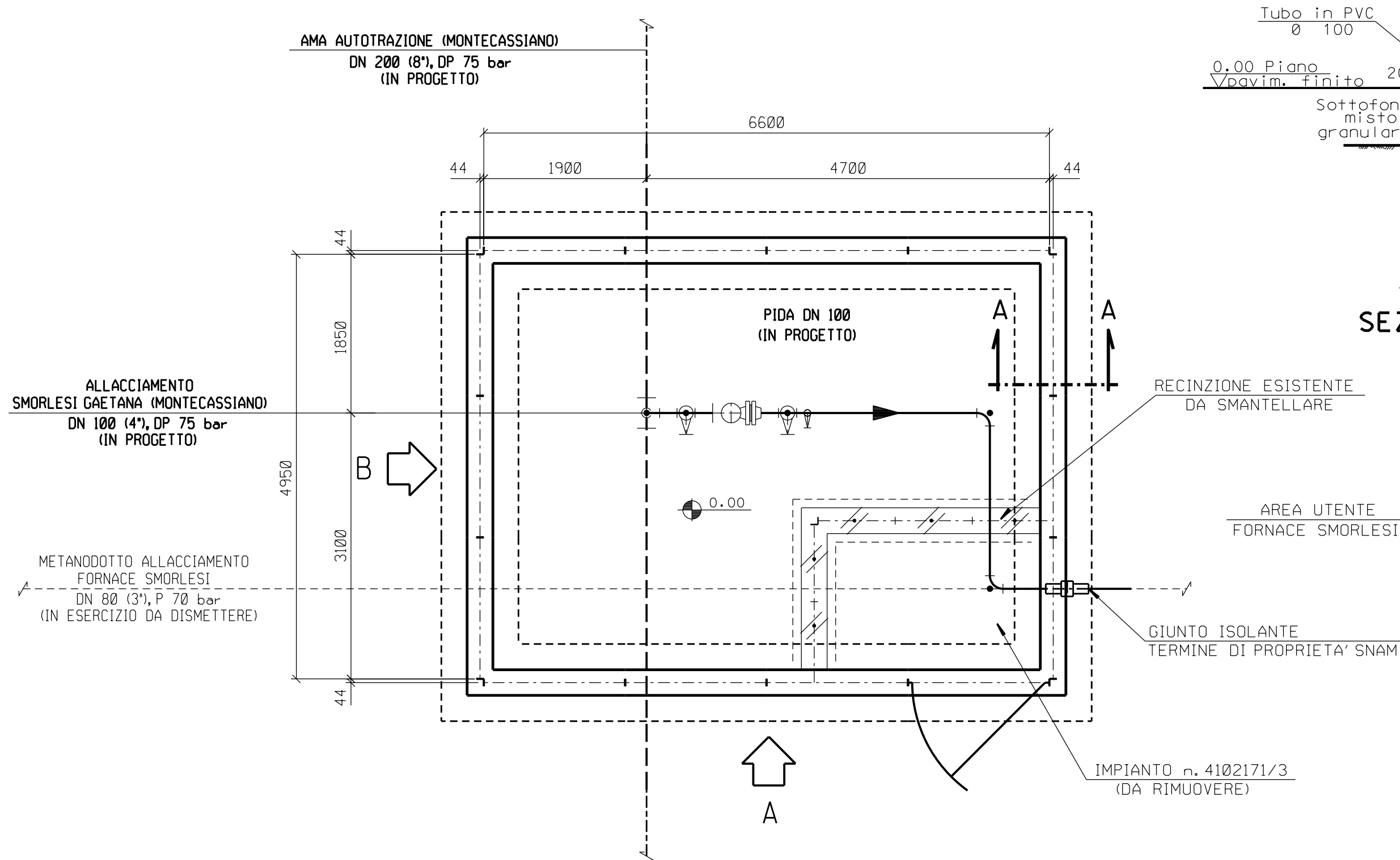


DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N



COROGRAFIA 1:10000
CTR 303060

0	GEN.2020	EMISSIONE		BELLI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
PROPRIETARIO			PROGETTISTA		
			WBS NR/19136 COD. TEC		UNITA' N° 000
			COMMESSA SAIPEM 023087		
AMA AUTOTRAZIONE (MONTECASSIANO) DN 200 (8"), DP 75 bar			DIS. N. LC-D-83380		
			REVISIONE 0		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACCIAMENTO Loc. "C. PONZELLA"			FG 1 DI 3		
			SCALA /		



SCALA = 1:50



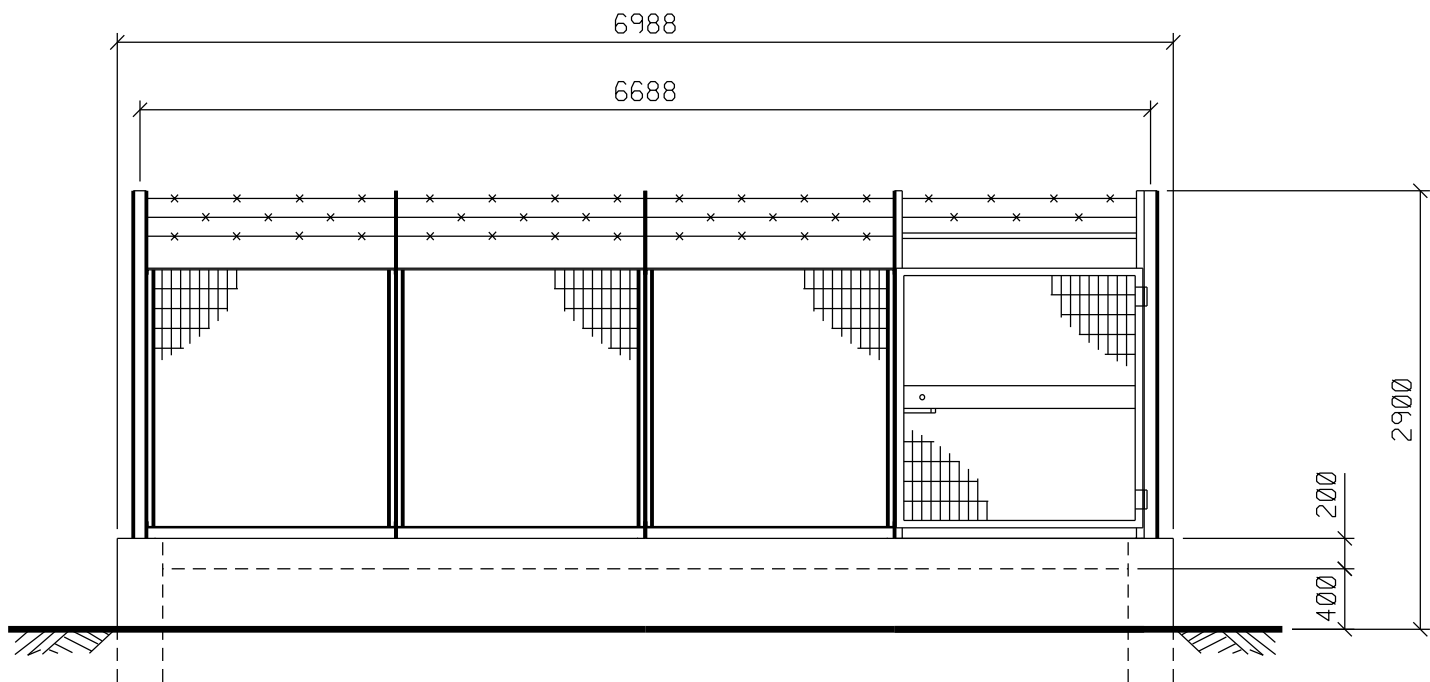
AMA AUTOTRAZIONE (MONTECASSIANO)
DN 200 (8"), DP 75 bar
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACCIAMENTO
Loc. "C. PONZELLA"

WBS NR/19136
COD. TEC.
COMMESSA SAIPEM
023087

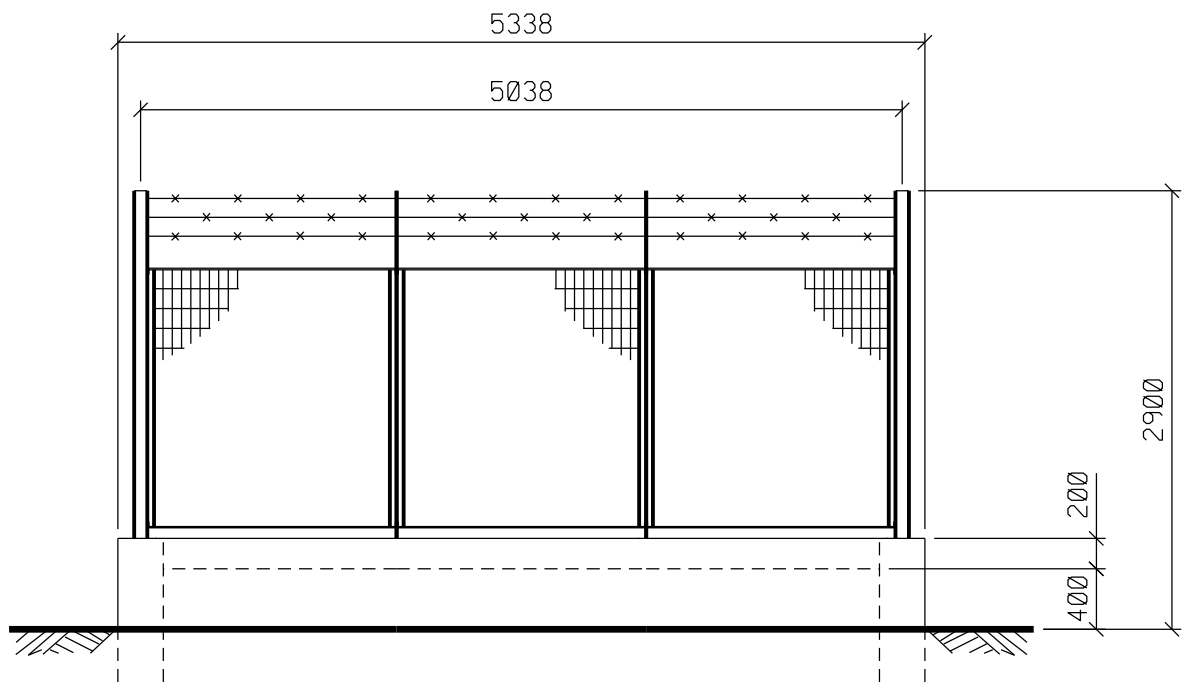
Fg. 3 di 3
UNITA' N.
000

-PROSPETTI-

LC-D-83380



PROSPETTO A

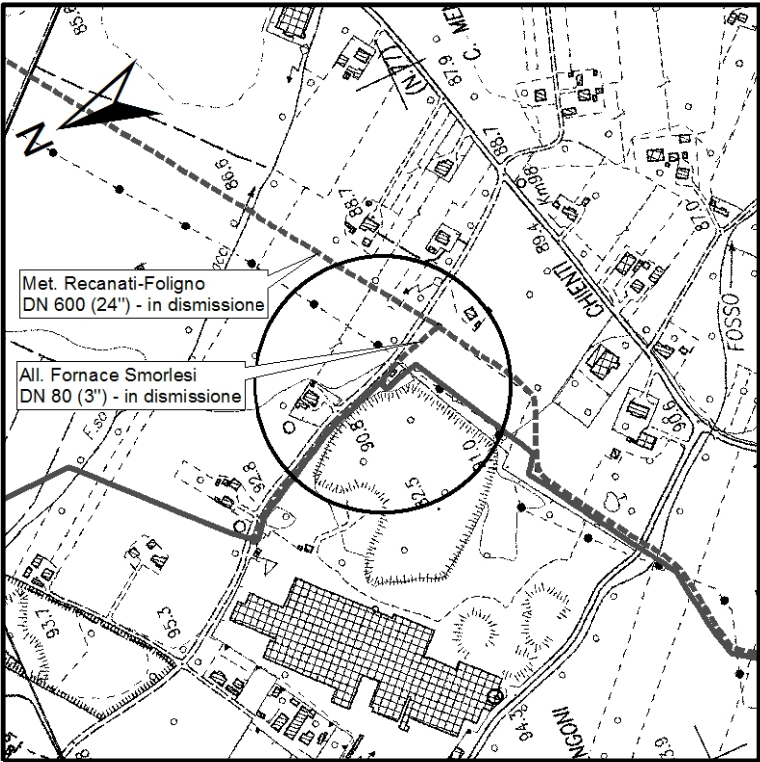


PROSPETTO B



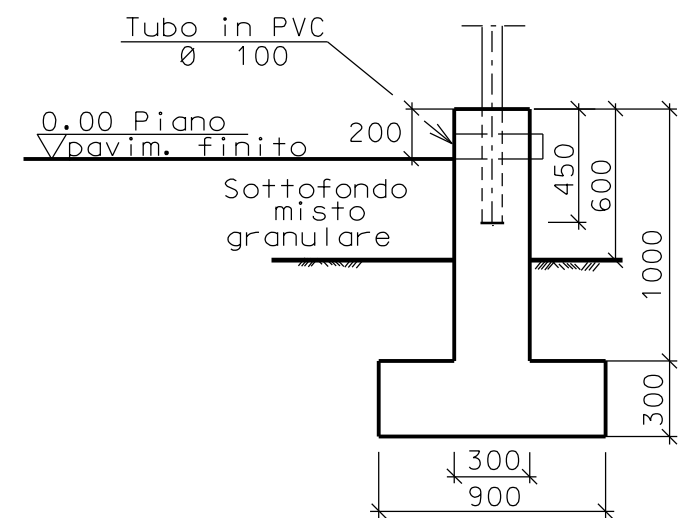
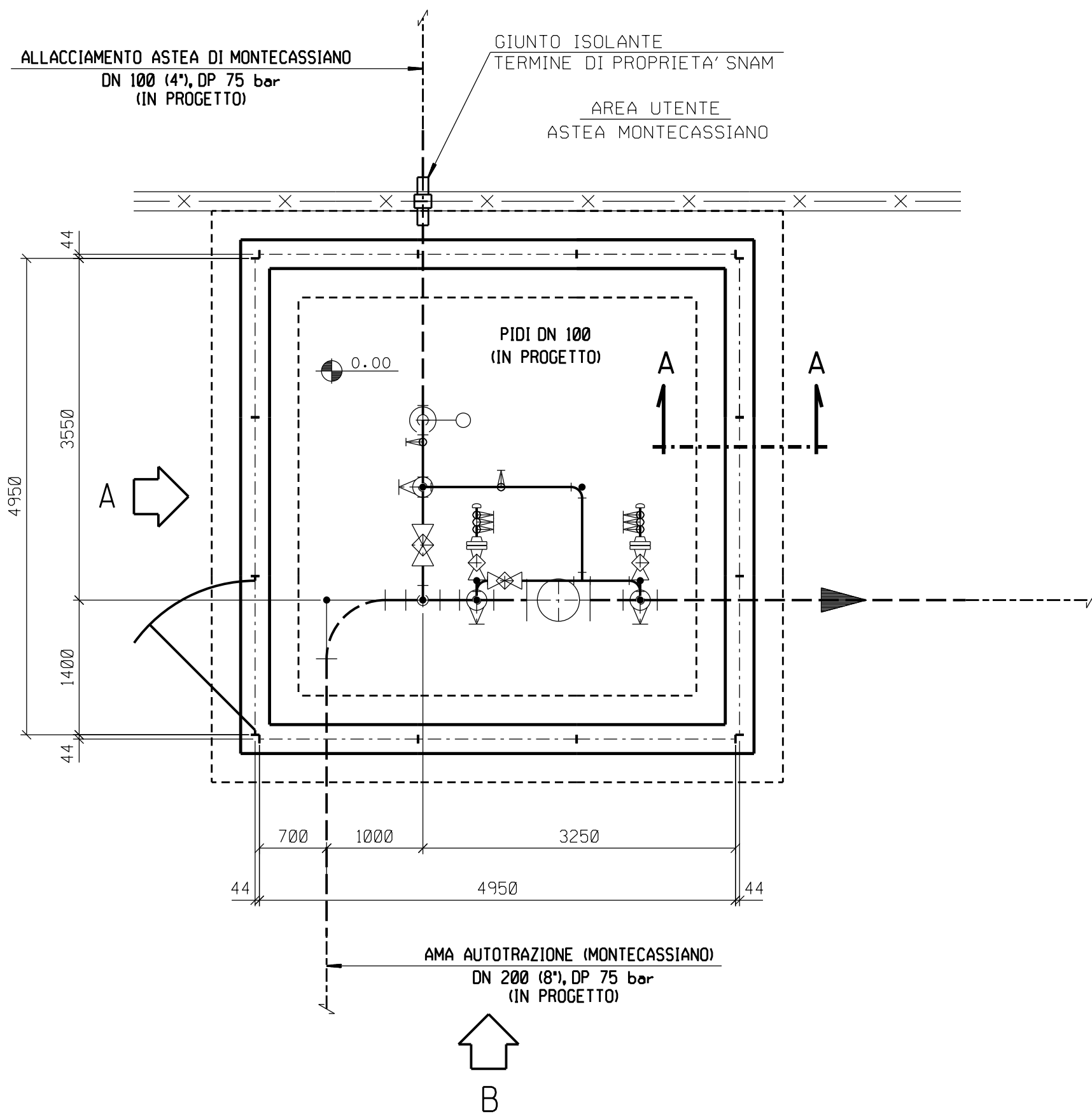
SCALA = 1:50

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N



COROGRAFIA 1:10000
CTR 303060

0	GEN.2020	EMISSIONE		BELLI	BRUNETTI	MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
PROPRIETARIO		PROGETTISTA		WBS NR/19136 COD. TEC		UNITA' N° 000
				COMMESSA SAIPEM 023087		
AMA AUTOTRAZIONE (MONTECASSIANO) DN 200 (8"), DP 75 bar				DIS. N. LC-D-83381		
				REVISIONE 0		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE CON DISCAGGIO DI ALLACCIAMENTO ASTEA DI MONTECASSIANO Loc. "C. MENGHI"				FG 1 DI 3		
				SCALA /		



SEZIONE A - A



SCALA = 1:50



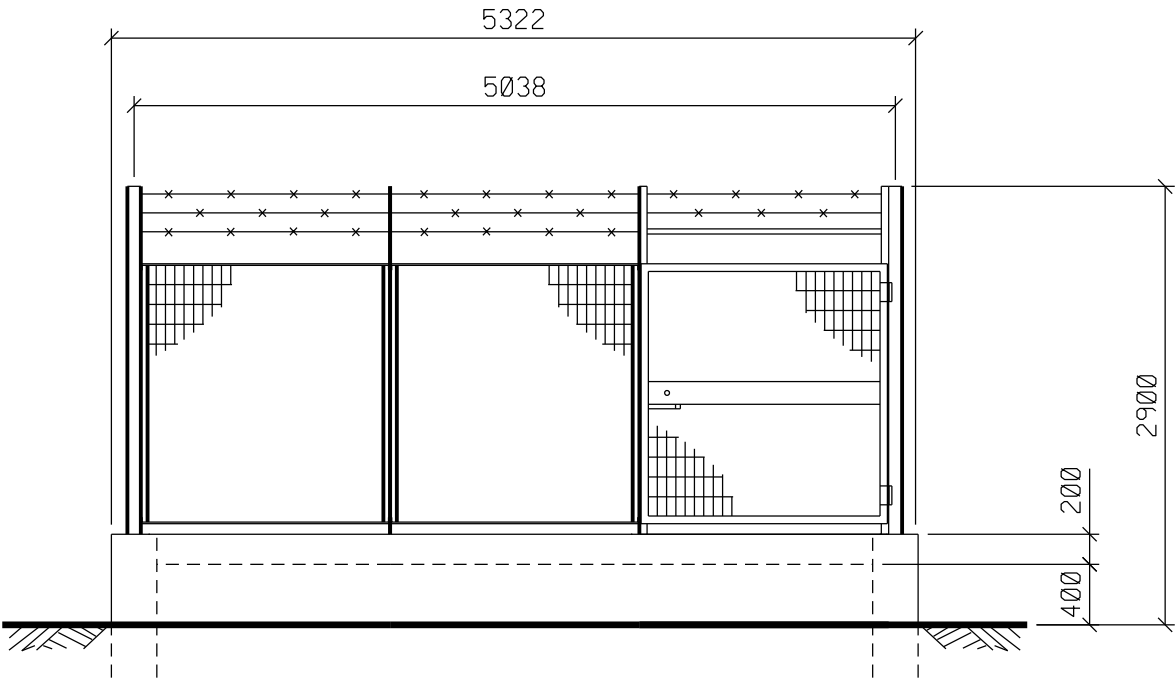
AMA AUTOTRAZIONE (MONTECASSIANO)
DN 200 (8"), DP 75 bar
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE
Loc. "C. MENGHI"

-PROSPETTI-

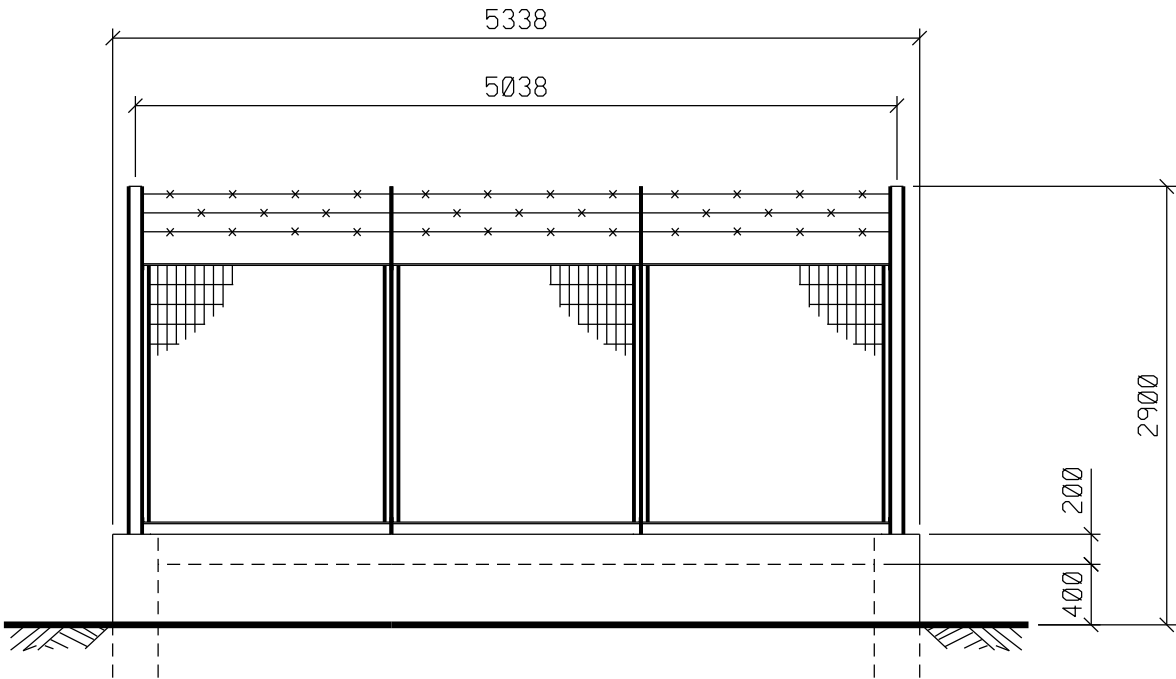
WBS NR/19136
COD. TEC.
COMMESSA SAIPEM
023087

Fg. 3 di 3
UNITA' N.
000

LC-D-83381



PROSPETTO A

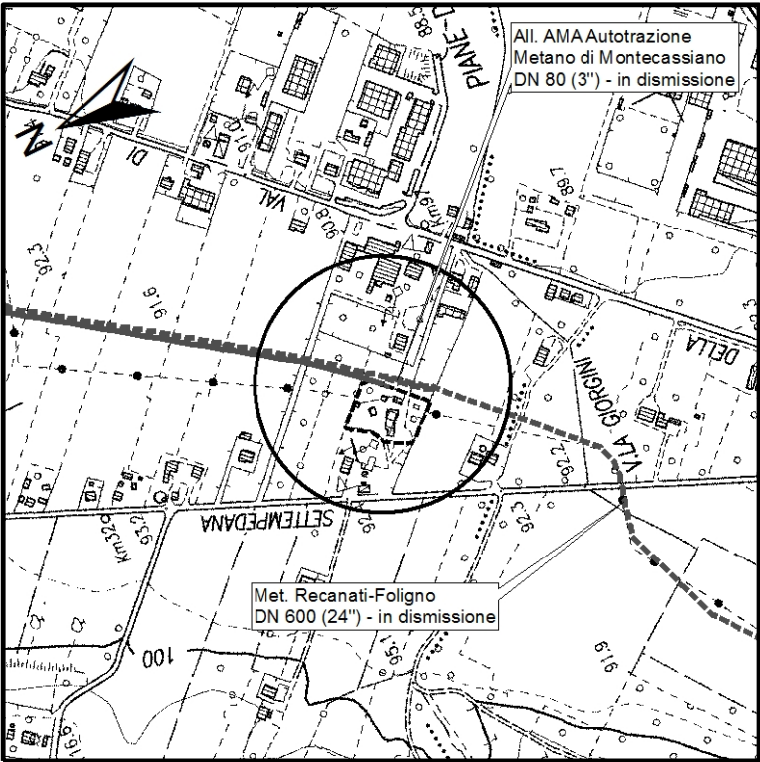


PROSPETTO B



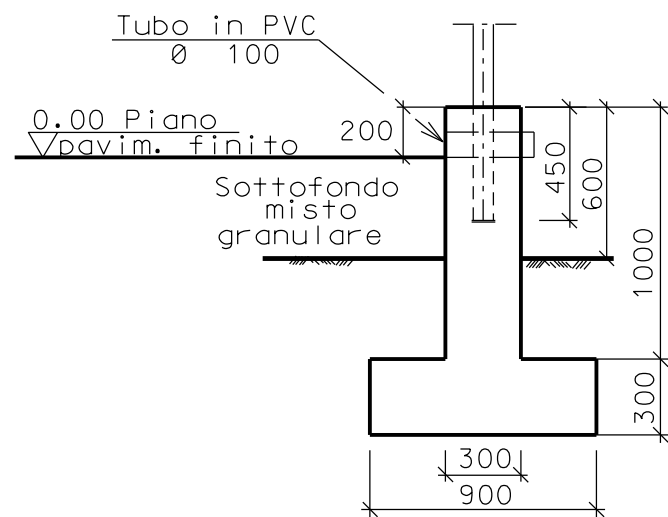
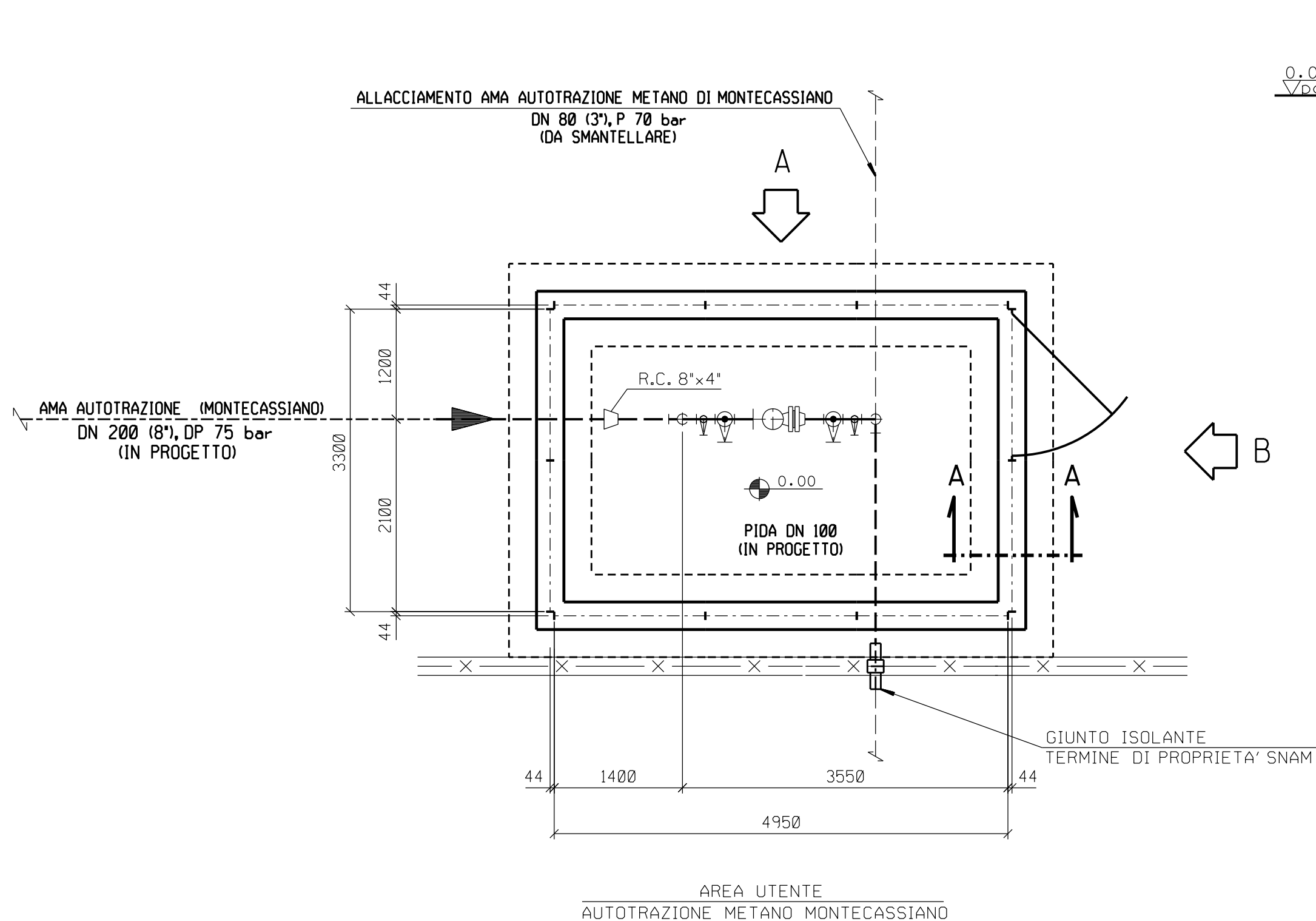
SCALA = 1:50

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N



COROGRAFIA 1:10000
CTR 303060

0	GEN.2020	EMISSIONE		BELLI	BRUNETTI	MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
PROPRIETARIO		PROGETTISTA		WBS NR/19136 COD. TEC		UNITA' N° 000
				COMMESSA SAIPEM 023087		
AMA AUTOTRAZIONE (MONTECASSIANO) DN 200 (8"), DP 75 bar				DIS. N. LC-D-83382		
				REVISIONE 0		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACCIAMENTO Loc. "PIANE DI POTENZA"				FG 1	DI 3	
				SCALA /		



SEZIONE A - A



SCALA = 1:50

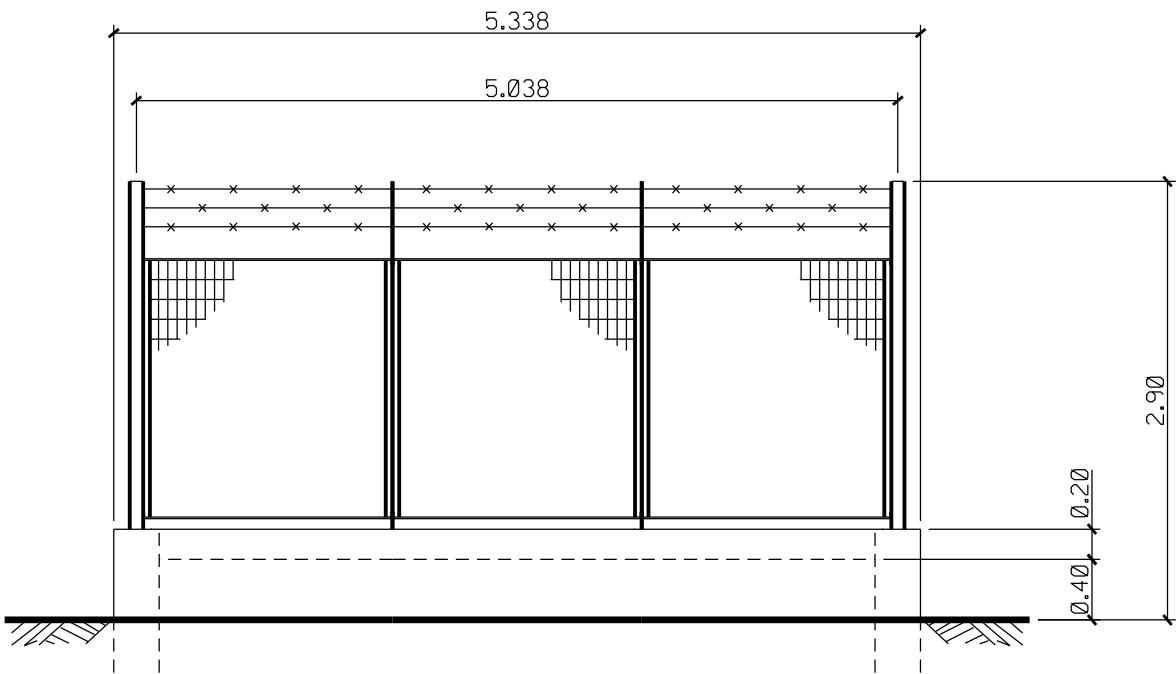


AMA AUTOTRAZIONE (MONTECASSIANO)
DN 200 (8"), DP 75 bar
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACCIAMENTO
Loc. "PIANE DI POTENZA"

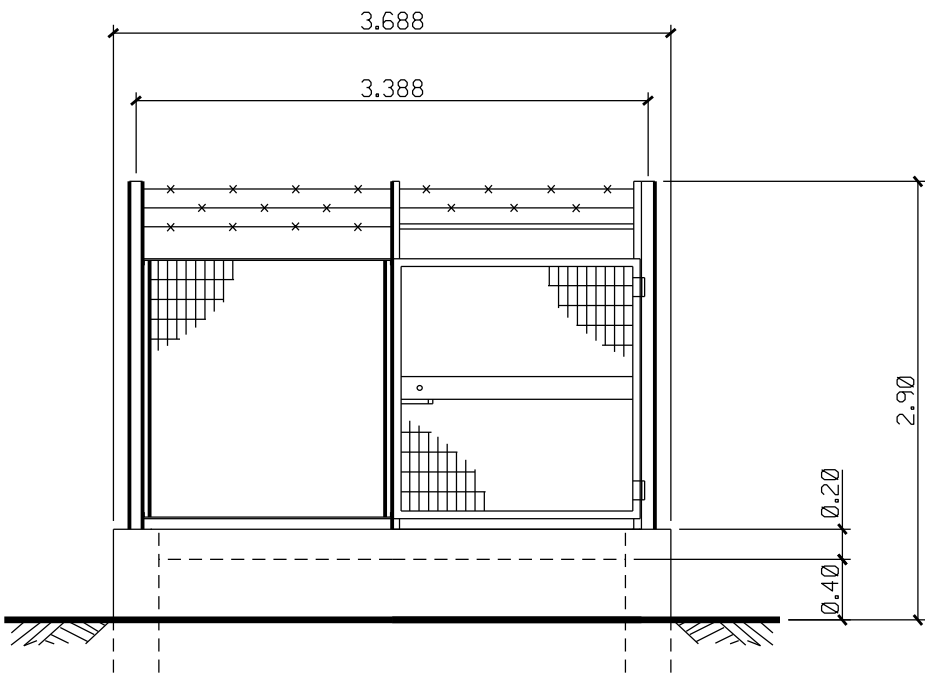
WBS NR/19136 COD. TEC.	Fg. 3 di 3
COMMESSA SAIPEM 023087	UNITA' N. 000

-PROSPETTI-

LC-D-83382



PROSPETTO A

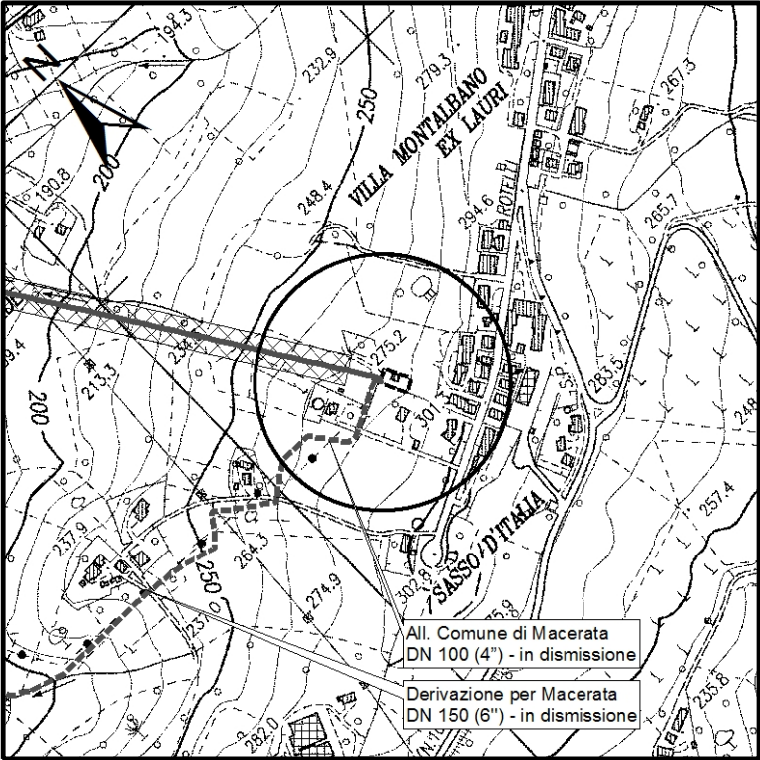


PROSPETTO B



SCALA = 1:50

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N



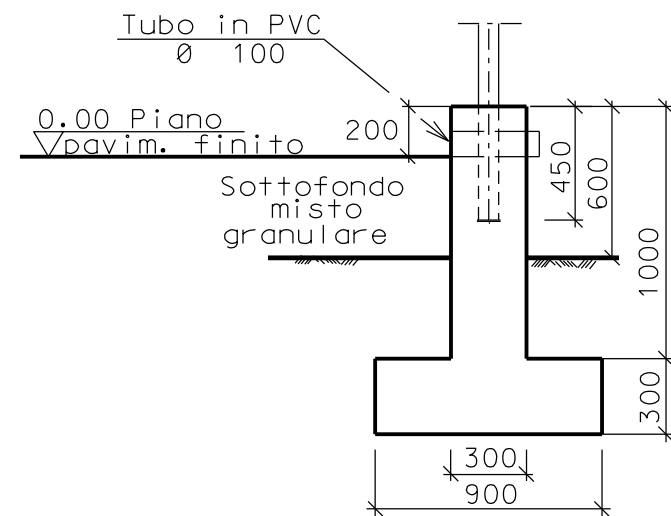
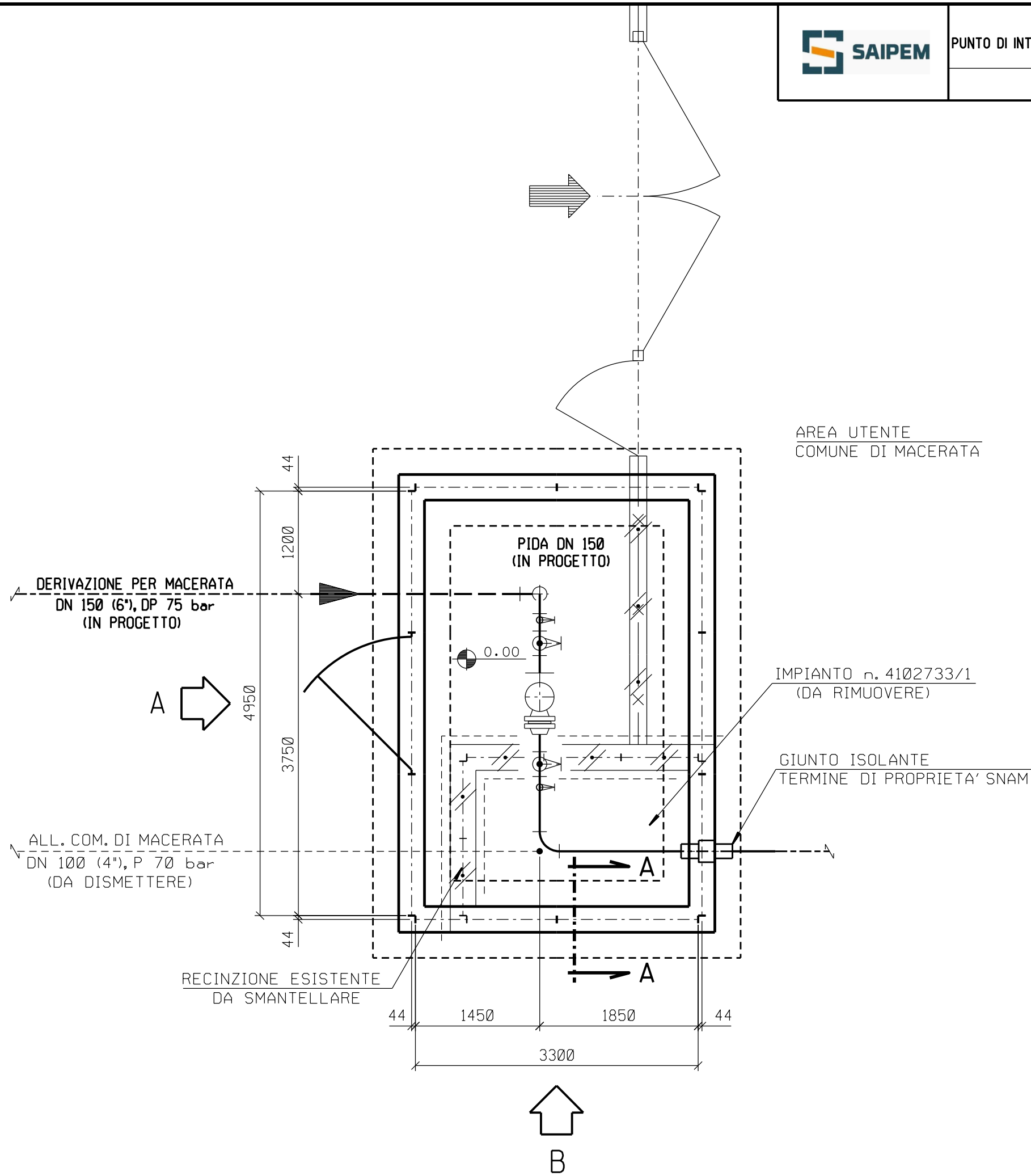
COROGRAFIA 1:10000
CTR 303100

0	GEN.2020	EMISSIONE		BELLI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
PROPRIETARIO		PROGETTISTA		UNITA' N°	
				000	
				WBS NR/19136 COD. TEC	
				COMMESSA SAIPEM 023087	
DERIVAZIONE PER MACERATA DN 150 (6"), DP 75 bar				DIS. N.	
				LC-D-83383	
				REVISIONE 0	
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACCIAMENTO Loc. "SASSO D'ITALIA"				FG 1 DI 3	
				SCALA /	

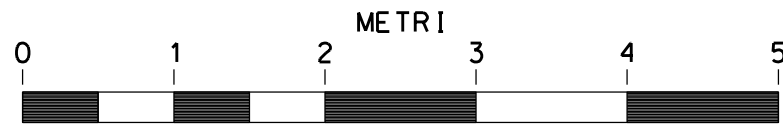


DERIVAZIONE PER MACERATA DN 150 (6"), DP 75 bar PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACCIAMENTO Loc. "SASSO D'ITALIA"
-PLANIMETRIA-

WBS NR/19136 COD. TEC. COMMESSA SAIPEM 023087	Fg. 2 di 3 UNITA' N. 000
LC-D-83383	



SEZIONE A - A

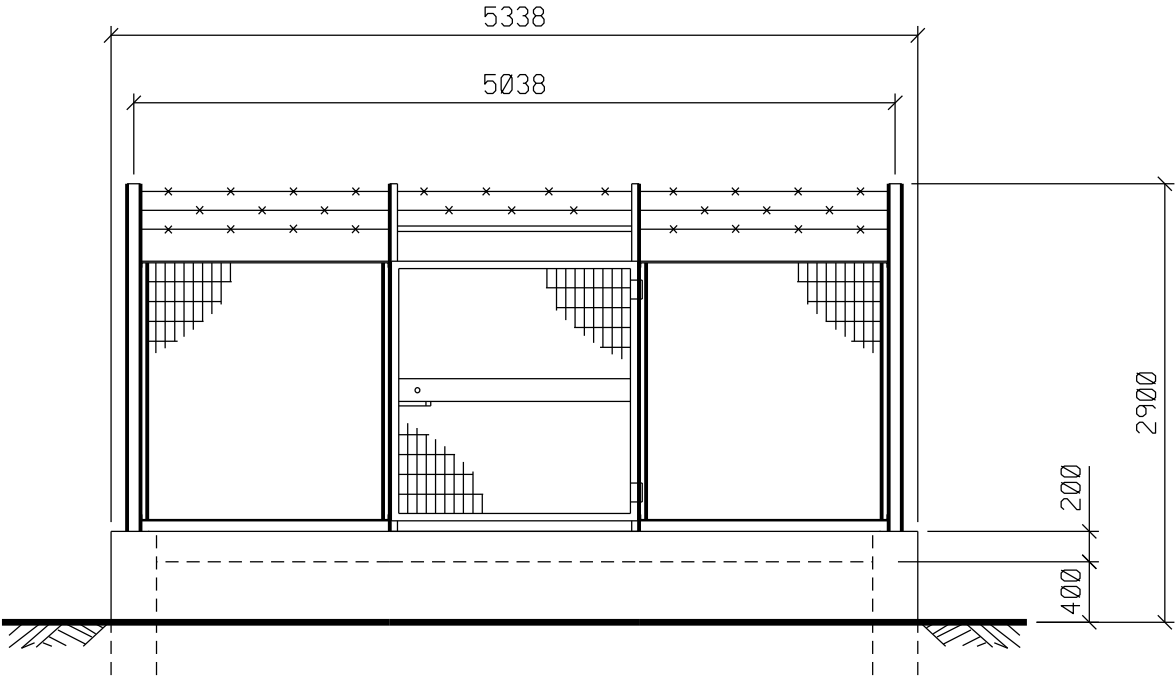


SCALA = 1:50

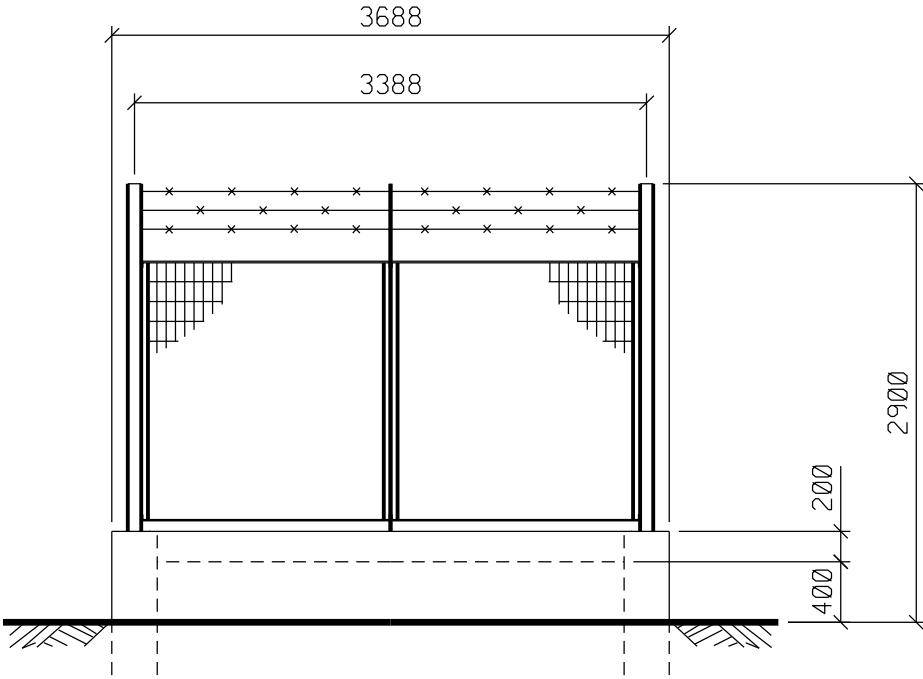


DERIVAZIONE PER MACERATA DN 150 (6"), DP 75 bar PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACCIAMENTO Loc. "SASSO D'ITALIA"
-PROSPETTI-

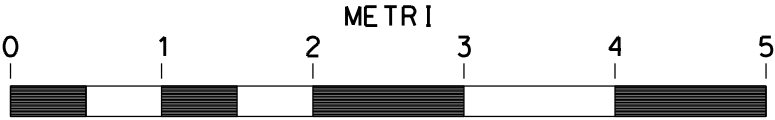
WBS NR/19136 COD. TEC. COMMESSA SAIPEM 023087	Fg. 3 di 3 UNITA' N. 000
LC-D-83383	



PROSPETTO A

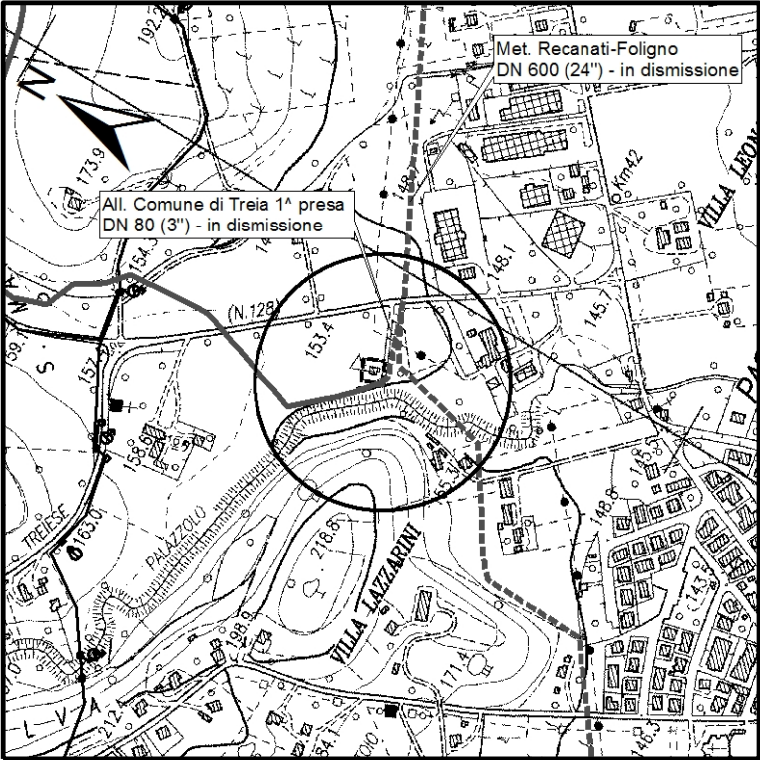


PROSPETTO B



SCALA = 1:50

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N



COROGRAFIA 1:10000
CTR 302120

0	GEN.2020	EMISSIONE		BELLI	BRUNETTI	MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
PROPRIETARIO		PROGETTISTA		WBS NR/19136 COD. TEC COMMESSA SAIPEM 023087		UNITA' N° 000
						
RIFACIMENTO ALLACCIAMENTO COMUNE DI TREIA 1a PRESA DN 100 (4"), DP 75 bar				DIS. N. LC-D-83384		
				REVISIONE 0		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACCIAMENTO Loc. "VILLA LAZZARINI"				FG 1 DI 3		
				SCALA /		



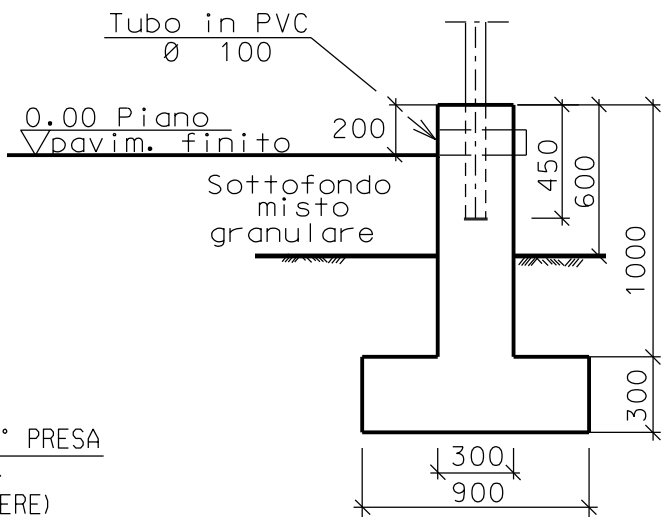
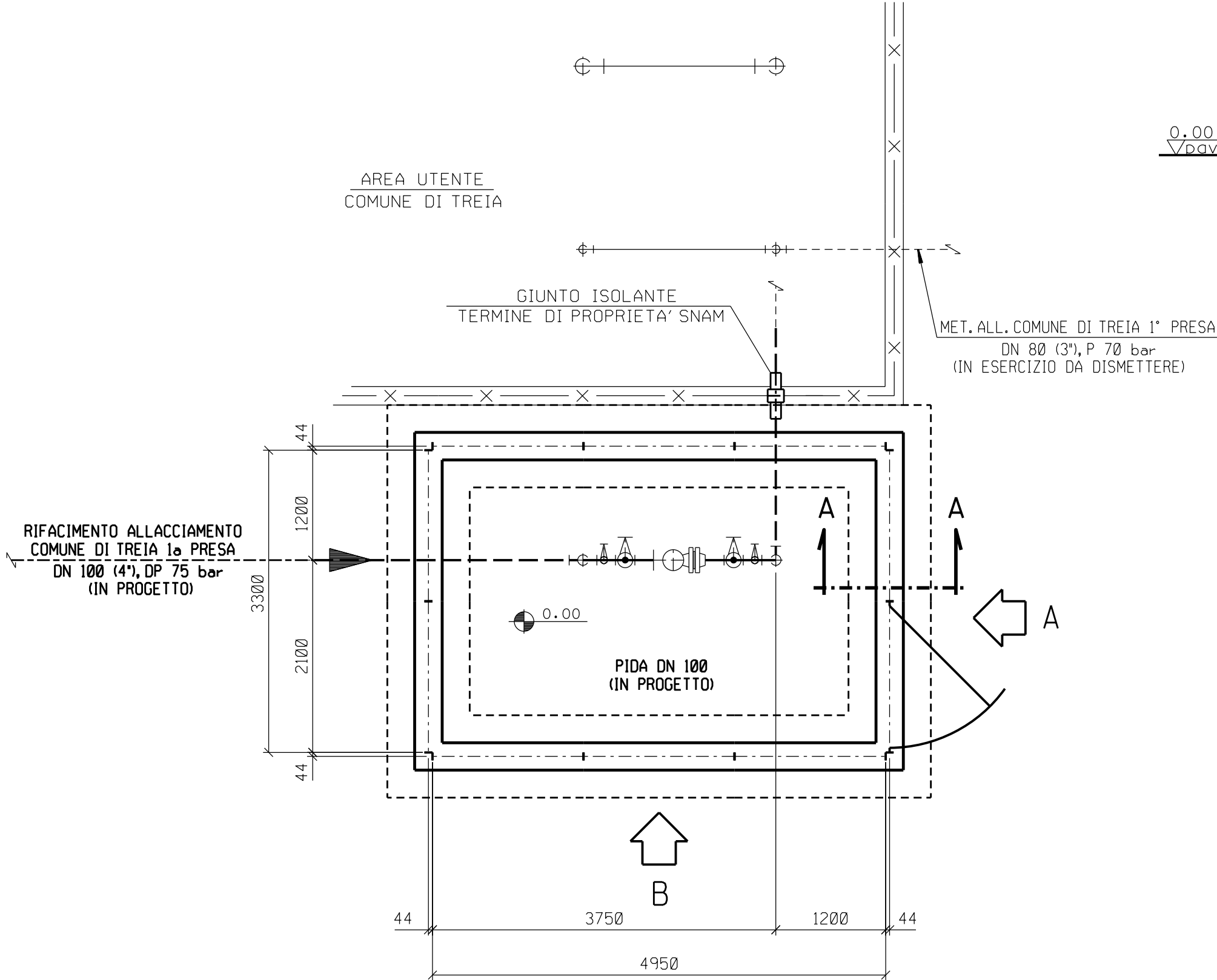
RIF. ALL. COMUNE DI TREIA 1a PRESA
DN 100 (4"), DP 75 bar
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACCIAMENTO
Loc. "VILLA LAZZARINI"

WBS NR/19136
COD. TEC.
COMMESSA SAIPEM
023087

Fg. 2 di 3
UNITA' N.
000

-PLANIMETRIA-

LC-D-83384



SEZIONE A - A



SCALA = 1:50

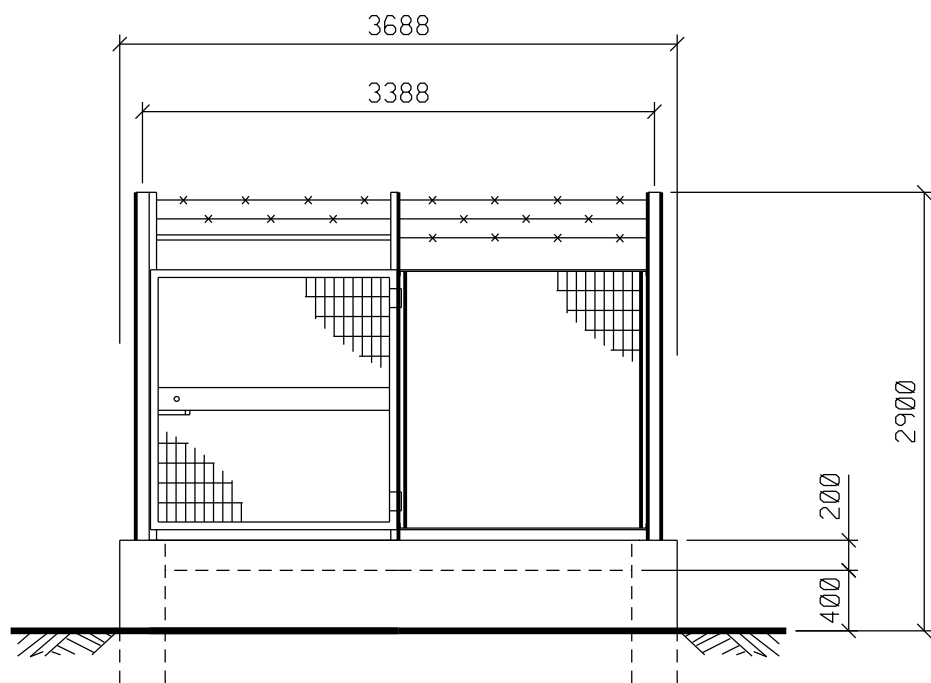


RIF. ALL. COMUNE DI TREIA 1a PRESA
DN 100 (4"), DP 75 bar
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACCIAMENTO
Loc. "VILLA LAZZARINI"

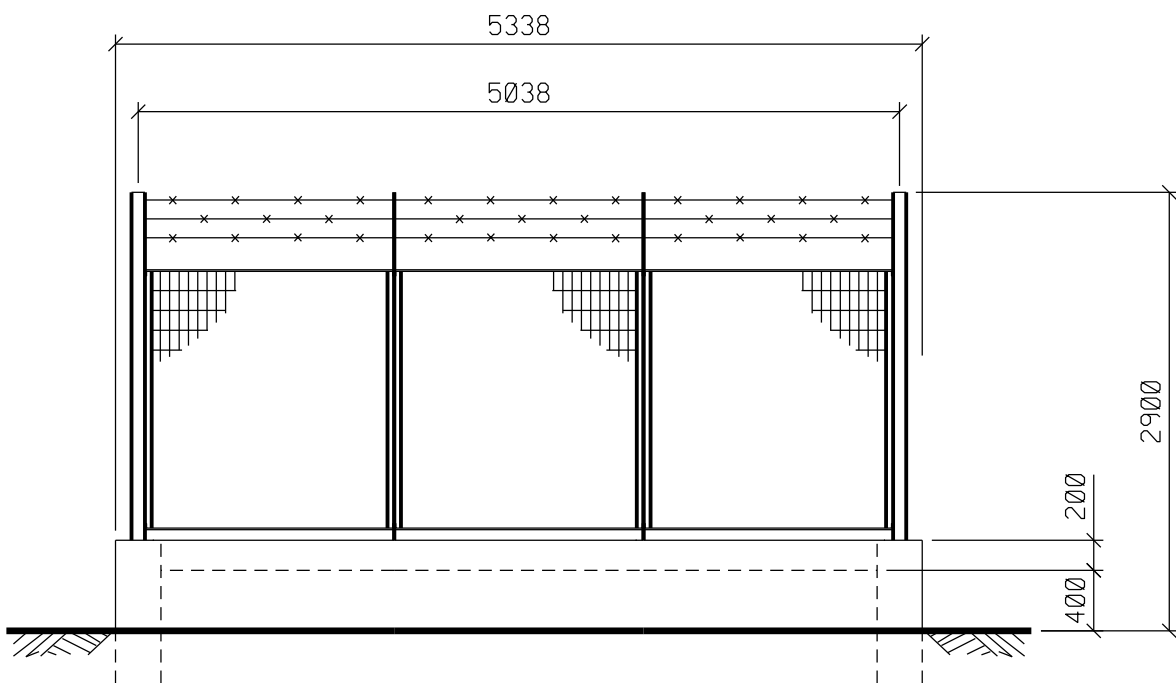
-PROSPETTI-

WBS NR/19136 COD. TEC.	Fg. 3 di 3
COMMESSA SAIPEM 023087	UNITA' N. 000

LC-D-83384



PROSPETTO A

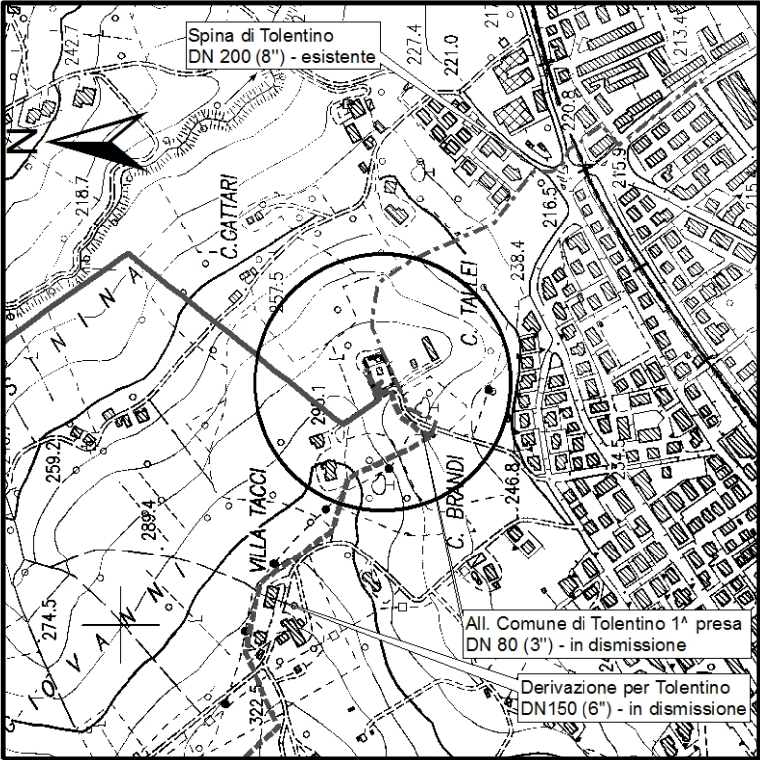


PROSPETTO B



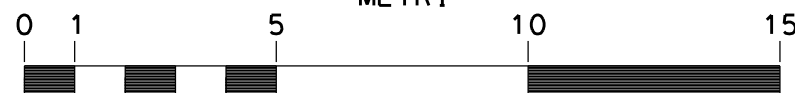
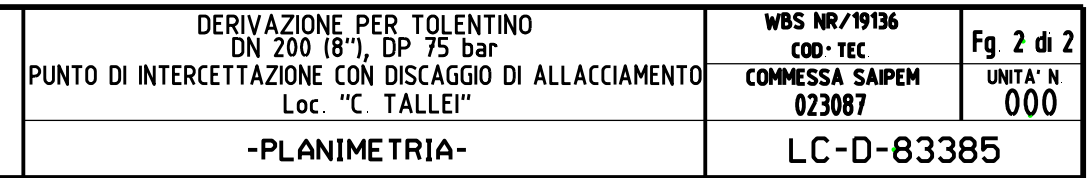
SCALA = 1:50

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N



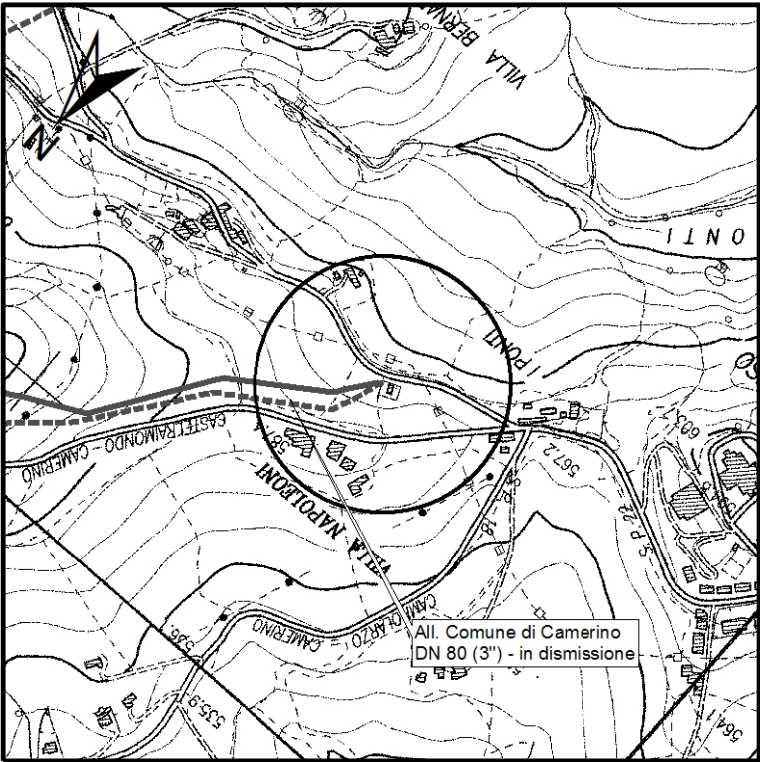
COROGRAFIA 1:10000
CTR 302160

0	GEN.2020	EMISSIONE		BELLI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
PROPRIETARIO			PROGETTISTA		
				WBS NR/19136 COD. TEC COMMESSA SAIPEM 023087	
				UNITA' N° 000	
DERIVAZIONE PER TOLENTINO DN 200 (8"), DP 75 bar				DIS. N. LC-D-83385	
				REVISIONE 0	
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACCIAMENTO Loc. "C. TALLEI"				FG 1 DI 2	
				SCALA /	



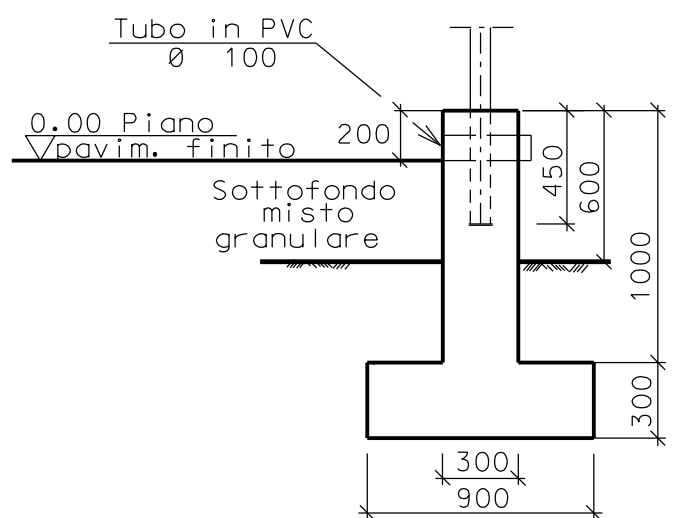
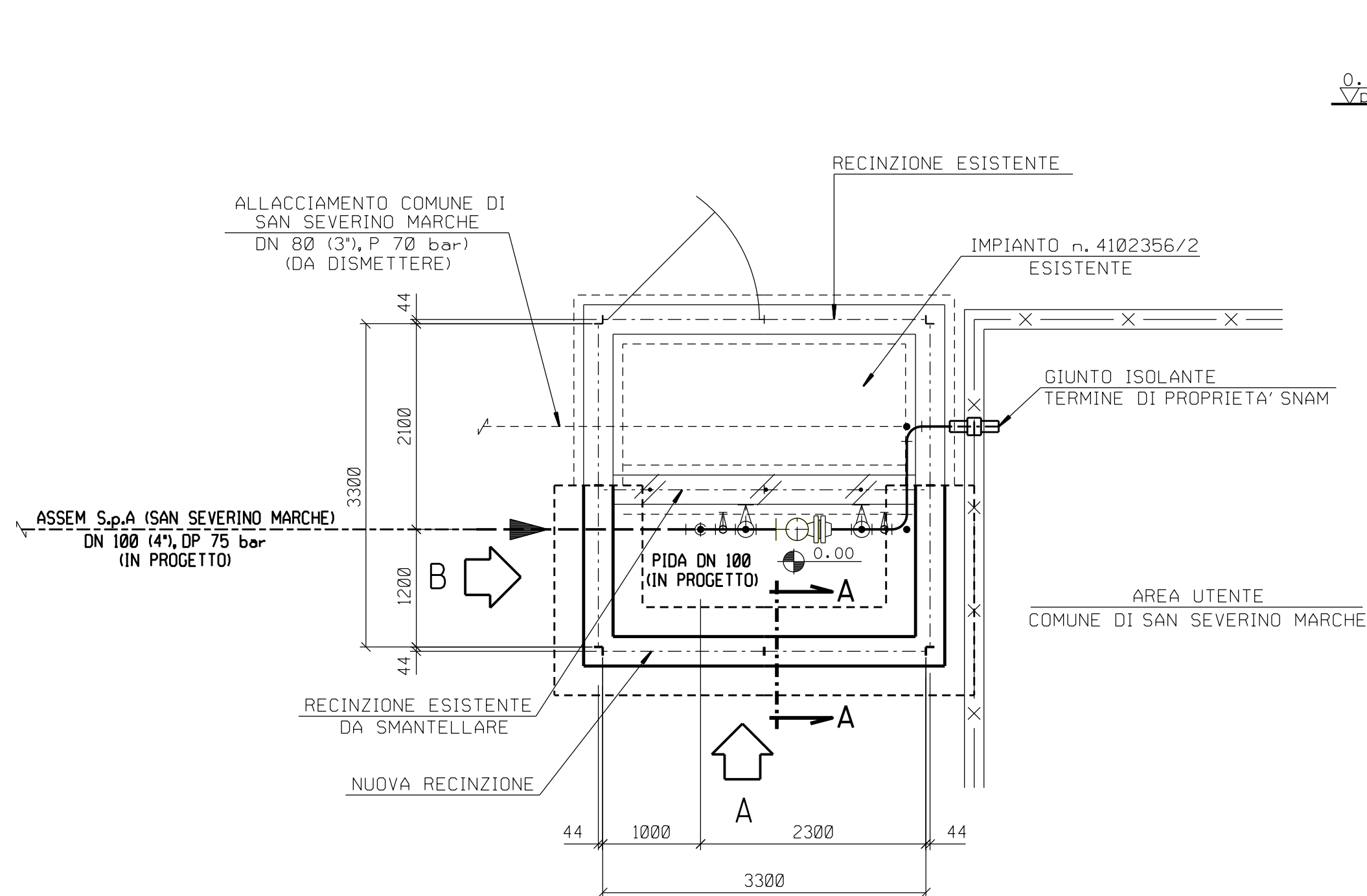
INGE
O. 023087 An.B.

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N

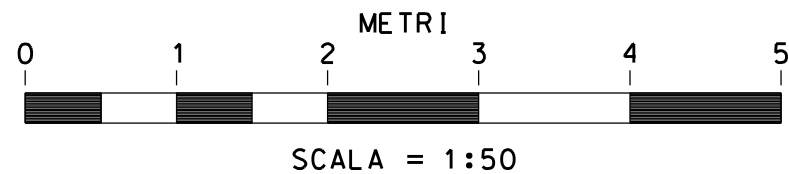


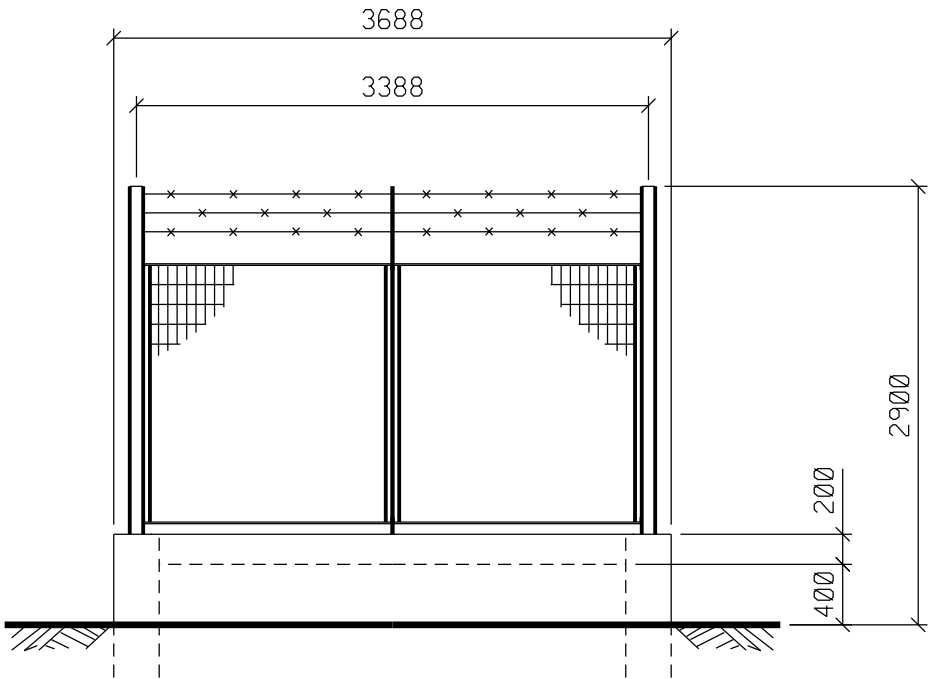
COROGRAFIA 1:10000
CTR 302150

0	GEN.2020	EMISSIONE		BELLI	BRUNETTI	MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
PROPRIETARIO		PROGETTISTA		WBS NR/19136 COD. TEC		UNITA' N° 000
				COMMESSA SAIPEM 023087		
ASSEM SPA (SAN SEVERINO MARCHE) DN 100 (4"), DP 75 bar				DIS. N. LC-D-83386		
				REVISIONE 0		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACCIAMENTO Loc. "SAN MICHELE"				FG 1 DI 3		
				SCALA /		

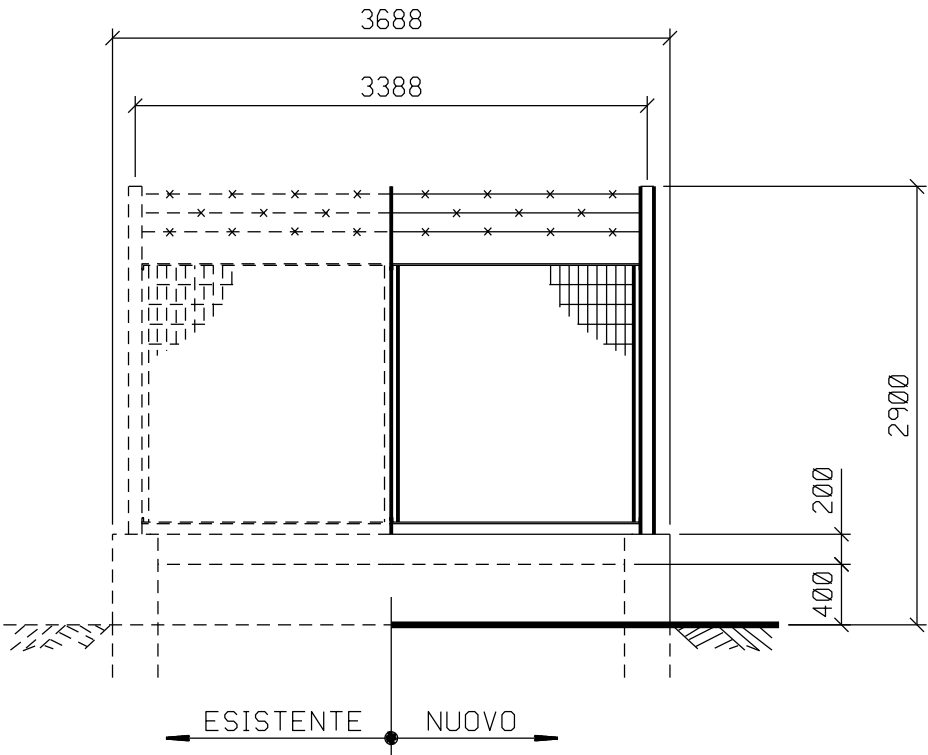


SEZIONE A - A

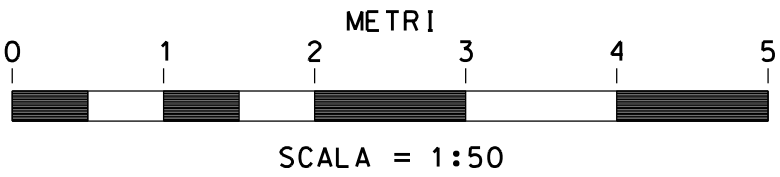




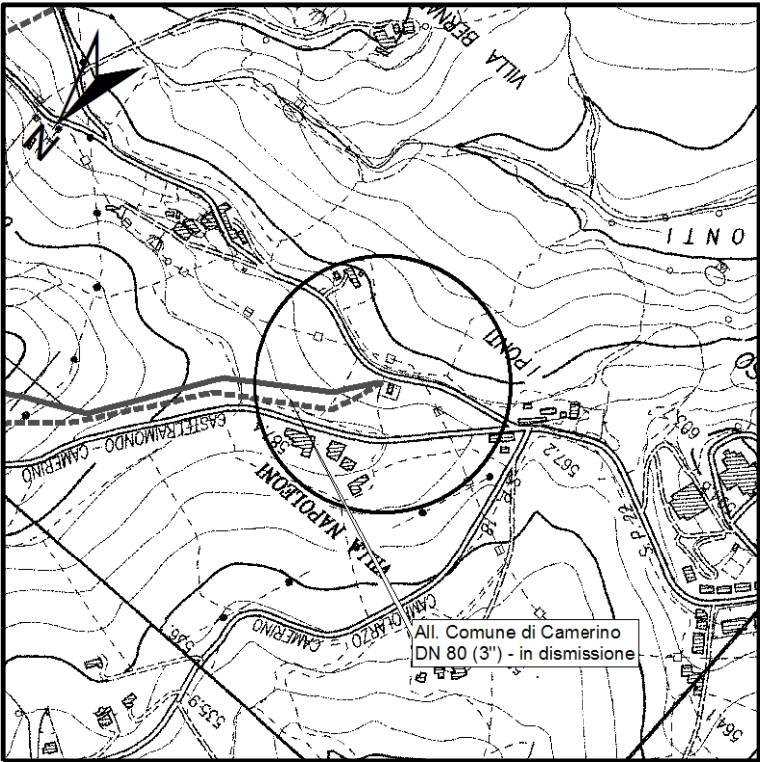
PROSPETTO A



PROSPETTO B

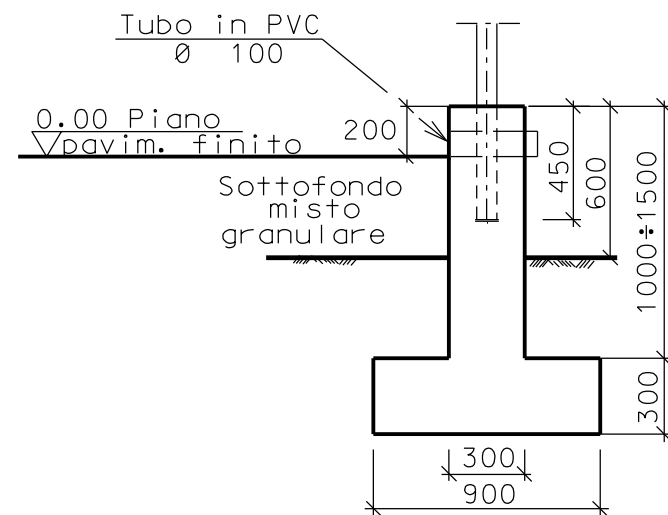


DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N

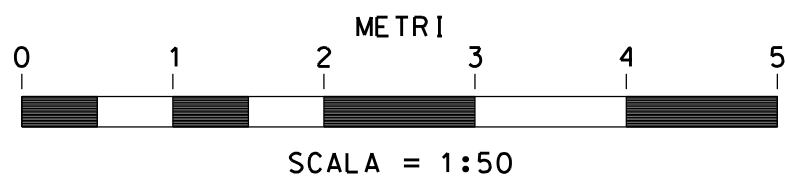
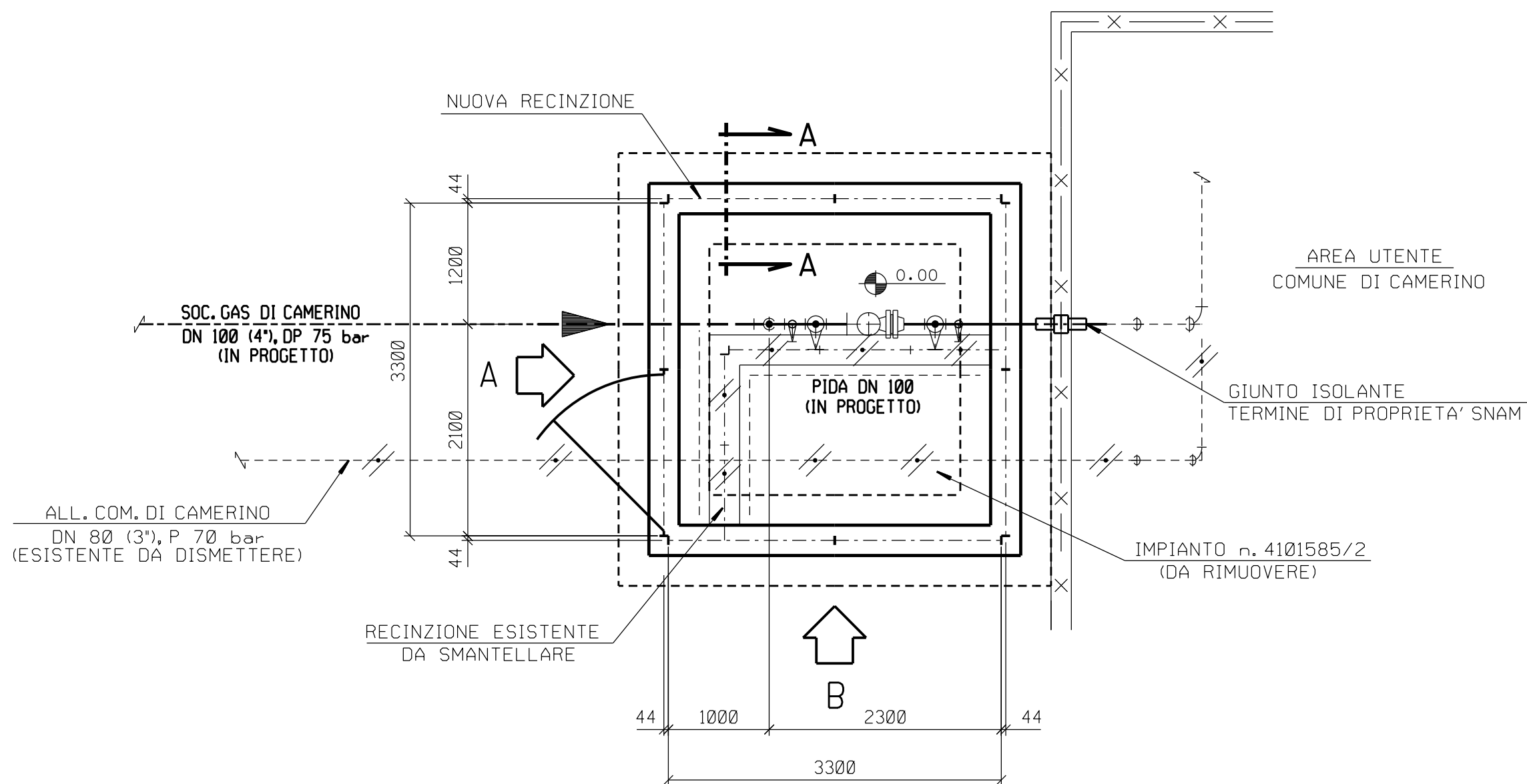


COROGRAFIA 1:10000
CTR 313060

0	GEN.2020	EMISSIONE		BELLI	BRUNETTI	MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
PROPRIETARIO		PROGETTISTA		WBS NR/19136 COD. TEC.		UNITA' N° 000
				COMMESSA SAIPEM 023087		
SOC. GAS DI CAMERINO DN 100 (4"), DP 75 bar				DIS. N. LC-D-83387		
				REVISIONE 0		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACCIAMENTO Loc. "VILLA NAPOLEONI"				FG. 1 DI 3		
				SCALA /		



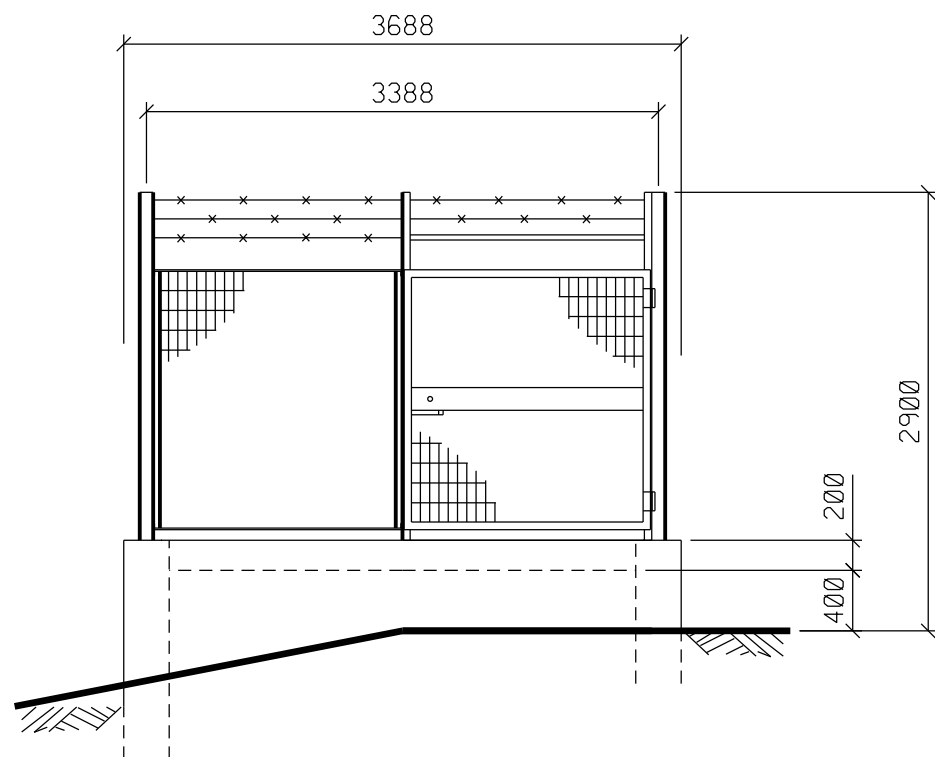
SEZIONE A - A



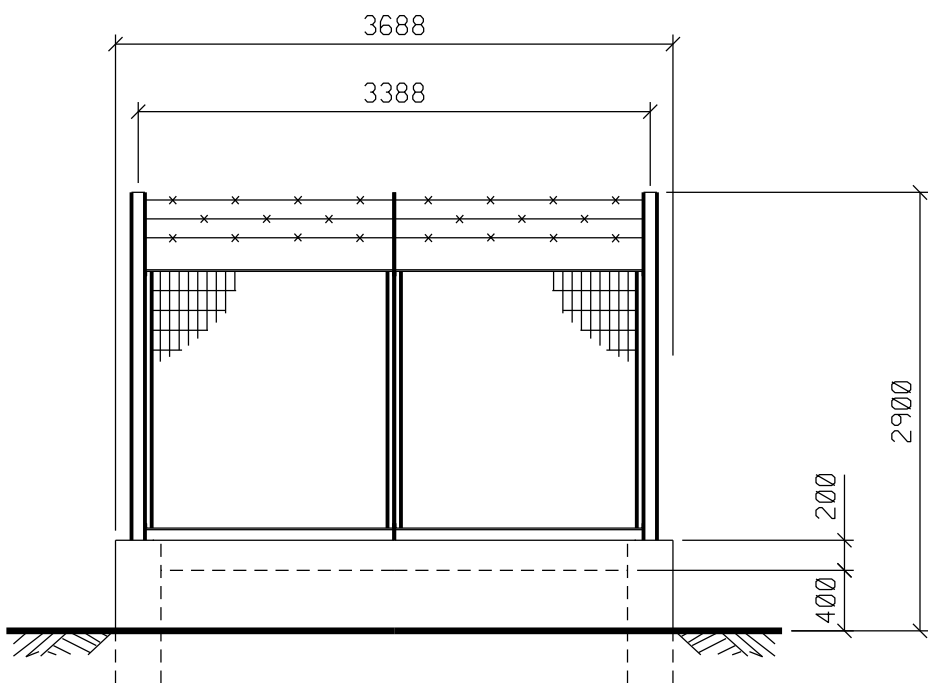


SOC. GAS DI CAMERINO DN 100 (4"), DP 75 bar PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACCIAMENTO Loc. "VILLA NAPOLEONI"
-PROSPETTI-

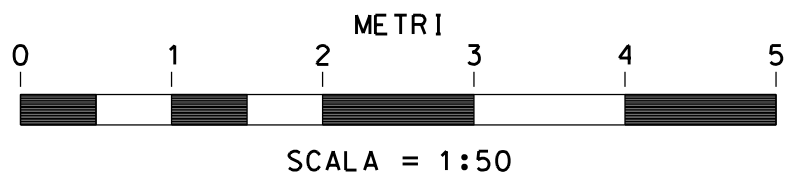
WBS NR/19136 COD. TEC. COMMESSA SAIPEM 023087	Fg. 3 di 3 UNITA' N. 000
LC-D-83387	



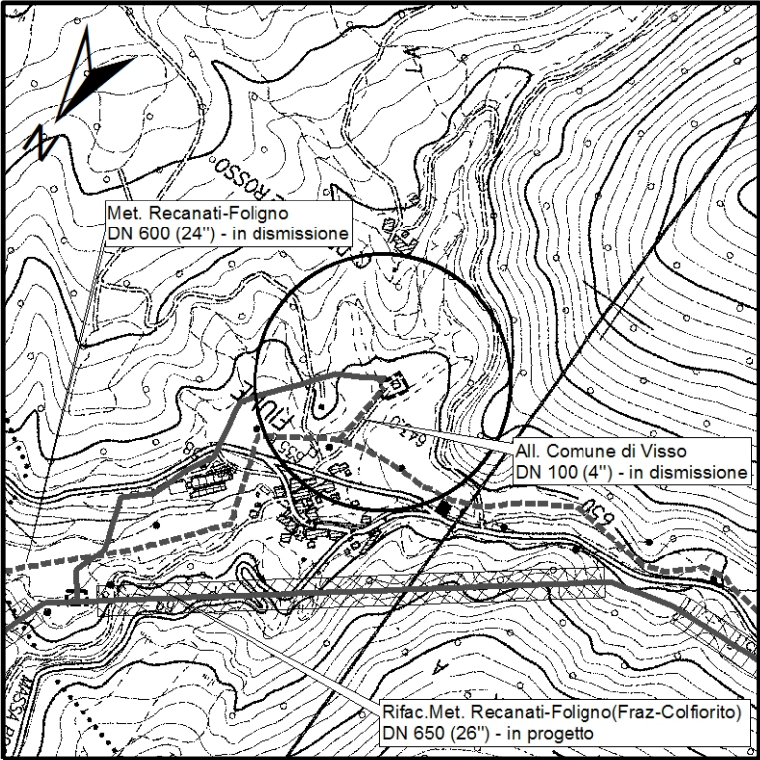
PROSPETTO A



PROSPETTO B

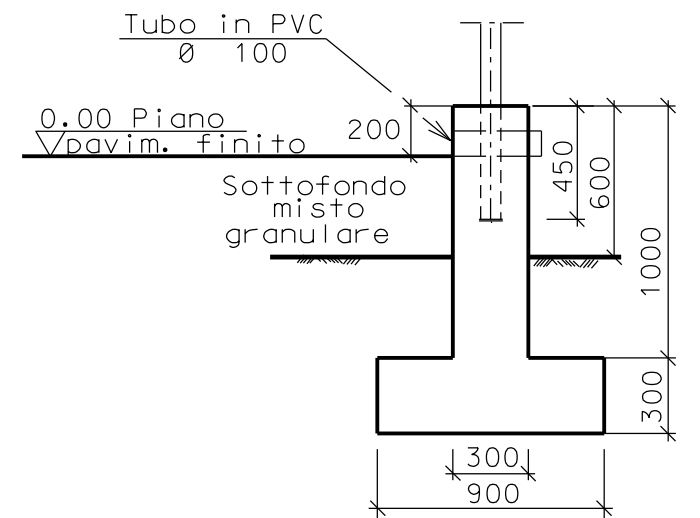
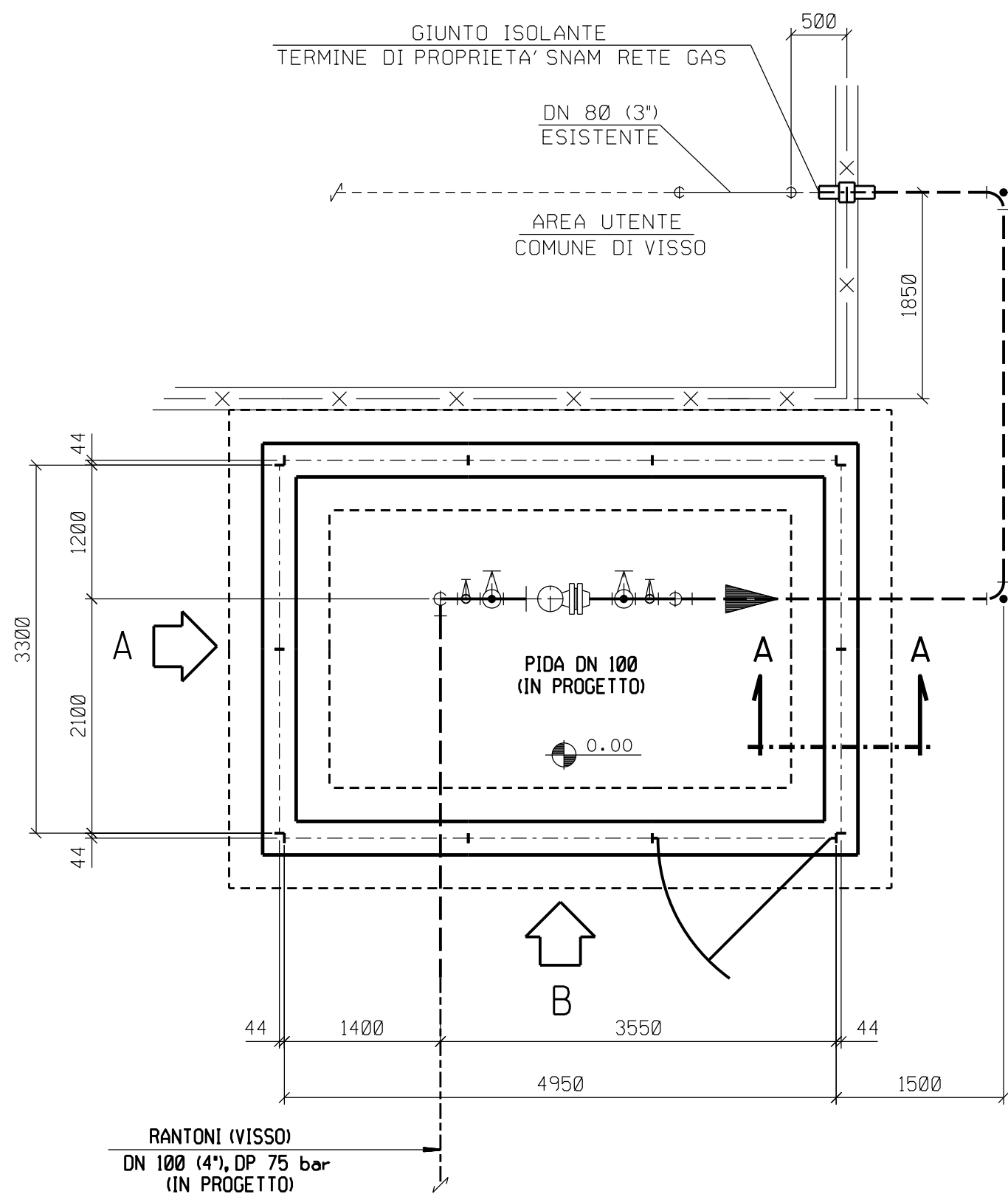


DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N



COROGRAFIA 1:10000
CTR 313130

0	GEN.2020	EMISSIONE		BELLI	BRUNETTI	MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
PROPRIETARIO		PROGETTISTA		WBS NR/19136 COD. TEC COMMESSA SAIPEM 023087		UNITA' N° 000
						
RANTONI (VISSO) DN 100 (4"), DP 75 bar				DIS. N. LC-D-83388		
				REVISIONE 0		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACCIAMENTO Loc. "FIUME"				FG 1 DI 3		
				SCALA /		



SEZIONE A - A



SCALA = 1:50



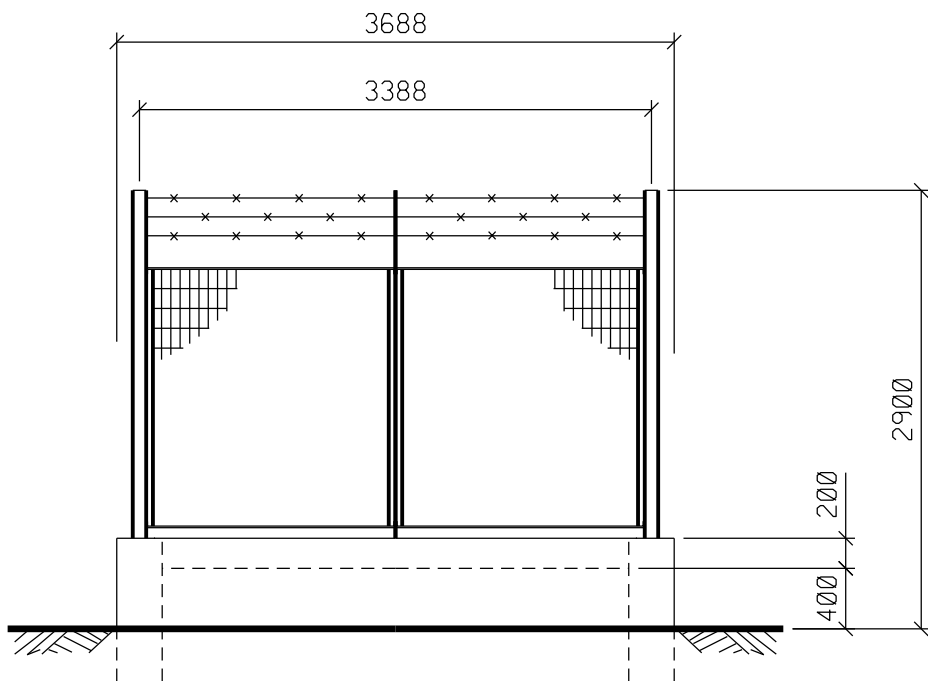
RANTONI (VISSO)
DN 100 (4"), DP 75 bar
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACCIAMENTO
Loc. "FIUME"

WBS NR/19136
COD. TEC.
COMMESSA SAIPEM
023087

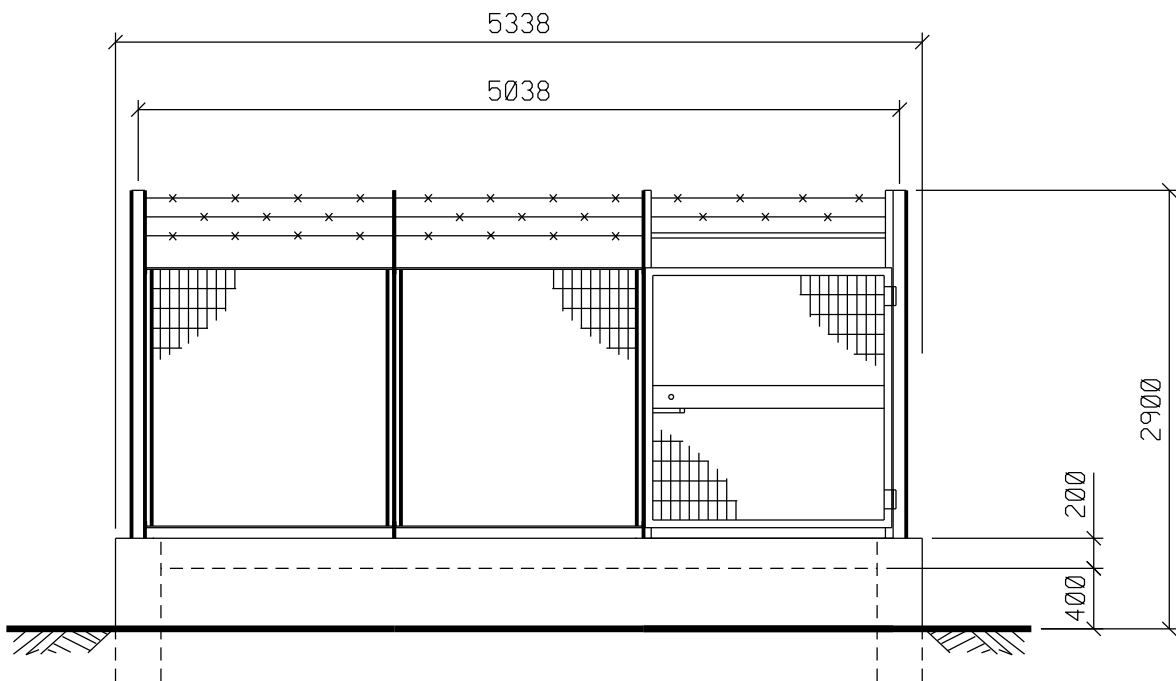
Fg. 3 di 3
UNITA' N.
000

-PROSPETTI-

LC-D-83388



PROSPETTO A

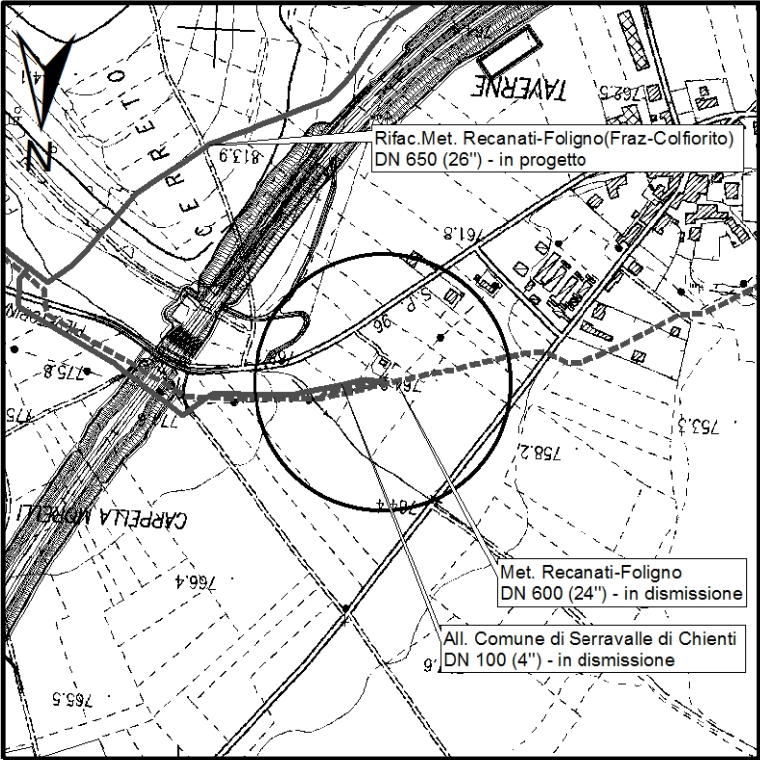


PROSPETTO B



SCALA = 1:50

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N



COROGRAFIA 1:10000
CTR 312160

0	GEN.2020	EMISSIONE		BELLI	BRUNETTI	MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
PROPRIETARIO		PROGETTISTA		WBS NR/19136 COD. TEC		UNITA' N° 000
				COMMESSA SAIPEM 023087		
METEMA GESTIONI (SERRAVALLE DI CHIANTI) DN 200 (8"), DP 75 bar				DIS. N. LC-D-83389		
				REVISIONE 0		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACCIAMENTO Loc. "TAVERNE"				FG 1 DI 2		
				SCALA /		



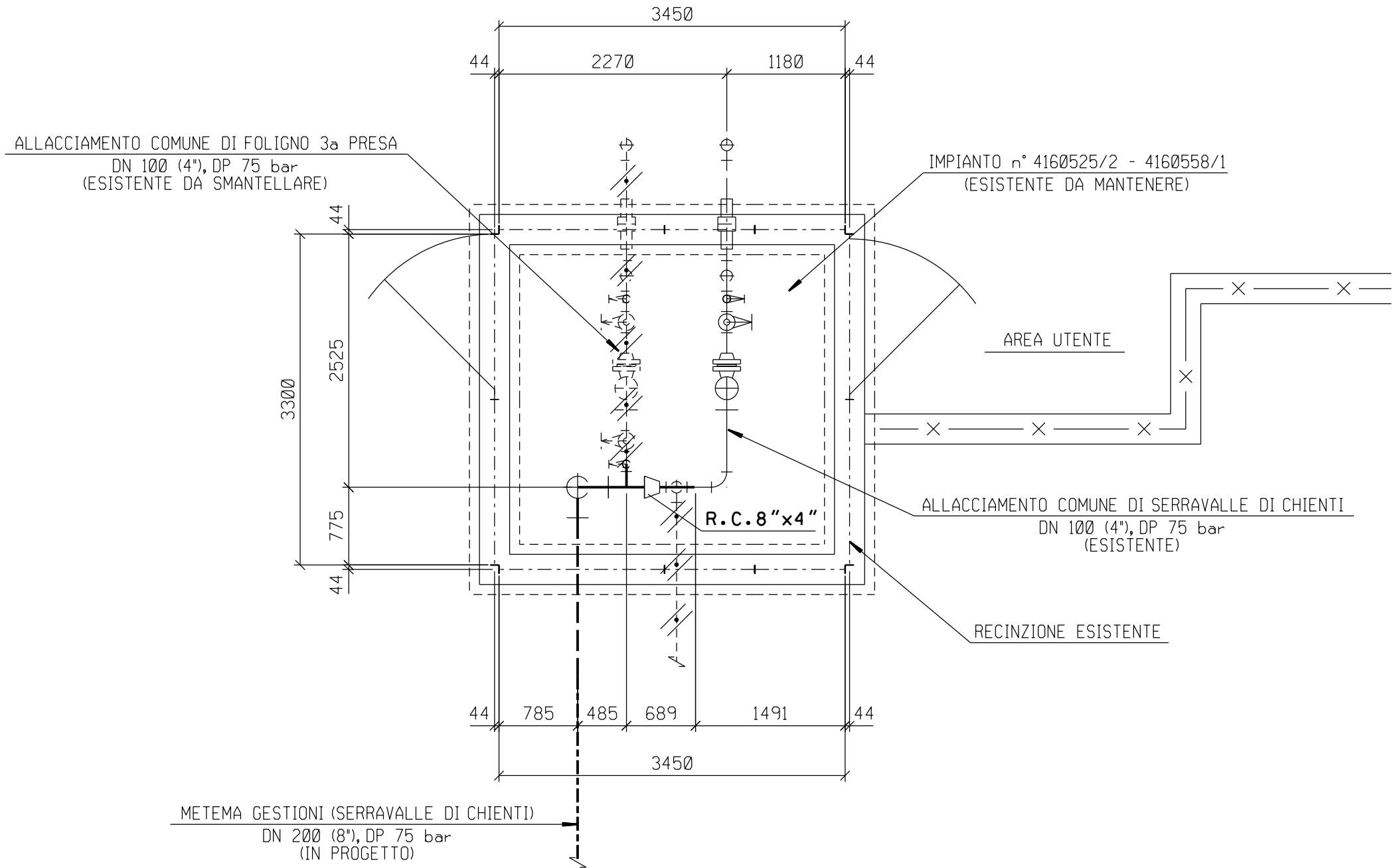
METEMA GESTIONI (SERRAVALLE DI CHIANTI)
DN 200 (8"), DP 75 bar
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACCIAMENTO
Loc. "TAVERNE"

WBS NR/19136
COD. TEC.
COMMESSA SAIPEM
023087

Fg. 2 di 2
UNITA' N.
000

-PLANIMETRIA-

LC-D-83389



SCALA = 1:50

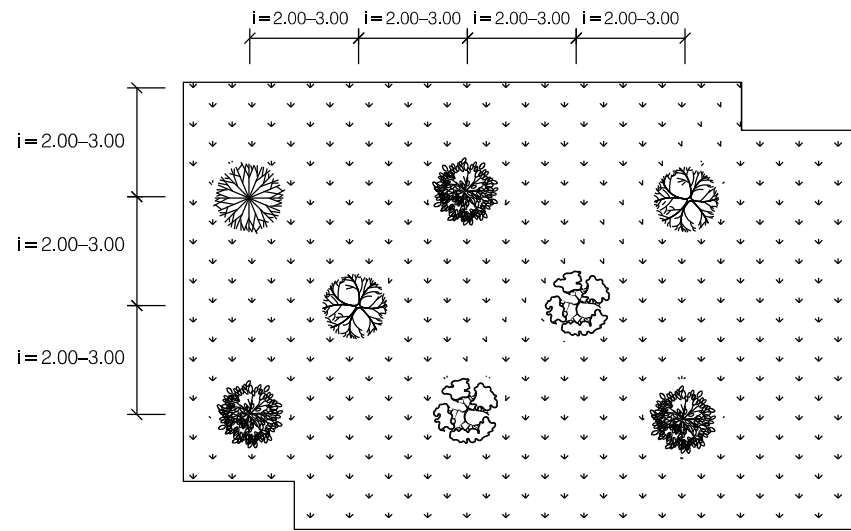


FIG. A – IMPIANTO CON SESTO REGOLARE

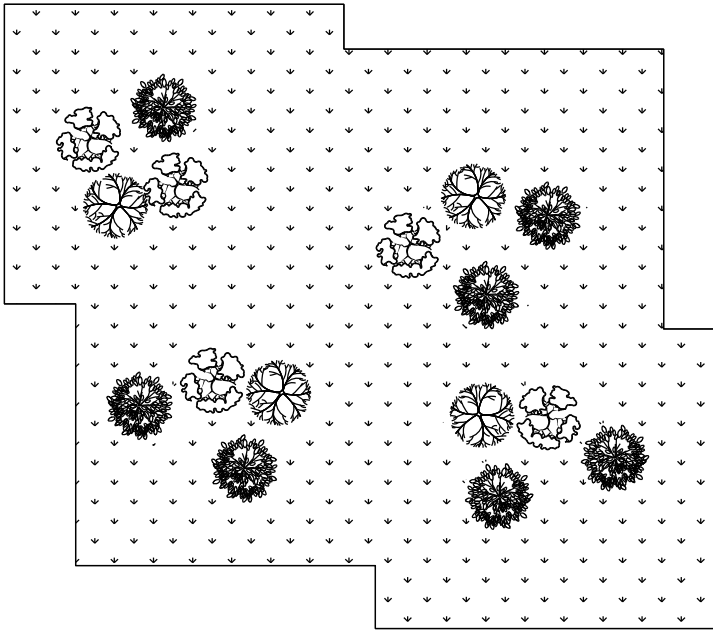


FIG. B – IMPIANTO CON SESTO IRREGOLARE
A GRUPPI

SCHEMA DIMENSIONALE DEL SESTO
D'IMPIANTO

SESTO D'IMPIANTO (m)	DENSITA' PIANTE (ha. n.)
3.00 x 3.00	1.111
2.50 x 2.50	1.600
2.00 x 2.50	2.000
2.00 x 2.00	2.500
1.00 x 3.00	3.333

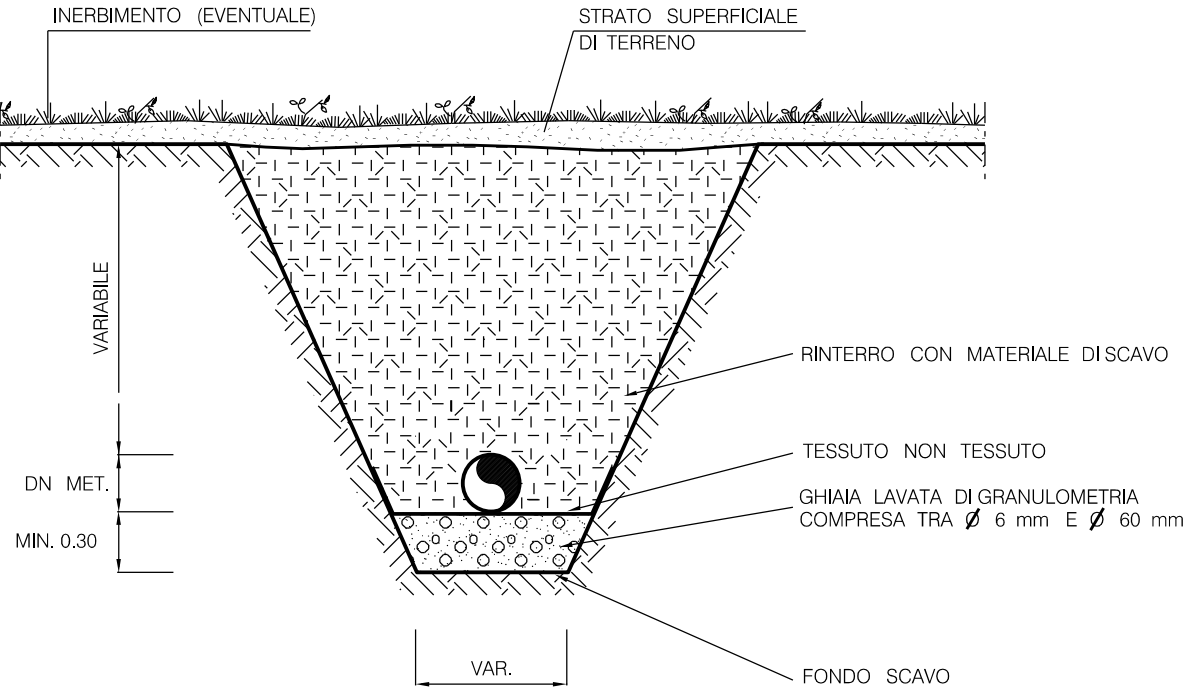
TIPOLOGIA DI PIANTAGIONE

1 – MESSA A DIMORA DI PIANTINE DI 1-2 ANNI DI ETÀ	A – RADICE NUDA A COLPO DI ZAPPA
	B – RADICE NUDA IN BUCA DI 40x40x40 cm
	C – IN CONTENITORE A COLPO DI ZAPPA
	D – IN CONTENITORE IN BUCA DI 40x40x40 cm
2 – MESSA A DIMORA DI SEMI	A – SEMI
	B – SEMI PRE-GERMINATI
3 – MESSA A DIMORA DI PIANTE DI ALTEZZA 1-3 m	A – PIANTE IN ZOLLA
	B – PIANTE IN CONTENITORE
4 – MESSA A DIMORA DI PIANTE	A – TALEE

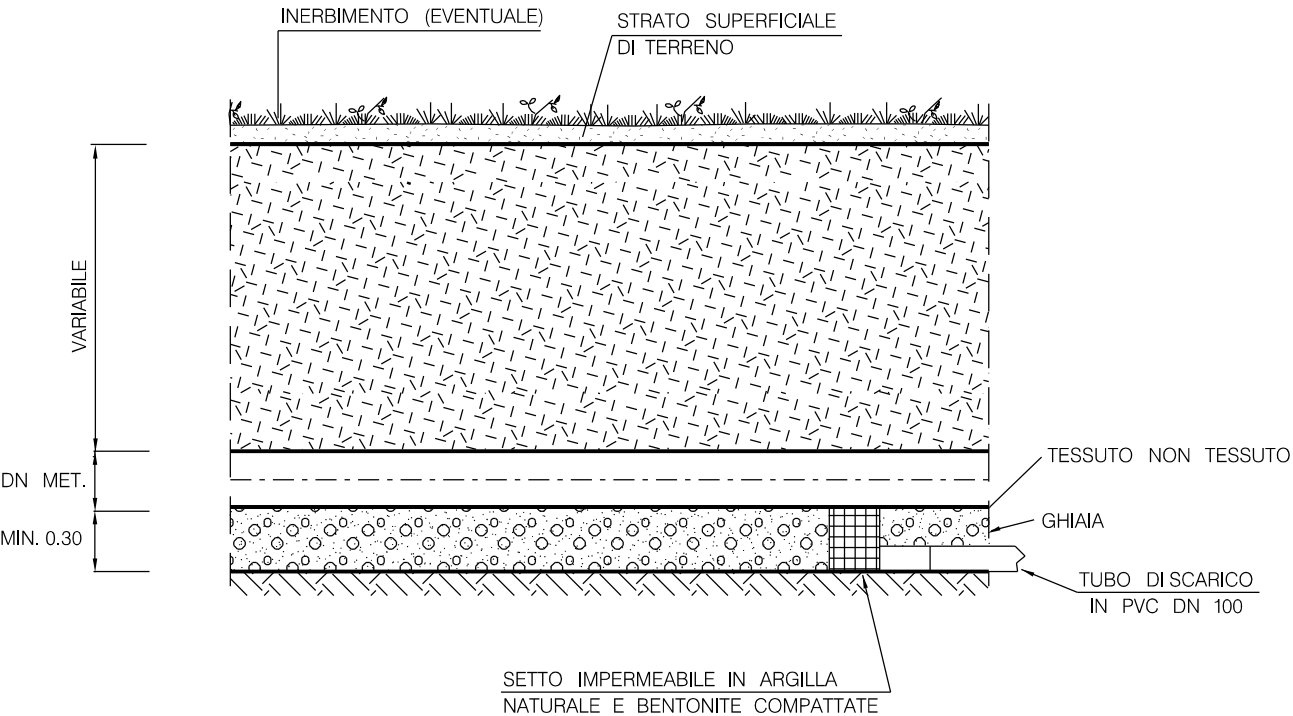
0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO	
				NR. 19136	
				COMMESSA	UNITA' N
				023087	000
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar				DIS. N. LC-D-83401	
				REVISIONE 0	
MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBOREE ED ARBUSTIVE				FG.	1 DI 2
				SCALA	

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.

SEZIONE TRASVERSALE
SCALA 1:50



SEZIONE LONGITUDINALE
SCALA 1:50



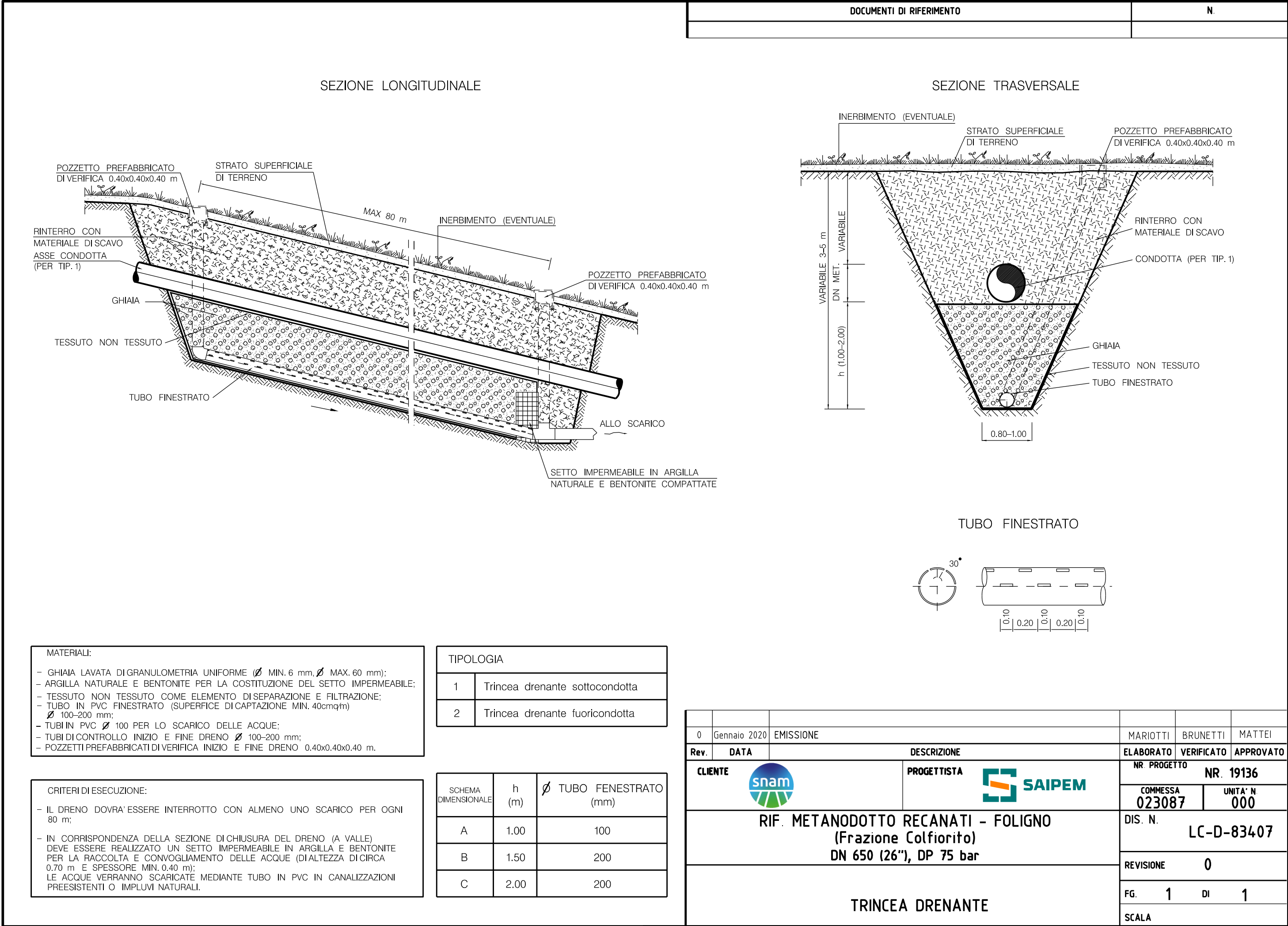
MATERIALI:

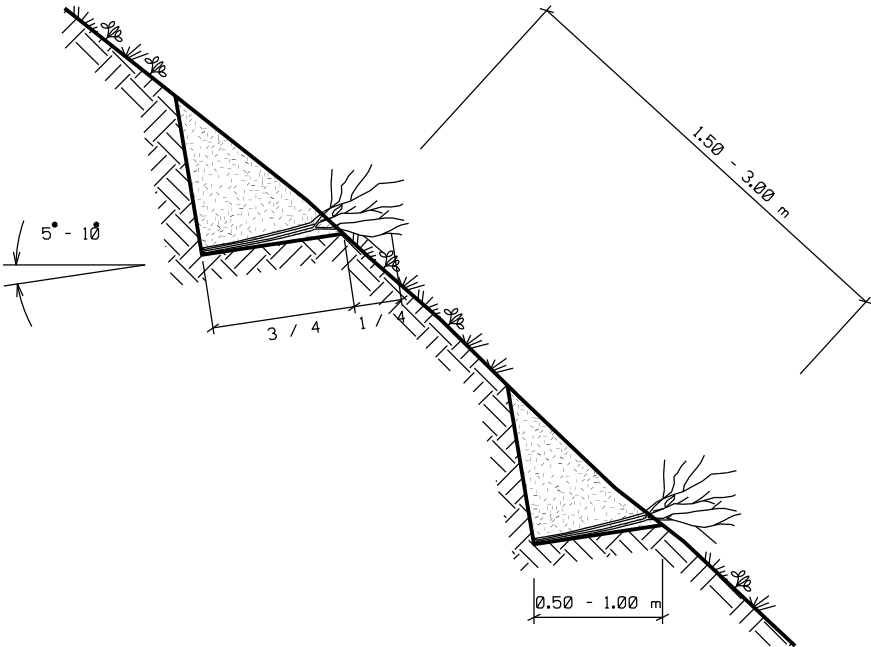
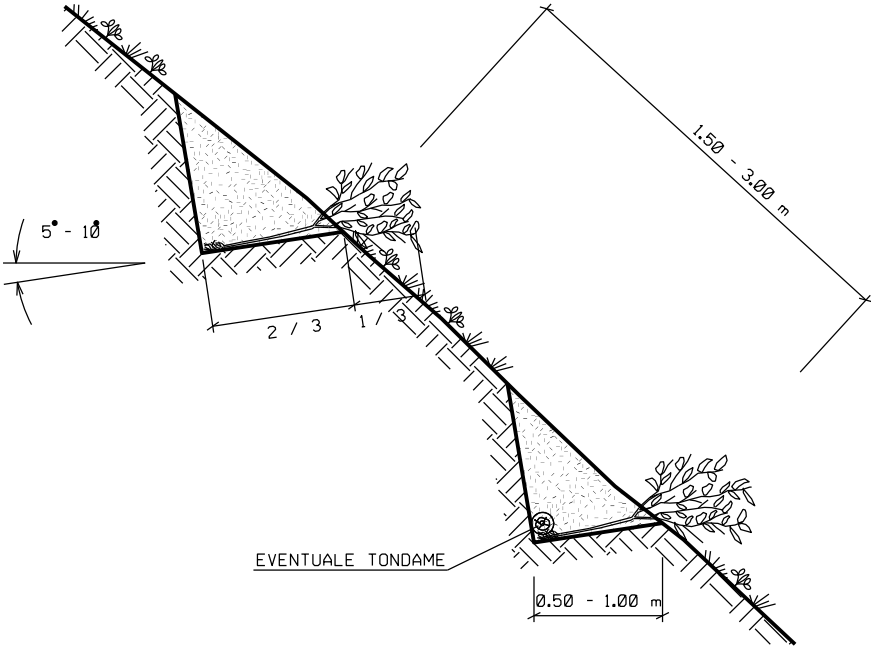
- GHIAIA LAVATA DI GRANULOMETRIA COMPRESA TRA Ø 6 mm E Ø 60 mm;
- ARGILLA NATURALE E BENTONITE PER LA COSTITUZIONE DEL SETTO IMPERMEABILE;
- TUBI IN PVC Ø 100 mm PER LO SCARICO DELLE ACQUE;
- TESSUTO NON TESSUTO COME ELEMENTO DI SEPARAZIONE E DI FILTRAZIONE.

CRITERI DI ESECUZIONE:

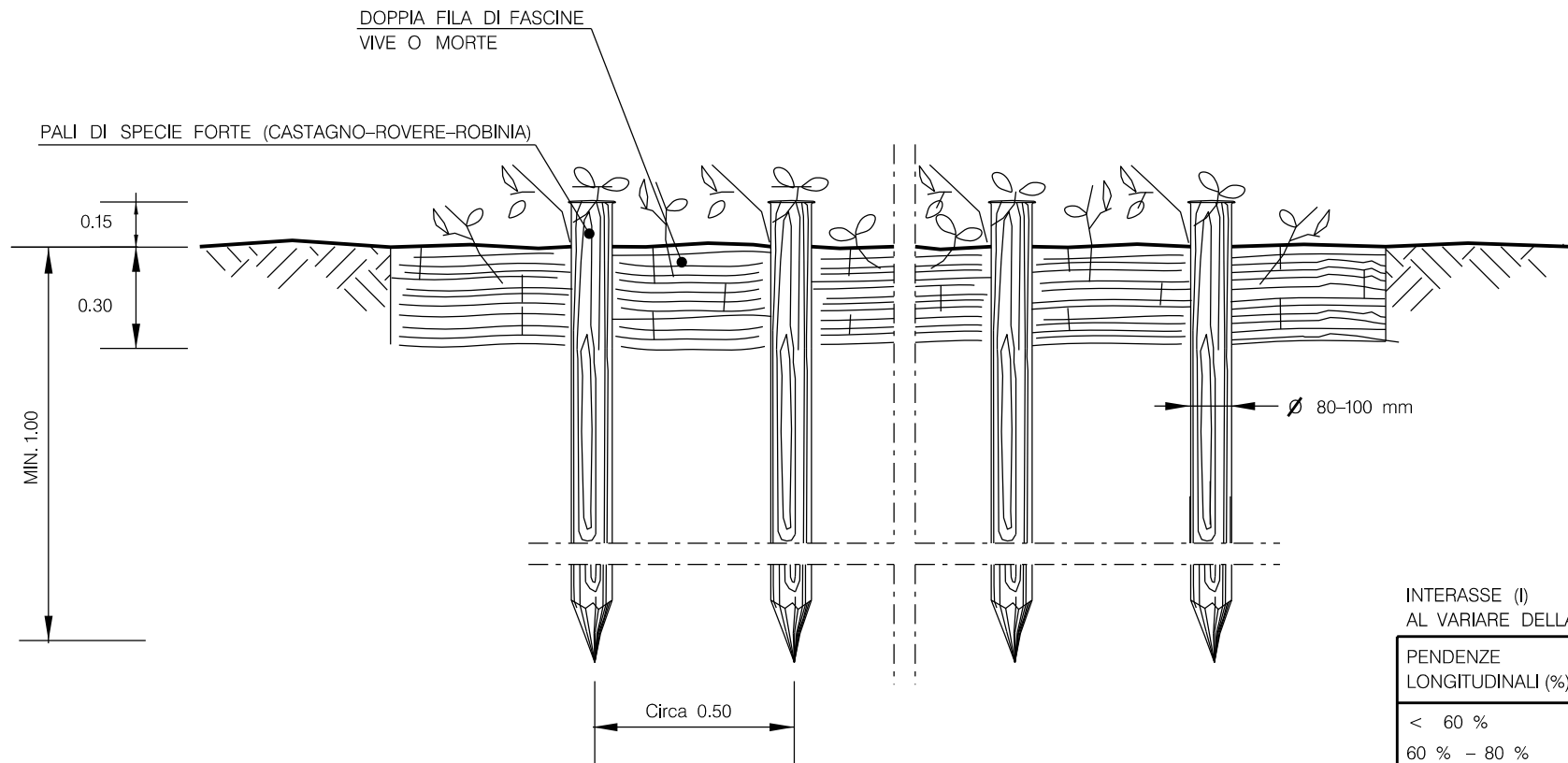
- IL DRENO DOVRA' ESSERE INTERROTTO CON ALMENO UNO SCARICO PER OGNI 80 m;
- IN CORRISPONDENZA DELLA SEZIONE DI CHIUSURA DEL DRENO (A VALLE) DEVE ESSERE REALIZZATO UN SETTO IMPERMEABILE IN ARGILLA E BENTONITE PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE. QUESTE ULTIME VERRANNO SCARICATE MEDIANTE TUBO IN PVC Ø 100 mm, IN CANALIZZAZIONI PREESISTENTI O IMPLUVI NATURALI.

0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO	
				NR. 19136	
				COMMESSA	UNITA' N
				023087	000
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar				DIS. N. LC-D-83406	
				REVISIONE 0	
				FG. 1	DI 1
LETTO DI POSA DRENANTE				SCALA	



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO			N.																																																														
CORDONATA CON TALEE  CORDONATA CON PIANTINE  NOTA Disegno fuori scala e misure espresse in metri (m) <table><tr><td>0</td><td>Gennaio 2020</td><td>EMISSIONE</td><td>MARIOTTI</td><td>BRUNETTI</td><td>MATTEI</td></tr><tr><td>Rev.</td><td>DATA</td><td>DESCRIZIONE</td><td>ELABORATO</td><td>VERIFICATO</td><td>APPROVATO</td></tr><tr><td colspan="2">CLIENTE</td><td>PROGETTISTA</td><td colspan="3">NR. PROGETTO</td></tr><tr><td colspan="2">snam</td><td>SAIPEM</td><td colspan="3">NR. 19136</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td>COMMESSA</td><td colspan="2">UNITA' N.</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td>023087</td><td colspan="2">000</td></tr><tr><td colspan="3" rowspan="4">RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar</td><td colspan="3">DIS. N.</td></tr><tr><td colspan="3">LC-D-83415</td></tr><tr><td colspan="3">REVISIONE</td></tr><tr><td colspan="3">0</td></tr><tr><td colspan="3" rowspan="2">CORDONATA</td><td>FG.</td><td>1</td><td>di 1</td></tr><tr><td colspan="3">SCALA</td></tr></table>						0	Gennaio 2020	EMISSIONE	MARIOTTI	BRUNETTI	MATTEI	Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	CLIENTE		PROGETTISTA	NR. PROGETTO			snam		SAIPEM	NR. 19136						COMMESSA	UNITA' N.					023087	000		RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar			DIS. N.			LC-D-83415			REVISIONE			0			CORDONATA			FG.	1	di 1	SCALA		
0	Gennaio 2020	EMISSIONE	MARIOTTI	BRUNETTI	MATTEI																																																												
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO																																																												
CLIENTE		PROGETTISTA	NR. PROGETTO																																																														
snam		SAIPEM	NR. 19136																																																														
			COMMESSA	UNITA' N.																																																													
			023087	000																																																													
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar			DIS. N.																																																														
			LC-D-83415																																																														
			REVISIONE																																																														
			0																																																														
CORDONATA			FG.	1	di 1																																																												
			SCALA																																																														

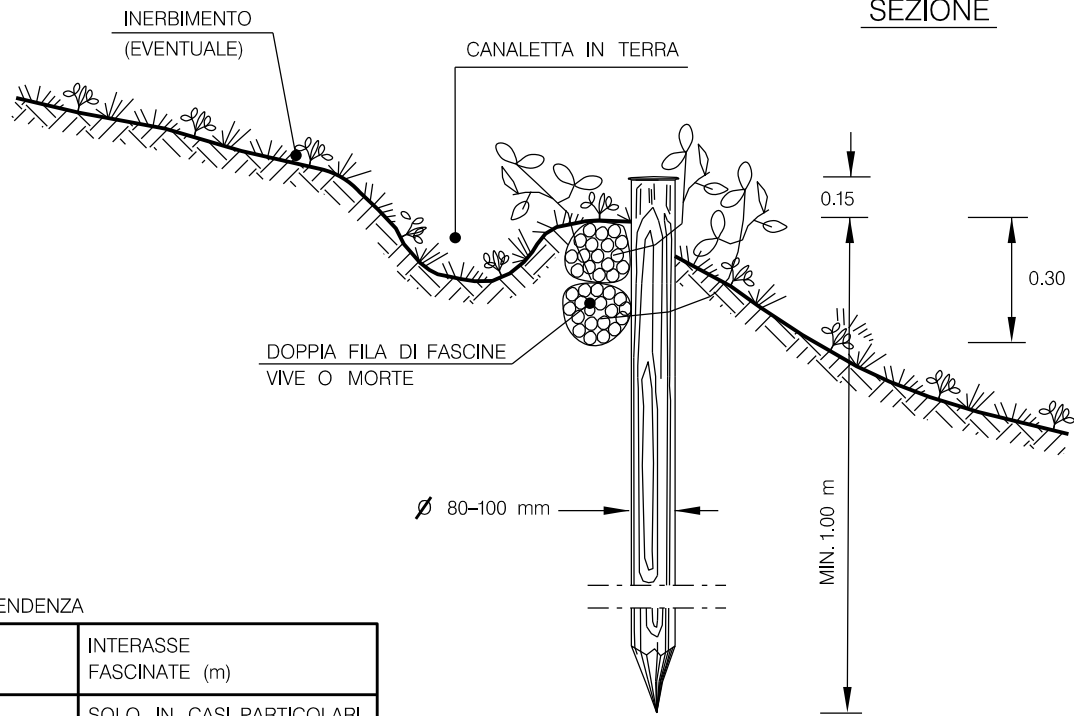
PROSPETTO



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

N.

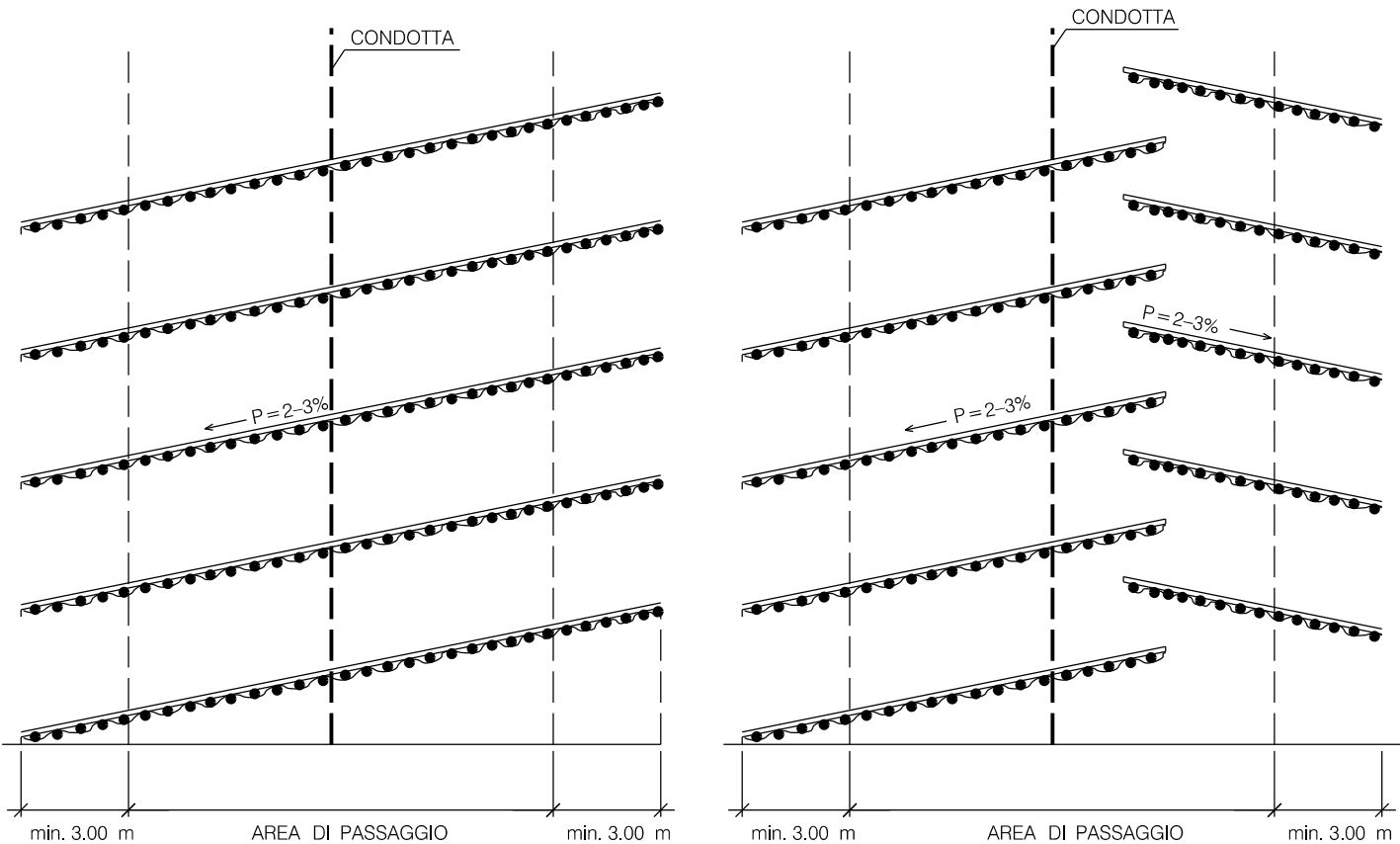
SEZIONE



INTERASSE (I)
AL VARIARE DELLA PENDENZA

PENDENZE LONGITUDINALI (%)	INTERASSE FASCINATE (m)
< 60 %	SOLO IN CASI PARTICOLARI
60 % - 80 %	20 - 15
80 % - 100 %	15 - 10
> 100 %	10 - 6

SCHEMI PLANIMETRICI



MATERIALI:

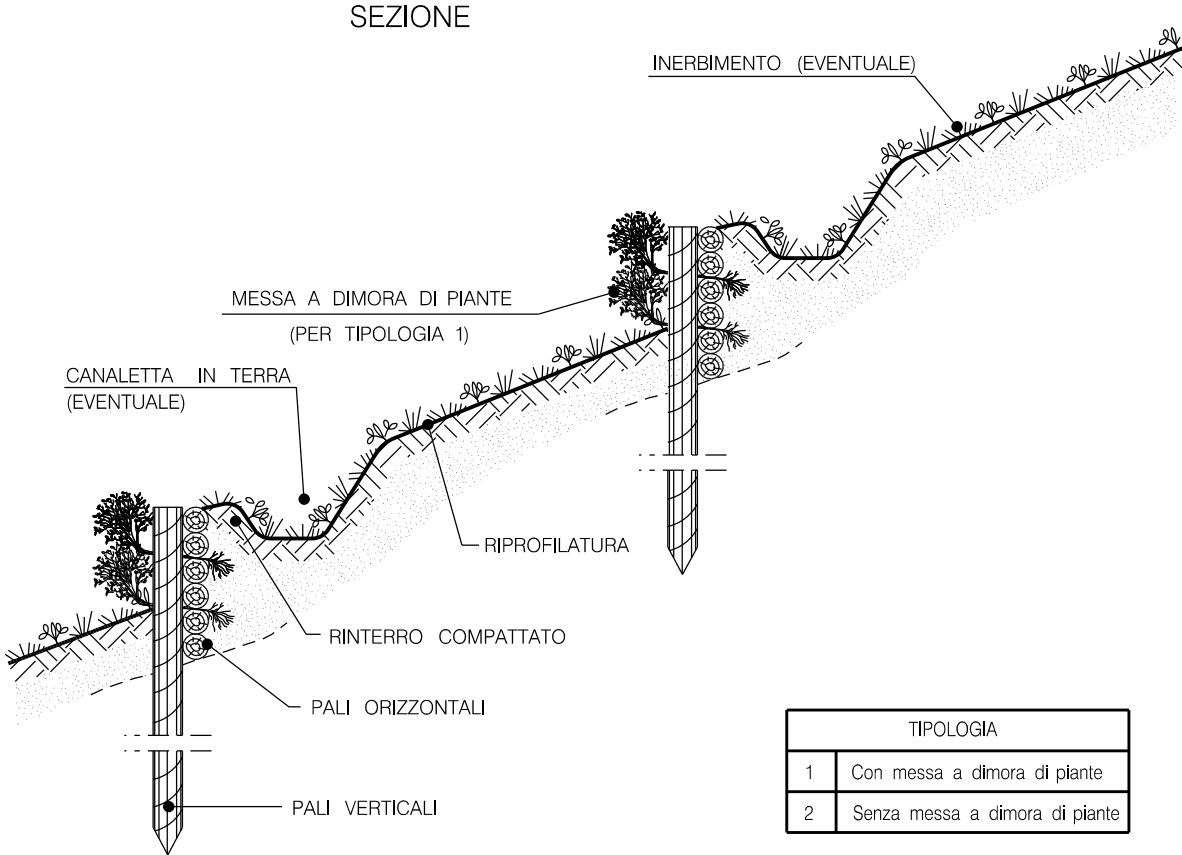
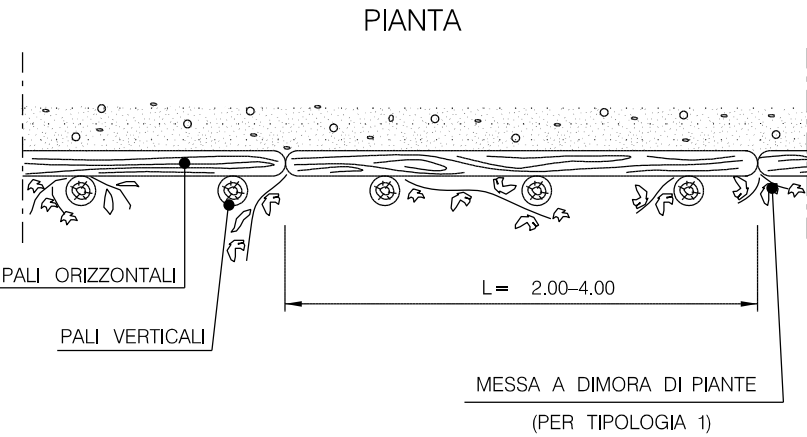
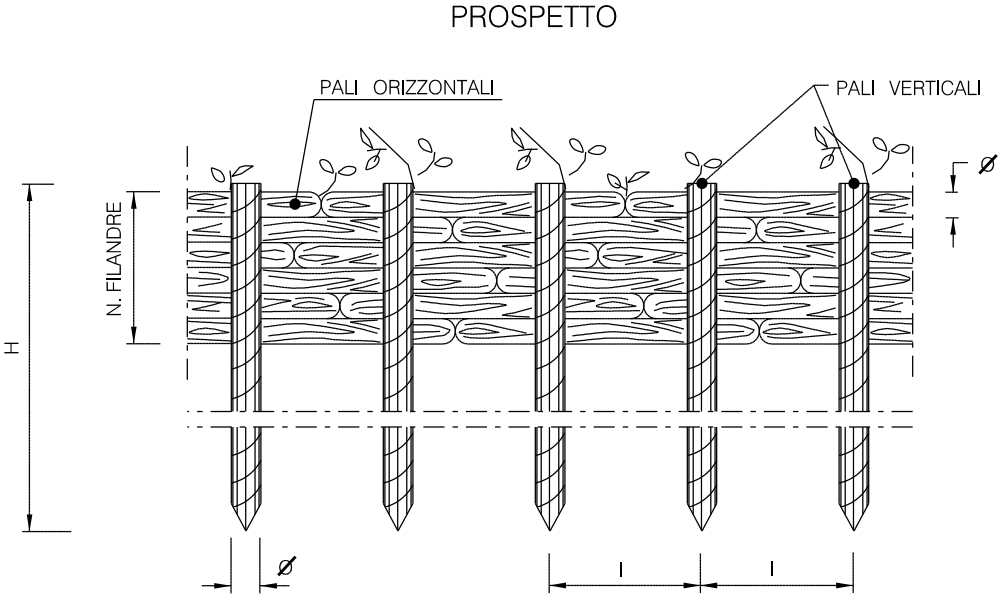
- PALI VERTICALI DI SPECIE FORTE (CASTAGNO, ROBINIA, ROVERE) CON LE DIMENSIONI RIPORTATE IN DISEGNO.
- FASCINATE COSTITUITE DA UNA DOPPIA FILA DI FASCINE VIVE O MORTE DI GENERE SALICE, PIOPPO, ONTANO.
- FILO IN FERRO ZINCATO (DIAMETRO MINIMO 2 mm) PER IL COLLEGAMENTO DEI PALI CON LE FASCINE.

CRITERI DI ESECUZIONE:

- L'OPERA VERRA' REALIZZATA CON CARATTERISTICHE GEOMETRICHE ADEGUATE PER RICOSTITUIRE L'ORIGINARIA MORFOLOGIA DELL'AREA E CON LO SCOPO DI REGIMARE LE ACQUE SUPERFICIALI;
- LE FASCINATE SARANNO REALIZZATE PER L'INTERA LARGHEZZA DELLA FASCIA DI LAVORO. LA CONFIGURAZIONE PLANIMETRICA DELLE FASCINATE (ES. A FILE PARALLELE O A SPINA DI PESCE), L'INTERASSE E L'INCLINAZIONE VERRANNO DEFINITE IN FUNZIONE DEL CLIMA E DELLA NATURA E DELLA PENDENZA DEL TERRENO (IVALORI DI INTERASSE ORIENTATIVI SONO RIPORTATI IN TABELLA);
- IL RIPRISTINO VEGETAZIONALE DELL'AREA INTERESSATA DAI LAVORI, VERRA' ESEGUITO MEDIANTE INERBIMENTO E QUANDO NECESSARIO MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBUSTIVE ED ARBOREE AUTOCTONE.

0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO	
				NR. 19136	
				COMMESSA	UNITA' N
				023087	000
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar				DIS. N.	
				LC-D-83418	
				REVISIONE	
				0	
CANALETTE IN TERRA PROTETTE DA GRATICCI DI FASCINE VERDI				FG.	DI
				1	1
				SCALA	

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.

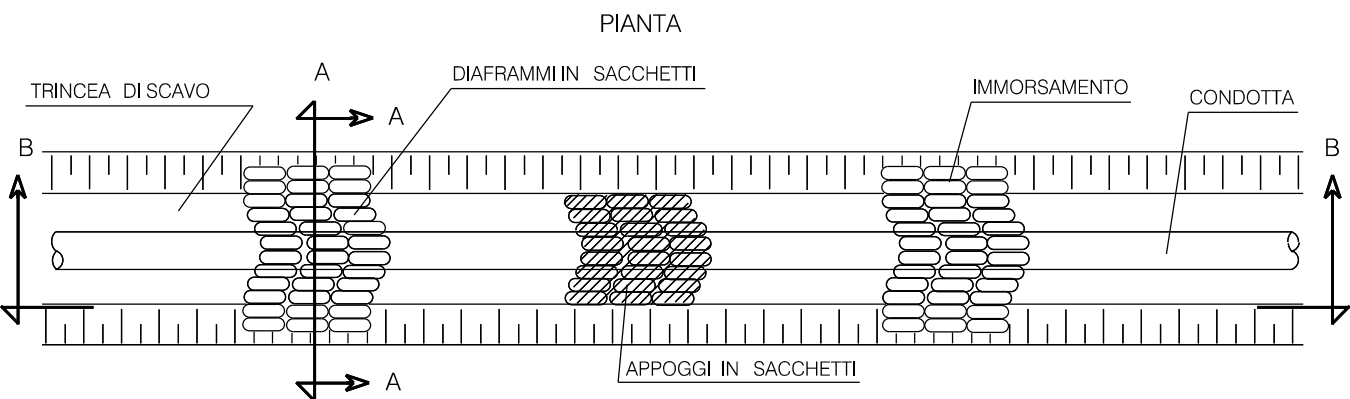


TIPOLOGIA	
1	Con messa a dimora di piante
2	Senza messa a dimora di piante

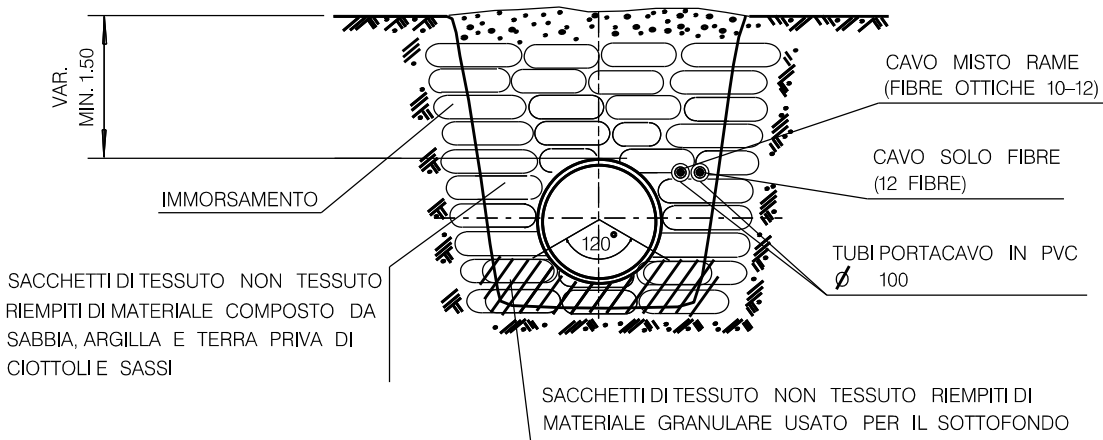
SCHEMA DIMENSIONALE	A	B	C	D
P A L I V E R T I C A L I				
H (m)	1.20 - 1.50	1.50 - 2.00	2.50 - 3.00	4.50 - 5.00
DN $\varnothing$ (cm)	8 - 12	10 - 12	12 - 16	18 - 22
Interasse (m)	0.50	0.60	0.80	1.00
P A L I O R I Z Z O N T A L I				
L (m)	2.00 - 4.00	2.00 - 4.00	2.00 - 4.00	2.00 - 4.00
DN $\varnothing$ (cm)	4 - 6	6 - 8	8 - 10	8 - 10
N. FILANDRE	8 - 10	8 - 10	10 - 12	12 - 14

- MATERIALI:
- PALI DI SPECIE FORTE (COME CASTAGNO, ROBINIA, ROVERE) CON LE DIMENSIONI RIPORTATE IN DISEGNO;
 - FILO IN FERRO ZINCATO (DIAMETRO MINIMO 2 mm) PER IL COLLEGAMENTO DEI PALI ORIZZONTALI E VERTICALI;
 - TALEE DI SPECIE FORTE AD ELEVATO INDICE DI ATTECHIMENTO (SALICE, PIOPPO, ONTANO, TAMERICE, ETC.).
- CRITERI DI ESECUZIONE:
- AL TERMINE DEI LAVORI VERRA' ESEGUITO IL RIPRISTINO DELLA CONFIGURAZIONE MORFOLOGICA ESISTENTE PRIMA DEI LAVORI;
 - IL RIPRISTINO VEGETAZIONALE DELL'AREA INTERESSATA DAI LAVORI VERRA' ESEGUITO MEDIANTE INERBIMENTO E QUANDO NECESSARIO MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBUSTIVE ED ARBOREE AUTOCTONE.

0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO	
				NR. 19136	
				COMMESSA	UNITA' N
				023087	000
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar				DIS. N.	
				LC-D-83421	
				REVISIONE	
				0	
				FG.	DI
				1	1
				SCALA	
PALIZZATE DI CONTENIMENTO IN LEGNAME					



SEZIONE A - A



INTERASSE DEI DIAFRAMMI l (m)		
PENDENZE DEL FONDO SCAVO (%)	ARGILLE E LIMI	SABBIE E GHIAIE
< 40%	IN CASI PARTICOLARI	-
40% - 60%	45 - 30	50 - 35
60% - 80%	30 - 20	35 - 25
80% - 100%	20 - 15 (*)	25 - 20 (*)
> 100%	(*)	(*)

(*) DIAFRAMMI DA UBICARE CONTESTUALMENTE AD OPERE DI CONTENIMENTO PARTICOLARI.

MATERIALI:

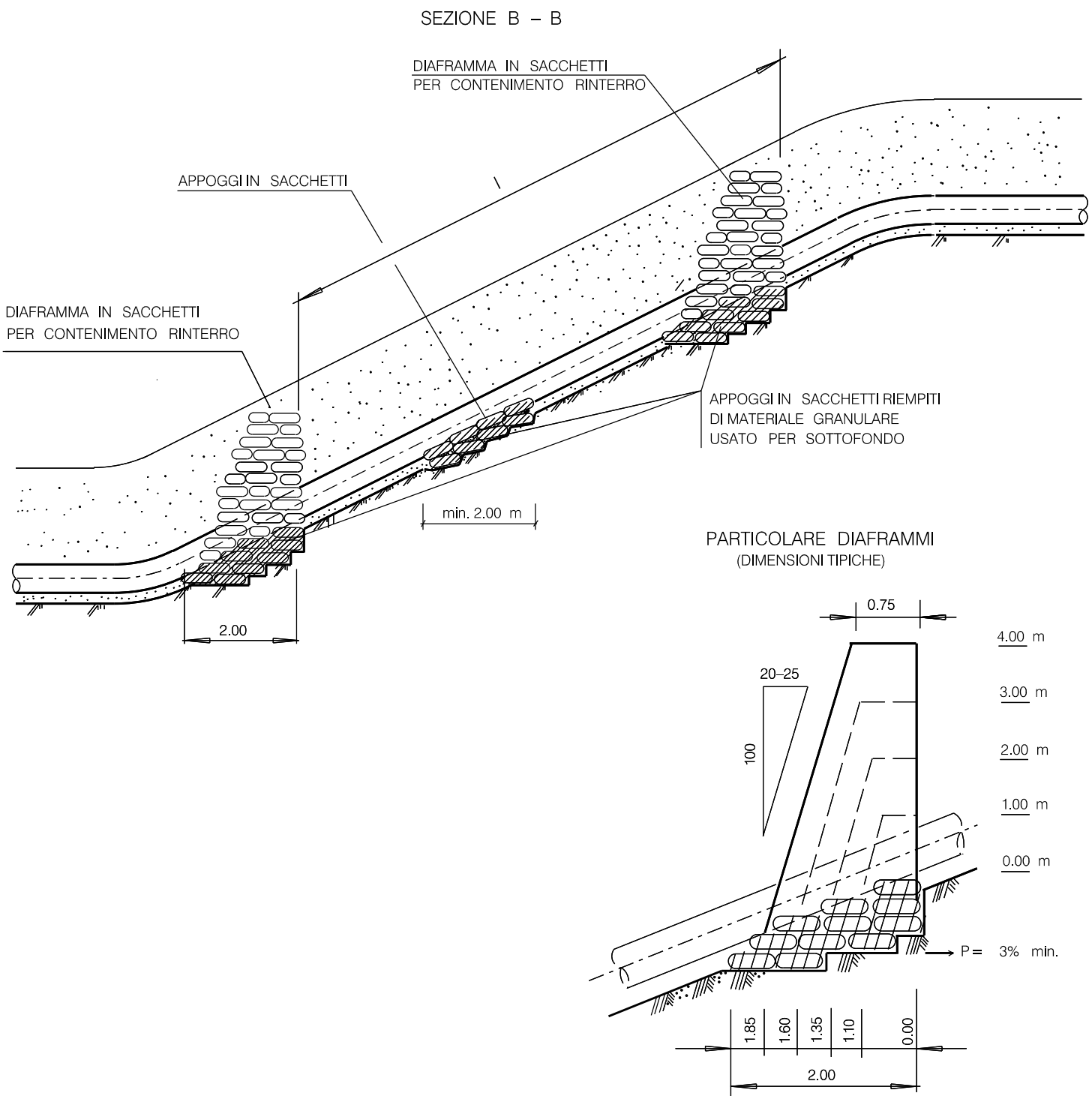
- SACCHETTI DI TESSUTO NON TESSUTO (DIMENSIONI 0.50 x 0.70 m);
- TERRENO DI RINTERRO (GENERALMENTE DERIVANTE DAGLI SCAVI).

CRITERI DI ESECUZIONE:

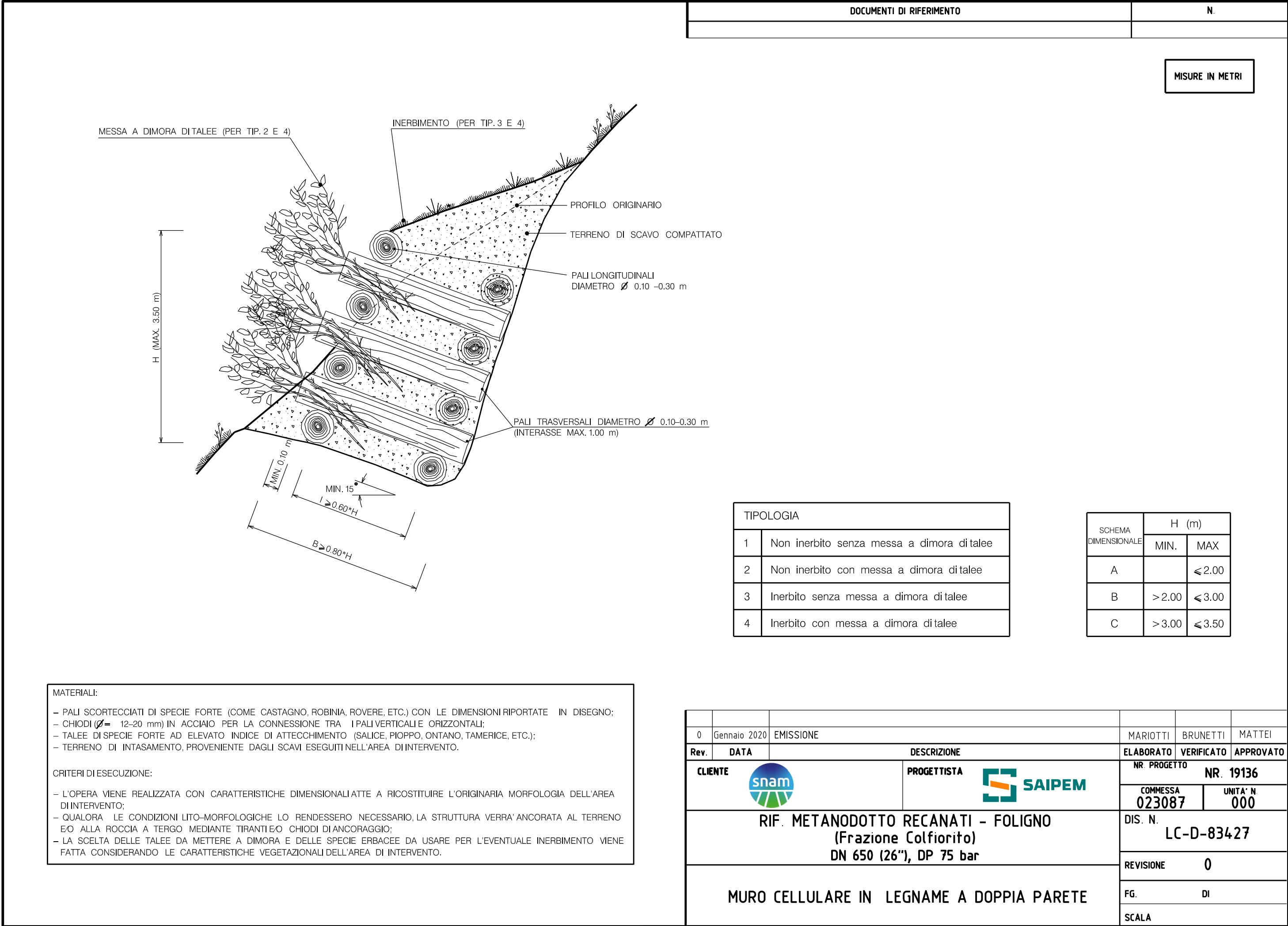
- I SACCHETTI DOVRANNO ESSERE MESSI IN OPERA IN MODO DA CREARE UN DIAFRAMMA AD ARCO, CON ESTRADOSSO RIVOLTO VERSO MONTE;
- IL DIAFRAMMA DOVRA' ESSERE REALIZZATO IN MODO DA AVERE IL FRONTE DI MONTE VERTICALE ED IL FRONTE DI VALLE CON PENDENZA COME DA PARTICOLARE DIAFRAMMI E LARGHEZZA IN SOMMITA' DI cm 75 CIRCA;
- IL TERRENO DI RINTERRO DOVRA' ESSERE OPPORTUNAMENTE COMPATTATO CON PARTICOLARE CURA;
- QUANDO LE DIMENSIONI DEI DIAFRAMMI SUPERANO m 4 DI ALTEZZA O LA SEZIONE DELLO SCAVO SUPERA I 10 mq E LA PENDENZA DEL FONDO SCAVO E' SUPERIORE AL 60% L'IMPRESA ESEGUIRA' LE VERIFICHE STATICHE;
- IL PIANO DI APPOGGIO IN FONDAZIONE DOVRA' ESSERE SU TERRENO INDISTURBATO E DOVRA' ESSERE LIVELLATO IN MODO DA PRESENTARE UNA PENDENZA VERSO MONTE DI ALMENO 3%; PER ELEVATE DIMENSIONI IN FONDAZIONE IL PIANO DI APPOGGIO DOVRA' ESSERE GRADONATO E CON CONTROPENDENZA DI CUI SOPRA. LE ALI DELLE BRIGLIE DOVRANNO ESSERE IMMORSATE PER ALMENO 20 cm IN TERRENO ROCCIOSO E 50 cm IN TERRENO SCIOLTO INDISTURBATO;
- AL TERMINE DEI LAVORI VERRA' ESEGUITO IL RIPRISTINO DELLA CONFIGURAZIONE MORFOLOGICA ESISTENTE PRIMA DEI LAVORI;
- IN RELAZIONE ALLE SPECIFICHE CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO, POTRA' ESSERE ESEGUITO LA MESSA A DIMORA DI TALEE, E/O L'INERBIMENTO DI TUTTA L'AREA INTERESSATA DAI LAVORI. PER PARTICOLARI CONFIGURAZIONI PEDOLOGICHE POTRA' NON ESSERE EFFETTUATO ALCUN INTERVENTO DI RINVERDIMENTO DELL'AREA.

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

N.

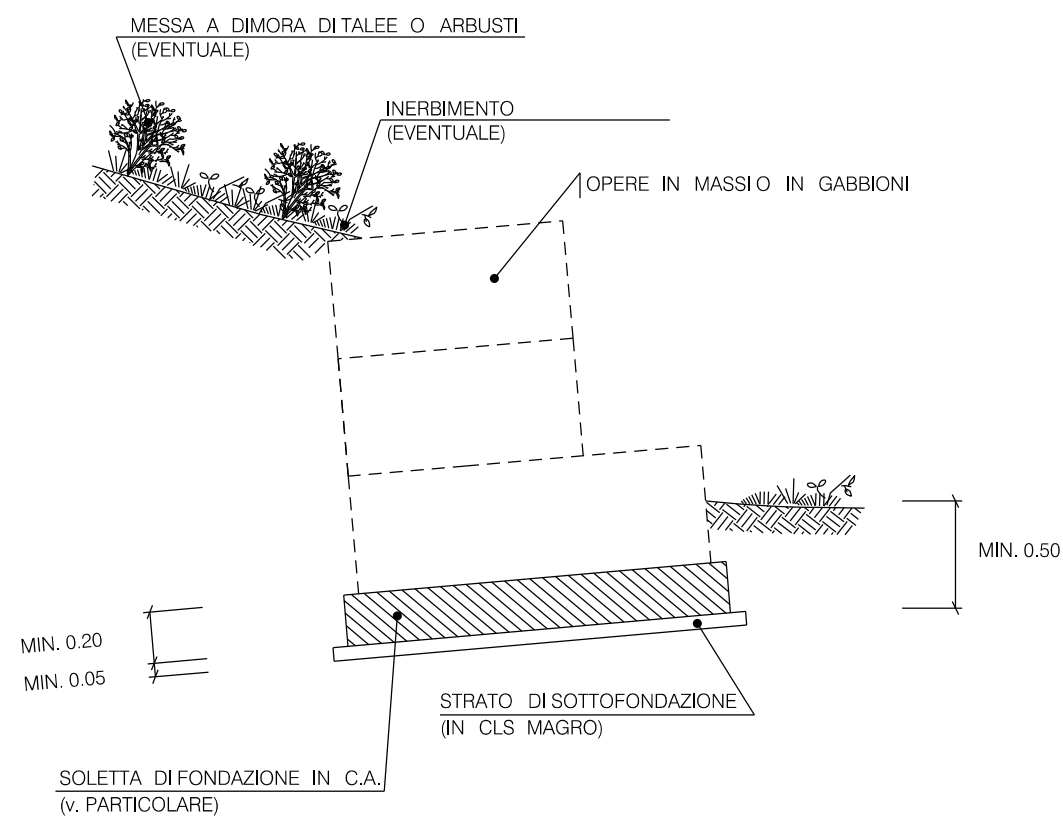


0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO	
				NR. 19136	
				COMMESSA	UNITA' N
				023087	000
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar				DIS. N. LC-D-83422	
				REVISIONE 0	
				FG. 1 DI 1	
DIAFRAMMI E APPOGGI IN SACCHETTI				SCALA	

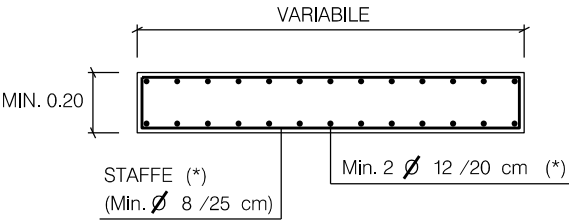


DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.

SOLETTA DI FONDAZIONE IN C.A.



PARTICOLARE SOLETTA DI FONDAZIONE IN C.A.



(*) Le caratteristiche geometriche della soletta, unitamente al dimensionamento dell'armatura, verranno definiti in appositi elaborati di progetto.

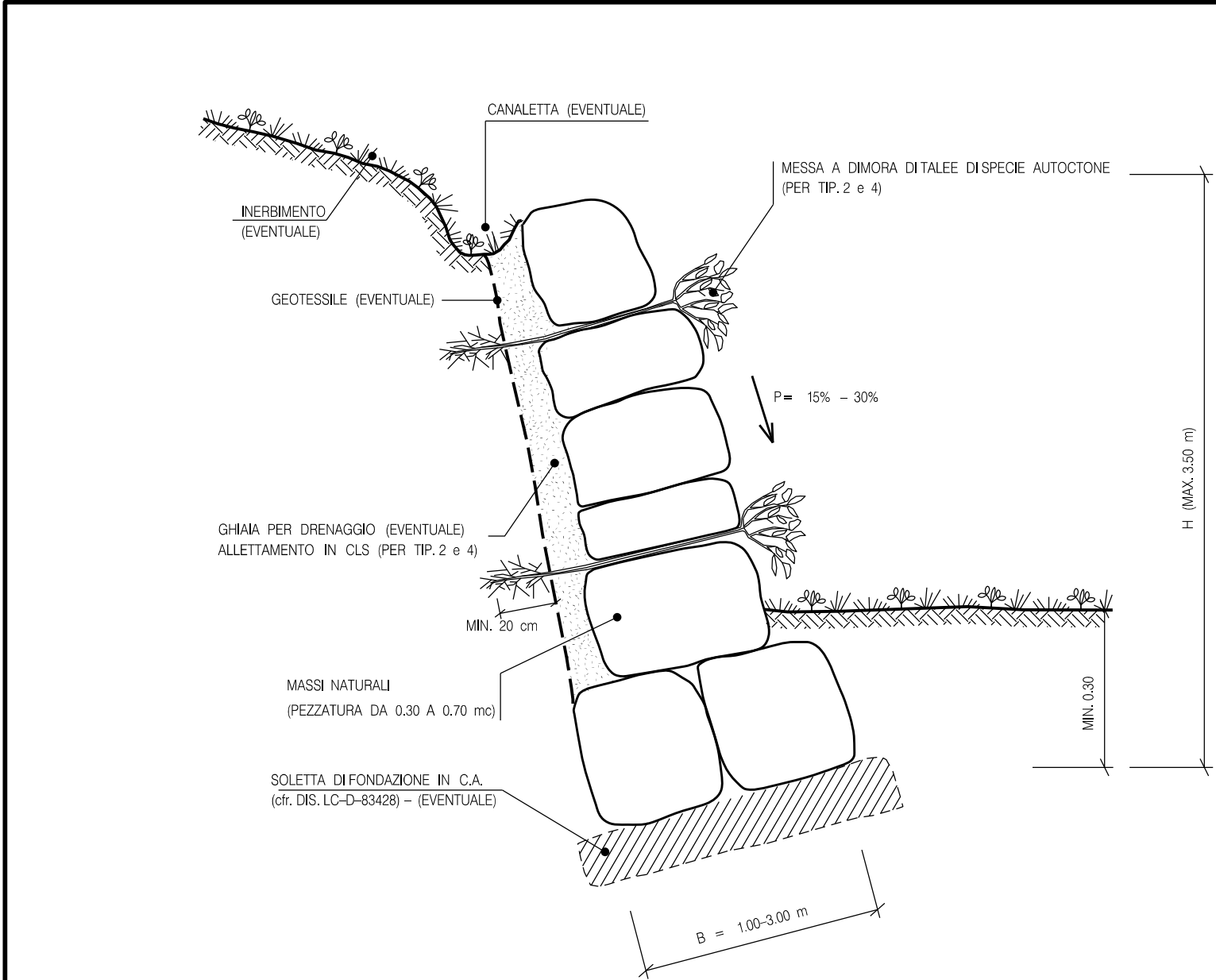
MATERIALI:

- LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI VERRANNO DEFINITI NEGLI APPOSITI ELABORATI DI PROGETTO. DOVRANNO COMUNQUE GARANTIRE I SEGUENTI REQUISITI MINIMI:
 - * CALCESTRUZZO $R_{ck} \geq 25$ N/mm²;
 - * ACCIAIO Fe B 44 K CONTROLLATO IN STABILIMENTO;
 - * COPRIFERRO ≥ 3 cm;
 - * CLS MAGRO $R_{ck} \geq 15$ N/mm².

CRITERI DI ESECUZIONE:

- IL TERRENO DI IMPOSTA VERRA' OPPORTUNAMENTE LIVELLATO E COSTIPATO;
- AL FINE DI NON PREGIUDICARE LA QUALITA' DEL CALCESTRUZZO, IL GETTO VERRA' ESEGUITO IN ASSENZA DI FORTI CORRENTI D'ARIA. IN CONDIZIONI DI TEMPERATURA INFERIORE A 0°C, SI DOVRANNO PRENDERE LE OPPORTUNE PRECAUZIONI;
- IMMEDIATAMENTE DOPO L'OPERAZIONE DI GETTO, LA MASSA FLUIDA VERRA' OPPORTUNAMENTE VIBRATA;
- LE MODALITA' DI STAGIONATURA VERRANNO STABILITE IN FUNZIONE DELLE CARATTERISTICHE AMBIENTALI ESISTENTI (TEMPERATURA, UMITA', VENTOSITA');
- LA SCELTA DELLE TALEE DA METTERE A DIMORA E DELLE SPECIE ERBACEE DA USARE PER L'EVENTUALE INERBIMENTO VIENE FATTA CONSIDERANDO LE CARATTERISTICHE VEGETAZIONALI DELL'AREA DI INTERVENTO. SOLO IN CASI PARTICOLARI IL RIPRISTINO VEGETAZIONALE DELL'AREA DI LAVORO NON VERRA' REALIZZATO.

0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI MATTEI		
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO		
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO			
				NR. 19136			
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar				COMMESSA		UNITA' N	
				023087		000	
				DIS. N.			
				LC-D-83428			
				REVISIONE			
SOLETTA DI FONDAZIONE IN C.A.				FG.		DI	
				1		1	
				SCALA			



- MATERIALI:
- I MASSI DEVONO ESSERE DURI E COMPATTI, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO;
 - TALEE DI SPECIE AUTOCTONE (SALICE, PIOPPO, ONTANO, TAMERICE, ETC.), SCELTE IN ACCORDO CON QUANTO EVENTUALMENTE PRESCRITTO DAGLI ENTI PREPOSTI
 - GHIAIA PER IL DRENAGGIO DELLE ACQUE A TERGO DEL MURO (EVENTUALE) E GEOTESSILE, TESSUTO NON TESSUTO, COME ELEMENTO DI FILTRAZIONE E DISEPARAZIONE;
 - CALCESTRUZZO (Rck ≥ 25 N/mm²) E ARMATURA (FE B 44K – COPRIFERRO 3 cm) PER L'EVENTUALE REALIZZAZIONE DELLA SOLETTA DI FONDAZIONE IN C.A..
- CRITERI DI ESECUZIONE:
- L'OPERA VIENE REALIZZATA CON CARATTERISTICHE DIMENSIONALI ATTE A RICOSTITUIRE L'ORIGINARIA MORFOLOGIA DELL'AREA DI INTERVENTO. IN GENERALE SONO REALIZZATE PER TUTTA LA LARGHEZZA DELL'AREA DI PASSAGGIO INTERESSATA DAI LAVORI E IMMORSATE IN TERRENO INALTERATO PER UNA LUNGHEZZA DI ALMENO 3 m;
 - IN RIFERIMENTO ALLE CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE E LITOSTRATIGRAFICHE DELL'AREA DI INTERVENTO, PUO' ESSERE REALIZZATA UNA SOLETTA IN C.A. COME ELEMENTO DI FONDAZIONE (cfr. DIS. LC-D-83428);
 - LA SCELTA DELLE TALEE DA METTERE A DIMORA E DELLE SPECIE ERBACEE DA USARE PER L'EVENTUALE INERBIMENTO VIENE FATTA CONSIDERANDO LE CARATTERISTICHE VEGETAZIONALI DELL'AREA DI INTERVENTO. SOLO IN CASI PARTICOLARI IL RIPRISTINO VEGETAZIONALE DELL'AREA DI LAVORO NON VIENE REALIZZATO.

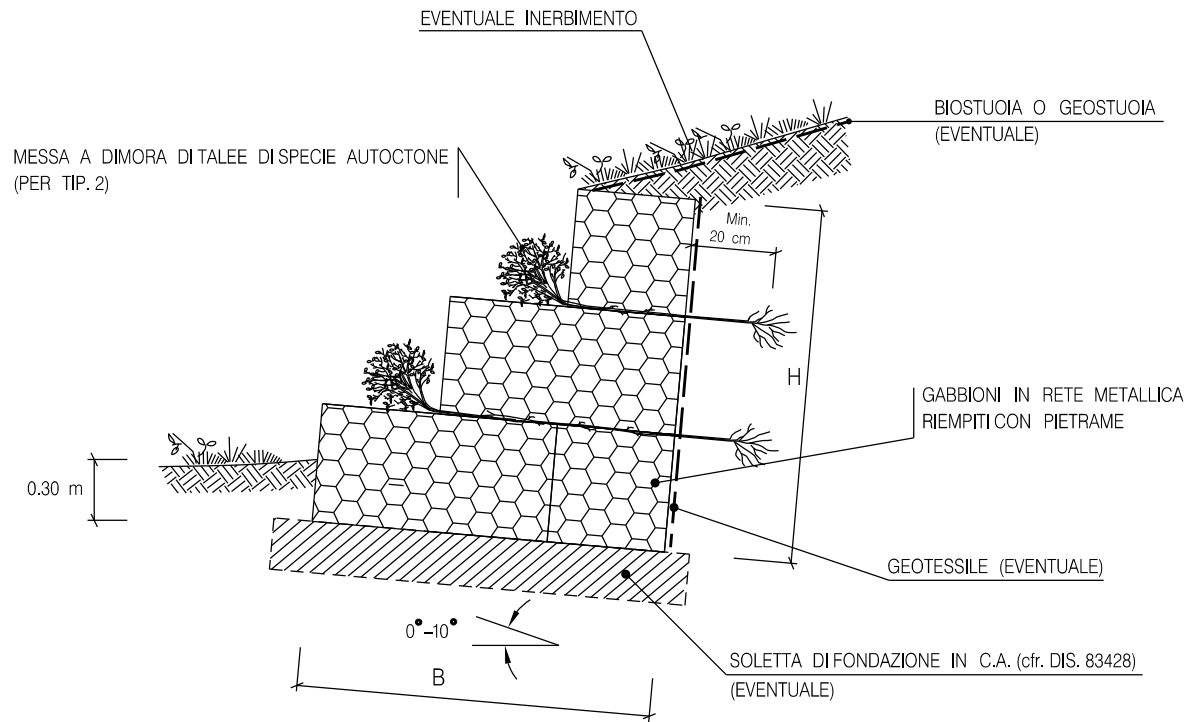
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.

TIPOLOGIA	
1	Senza messa a dimora di talee
2	Con messa a dimora di talee
3	Con allettamento in cls e senza messa a dimora di talee
4	Con allettamento in cls e con messa a dimora di talee

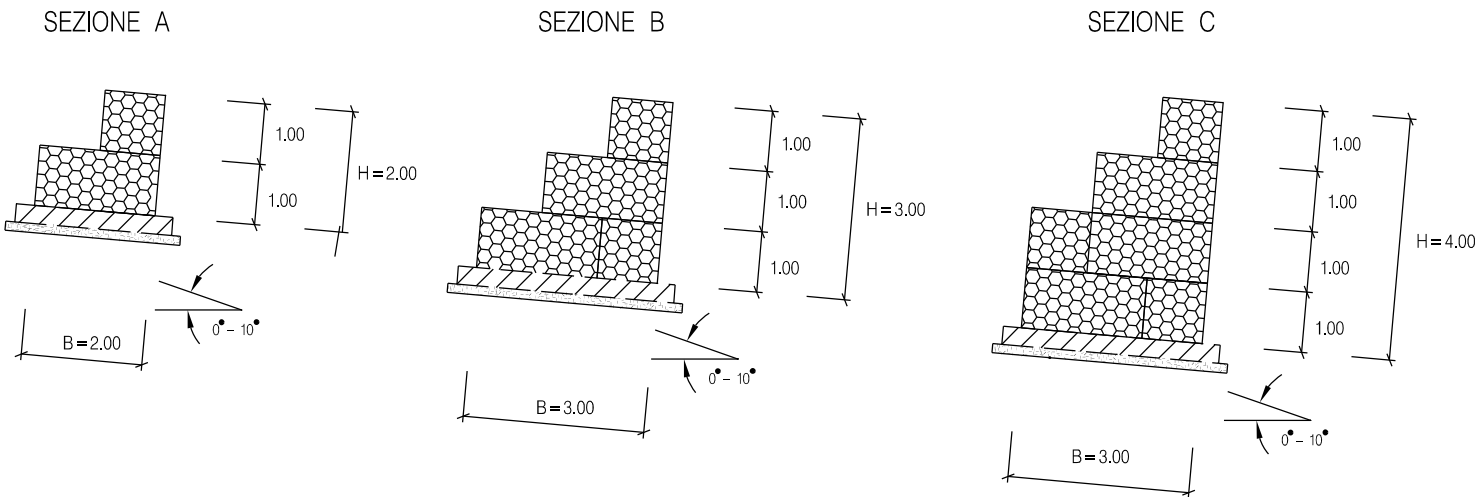
SEZIONE	H (m)	B (m)	PEZZATURA MASSI (mc.)
A	2.00	1.50	0.30
B	2.50	2.00	0.50
C	3.00	2.50	0.70
D	3.50	3.00	0.70

0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO	
				NR. 19136	
				COMMESSA	UNITA' N
				023087	000
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar 					

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.



SCHEMI DIMENSIONALI



TIPOLOGIA	
1	Senza messa a dimora di talee
2	Con messa a dimora di talee

SEZIONI	H (m)	B (m)
A	2.00	2.00
B	3.00	3.00
C	4.00	3.00

Le caratteristiche geometriche e dimensionali riportate in tabella sono da considerarsi orientative e verranno definite in appositi elaborati di progetto.

MATERIALI:

- I GABBIONI SONO COSTITUITI DA ELEMENTI A SCATOLA IN RETE METALLICA ZINCATA DI MAGLIA 6X8 cm, E SPESSORE 2.7 mm;
- IL PIETREME DI RIEMPIMENTO SARA' DURO E COMPATTO, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA;
- LE TALEE DI SPECIE AUTOCTONE, AD ELEVATO INDICE DI ATTECCIMENTO, SONO SCELTE IN ACCORDO CON QUANTO EVENTUALMENTE PRESCRITTO DAGLI ENTI PREPOSTI;
- GEOTESSILE, TESSUTO O NON TESSUTO, COME ELEMENTO DI FILTRAZIONE E DI SEPARAZIONE;
- BIOSTUOIA E GEOSTUOIA COME ELEMENTO DI DIFESA DEL TERRENO SUPERFICIALE NEI CONFRONTI DI FENOMENI EROSMI;
- CALCESTRUZZO (Rck > 25 N/mm²) E ARMATURA (FE B 44K-COPRIFERRO 3 cm) PER L'EVENTUALE REALIZZAZIONE DELLA SOLETTA DI FONDAZIONE IN C.A.

CRITERI DI ESECUZIONE:

- I CRITERI COSTRUTTIVI DELL'OPERA SONO DESCRITTI IN DETTAGLIO IN APPOSITI ELABORATI DI PROGETTO E/O SPECIFICHE TECNICHE;
- L'OPERA VIENE REALIZZATA PER TUTTA LA LARGHEZZA DELL'AREA DI PASSAGGIO INTERESSATA DAI LAVORI E IMMERSA IN TERRENO INALTERATO PER UNA LUNGHEZZA DI ALMENO 3 m;
- IN RIFERIMENTO ALLE CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE E LITOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO, POTRA' ESSERE REALIZZATA UNA SOLETTA IN C.A. COME ELEMENTO DI FONDAZIONE (cfr. DIS. LC-D-83428);
- LA SCELTA DELLE TALEE DA METTERE A DIMORA E DELLE SPECIE ERBACEE DA USARE PER L'EVENTUALE INERBIMENTO VIENE FATTA CONSIDERANDO LE CARATTERISTICHE VEGETAZIONALI DELL'AREA DI INTERVENTO. SOLO IN CASI PARTICOLARI IL RIPRISTINO VEGETAZIONALE DELL'AREA DI LAVORO NON VIENE REALIZZATO.

0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO	
				NR. 19136	
				COMMESSA	UNITA' N
				023087	000
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar				DIS. N.	
				LC-D-83434	
				REVISIONE	
				0	
MURO GRADONATO IN GABBIONI				FG. 1	DI 1
				SCALA	

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

N.

EVENTUALE INERBIMENTO

BIOSTUOIA O GEOSTUOIA (EVENTUALE)

MESSA A DIMORA DI TALEE DI SPECIE AUTOCTONE (PER TIP. 2)

GEOTESSILE (EVENTUALE)

GABBIONI IN RETE METALLICA RIEMPI TI CON PIETRAME

EVENTUALE SOLETTA DI FONDAZIONE IN C.A. (cfr. DIS. LC-D-83428)

H

0.30 min.

P = 5%

SEZIONE A

1.00

1.00

H = 2.00

B = 2.00

SEZIONE B

1.00

1.00

1.00

H = 3.00

B = 2.00

SEZIONE C

1.00

1.00

1.00

1.00

H = 4.00

B = 3.00

SCHEMI DIMENSIONALI

TIPOLOGIA

1

Senza messa a dimora di talee

2

Con messa a dimora di talee

SEZIONI

H (m)

B (m)

A

2.00

2.00

B

3.00

2.00

C

4.00

3.00

Le caratteristiche geometriche e dimensionali riportate in tabella sono da considerarsi orientative e verranno definite in appositi elaborati di progetto.

MATERIALI:

- I GABBIONI SONO COSTITUITI DA ELEMENTI A SCATOLA IN RETE METALLICA ZINCATA DI MAGLIA 6x8 cm, E SPESSORE 2.7 mm;

- IL PIETRAME DI RIEMPIMENTO SARA' DURO E COMPATTO, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA;

- LE TALEE DI SPECIE AUTOCTONE, AD ELEVATO INDICE DI ATTECCCHIMENTO, SONO SCELTE IN ACCORDO CON QUANTO EVENTUALMENTE PRESCRITTO DAGLI ENTI PREPOSTI;

- GEOTESSILE, TESSUTO O NON TESSUTO, COME ELEMENTO DI FILTRAZIONE E DI SEPARAZIONE;

- BIOSTUOIA E GEOSTUOIA COME ELEMENTO DI DIFESA DEL TERRENO SUPERFICIALE NEI CONFRONTI DI FENOMENI EROSIVI;

- CALCESTRUZZO (Rck >= 25 N/mm²) E ARMATURA (FE B 44K-COPRIFERRO 3 cm) PER L'EVENTUALE REALIZZAZIONE DELLA SOLETTA DI FONDAZIONE IN C.A. (cfr. DIS. LC-D-83428).

CRITERI DI ESECUZIONE:

- I CRITERI COSTRUTTIVI DELL'OPERA SONO DESCRITTI IN DETTAGLIO IN APPOSITI ELABORATI DI PROGETTO E/O SPECIFICHE TECNICHE;

- L'OPERA VIENE REALIZZATA PER TUTTA LA LARGHEZZA DELL'AREA DI PASSAGGIO INTERESSATA DAI LAVORI E IMMORSATA IN TERRENO INALTERATO PER UNA LUNGHEZZA DI ALMENO 3 m;

- IN RIFERIMENTO ALLE CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE E LITOSTRATIGRAFICHE DELL'AREA DI INTERVENTO, POTRA' ESSERE REALIZZATA UNA SOLETTA IN C.A. COME ELEMENTO DI FONDAZIONE (cfr. DIS LC-D-83428);

- LA SCELTA DELLE TALEE DA METTERE A DIMORA E DELLE SPECIE ERBACEE DA USARE PER L'EVENTUALE INERBIMENTO VIENE FATTA CONSIDERANDO LE CARATTERISTICHE VEGETAZIONALI DELL'AREA DI INTERVENTO. SOLO IN CASI PARTICOLARI IL RIPRISTINO VEGETAZIONALE DELL'AREA DI LAVORO NON VIENE REALIZZATO.

0

Gennaio 2020

EMISSIONE

MARIOTTI

BRUNETTI

MATTEI

Rev.

DATA

DESCRIZIONE

ELABORATO

VERIFICATO

APPROVATO

CLIENTE

PROGETTISTA

NR. PROGETTO

NR. 19136

COMMESSA

023087

UNITA' N.

000

RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO
(Frazione Colfiorito)
DN 650 (26"), DP 75 bar

DIS. N.
LC-D-83436

MURO IN GABBIONI
A PARAMENTO VERTICALE

REVISIONE
0

FG. 1

DI 1

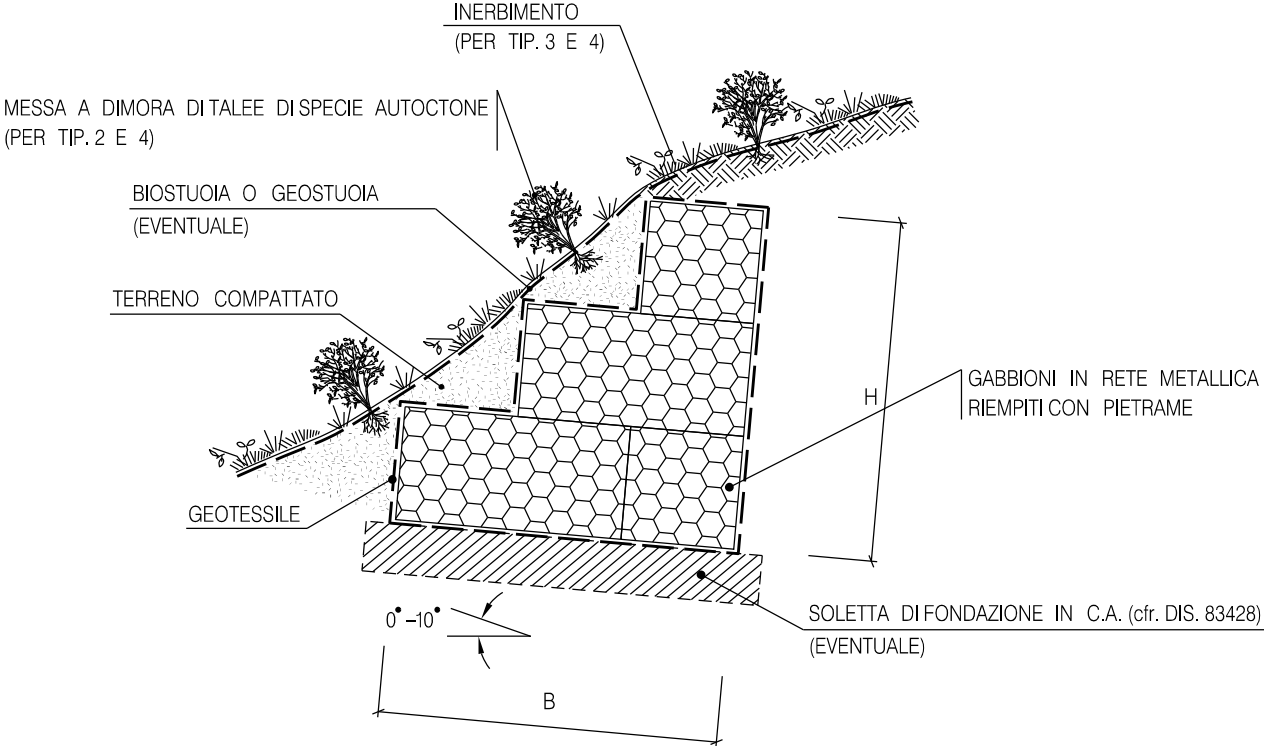
SCALA

CENT.MDT.GG.GEN.09656 REV. 00

A3

DOCUMENTO DI PROPRIETA' - SNAM Rete Gas - LA SOCIETA' TUTELERA' I PROPRI DIRITTI IN SEDE CIVILE E PENALE A TERMINI DI LEGGE.

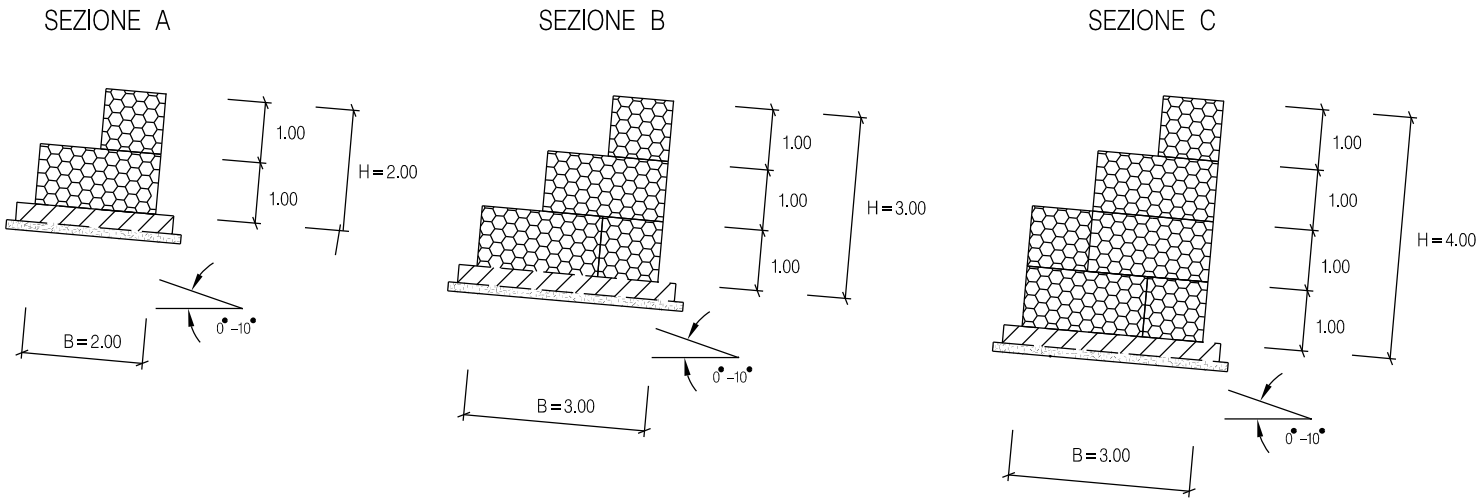
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.



TIPOLOGIA	
1	Non inerbito senza messa a dimora di talee
2	Non inerbito con messa a dimora di talee
3	Inerbito senza messa a dimora di talee
4	Inerbito con messa a dimora di talee

SEZIONI TIPO	H (m)	B (m)
A	2.00	2.00
B	3.00	3.00
C	4.00	3.00

SCHEMI DIMENSIONALI



Le caratteristiche geometriche e dimensionali riportate in tabella sono da considerarsi orientative e verranno definite in appositi elaborati di progetto.

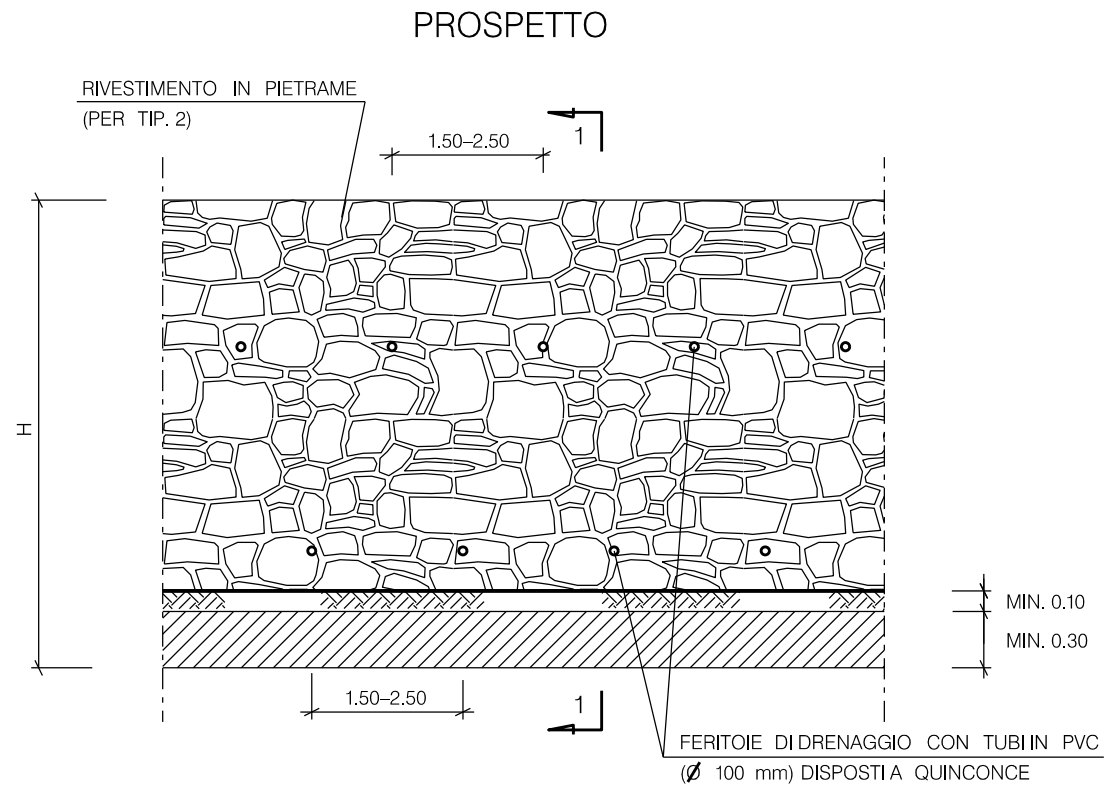
MATERIALI:

- I GABBIONI SONO COSTITUITI DA ELEMENTI A SCATOLA IN RETE METALLICA ZINCATA DI MAGLIA 6X8 cm, E SPESSORE 2.7 mm;
- IL PIETREME DI RIEMPIMENTO SARA' DURO E COMPATTO, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA;
- LE TALEE DI SPECIE AUTOCTONE, AD ELEVATO INDICE DI ATTECCIMENTO, SONO SCELTE IN ACCORDO CON QUANTO EVENTUALMENTE PRESCRITTO DAGLI ENTI PREPOSTI;
- GEOTESSILE, TESSUTO O NON TESSUTO, COME ELEMENTO DI FILTRAZIONE E DI SEPARAZIONE;
- BIOSTUOIA E GEOSTUOIA COME ELEMENTO DI DIFESA DEL TERRENO SUPERFICIALE NEI CONFRONTI DI FENOMENI EROSIVI;
- CALCESTRUZZO (Rck ≥ 25 N/mm²) E ARMATURA (FE B 44K-COPRIFERRO 3 cm) PER L'EVENTUALE REALIZZAZIONE DELLA SOLETTA DIFONDAZIONE IN C.A. (cfr. DIS. LC-D-83428).

CRITERI DI ESECUZIONE:

- AL TERMINE DEI LAVORI IL MURO IN GABBIONI RISULTERA' COMPLETAMENTE INTERRATO;
- I CRITERI COSTRUTTIVI DELL'OPERA SONO DESCRITTI IN DETTAGLIO IN APPOSITI ELABORATI DI PROGETTO E/O SPECIFICHE TECNICHE;
- L'OPERA VIENE REALIZZATA PER TUTTA LA LARGHEZZA DELL'AREA DI PASSAGGIO INTERESSATA DAI LAVORI E IMMERSA IN TERRENO INALTERATO PER UNA LUNGHEZZA DI ALMENO 3 m;
- IN RIFERIMENTO ALLE CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE E LITOSTRATIGRAFICHE DELL'AREA DI INTERVENTO, POTRA' ESSERE REALIZZATA UNA SOLETTA IN C.A. COME ELEMENTO DIFONDAZIONE (cfr. DIS. LC-D-83428);
- LA SCELTA DELLE TALEE DA METTERE A DIMORA E DELLE SPECIE ERBACEE DA USARE PER L'EVENTUALE INERBIMENTO VIENE FATTA CONSIDERANDO LE CARATTERISTICHE VEGETAZIONALI DELL'AREA DI INTERVENTO. SOLO IN CASI PARTICOLARI IL RIPRISTINO VEGETAZIONALE DELL'AREA DI LAVORO NON VIENE REALIZZATO.

0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI	MATTEI			
Rev.	DATA	DESCRIZIONE			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO		
CLIENTE					NR. PROGETTO				
					NR. 19136				
		PROGETTISTA							
					COMMESSA		UNITA' N		
					023087		000		
RIF. METANODOTTO RECANATI – FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar					DIS. N.				
					LC–D–83437				
					REVISIONE			0	
					FG. 1			DI 1	
MURO IN GABBIONI INTERRATO					SCALA				



TIPOLOGIA	
1	Non rivestito
2	Rivestito in pietrame

Le caratteristiche geometriche e dimensionali dell'opera, unitamente al dimensionamento dell'armatura, vengono definite in appositi elaborati di progetto.

SEZIONE	H (m)	
	MIN.	MAX
A		≤ 1.50
B	> 1.50	≤ 2.50
C	> 2.50	≤ 3.50
D	> 3.50	

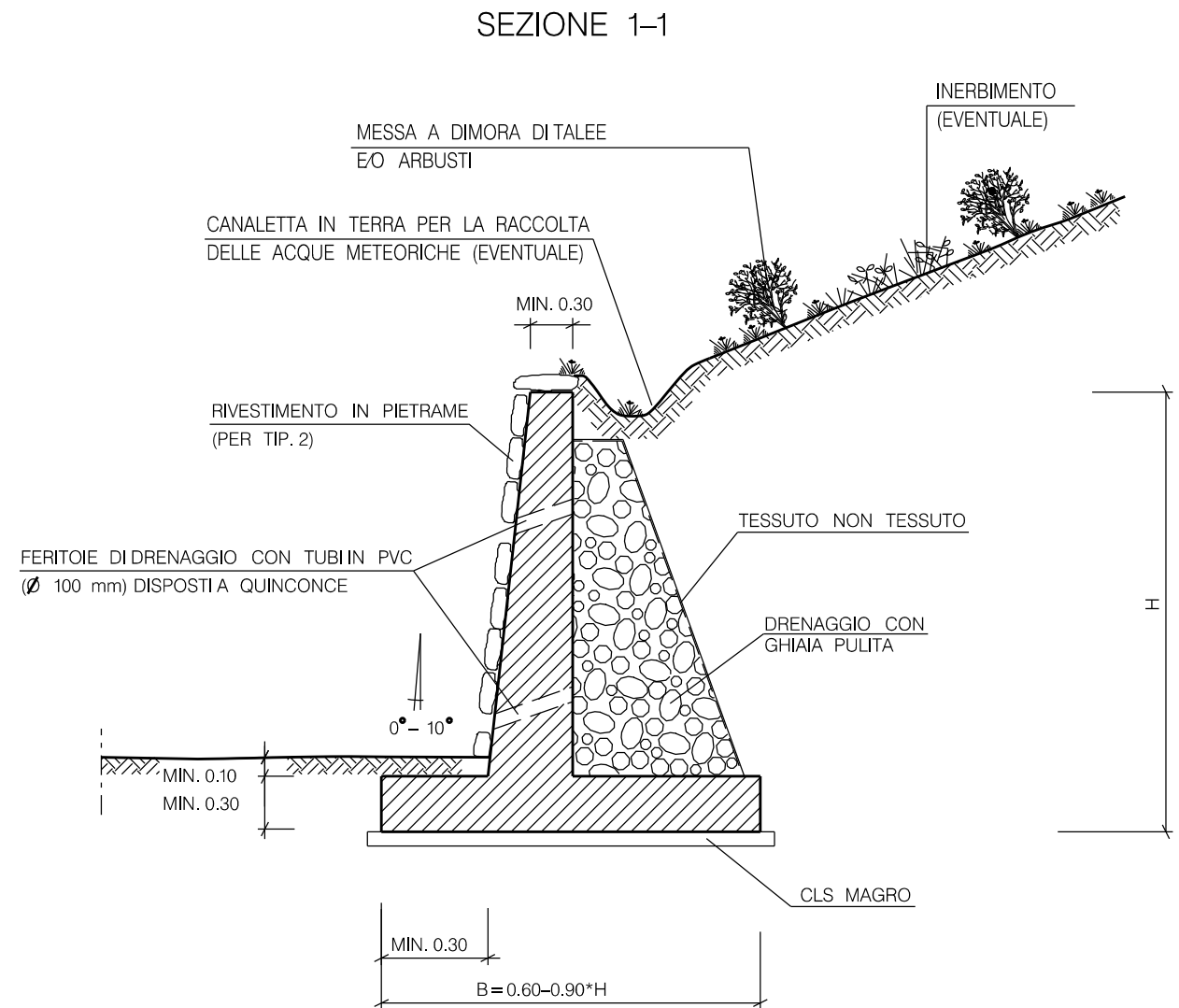
MATERIALI:

- LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI SONO DEFINITE IN APPOSITI ELABORATI DI PROGETTO, E SONO COMUNQUE CONFORMI ALLE PRESCRIZIONI DI SEGUITO RIPORTATE:
 - CALCESTRUZZO $R_{ck} \geq 25$ N/mm².
 - ACCIAIO Fe B 44 K CONTROLLATO IN STABILIMENTO
 - COPRIFERRO > 3 cm
 - CLS MAGRO $R_{ck} > 15$ N/mm².
 - PIETrame DI RIVESTIMENTO O IN ALTERNATIVA SI POTRANNO UTILIZZARE DEI PANNELLI PREFABBRICATI
 - TESSUTO NON TESSUTO COME ELEMENTO DI SEPARAZIONE E DI FILTRAZIONE
 - MISTO GRANULARE COME ELEMENTI DI RIEMPIMENTO E DI DRENAGGIO
 - TUBI IN PVC $\varnothing 100$ mm.

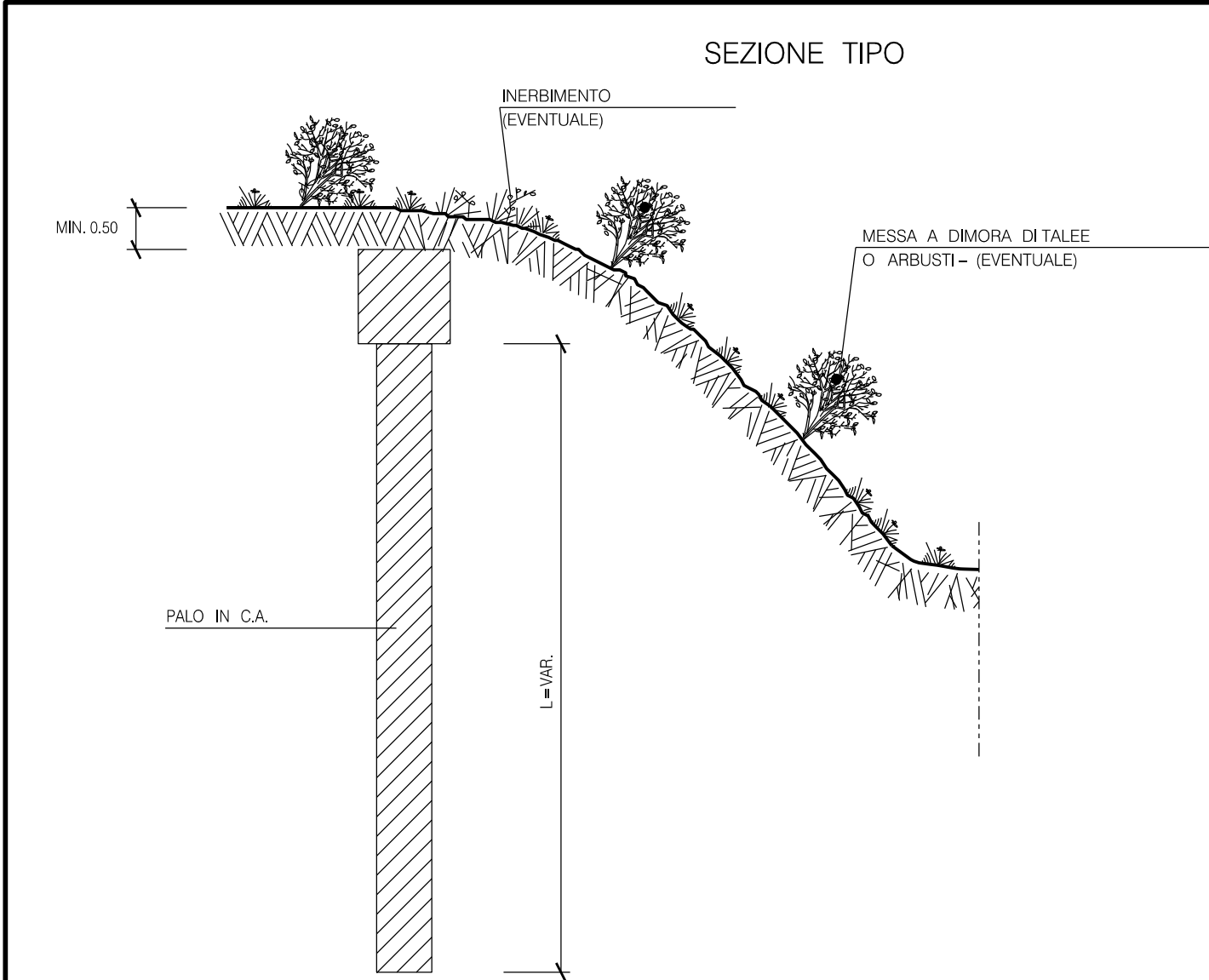
CRITERI DI ESECUZIONE:

- IL TERRENO DI IMPOSTA E' OPPORTUNAMENTE LIVELLATO E COSTIPATO;
- AL TERMINE DEI LAVORI SI SEGUE IL RIPRISTINO DELLA CONFIGURAZIONE MORFOLOGICA PRESENTE PRIMA DEI LAVORI;
- VENGONO REALIZZATI DEI GIUNTI DI DILATAZIONE (DI SPESSORE PARI A 1 cm) PER OGNI 20 m DI SVILUPPO LONGITUDINALE DELL'OPERA;
- AL FINE DI NON PREGIUDICARE LA QUALITA' DEL CALCESTRUZZO, IL GETTO SI SEGUE IN ASSENZA DI FORTI CORRENTI D'ARIA. IN CONDIZIONI DI TEMPERATURA INFERIORE A 0 °C, SI DOVRANNO PRENDERE LE OPPORTUNE PRECAUZIONI;
- IMMEDIATAMENTE DOPO L'OPERAZIONE DI GETTO, LA MASSA FLUIDA VIENE OPPORTUNAMENTE VIBRATA;
- LE MODALITA' DI STAGIONATURA SONO STABILITE IN FUNZIONE DELLE CARATTERISTICHE AMBIENTALI ESISTENTI (TEMPERATURA, UMIDITA', VENTOSITA');;
- IN RELAZIONE ALLE CARATTERISTICHE VEGETAZIONALI E PEDOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO, SI SEGUE LA MESSA A DIMORA DI TALEE O DI SPECIE ARBUSTIVE, E/O L'INERBIMENTO DI TUTTA L'AREA INTERESSATA DAI LAVORI. SOLO IN CASI PARTICOLARI IL RIPRISTINO VEGETAZIONALE DELL'AREA DI LAVORO NON VERRA' REALIZZATO.

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.
--------------------------	----



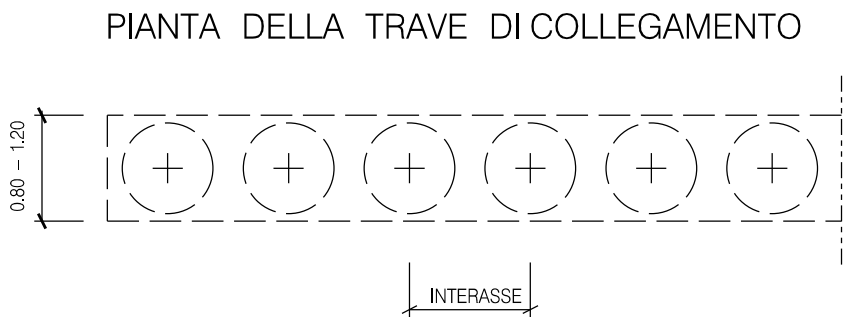
0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI	MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO		
				NR. 19136		
				COMMESSA		UNITA' N.
				023087		000
RIF. METANODOTTO RECANATI – FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26”), DP 75 bar				DIS. N. LC–D–83440		
				REVISIONE 0		
				FG. 1 DI 1		
				SCALA		



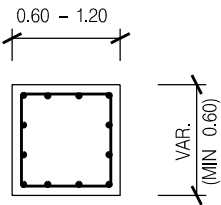
Le caratteristiche geometriche della trave di collegamento e dei pali, unitamente al dimensionamento delle relative armature, vengono definite in appositi elaborati di progetto. In dipendenza delle caratteristiche geomorfologiche dell'area di intervento, la paratia di potra' essere realizzata con doppia fila di pali e/o con l'ausilio di tiranti di ancoraggio.

- MATERIALI:**
- LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI SONO DEFINITE IN APPOSITI ELABORATI DI PROGETTO, E SONO COMUNQUE CONFORMI ALLE PRESCRIZIONI DI SEGUITO RIPORTATE;
 - * CALCESTRUZZO $R_{ck} \geq 25$ N/mm²;
 - * ACCIAIO Fe B 44 K CONTROLLATO IN STABILIMENTO;
 - * COPRIFERRO ≥ 3 cm.
- CRITERI DI ESECUZIONE:**
- I LAVORI VENGONO ESEGUITI RISPETTANDO LE SEGUENTI FASI OPERATIVE;
 - * ESCAVAZIONE TERRENO FINO A RAGGIUNGERE IL PIANO DI LAVORO;
 - * OPERAZIONI DI LIVELLAMENTO E DITRACCIAMENTO DEL PIANO DI LAVORO;
 - * PERFORAZIONE MEDIANTE TRIVELLAZIONE, SINO ALLA PROFONDITA' DI PROGETTO;
 - * POSA IN OPERA DELLE ARMATURE E GETTO DEL CLS;
 - * REALIZZAZIONE DELLA TRAVE DI COLLEGAMENTO IN C.A.;
 - * INTERRAMENTO DELLA TRAVE DI COLLEGAMENTO E RIPRISTINO DELLA CONFIGURAZIONE MORFOLOGICA PREESISTENTE;
 - IN RELAZIONE ALLE CARATTERISTICHE VEGETAZIONALI E PEDOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO, SI ESEGUE LA MESSA A DIMORA DI TALEE, O DI SPECIE ARBUSTIVE E/O L'INERBIMENTO DI TUTTA L'AREA INTERESSATA DAI LAVORI. SOLO IN CASI PARTICOLARI IL RIPRISTINO VEGETAZIONALE DELL'AREA DI LAVORO NON VERRA' REALIZZATO.

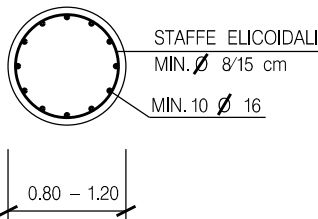
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.



SEZIONE TIPO TRAVE DI COLLEGAMENTO

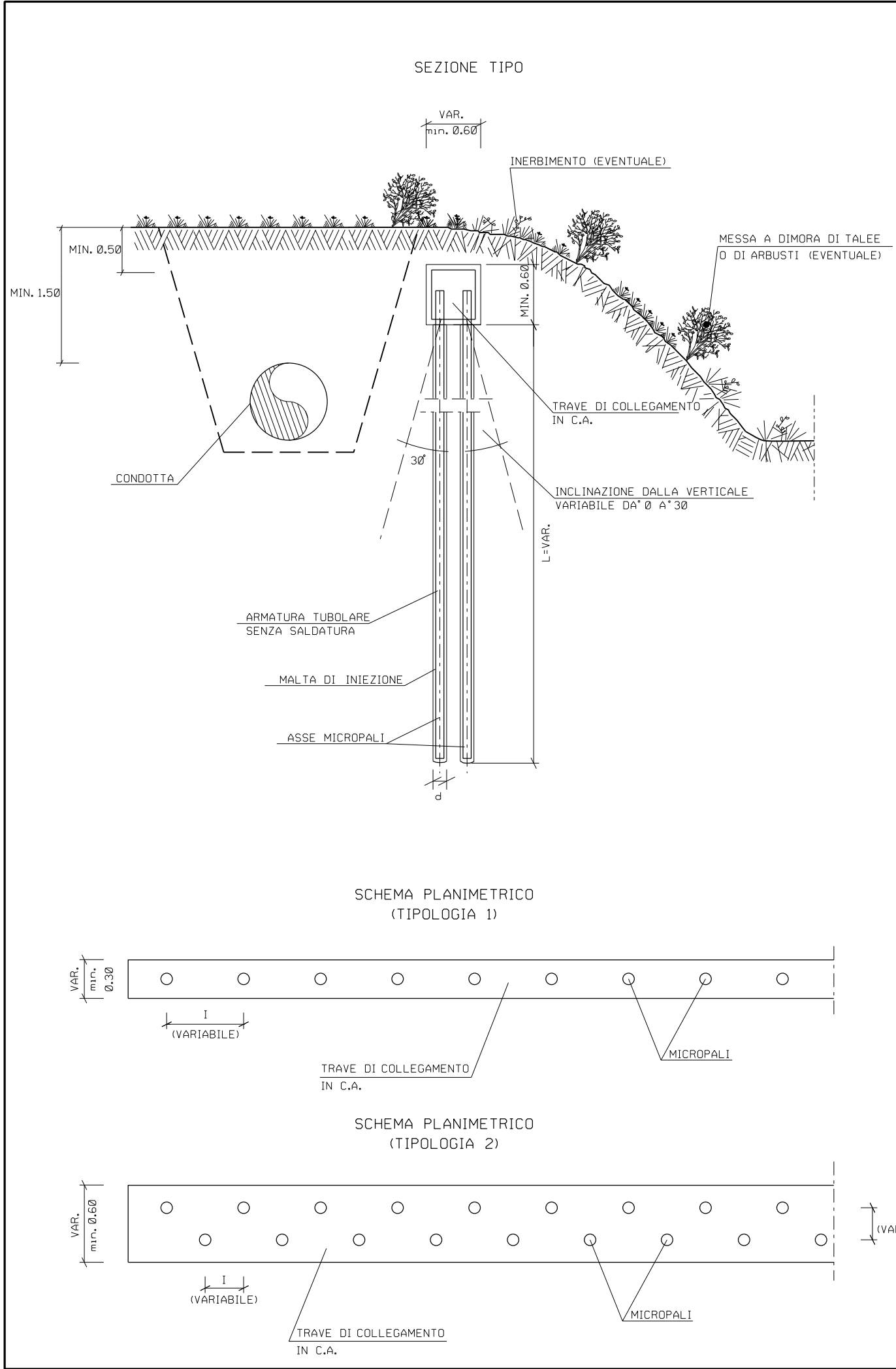


SEZIONE TIPO PALO



TIPOLOGIA	DIAMETRO PALI	INTERASSE PALI
A1	0.60	1.00 - 1.20
A2	0.60	1.20 - 1.50
A3	0.60	1.50 - 1.80
B1	0.80	1.20 - 1.60
B2	0.80	1.60 - 2.00
B3	0.80	2.00 - 2.40
C1	1.00	1.40 - 2.00
C2	1.00	2.00 - 2.50
C3	1.00	2.50 - 3.00

0	Gennaio 2020	EMISSIONE	MARIOTTI	BRUNETTI	MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA	NR. PROGETTO		
			NR. 19136		
			COMMESSA	UNITA' N	
			023087	000	
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar			DIS. N. LC-D-83442		
			REVISIONE 0		
			FG. 1 DI 1		
			SCALA		



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.

MATERIALI

- LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI SONO DEFINITE IN APPOSITI ELABORATI DI PROGETTO, E SONO COMUNQUE CONFORMI ALLE PRESCRIZIONI DI SEGUITO RIPORTATE;
- CALCESTRUZZO Rck > 25 N/mmq.;
 - ACCIAIO Fe B 44 K CONTROLLATO IN STABILIMENTO;
 - COPRIFERRO > 3 cm.

CRITERI DI ESECUZIONE

PER I REQUISITI RICHIESTI PER LE CONDIZIONI DI POSA DELLA POLIFORA, IL LETTO DI POSA, IL RINTERRO DELLA TRINCEA E IL RINTERRO DI COMPLETAMENTO SI RIMANDA AI DISEGNI STANDARD TS-COR-ENG-OPL-105 E TS-COR-ENG-OPL-106.

LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E DIMENSIONALI DEI MICROPALI E DELLA TRAVE DI COLLEGAMENTO VENGONO DEFINITE IN APPOSITI ELABORATI DI PROGETTO. IN DIPENDENZA DELLE CARATTERISTICHE GEOMORFOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO LA PARATIA POTRA' ESSERE REALIZZATA CON L'AUSILIO DI TIRANTI DI ANCORAGGIO.

- I LAVORI VENGONO ESEGUITI RISPETTANDO LE SEGUENTI FASI OPERATIVE;
- PREPARAZIONE DEL PIANO DI LAVORO ED OPERAZIONI DI TRACCIAMENTO;
 - PERFORAZIONE SINO A RAGGIUNGERE LA PROFONDITA' DI PROGETTO;
 - POSA DELL'ARMATURA ED INIEZIONI DELLA MALTA (LA PRIMA A BASSA PRESSIONE, LE ALTRE AD ALTA PRESSIONE);
 - REALIZZAZIONE DELLA TRAVE DI COLLEGAMENTO;
 - INTERRAMENTO DELLA TRAVE DI COLLEGAMENTO E RIPRISTINO DELLA CONFIGURAZIONE MORFOLOGICA PREESISTENTE;
- IN RELAZIONE ALLE CARATTERISTICHE VEGETAZIONALI E PEDOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO, SI ESEGUE LA MESSA A DIMORA DI TALEE O DI SPECIE ARBUSTIVE, E/O L'EVENTUALE INERBIMENTO DI TUTTA L'AREA INTERESSATA DAI LAVORI.

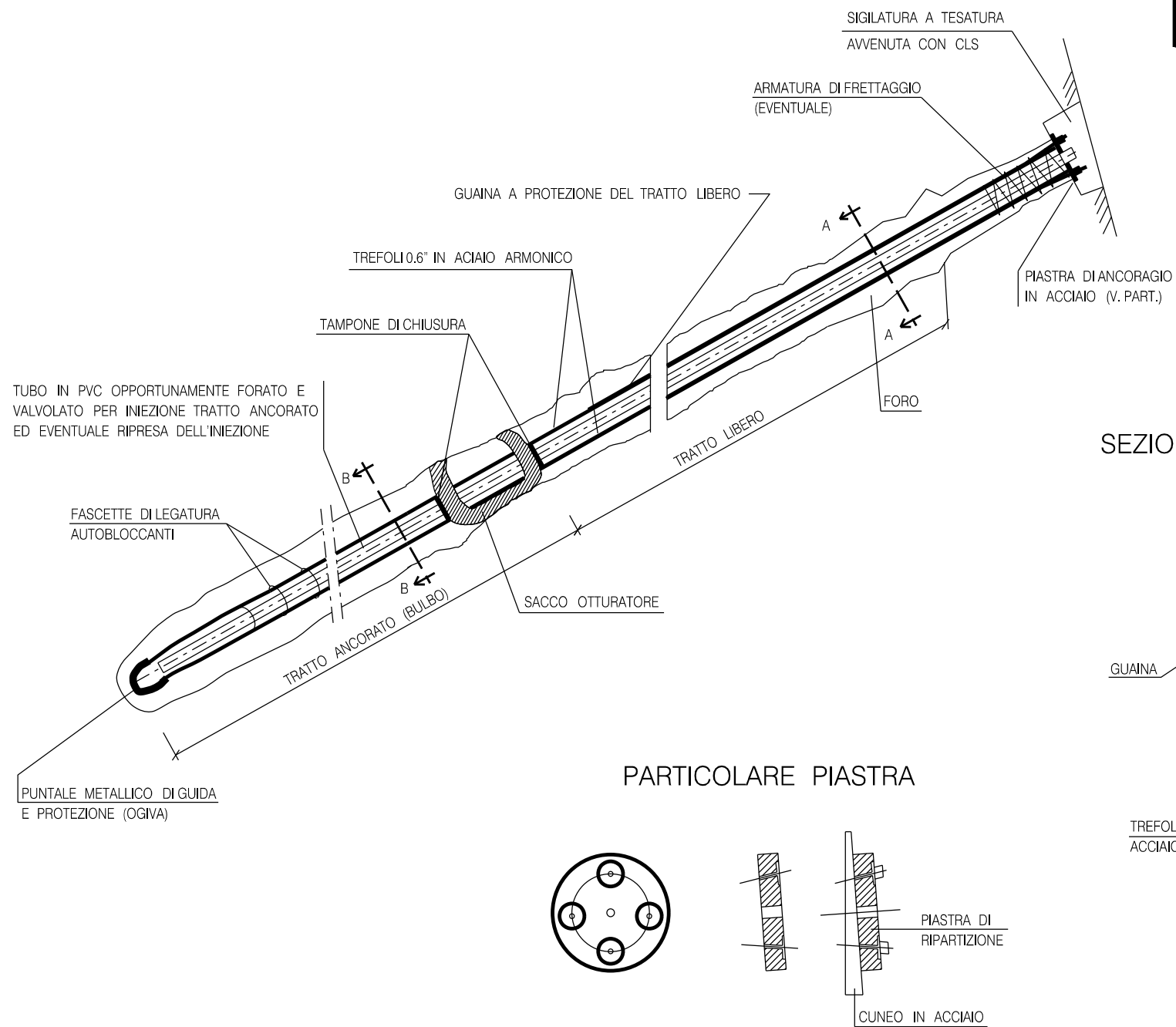
NOTA

1. DISEGNO FUORI SCALA E MISURE ESPRESSE IN METRI (m)
2. IL DIMENSIONAMENTO DELL'OPERA E' DEL TUTTO INDICATIVO. PRIMA DI PROCEDERE CON LA SUA REALIZZAZIONE, E' NECESSARIO ESEGUIRE IL DIMENSIONAMENTO STRUTTURALE IN RELAZIONE ALLE SOLLECITAZIONI ESTERNE CUI SARA' SOTTOPOSTA L'OPERA STESSA.

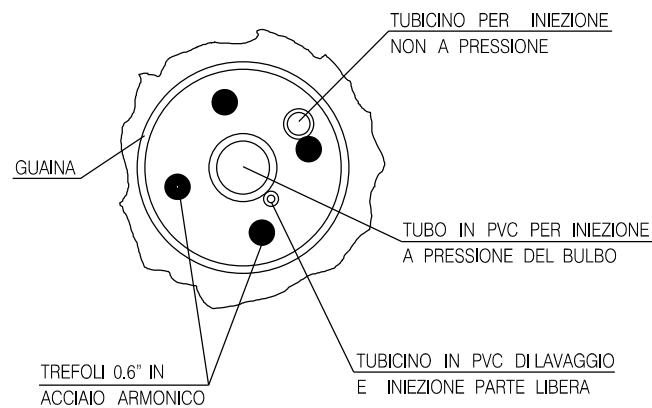
TIPOLOGIA	
1	1 FILA DI MICROPALI
2	2 FILE DI MICROPALI

0	Gennaio 2020	EMISSIONE	MARIOTTI	BRUNETTI	MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA	NR. PROGETTO		
			NR. 19136		
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar			COMMESSA	UNITA' N.	
			023087	000	
			DIS. N.	LC-D-83443	
			REVISIONE	0	
PARATIA DI MICROPALI			FG. 1	DI 1	
			SCALA		

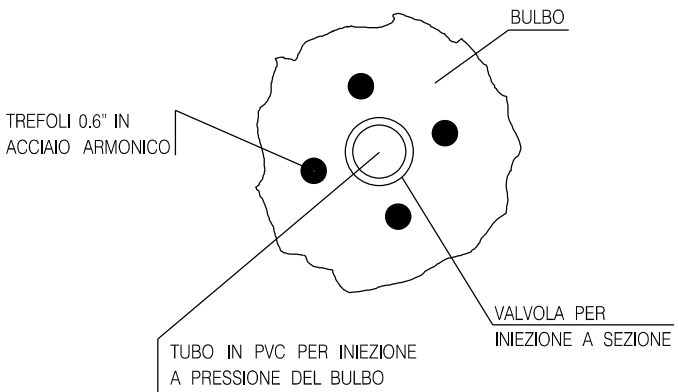
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.



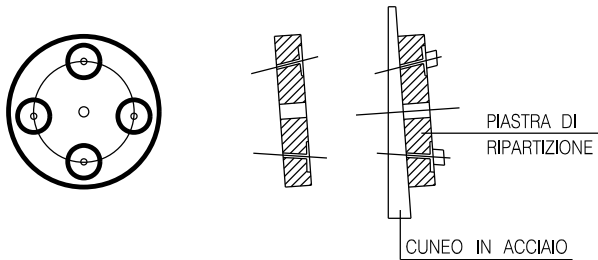
SEZIONE TIPO TRATTO LIBERO
(SEZIONE A-A)



SEZIONE TIPO TRATTO ANCORATO
(SEZIONE B-B)



PARTICOLARE PIASTRA



CARATTERISTICHE DEL TIRANTE

TIPO	NUMERO DEI TREFOLI	PORTATA IN ESERCIZIO (t)
A	1	15
B	2	30
C	3	45
D	4	60
E	5	75
F	6	90

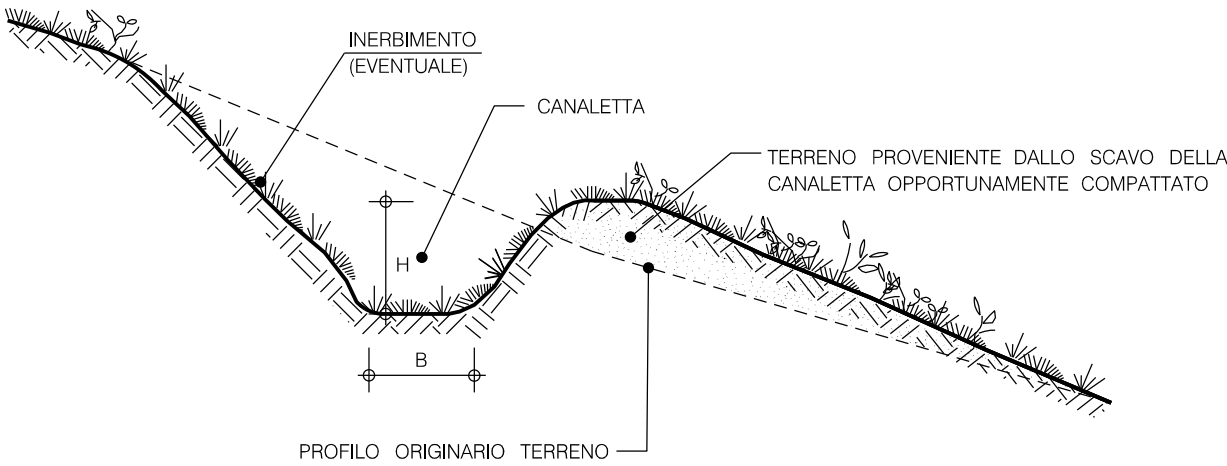
NOTA:

LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (TIRANTI, MALTA DI INIEZIONE, PIASTRA DI RIPARTIZIONE, TREFOLI, etc.) ED I CRITERI DI ESECUZIONE DEVONO ESSERE CONFORMI A QUANTO RIPORTATO NEGLI ELABORATI DI PROGETTO E/O NELLE SPECIFICHE TECNICHE.

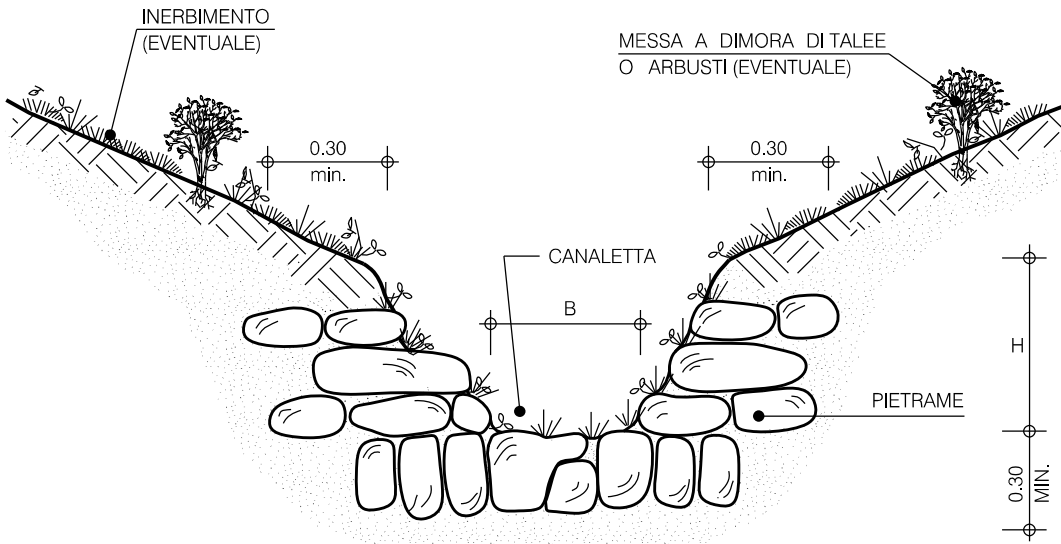
0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI	MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO		
				NR. 19136		
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar		TIRANTI DI ANCORAGGIO		COMMESSA		UNITA' N
				023087		000
				DIS. N.		LC-D-83445
				REVISIONE		0
				FG. 1		DI 1
				SCALA		

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.

CANALETTA IN TERRA – TIPOLOGIA 1



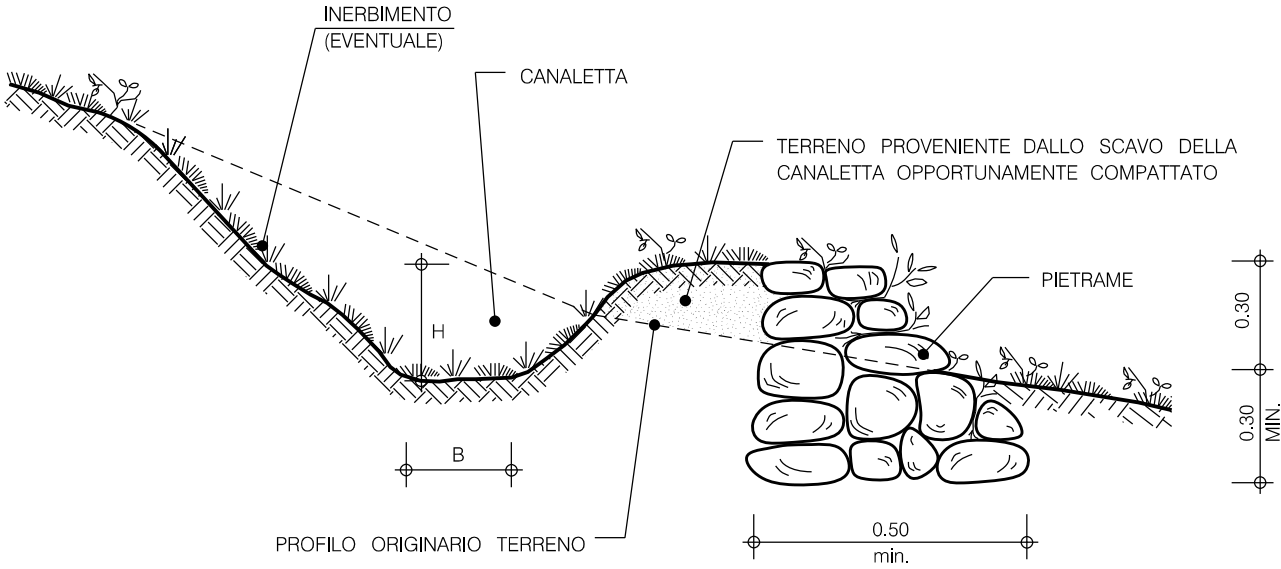
CANALETTA RIVESTITA CON PIETRAME
TIPOLOGIA 3



SCHEMA DIMENSIONALE	B (m)	H (m)
A	0.30	0.20
B	0.50	0.30
C	0.80	0.40
D	1.00	0.60

TIPOLOGIA	
1	Canaletta in terra
2	Canaletta in terra presidiata con pietrame
3	Canaletta in terra rivestita con pietrame

CANALETTA PRESIDIATA CON PIETRAME
TIPOLOGIA 2



MATERIALI:

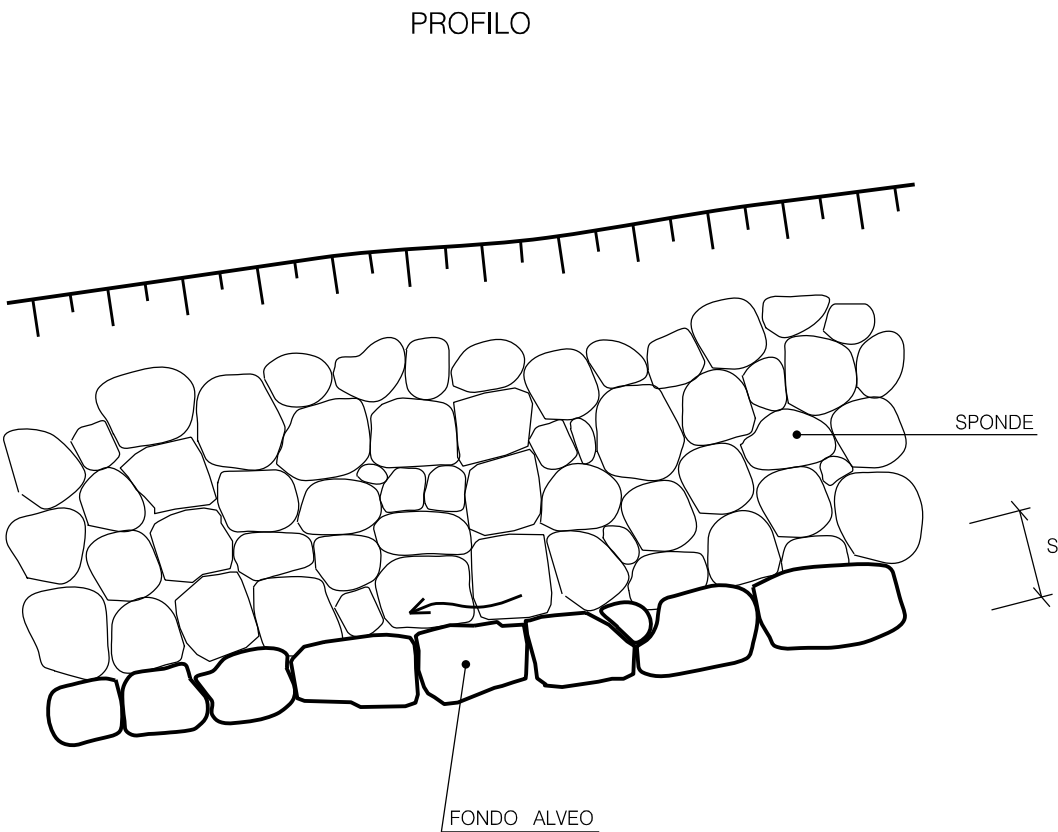
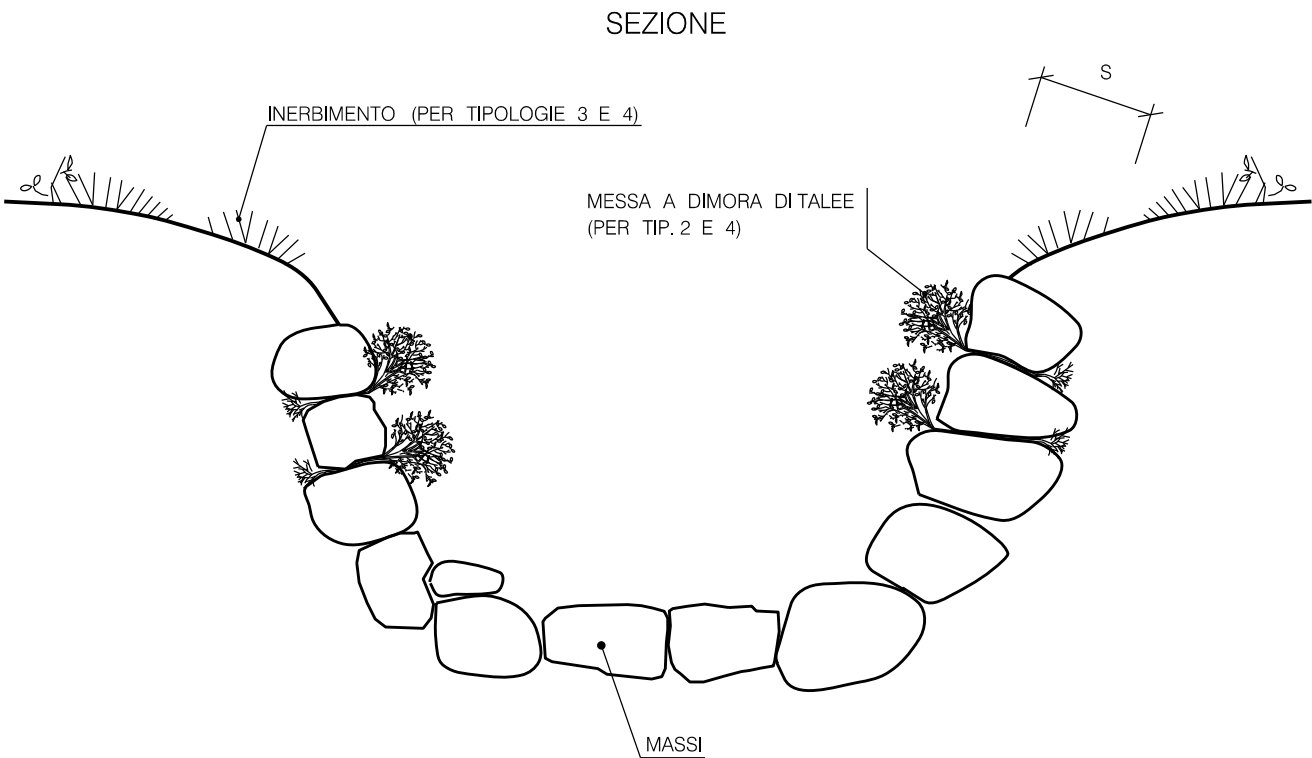
- IL PIETRAME SARA' DURO E COMPATTO DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA.

CRITERI DI ESECUZIONE:

- LA REALIZZAZIONE DELLE CANALETTE PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DELLE ACQUE NON DOVRA' MODIFICARE, IN MANIERA SOSTANZIALE, LA MORFOLOGIA E LE CARATTERISTICHE IDRAULICHE ESISTENTI;
- IN GENERALE LE CANALETTE SONO REALIZZATE COMPLETAMENTE IN SCAVO, CON SEZIONE MINIMA DI 0.15 mc. E UNA PROFONDITA' NON INFERIORE A 30 cm. QUALORA LE CANALETTE IN TERRA VENGANO REALIZZATE A MEZZA COSTA, E COMUNQUE DISPOSTE NON SECONDO LA LINEA DI MASSIMA PENDENZA, SUL LATO DI VALLE, L'ARGINE DEVE ESSERE BEN COSTIPATO UTILIZZANDO IL TERRENO PROVENIENTE DALLO SCAVO IN MODO TALE DA RAGGIUNGERE UNA QUOTA PARI A QUELLA DEL CIGLIO DI MONTE (PER TIPOLOGIA 1);
- LADDOVE LA PENDENZA E LE CARATTERISTICHE DEL TERRENO NON GARANTISCONO LA FUNZIONALITA' DELLE CANALETTE (INTERRAMENTO, EROSIONE), POSSONO ESSERE PREVISTE L'ESECUZIONE DI UN ARGINELLO IN PIETRAME A CONTENIMENTO DELLA SPONDA DI VALLE (PER TIPOLOGIA 2), OPPURE DI UN RIVESTIMENTO DELLA SUPERFICIE INTERNA CON PIETRAME (PER TIPOLOGIA 3);
- IN RELAZIONE ALLE CARATTERISTICHE VEGETAZIONALI E PEDOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO, SI ESEGUE L'EVENTUALE MESSA A DIMORA DI TALEE O DI SPECIE ARBUSTIVE, E L'INERBIMENTO DI TUTTA L'AREA INTERESSATA DAI LAVORI.

0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO	
				NR. 19136	
				COMMESSA	UNITA' N
				023087	000
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar				DIS. N. LC-D-83448	
				REVISIONE 0	
CANALETTE IN TERRA E/O IN PIETRAME				FG. 1 DI 1	
				SCALA	

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.



TIPOLOGIA	
1	NON INERBITO SENZA TALEE
2	NON INERBITO CON TALEE
3	INERBITO SENZA TALEE
4	INERBITO CON TALEE

SCHEMA DIMENSIONALE	ELEMENTI LAPIDEI (PEZZATURA MEDIA)	SPESSORE MINIMO S (m)
A	CIOTTOLI ($\leq 0.05 \text{ m}^3$)	0.30
B	MASSI ($0.060 - 0.30 \text{ m}^3$)	0.50
C	MASSI ($\geq 0.30 \text{ m}^3$)	0.60

MATERIALI:

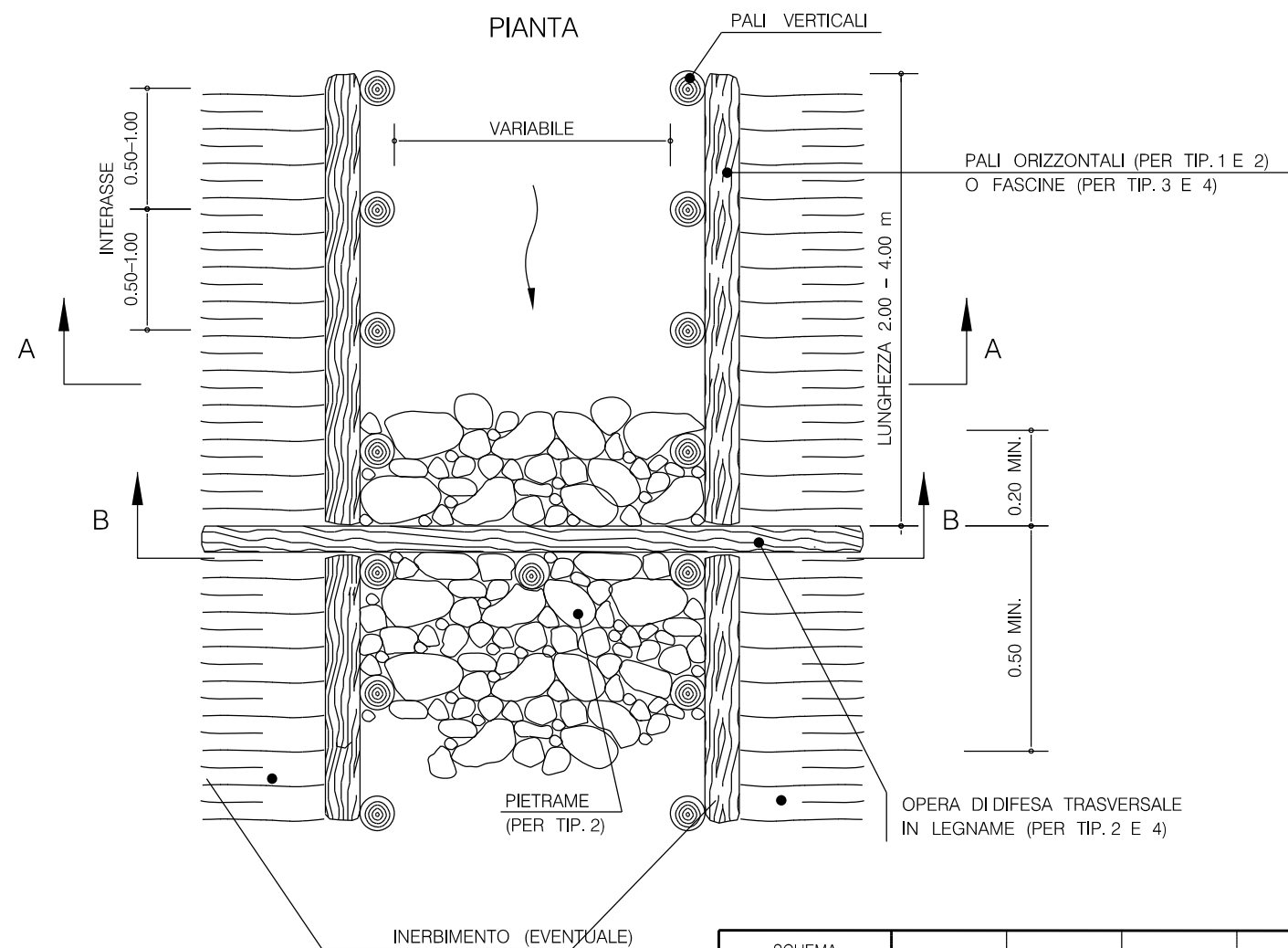
- I MASSI SARANNO DURI E COMPATTI, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO CON PEZZATURA MEDIA MAGGIORE O UGUALE A 0.7 m^3 .

CRITERI DI ESECUZIONE:

- L'ALVEO DEL CORSO D'ACQUA VERRA' RICOSTITUITO MANTENENDO INALTERATO L'ANDAMENTO PLANIMETRICO E LA SEZIONE DI DEFLUSSO;
- CON LO SCOPO DI FAVORIRE UN MIGLIORE INSERIMENTO NEL CONTESTO NATURALE DEL CORSO D'ACQUA, I MASSI SARANNO DI PEZZATURA NON OMOGENEA. GLI ELEMENTI SARANNO DISPOSTI IN MANIERA NON ORDINATA, EVITANDO QUINDI DI FORMARE UNA PLATEA REGOLARE.

0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI	MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO		
				NR. 19136		
				COMMESSA		UNITA' N
				023087		000
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar				DIS. N. LC-D-83449		
				REVISIONE 0		
REGIMAZIONE PICCOLI CORSI D'ACQUA CON CUNETTA IN MASSI				FG. 1 DI 1		
				SCALA		

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.



TIPOLOGIA	
1	Con palizzate senza opera trasversale e pietrame
2	Con palizzate con opera trasversale e pietrame
3	Con fascinate senza opera trasversale e pietrame
4	Con fascinate con opera trasversale e pietrame

SCHEMA DIMENSIONALE	A	B	C	D
h (m)	0.30-0.60	0.60-0.90	0.90-1.20	1.20-1.50
H (m)	1.20-1.50	1.50-2.00	2.50-3.00	4.50-5.00
DN $\varnothing$ (cm)	8 - 12	10 - 12	12 - 16	18 - 22
Interasse (m)	0.50	0.60	0.80	1.00
L (m)	2.00-4.00	2.00-4.00	2.00-4.00	2.00-4.00
DN $\varnothing$ (cm)	4 - 6	6 - 8	8 - 10	8 - 10
N. FILANDRE	8 - 10	8 - 10	10 - 12	12 - 14

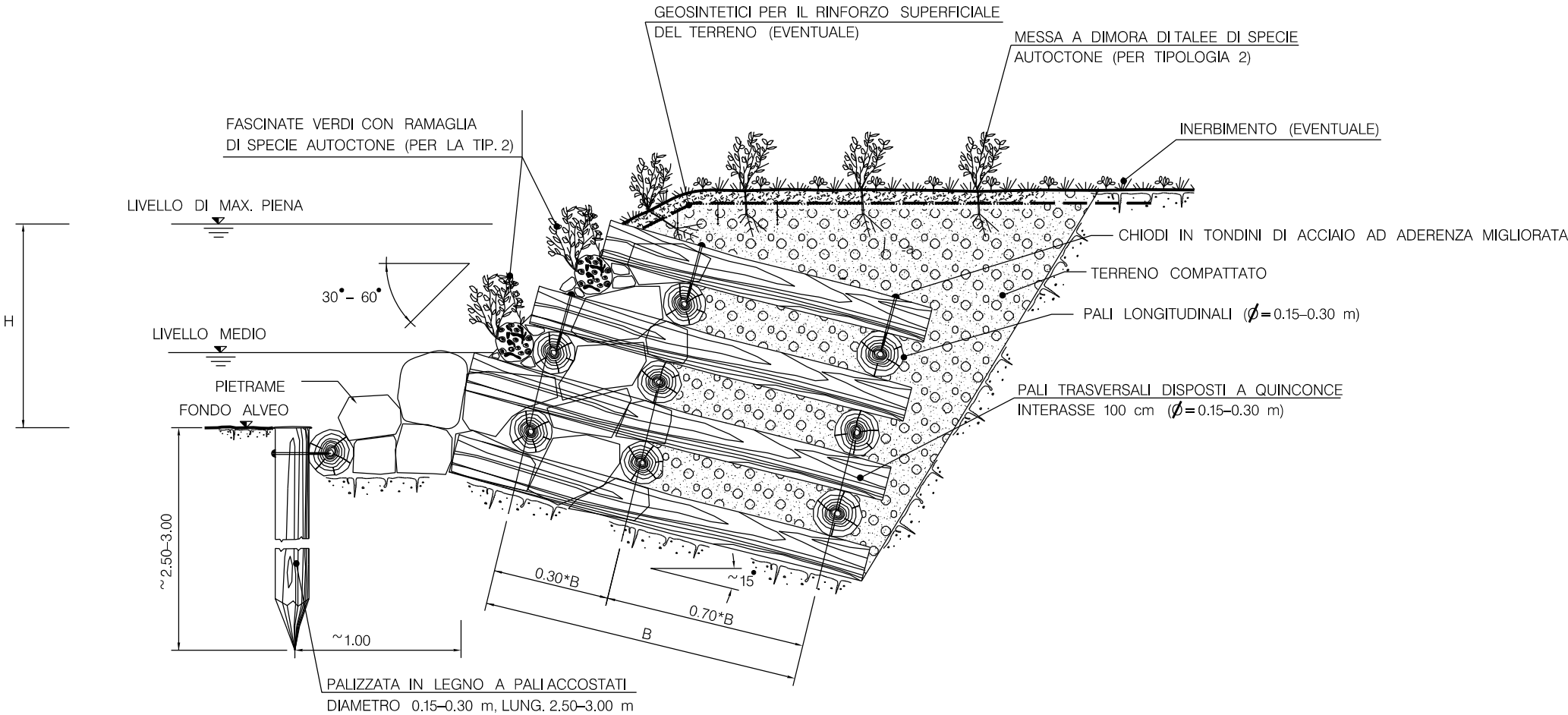
MATERIALI:
- PALI VERTICALI ED ORIZZONTALI (PER TIPOLOGIA 1 E 2) SCORTECCIATI DI SPECIE FORTE (COME CASTAGNO, ROBINIA, ROVERE, ETC.) CON LE DIMENSIONI RIPORTATE IN DISEGNO;
- FASCINATE COSTITUITE DA UNA DOPPIA FILA DI FASCINE VIVE O MORTE DI GENERE SALICE O PIOPPPO (PER TIPOLOGIE 3 E 4);
- FILO IN FERRO ZINCATO (DIAMETRO MINIMO 2 mm) PER IL COLLEGAMENTO DEI PALI ORIZZONTALI E VERTICALI;
- IL PIETRAME, PER LA PROTEZIONE IDRAULICA DEL FONDO ALVEO, SARA' DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO.
CRITERI DI ESECUZIONE:
- LE OPERE VERRANNO REALIZZATE CON CARATTERISTICHE GEOMETRICHE ADEGUATE PER RICOSTITUIRE L'ORIGINARIA MORFOLOGIA SPONDALE. IN PARTICOLARE NON VERRANNO EFFETTUATE RETTIFICAZIONI DELL'ALVEO O ALTERAZIONI DELLE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE DI DEFLUSSO E DEL PROFILO DEL FONDO;
- L'EVENTUALE INERBIMENTO VIENE ESEGUITO USANDO UN MISCUGLIO DI SPECIE ADATTE ALLE CARATTERISTICHE VEGETAZIONALI DELL'AREA DI LAVORO.

0	Gennaio 2020	EMISSIONE	MARIOTTI	BRUNETTI	MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA	NR. PROGETTO NR. 19136		
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar		COMMESSA 023087		UNITA' N. 000	
		DIS. N. LC-D-83452		REVISIONE 0	
REGIMAZIONE IN LEGNAME DI PICCOLI CORSI D'ACQUA		FG. 1		DI 1	
		SCALA			

MISURE IN METRI

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

N.

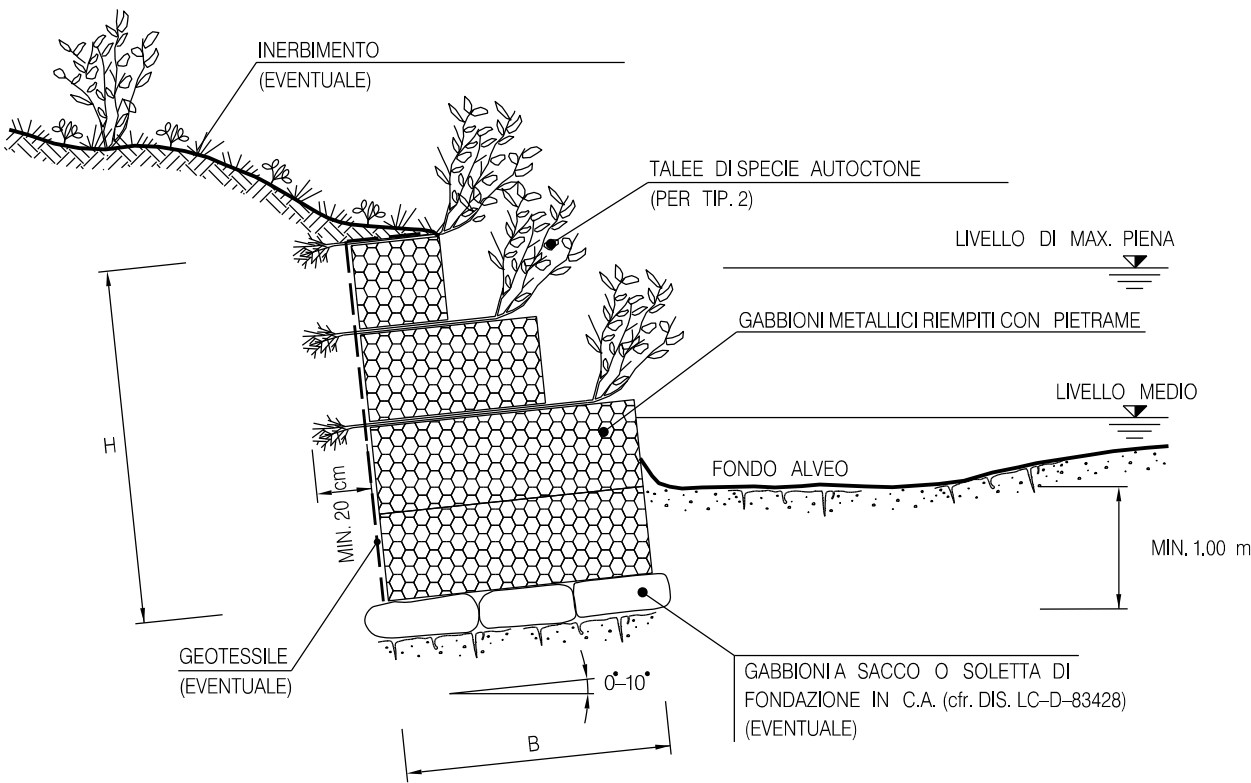


TIPOLOGIA	
1	Senza messa a dimora di talee
2	Con messa a dimora di talee

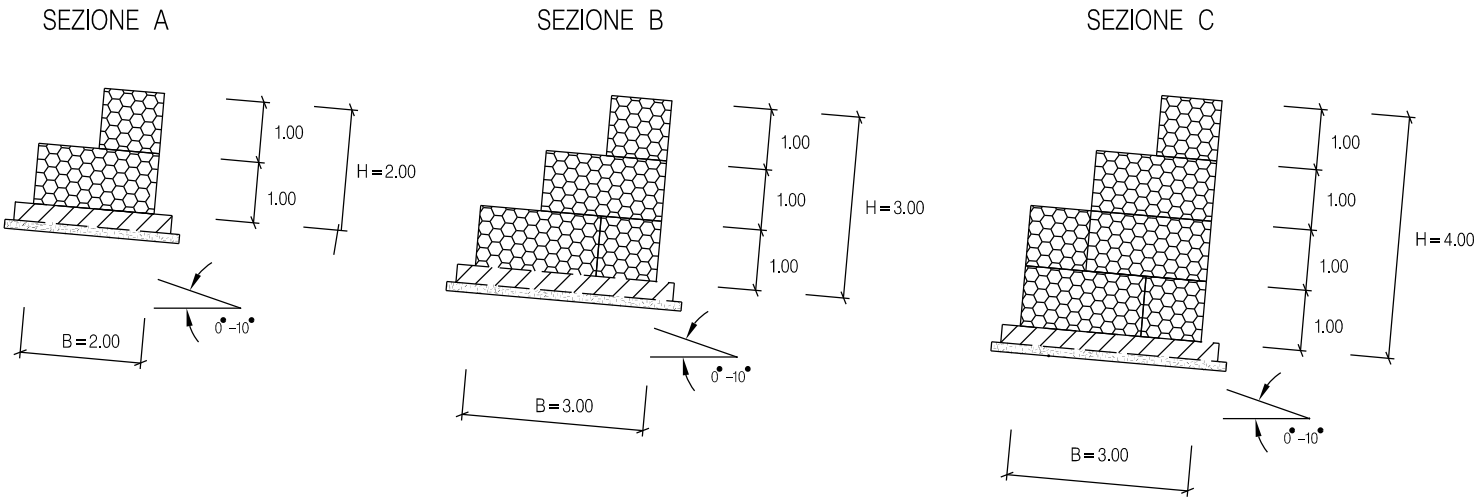
SCHEMA DIMENSIONALE	H (m)	B (m)
A	1.00	≥ 2.00
B	2.00	≥ 3.00
C	3.00	≥ 4.00
D	4.00	≥ 6.00

0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO	
				NR. 19136	
				COMMESSA	UNITA' N
				023087	000
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar				DIS. N. LC-D-83458	
RICOSTITUZIONE SPONDALE CON MURO CELLULARE IN LEGNAME E PIETRAM				REVISIONE 0	
				FG. 1 DI 1	
				SCALA	

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.



SCHEMI DIMENSIONALI



TIPOLOGIA	
1	Senza messa a dimora di talee
2	Con messa a dimora di talee

SEZIONE	B (m)	H (m)
A	2.00	2.00
B	3.00	3.00
C	3.00	4.00

Le caratteristiche geometriche e dimensionali riportate in tabella sono da considerarsi orientative e verranno definite in appositi elaborati di progetto.

MATERIALI:

- I GABBIONI SONO COSTITUITI DA ELEMENTI A SCATOLA IN RETE METALLICA ZINCATA DI MAGLIA 6X8 cm, E SPESSORE 2.7 mm.
- IL PIETREME DI RIEMPIMENTO E' DURO E COMPATTO, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA.
- TALEE DI SPECIE AUTOCTONE, SCELTE IN ACCORDO CON QUANTO EVENTUALMENTE PRESCRITTO DAGLI ENTI PREPOSTI.
- GEOTESSILE, TESSUTO O NON TESSUTO, COME ELEMENTO DI FILTRAZIONE E DI SEPARAZIONE.
- CALCESTRUZZO ($R_{ck} \geq 25$ N/mm²) E ARMATURA (FE B 44K - COPRIFERRO 3 cm) PER L'EVENTUALE REALIZZAZIONE DELLA SOLETTA DI FONDAZIONE IN C.A. (cfr. DIS. LC-D-83428).

CRITERI DI ESECUZIONE:

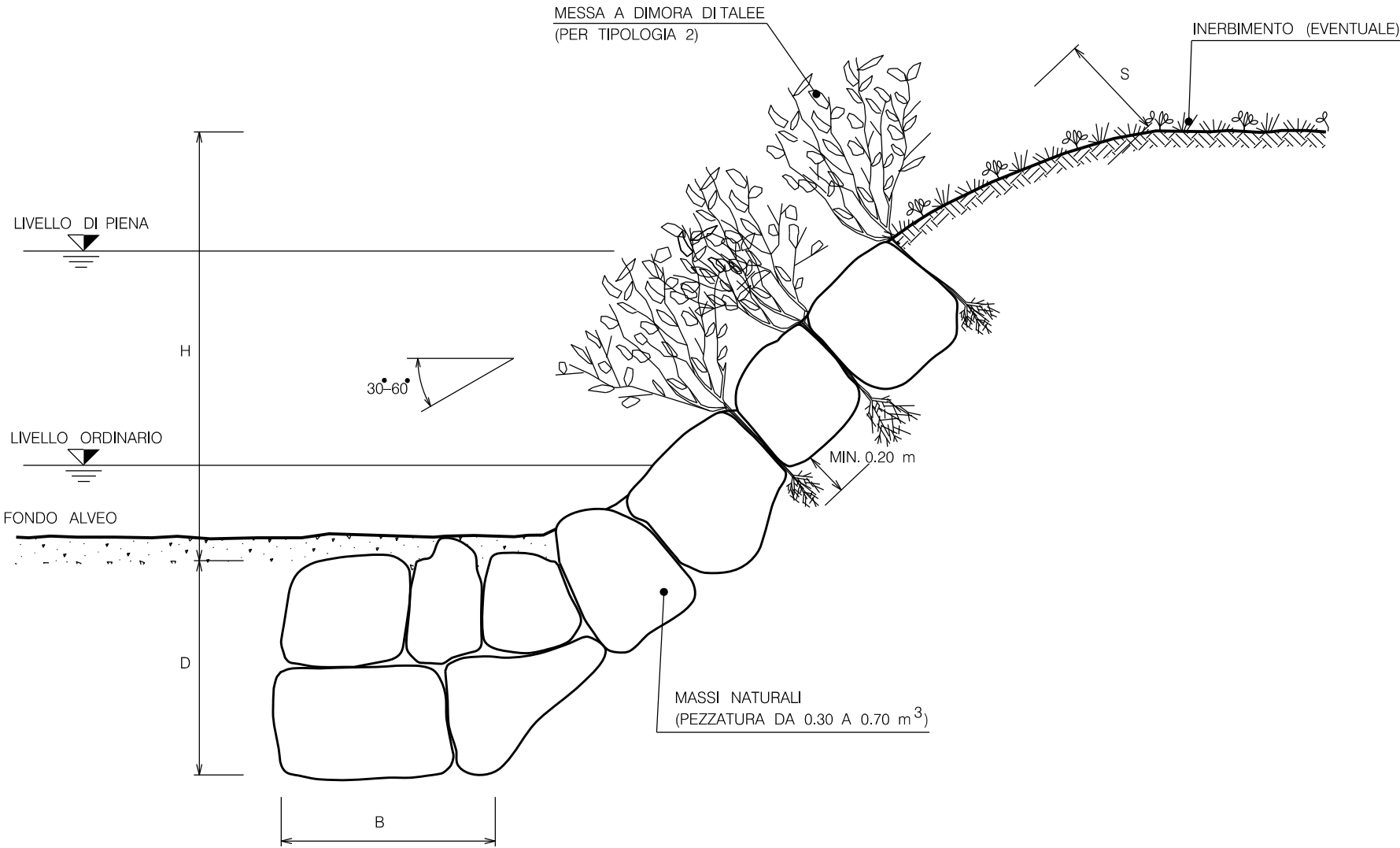
- L'OPERA E' DIMENSIONATA IN MANIERA DA RICOSTITUIRE L'ORIGINARIA MORFOLOGIA DELLA SPONDA; IN PARTICOLARE NON SI ALTERANO LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE DI DEFLUSSO E DEL PROFILO DEL CORSO D'ACQUA.
- LA DIFESA SPONDALE VIENE REALIZZATA PER TUTTO IL FRONTE DELL'AREA DI LAVORO ED IMMORSATA LATERALMENTE IN TERRENO INALTERATO PER ALMENO 3 m. IN CORRISPONDENZA DI OPERE IN ADIACENZA, QUELLA IN PROGETTO VIENE REALIZZATA IN CONTINUITA'.
- IN RIFERIMENTO ALLE CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE E LITOSTRATIGRAFICHE DELL'AREA DI INTERVENTO, POSSONO ESSERE UTILIZZATI GABBIONI SACCO O UNA SOLETTA IN C.A. COME ELEMENTI DI FONDAZIONE (cfr. DIS. LC-D-83428);
- LA SCELTA DELLE TALEE DA METTERE A DIMORA E DELLE SPECIE ERBACEE DA USARE PER L'EVENTUALE INERBIMENTO VIENE FATTA CONSIDERANDO LE CARATTERISTICHE VEGETAZIONALI DELL'AREA DI INTERVENTO. SOLO IN CASI PARTICOLARI IL RIPRISTINO VEGETAZIONALE DELL'AREA DI LAVORO NON VIENE REALIZZATO.

0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI	MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO		
				NR. 19136		
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar		RICOSTITUZIONE SPONDALE CON GABBIONI		COMMESSA		UNITA' N
				023087		000
				DIS. N.		LC-D-83463
				REVISIONE		0
				FG. 1		DI 1
				SCALA		

MISURE IN METRI

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

N.



TIPOLOGIA	
1	Senza messa a dimora di talee
2	Con messa a dimora di talee

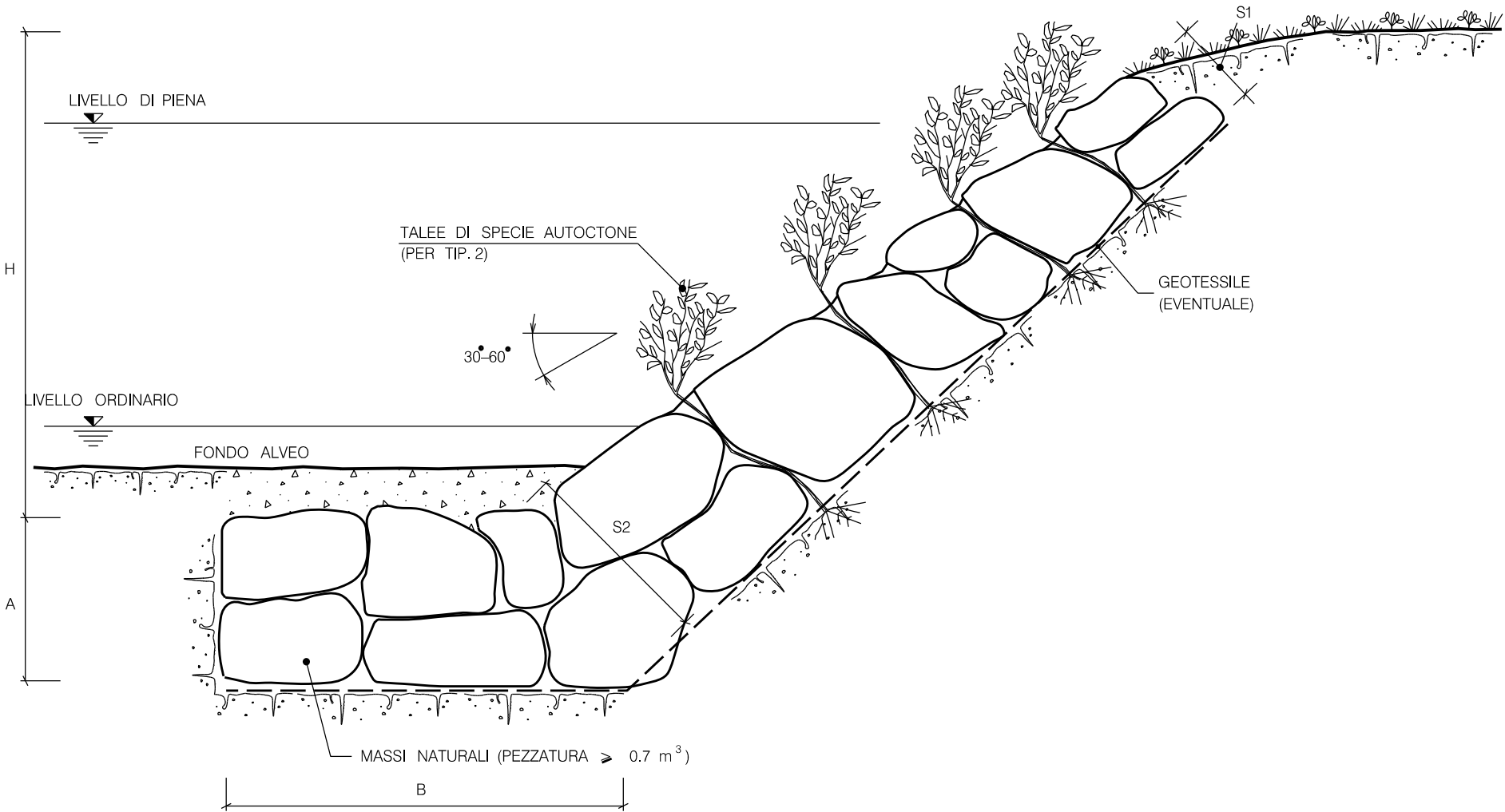
SCHEMA DIMENSIONALE	H (m)	D (m)	B (m)	S (m)	PEZZATURA MASSI (m³)
A	< 2.00	1.50	1.50	0.50	0.30
B	2.50	1.50	1.50	0.60	0.30
C	3.00	2.00	1.50	0.80	0.50
D	4.00	2.00	2.00	1.00	0.70

0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO	
				NR. 19136	
				COMMESSA	UNITA' N
				023087	000
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar				DIS. N. LC-D-83466	
				REVISIONE 0	
				FG. 1	DI 1
RIVESTIMENTO SPONDALE IN MASSI				SCALA	

MISURE IN METRI

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

N.



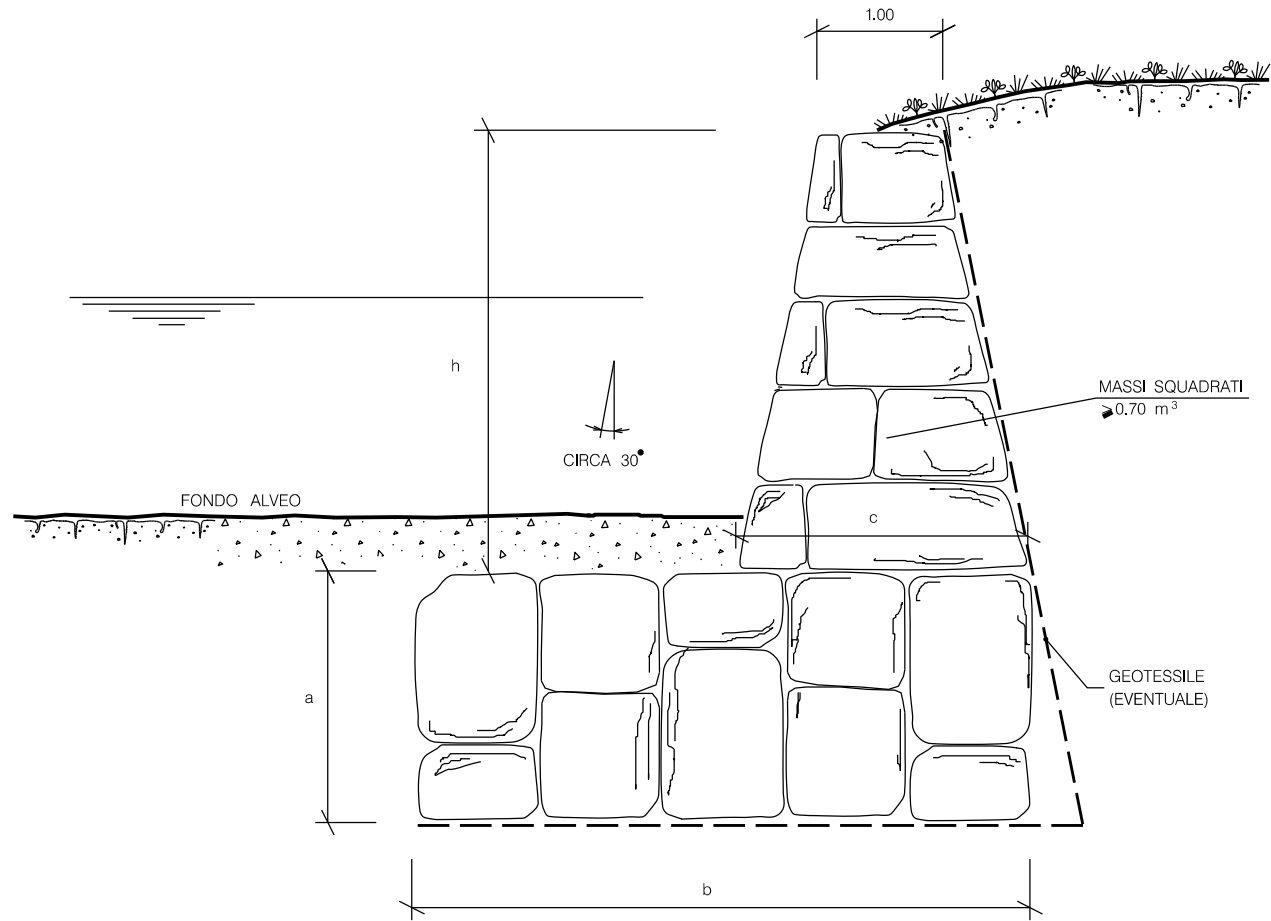
TIPOLOGIA	
1	Senza messa a dimora di talee
2	Con messa a dimora di talee

SCHEMA DIMENSIONALE	H (m)	A (m)	B (m)	S1 (m)	S2 (m)
A	2.00	1.50	4.00	0.90	1.70
B	3.00	2.00	4.50	1.00	2.40
C	4.00	2.00	5.00	1.00	2.80
D	5.00	2.50	6.00	1.30	3.00
E	6.00	2.50	7.00	1.30	3.50

0	Gennaio 2020	EMISSIONE		MARIOTTI	BRUNETTI MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		NR. PROGETTO	
				NR. 19136	
				COMMESSA	UNITA' N
				023087	000
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar				DIS. N. LC-D-83467	
DIFESA SPONDALE CON SCOGLIERA IN MASSI				REVISIONE 0	
				FG. 1 DI 1	
				SCALA	

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.

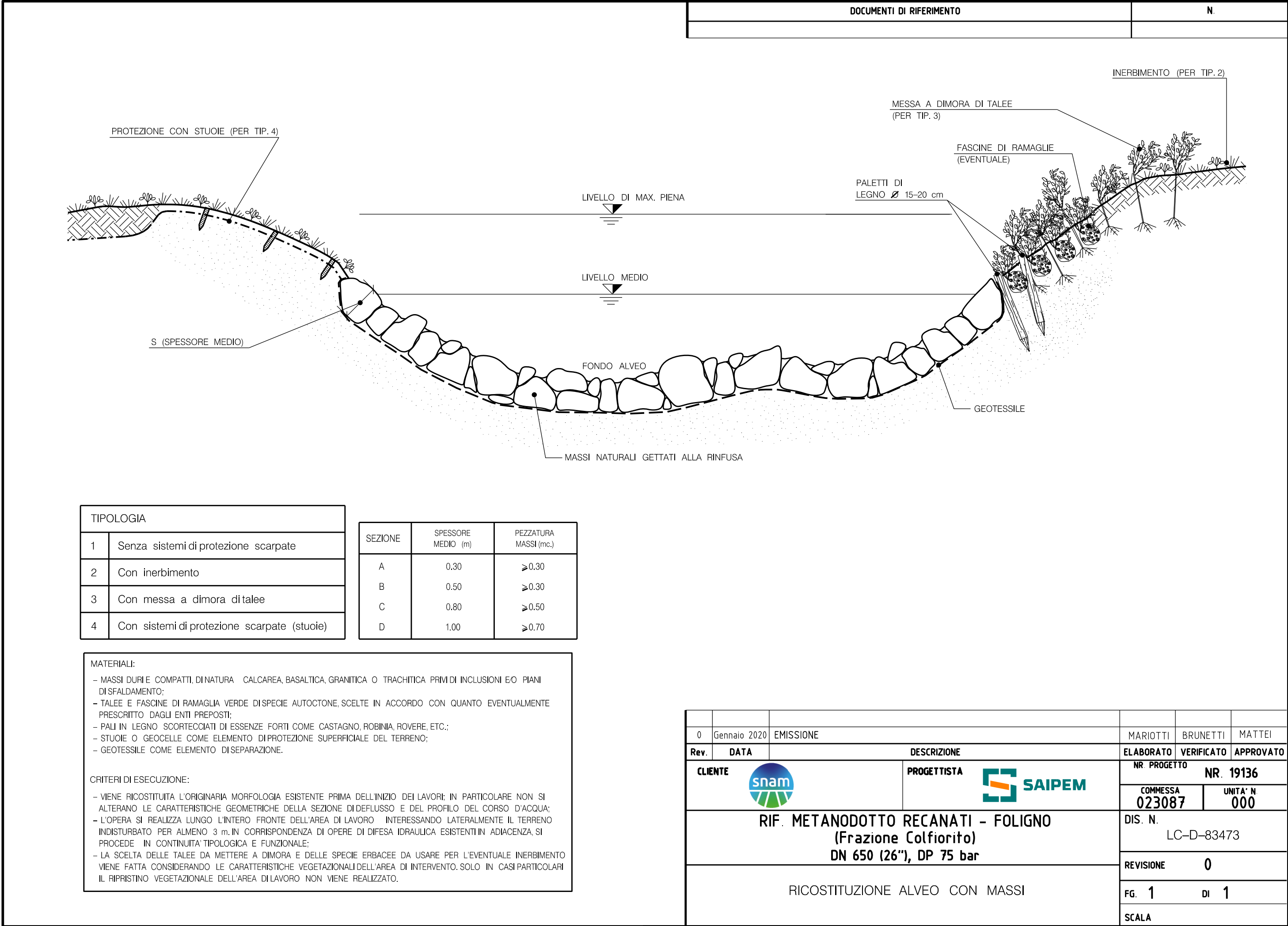
LE MISURE SONO ESPRESSE
IN METRI



S C H E M A D I M E N S I O N A L E				
TIPO	h (m)	a (m)	b (m)	c (m)
A	2.00	1.50	3.50	2.00
B	3.00	2.00	4.50	2.50
C	4.00	2.00	5.50	3.00
D	5.00	2.50	6.50	3.50
E	6.00	2.50	7.50	4.00

TIPOLOGIA	
1	Senza messa a dimora di talee
2	Con messa a dimora di talee

0	Gennaio 2020	EMISSIONE	MARIOTTI	BRUNETTI	MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA	NR. PROGETTO		
			NR. 19136		
			COMMESSA	UNITA' N	
			023087	000	
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar			DIS. N. LC-D-83469		
			REVISIONE 0		
DIFESA SPONDALE CON SCOGLIERA IN MASSI A PARAMENTO SUBVERTICALE			FG. 1	DI 1	
			SCALA		



0	Gennaio 2020	EMISSIONE	MARIOTTI	BRUNETTI	MATTEI		
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO		
CLIENTE		PROGETTISTA	NR. PROGETTO NR. 19136				
			COMMESSA 023087	UNITÀ N. 000			
RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO (Frazione Colfiorito) DN 650 (26"), DP 75 bar			DIS. N. LC-D-83473				
RICOSTITUZIONE ALVEO CON MASSI			REVISIONE 0				
			FG. 1 DI 1				
			SCALA				

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

N.

SEZIONE LONGITUDINALE

IMMORSAMENTO
MIN. 2.00 m

LARGHEZZA ALVEO (VARIABILE)

IMMORSAMENTO
MIN. 2.00 m

SPALLE

GAVETA

PROFILO ORIGINARIO DEL TERRENO

DIFESA TRASVERSALE IN MASSI

SEZIONE TRASVERSALE

MIN. 1.50

FONDO ALVEO

H

D

B

TIPOLOGIA

1

Soglia

2

Briglia

SCHEMA
DIMENSIONALE

H (m)

B (m)

MASSI (m³)

D (m)

A

2.00

3.00

≥0.30

≥1.50

B

3.00

4.00

≥0.50

≥2.00

C

4.00

5.00

≥0.70

≥2.50

MATERIALI:

– MASSI DURI E COMPATTI, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO;

CRITERI DI ESECUZIONE:

– LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E DIMENSIONALI RIPORTATE IN TABELLA SONO DA CONSIDERARSI ORIENTATIVE; ESSE VERRANNO DEFINITE IN DETTAGLIO IN APPOSITI ELABORATI DI PROGETTO;

– L'OPERA VIENE IMMORSATA NEL TERRENO INALTERATO PER UNA LUNGHEZZA MINIMA DI 2.00 m;

– IN CONDIZIONI CRITICHE DAL PUNTO DI VISTA IDRAULICO-STATICO, SI PUO' PREVEDERE LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA PER IL DRENAGGIO DELLE ACQUE (GHIAIA E TESSUTO NON TESSUTO) A TERGO DELL'OPERA.

– NELLA SOMMITA' DELLA SOGLIA (PER TIP. 1) IN MASSI SARANNO POSIZIONATI MASSI E/O PIETRE DELLA MEDESIMA PEZZATURA ESISTENTI SUL FONDO ALVEO. NELL'EVENTUALITA' CHE IN CORRISPONDENZA DELL'ATTRAVERSAMENTO SIA STATA PREVISTA ANCHE LA REALIZZAZIONE DI UN RIVESTIMENTO DI FONDO IN MASSI, SULLA SOMMITA' DELLA SOGLIA VERRANNO POSTI MASSI DI ANALOGA PEZZATURA.

– IN CORRISPONDENZA DEL SALTO ALTIMETRICO DELLA BRIGLIA (PER TIP. 2) VERRA' ESEGUITO UNO SCIVOLO IN MASSI DI PEZZATURA ADEGUATA.

0

Gennaio 2020

EMISSIONE

Rev.

DATA

DESCRIZIONE

CLIENTE

PROGETTISTA

RIF. METANODOTTO RECANATI - FOLIGNO
(Frazione Colfiorito)
DN 650 (26"), DP 75 bar

DIFESA TRASVERSALE IN MASSI

MARIOTTI

BRUNETTI

MATTEI

ELABORATO

VERIFICATO

APPROVATO

NR. PROGETTO

NR. 19136

COMMESSA

023087

UNITA' N.

000

DIS. N.

LC-D-83485

REVISIONE

0

FG. 1

DI 1

SCALA

CENT.MDT.GG.GEN.09656 REV. 00

A3

DOCUMENTO DI PROPRIETA' - Snam Rete Gas - LA SOCIETA' TUTELERA' I PROPRI DIRITTI IN SEDE CIVILE E PENALE A TERMINI DI LEGGE.