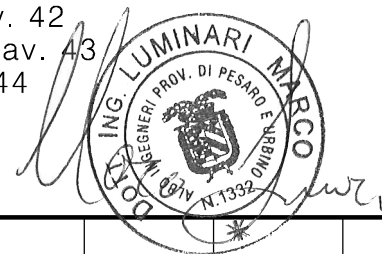


COROGRAFIA Scala 1:400.000

METANODOTTI IN PROGETTO

- Der. per Perugia DN 400 (16'') - DP 75 bar - Tav. 3-4
- All. Centrale compr. Piccini Sansepolcro DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 5
- Ric. All. Centrale compr. Piccini DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 6
- Ric. All. Nestle' IT Sansepolcro DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 7
- All. Buitoni S.p.A. DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 8
- All. Centria SRL DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 9
- Ric. All. Com. di Citerna DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 10
- All. Com. per San Giustino DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 11
- Der. per San Giustino DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 12
- All. Officine Selci DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 13
- All. Nardi Francesco e Figli Spa DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 14
- Ric. All. Com. di Citta' di Castello 3^ Pr. DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 15
- Ric. All. Piccini Paolo DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 16
- All. Com. Citta' di Castello 1^ Pr. DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 17
- All. Sacofgas DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 18
- All. Centrale metano Piccini DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 19
- All. Com. Citta' di Castello 2^ Pr. DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 20
- Ric. All. Com. di Umbertide 3^ Pr. DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 21
- All. Com. di Umbertide 1^ Pr. DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 22
- Ric. Der. per Gubbio DN 200 (8'') - DP 75 bar - Tav. 23
- All. Com. di Umbertide 2^ Pr. DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 24
- Ric. All. Com. di Perugia 5^ Pr. DN 150 (6'') - DP 75 bar - Tav. 25
- Ric. All. Com. di Perugia 4^ Pr. DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 26
- Ric. All. Pot. Com. di Perugia 2^ Pr. DN 150 (6'') - DP 75 bar - Tav. 27
- All. Luxenia Umbro Tiberina DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 28
- Ric. All. Com. di Perugia 2^ Pr. DN 100 (6'') - DP 75 bar - Tav. 29
- All. Colussi SPA DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 30-31
- All. Deltafina Spa DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 32
- All. Metano Auto RO.LA. DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 33
- All. Mignini e Petrini Spa DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 34
- All. Assisi Gestioni e Servizi Srl DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 35
- Der. per Bastia Umbra DN 150 (6'') - DP 75 bar - Tav. 36
- Ric. All. Olivi di Bastia Umbra DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 37
- All. Com. di Bastia Umbra DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 38
- All. Com. di Assisi 3^ Pr. DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 39
- All. Com. di Assisi 1^ Pr. DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 40
- All. Ferro Italia DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 41
- All. Bonaca-Cannara DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 42
- All. Ceramica Falcinelli DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 43
- All. Com. di Spello DN 100 (4'') - DP 75 bar - Tav. 44



0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista				Dis.	ST-002
						Fg.	1 di 44
Metanodotto:						Comm. NR/20047	
Sansepolcro - Foligno						INDICE	
DN 400 (16'') - DP 75 bar						0	
opere connesse						Scala	
DISEGNI TIPOLOGICI DI PROGETTO						Sostituisce il	
						Sostituito dal	

COMMITTENTE	PROGETTISTA	COMMESSA	C.T.
	 consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	NR/20047	
ALLEGATO			

Metanodotto:

MET. SANSEPOLCRO – FOLIGNO

DN 400 (16") – DP 75 bar

OPERE CONNESSE

ELENCO DISEGNI TIPOLOGICI DI PROGETTO ALLEGATI ALLA DOMANDA DI STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE AI SENSI DEL DLgs n. 152/2006 e s.m.i.

- ST.A 01 Area di passaggio normale
- ST.A 02 Area di passaggio ristretta
- ST.A 03 Area di passaggio ristretta per tratti a mezza costa
- ST.A 06 Area di passaggio per tratti con salvaguardia di piante
- ST.A 07 Area di passaggio particolare del transito su condotta esistente
- ST.A 08 Particolare della segnalazione condotte esistenti
- ST.A 09 Area di passaggio per rimozione metanodotti
- ST.B 01 Sezioni tipo dello scavo e nastro di avvertimento
- ST.B 02 Rinterro
- ST.B 03 Letto di posa (sottofondo e prerinterro)
- ST.B 04a Scavo della trincea: contenimento delle pareti di scavo con palancole Larssen
- ST.B 04b Scavo della trincea: contenimento delle pareti di scavo con palancole Larssen
- ST.B 06 Scavo della trincea: depressione della falda con Well Points
- ST.C 01 Attraversamento tipo di corsi d'acqua minori (fossi, scoline)
- ST.C 02 Attraversamenti: attraversamento corsi d'acqua principali (fiumi, torrenti)
- ST.C 04 Attraversamento interrato tipo per ferrovie di stato e in concessione
- ST.C 06 Attraversamento tipo di autostrade e strade ad esse assimilabili
- ST.C 07a Attraversamento tipo di strade della categoria A - B - C - D
- ST.C 07b Attraversamento tipo di strade della categoria A
- ST.C 07c Attraversamento tipo di strade della categoria B
- ST.C 07d Attraversamento tipo di strade della categoria C - D
- ST.C 08 Attraversamento acquedotti metallici (esclusi quelli per irrigazione)
- ST.C 09 Attraversamento acquedotti metallici per irrigazione
- ST.C 11 Attraversamento tipo di cavi elettrici o di telecomunicazione in contenitori per cavi
- ST.C 12 Attraversamento tipo di cavi elettrici o di telecomunicazione privi di contenitore
- ST.C 13 Attraversamento tipo di gasdotti - oleodotti
- ST.C 14 Attraversamento tipo di fognature
- ST.C 15 Particolari di montaggio tubo di sfiato
- ST.C 17a Postazione di spinta e/o recupero per trivellazioni (struttura con palancole metallico infisso)

COMMITTENTE	PROGETTISTA	COMMESSA	C.T.
	 consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	NR/20047	
ALLEGATO			

- ST.C 17b Postazione di spinta e/o recupero per trivellazioni (struttura con palancolato metallico infisso)
- ST.C 18a Postazione di spinta e/o di recupero per trivellazioni (struttura con palancolato metallico infisso e telai di contrasto)
- ST.C 18b Postazione di spinta e/o di recupero per trivellazioni (struttura con palancolato metallico infisso e telai di contrasto)
- ST.D 01 Messa a dimora di specie arboree ed arbustive
- ST.E 01 Opere di drenaggio: letto di posa drenante
- ST.E 02 Opere di drenaggio: trincea drenante
- ST.F 01 Opere di contenimento: fascinate
- ST.F 02 Opere di contenimento: viminate
- ST.F 03 Opere di contenimento: palizzate
- ST.F 10 Opere di contenimento: diaframmi o briglie e appoggi in sacchetti
- ST.G 09 Sistemazione idrauliche: ricostituzione spondale con gabbioni
- ST.G 11 Sistemazione idrauliche: difesa spondale con scogliera in massi
- ST.G 14 Sistemazione idrauliche: ricostituzione spondale con rivestimento in massi
- ST.G 15 Sistemazione idrauliche: ricostituzione alveo in massi
- ST.G 20 Sistemazione idrauliche: difesa trasversale in massi
- ST.G 21 Sistemazione idrauliche: difesa trasversale in gabbioni
- ST.H 01 Strada di accesso
- ST.H 07 Lastrone di protezione in c.a.
- ST.H 08 Cunicolo in calcestruzzo con o senza armatura realizzato in opera su canaletta sagomata in plastica
- ST.H 09 Cavo telecomunicazioni (condizioni di posa)
- ST.H 10 Edificio uso telecomando e telemisure tipo "B5" (in muratura) – architettonico
- ST.H 11 Armadio di controllo in vetroresina
- ST.H 12 Cartello segnalatore
- ST.H 13 Strada di accesso con attraversamento di corsi d'acqua minori

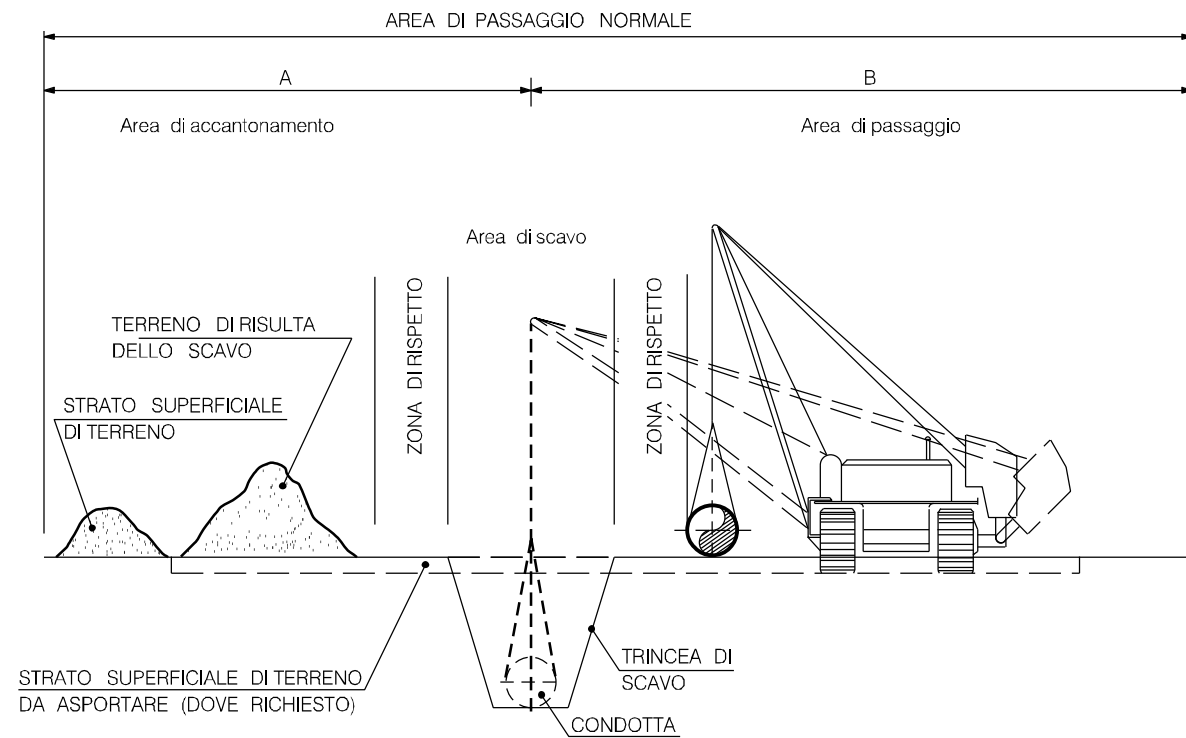
ELENCO DISEGNI TIPOLOGICI IMPIANTI

- ST-I-19 (6+210) PIL Balanzano, Perugia (PG)
- ST-I-20 (0+000) PIDS/C Le Forche, Sansepolcro (AR)
- ST-I-21 (0+458) PIDA/C Palazzesca, Sansepolcro (AR)
- ST-I-22 (0+000) PIDA/C Arcisa, Sansepolcro (AR)
- ST-I-23 (0+000) PIDA/C Selci, San Giustino (PG)
- ST-I-24 (0+000) PIDS/C Case Nuove, San Giustino (PG)
- ST-I-25 (0+000) PIDA + PIL Ospedalecchio, Città di Castello (PG)
- ST-I-26 (0+419) PIDA Cerbara, Città di Castello (PG)
- ST-I-27 (0+000) PIDS/C Titta, Città di Castello (PG)
- ST-I-28 (0+000) PIDA/C Palazzetto, Città di Castello (PG)
- ST-I-29 (0+000) PIDS/C Santa Lucia, Città di Castello (PG)

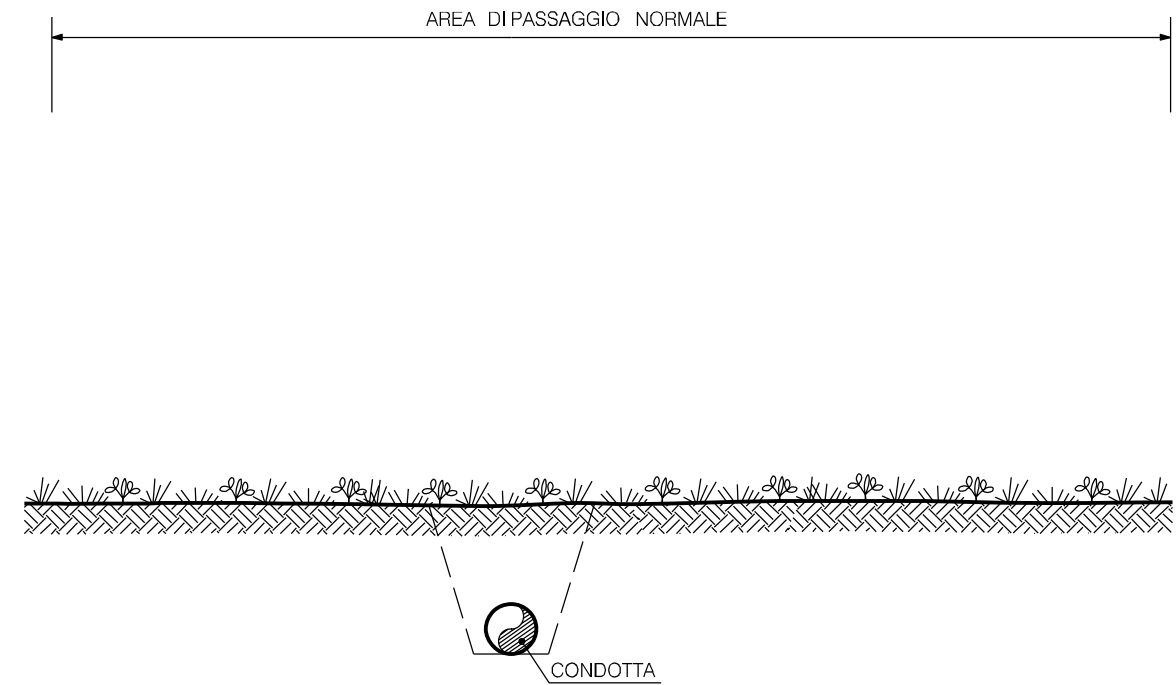
COMMITTENTE	PROGETTISTA	COMMESSA	C.T.
	 <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	NR/20047	
		ALLEGATO	

ST-I-30	(0+415)	PIDA/C Cerqua Buzza, Città di Castello (PG)
ST-I-31	(0+000)	PIDA/C I Cioccolanti, Umbertide (PG)
ST-I-32	(0+349)	PIDA/C Umbertide, Umbertide (PG)
ST-I-33	(0+000)	PIDA Villa Bracceschi, Perugia (PG)
ST-I-34	(0+415)	PIDA + PIDS Ponte Valle Ceppi, Perugia (PG)
ST-I-35	(0+000)	PIDS/C Casetta Lame, Bastia Umbra (PG)
ST-I-36	(2+905)	PIDI C. Viola, Bastia Umbra (PG)
ST-I-37	(3+566)	PIL Ospedalecchio, Bastia Umbra (PG)
ST-I-38	(5+307)	PIDA Palazzo Rosso, Assisi (PG)
ST-I-39	(0+000)	PIDA/C C. Viola, Umbertide (PG)
ST-I-40	(0+372)	PIDA/C C. Viola, Umbertide (PG)
ST-I-41	(0+025)	PIDA Palazzo Rosso, Assisi (PG)
ST-I-42	(0+017)	PIDA/C Bastia Umbra, Bastia Umbra (PG)
ST-I-43	(0+000)	PIDA/C Bastia Umbra, Bastia Umbra (PG)
ST-I-44	(0+021)	PIDS/C Fossa, Assisi (PG)
ST-I-45	(2+523)	PIDA/C C. Mastrellet, Assisi (PG)
ST-I-46	(0+000)	PIDS + PIDS Biscina, Assisi (PG)
ST-I-47	(0+635)	PIDA/C Caminaccio di Sotto, Assisi (PG)
ST-I-48	(0+489)	PIDA/C Podere Abazia, Cannara (PG)
ST-I-49	(2+158)	PIDA/C Cascina Magrini, Cannara (PG)
ST-I-50	(0+014)	PIDS/C Santa Marinella, Spello (PG)
ST-I-51	(1+417)	PIL S. Felice Nuovo, Spello (PG)
ST-I-52	(2+286)	PIDA/C Pod. Mariangeli, Spello (PG)
ST-I-53	(0+028)	PIDA/C Campodonico III, Spello (PG)

IN CORSO D'OPERA



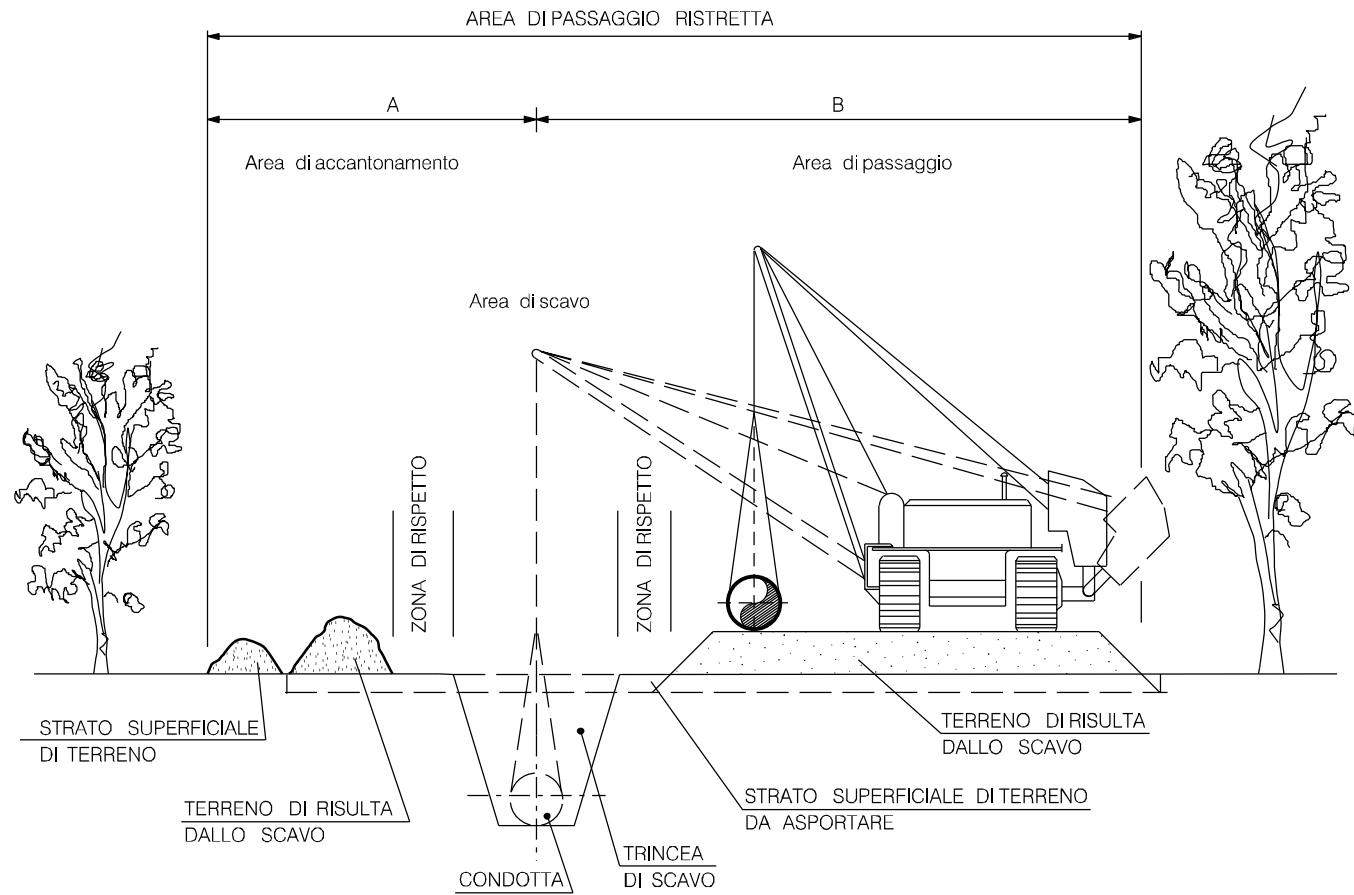
SISTEMAZIONE A LAVORI ULTIMATI



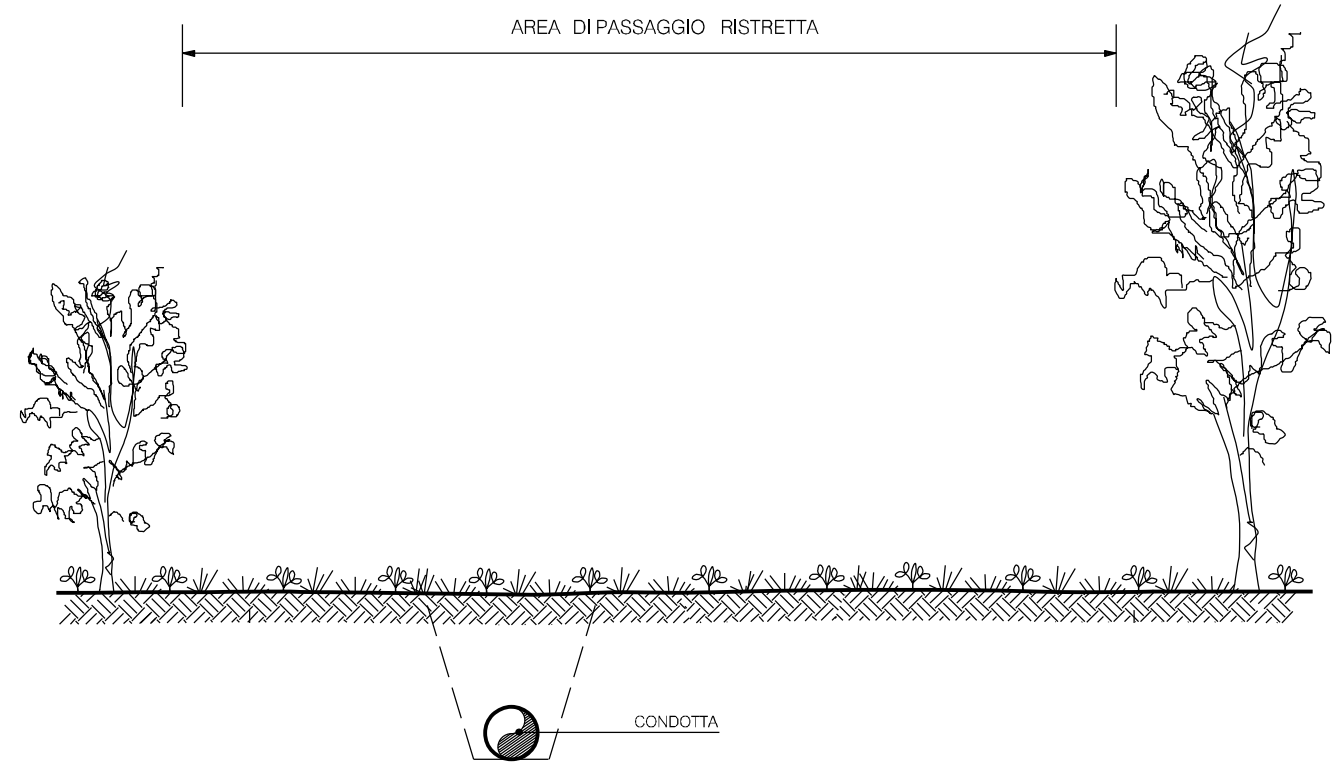
DIAMETRO CONDOTTA		AREA DI PASSAGGIO NORMALE		
mm	inch	A (m)	B (m)	L (m)
50-150	2-6	6	8	14
200-300	8-12	7	9	16
350-450	14-18	8	11	19
500-600	20-24	9	12	21
650-750	26-30	10	14	24
800-950	32-38	11	15	26
1000-1200	40-48	12	18	30
1300-1500	50-60	13	19	32

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis. ST.A 01		
					Comm. NR/20047		
Metanodotto: Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse							
INDICE		0					
Scala							
Sostituisce il							
Sostituito dal							
AREA DI PASSAGGIO NORMALE							

IN CORSO D'OPERA



SISTEMAZIONE A LAVORI ULTIMATI

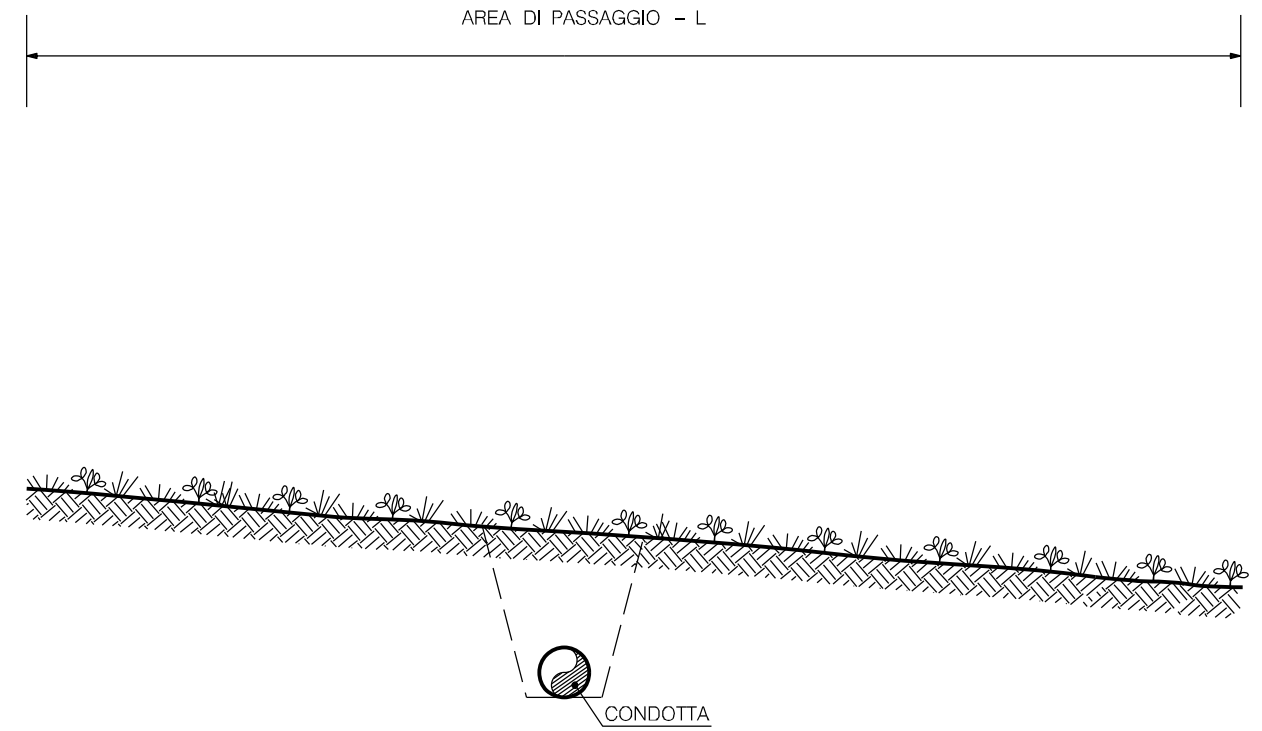
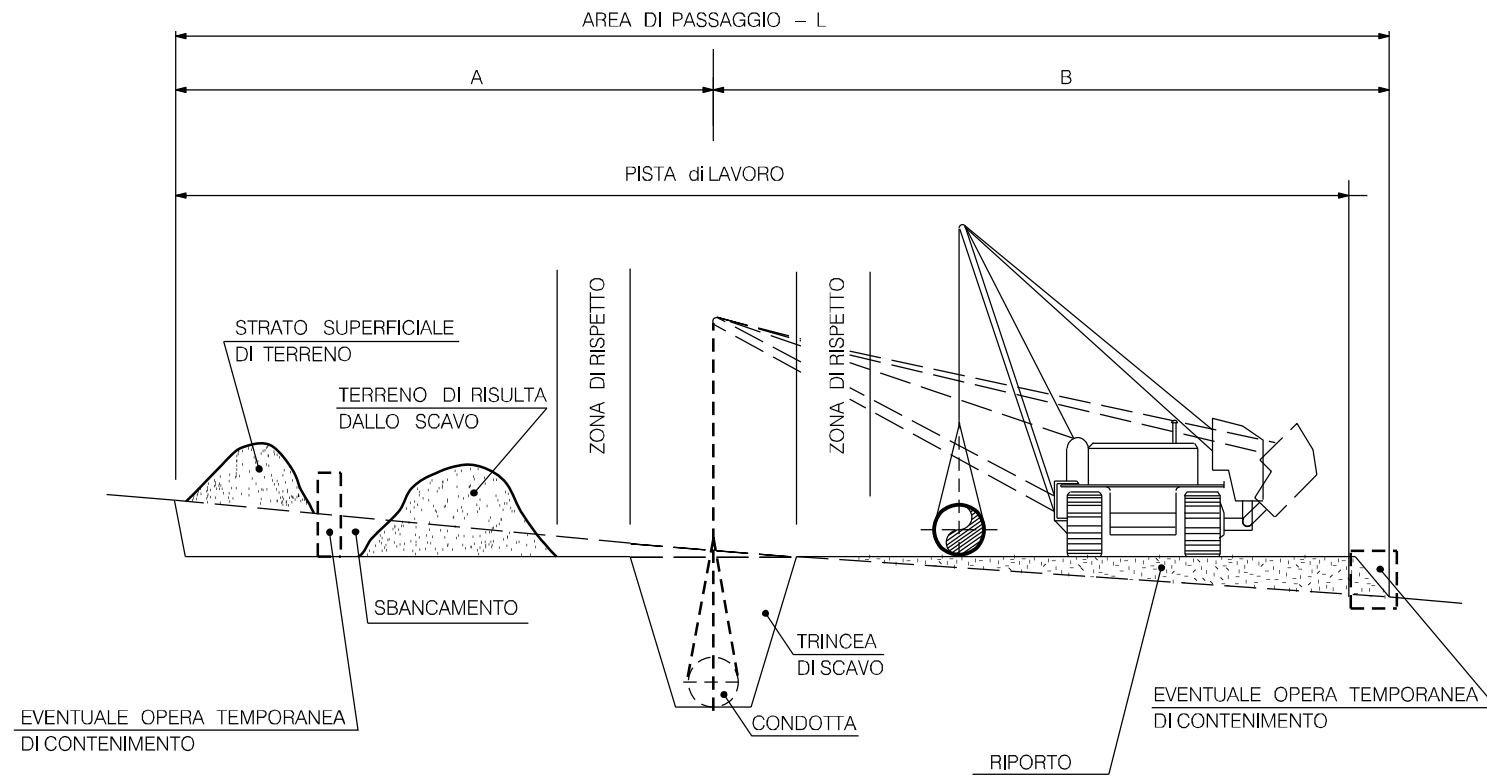


DIAMETRO CONDOTTA		AREA DI PASSAGGIO RISTRETTA		
mm	inch	A (m)	B (m)	L (m)
50-150	2-6	4	8	12
200-300	8-12	5	9	14
350-450	14-18	6	10	16
500-600	20-24	7	11	18
650-750	26-30	8	12	20
800-950	32-38	9	13	22
1000-1200	40-48	9	13	22
1300-1500	50-60	10	14	24

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI			
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
Proprietario		Progettista			Dis.		ST.A 02	
					Comm. NR/20047			
Metanodotto: Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse							INDICE	0
							Scala	.....
AREA DI PASSAGGIO RISTRETTA							Sostituisce il	
							Sostituito dal	

IN CORSO D'OPERA

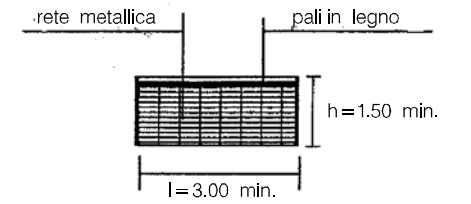
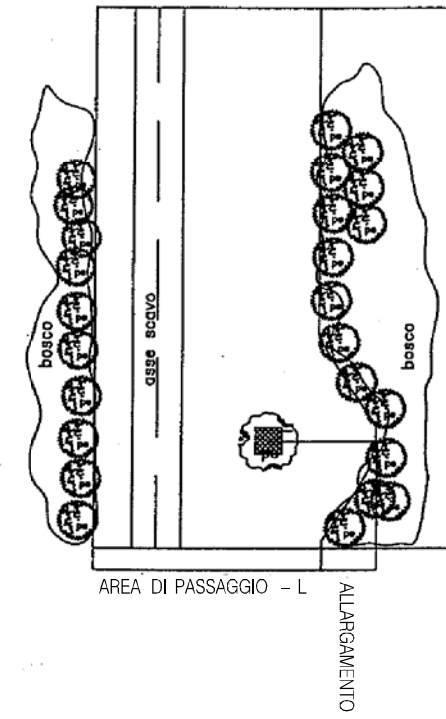
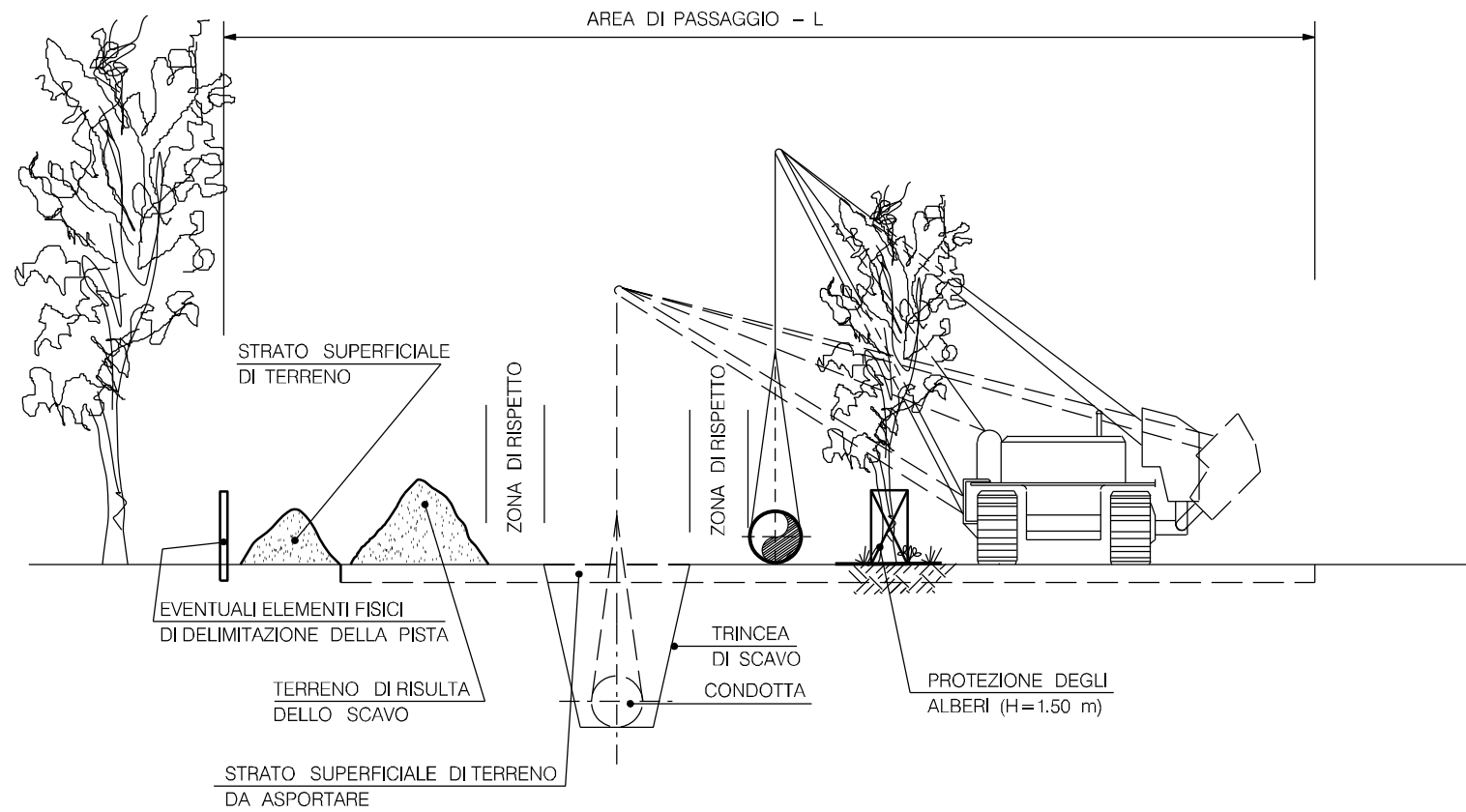
SISTEMAZIONE A LAVORI ULTIMATI



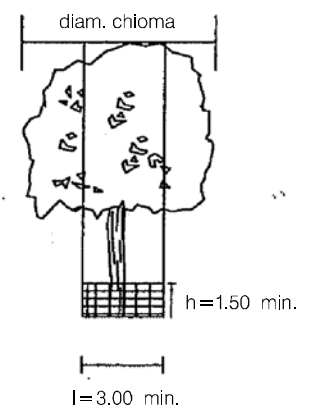
DIAMETRO CONDOTTA		AREA DI PASSAGGIO A MEZZACOSTA		
mm	inch	A (m)	B (m)	L (m)
50-150	2-6	4	8	12
200-300	8-12	5	9	14
350-450	14-18	6	10	16
500-600	20-24	7	11	18
650-750	26-30	8	12	20
800-950	32-38	9	13	22
1000-1200	40-48	9	13	22
1300-1500	50-60	10	14	24

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis.		ST.A 03
					Comm.		NR/20047
Metanodotto:							INDICE
Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse							0
AREA DI PASSAGGIO RISTRETTA PER TRATTIA MEZZA COSTA							Scala
							Sostituisce il
							Sostituito dal

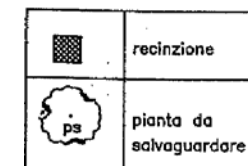
IN CORSO D'OPERA



PARTICOLARE DELLA RECINZIONE



PARTICOLARE DELLA PIANTA DA SALVAGUARDARE

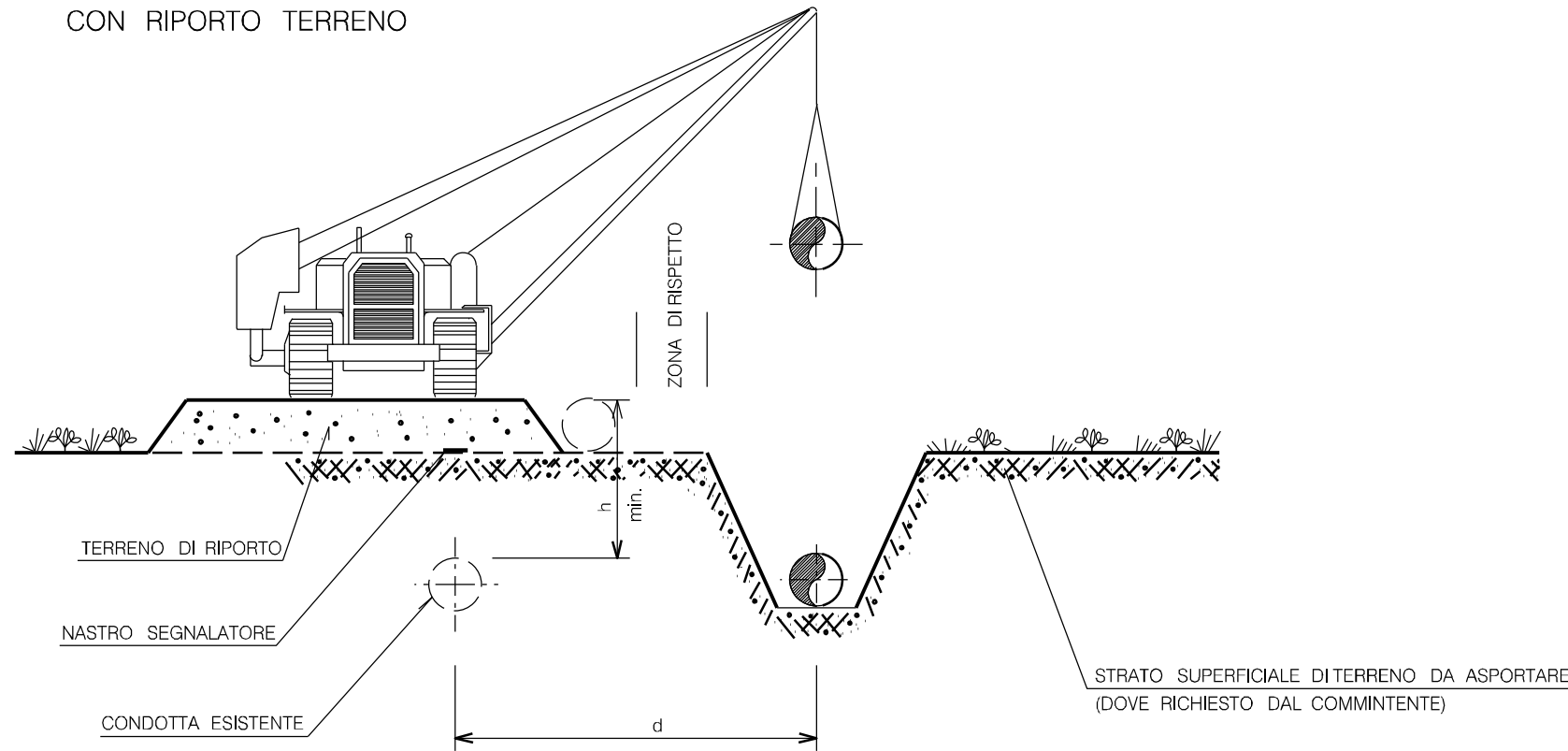


NOTA:
LE DIMENSIONI DELL' ALLARGAMENTO DELL' AREA DI PASSAGGIO
VENGONO STABILITE IN FUNZIONE DELL' UBICAZIONE DELLE PIANTE DA SALVAGUARDARE

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO VERIFICATO APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis.
					ST.A 06
Metanodotto:			Comm. NR/20047		
Sansepolcro - Foligno			INDICE		
DN 400 (16'') - DP 75 bar			0		
opere connesse			Scala		
"AREA DI PASSAGGIO"			Sostituisce il		
AREA DI PASSAGGIO PER TRATTI CON SALVAGUARDIA DI PIANTE			Sostituito dal		

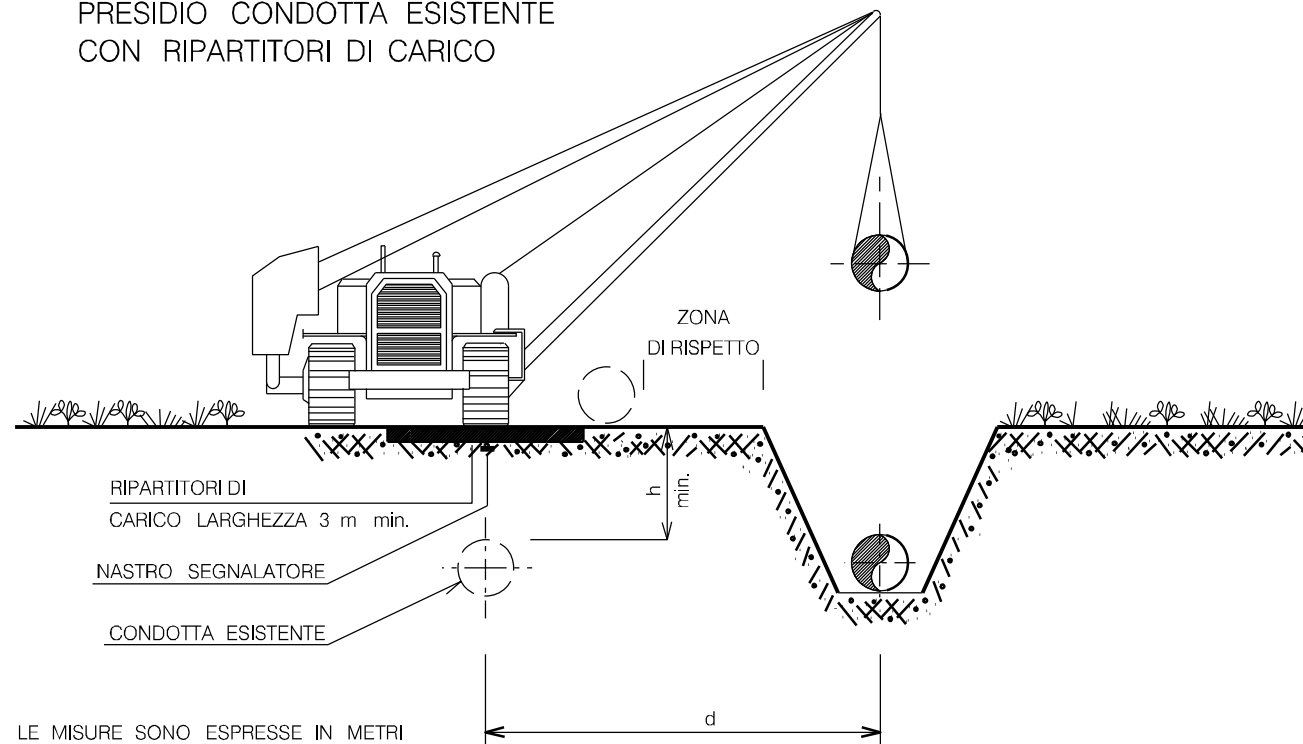
TIPOLOGIA 1:
PRESIDIO CONDOTTA ESISTENTE
CON RIporto TERRENO



NOTE:

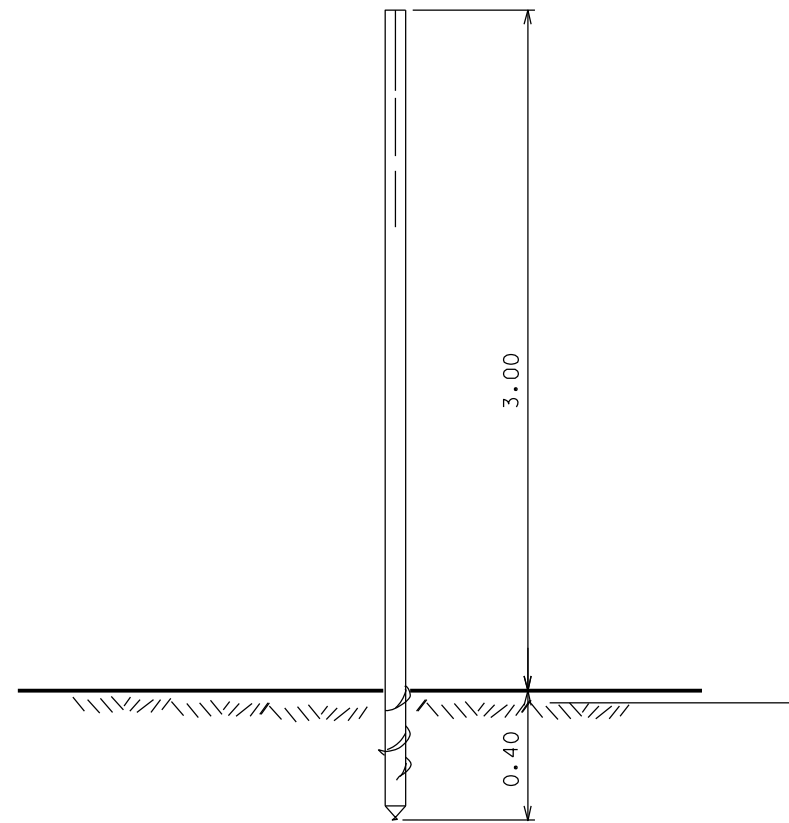
- h MINIMA E d SARANNO DEFINITE IN FASE DI PROGETTO
- L' APPALTATORE DOVRA' OPERARE IN ACCORDO ALLE PRESCRIZIONI PARTICOLARI DI SICUREZZA PER IL TRANSITO SU CONDOTTE IN ESERCIZIO

TIPOLOGIA 2:
PRESIDIO CONDOTTA ESISTENTE
CON RIPARTITORI DI CARICO



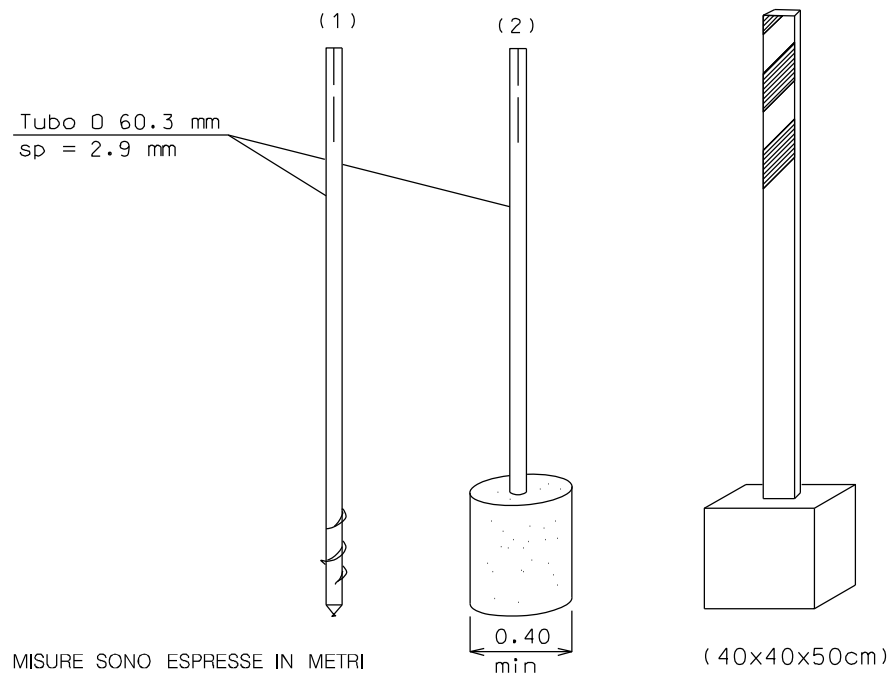
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST.A 07	
Metanodotto:			Comm. NR/20047		
Sansepolcro - Foligno			INDICE		
DN 400 (16'') - DP 75 bar			0		
opere connesse			Scala		
AREA DI PASSAGGIO			Sostituisce il		
PARTICOLARE DEL TRANSITO SU CONDOTTA ESISTENTE			Sostituito dal		



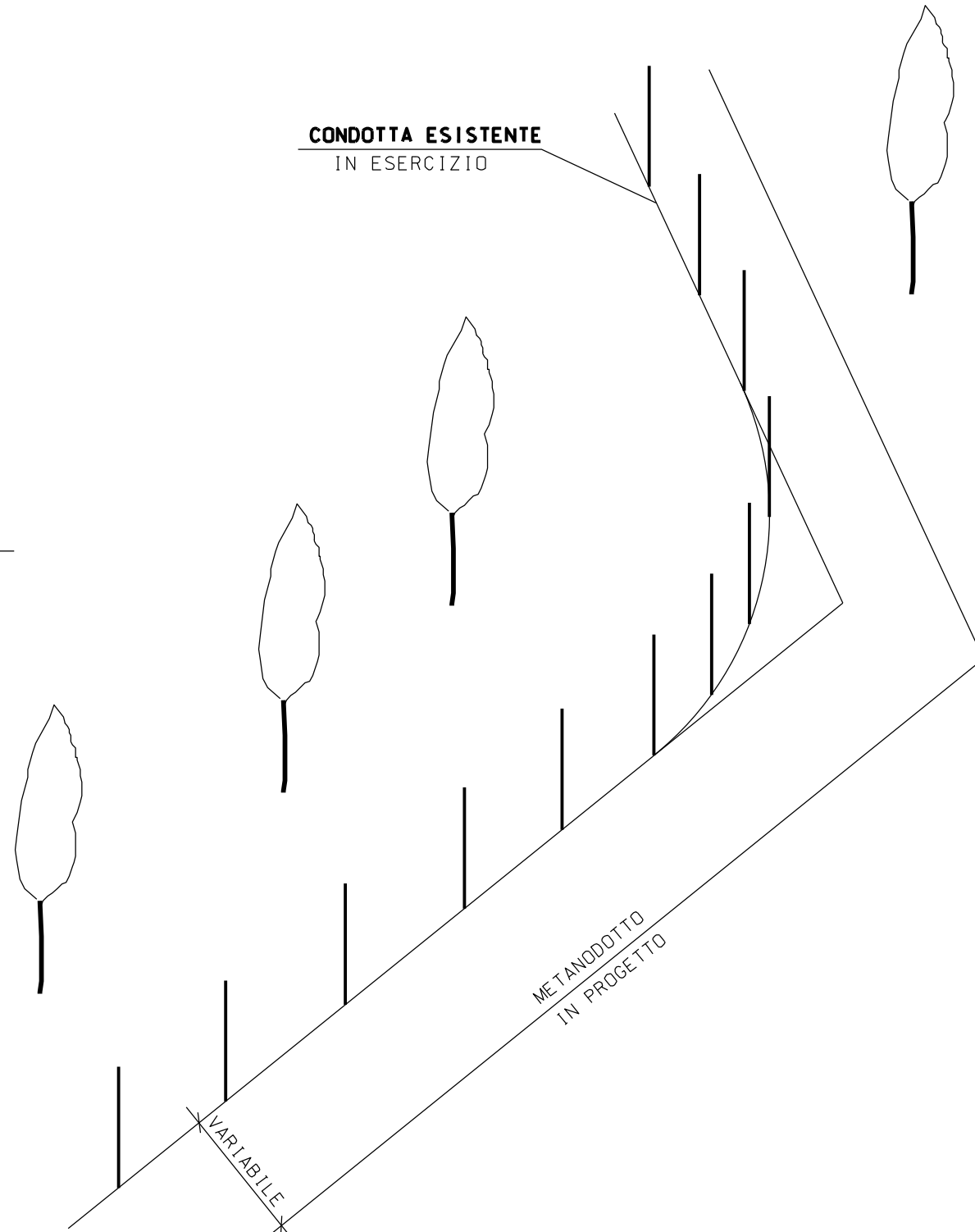
**OLEODOTTO O GASDOTTO
ESISTENTE**

PALO PROVVISORIO DI SEGNALAZIONE CONDOTTA
ESISTENTE, IN PLASTICA, METALLO O LEGNO.



- 1) METALLO O PLASTICA ARANCIONE.
- 2) METALLO O PLASTICA ARANCIONE
- 3) LEGNO COLORATO IN BIANCO E ROSSO SOLO ALL'ESTREMITA' SUPERIORE.

**CONDOTTA ESISTENTE
IN ESERCIZIO**



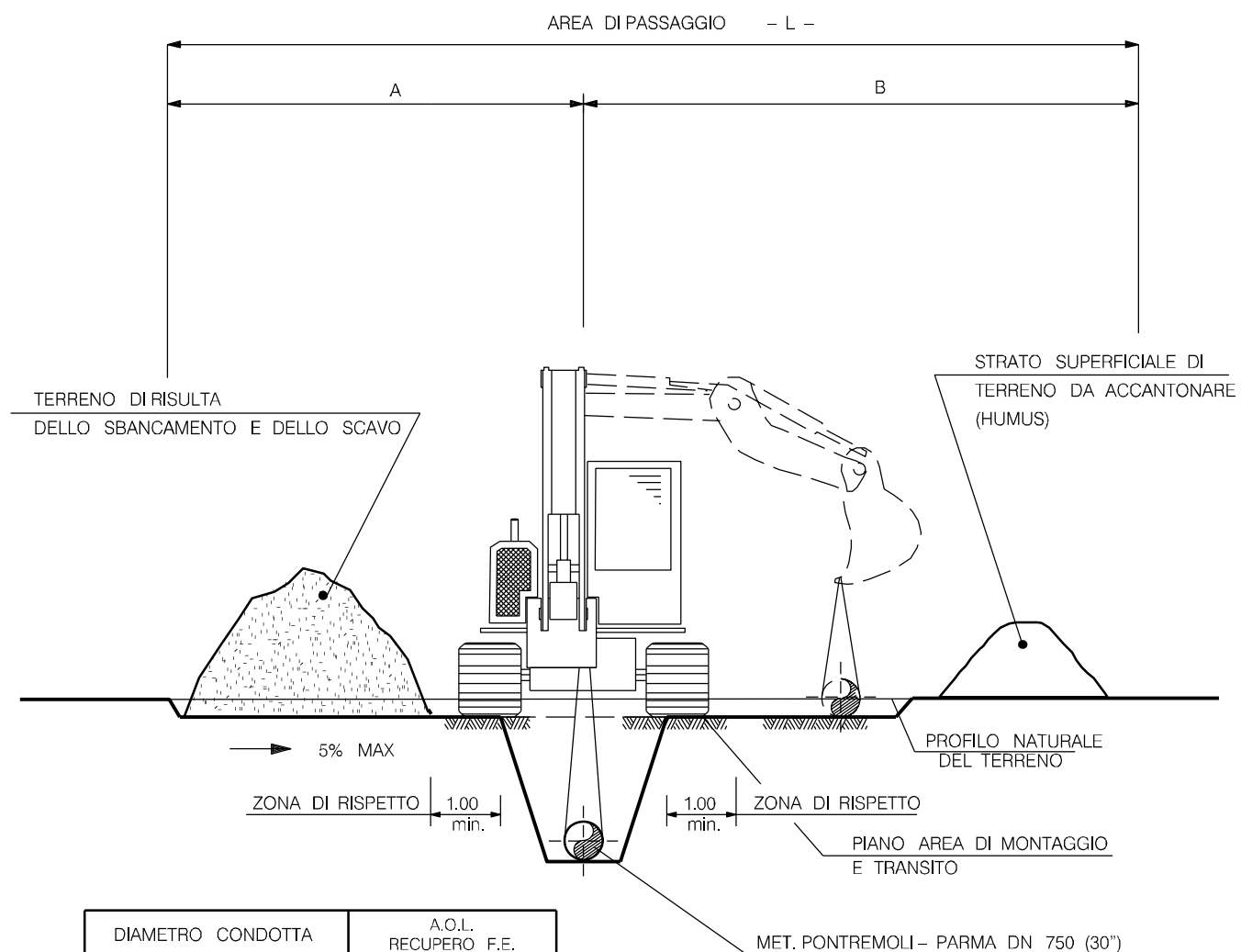
NOTA:

- LA SEGNALAZIONE DOVRA' ESSERE MESSA IN OPERA IN TUTTI I TRATTI DI PARALLELISMO CON CONDOTTE IN ESERCIZIO
- NEI TRATTI RETTILINEI I SEGNALI SARANNO INSTALLATI ALLA DISTANZA MAX DI 30 m E IN POSIZIONE INTERMEDIA ALLA SEGNALETICA ESISTENTE; NELLE CURVE, A PARTIRE DALLE TANGENTI, ALLA DISTANZA MAX DI 7 m.
- LA LOCALIZZAZIONE DELLA TUBAZIONE IN ESERCIZIO E L'INSTALLAZIONE DELLA SEGNALETICA PROVVISORIA DOVRA' ESSERE FATTA IN PRESENZA DEL PERSONALE RESPONSABILE DELL'ESERCIZIO.

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST.A 08	
Metanodotto:			Comm. NR/20047		
Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse			INDICE		
			Scala		
PARTICOLARE DELLA SEGNALAZIONE CONDOTTE ESISTENTI			Sostituisce il		
			Sostituito dal		

LE MISURE SONO
ESPRESSE IN m

TRATTI NON IN PARALLELISMO



DIAMETRO CONDOTTA		A.O.L. RECUPERO F.E.		
mm	inch	A (m)	B (m)	L (m)
150	6	3	5	8
200	8	4	6	10
250	10	4	6	10
300	12	4	6	10
400	16	4	8	12
500	20	5	10	15
600	24	5	10	15
750	30	6	10	16
900	36	6	10	16

CRITERI DI ESECUZIONE

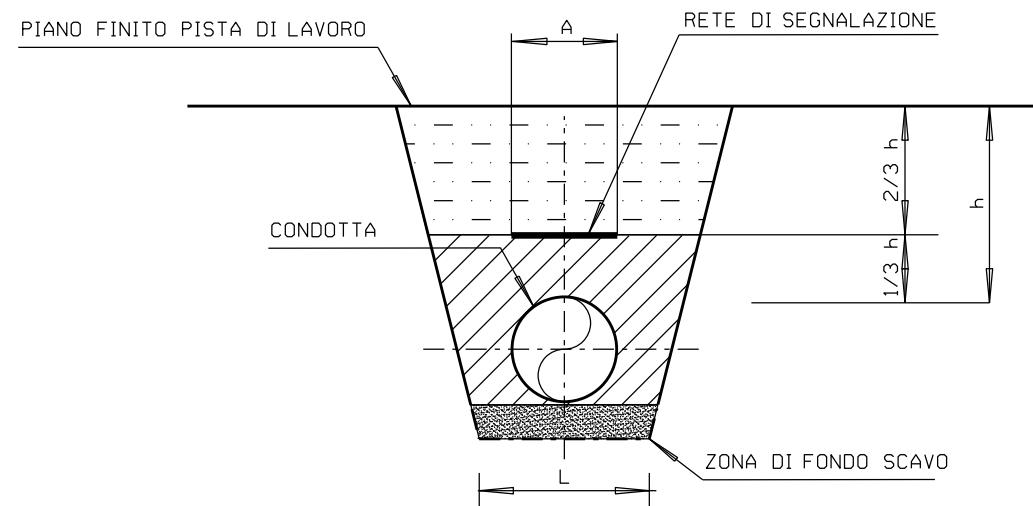
1. LE PARETI DELLA TRINCEA DI SCAVO DEVONO ESSERE RIPROFILATE CON PENDENZE ADEGUATE ALLA NATURA DEL TERRENO, ALLA EVENTUALE PRESENZA DI FALDA FREATICA E AI SOVRACCARICHI IN ADIACENZA ALLA TRINCEA STESSA (TERRENO DI SCAVO, MEZZI MECCANICI, CONDOTTA SALDATA ECC.). IN ASSENZA DI SPAZI DISPONIBILI E/O PER TERRENI DI SCADENTI CARATTERISTICHE GEOMECCANICHE, VERRANNO UTILIZZATE OPERE PROVVISORIE PER IL CONTENIMENTO DELLE PARETI DI SCAVO.
2. I SOVRACCARICHI PREVISTI IN PROSSIMITA' DEL BORDO SCAVO SONO QUELLI RELATIVI AI MATERIALI E MEZZI CHE GENERALMENTE OPERANO LUNGO LA LINEA (DEPOSITO DEL TERRENO DI SCAVO, COLONNA SALDATA, TRANSITO DEI MEZZI MECCANICI). IN PRESENZA DI EVENTUALI ALTRI SOVRACCARICHI, IN CORRISPONDENZA DI PUNTI PARTICOLARI, E' NECESSARIO VERIFICARE LA CONFIGURAZIONE GEOMETRICA DEGLI SCAVI E/O IL DIMENSIONAMENTO DELLE EVENTUALI OPERE DI CONTENIMENTO.
3. LA PISTA DI TRANSITO DEVE ESSERE MANTENUTA IN EFFICIENZA CON LA PERIODICA REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI PERCORRENZA. L'IMMISSIONE DEI MEZZI SULLE STRADE PUBBLICHE DEVE ESSERE ADEGUATAMENTE REGOLAMENTATO.
4. IL TERRENO DI SCAVO DEVE ESSERE DEPOSITATO AD ALMENO 1m DAL CIGLIO DELLO SCAVO PER RIDURRE L'INCIDENZA DEI SOVRACCARICHI CHE POSSONO INNESCARE INSTABILITA' DELLE PARETI E PER EVITARE LA CADUTA DI MATERIALE DELLO SCAVO.
5. OGNI QUALVOLTA NECESSARIO, NEI TRATTI A FORTE PENDENZA O IN QUELLI A MEZZA COSTA, DEVONO ESSERE APPRONTE OPPORTUNE OPERE PROVVISORIE PER IL CONTENIMENTO DEL TERRENO DI RISULTA, AL FINE DI PREVENIRE EVENTUALI FENOMENI DI DILAVAMENTO ED EROSIONE. QUALORA NON FOSSERO DISPONIBILI ADEGUATE AREE DI DEPOSITO LUNGO LA PISTA, SARA' NECESSARIO REPERIRE DELLE AREE DI DEPOSITO PROVVISORIE, CHE DEVONO RISULTARE IDONEE DAL PUNTO DI VISTA GEOTECNICO.
6. E' VIETATO L'ACCESSO DEL PERSONALE NEGLI SCAVI IN ASSENZA DEI NECESSARI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DELLE PARETI DI SCAVO, OVVERO DI UN'ADEGUATA SVASATURA DEGLI STESSI SECONDO LA LORO PENDENZA DI STABILITA'.
7. SIA IN FASE DI SFILAMENTO SIA IN QUELLA DI SALDATURA, LE BARRE E/O LA COLONNA SALDATA DEVONO ESSERE POSIZIONATI AD UNA DISTANZA DI SICUREZZA DAL CIGLIO DELLO SCAVO CHE NON POTRA' ESSERE INFERIORE AD 1m. LO STESSO CRITERIO VERRA' ADOTTATO RELATIVAMENTE A TUTTI I MEZZI MECCANICI IN TRANSITO SULLA PISTA O STAZIONATI PER PARTICOLARI OPERAZIONI. DISTANZE INFERIORI POTRANNO ESSERE ADOTTATE ESCLUSIVAMENTE IN PRESENZA DI OPERE DI CONTENIMENTO DELLE PARETI DI SCAVO, APPPOSITAMENTE DIMENSIONATE.

NOTE

- A) L'APPALTATORE DEVE ESEGUIRE LO SPANDIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DELLO SCAVO SUL PIANO DELL'AREA DI TRANSITO E DI MONTAGGIO CONTINUANDO A GARANTIRE LO SVOLGIMENTO IN SICUREZZA DI TUTTE LE FASI OPERATIVE.
- B) LO SPESSORE DELLO STRATO DI SUPERFICIE DI TERRENO DA ACCANTONARE DEVE ESSERE MAX. 40 cm IN PRESENZA DI TERRENO AGRARIO. IN OGNI CASO, LA RIMOZIONE DELL'HUMUS NON DOVRA' OLTREPASSARE IL LIMITE DEL SUBSTRATO DETRITICO E/O GHIAIOSO.
- C) L'APPALTATORE DOVRA' PROVVEDERE AL TRASPORTO A DISCARICA PROVVISORIA DELLO STRATO SUPERFICIALE DI TERRENO E DEL MATERIALE DI RISULTA PROVENIENTE DALLO SCAVO, QUALORA NON RISULTASSE POSSIBILE ACCANTONARLI NEGLI SPAZI PREVISTI NELL'AMBITO DELL'AREA DI PASSAGGIO.
- D) L'APPALTATORE DEVE ATTENERSI ALL'UTILIZZO DELL'AREA DI PASSAGGIO COSI' COME DEFINITO DAL PRESENTE DOCUMENTO. QUALORA L'APPALTATORE, PER SITUAZIONI PARTICOLARI CHE SI VENISSERO A DETERMINARE DURANTE I LAVORI DI COSTRUZIONE, AVESSE LA NECESSITA' DI APPORTARE VARIAZIONI, DOVRA' SOTTOPORRE LA RICHIESTA AL COMMITTENTE PER APPROVAZIONE.

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario			Progettista		Dis. ST.A 09
			Comm. NR/20047		
Metanodotto:			INDICE		
Sansepolcro - Foligno			0		
DN 400 (16'') - DP 75 bar					
opere connesse			Scala		
AREA DI PASSAGGIO PER RIMOZIONE METANODOTTI			Sostituisce il		
			Sostituito dal		

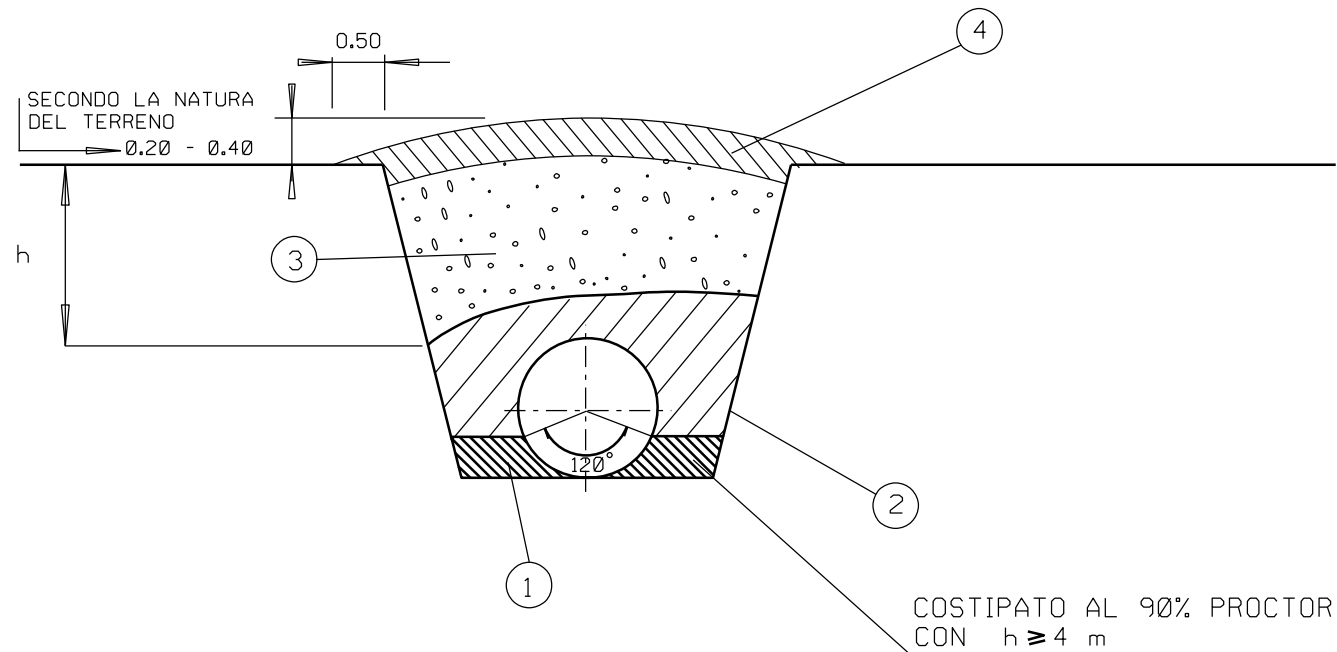
Tubo di linea		Fondo scavo standard	Rete di segnalazione GASD A.10.01.35
DN (mm)	INCH (")	L (mm)	A=altezza rete (mm)
100	4	500	500
150	6	550	
200	8	600	
250	10	650	
300	12	700	1000
350	14	750	
400	16	800	
450	18	850	
500	20	900	
550	22	950	1500
600	24	1000	
650	26	1050	
750	30	1150	
900	36	1300	
1050	42	1450	2000
1200	48	1600	
1400	56	1800	



NOTE :

- LA PENDENZA DELLE PARETI DEVE ESSERE ADEGUATA ALLA NATURA DEL TERRENO.
- LA COPERTURA MINIMA (h) MISURATA SULLA GENERATRICE SUPERIORE DELLA CONDOTTA È PARI A 1.50 m.
- SU RICHIESTA DEL COMMITTENTE LA COPERTURA MINIMA (h) PUÒ ESSERE RIDOTTA A:
 - 0.90 m IN TERRENO ROCCIOSO NON DESTINABILE A COLTURA;
 - 0.50 m IN ROCCE DURE AFFIORANTI.
- LA ZONA DI FONDO SCAVO È SOGGETTA ALLE PRESCRIZIONI PREVISTE NEI DOCUMENTI CONTRATTUALI.
- LE ALTEZZE DELLA RETE A=1.0 m, A=1.5 m e A=2.0 m, SONO OTTENUTE ACCOSTANDO DUE O PIÙ RETI CON A=500 mm.
- L = LARGHEZZA MINIMA DI FONDO SCAVO.

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario 		Progettista 		Dis. ST.B 01	
Metanodotto: Sansepolcro – Foligno DN 400 (16'') – DP 75 bar opere connesse			Comm. NR/20047		
			INDICE 0		
			Scala		
SEZIONI TIPO DELLO SCAVO E NASTRO DI AVVERTIMENTO			Sostituisce il		
			Sostituito dal		



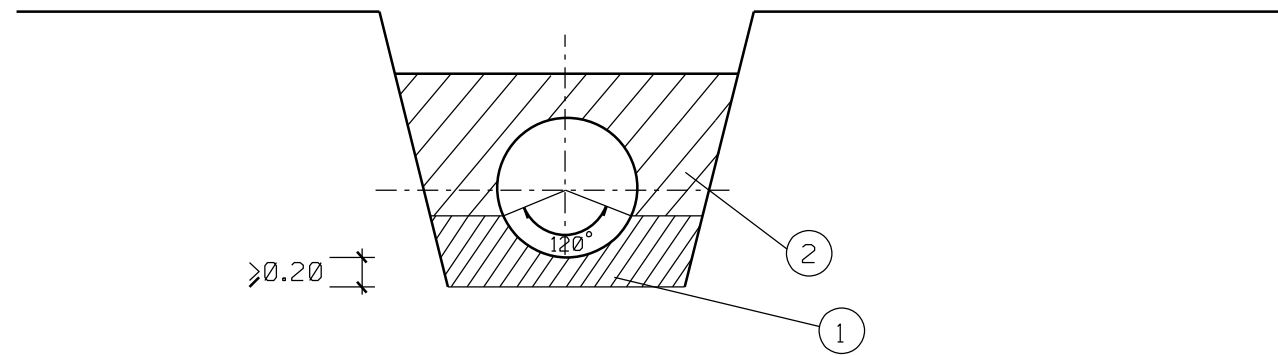
IL PRESENTE STANDARD HA VALIDITA' PER TEMPERATURA DI ESERCIZIO DEL GAS FINO A 60° C, PER RIVESTIMENTI IN POLIETILENE APPLICATI A CALDO IN STABILIMENTO, PER RIVESTIMENTI APPLICATI IN LINEA CON FASCE TERMORESTRINGENTI.

LEGENDA

- 1- MATERIALE PER SOTTOFONDO E RINFIANCO
- 2- PRIMO STRATO DEL RINTERRO
- 3- COMPLETAMENTO DEL RINTERRO
- 4- STRATO SUPERFICIALE DI TERRENO

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI		ELABORATO	VERIFICATO
Proprietario		Progettista		Dis. ST.B 02	
				Comm. NR/20047	
Metanodotto:		Sansepolcro - Foligno		INDICE	
		DN 400 (16'') - DP 75 bar		0	
		opere connesse		Scala	
		RINTERRO		Sostituisce il	
				Sostituito dal	



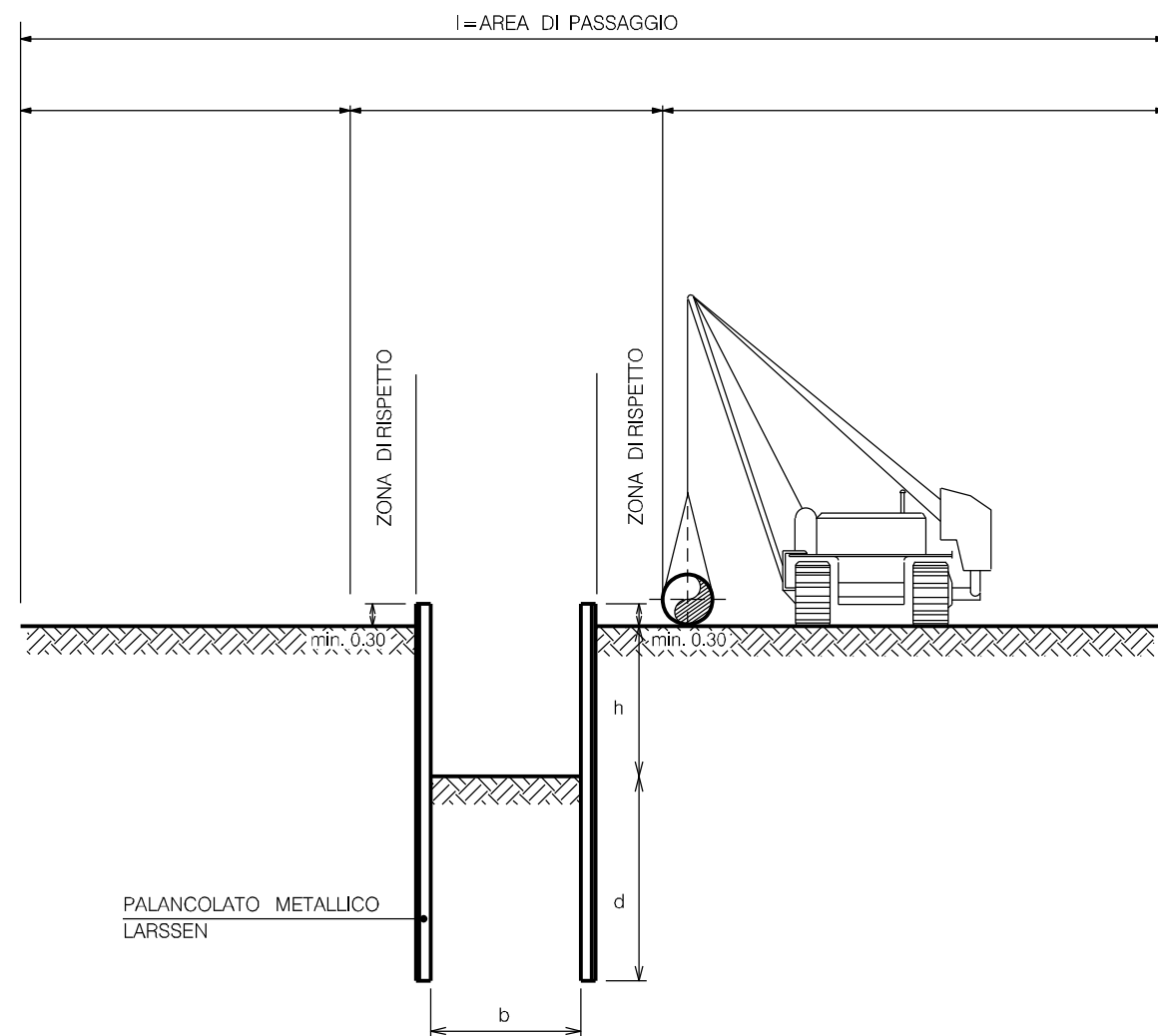
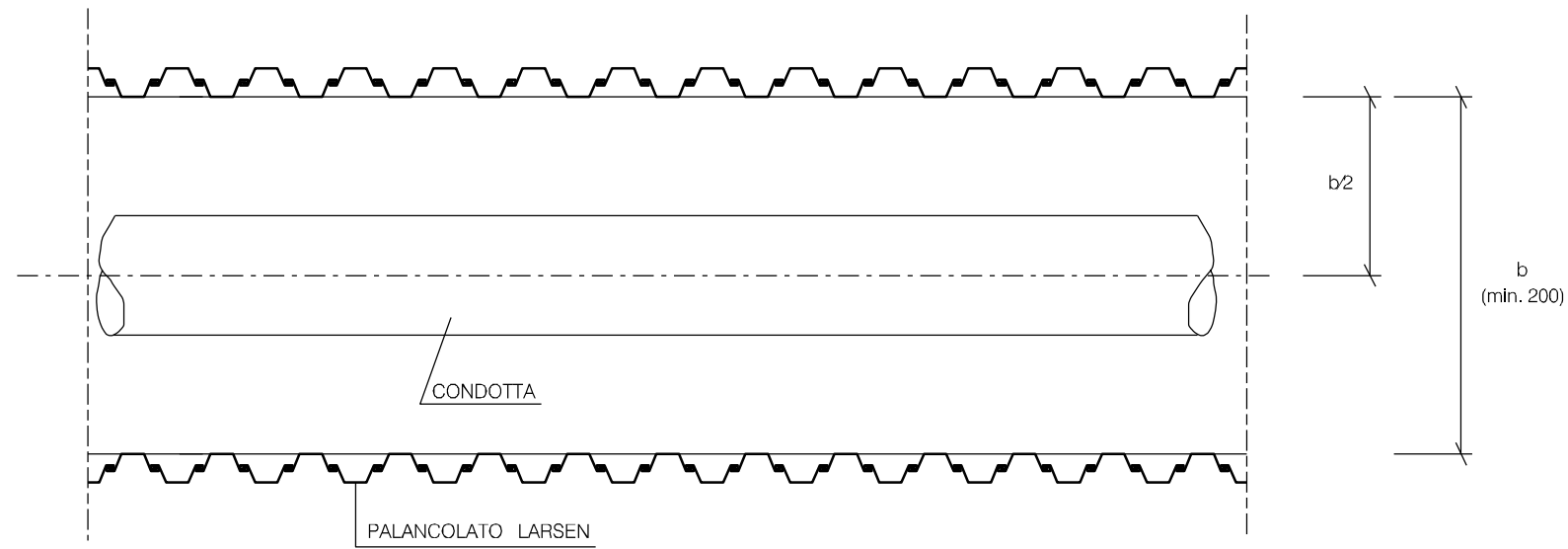
LEGENDA

- 1- SOTTOFONDO E RINFIANCO
- 2- PRERINTERRO

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

0	30/09/21	EMISSIONE			ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis. ST.B 03		
					Comm. NR/20047		
Metanodotto:		Sansepolcro - Foligno			INDICE		
		DN 400 (16'') - DP 75 bar			0		
		opere connesse			Scala		
		LETTO DI POSA:			Sostituisce il		
		SOTTOFONDO E PRERINTERRO			Sostituito dal		

SCHEMA PLANIMETRICO



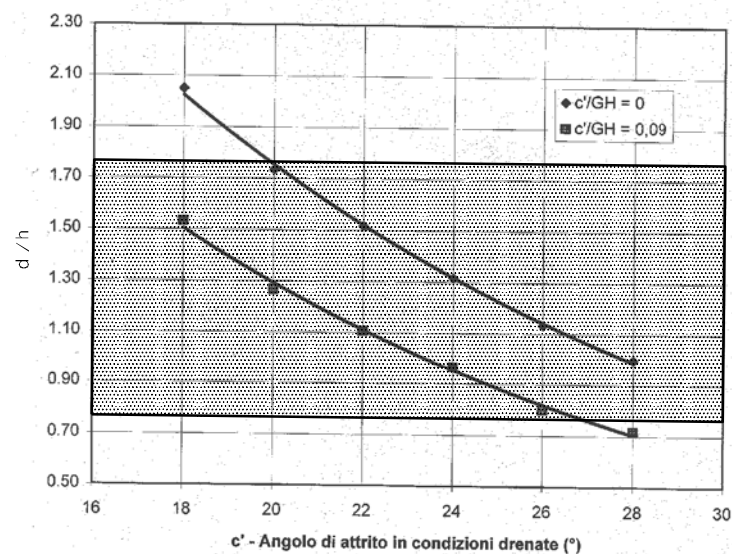
NOTA:

- IL DIMENSIONAMENTO DELLA LUNGHEZZA DI INFISSIONE DEL PALANCOLATO RIPORTATO NEI GRAFICI E' ORIENTATIVO E SI RIFERISCE A PROFONDITA' DI SCAVO H COMPRESSE TRA 2 E 5 M. LE CONDIZIONI AL CONTERNO IMPOSTE SONO: TERRENO ISOTROPO E OMOGENEO, PESO DI VOLUME (G) PARI A 18 kn/m^3 , COESIONE (c) NULLA, SOVRACCARICO UNIFORME A MONTE DELLA PARETE DELLO SCAVO PARI A 20 kn/m^2 , POSIZIONE DELLA FALDA VARIABILE (AL PIANO CAMPAGNA, AL FONDO SCAVO ED IN ASSENZA DIACQUA);

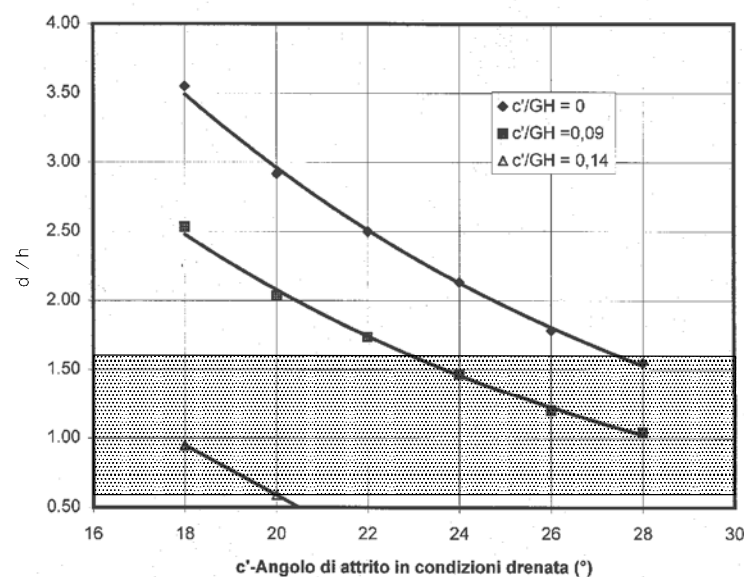
0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario 		Progettista 		Dis. ST.B 04 FG. 1 di 2	
Metanodotto: Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse			Comm. NR/20047		
			INDICE 0		
			Scala		
SCAVO DELLA TRINCEA CONTENIMENTO DELLE PARETI DI SCAVO CON PALANCOLE LARSEN			Sostituisce il Sostituito dal		

TERRENI COESIVI

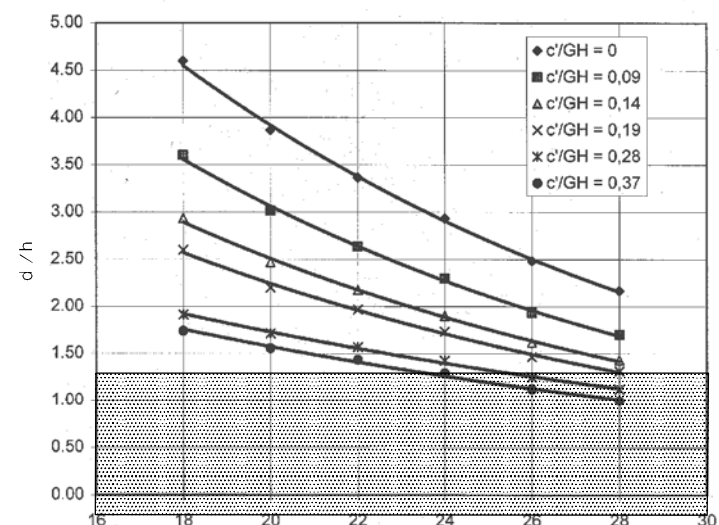
Tav.4: Prof. di infissione per terreni coesivi- (H non superiore a 5 m) in assenza di falda



Tav.3: Prof. di infissione per terreni coesivi - (H non superiore a 5 m) Falda a fondo scavo



Tav.2: Prof. di infissione per terreni coesivi - (H non superiore a 5 m) Falda al piano campagna

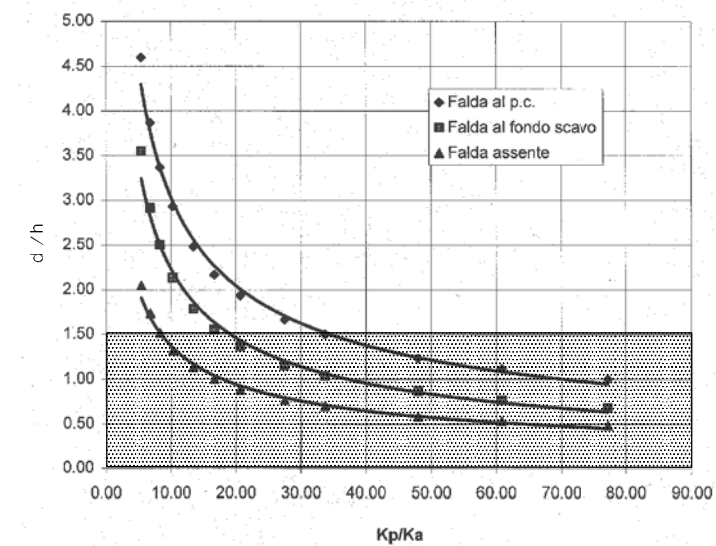


TERRENI INCOERENTI

Rapporti tra i coefficienti di spinta in funzione dell'angolo di attrito

Angolo di attrito (φ)	Rapporto tra il coefficiente di resistenza passiva e il coefficiente di spinta attiva (k _p /k _a)	Classificazione granulometrica (qualitativa)
18	5.4	Argilla
20	6.8	
22	8.3	
24	10.3	Limo
26	13.4	
28	16.7	Limo sabbioso - Sabbia limosa
30	20.6	
32	27.5	Sabbia
34	33.7	
36	48.0	Sabbia densa con Ghiaia
38	60.9	
40	77.3	Ghiaia

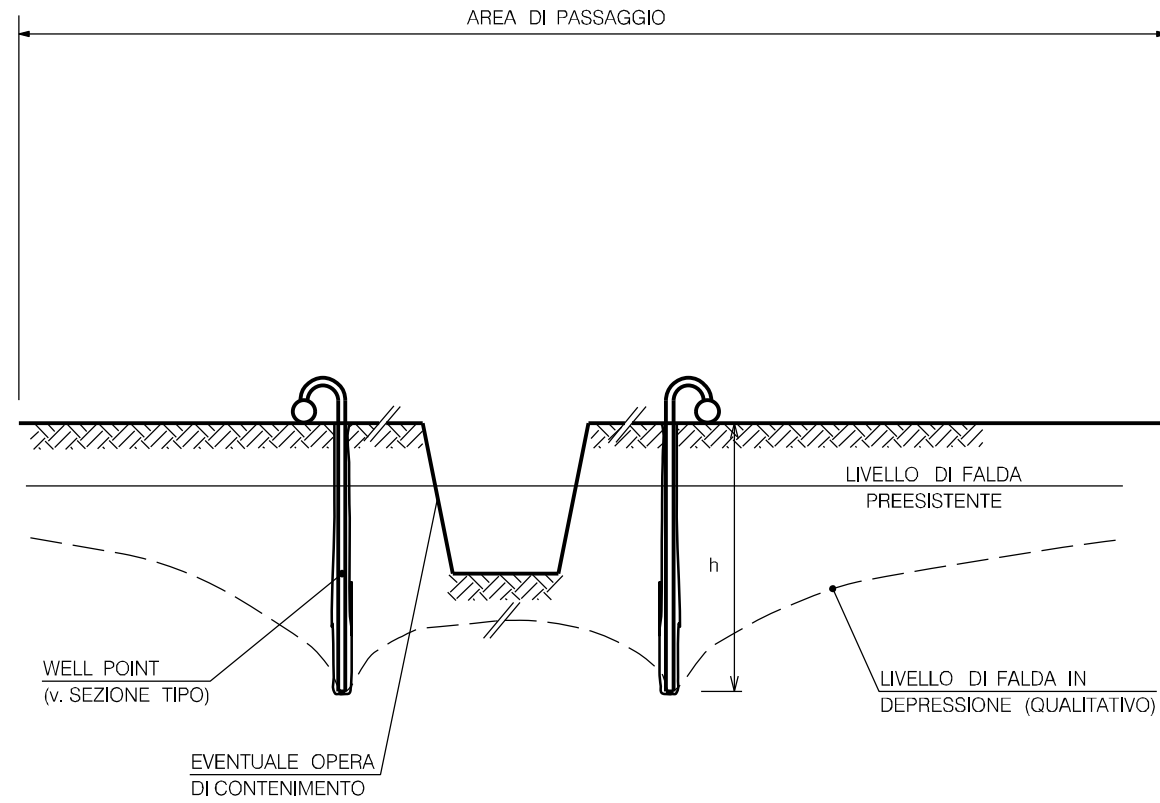
Tav.1: Prof. di infissione per terreni incoerente - (H non superiore a 5 m)



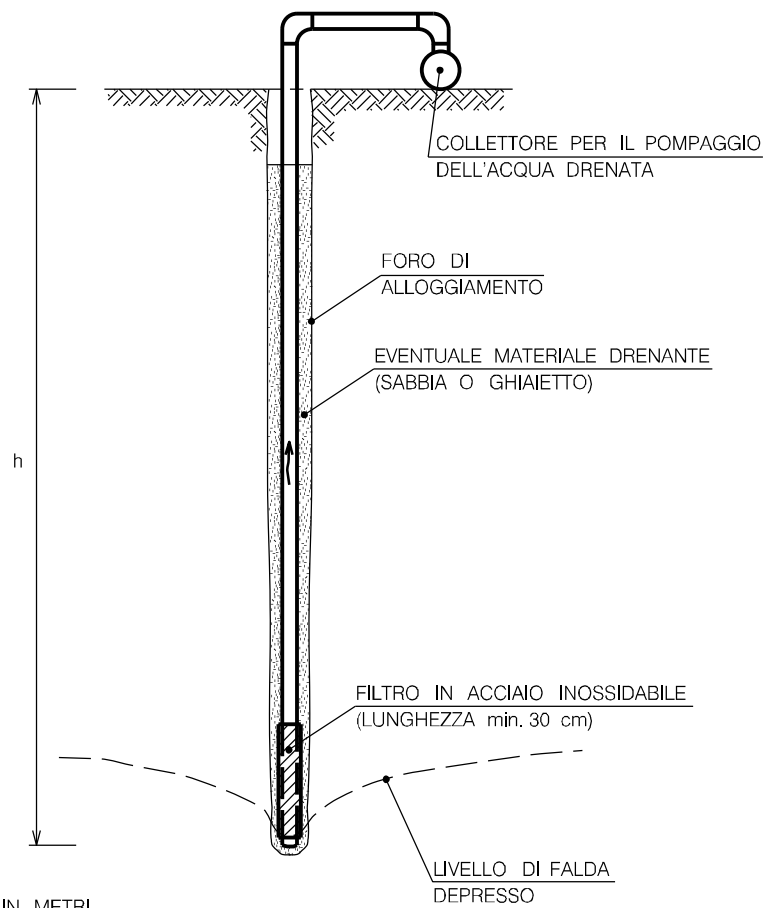
IN ASSENZA DI SPECIFICI CALCOLI DIVERIFICA SULLA STABILITA' DEL PALANCOLATO E' NECESSARIO ADOTTARE:

$$D \geq 1.5 H$$

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario 		Progettista 		Dis. ST.B 04 FG. 2 di 2	
Metanodotto: Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse			Comm. NR/20047 INDICE 0		
SCAVO DELLA TRINCEA CONTENIMENTO DELLE PARETI DI SCAVO CON PALANCOLE LARSSSEN			Scala Sostituisce il Sostituito dal		

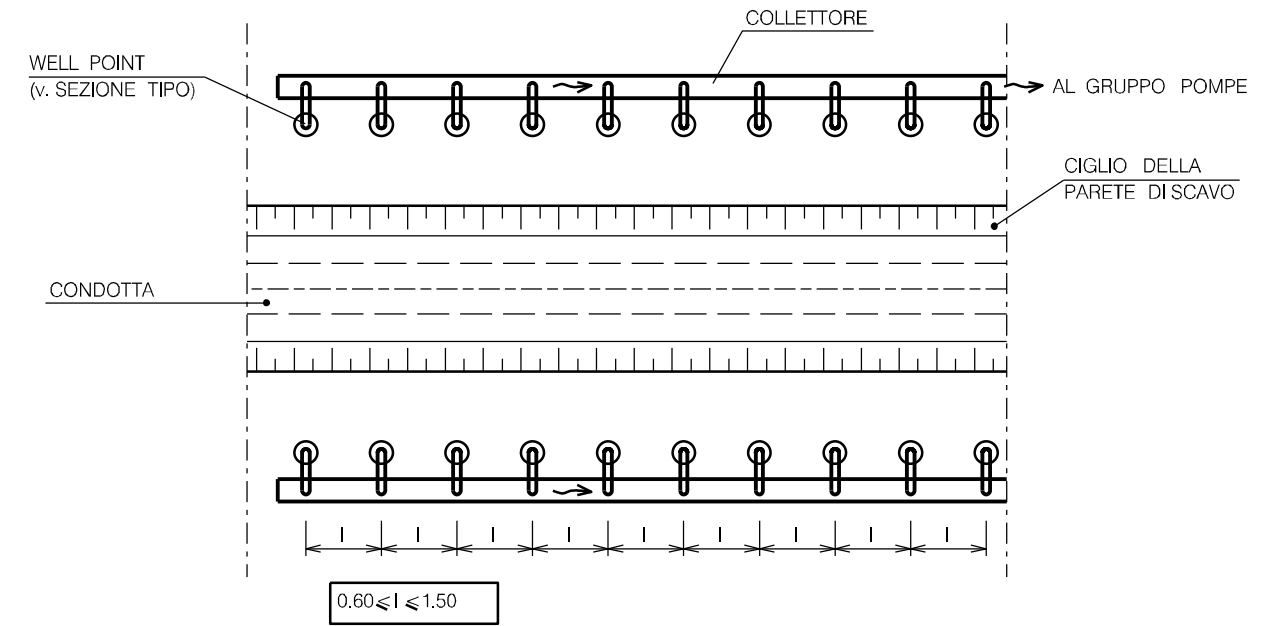


SEZIONE TIPO

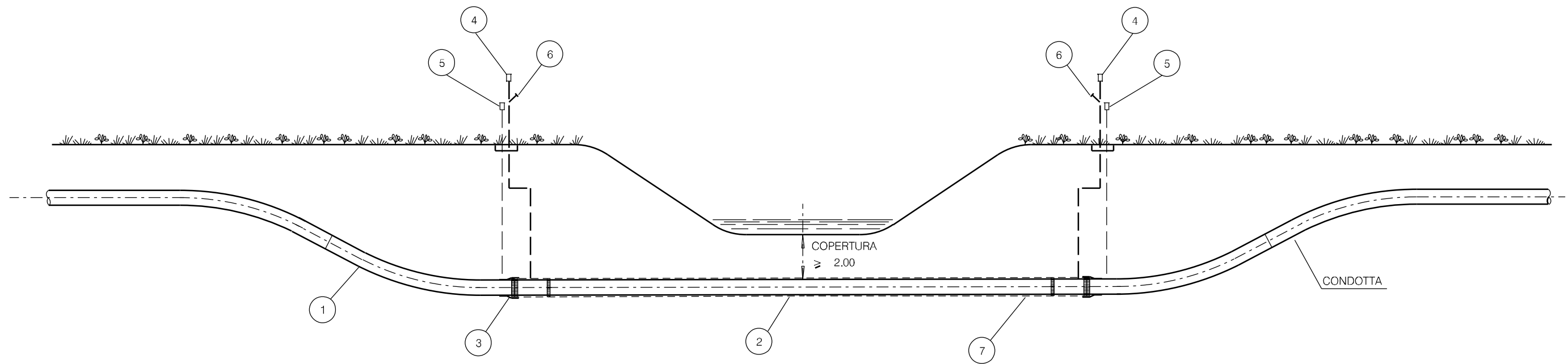


LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

SCHEMA PLANIMETRICO



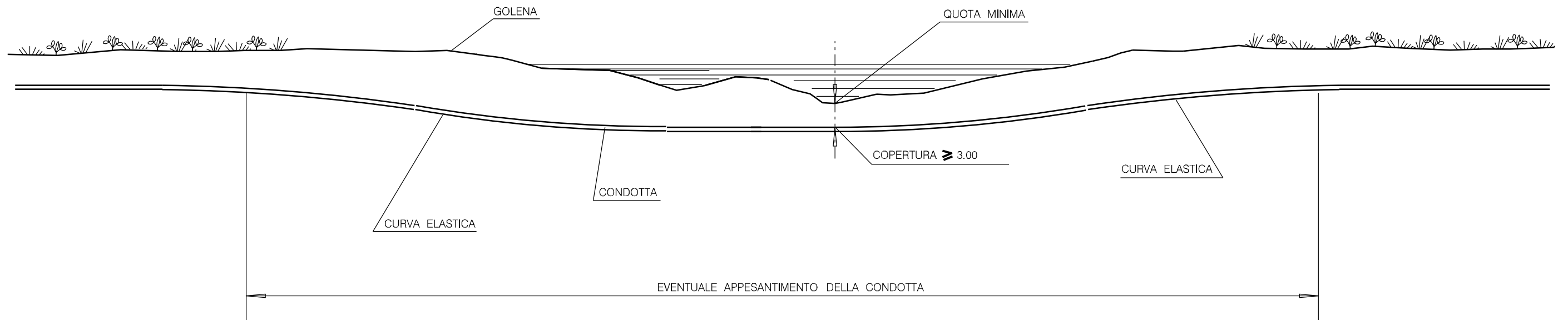
0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis.		
					ST.B 06		
Metanodotto:					Comm. NR/20047		
Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse					INDICE		
					0		
"SCAVO DELLA TRINCEA"					Scala		
DEPRESSIONE DELLA FALDA CON WELL POINTS					Sostituisce il		
					Sostituito dal		



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 SEGNALAZIONE FUGA GAS
- 7 EVENTUALI ANELLI DISTANZIATORI A COLLARE

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI										
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO										
Proprietario 		Progettista 		Dis. ST.C 01											
Metanodotto: Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse			Comm. NR/20047												
			INDICE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">0</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> </table>		0									
0															
			Scala												
ATTRAVERSAMENTO TIPO CORSI D'ACQUA MINORI (FOSSI, SCOLINE)			Sostituisce il												
			Sostituito dal												

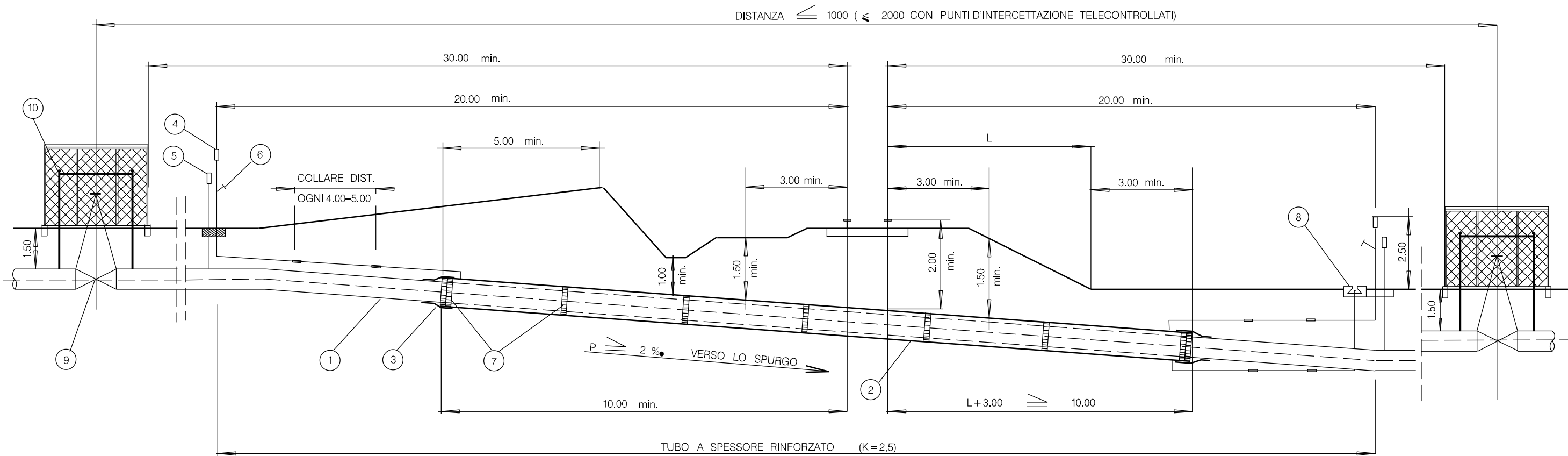


NOTA:

LA COPERTURA VIENE STABILITA IN FUNZIONE DELLE CARATTERISTICHE IDROLOGICHE E IDRAULICHE DEL CORSO D'ACQUA

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario 		Progettista 		Dis. ST.C 02	
Metanodotto: Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse			Comm. NR/20047		
			INDICE	0	
			Scala	.....
"ATTRAVERSAMENTI" ATTRAVERSAMENTO CORSI D'ACQUA PRINCIPALI (FIUMI, TORRENTI)			Sostituisce il		
			Sostituito dal		



LEGENDA

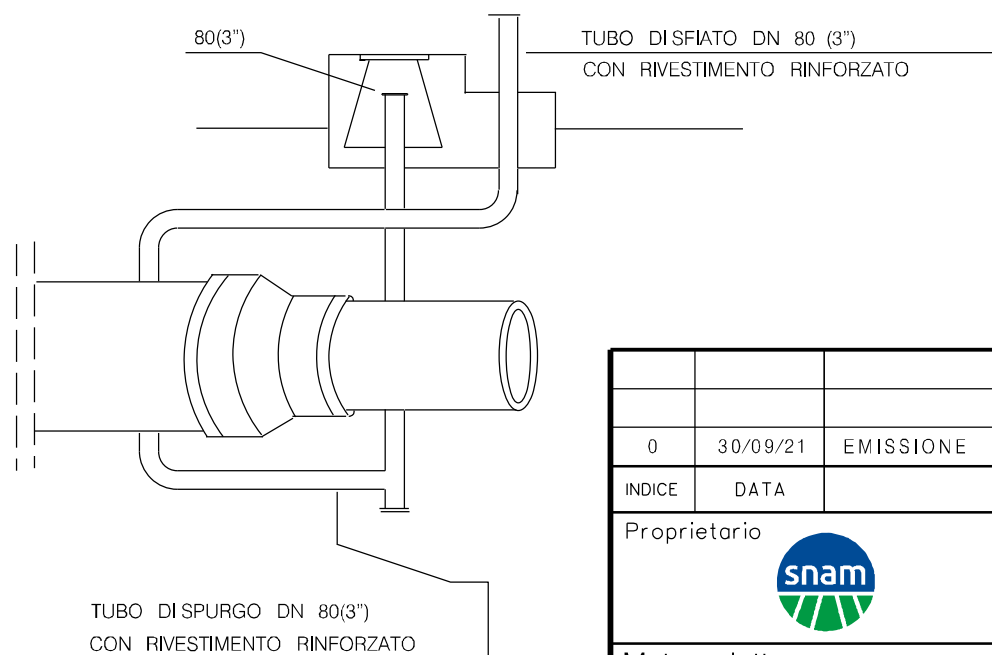
- 1 TUBO CALCOLATO SECONDO DECRETO MINISTERIALE
- 2 TUBO DI PROTEZIONE TRATTATO ESTERNAMENTE CON RESINA POLIURETANO - CATRAME CATALIZZATO (PROTEGOL UT 32 -10)
- 3 ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
- 4 APPARECCHIO DISFIATO
- 5 CASSETTA E PIANTANA PER PRESE DI CONTROLLO STATO ELETTRICO E PER EVENTUALI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE CATHODICA 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 (Può essere installata in pozzetto a distanza compresa fra i 10,00 e 20,00 dalla più vicina rotaia) A distanza superiore a 20,00 può essere installata fuori terra o in pozzetto.
- 9 PUNTI D'INTERCETTAZIONE
- 10 PRESA MANOMETRO

NOTE

- COME PRESE MANOMETRO RICHIESTE DALLA NORMA MINISTERIALE, VENGONO UTILIZZATE QUELLE INSTALLATE ALL'INTERNO DEI PUNTI D'INTERCETTAZIONE.
- PER $\alpha \geq 0^\circ$ LE DISTANZE MINIME ORIZZONTALI DEVONO ESSERE DIVISE PER $\cos \alpha$.
- IL TRATTO DI TUBAZIONE A SPESSORE RINFORZATO DOVRA ESSERE PRECOLLAUDATO A PARTE
- LE RADIOGRAFIE COMPRESSE DENTRO IL TUBO DI PROTEZIONE PIU' UNA FUORI DOVRANNO ESSERE INVIATE ALL'ISTITUTO ITALIANO DELLA SALDATURA.

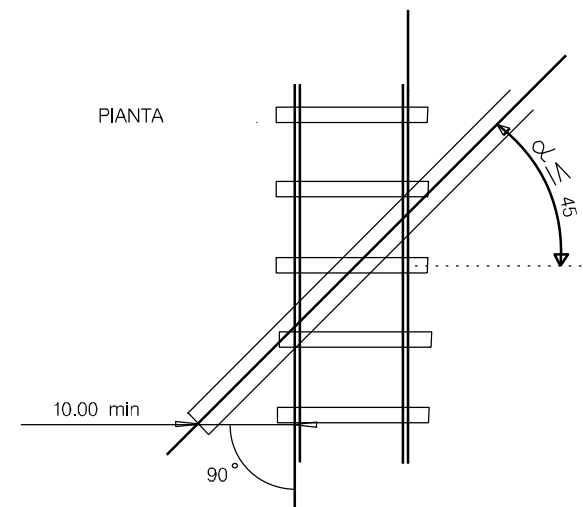
DECRETO MINISTERIALE 23-2-1971 D.P.R. 11-7-1980 N° 753
DECRETO MINISTERIALE 08-10-2004

PARTICOLARE SPURGO DEL TUBO DI PROTEZIONE

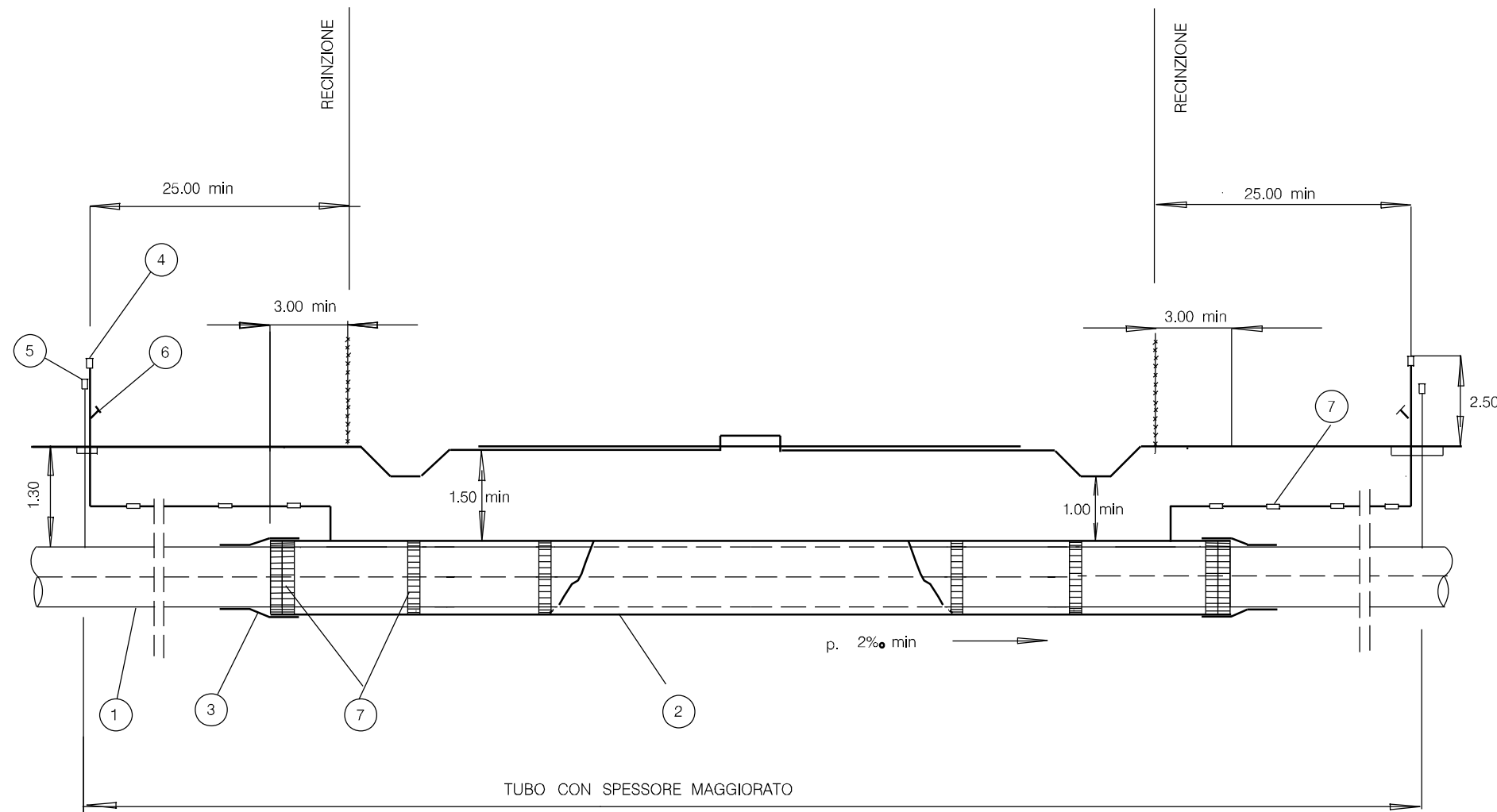


LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

PIANTA



0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI		ELABORATO	VERIFICATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST.C 04	
Metanodotto:				Comm. NR/20047	
Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse				INDICE	
				Scala	
ATTRAVERSAMENTO INTERRATO TIPO PER FERROVIE DI STATO E IN CONCESSIONE				Sostituisce il	
				Sostituito dal	



LEGENDA

- 1 TUBO A SPESSORE MAGGIORATO FINO A 25.00 m min. OLTRE LA RECINZIONE
- 2 TUBO DI PROTEZIONE FINO A 3.00 m min. OLTRE LA RECINZIONE
- 3 ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
- 4 APPARECCHI DI SFIATO POSIZIONATI A 25.00 m min. OLTRE LA RECINZIONE
- 5 CASSETTA A PIANTANA P.E. O ARMADIETTO PRESE DI CONTROLLO
- 6 PRESA SEGNALAZIONE FUGA GAS
- 7 DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE

NOTE :

L'ATTRAVERSAMENTO DI NORMA SARA' PROGETTATO:

- RETTILINEO FINO A 25.00 m. OLTRE LA RECINZIONE
- NORMALE ALL'ASSE DELLA STRADA.

LA COPERTURA MINIMA E' SEMPRE RIFERITA ALLA GENERATRICE SUPERIORE DEL TUBO DI PROTEZIONE. NEL CASO CHE IL TUBO DI PROTEZIONE ABBA LUNGHEZZA MAGGIORE DI 30 m IL TRATTO DI CONDOTTA CHE INTERESSA L'ATTRAVERSAMENTO A SPESSORE MAGGIORATO DOVRA' ESSERE PRECOLLAUDATO A PARTE.

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI		ELABORATO	VERIFICATO
Proprietario		Progettista		Dis. ST.C 06	
					
Metanodotto:			Comm. NR/20047		
Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse			INDICE 0		
			Scala		
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI AUTOSTRAD E STRADE AD ESSE ASSIMILABILI			Sostituisce il Sostituito dal		

- STRADE DI CATEGORIA "A" :
STRADE A 3 O PIU' CORSIE E QUELLE A TRAFFICO INTENSO
ANCHE SE LIMITATO AD ALCUNI PERIODI DELL'ANNO .

- STRADE DI CATEGORIA "B" :
STRADE STATALI E PROVINCIALI
STRADE COMUNALI A TRAFFICO NORMALE .

- STRADE DI CATEGORIA "C" :
STRADE COMUNALI A TRAFFICO LIMITATO, STRADE VICINALI, STRADE MILITARI
SIA DI USO ESCLUSIVO CHE QUELLE APERTE AL PUBBLICO .

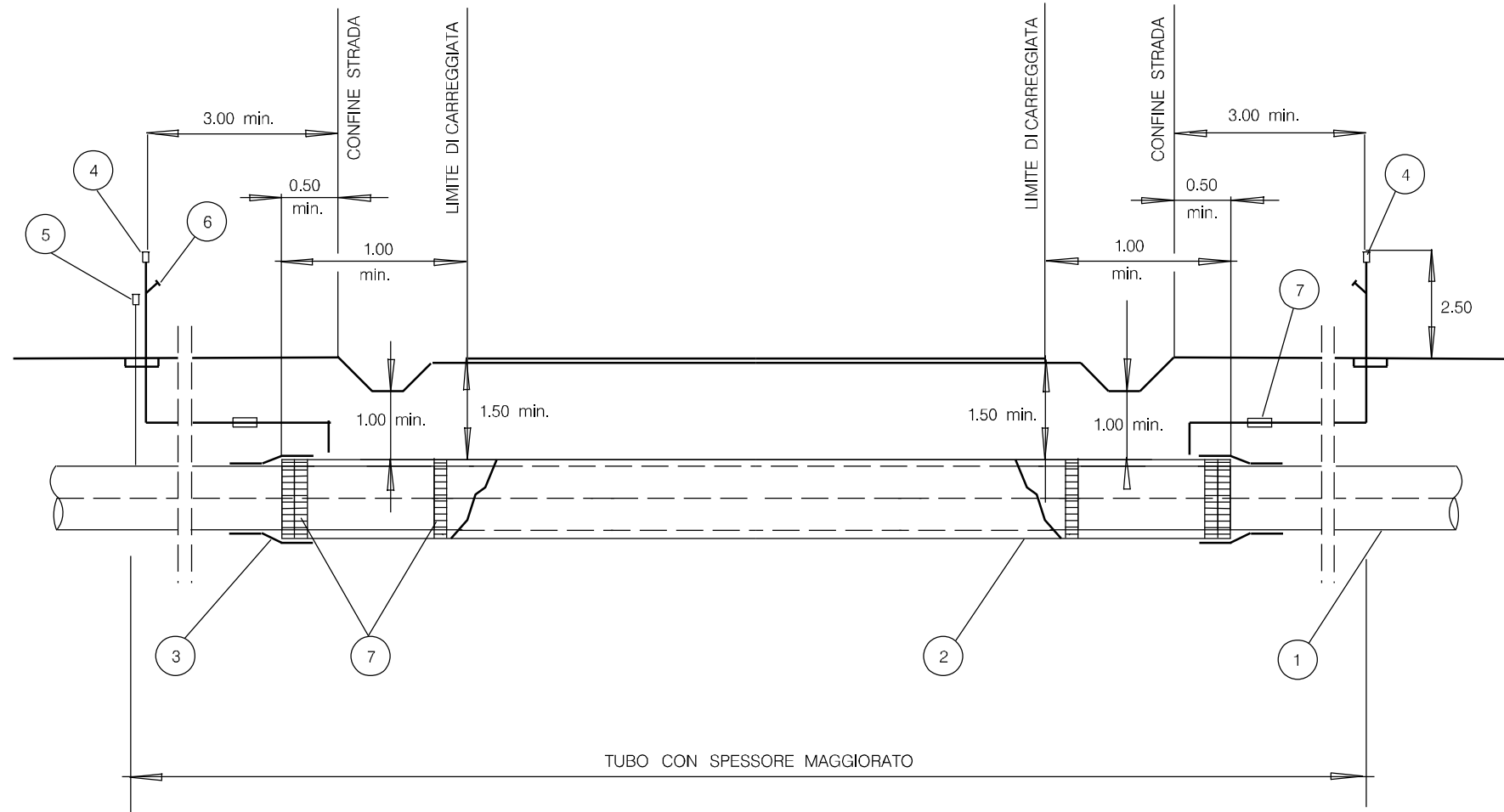
- STRADE DI CATEGORIA "D" :
STRADE CAMPESTRI .

- CONFINE DELLA STRADA:
LIMITE DELLA PROPRIETA' (QUANDO INDIVIDUABILE) E, IN MANCANZA CIGLIO STRADA,
CIGLIO ESTERNO DEL FOSSO (OVE ESISTE) PIEDE DELLA SCARPATA SE LA STRADA E'
IN RILEVATO O CIGLIO DELLA SCARPATA SE LA STRADA E' IN TRINCEA .

- CARREGGIATA :
PARTE DELLA STRADA NORMALMENTE DESTINATA ALLA CIRCOLAZIONE, COMPRESSE LE
CORSIE CONTINUE D'EMERGENZA ED ESCLUSE LE PIAZZUOLE DI SOSTA E LE AREE DI PARCHEGGIO .

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
Proprietario 		Progettista 		Dis. ST.C 07 FG. 1 di 4	
Metanodotto: Sansepolcro – Foligno DN 400 (16'') – DP 75 bar opere connesse			Comm. NR/20047		
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI STRADE DELLA CATEGORIA "A" – "B" – "C" – "D"			Sostituisce il Sostituito dal		



LEGENDA

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

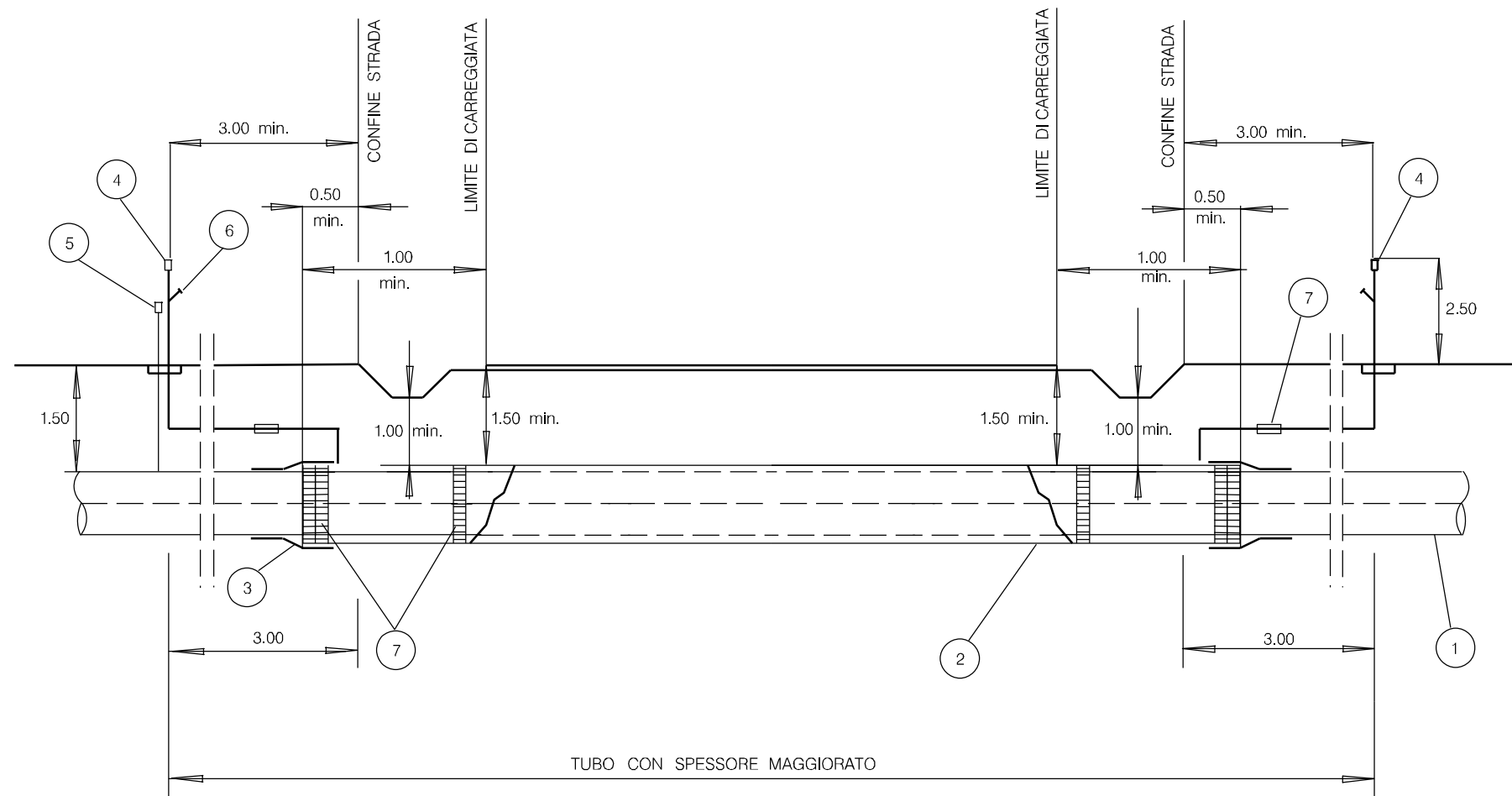
NOTE :

- L'ATTRAVERSAMENTO, FINO A 3.00 OLTRE IL CONFINI DELLA STRADA NORMALMENTE E FINO A 0.50 IN CASI PARTICOLARI, SARA' PROGETTATO :
- RETTILINEO
- NORMALE ALL'ASSE DELLA STRADA SALVO CASI PARTICOLARI.
- (MASSIMA DEVIAZIONE AMMESSA RISPETTO ALLA NORMALE $\leq 45^\circ$)

LA COPERTURA MINIMA E' SEMPRE RIFERITA ALLA GENERATRICE SUPERIORE DEL TUBO DI PROTEZIONE. NEL CASO CHE IL TUBO DI PROTEZIONE ABBA LUNGHEZZA MAGGIORE DI 30.00 IL TRATTO DI CONDOTTA CHE INTERESSA L'ATTRAVERSAMENTO A SPESSORE MAGGIORATO DOVRA' ESSERE PRECOLLAUDATO A PARTE.

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI		ELABORATO	VERIFICATO
Proprietario		Progettista		Dis. ST.C 07	
				FG. 2 di 4	
Metanodotto:			Comm. NR/20047		
Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse			INDICE	0	| | | | |
			Scala		
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI STRADE DI CATEGORIA "A"			Sostituisce il		
			Sostituito dal		



LEGENDA:

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

NOTE:

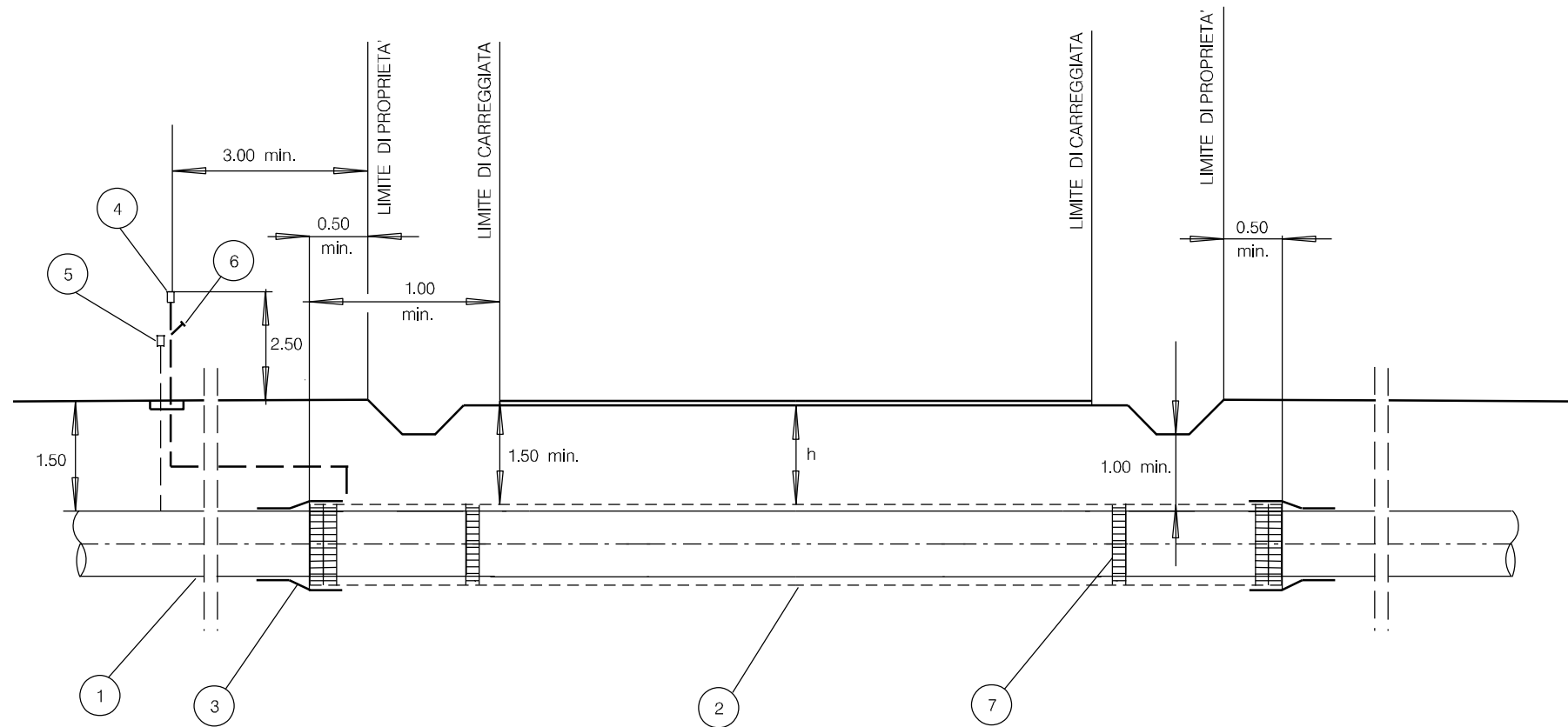
L'ATTRAVERSAMENTO SARA' PROGETTATO RETTILINEO NORMALMENTE FINO A 3.00 OLTRE IL CONFINE DELLA STRADA E IN CASI PARTICOLARI FINO A 0.50 OLTRE IL CONFINE DELLA STRADA

(MASSIMA DEVIAZIONE AMMESSA RISPETTO ALLA NORMALE ALL'ASSE DELLA STRADA $\leq 45^\circ$)

LA COPERTURA MINIMA E' SEMPRE RIFERITA ALLA GENERATRICE SUPERIORE DEL TUBO DEL TUBO DI PROTEZIONE. NEL CASO CHE IL TUBO DI PROTEZIONE ABBA LUNGHEZZA MAGGIORE DI 30.00 IL TRATTO DI CONDOTTA CHE INTERESSA L'ATTRAVERSAMENTO A SPESSORE MAGGIORATO DOVRA' ESSERE PRECOLLAUDATO A PARTE.

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

0		30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI	
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.		ST.C 07	
						FG. 3 di 4	
Metanodotto:				Comm.		NR/20047	
Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse				INDICE		0	
				Scala		.....
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI STRADE DI CATEGORIA "B"				Sostituisce il		Sostituito dal	



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

STRADE DI CATEGORIA "C":

L'ATTRAVERSAMENTO SARA REALIZZATO :

- RETTILINEO FINO A 0.50 OLTRE IL CONFINE DELLA STRADA E CON TUBO A SPESSORE MAGGIORATO, CHE SI ESTENDERA' PER ALMENO 3.00 OLTRE IL CONFINE DELLA STRADA ESISTENTE O DEI PREVISTI FUTURI ALLARGAMENTI.
- CON TUBO A SPESSORE MAGGIORATO POSATO IN TUBO DI PROTEZIONE, NEI CASI RITENUTI OPPORTUNI DAL PROGETTISTA .

STRADE DI CATEGORIA "D":

NESSUNA PRESCRIZIONE.

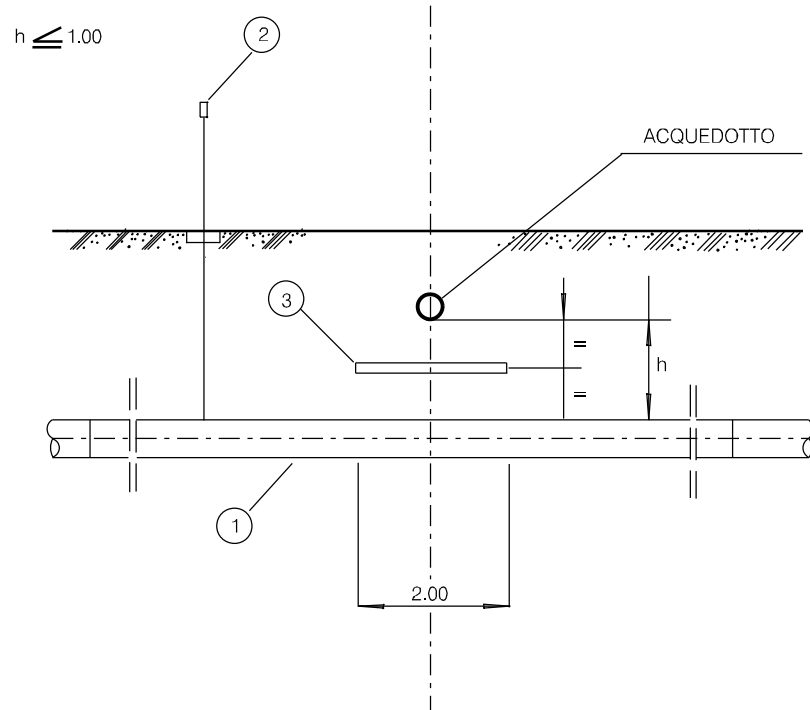
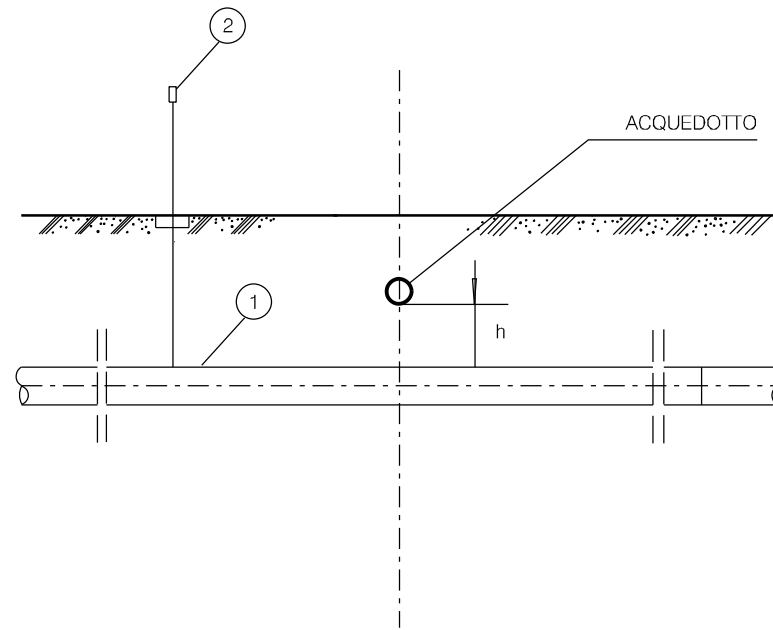
L'ATTRAVERSAMENTO SARA REALIZZATO CON TUBO A SPESSORE MAGGIORATO POSATO IN TUBO DI PROTEZIONE, QUANDO SIA RITENUTO OPPORTUNO DAL PROGETTISTA .

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO VERIFICATO APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis. ST.C 07 FG. 4 di 4
					
Metanodotto: Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse					Comm. NR/20047
					INDICE 0
					Scala
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI STRADE DI CATEGORIA "C"/"D"					Sostituisce il Sostituito dal

SOTTOPASSI

$h \geq 1.00$



LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

LEGENDA:

- 1 CONDOTTA
- 2 CASSETTA A PIANTANA P.E.
- 3 PROTEZIONE MECCANICA NON METALLICA
(Lastra in calcestruzzo o simili m 2.00 x 3.00)

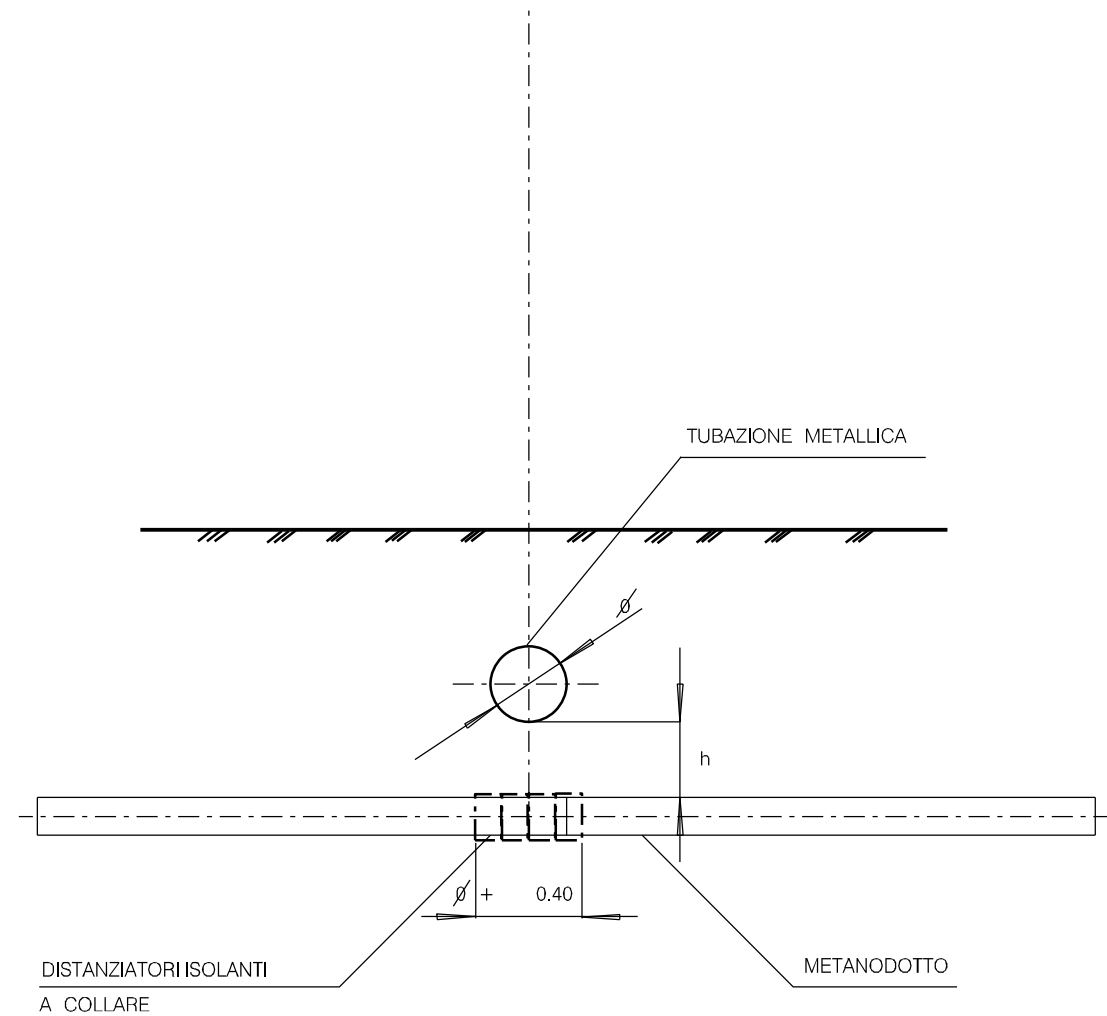
NOTE:

- NEL CASO DI INCROCIO A DISTANZA $h < 1.00$ TRA LE SUPERFICIE AFFACCIAE, VERRA' INTERPOSTA UNA IDONEA PROTEZIONE MECCANICA NON METALLICA (lastra in calcestruzzo o simili).
- TALE PROTEZIONE NON E' RICHIESTA QUALORA PER ALTRI MOTIVI LA CONDOTTA SIA GIA' PROTETTA CON CUNICOLO IN CALCESTRUZZO, TUBO DI PROTEZIONE O ALTRO MANUFATTO EQUIVALENTE.
- RIPARARE E RINFORZARE IL RIVESTIMENTO DEL SERVIZIO ESISTENTE SUL TRATTO MESSO ALLO SCOPERTO DURANTE I LAVORI.
- QUALORA L'ACQUEDOTTO ATTRAVERSATO SIA DI PRIMA CLASSE OCCORRERA' PREVEDERE IN OGNI CASO LA MESSA IN OPERA DI TUBAZIONI PRECOLLAUDATE PER ALMENO 10.00 DA AMBO LE PARTI DEL SERVIZIO ATTRAVERSATO.

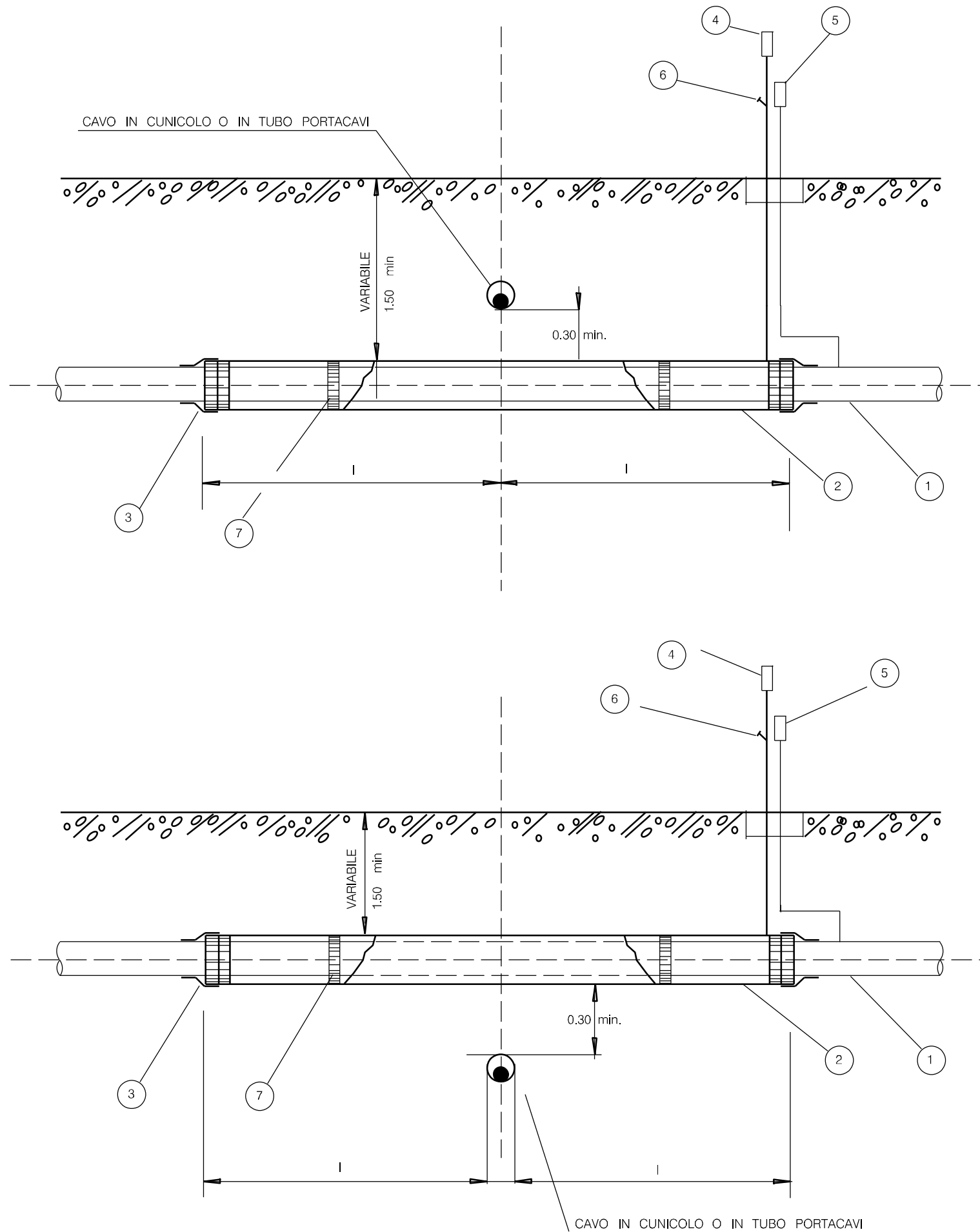
0		30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI	
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis. ST.C 08			
				Comm. NR/20047			
Metanodotto: Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse				INDICE 0			
				Scala			
ATTRAVERSAMENTO ACQUEDOTTI METALLICI (ESCLUSI QUELLI PER IRRIGAZIONE)				Sostituisce il Sostituito dal			

NOTA
 IN CASO DI INCROCIO A DISTANZA "H" INFERIORE A 0.50
 SARANNO PREVISTI SULLA CONDOTTA IN PROGETTO COLLARI
 DISTANZIATORI ISOLANTI IN CORRISPONDENZA DELLA ZONA DI
 INTERSEZIONE E PER UNA LUNGHEZZA CORRISPONDENTE AL
 DIAMETRO DEL SERVIZIO ATTRAVERSATO PIU' 0.40 .

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.



0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario 		Progettista 		Dis. ST.C 09	
Metanodotto: Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse			Comm. NR/20047		
			INDICE 0		
			Scala		
ATTRAVERSAMENTO ACQUEDOTTI METALLICI PER IRRIGAZIONE			Sostituisce il Sostituito dal		



LEGENDA

- 1 CONDOTTA
- 2 TUBO DI PROTEZIONE
- 3 ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
- 4 APPARECCHIO DI SFIATO
- 5 CASSETTA A PIANTANA P.E.
- 6 PRESA SEGNAZIONE FUGA GAS
- 7 DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE

NOTE

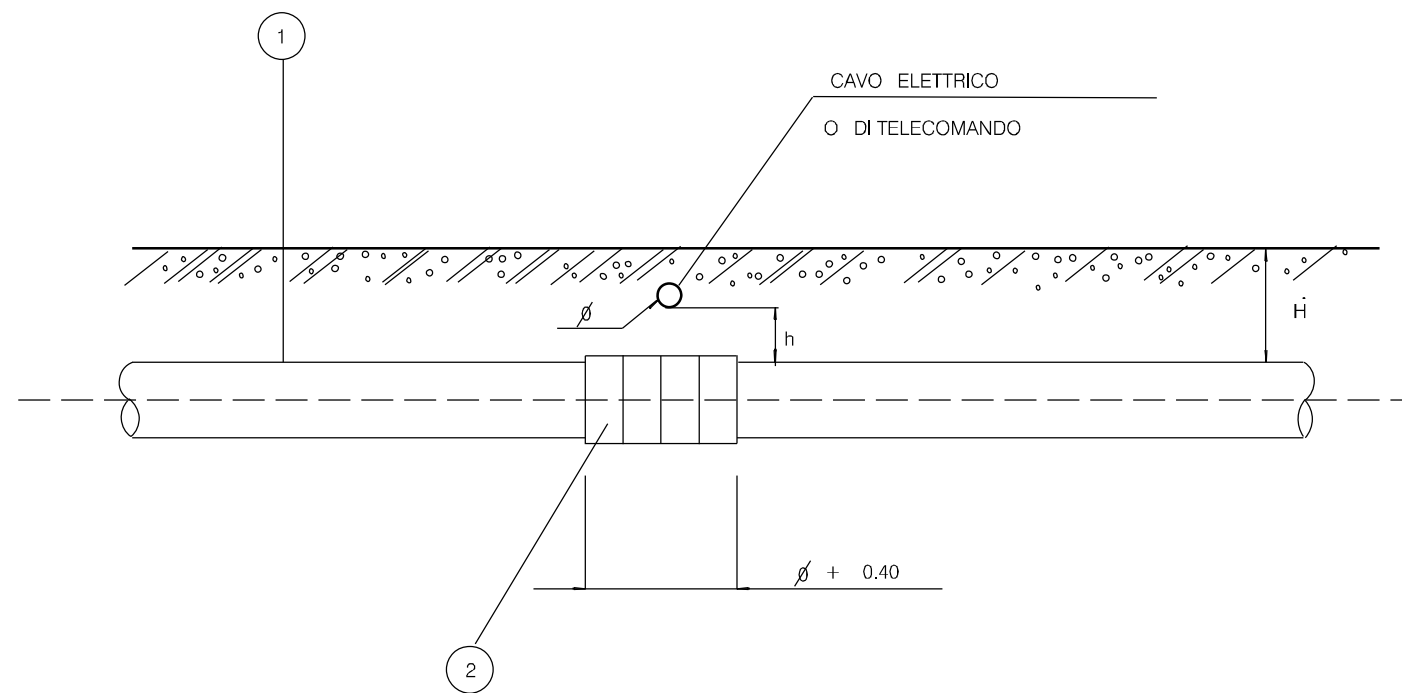
PER "CONTENITORE PER CAVI" SI INTENDE QUALSIASI MANUFATTO CHIUSO (CUNICOLI, POLIFORE, TUBI, ECC..) SONO ESCLUSI PERTANTO IL LETTO DI POSA IN SABBIA E-O LE SEMPLICI COPPELLE DI PROTEZIONE

LE PRESCRIZIONI DEL PRESENTE DISEGNO TIPO NON SONO APPLICABILI AI CAVI DI TELECOMUNICAZIONE INTERRATI DI PROPRIETA' SNAM

l = 3.00 - SOTTOPASSI

l = 1.00 - SOVRAPPASSI

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis. ST.C 11	
				Comm. NR/20047	
Metanodotto:			INDICE		
Sansepolcro - Foligno			0		
DN 400 (16'') - DP 75 bar					
opere connesse			Scala	.....
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI CAVI ELETTRICI			Sostituisce il		
O DI TELECOMUNICAZIONE IN CONTENITORI PER CAVI			Sostituito dal		



$H \geq 1.50$

$h \geq 0.30$

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

LEGENDA

- 1 CONDOTTA
- 2 COLLARI DISTANZIATORI ISOLANTI

NOTA PER I CAVI ELETTRICI :

UN EVENTUALE GIUNTO NEL CAVO DOVRA' AVERE UNA DISTANZA MAGGIORE DI 1,00 DALLA PROIEZIONE VERTICALE DEL PUNTO DI INCROCIO.
 PER DISTANZA MINORE DI m 1,00 DOVRA' ESSERE MESSA IN OPERA UNA LASTRA METALLICA DELLA LARGHEZZA PARI AL DIAMETRO DELLA CONDOTTA E SPESSORE MINIMO DI mm 8 CON LUNGHEZZA TALE DA SUPERARE IN PROIEZIONE IL GASDOTTO E IL GIUNTO SUL CAVO

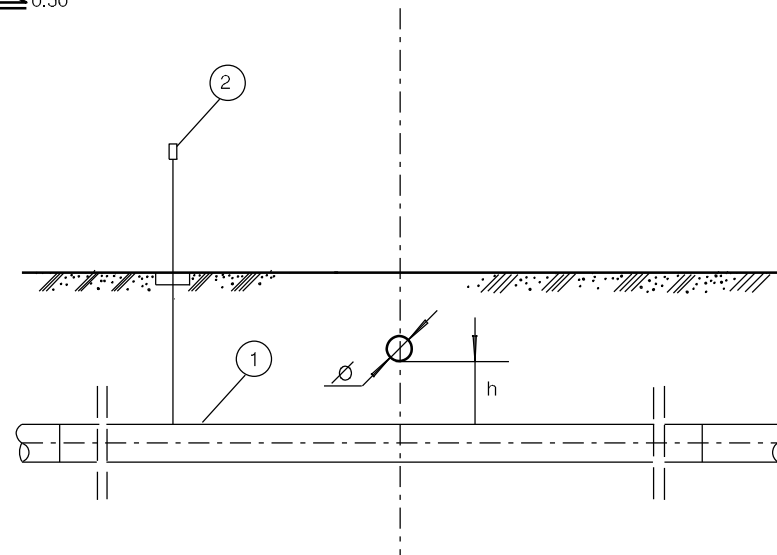
NOTA PER I CAVI DI TELECOMUNICAZIONE :

SI DOVRANNO OSSERVARE LE PRESCRIZIONI DELL' ENTE COMPETENTE.

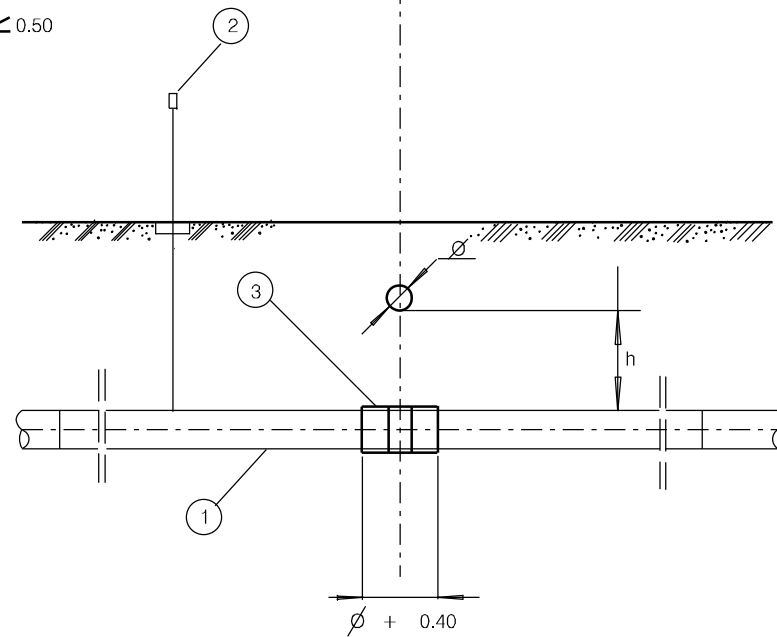
0	30/09/21	EMISSIONE			ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.		ST.C 12	
							
Metanodotto:		Sansepolcro - Foligno				Comm. NR/20047	
		DN 400 (16'') - DP 75 bar				INDICE	
		opere connesse				0	
						Scala	
						
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI CAVI ELETTRICI O DI TELECOMUNICAZIONE		Sostituisce il					
PRIVI DI CONTENITORE		Sostituito dal					

SOTTOPASSI

$h \geq 0.50$



$h < 0.50$



LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

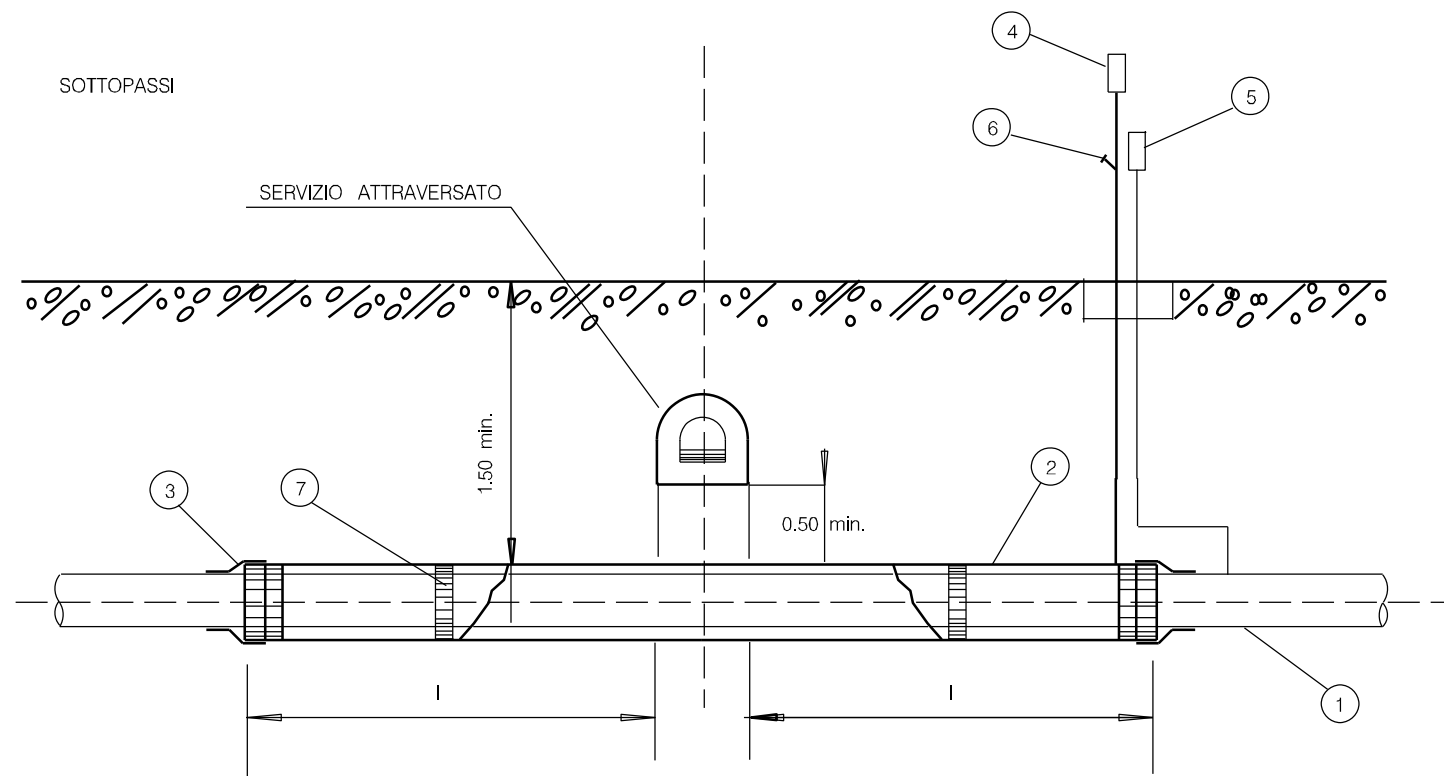
LEGENDA

- 1 CONDOTTA
- 2 CASSETTA A PIANTANA P.E.
- 3 DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE

NOTE:

NEL CASO DI INCROCI CON SERVIZI DI 1^ CLASSE DOVRA' ESSERE MESSO IN OPERA UN TRATTO DI CONDOTTA PRECOLAUDATA PER ALMENO 10.00 DA AMBO LE PARTI DEL SERVIZIO ATTRAVERSATO. EVENTUALI OPERE DI PROTEZIONE VERRANNO PREVISTE QUANDO E NELLA MISURA RICHIESTA DAL PROPRIETARIO DEL SERVIZIO ATTRAVERSATO.

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis. ST.C 13		
					Comm. NR/20047		
Metanodotto: Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse							
		INDICE 0			Scala		
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI GASDOTTI - OLEODOTTI							
Sostituisce il Sostituito dal							

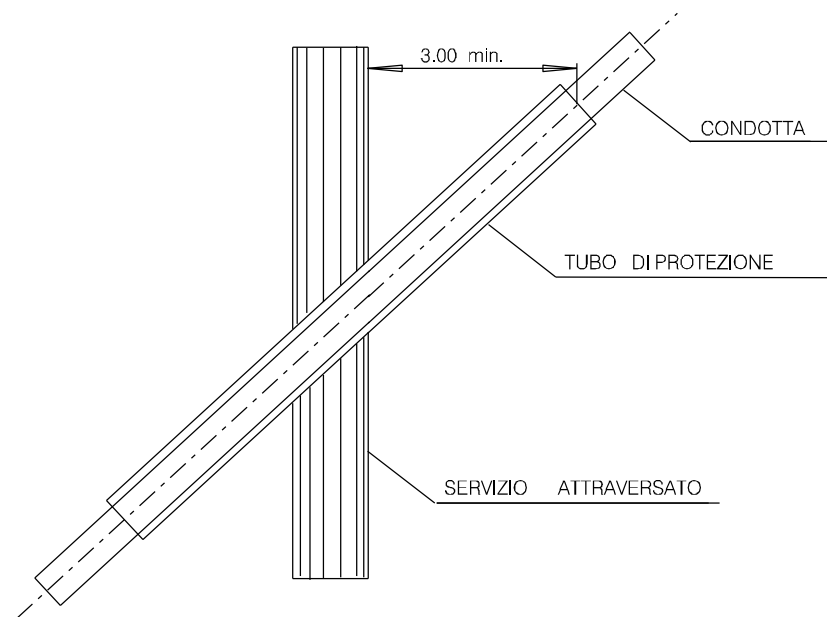


LEGENDA

- 1 CONDOTTA
- 2 TUBO DI PROTEZIONE O CUNICOLO DA METTERSI IN OPERA SE LA DISTANZA MISURATA IN SENSO VERTICALE FRA LE DUE SUPERFICIE AFFACCIAE SIA SUPERIORE A 1.50 m
- 3 ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
- 4 APPARECCHIO DI SFIATO
- 5 CASSETTA A PIANTANA P.E.
- 6 PRESA SEGNALAZIONE FUGA GAS
- 7 DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE

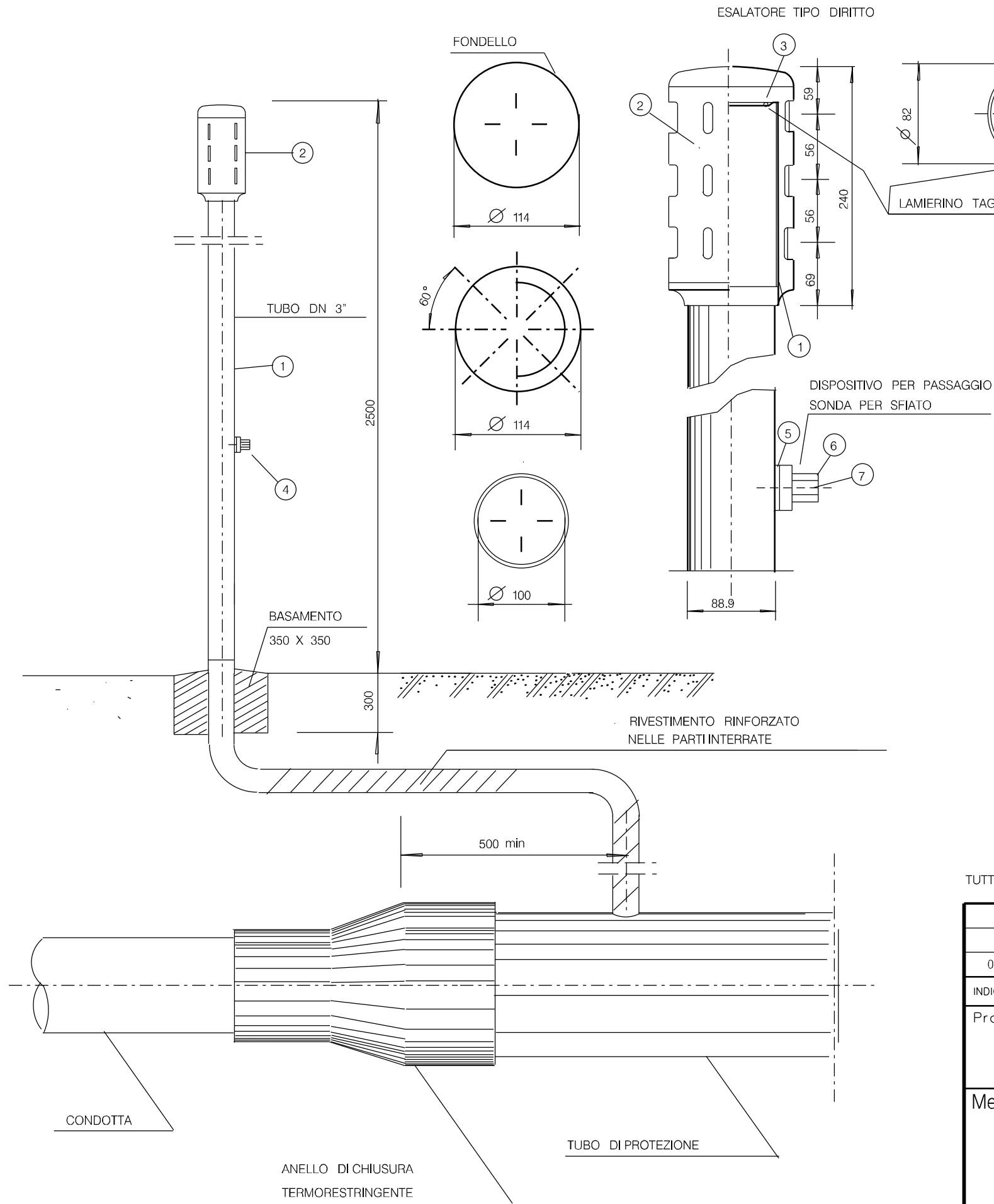
NOTE

I = 3.00 SOTTOPASSI



LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI		ELABORATO	VERIFICATO
Proprietario		Progettista		Dis. ST.C 14	
				Comm. NR/20047	
Metanodotto: Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse					
				INDICE	0
				Scala	.....
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI FOGNATURE				Sostituisce il	
				Sostituito dal	

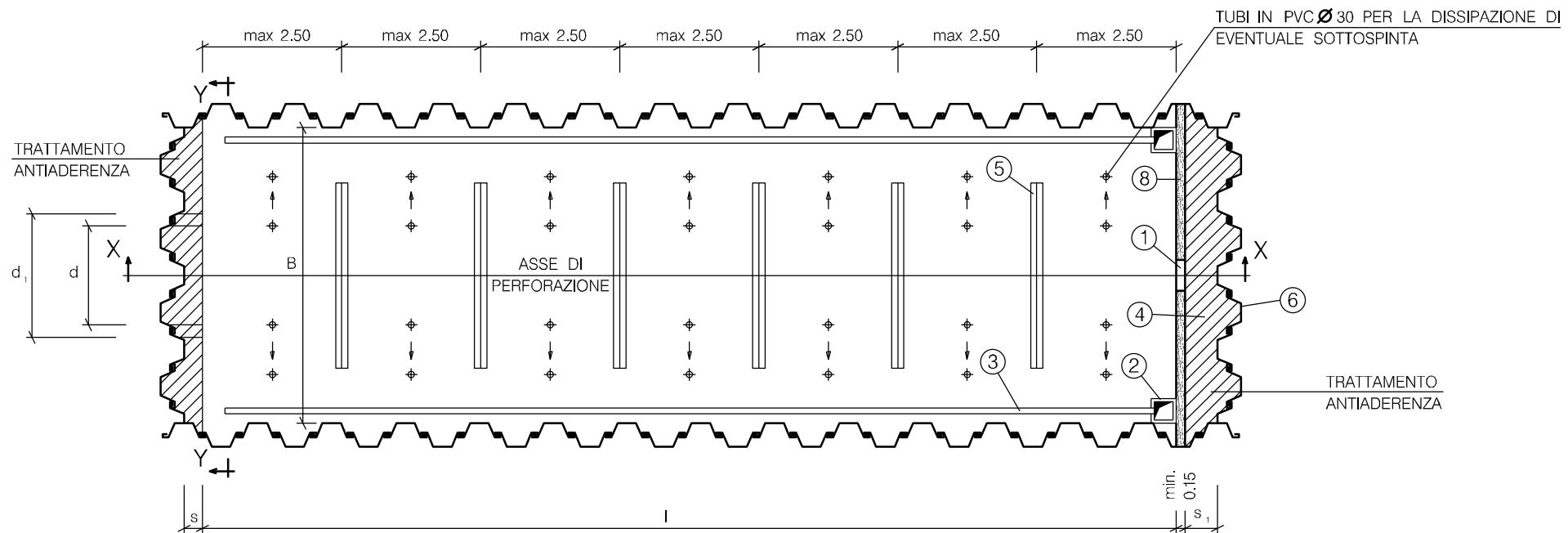


POS.	DENOMINAZIONE	MATERIALI
1	Tubo dello sfiato: tubo D=88.9 mm, t=3 mm.	Fe 33 UNI 7288-74
2	Esalatore dritto di lega (dis.SNAM n.96578 ind.2) completo di n.2 viti, senza testa ad esagono incassato ed estremita' conica di acciaio AISI 304 e copriviti di plastica.	GD ALSI 12 UNI 5076
3	Lamierino tagliafiamma sp.=0.5 mm, fori 0=1 mm, passo 2 mm triangolare 60°.	AISI 316
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 copriviti di plastica, composto da :	
5	- flangia di adattamento per tubo D=88.9 mm ;	Nylon 6-6
6	- manicotto ;	GD ALSI 12 UNI 5076
7	- cilindretto.	Nylon 6-6
-	Chiave per azionamento dispositivo di cui alla pos. 4, estraibile solamente in posizione di chiusura del dispositivo stesso.	GD ALSI 12 UNI 5076

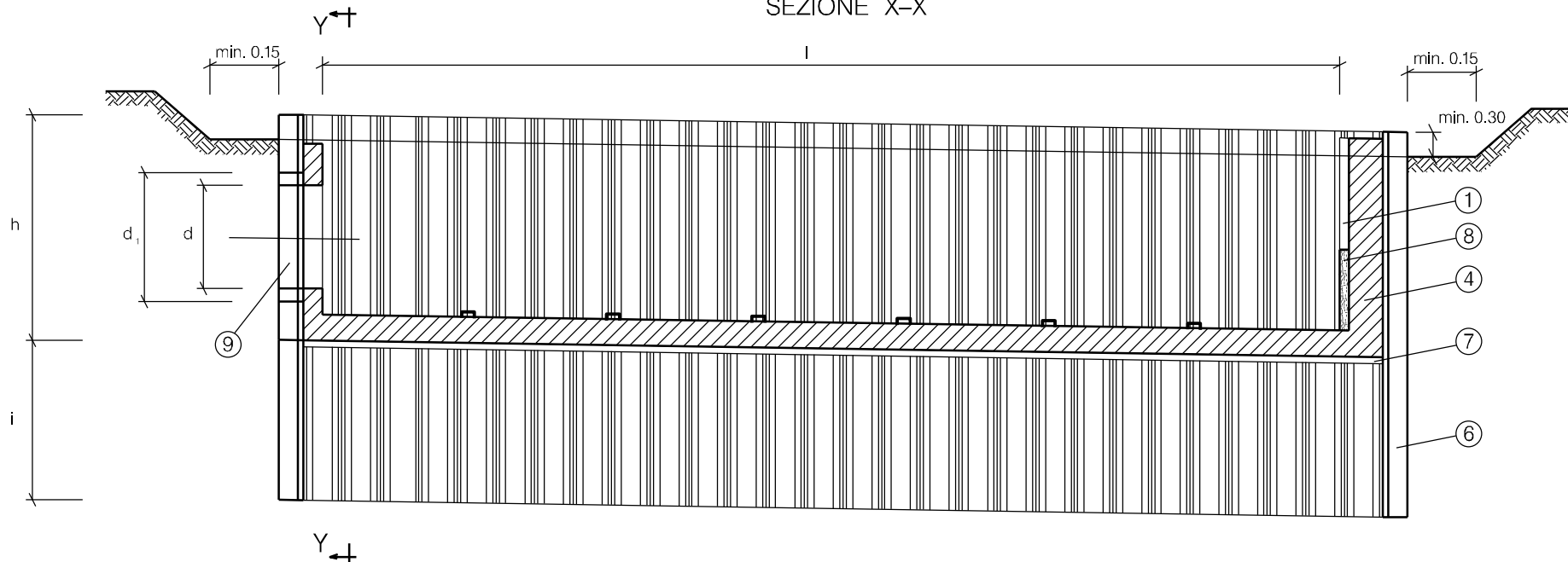
TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI.

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST.C 15	
Metanodotto:			Comm. NR/20047		
Sansepolcro - Foligno			INDICE		
DN 400 (16'') - DP 75 bar			0		
opere connesse			Scala		
PARTICOLARI DI MONTAGGIO TUBO DI SFIATO			Sostituisce il		
			Sostituito dal		

PIANTA DELLA CARPENTERIA



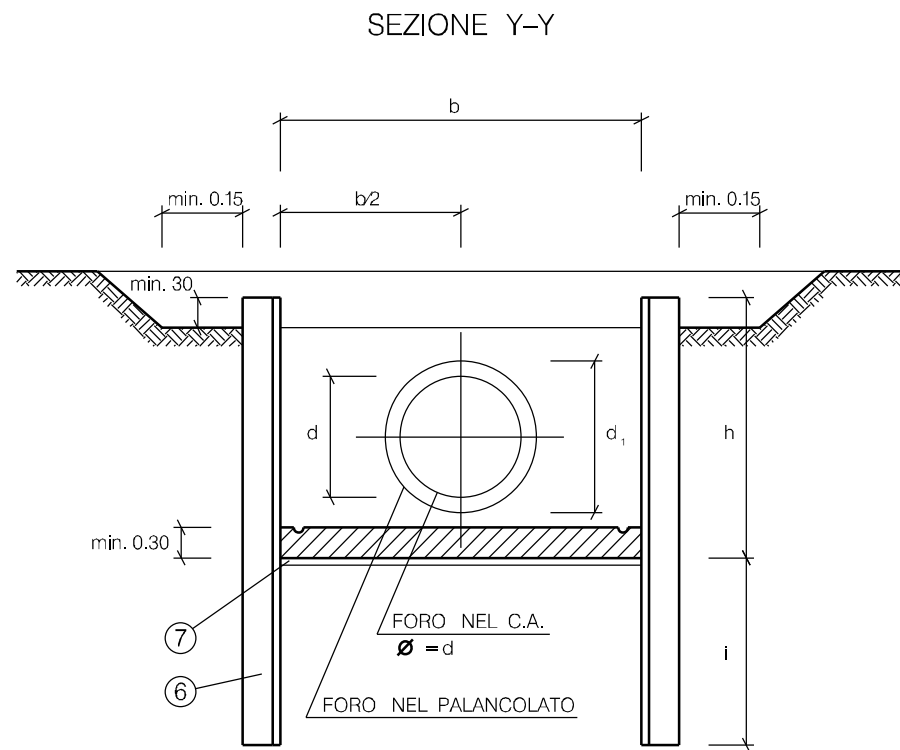
SEZIONE X-X



LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

NOTA: LE DIMENSIONI DELLE POSTAZIONI VERRANNO DEFINITE IN SEDE DI PROGETTO ESECUTIVO

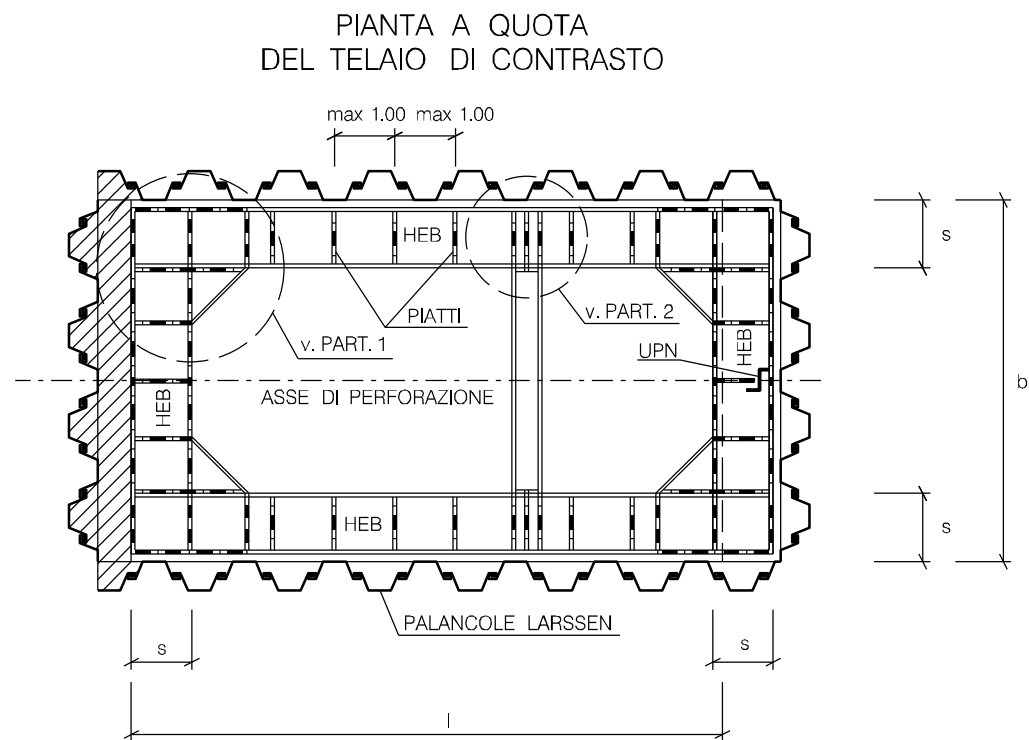
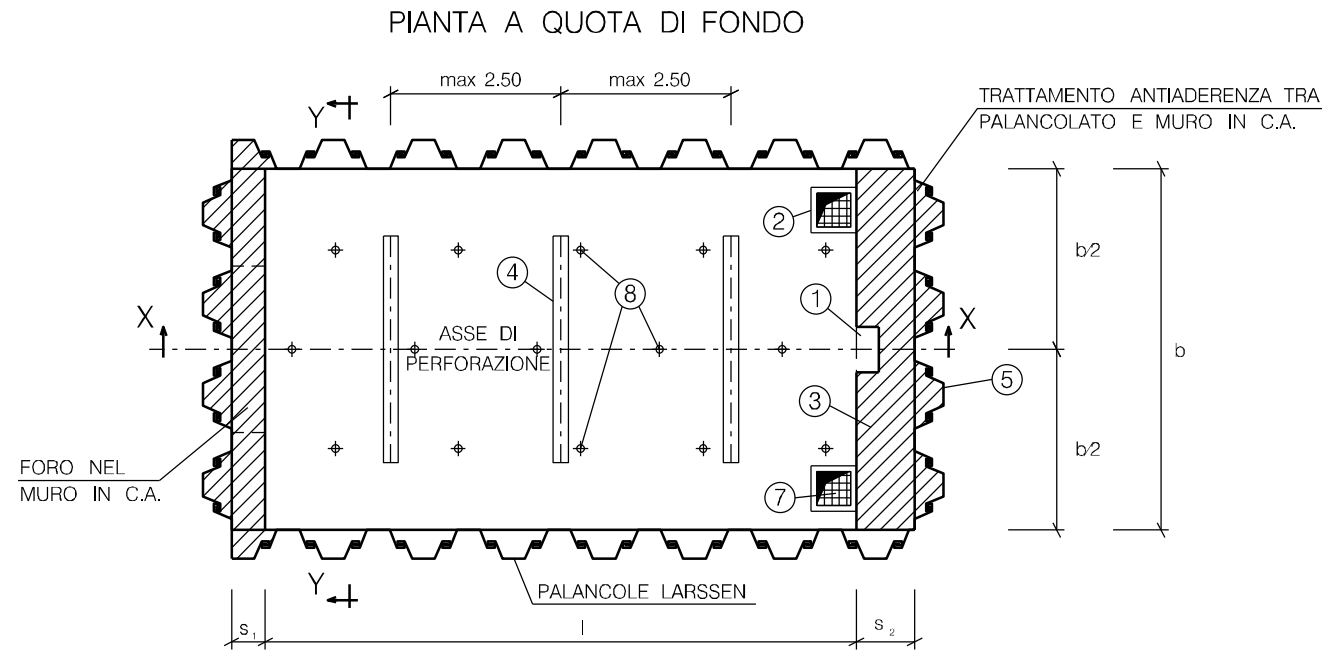
0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario 		Progettista 		Dis. ST.C 17 FG. 1 d1 2	
Metanodotto: Sansepolcro – Foligno DN 400 (16'') – DP 75 bar opere connesse			Comm. NR/20047		
			INDICE 0		
			Scala		
POSTAZIONE DI SPINTA E/O DI RECUPERO PER TRIVELLAZIONI: STRUTTURA CON PALANCOLATO METALLICO INFISSO			Sostituisce il Sostituito dal		



LEGENDA:

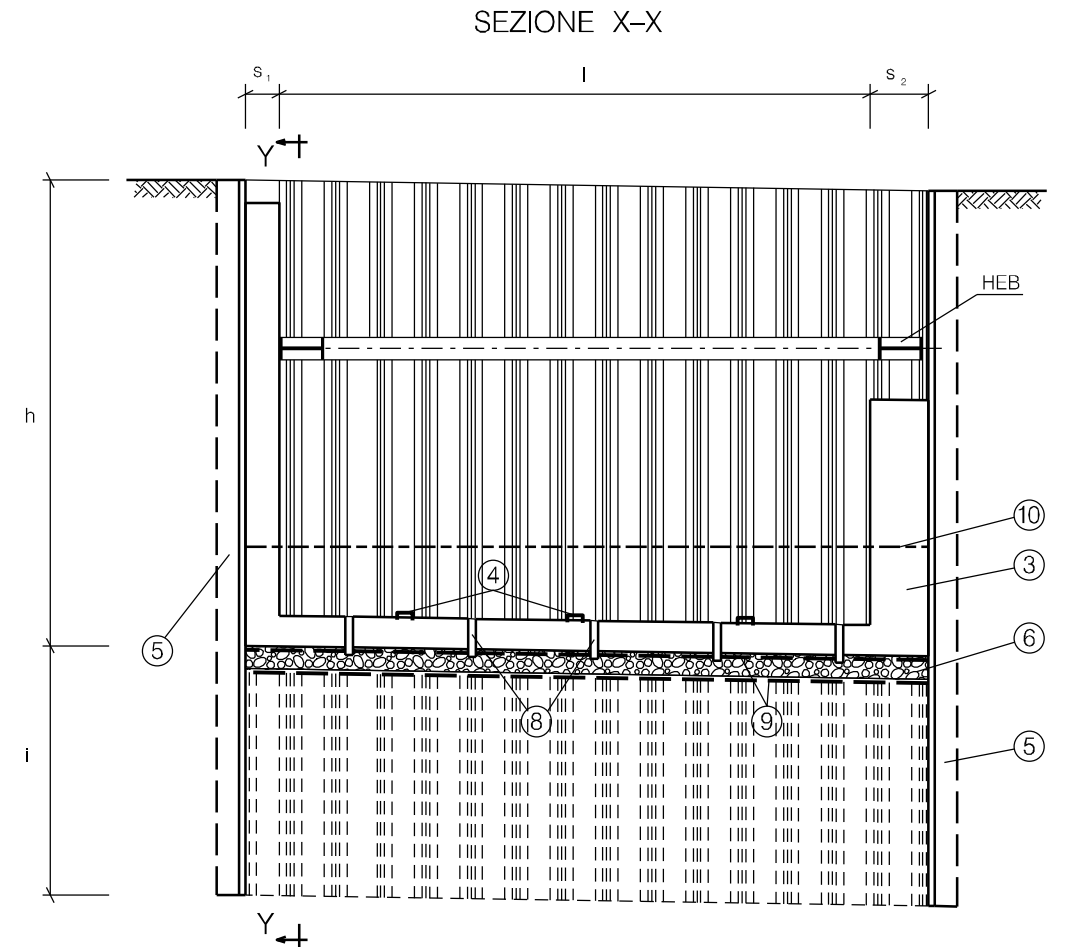
- ① NICCHIA DI ALLOGGIAMENTO LASER CON SOSTEGNO UPN (NEI MICROTUNNEL)
- ② POZZETTI DI RACCOLTA ACQUE IN C.A. PREFABBRICATO (Min. 40x40x40)
- ③ CUNETTE DI RACCOLTA (EVENTUALI)
- ④ MURO DI SPINTA IN C.A.
- ⑤ UPN ANCORATI CON ZANCHE PER POSIZIONAMENTO DEI BINARI (NEI MICROTUNNEL)
- ⑥ PALANCOLATO CON PROFILATI LARSSSEN ($f > 2400 \text{ kg/cm}^2$)
- ⑦ MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE (Spessore=0.10)
- ⑧ GETTI DI SECONDA FASE (Spessore min=0.20)
- ⑨ FORO DI ALLOGGIAMENTO DEL TUBO DI PROTEZIONE (NEI MICROTUNNEL)

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	R E V I S I O N I	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis. ST.C 17	
				FG. 2 di 2	
Metanodotto:			Comm. NR/20047		
Sansepolcro – Foligno			INDICE		
DN 400 (16'') – DP 75 bar			0		
opere connesse			Scala		
POSTAZIONE DI SPINTA E/O DI RECUPERO PER TRIVELLAZIONI:			Sostituisce il		
STRUTTURA CON PALANCOLATO METALLICO INFISSO			Sostituito dal		

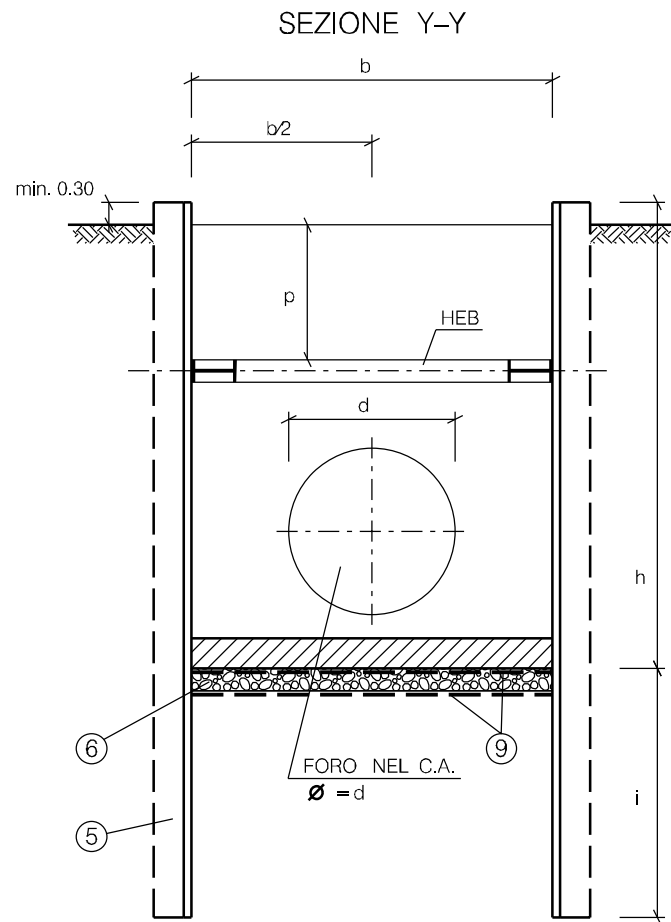


LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

NOTA: LE DIMENSIONI DELLE POSTAZIONI VERRANNO DEFINITE IN SEDE DI PROGETTO ESECUTIVO



0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST.C 18	
Metanodotto:		Sansepolcro - Foligno		Comm. NR/20047	
DN 400 (16'') - DP 75 bar		opere connesse		INDICE	
				0	
				Scala	
				
POSTAZIONE DI SPINTA E/O DI RECUPERO PER TRIVELLAZIONI:		Sostituisce il		.....
STRUTTURA CON PALANCOLATO METALLICO INFISSO E TELAI DI CONTRASTO		Sostituito dal		.....

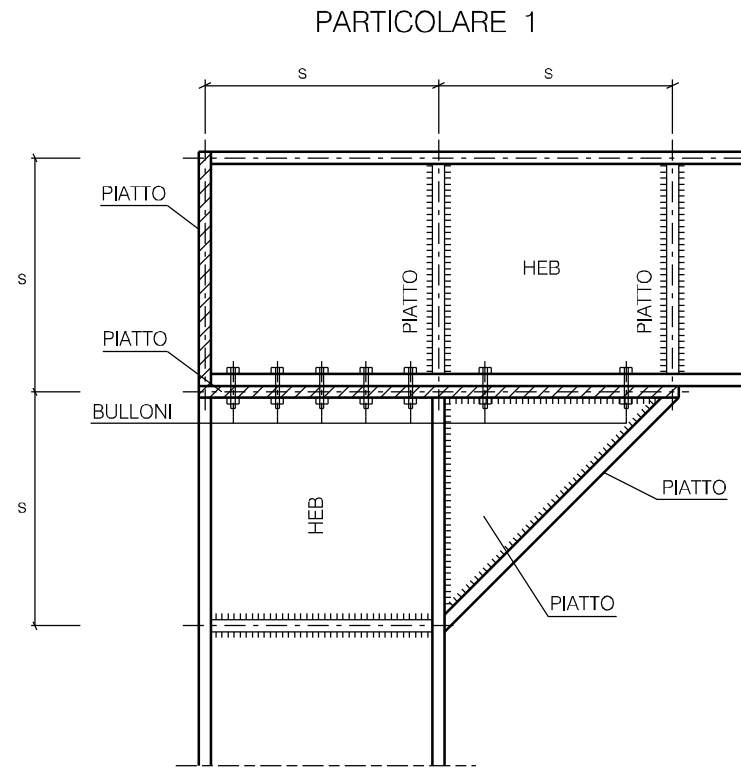


d = DIAMETRO ESTERNO DELLA CONDOTTA

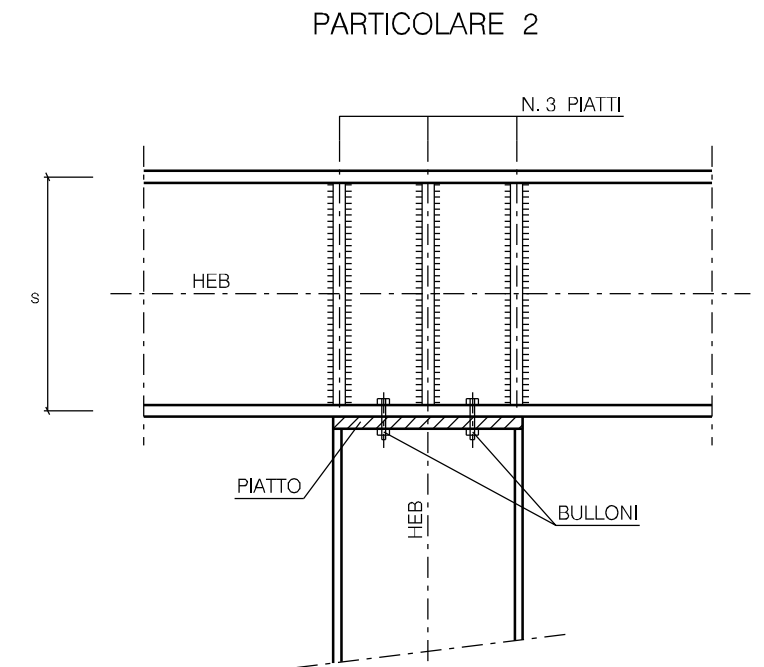
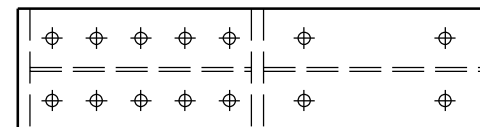
LEGENDA:

- ① NICCHIA DI ALLOGGIAMENTO LASER (NEI MICROTUNNEL)
- ② POZZETTI DI RACCOLTA ACQUE IN C.A. PREFABBRICATO
- ③ MURO DI SPINTA
- ④ UPN PER POSIZIONAMENTO BINARI (NEI MICROTUNNEL)
- ⑤ PALANCOLATO CON PROFILATI LARSEN
- ⑥ DRENAGGIO CON MISTO GRANULARE (Spessore=0.30) EVENTUALE
- ⑦ GRIGLIATO
- ⑧ TUBI IN PVC (Ø80 mm) EVENTUALI
- ⑨ GEOTESSILE EVENTUALE
- ⑩ EVENTUALE PUNTELLAMENTO PROVVISORIO PRIMA DEL GETTO DEL FONDO

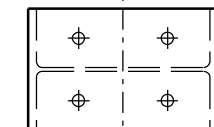
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.



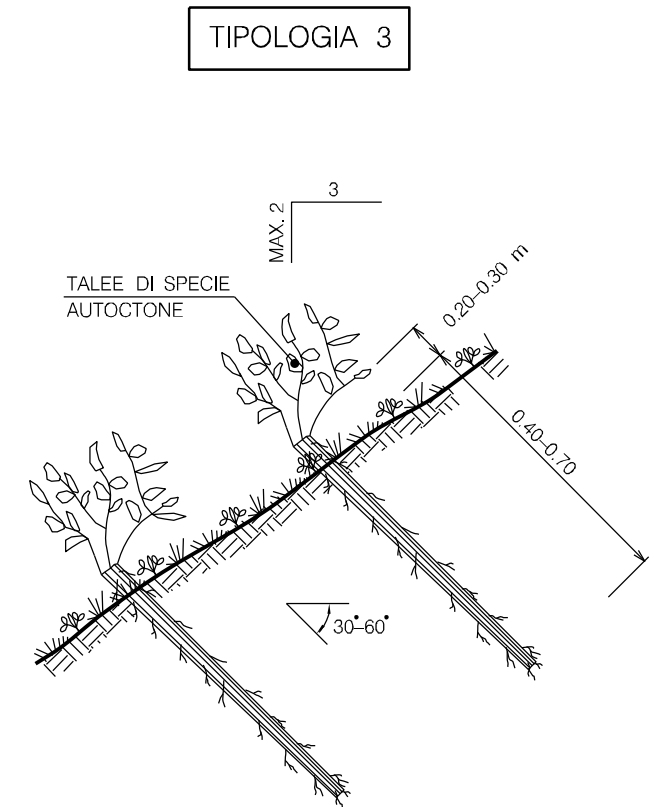
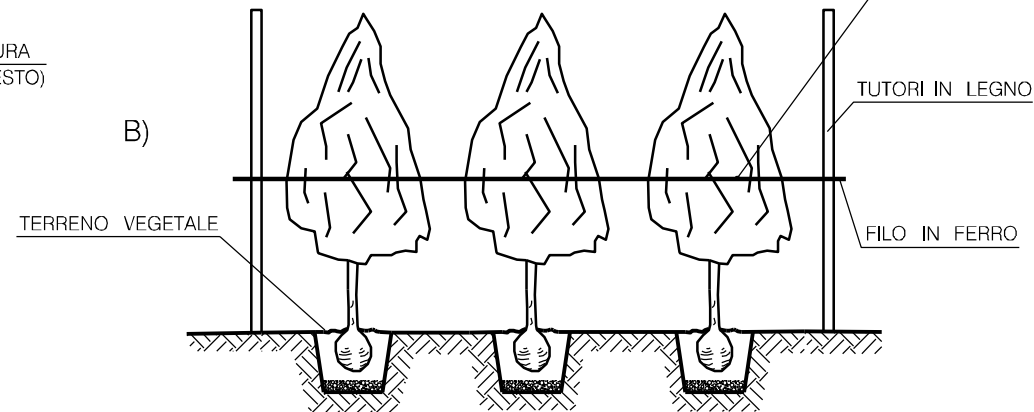
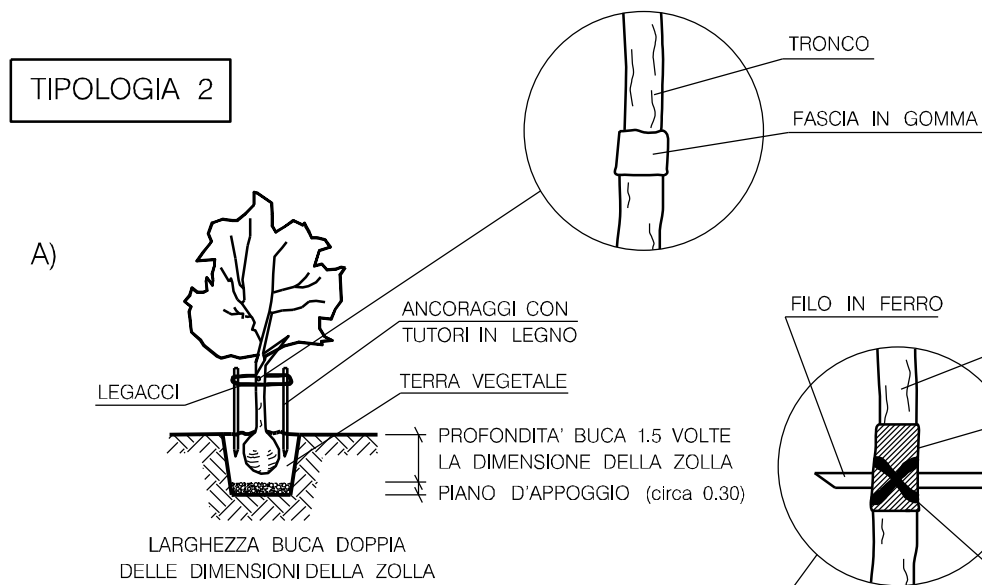
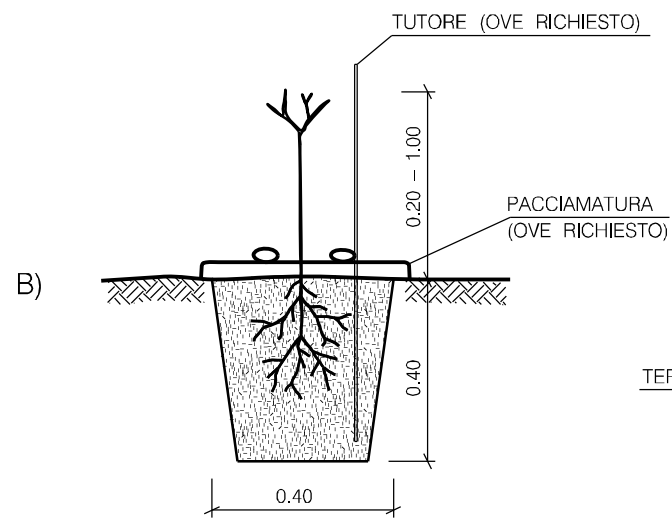
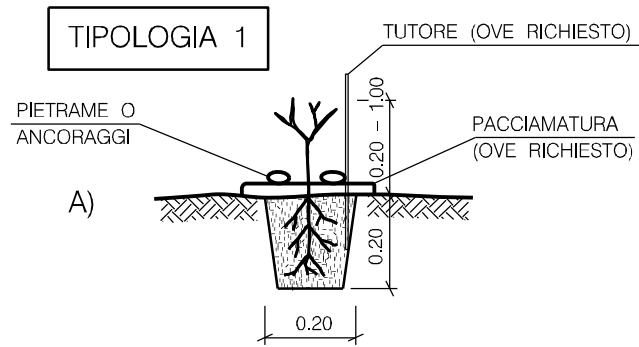
PROSPETTO PIATTO



PROSPETTO PIATTO



0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI		ELABORATO	VERIFICATO
Proprietario		Progettista		Dis. ST.C 18	
				FG. 2 di 2	
Metanodotto:			Comm. NR/20047		
Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse			INDICE	0	
			Scala	•••••	
POSTAZIONE DI SPINTA E/O DI RECUPERO PER TRIVELLAZIONI: STRUTTURA CON PALANCOLATO METALLICO INFISSO E TELAI DI CONTRASTO			Sostituisce il		
			Sostituito dal		

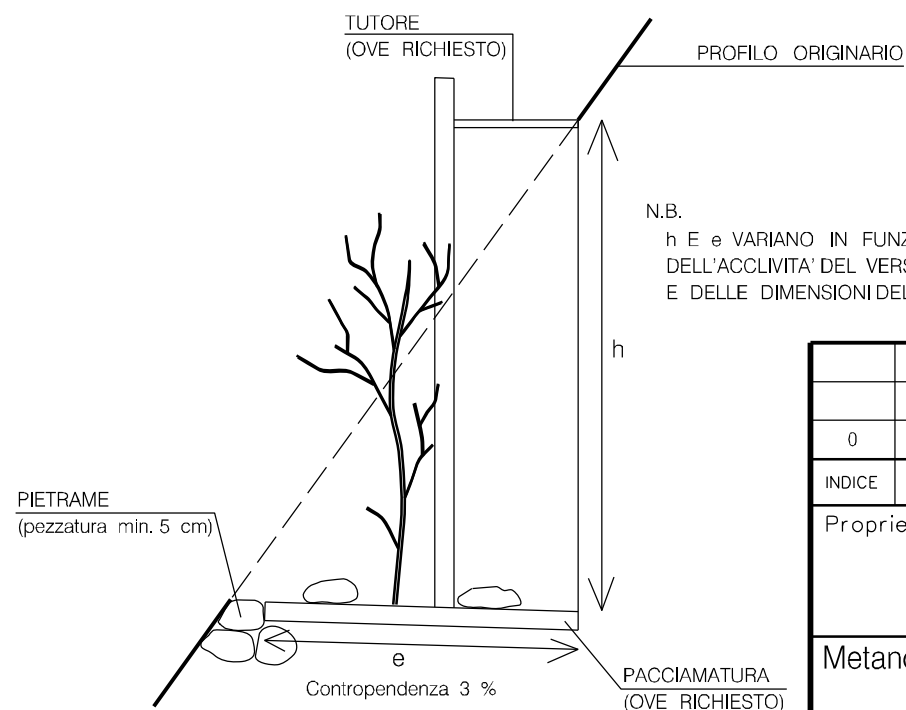


TIPOLOGIA DI PIANTAGIONE

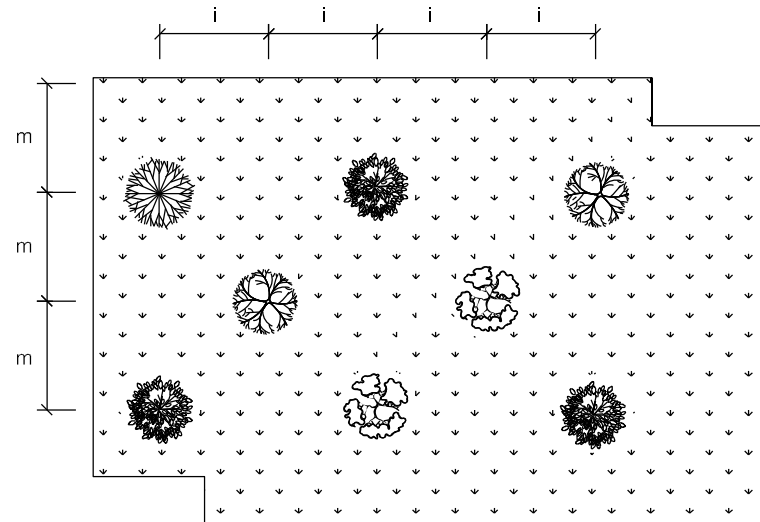
1 - MESSA A DIMORA DI PIANTE FORESTALI 0.20 - 1.00 m	A - RADICE NUDA /IN CONTENITORE A COLPO DI ZAPPA
	B - RADICE NUDA /IN CONTENITORE IN BUCA DI 40x40x40 cm
2 - MESSA A DIMORA DI PIANTE DI ALTEZZA 1.00 - 3.00 m	A - PIANTA SINGOLA
	B - PIANTE IN FILARE
3 - MESSA A DIMORA DI TALEE	TALLEE
4 - MESSA A DIMORA DI PIANTE IN VERSANTI ACCLIM	

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

TIPOLOGIA 4



N.B.
h E e VARIANO IN FUNZIONE DELL'ACCLIVITA' DEL VERSANTE E DELLE DIMENSIONI DELLE PIANTE

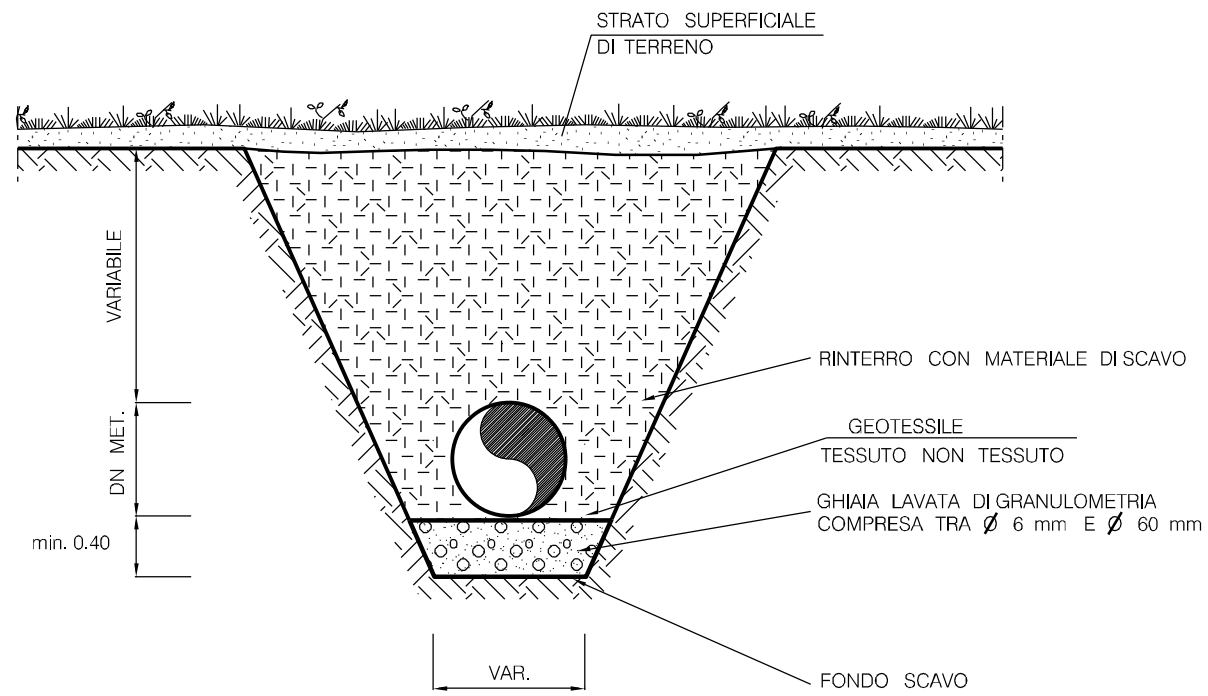


IMPIANTO CON SESTO REGOLARE A QUINCONCE

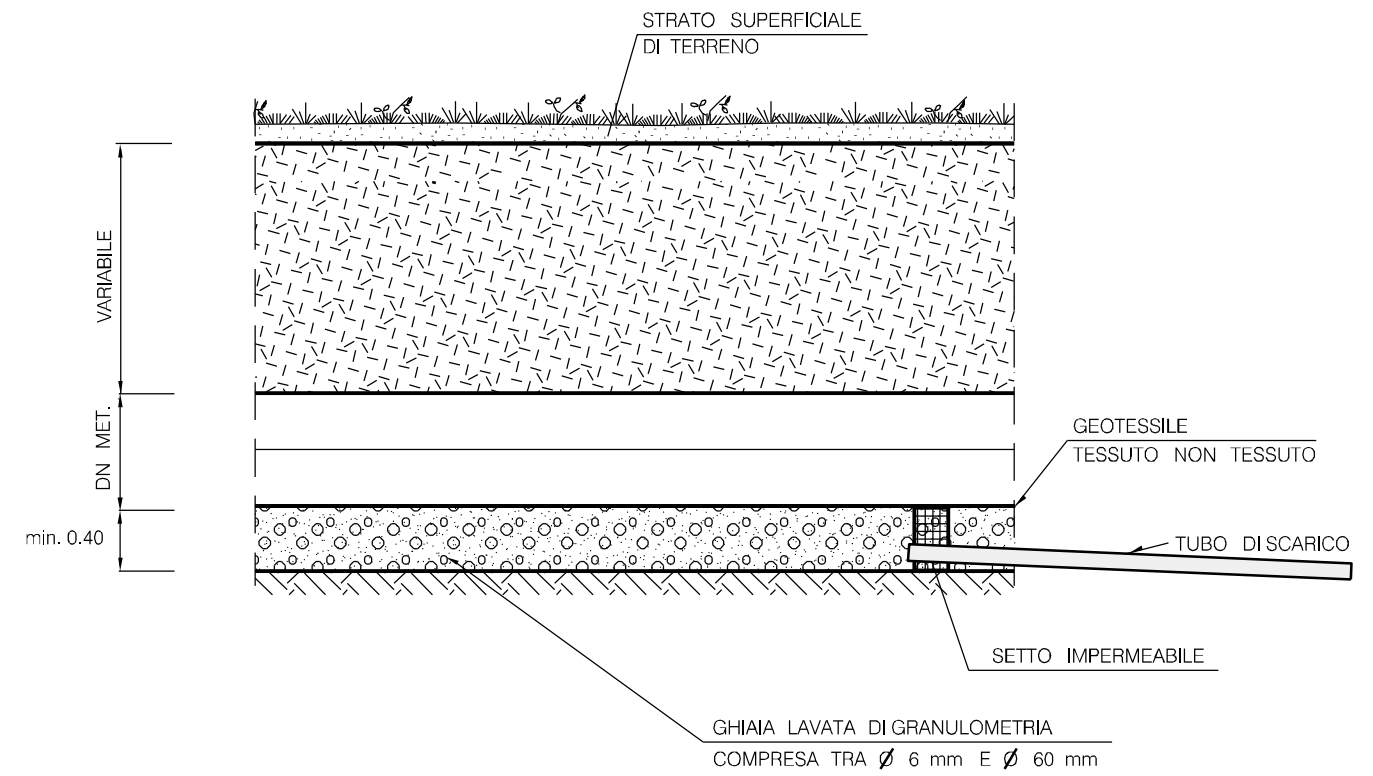
N.B.: i ED m VARIANO IN FUNZIONE DELLE INDICAZIONI PROGETTUALI

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST.D 01	
Metanodotto:			Comm. NR/20047		
Sansepolcro - Foligno			INDICE		
DN 400 (16'') - DP 75 bar			0		
opere connesse			Scala		
MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBOREE ED ARBUSTIVE			Sostituisce il		
			Sostituito dal		

SEZIONE TRASVERSALE



SEZIONE LONGITUDINALE

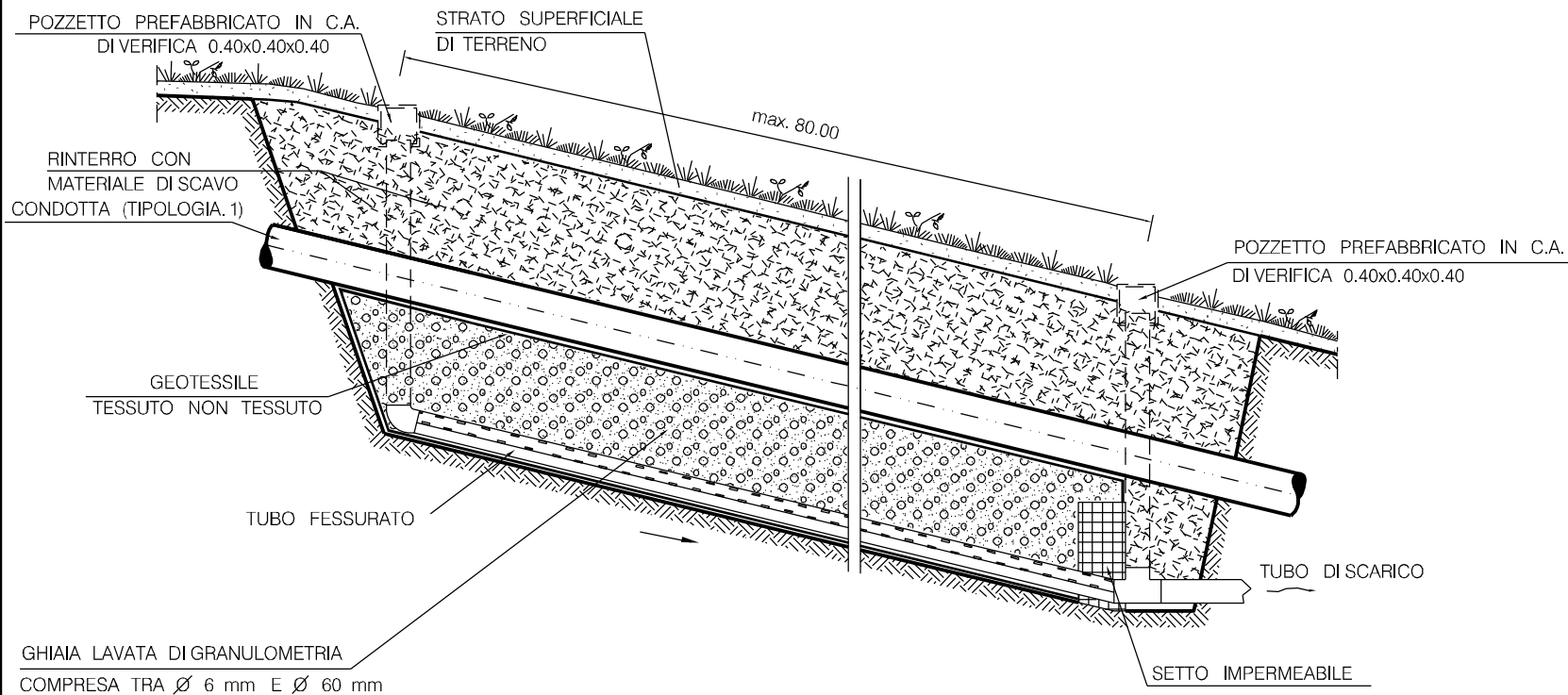


LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

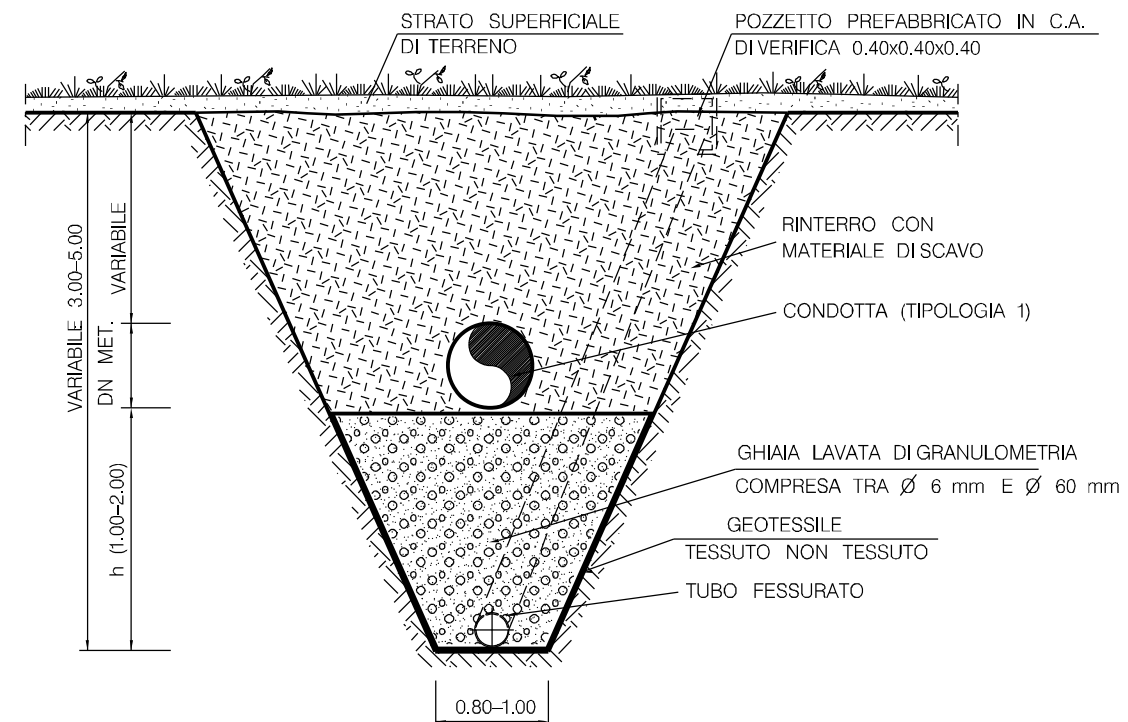
0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis. ST.E 01	
				Comm. NR/20047	
Metanodotto:			INDICE		
Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse			0		
			Scala		
"OPERE DI DRENAGGIO" LETTO DI POSA DRENANTE			Sostituisce il		
			Sostituito dal		

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

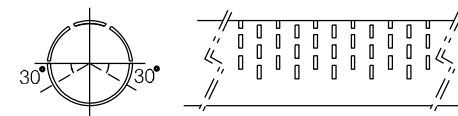
SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE TRASVERSALE



TUBO FESSURATO



TIPOLOGIA	
1	Trincea drenante sottocondotta
2	Trincea drenante fuoricondotta

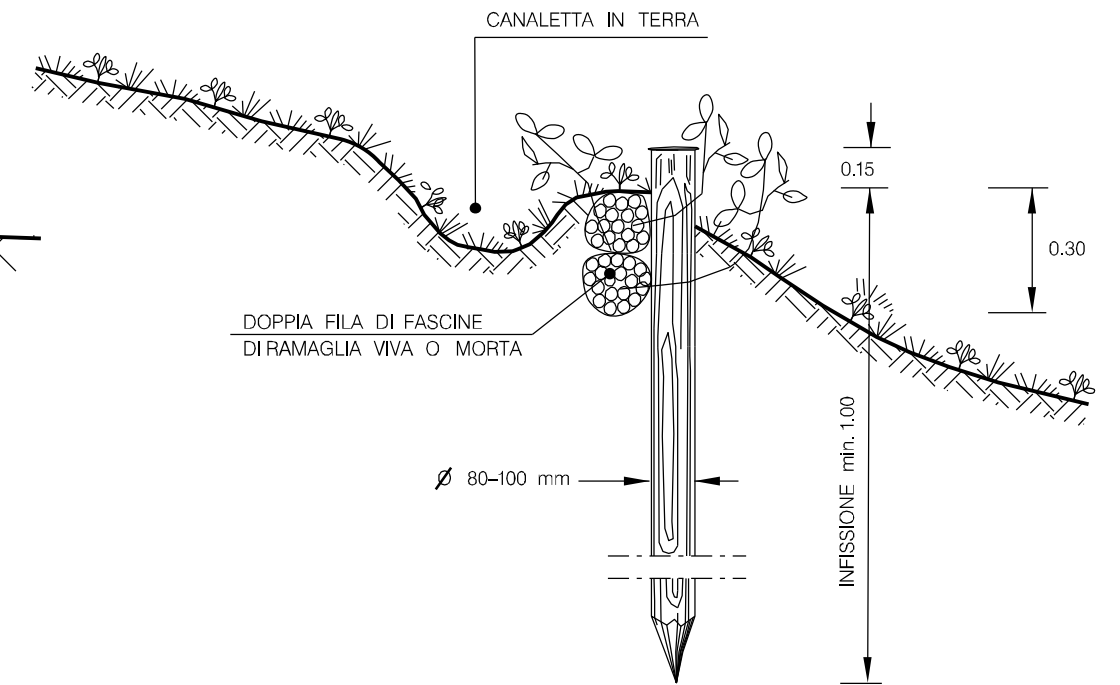
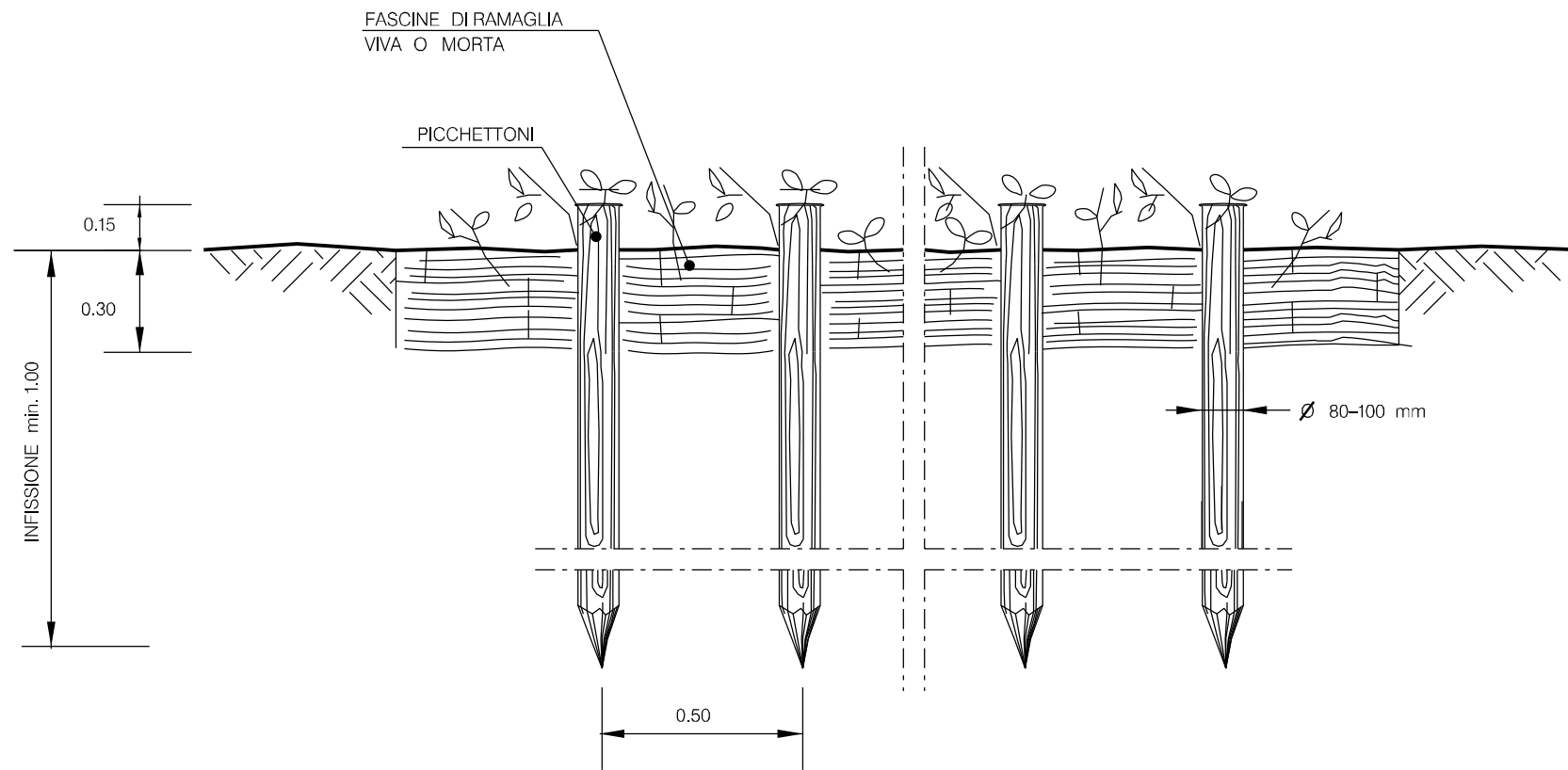
SCHEMA DIMENSIONALE		
TIPO	h (m)	Ø TUBO FESSURATO (mm)
A	1.00	100
B	1.50	200
C	2.00	200

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST.E 02	
Metanodotto:			Comm. NR/20047		
Sansepolcro - Foligno			INDICE		
DN 400 (16'') - DP 75 bar			0		
opere connesse			Scala		
"OPERE DI DRENAGGIO"			Sostituisce il		
TRINCEA DRENANTE			Sostituito dal		

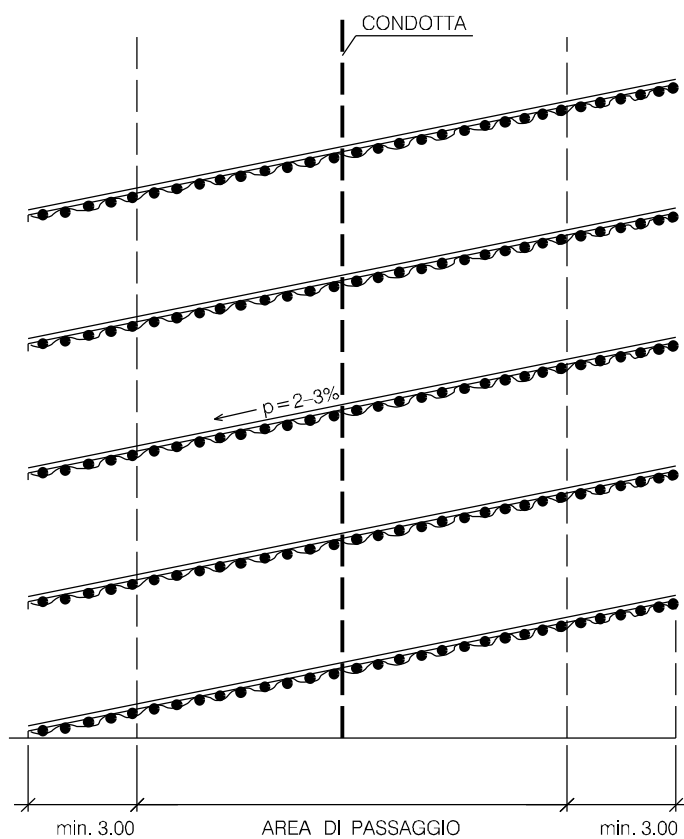
PROSPETTO

SEZIONE

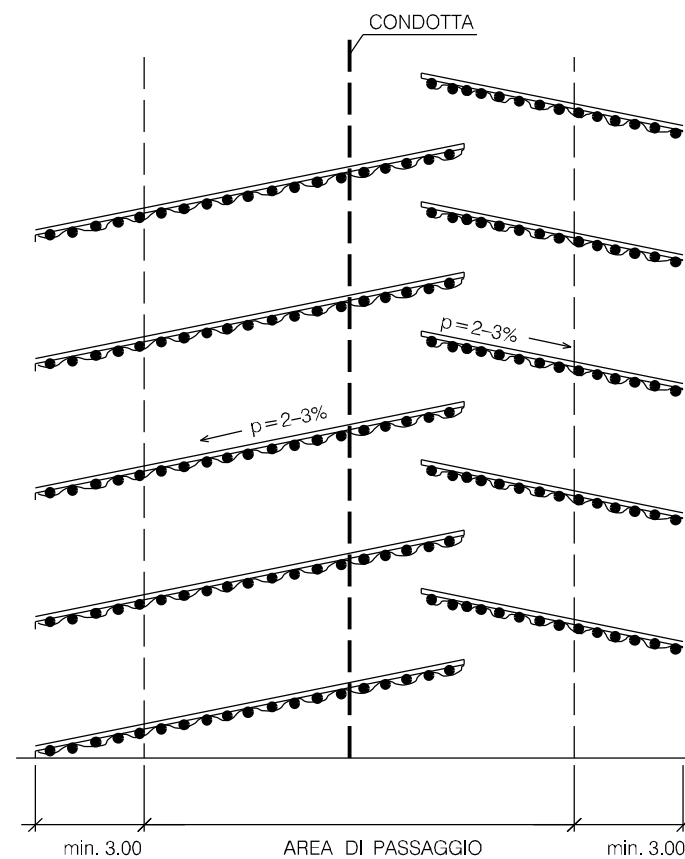


SCHEMI PLANIMETRICI

(A) A ELEMENTI CONTINUI



(B) A LISCA DI PESCE



LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

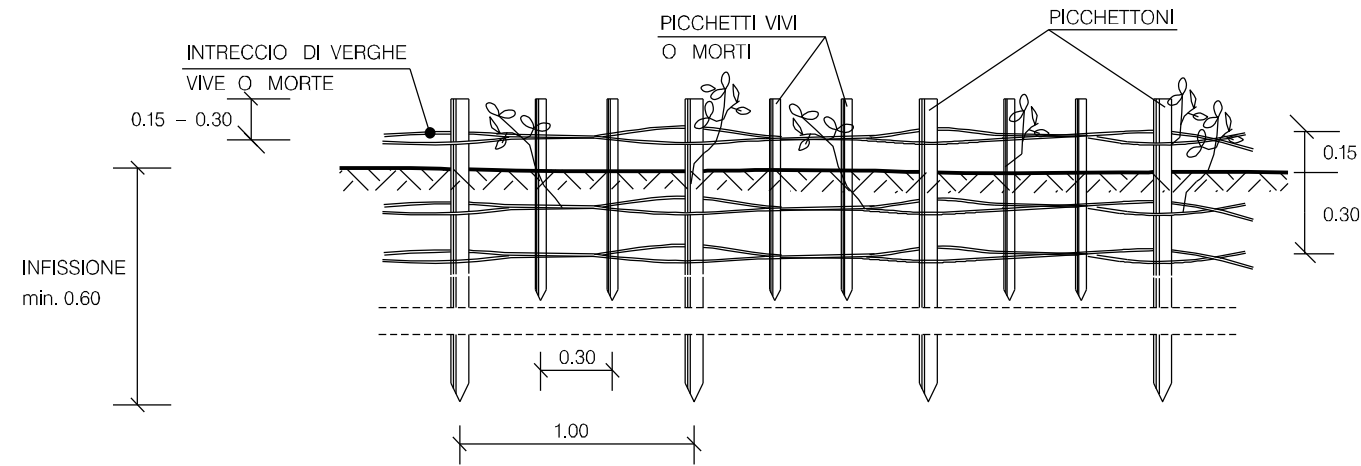
INTERASSE (I)
AL VARIARE DELLA PENDENZA

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

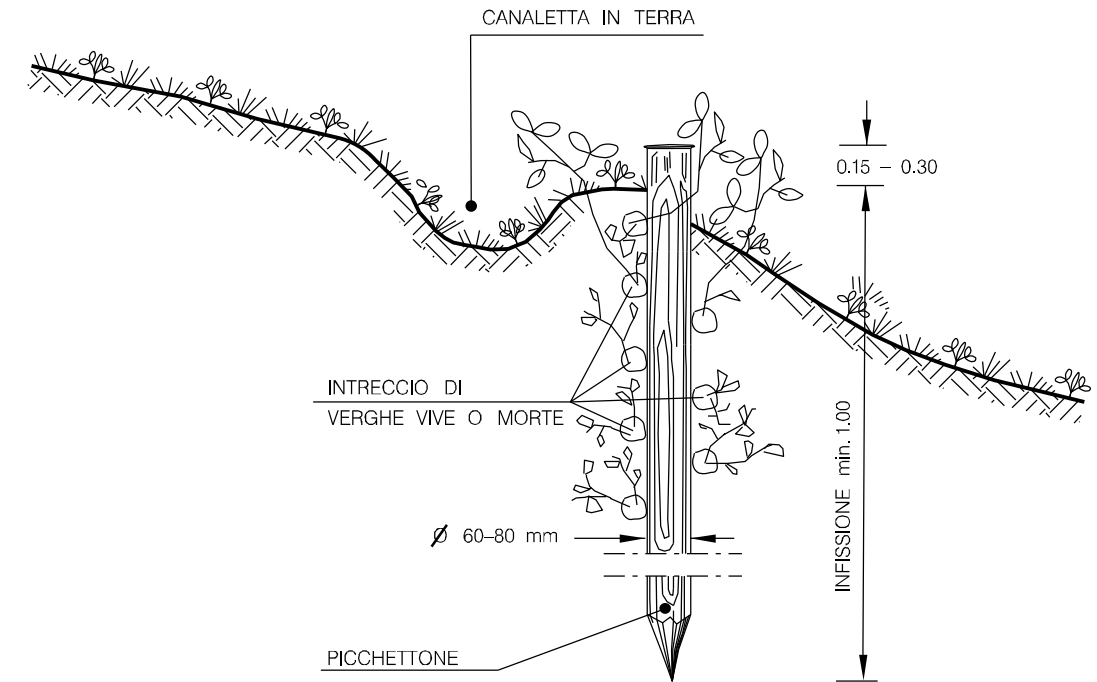
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis. ST.F 01		
					Comm. NR/20047		
Metanodotto: Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse						INDICE	0
						Scala	.....
"OPERE DI CONTENIMENTO" FASCINATE						Sostituisce il	
						Sostituito dal	

PROSPETTO



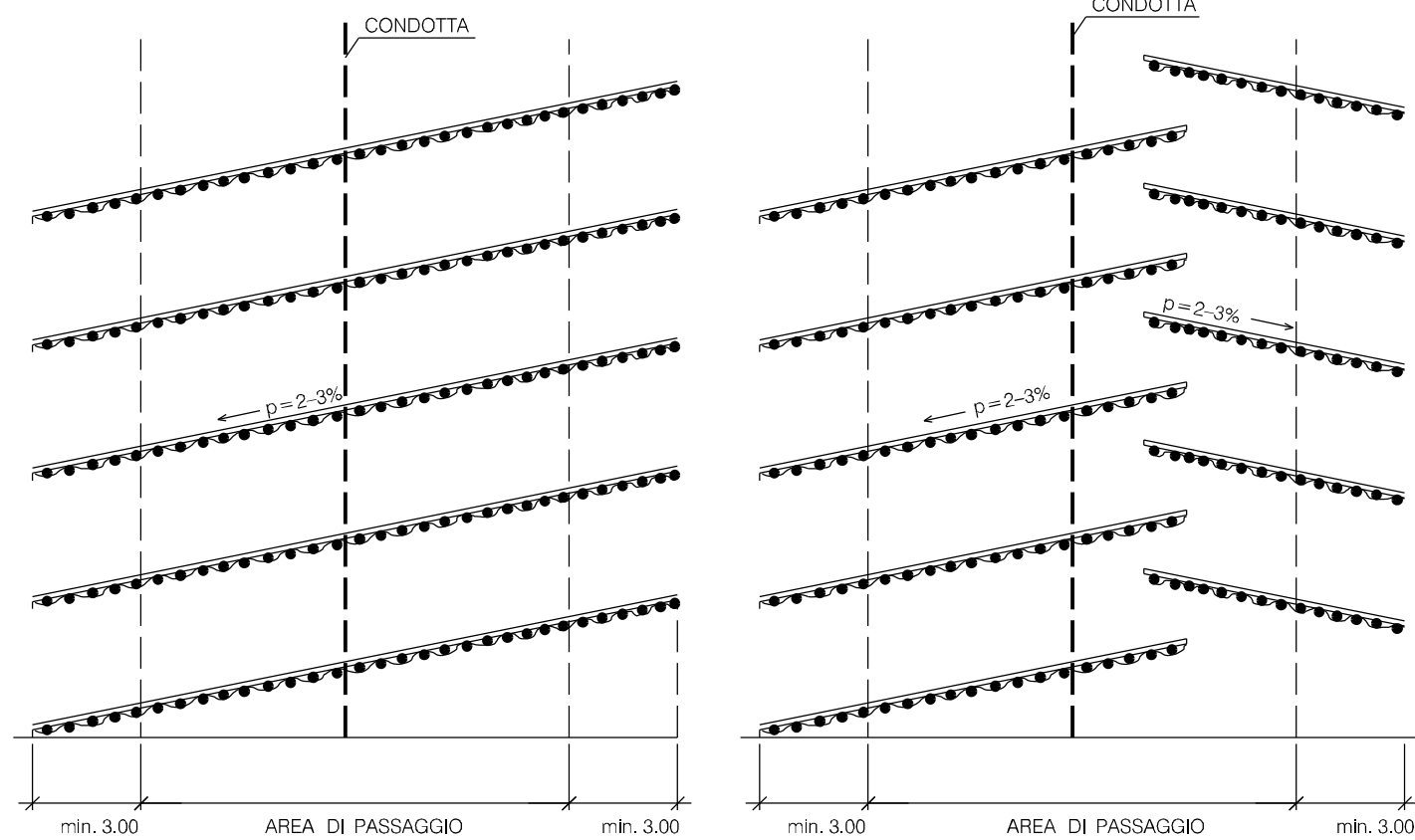
SEZIONE



SCHEMI PLANIMETRICI

(A) A ELEMENTI CONTINUI

(B) A LISCA DI PESCE

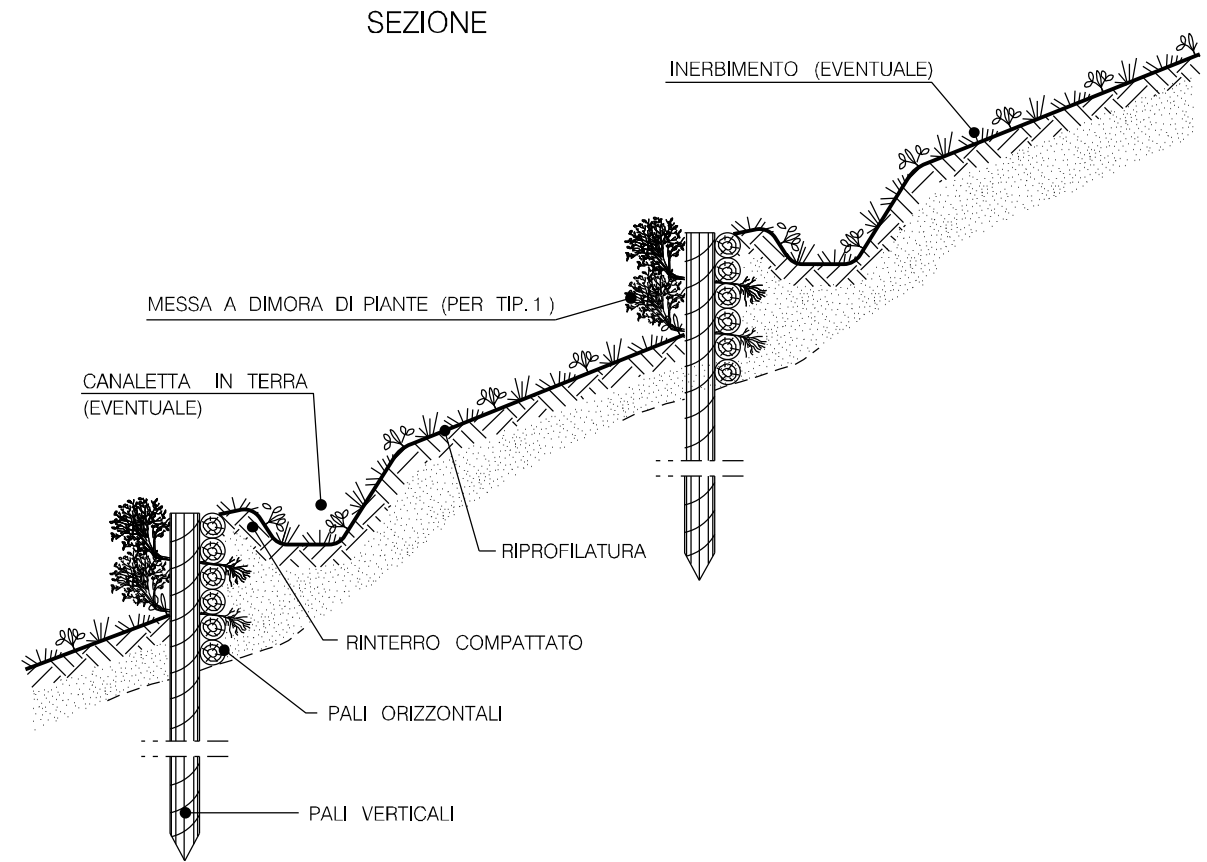
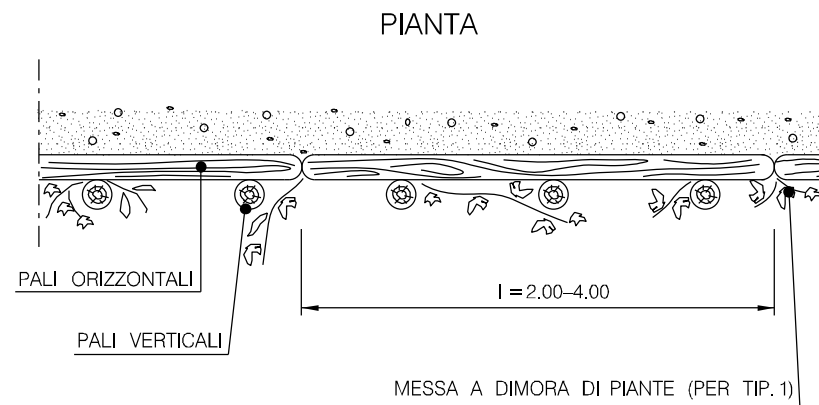
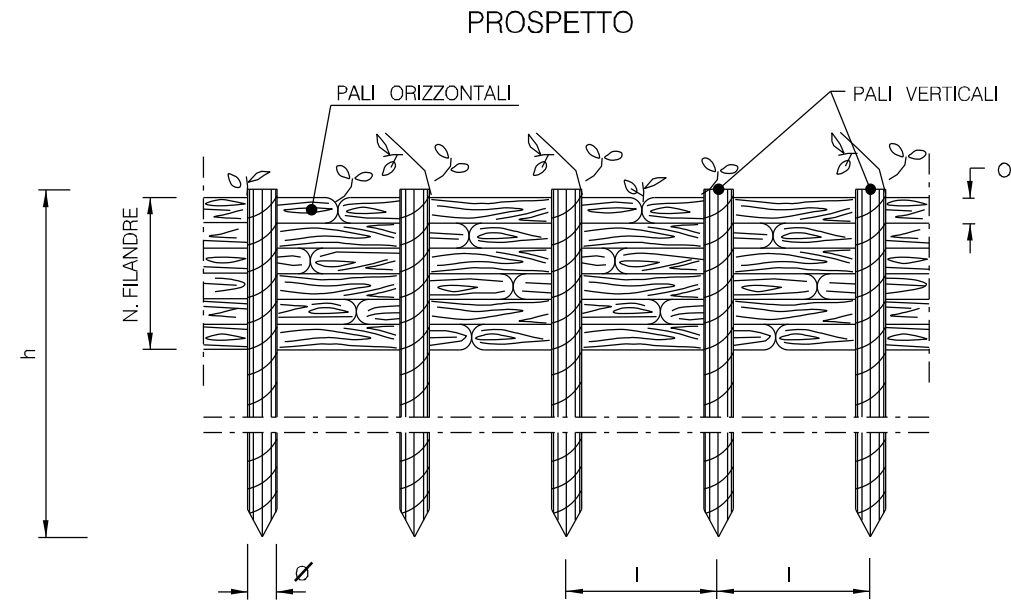


INTERASSE (I)
AL VARIARE DELLA PENDENZA

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

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis. ST.F 02		
					Comm. NR/20047		
Metanodotto: Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse						INDICE	0
						Scala	.....
"OPERE DI CONTENIMENTO" VIMINATE						Sostituisce il .....	.....
						Sostituito dal .....	.....

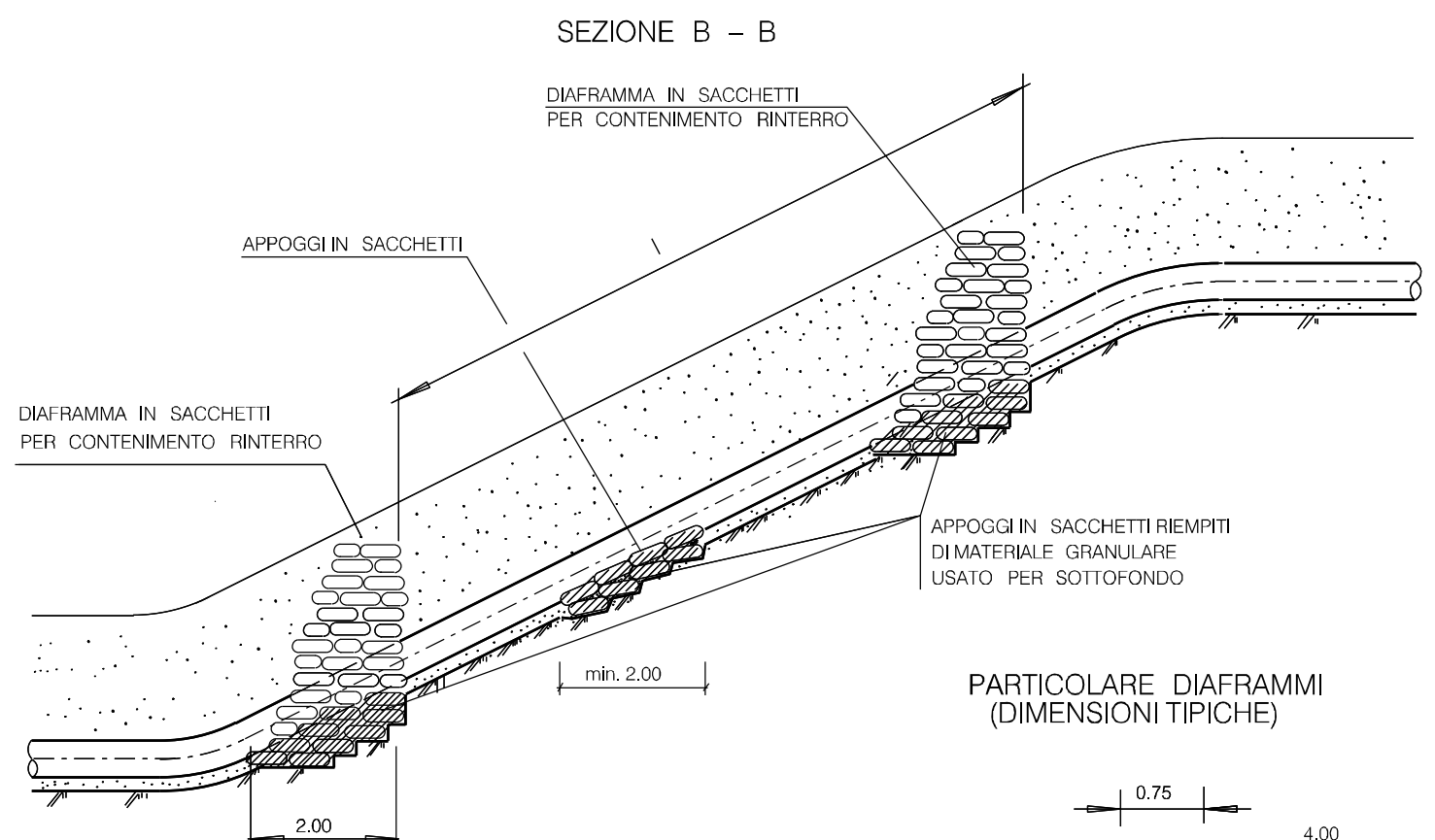
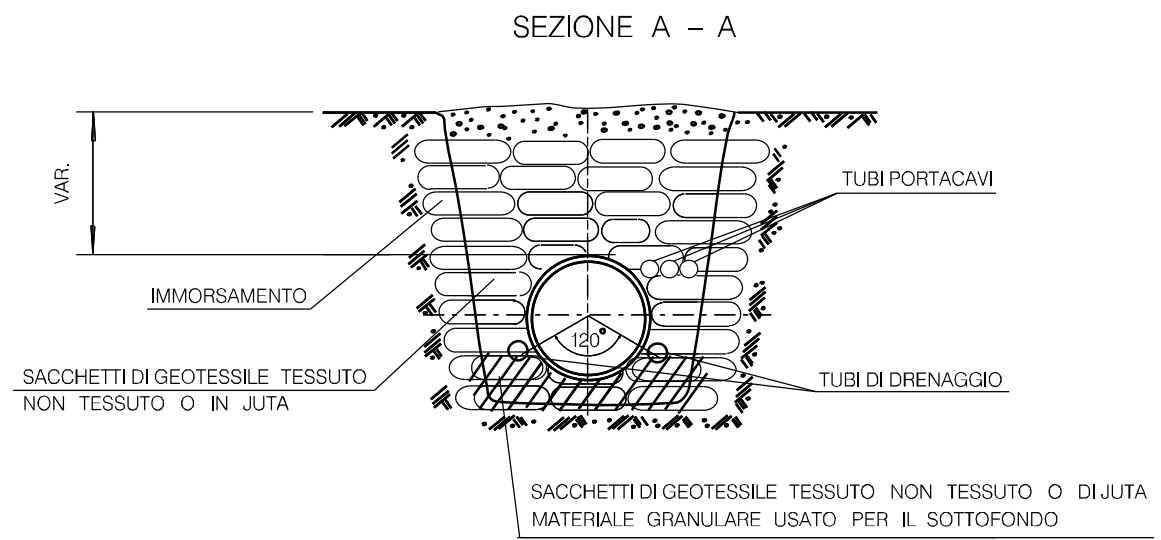
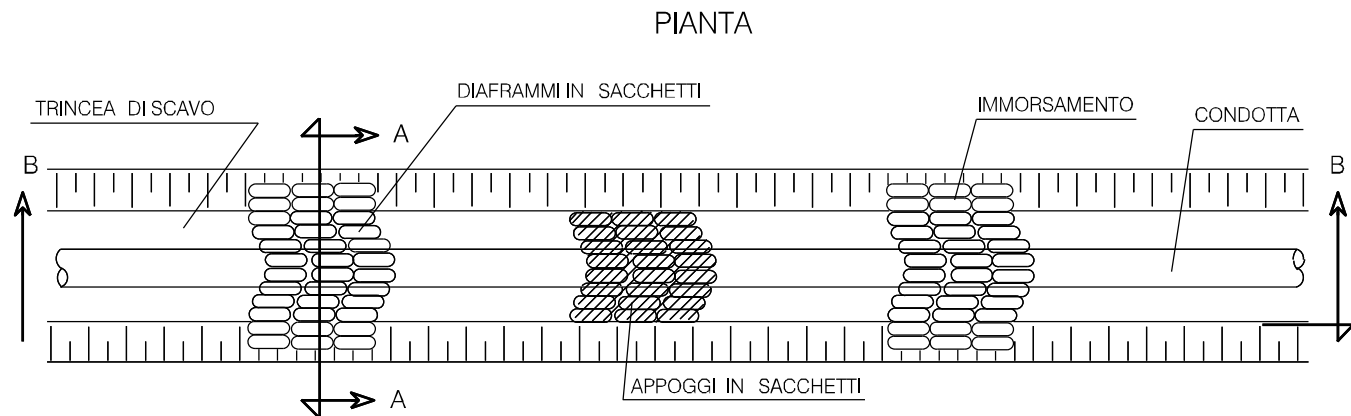


TIPOLOGIA	
1	Con messa a dimora di talee
2	Senza messa a dimora di talee

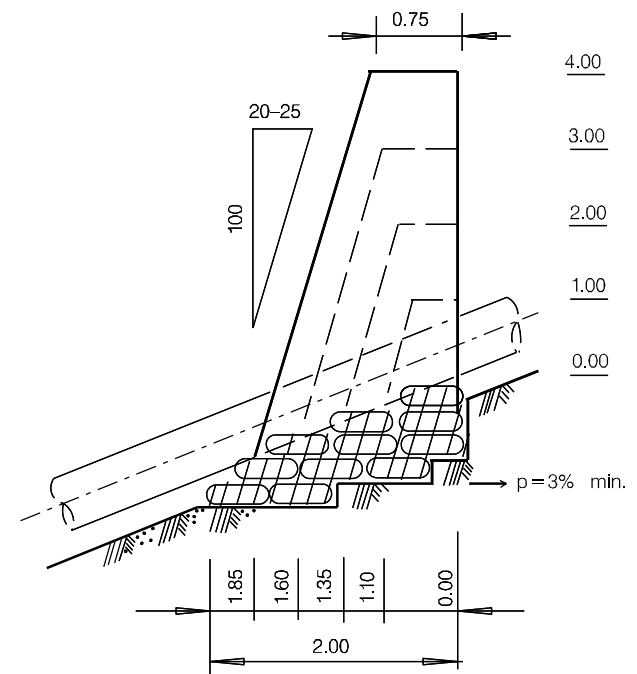
SCHEMA DIMENSIONALE			
TIPO	1	2	3
PALI VERTICALI			
h (m)	1.20 - 1.50	1.50 - 2.50	2.50 - 3.50
DN \varnothing (cm)	8 - 12	10 - 12	12 - 16
Interasse (m)	0.50	0.60	0.80
PALI ORIZZONTALI			
l (m)	2.00 - 4.00	2.00 - 4.00	2.00 - 4.00
DN \varnothing (cm)	4 - 6	6 - 8	8 - 10
N. FILANDRE	8 - 10	8 - 10	10 - 12

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis. ST.F 03		
					Comm. NR/20047		
Metanodotto:						INDICE	
Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse						0	
						Scala	
"OPERE DI CONTENIMENTO" PALIZZATE						Sostituisce il	
						Sostituito dal	



PARTICOLARE DIAFRAMMI (DIMENSIONI TIPICHE)



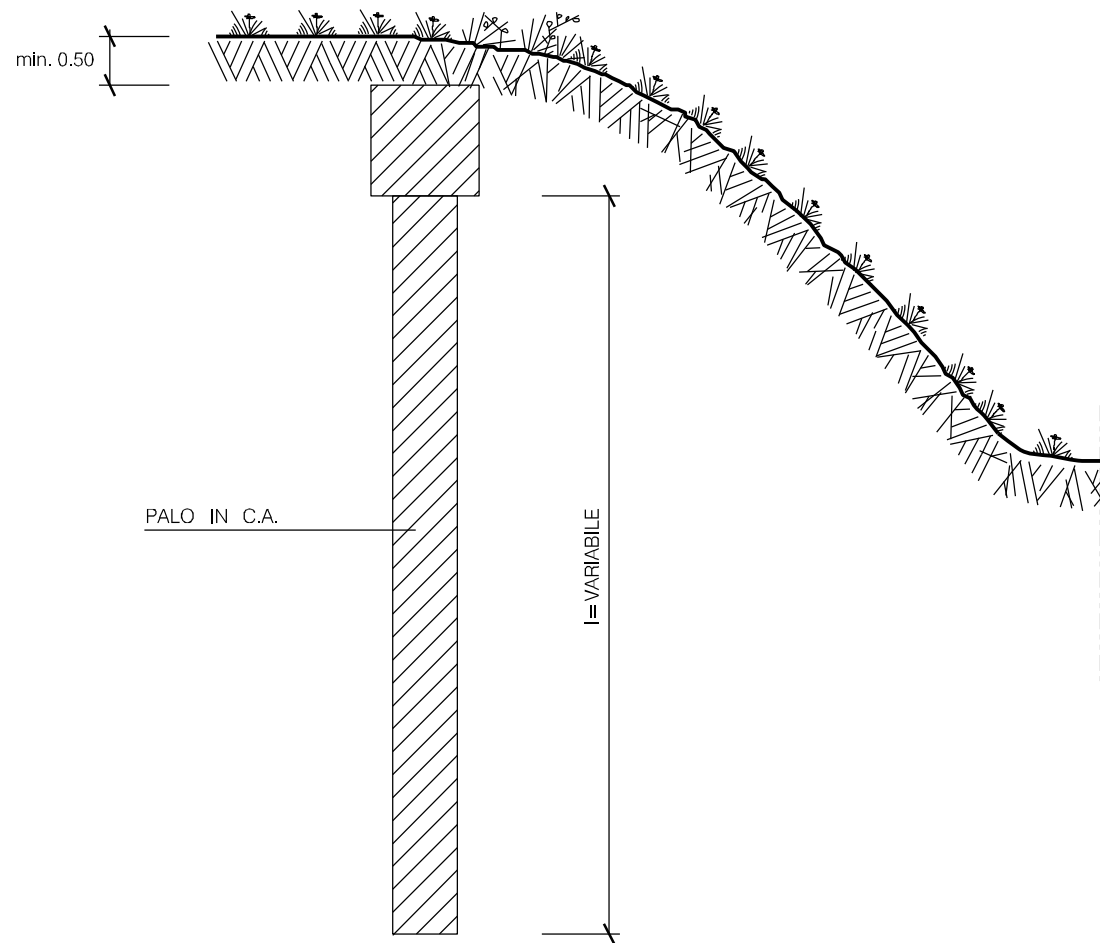
INTERASSE DEI DIAFRAMMI I (m)		
PENDENZE DEL FONDO SCAVO (%)	ARGILLE E LIMI	SABBIE E GHIAIE
< 40%	IN CASI PARTICOLARI	-
40% - 60%	45 - 30	50 - 35
60% - 80%	30 - 20	35 - 25
80% - 100%	20 - 15 (*)	25 - 20 (*)
> 100%	(*)	(*)

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

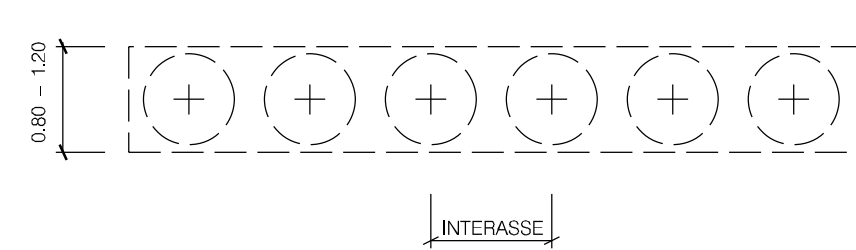
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis. ST.F 10	
				Comm. NR/20047	
Metanodotto:			INDICE		
Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse			0		
			Scala		
"OPERE DI CONTENIMENTO" DIAFRAMMI O BRIGLIE E APPOGGI IN SACCHETTI			Sostituisce il Sostituito dal		

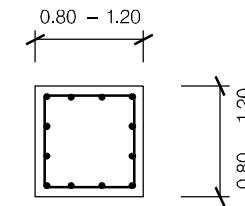
SEZIONE TIPO



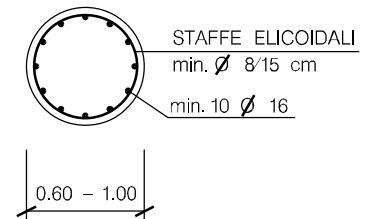
PIANTA DELLA TRAVE DI COLLEGAMENTO IN C.A.



SEZIONE TIPO TRAVE DI COLLEGAMENTO



SEZIONE TIPO PALO



TIPOLOGIA	DIAMETRO PALI (m)	INTERASSE PALI (m)
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

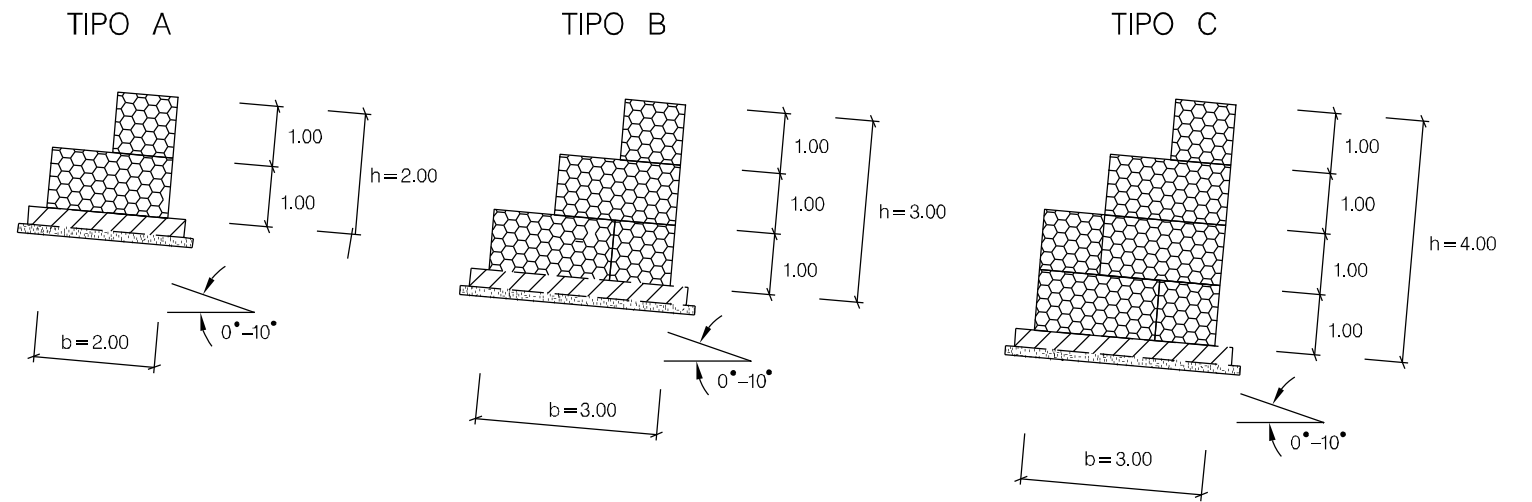
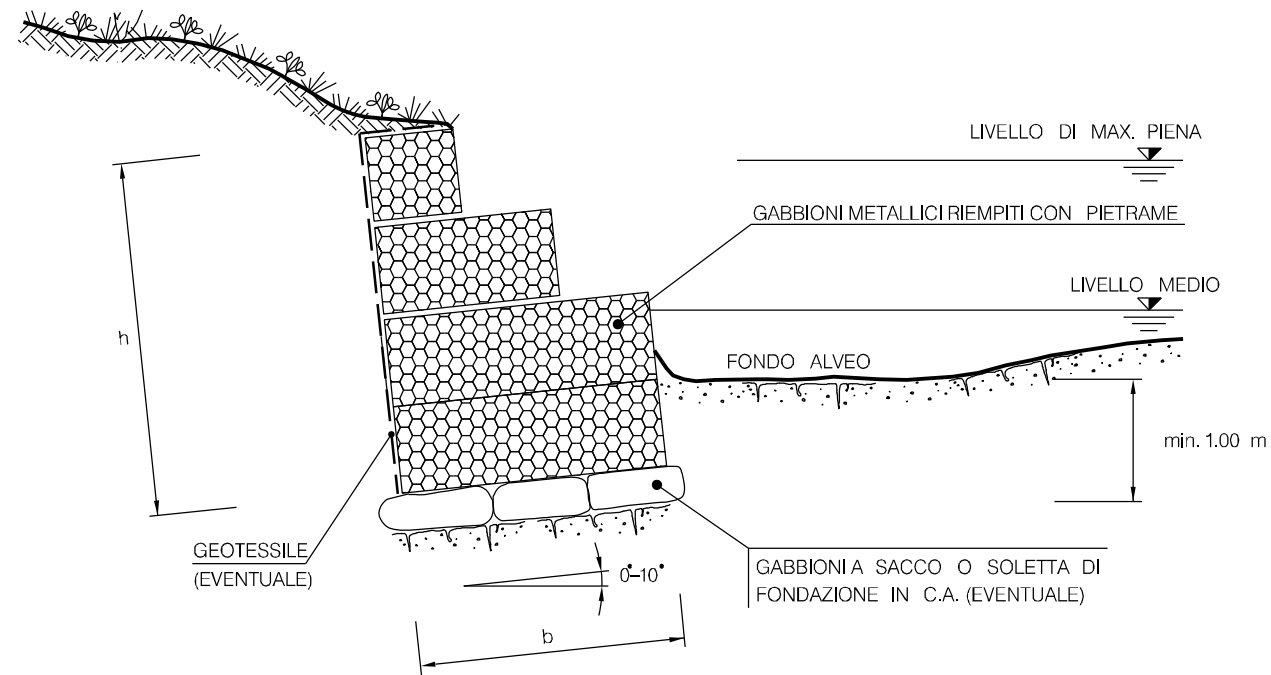
NOTA:

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 MORFOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO E GEOTECNICHE DEI TERRENI, LA PARATIA POTRA' ESSERE REALIZZATA CON DOPPIA FILA DI PALI E/O CON L'AUSILIO DI TIRANTI DI ANCORAGGIO.

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

0		30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI	
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis. ST.F 22			
				Comm. NR/20047			
Metanodotto:				INDICE			
Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse				0			
				Scala			
"OPERE DI CONTENIMENTO" PARATIA DI PALI TRIVELLATI				Sostituisce il			
				Sostituito dal			

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

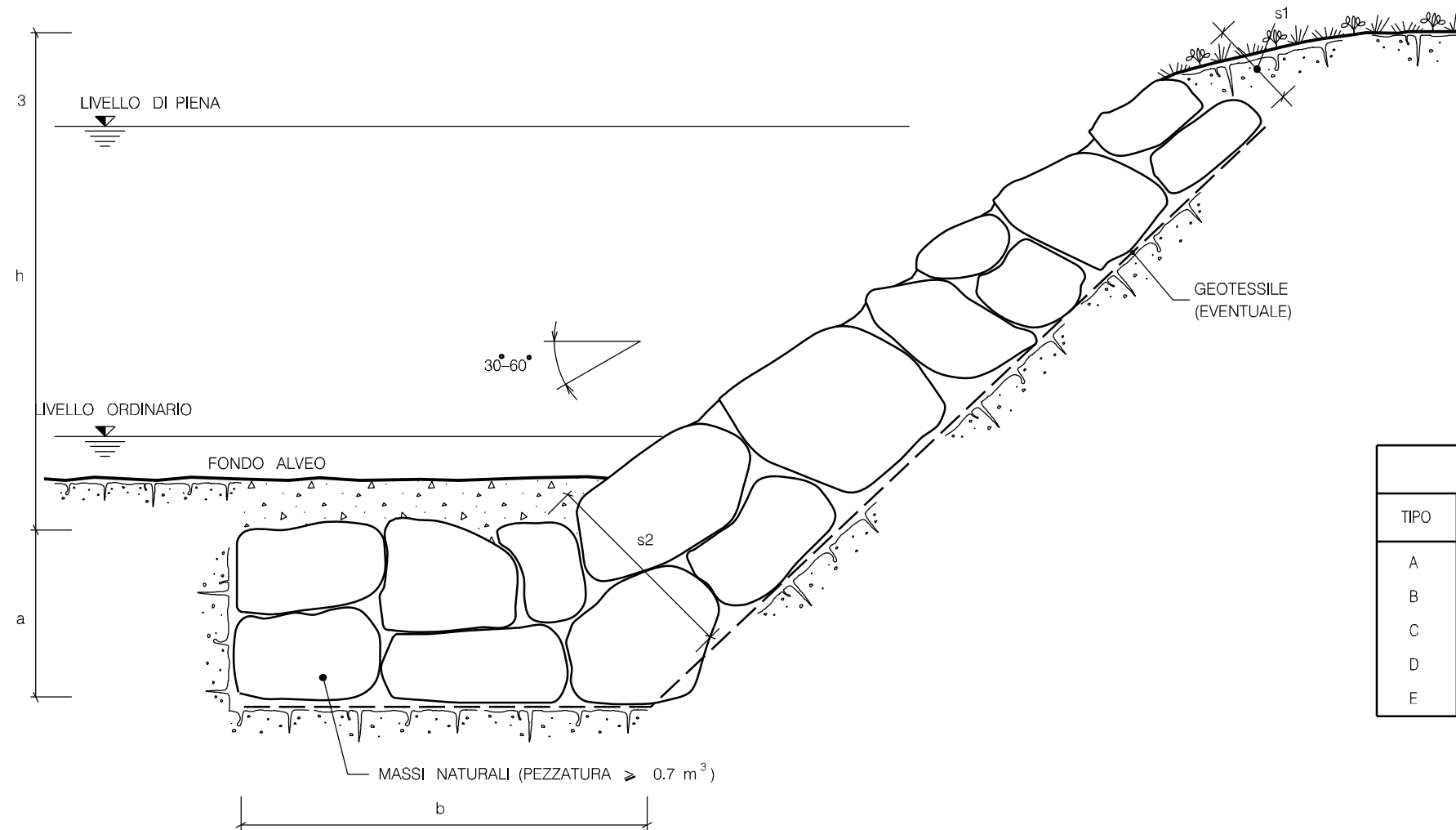


TIPOLOGIA	
1	Senza messa a dimora di talee
2	Con messa a dimora di talee

SCHEMA DIMENSIONALE		
TIPO	b (m)	h (m)
A	2.00	2.00
B	3.00	3.00
C	3.00	4.00

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

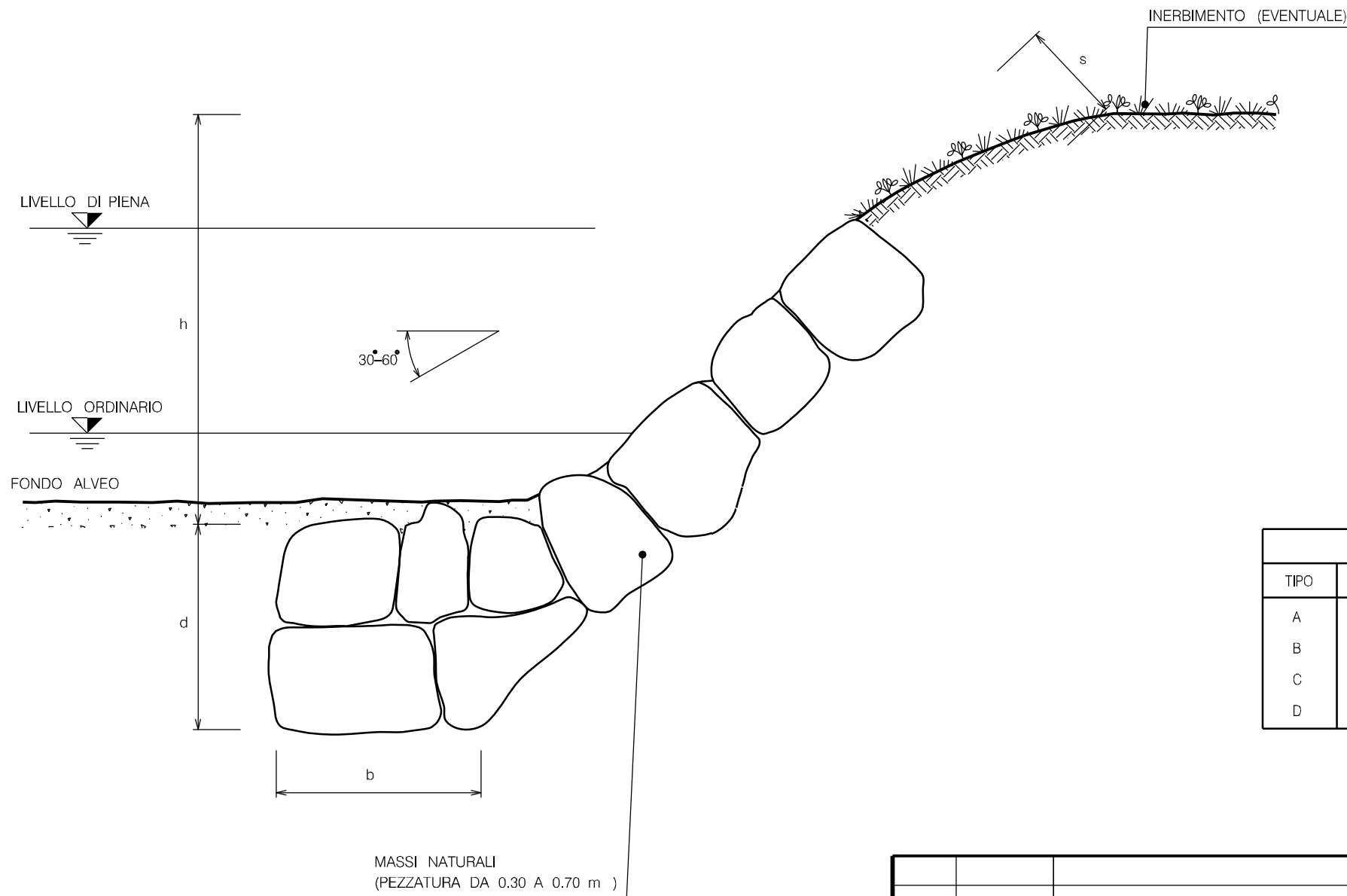
0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis. ST.G 09		
					Comm. NR/20047		
Metanodotto: Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse							
					INDICE	0	
					Scala	.....
		"SISTEMAZIONI IDRAULICHE" RICOSTITUZIONE SPONDALE CON GABBIONI			Sostituisce il		
					Sostituito dal		



SCHEMA DIMENSIONALE					
TIPO	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		30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI	
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.			
				ST.G 11			
Metanodotto:				Comm. NR/20047			
Sansepolcro - Foligno				INDICE			
DN 400 (16'') - DP 75 bar				0			
opere connesse				Scala			
"SISTEMAZIONI IDRAULICHE"				Sostituisce il			
DIFESA SPONDALE CON SCOGLIERA IN MASSI				Sostituito dal			

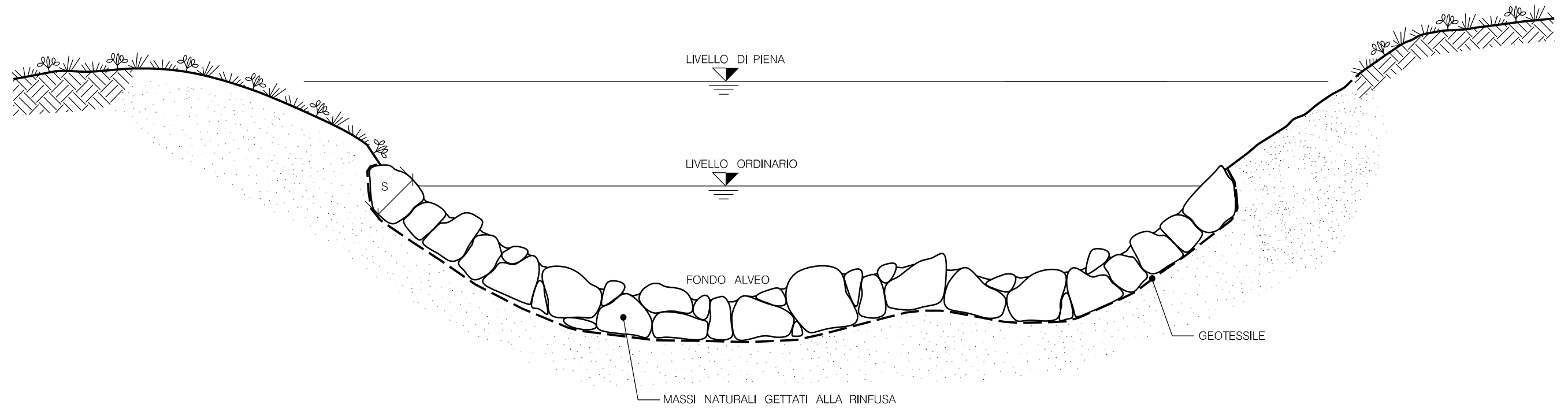
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



SCHEMA DIMENSIONALE					
TIPO	h (m)	d (m)	b (m)	s (m)	PEZZATURA MASSI (m ³)
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

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

0		30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI	
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista				Dis.	
						ST.G 14	
Metanodotto:				Comm. NR/20047		INDICE	
Sansepolcro - Foligno				0		| | | | |	
DN 400 (16'') - DP 75 bar							
opere connesse						Scala	
"SISTEMAZIONI IDRAULICHE"				Sostituisce il		Sostituito dal	
RICOSTITUZIONE SPONDALE CON RIVESTIMENTO IN MASSI							

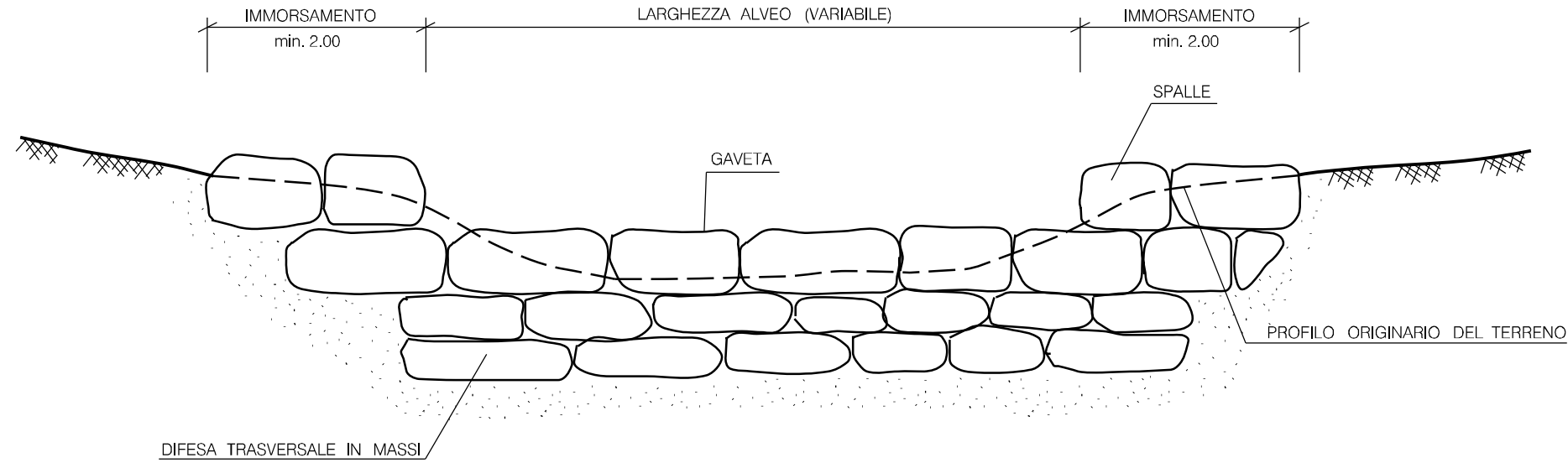


SCHEMA DIMENSIONALE		
TIPO	SPESSORE S (m)	PEZZATURA MASSI (m ³)
A	0.30	≥0.30
B	0.50	≥0.30
C	0.80	≥0.50
D	1.00	≥0.70

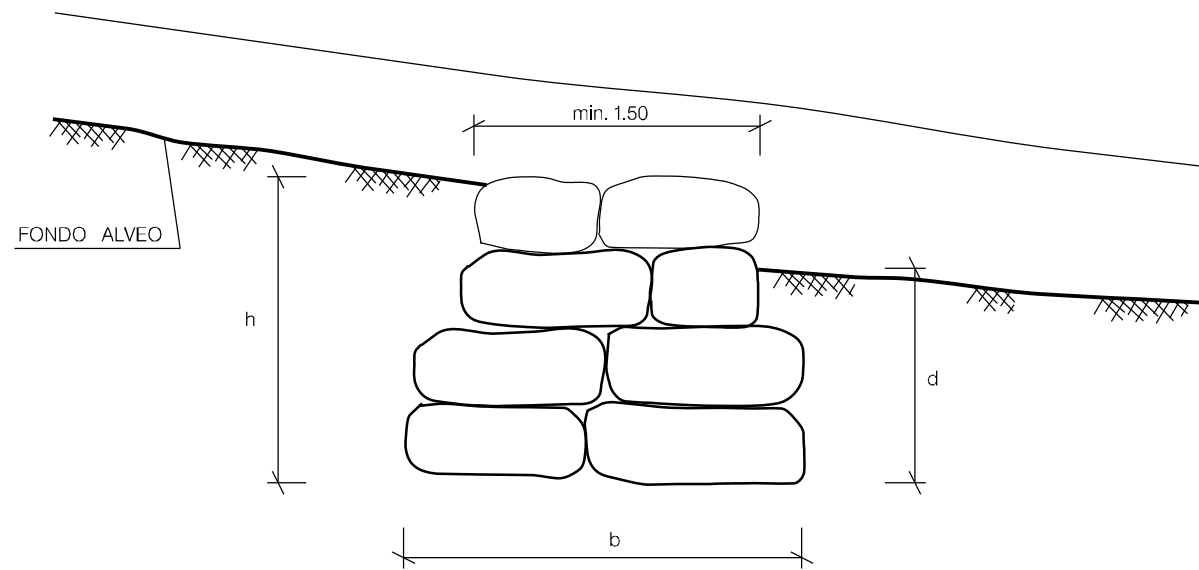
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis.		
					ST.G 15		
Metanodotto:			Comm. NR/20047				
Sansepolcro - Foligno			INDICE				
DN 400 (16'') - DP 75 bar			0				
opere connesse			Scala				
"SISTEMAZIONI IDRAULICHE"			Sostituisce il				
RICOSTITUZIONE ALVEO CON MASSI			Sostituito dal				

SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE TRASVERSALE



TIPOLOGIA	
1	Soglia
2	Briglia

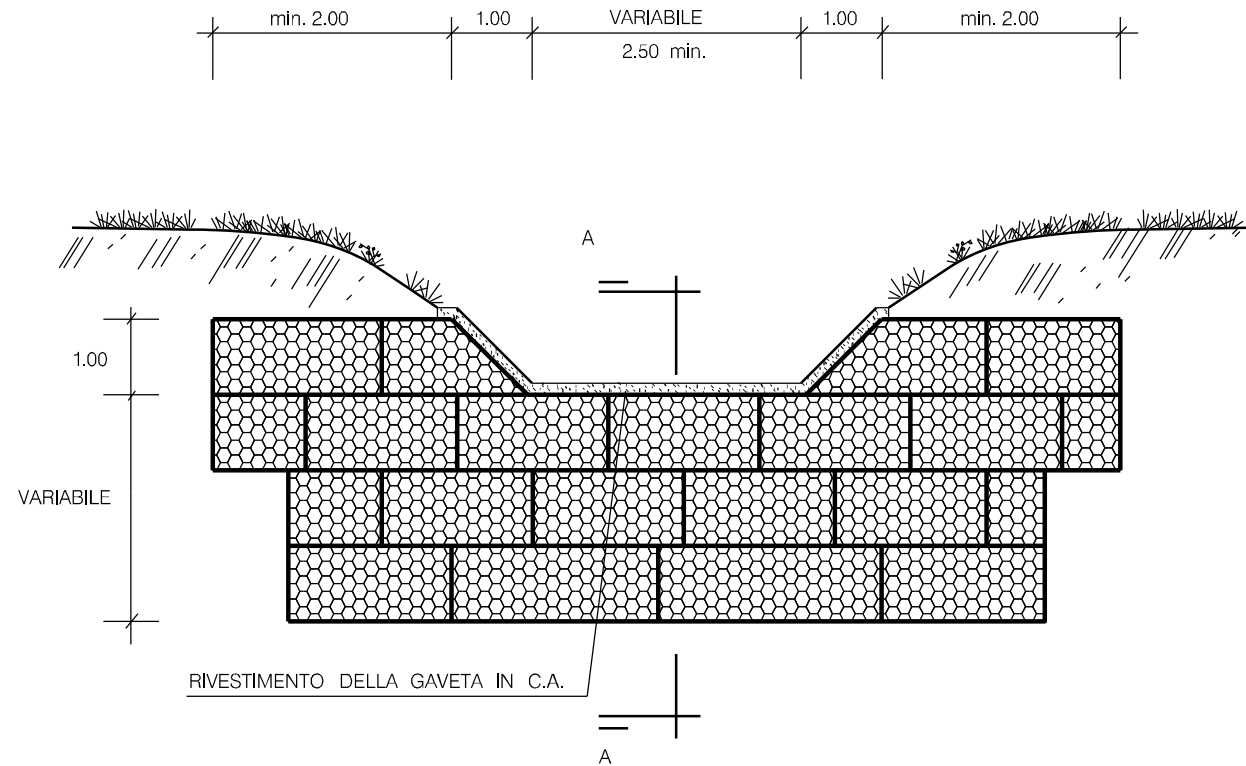
SCHEMA DIMENSIONALE				
TIPO	h (m)	b (m)	MASSI (m ³)	d (m)
A	2.00	3.00	≥0.30	≥1.50
B	3.00	4.00	≥0.50	≥2.00
C	4.00	5.00	≥0.70	≥2.50

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

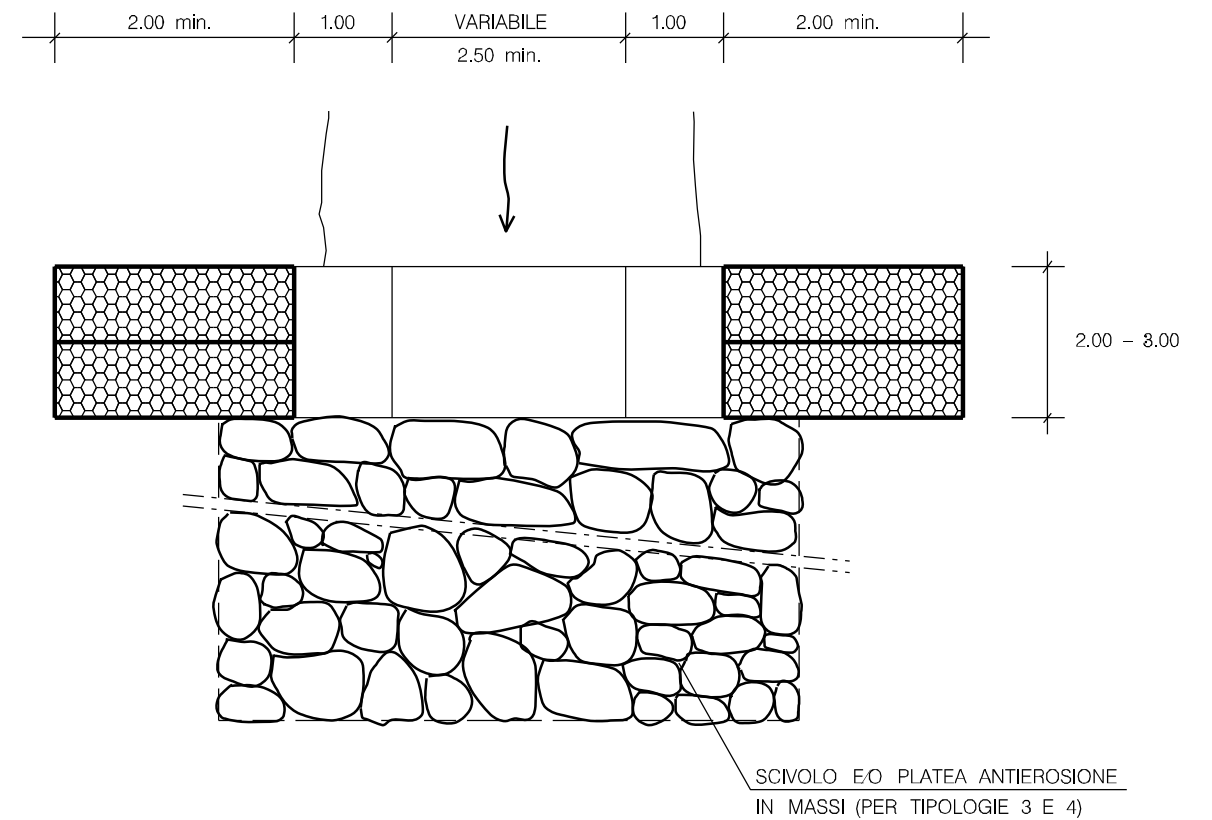
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis.		
					ST.G 20		
Metanodotto:					Comm. NR/20047		
Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse					INDICE		
					Scala		
"SISTEMAZIONI IDRAULICHE" DIFESA TRASVERSALE IN MASSI					Sostituisce il		
					Sostituito dal		

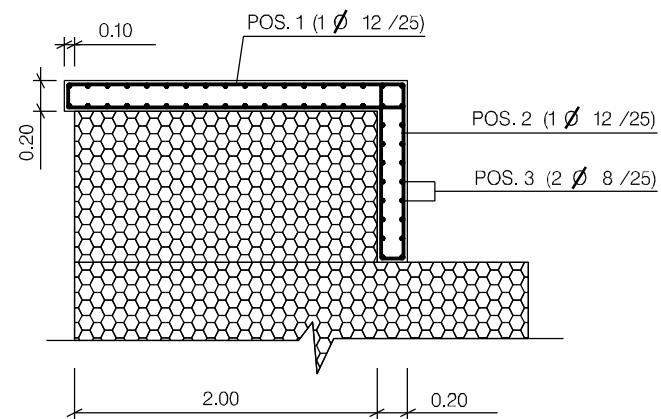
SEZIONE LONGITUDINALE



PIANTA




PARTICOLARE RIVESTIMENTO GAVETA IN C.A.



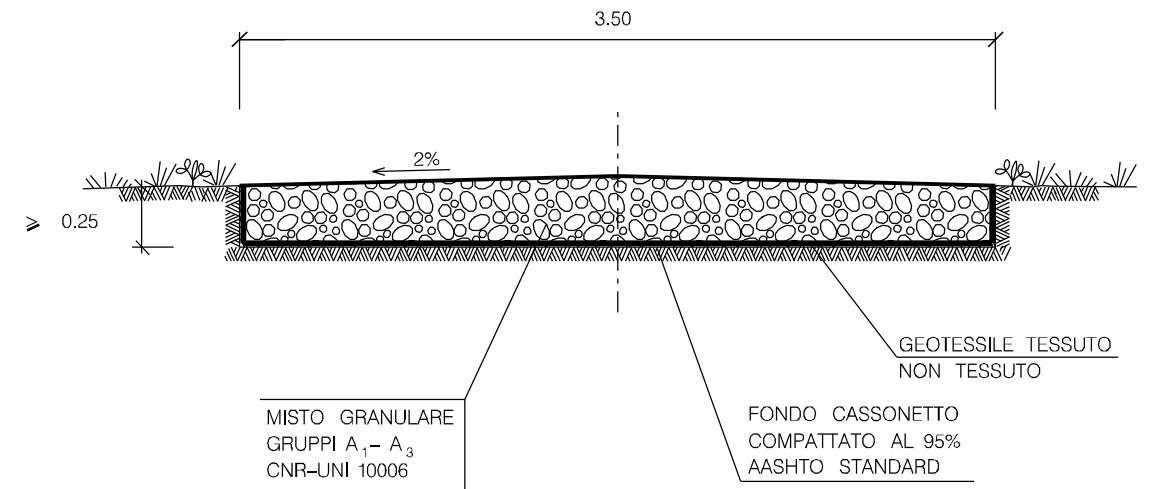
TIPOLOGIA	
1	Soglia
2	Briglia
3	Briglia con platea antierosione
4	Briglia con scivolo

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

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis. ST.G 21		
					Foglio 1 di 2		
Metanodotto:		Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse			Comm. NR/20047		
					INDICE	0	
					Scala	.....
		"SISTEMAZIONI IDRAULICHE" DIFESA TRASVERSALE IN GABBIONI			Sostituisce il		
					Sostituito dal		

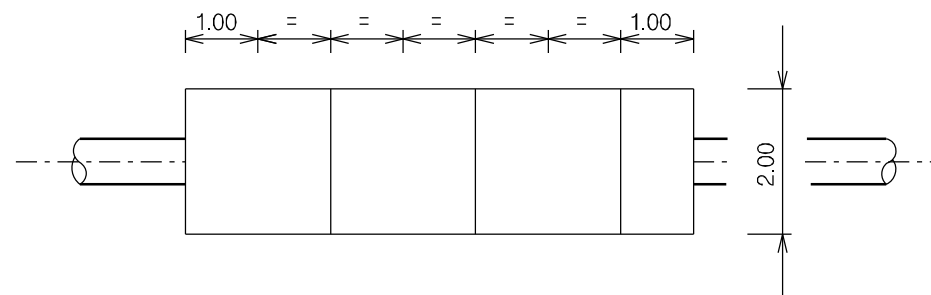
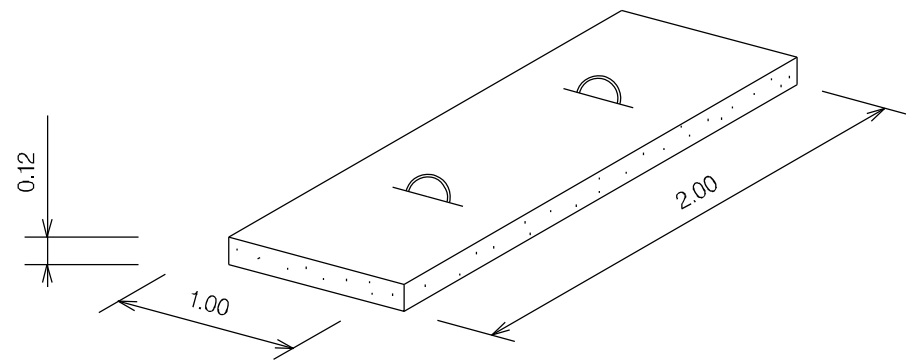
TIPOLOGIA
STRADA NON ASFALTATA
SEZIONE TIPO



- MATERIALI:**
- MISTO GRANULARE GRUPPI A₁-A₃ CNR-UNI 10006 PER LA FORMAZIONE DEL CASSONETTO STRADALE;
 - GEOTESSILE TESSUTO NON TESSUTO COME ELEMENTO DI SEPARAZIONE.
- CRITERI DI ESECUZIONE:**
- L'OPERA VERRA' REALIZZATA RISPETTANDO LE SEGUENTI FASI OPERATIVE DI SEGUITO ELENCAE:
 - a) LIVELLAMENTO DEL TERRENO E REALIZZAZIONE DI EVENTUALI OPERE DI SOSTEGNO TEMPORANEE E/O PERMANENTI
 - b) ESCAVAZIONE PER LA FONDAZIONE DEL CASSONETTO E COMPATTAZIONE DEL FONDO FINO AL RAGGIUNGIMENTO DI UNO STATO DI ADDENSAMENTO PARI AL 95% DELLA PROVA AASHTO STANDARD;
 - c) POSA IN OPERA DEL MISTO GRANULARE.

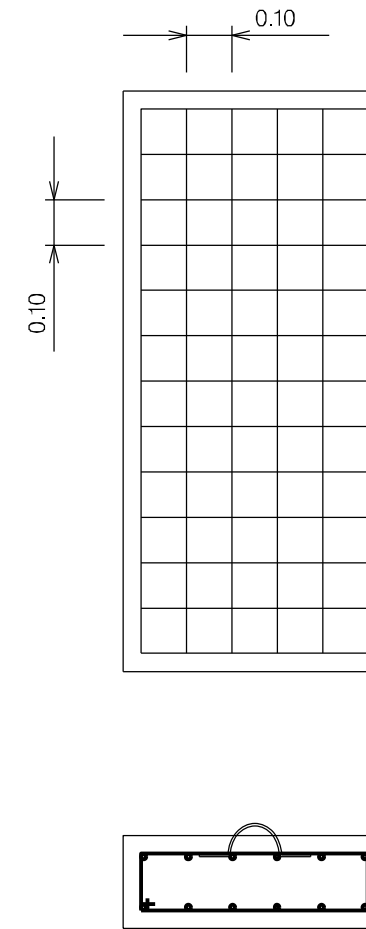
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI						
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO						
Proprietario 		Progettista 		Dis. ST.H 01							
Metanodotto: Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse			Comm. NR/20047								
			INDICE	<table border="1"> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		0					
0											
			Scala							
STRADA DI ACCESSO			Sostituisce il Sostituito dal								



MATERIALE:
 CEMENTO RcK \geq 25 Nmm² (250 Kg/cm²)
 FERRO Feb 44 k CONTROLLATO IN STABILIMENTO

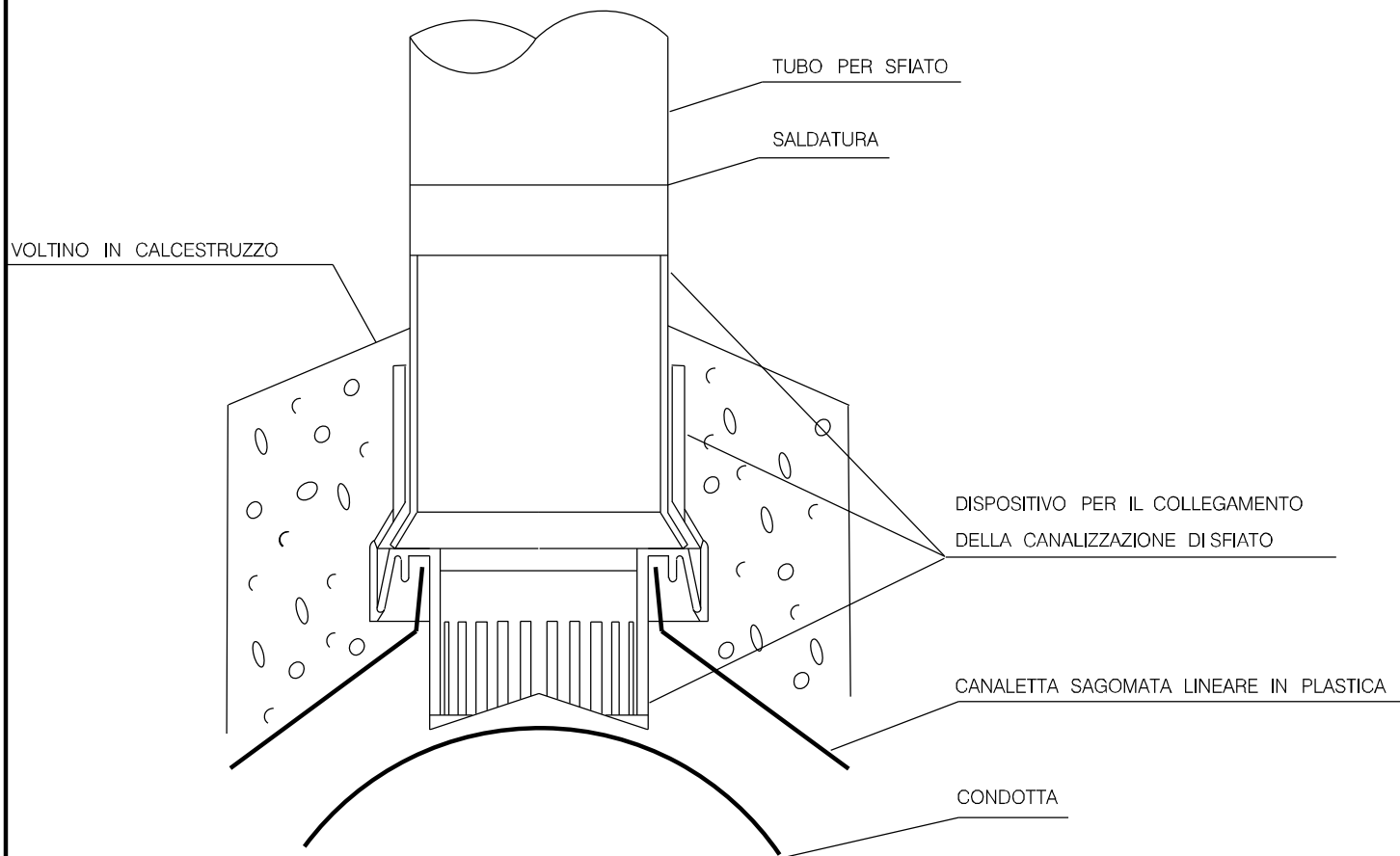
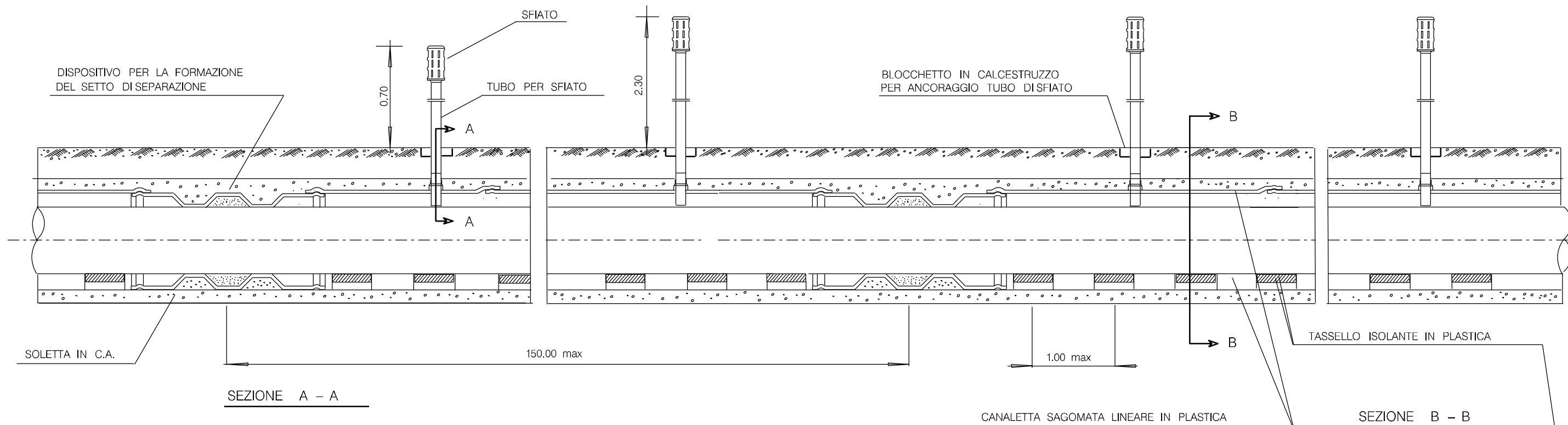
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI



ARMATURA:
 DOPPIA MAGLIA QUADRATA \varnothing 8 mm
 MAGLIA 0.10 x 0.10

0		30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI	
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis. ST.H 07			
				Comm. NR/20047			
Metanodotto: Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse				INDICE 0			
LASTRONE DI PROTEZIONE IN C.A.				Scala			
				Sostituisce il Sostituito dal			

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

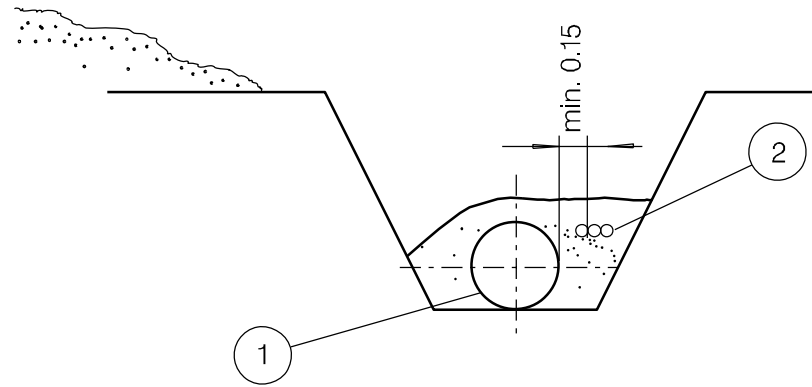


NOTA :
PER I PARTICOLARI ESECUTIVI VEDI TABELLA GASDOTTI

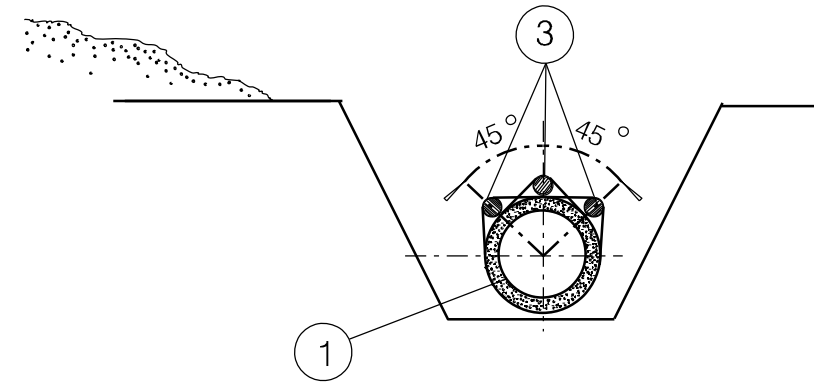
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario 		Progettista 		Dis. ST.H 08	
Metanodotto: Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse			Comm. NR/20047		
			INDICE 0		
			Scala		
CUNICOLO IN CALCESTRUZZO CON O SENZA ARMATURA REALIZZATO IN OPERA SU CANALETTA SAGOMATA IN PLASTICA			Sostituisce il Sostituito dal		

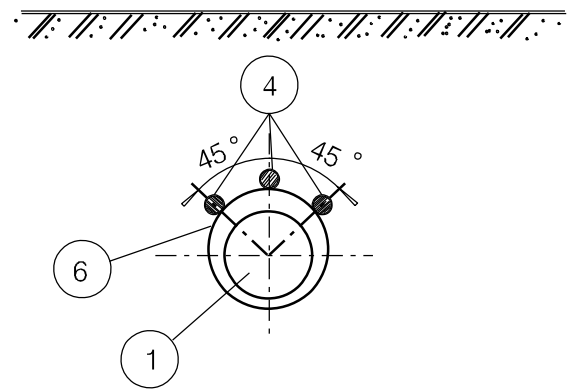
1) POSA IN LINEA



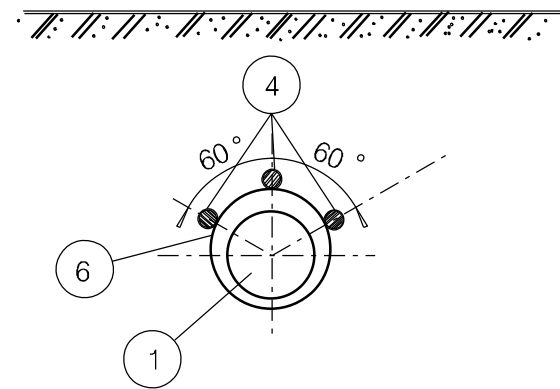
3) CONDOTTA GUNITATA



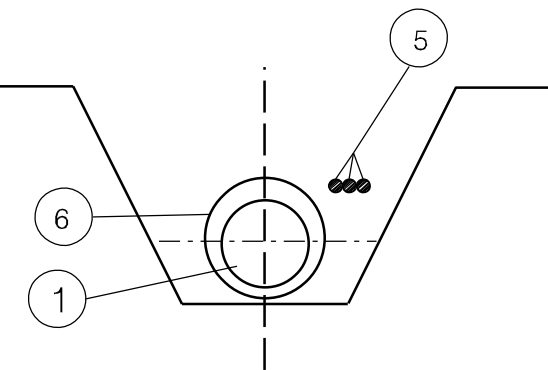
2a) POSA IN CORRISPONDENZA DI ATTRAVERSAMENTI TRIVELLATI



2b) POSA IN CORRISPONDENZA DI ATTRAVERSAMENTI FERROVIARI TRIVELLATI





4) POSA IN CORRISPONDENZA DI ATTRAVERSAMENTI A CIELO APERTO

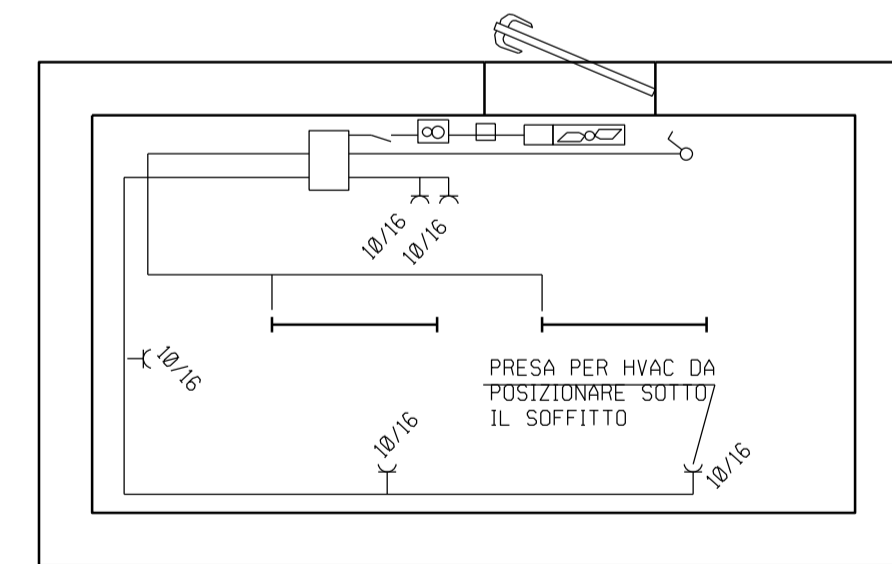
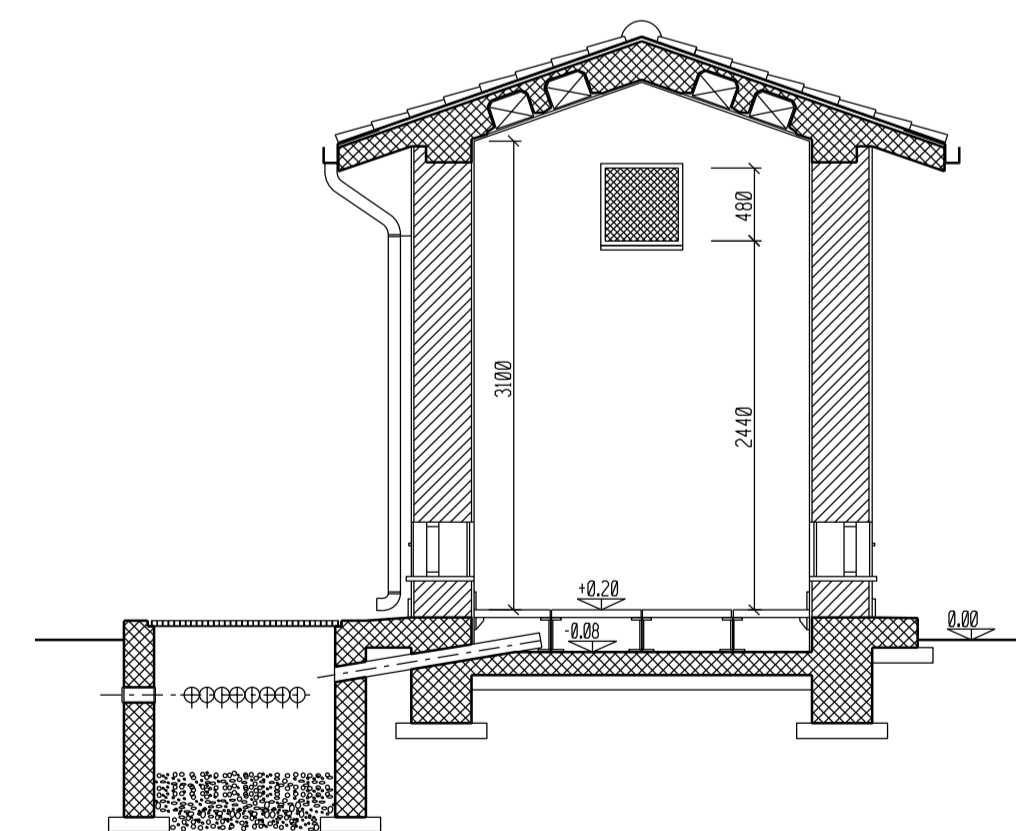
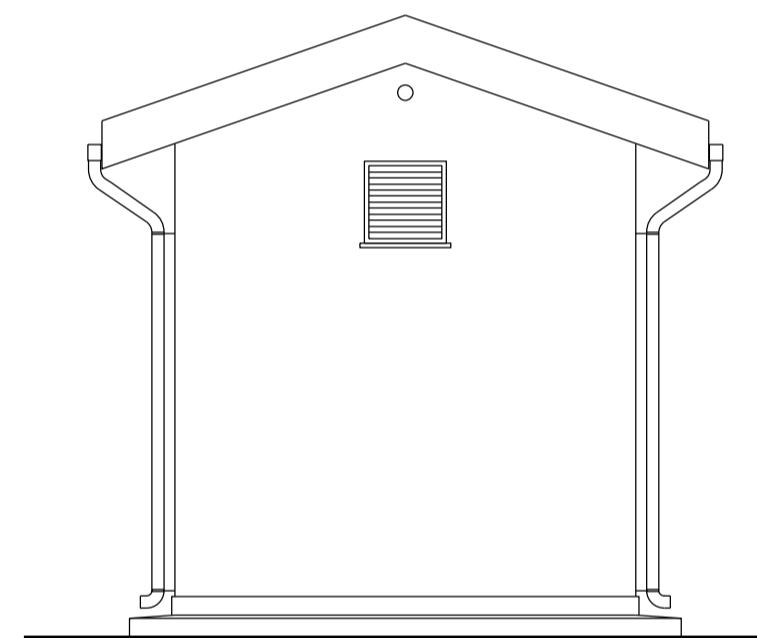
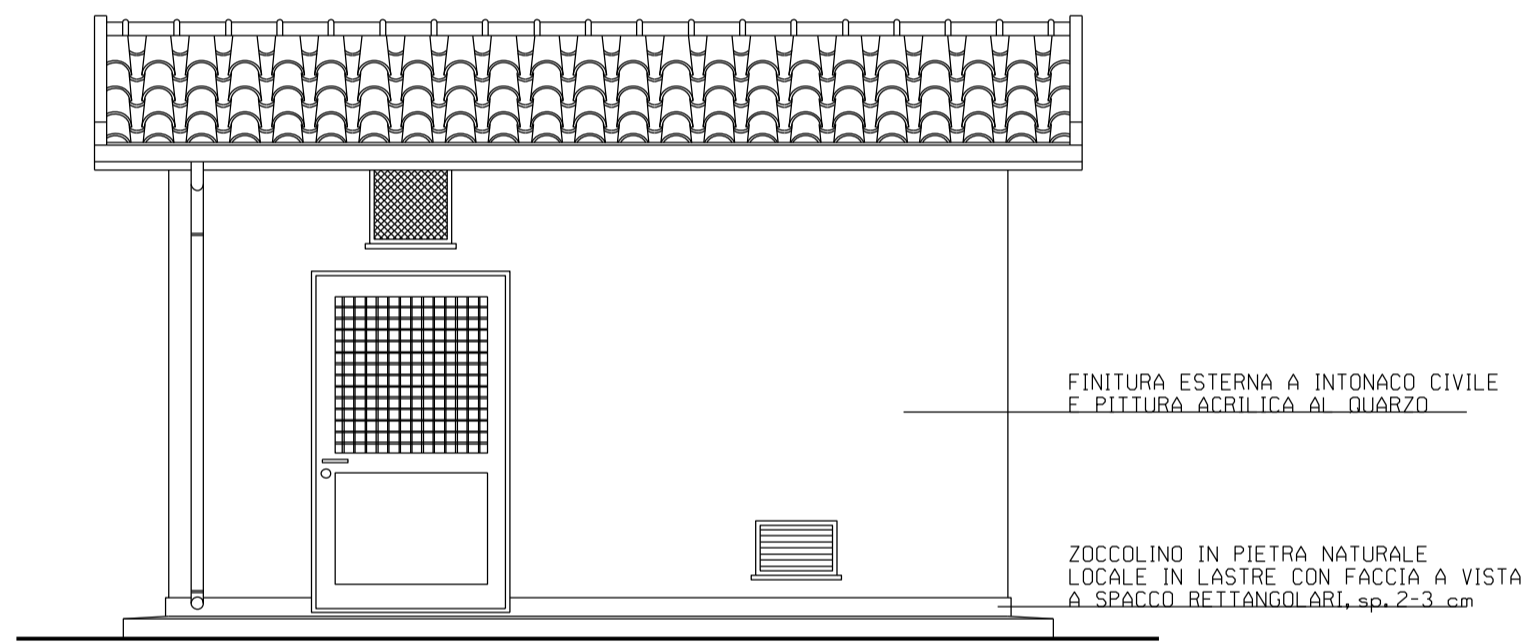
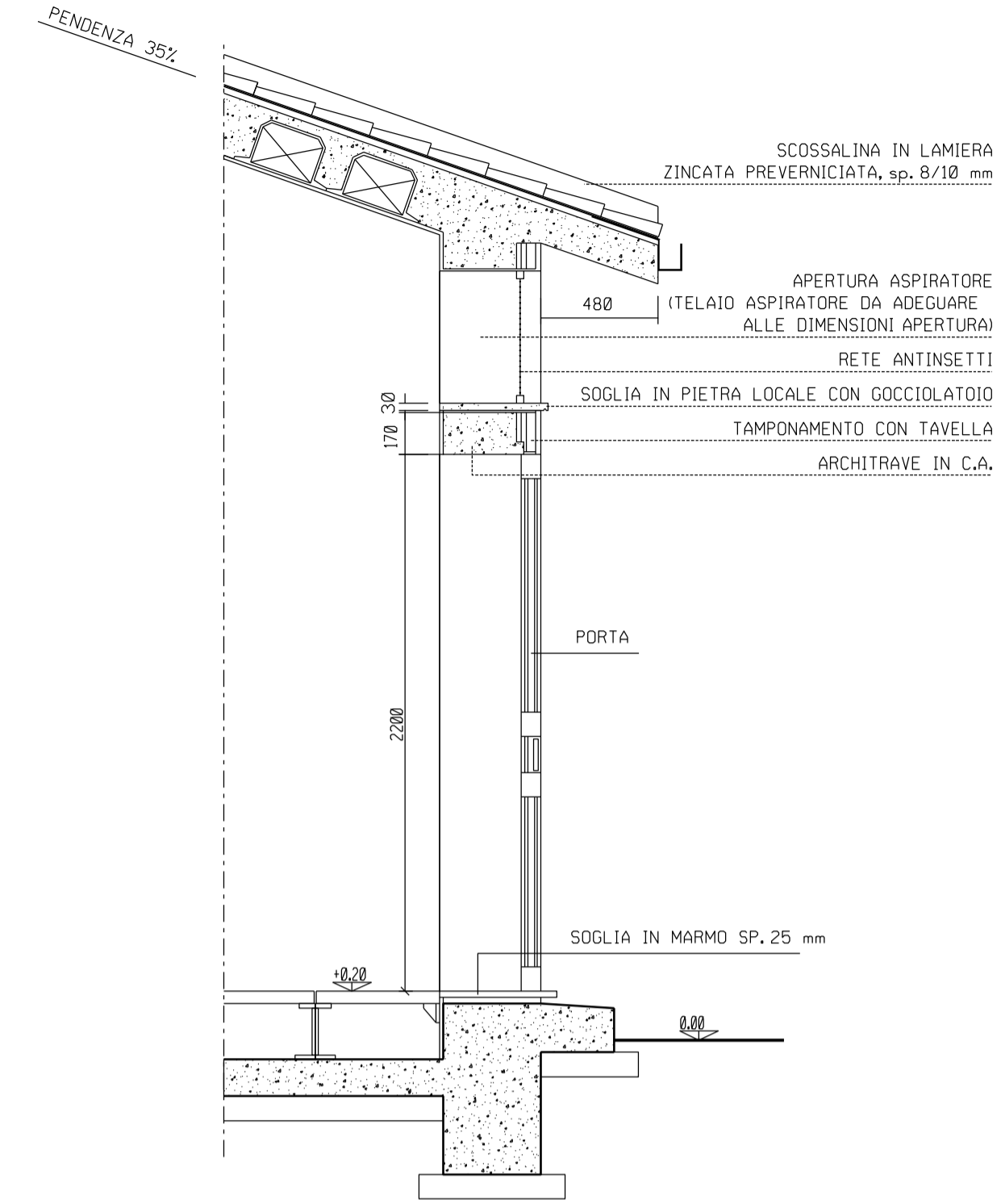
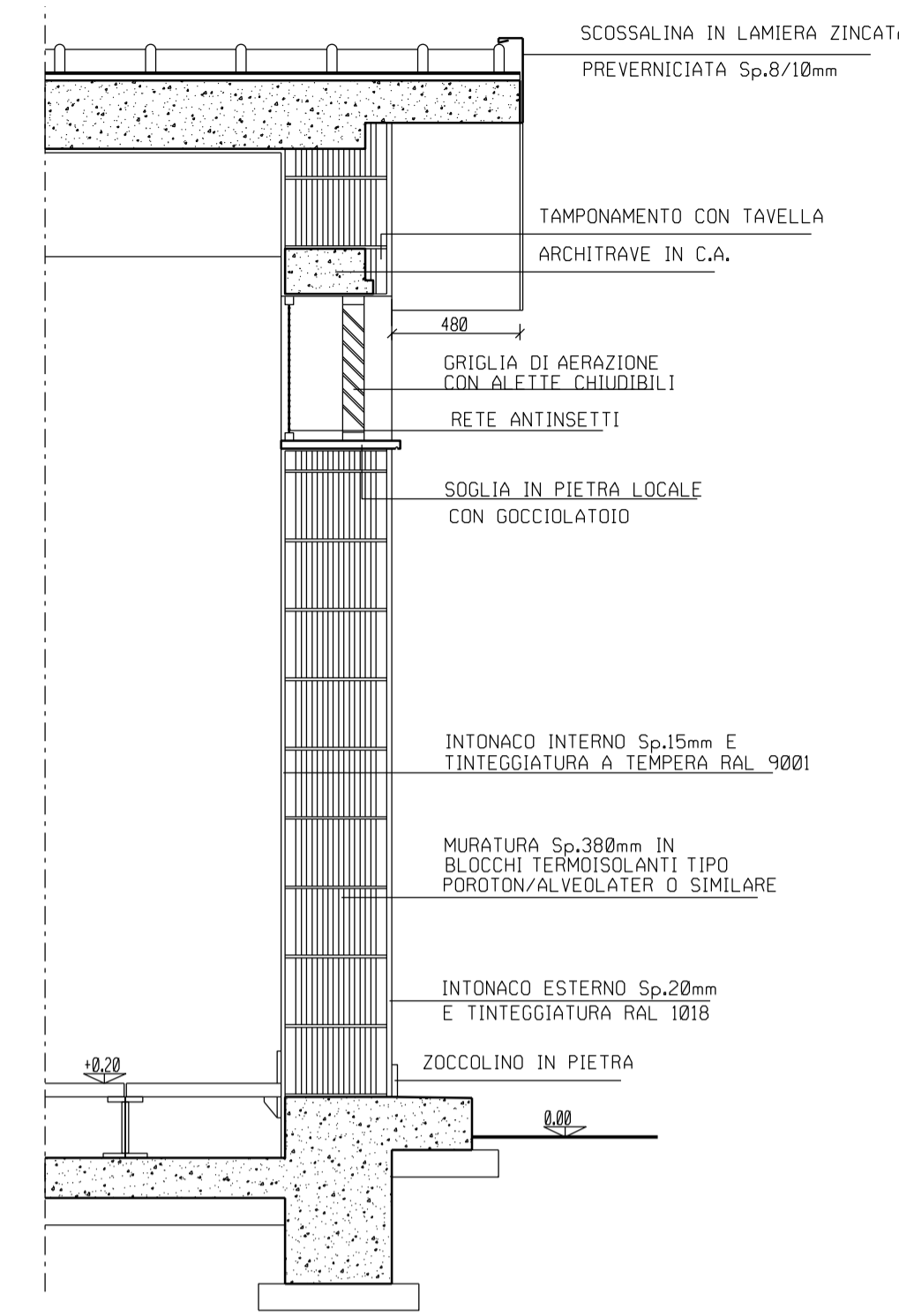
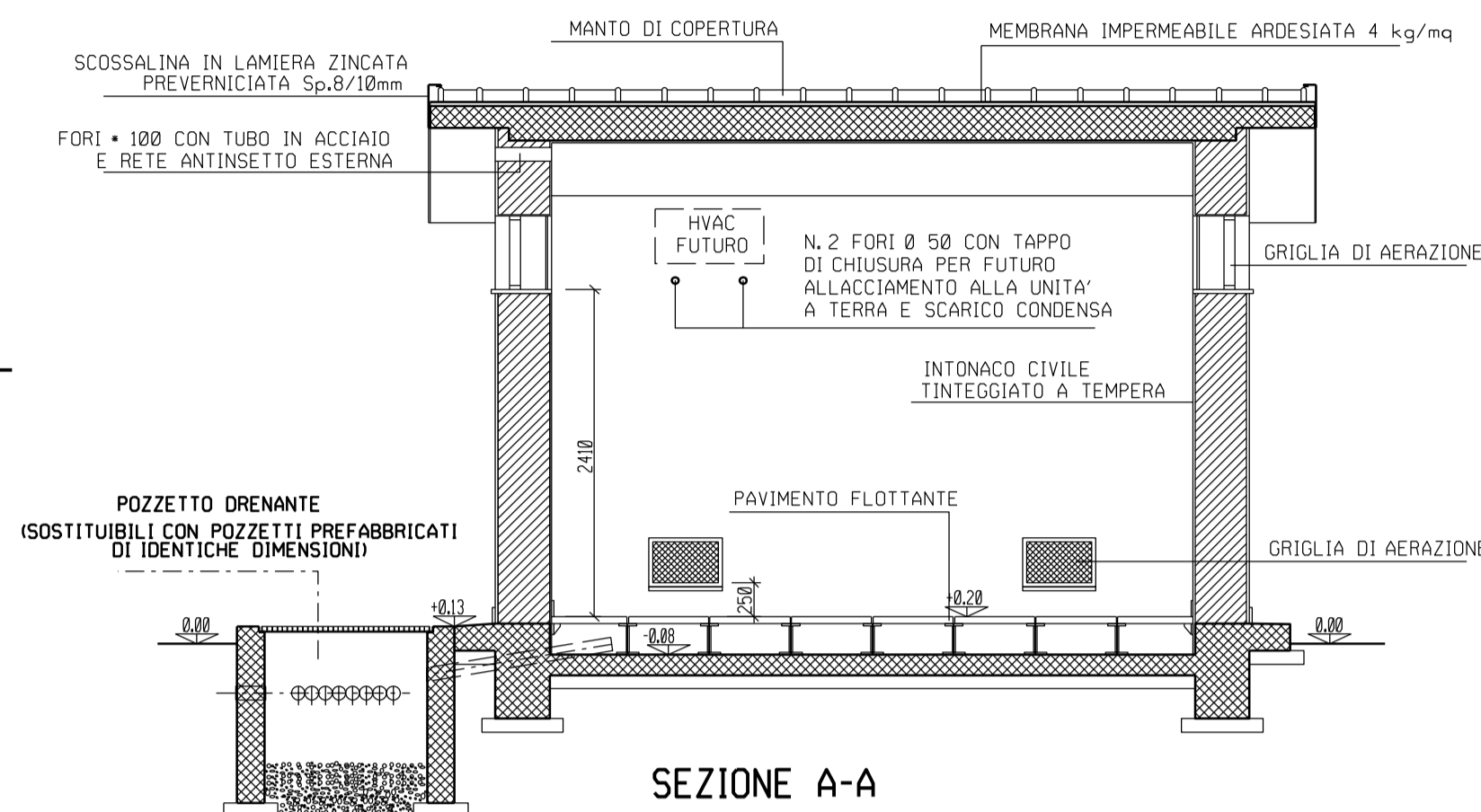
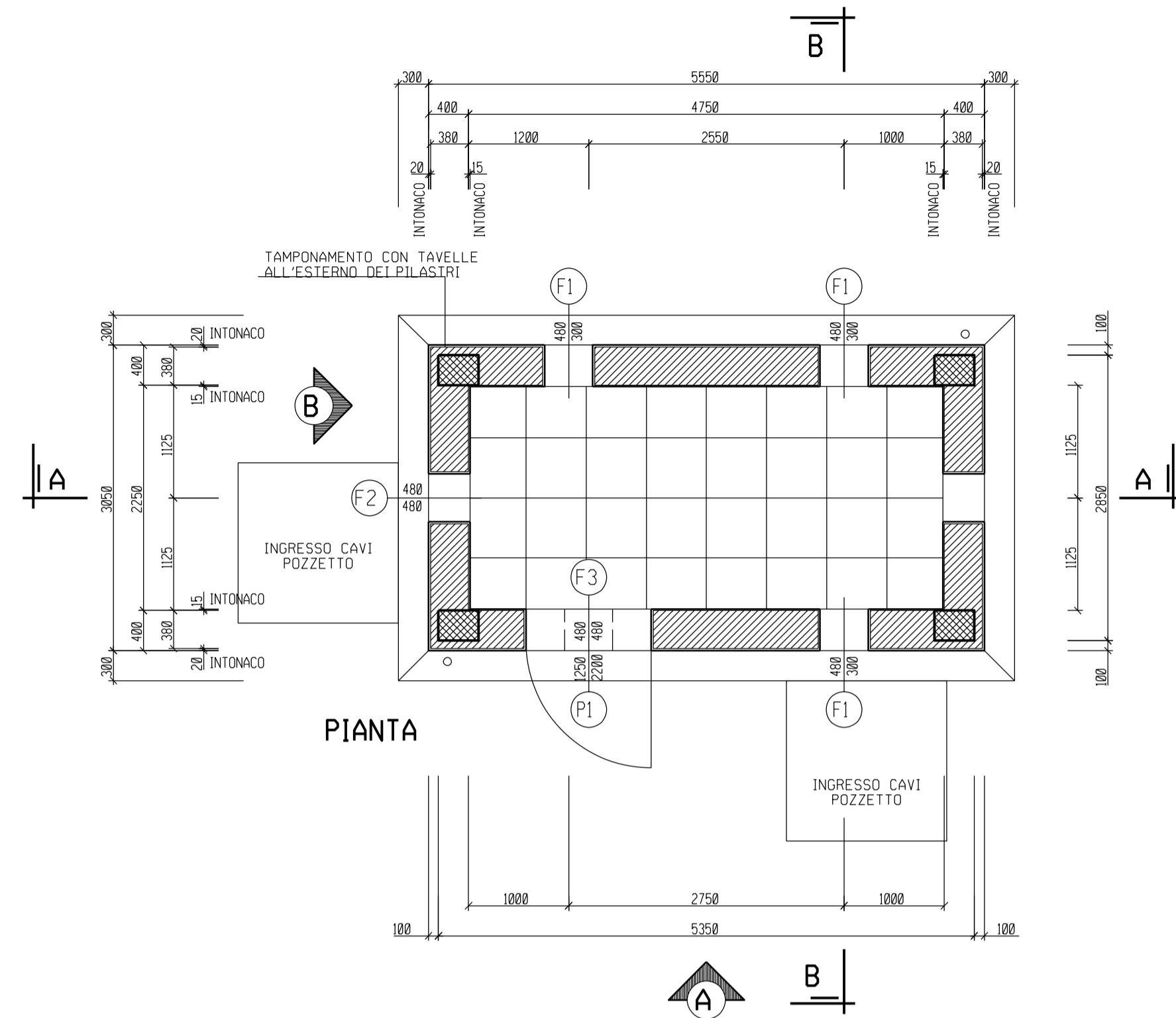


LEGENDA

- 1 - CONDOTTA
- 2 - POLIFORA PORTACAVI
- 3 - TUBO PORTACAVO FISSATO ALLA CONDOTTA GUNITATA MEDIANTE FASCETTE NON METALLICHE E/O PLASTIFICATE
- 4 - TUBO PORTACAVO SALDATI AL TUBO DI PROTEZIONE DELLA CONDOTTA
- 5 - TUBO PORTACAVO
- 6 - TUBO DI PROTEZIONE DELLA CONDOTTA

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST.H 09	
Metanodotto: Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse			Comm. NR/20047		
			INDICE	0 | | | | | | | | | |	
			Scala	
CAVO TELECOMUNICAZIONI (CONDIZIONI DI POSA)			Sostituisce il		
			Sostituito dal		



- LEGENDA -

	Lampada Fluorescente 50 W
	Scatola di derivazione
	Microinterruttore
	Interruttore bipolare illuminazione
	Presa 4P+T (10+16A)
	Termostato ambiente
	Aspiratore per espulsore 230 Vac
	Teleruttore per comando espulsore

NOTE

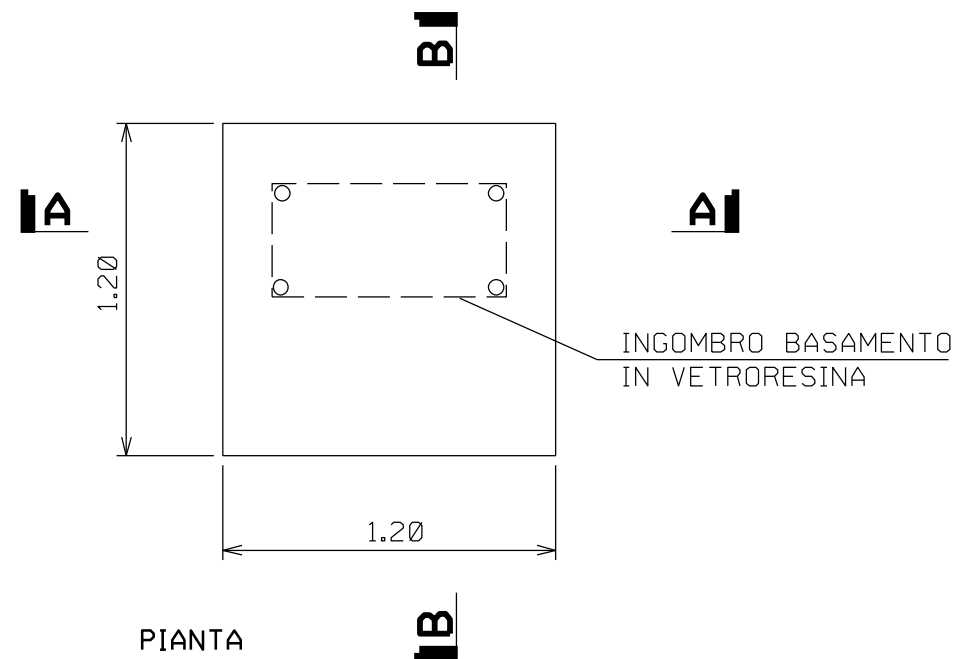
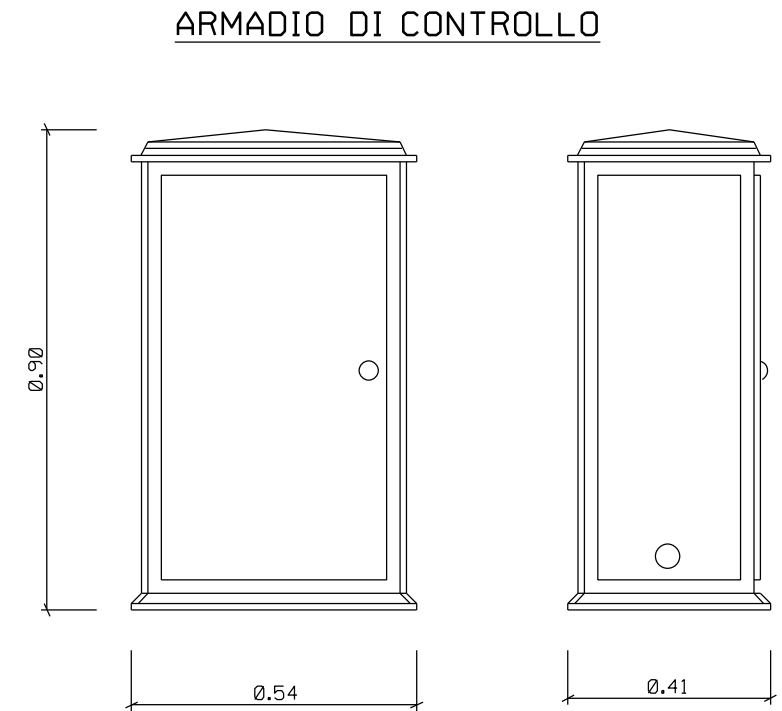
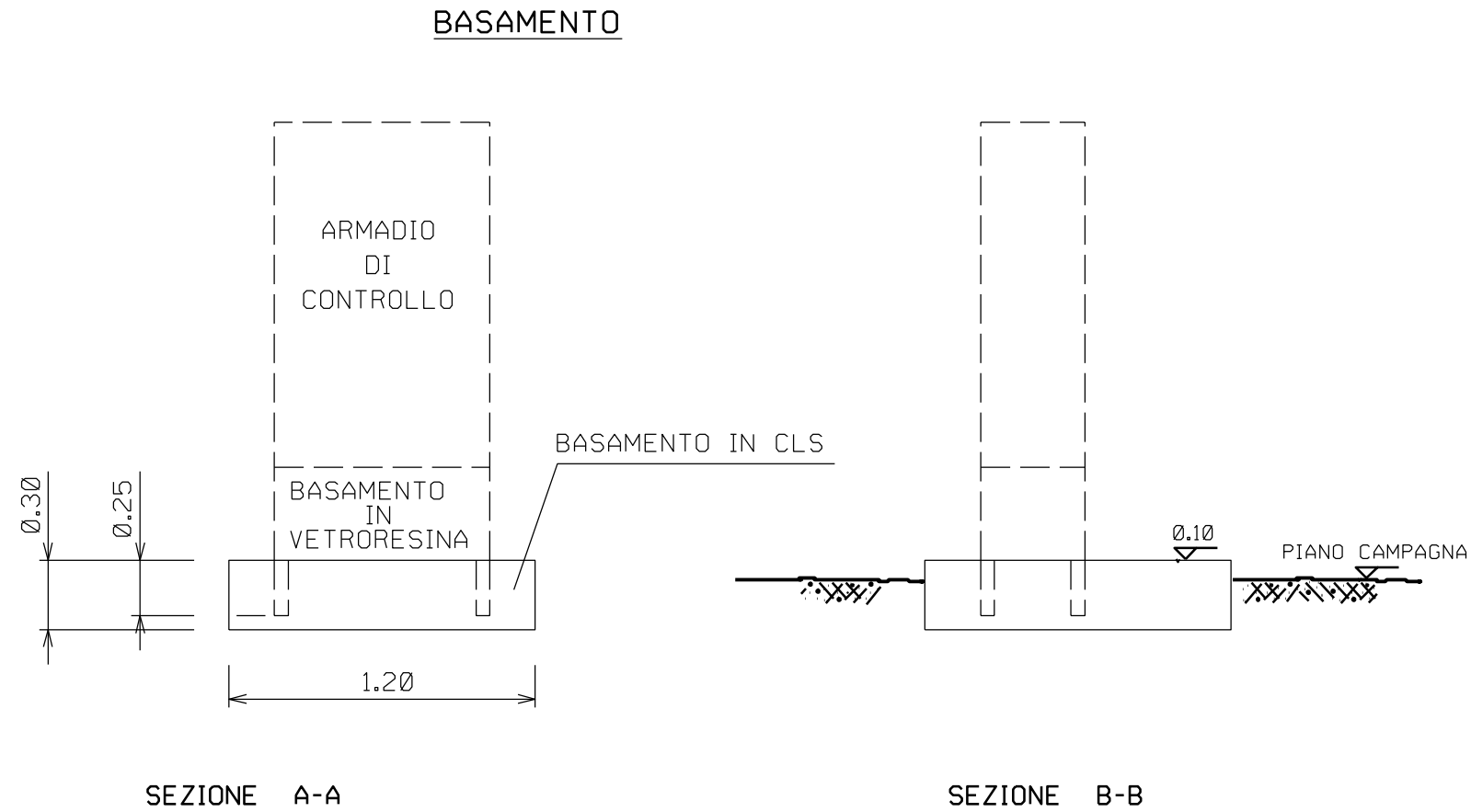
- LE DIMENSIONI SONO INDICATE IN mm, LE QUOTE IN ELEVAZIONE IN m
- LA QUOTA 0,00 CORRISPONDE ALLA QUOTA IMPIANTO
- PER AGEVOLARE IL FLUSSO DELL'ACQUA PIOVANA LE SOGLIE DELLE APERTURE SARANNO LEGGERMENTE INCLINATE VERSO L'ESTERNO

LA DIMENSIONE DELLA MURATURA E DEL CORDOLO DI FONDAZIONE PUO' VARIARE IN FUNZIONE DELLO SPESSORE DEL RIVESTIMENTO IN PIETRA LOCALE

P1 N.1 UNITA'	F1 N.3 UNITA'	F2 N.2 UNITA'	F3 N.1 UNITA'
<p>VETRATURA INFERRIATA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO O ALLUMINIO IN PROFILATO QUADRO 15x15 mm MONTATE A CROCE A DISTANZA MAX 120 mm SERRATURA UNIFICATA CASO A.09.20.51 TP 2 CON SCROCCO E MANIGLIA PANNELLO SANDWICH DI ALLUMINIO SP. 7/10 mm</p> <p>DOPPI VETRI 4+12+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 "H" REAZIONE AL FUOCO E DENSITA' MINIMA 40 Kg/mc ALLUMINIO CON PIGMENTAZIONE ESTERNA EFFETTO "LEGN0" A SEZIONE SEMPLICE E SENZA TAGLIO TERMICO.</p>	<p>GRIGLIE DI AERAZIONE IN ALLUMINIO CON PIGMENTAZIONE ESTERNA EFFETTO "LEGN0" A SEZIONE SEMPLICE E SENZA TAGLIO TERMICO, RETE ANTITIPO MAGLIA 20x20 mm, RETE ANTINSETTI MAGLIA 2x2 mm, UNA DELLE GRIGLIE DOVRA' CONSENTIRE UN'APERTURA PERMANENTE DI 10 cm.</p>	<p>GRIGLIE DI AERAZIONE IN ALLUMINIO CON PIGMENTAZIONE ESTERNA EFFETTO "LEGN0" A SEZIONE SEMPLICE E SENZA TAGLIO TERMICO, RETE ANTITIPO MAGLIA 20x20 mm, RETE ANTINSETTI MAGLIA 2x2 mm, UNA DELLE GRIGLIE DOVRA' CONSENTIRE UN'APERTURA PERMANENTE DI 10 cm.</p>	<p>ASPIRATORE DA ADEGUARE ALLE DIMENSIONI DELL'APERTURA CON RETE ANTINSETTI MAGLIA 2x2 mm PREVISTA ALL'ESTERNO.</p>

ABACO SERRAMENTI

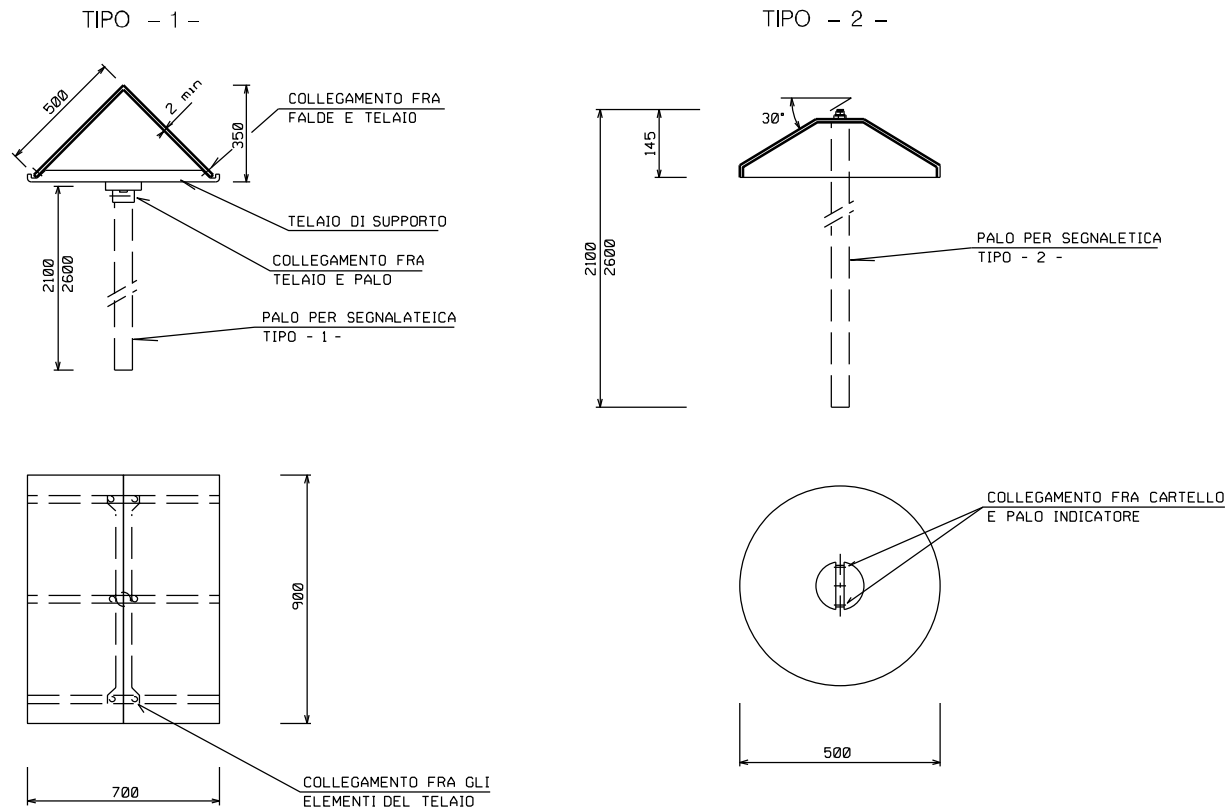
0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis. ST.H 10	
Metanodotto: Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse			Comm. NR/20047		
EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B5" (IN MURATURA) - ARCHITETTONICO			Sostituisce il Sostituito dal		



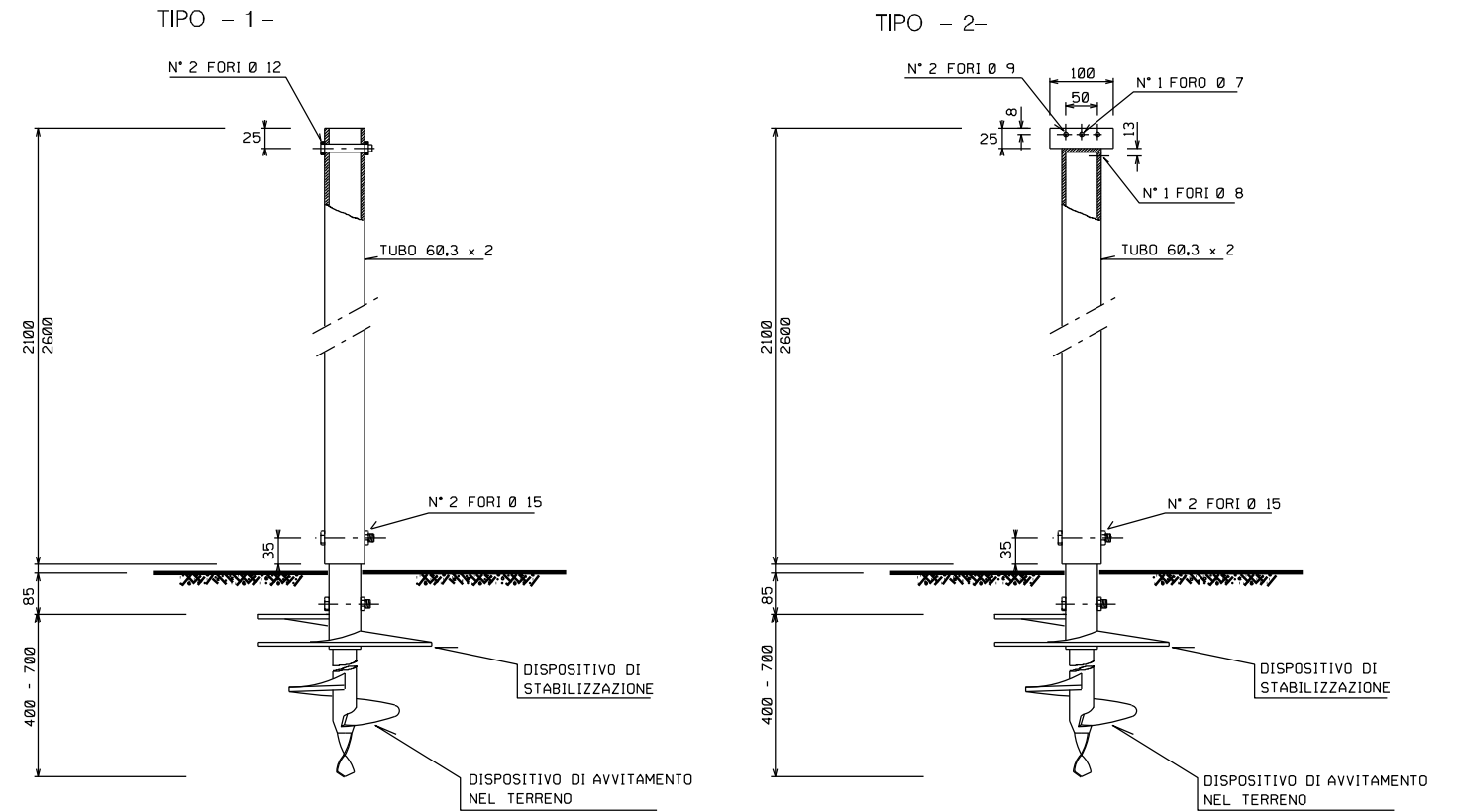
0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario 		Progettista 		Dis. ST.H 11	
Metanodotto: Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse			Comm. NR/20047		
			INDICE	0	
			Scala	.....
ARMADIO DI CONTROLLO IN VETRORESINA			Sostituisce il		
			Sostituito dal		

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

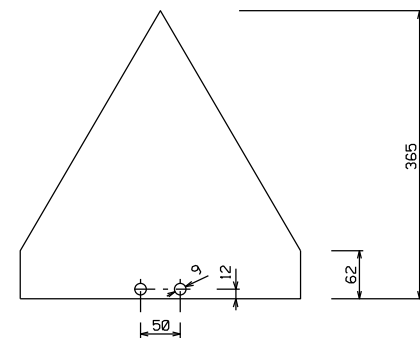
CARTELLO SEGNALETORE PER VIGILANZA AEREA



PALI PER CARTELLI SEGNALETORI



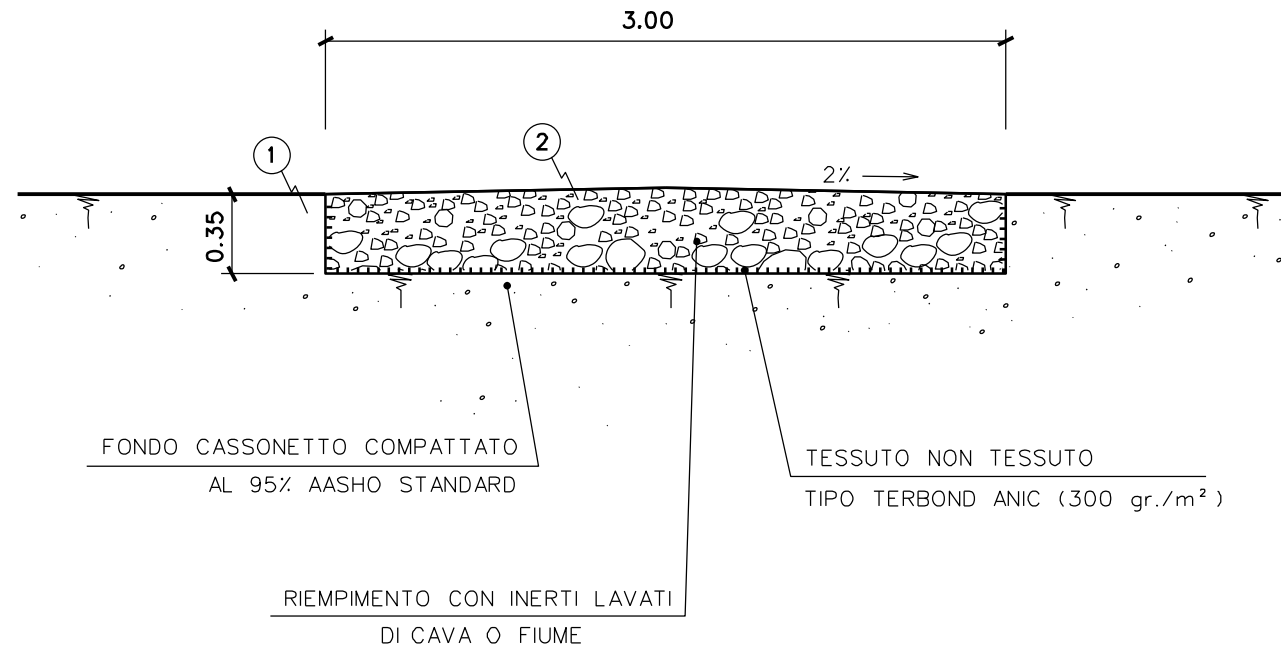
CARTELLO SEGNALETORE DI LINEA



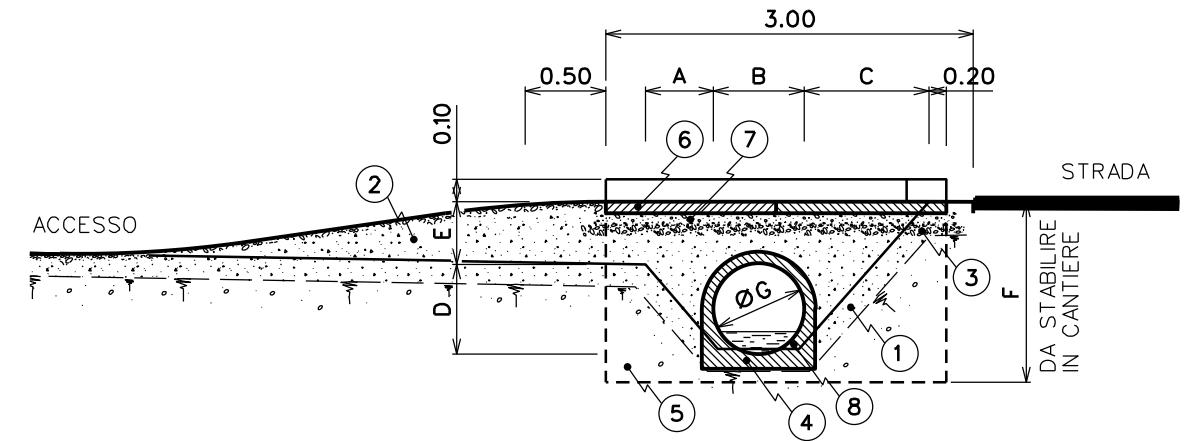
LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

0	30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario 		Progettista 		Dis. ST.H 12	
Metanodotto: Sansepolcro - Foligno DN 400 (16'') - DP 75 bar opere connesse			Comm. NR/20047		
			INDICE 0		
			Scala		
CARTELLO SEGNALETORE			Sostituisce il Sostituito dal		

SEZIONE B-B
STRADE NON ASFALTATE
 PARTICOLARE FUORI SCALA
 (DIMENSIONI ESPRESSE IN METRI)



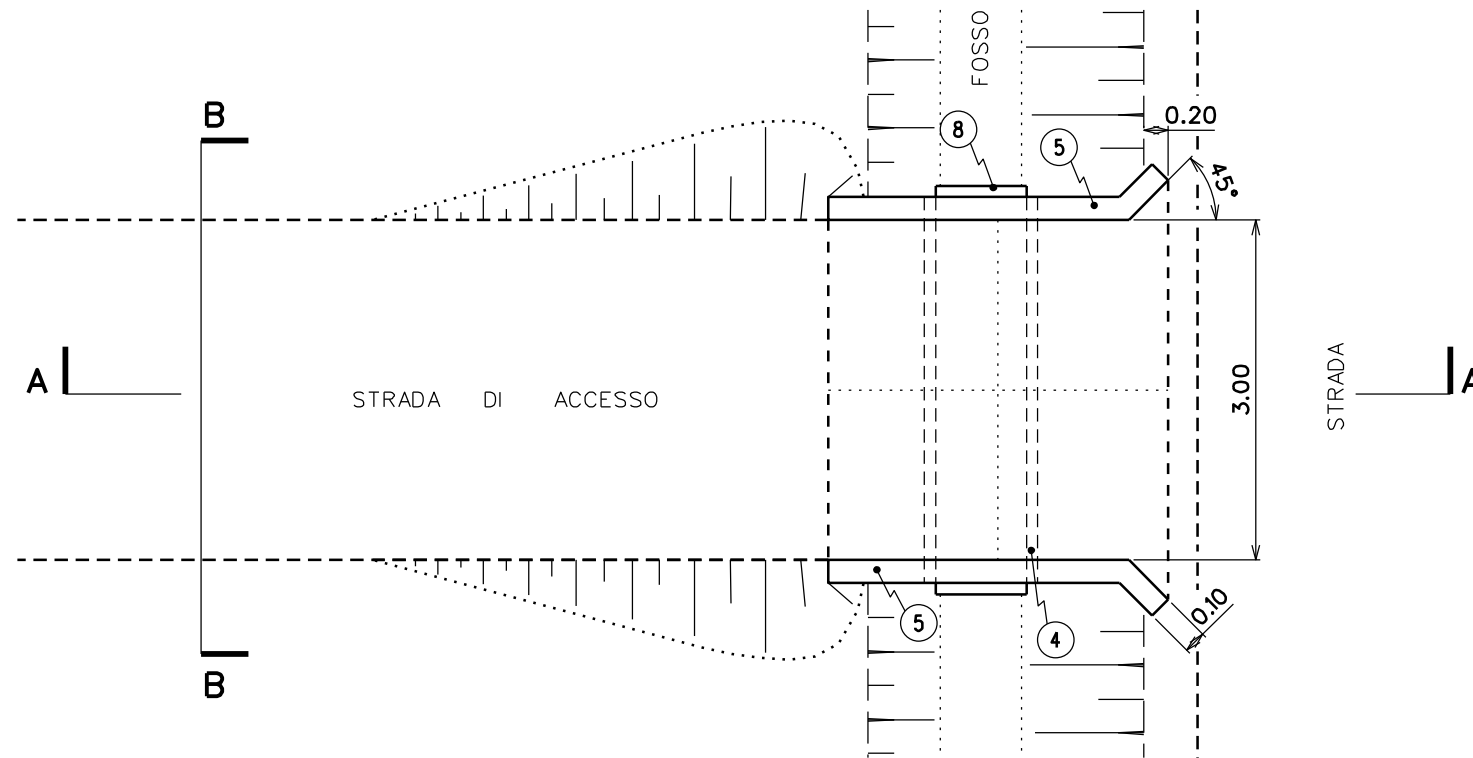
SEZIONE A-A



LEGENDA

- 1 ASPORTAZIONE TERRENO PER UNO SPESSORE DI 30-40 cm.
- 2 RIEMPIMENTO CON INERTI LAVATI
- 3 FORMAZIONE DI COPERTURA CON GHIAIETTO RULLATO Sp.10 cm.
- 4 GETTATA IN CALCESTRUZZO Sp. > 20 cm.
- 5 MURETTO IN CALCESTRUZZO CLASSE 200, ARMATO CON TONDINO Ø 6 mm. ORDINATO A MAGLIA QUADRA 30x30 cm.
- 6 PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO CLASSE 200 Sp.10 cm., ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA Ø 6 mm. CON RIQUADRATURE DA 1.50 x 1.50 m., DISTANZIATE DA GIUNTI DI DILATAZIONE DI 1cm.
- 7 GETTATA IN MAGRONE Sp.10 cm.
- 8 TUBO IN CEMENTO

PIANTA



DIMENSIONI

	A	B	C	D	E	F	G
NOME STRADA + PROG	*	*	*	*	*	*	*

* = Misura da definire

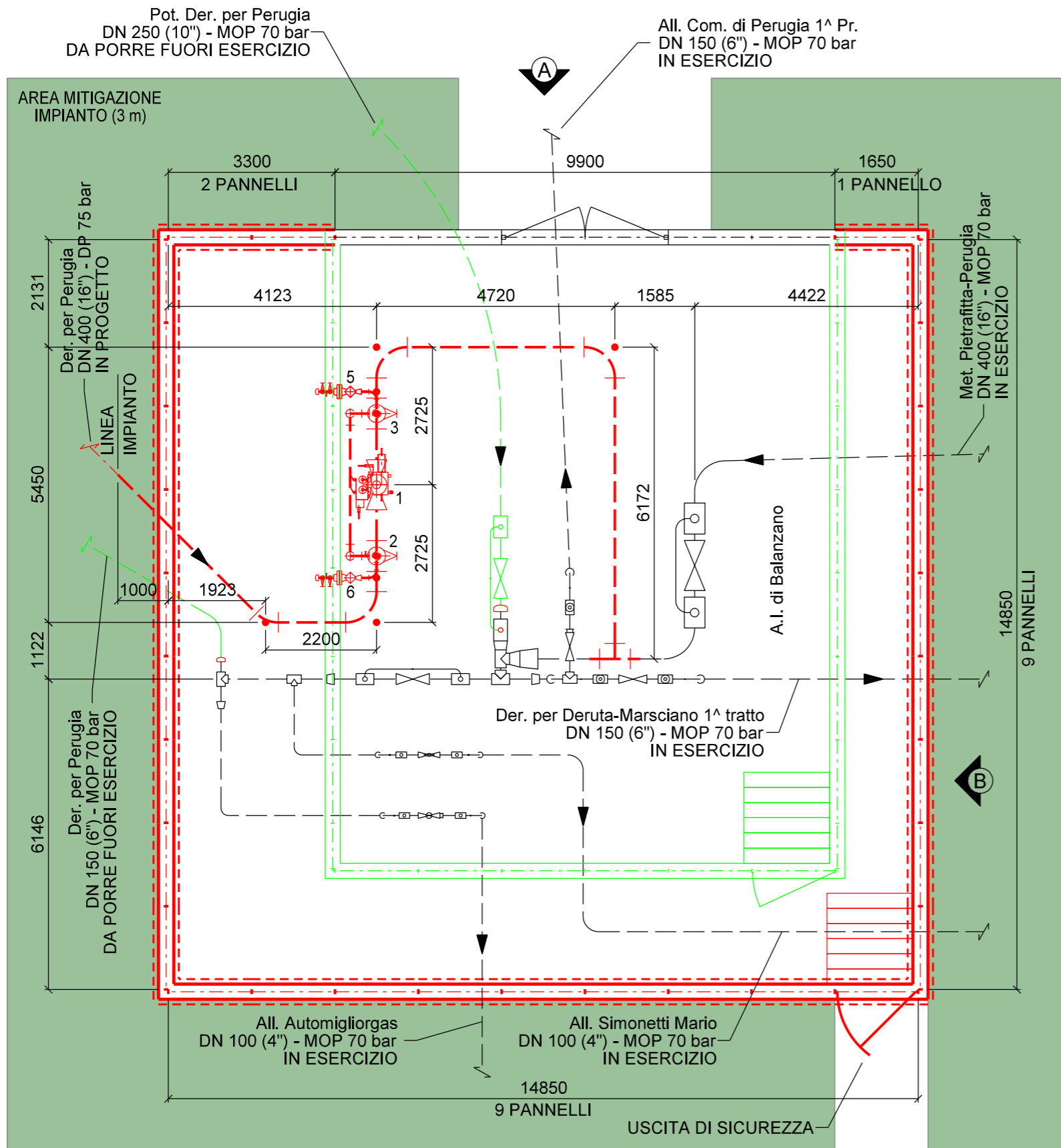
PARTICOLARI FUORI SCALA

DIMENSIONI ESPRESSE IN METRI

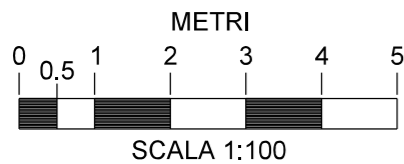
0			30/09/21	EMISSIONE	ROCCA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario				Progettista		Dis.	
						ST.H 13	
Metanodotto:					Comm. NR/20047		
Sansepolcro - Foligno					INDICE		
DN 400 (16'') - DP 75 bar					0		
opere connesse					Scala		
STRADA DI ACCESSO CON ATTRAVERSAMENTO					Sostituisce il		
DI CORSI D'ACQUA MINORI					Sostituito dal		

VALIDO PER D+E < 2.00 m.

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

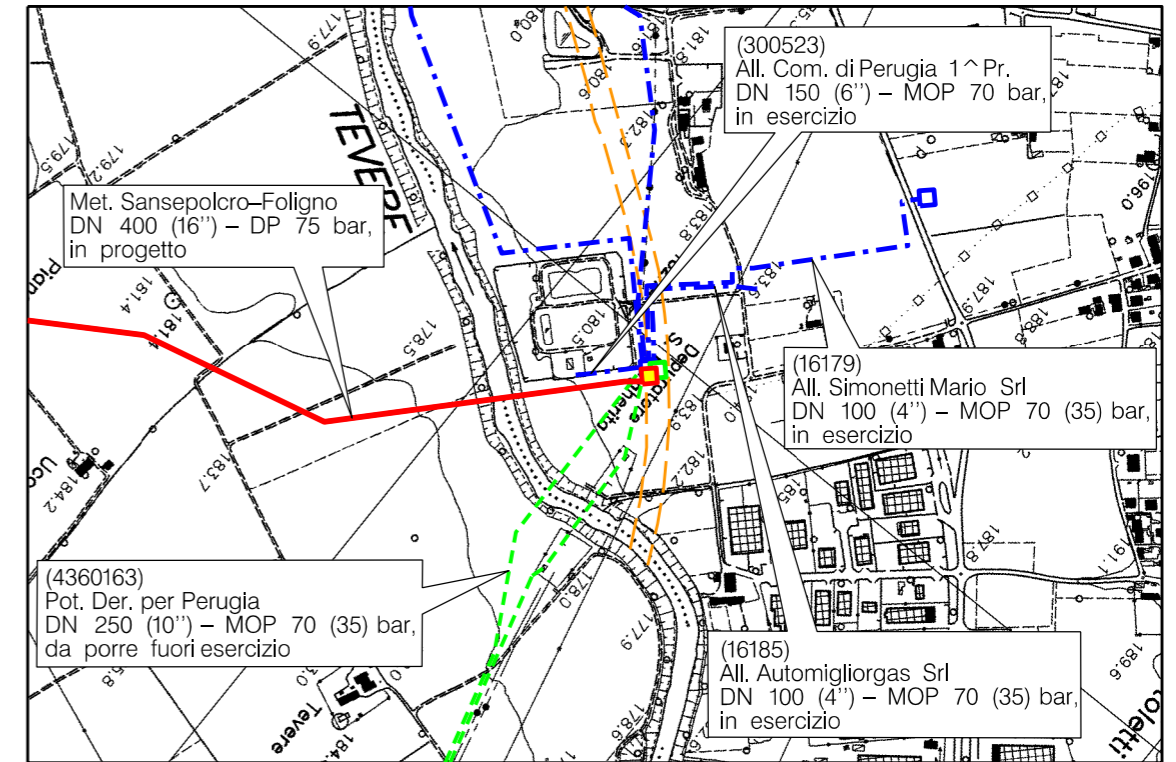


- IN PROGETTO
- IN ESERCIZIO / ESISTENTE
- DA RIMUOVERE / PORRE FUORI ESERCIZIO



DISEGNI DI RIFERIMENTO

N.

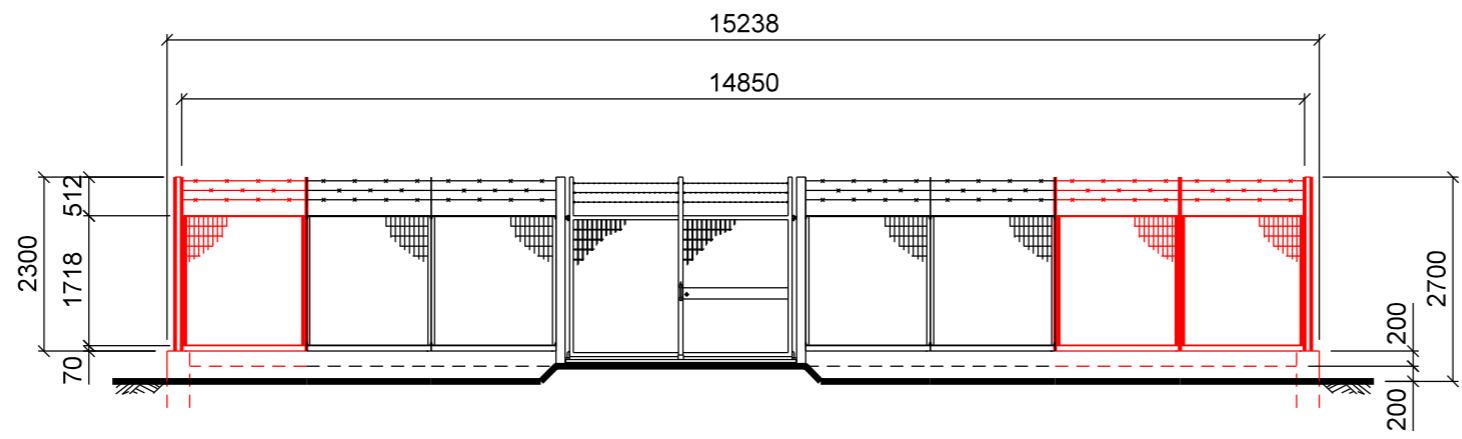


COM. DI PERUGIA CTR n. 311100
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000

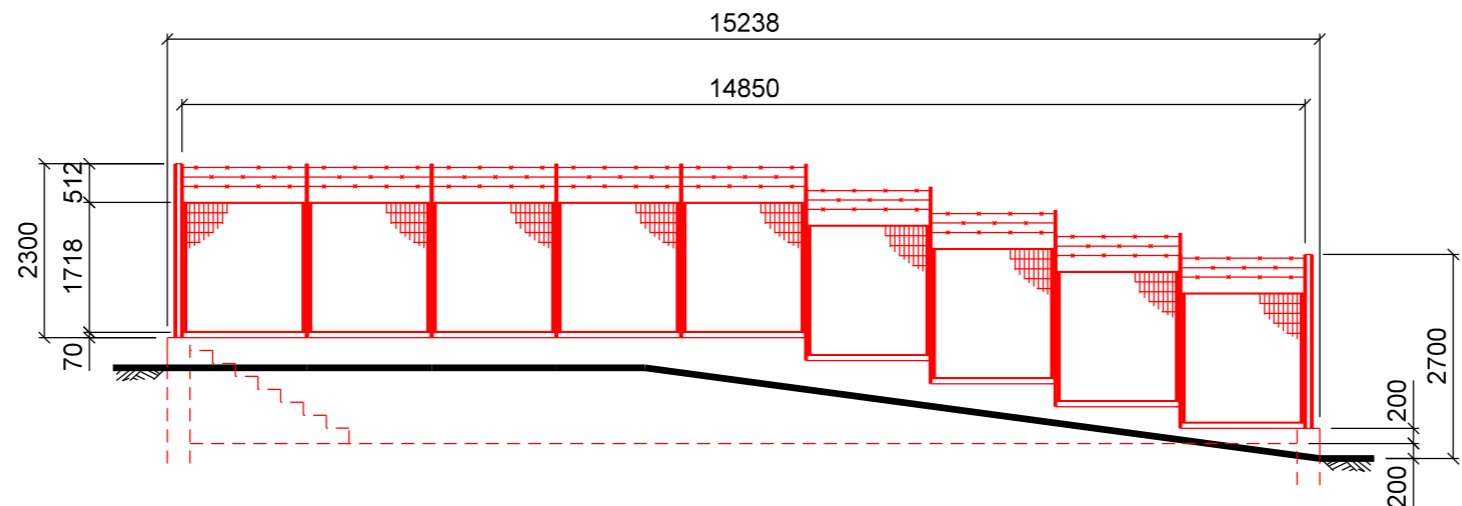
0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-I-19	
DERIVAZIONE PER PERUGIA DN 400 (16") - DP 75 BAR			Comm. NR/20047/R-L02		
			C.T.		
			INDICE	0	
			Scala	.....
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA (P.I.L.) Km 6+210 Loc. Balanzano - PIANTA			Sostituisce il		
			Sostituito dal		

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.



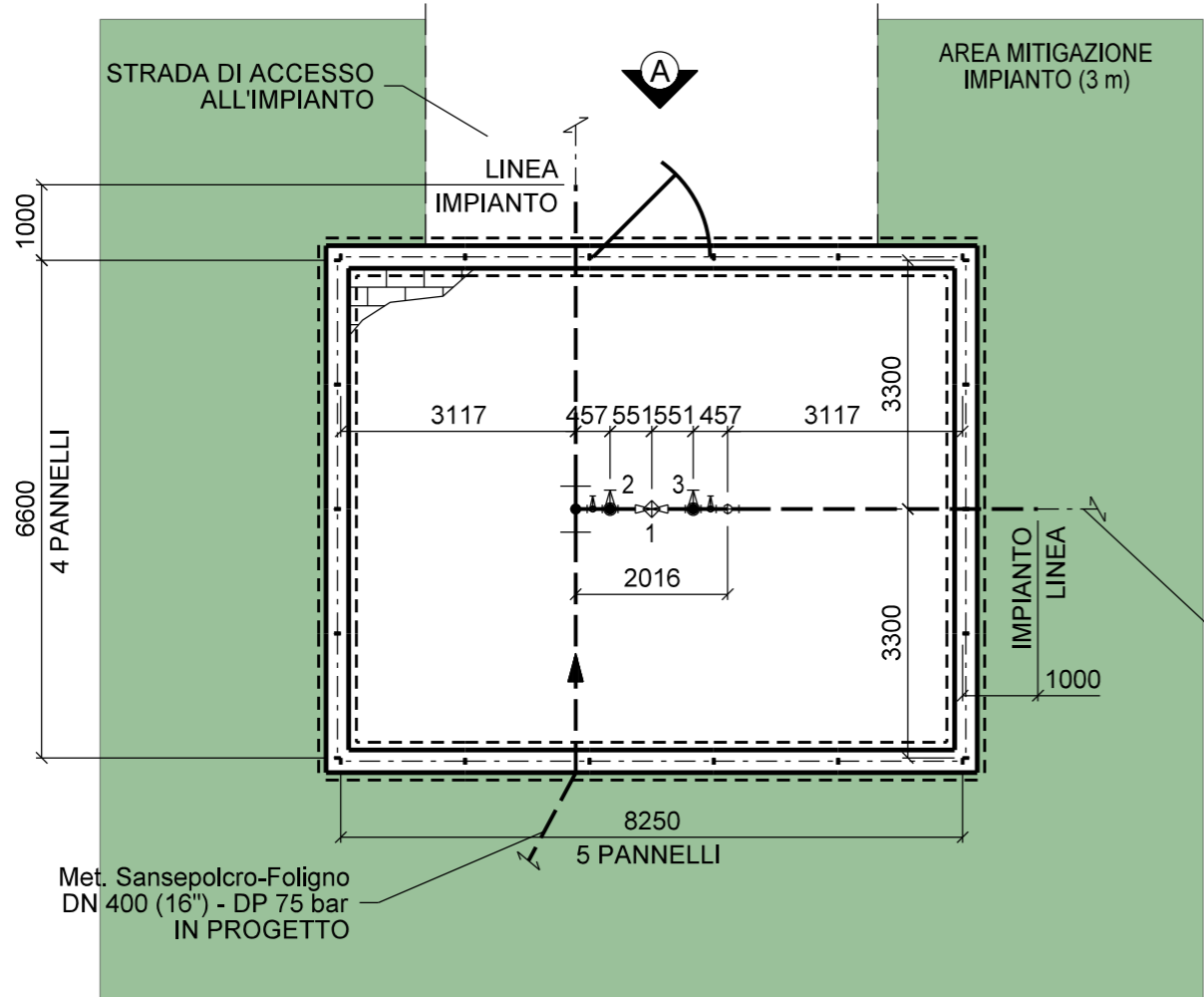
PROSPETTO A



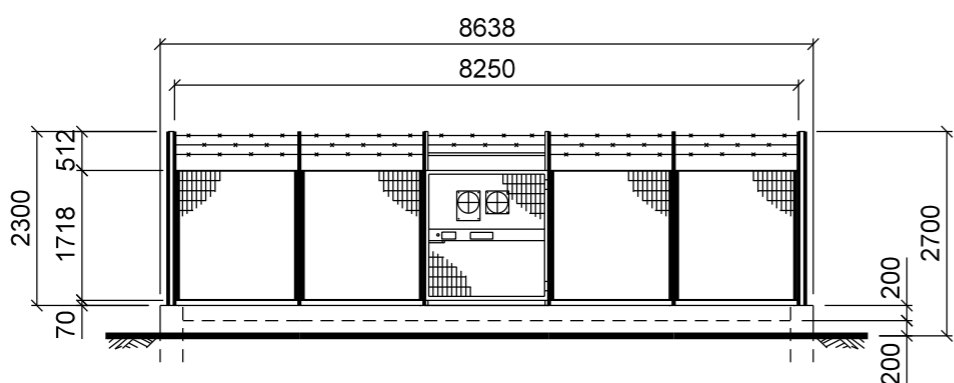
PROSPETTO B

0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-I-19	
DERIVAZIONE PER PERUGIA DN 400 (16") - DP 75 BAR			Comm. NR/20047/R-L02		
			C.T.		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA (P.I.L.) Km 6+210 Loc. Balanzano - PROSPETTI			Sostituisce il Sostituito dal		

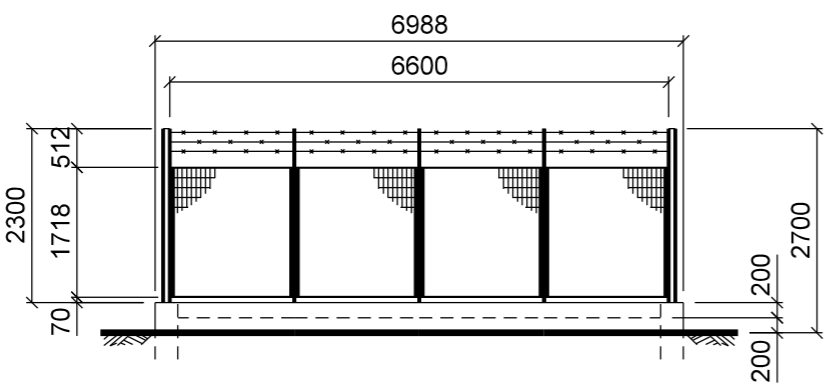
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



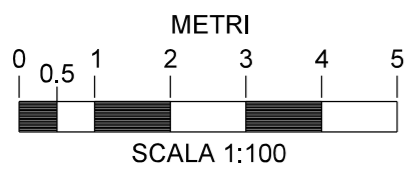
Ric. All. Nestle' IT Sansepolcro
DN 100 (4'') - DP 75 bar
IN PROGETTO



PROSPETTO A

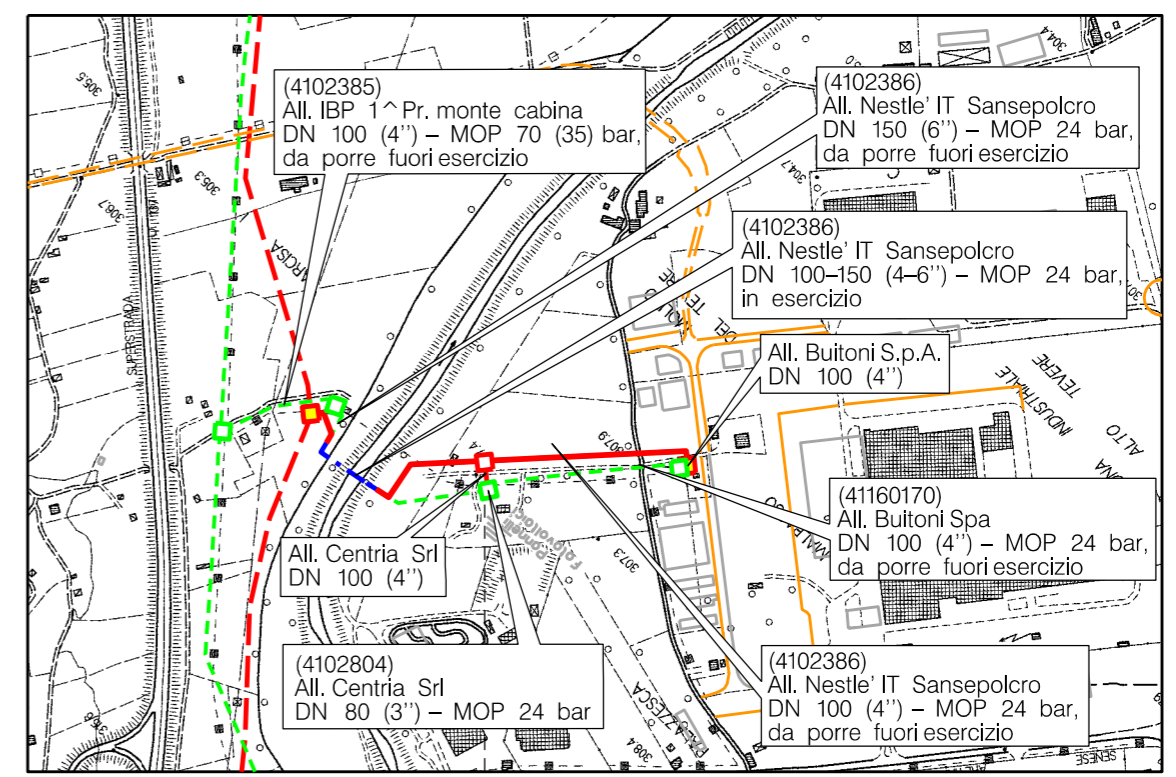


PROSPETTO B



DISEGNI DI RIFERIMENTO

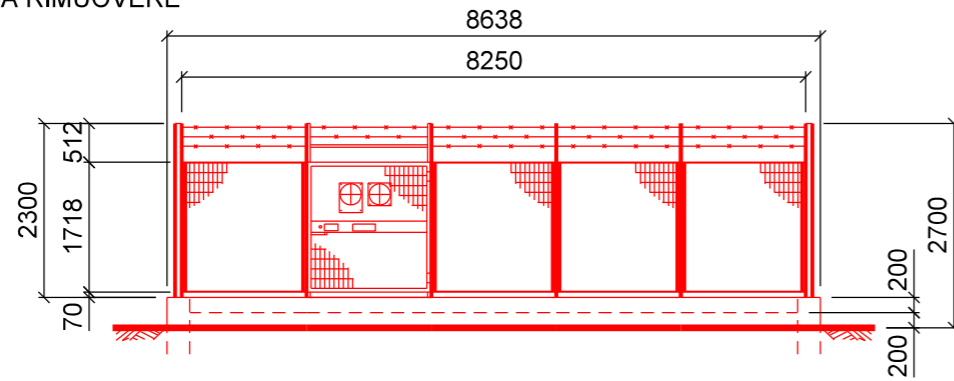
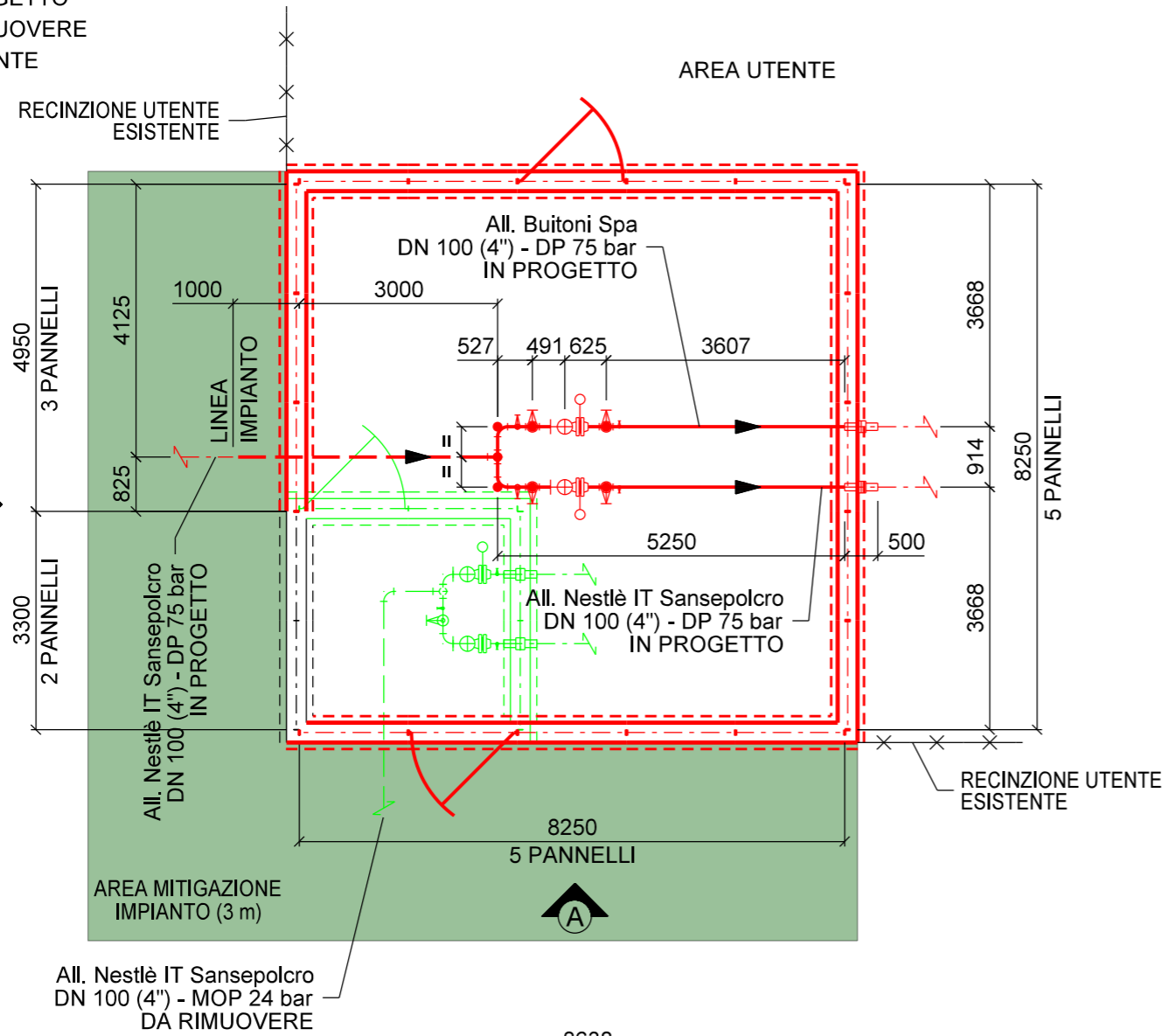
N.



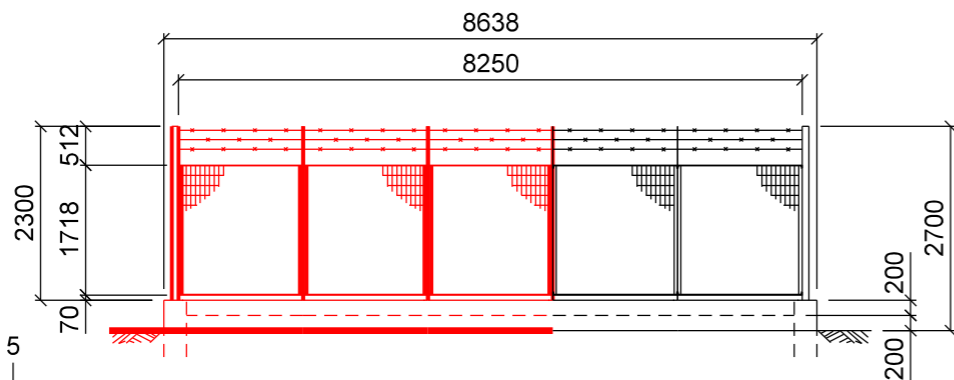
COM. DI SANSEPOLCRO CTR n. 289020
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000

0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-I-20	
RICOLLEGAMENTO ALL. NESTLE' IT SANSEPOLCRO DN 100 (4'') - DP 75 BAR			Comm. NR/20047/R-L05		
			C.T.		
			INDICE		
			Scala		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE SEMPLICE (P.I.D.S.)/C			Sostituisce il		
Km 0+000 Loc. Le Forche - PIANTA E PROSPETTI			Sostituito dal		

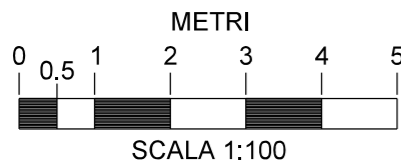
- IN PROGETTO
- DA RIMUOVERE
- ESISTENTE



PROSPETTO A

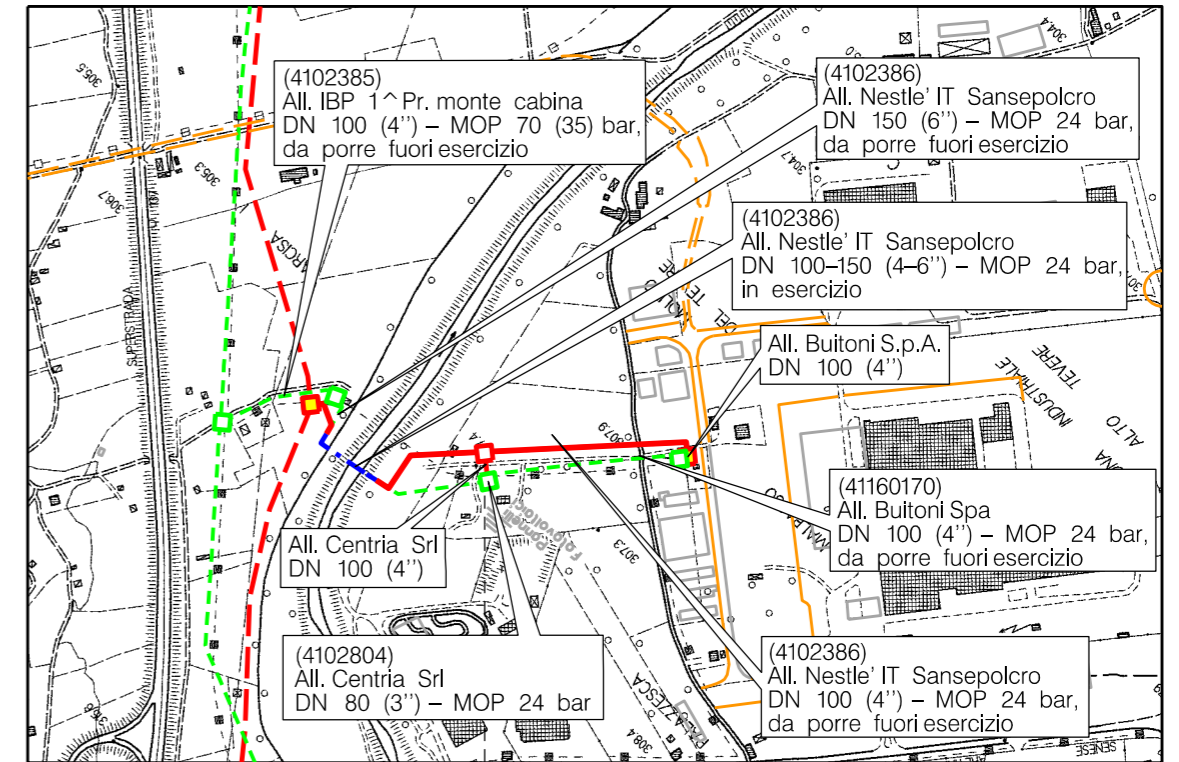


PROSPETTO B



DISEGNI DI RIFERIMENTO

N.

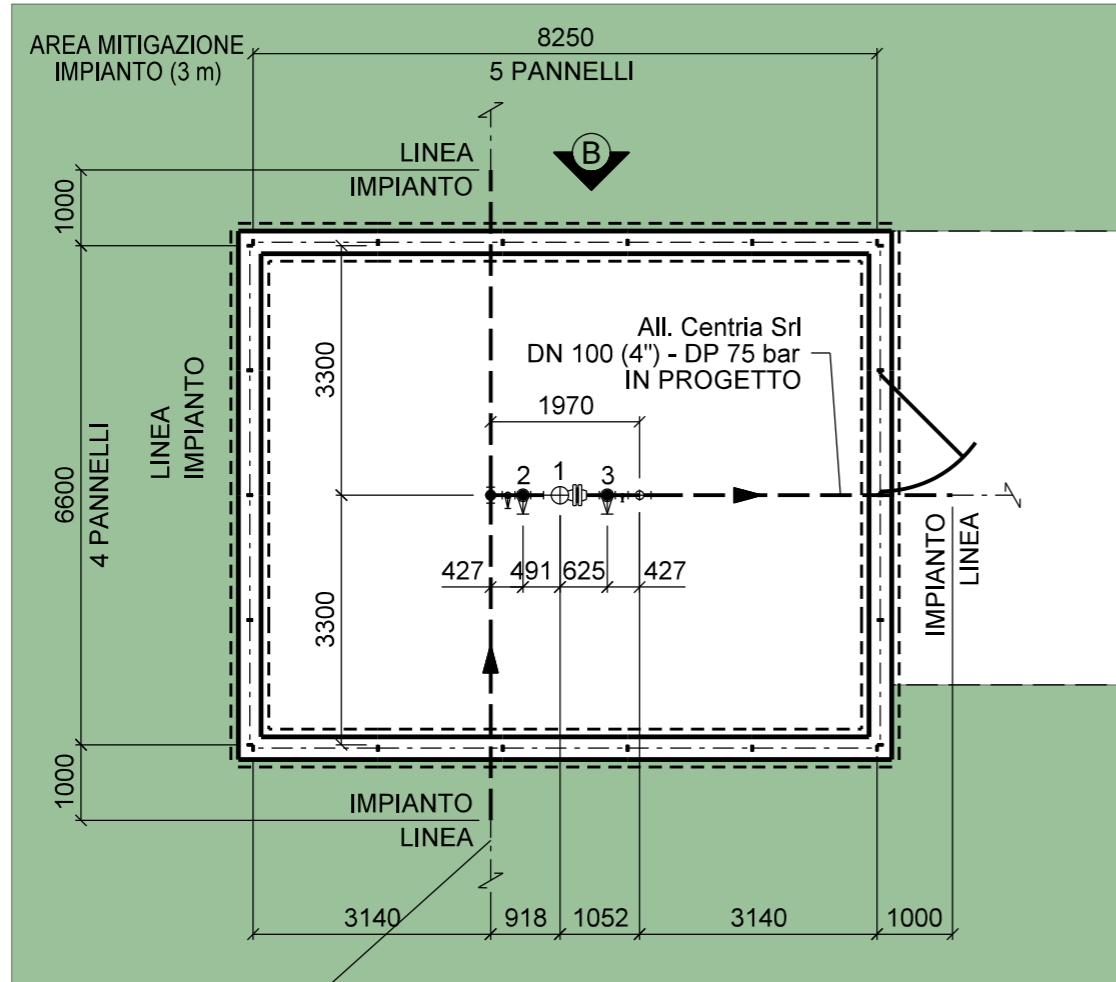


COM. DI SANSEPOLCRO CTR n. 289020
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000

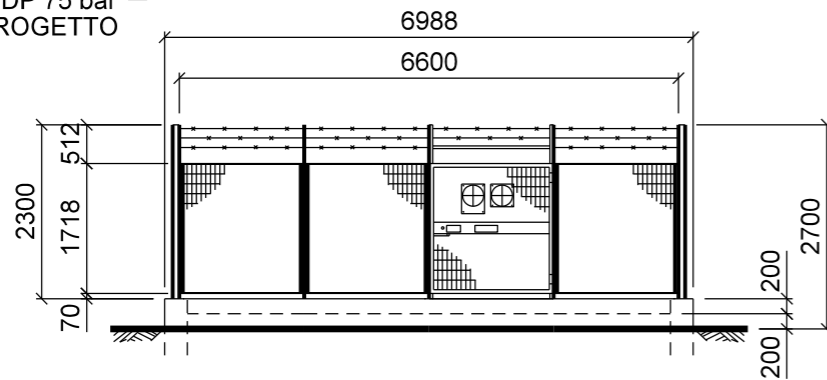
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-I-21	
<p>RICOLLEGAMENTO ALL. NESTLÉ IT SANSEPOLCRO DN 100 (4'') - DP 75 BAR</p>			Comm. NR/20047/R-L05 C.T.		
			INDICE		
			Scala		
PIDA + PIDA Km 0+458 Loc. Palazzesca - PIANTA E PROSPETTI			Sostituisce il Sostituito dal		

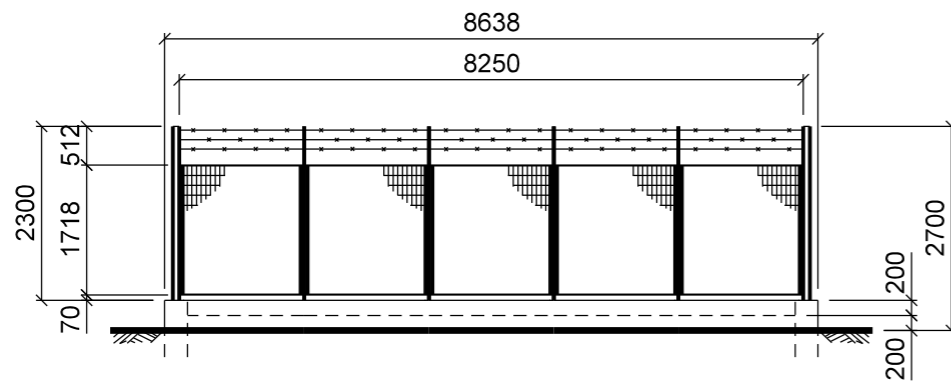
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



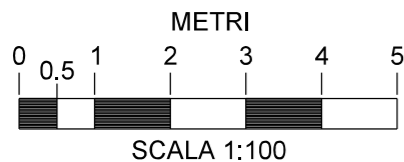
Met. Sansepolcro-Foligno
DN 400 (16") - DP 75 bar
IN PROGETTO



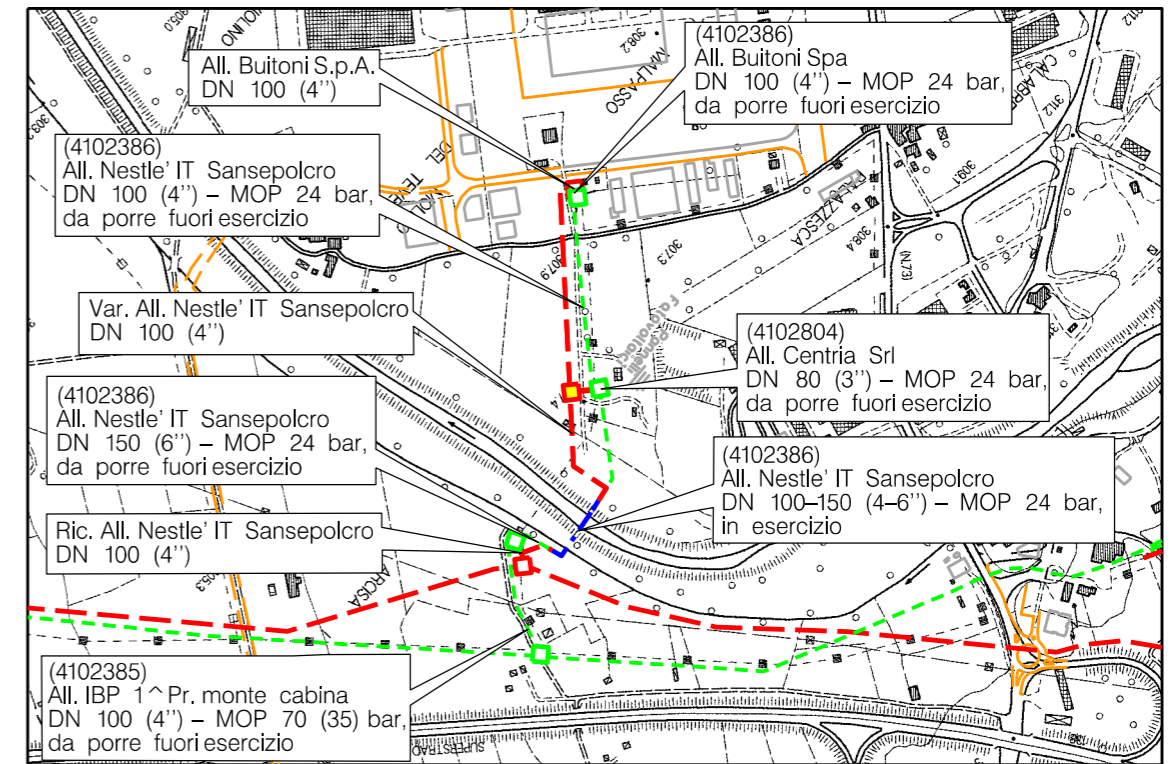
PROSPETTO A



PROSPETTO B



STRADA DI ACCESSO ALL'IMPIANTO

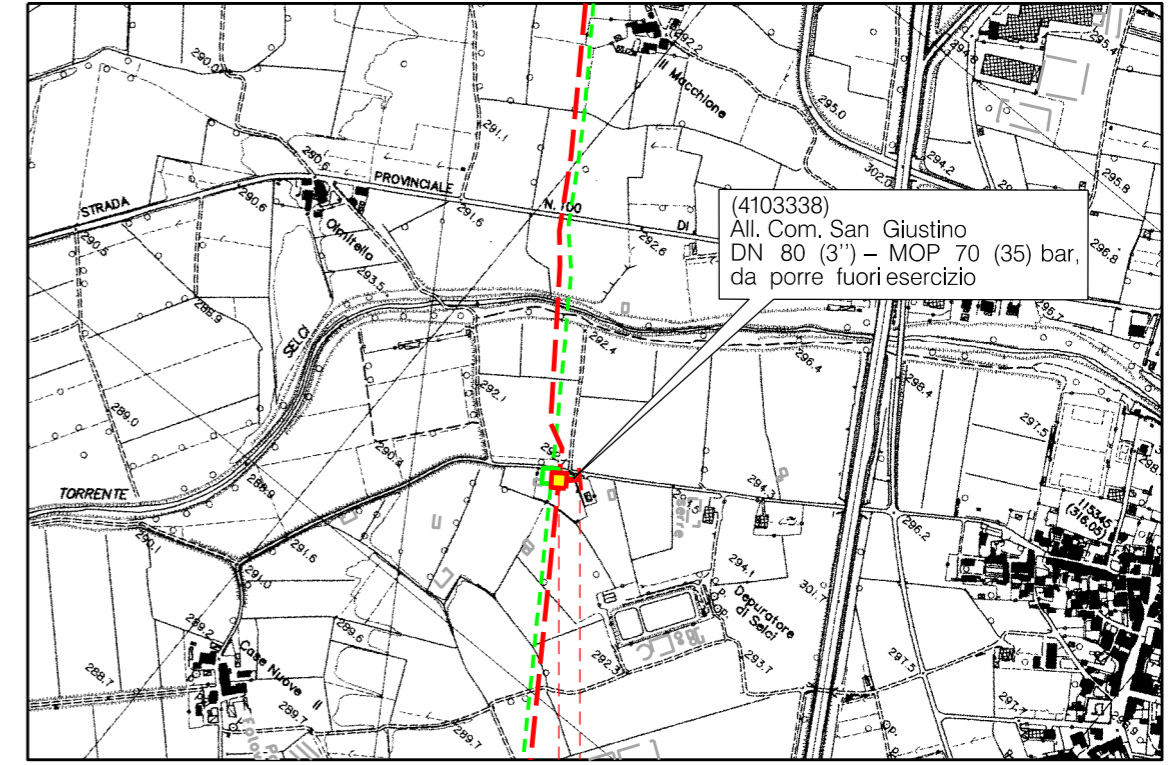
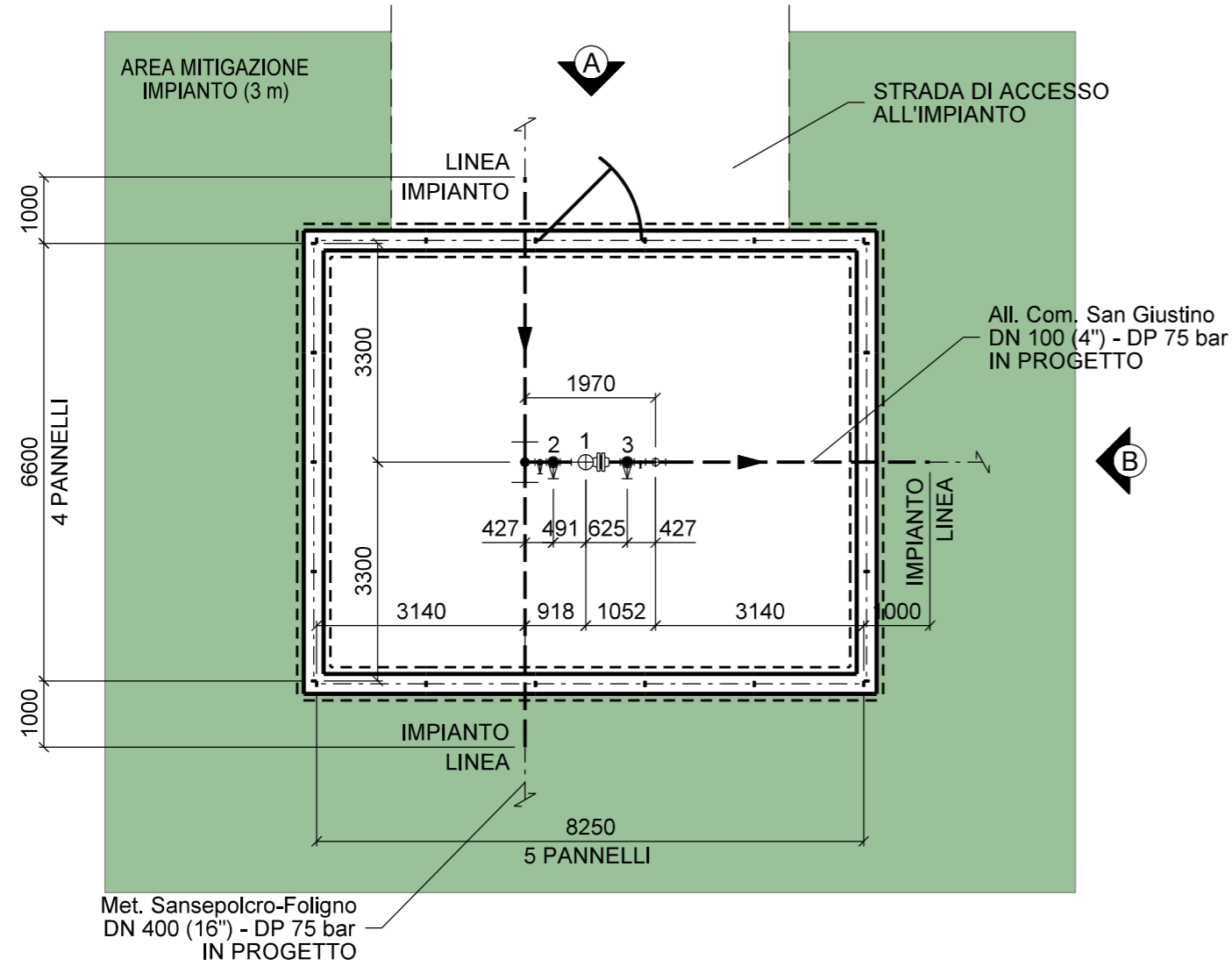


COM. DI SANSEPOLCRO CTR n. 289020
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000

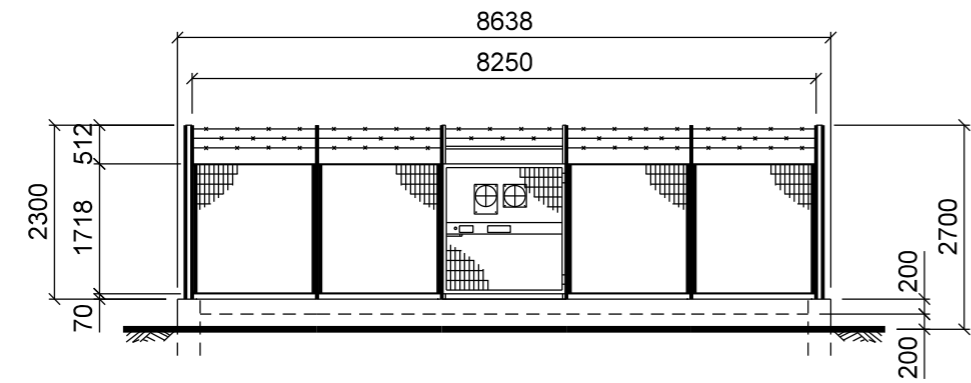
DISEGNI DI RIFERIMENTO

N.

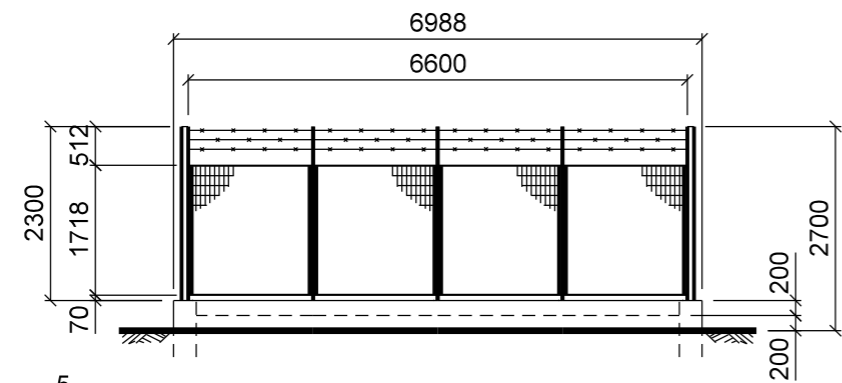
0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI						
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO						
Proprietario		Progettista		Dis.							
				ST-I-22							
<p>ALLACCIAMENTO CENTRIA SRL DN 100 (4") - DP 75 BAR</p>			Comm. NR/20047/R-L07 C.T.								
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACC.TO (P.I.D.A.)C Km 0+000 Loc. Arcisa - PIANTE E PROSPETTI			<table border="1"> <tr> <td>INDICE</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			INDICE	0				
INDICE	0										
			Scala								
			Sostituisce il								
			Sostituito dal								



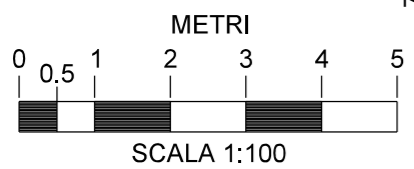
COM. SAN GIUSTINO CTR n. 289070
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000



PROSPETTO A



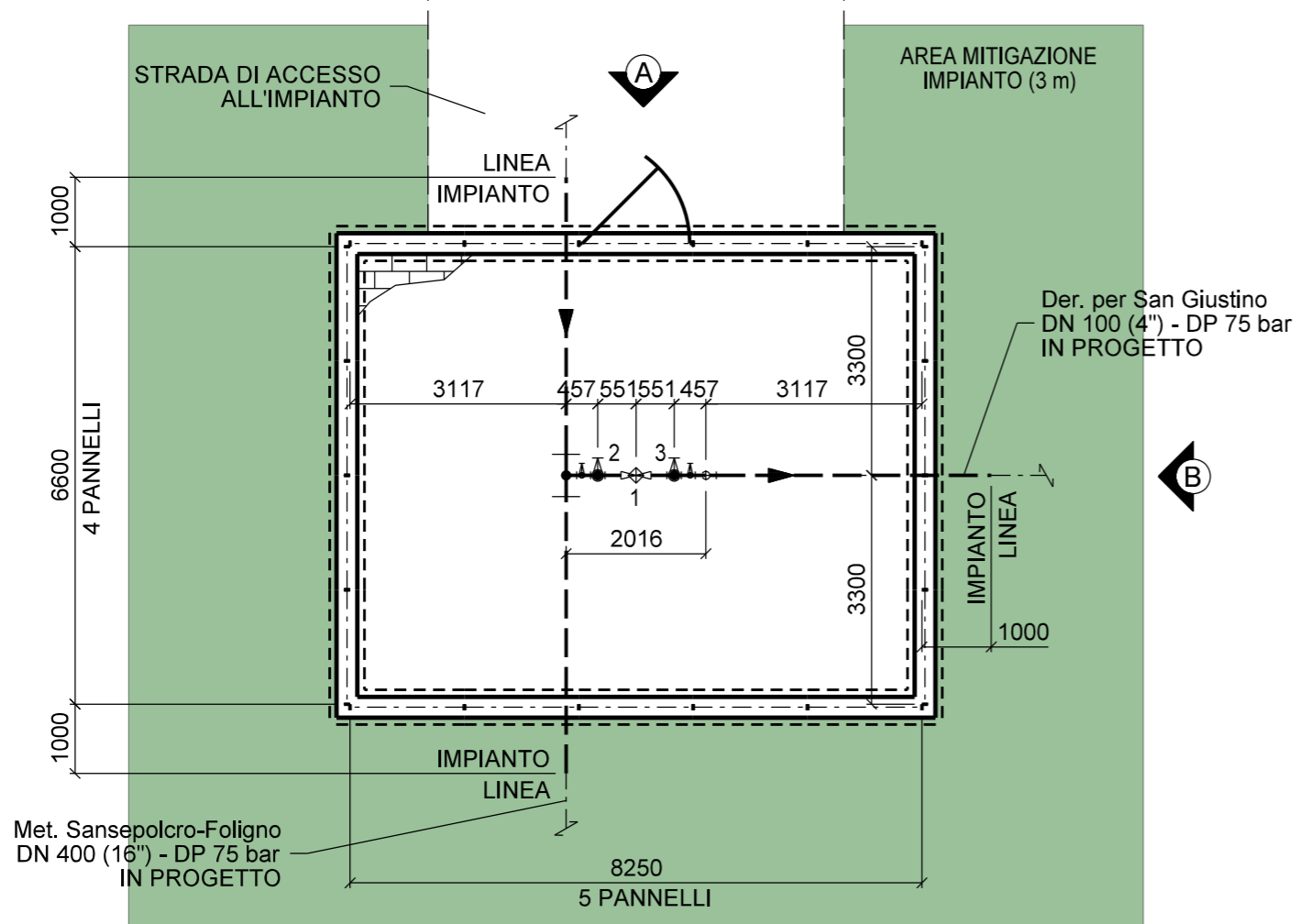
PROSPETTO B



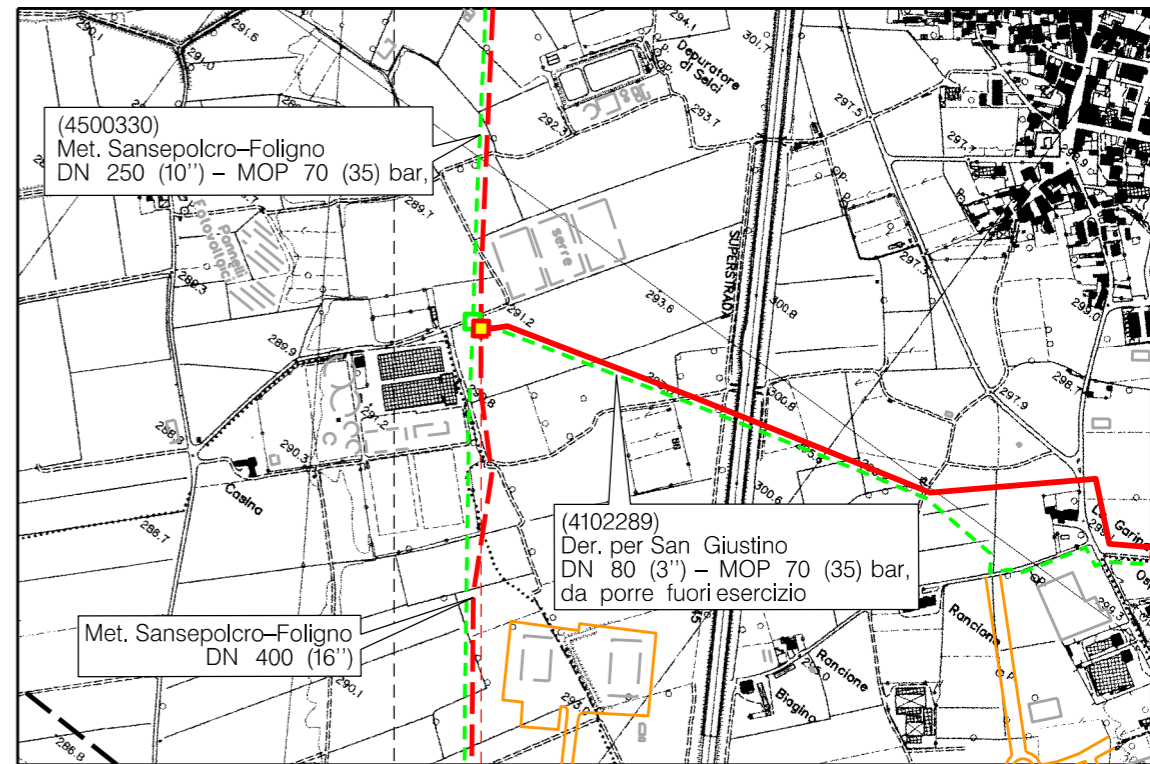
0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-I-23	
ALLACCIAMENTO COM. S. GIUSTINO DN 100 (4") - DP 75 BAR			Comm. NR/20047/R-L09		
			C.T.		
			INDICE		
			Scala		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACC.TO (P.I.D.A.)C Km 0+000 Loc. Selci - PIANTA E PROSPETTI			Sostituisce il		
			Sostituito dal		

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

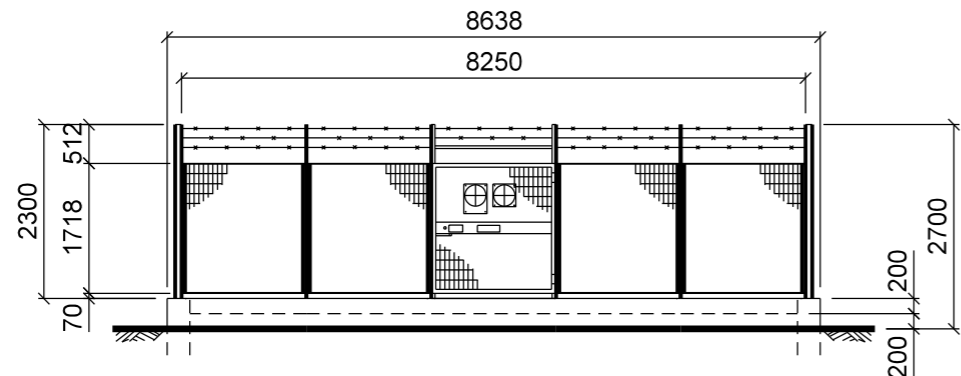
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



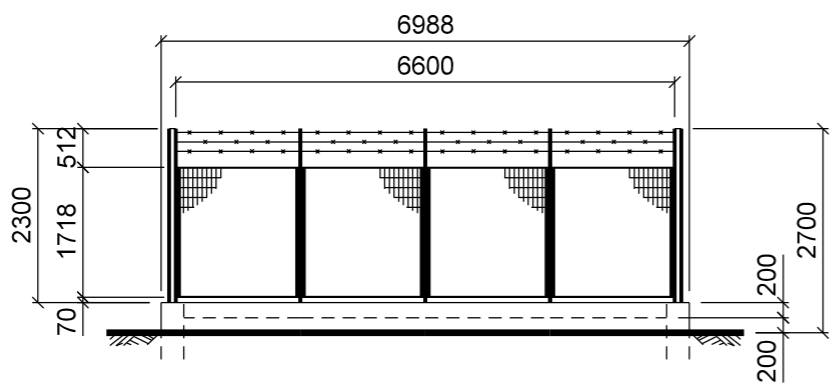
DISEGNI DI RIFERIMENTO		N.



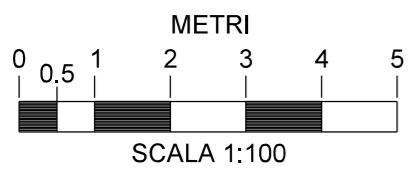
COM. DI SAN GIUSTINO CTR n. 289070
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000



PROSPETTO A

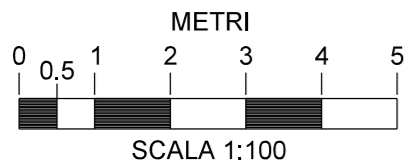
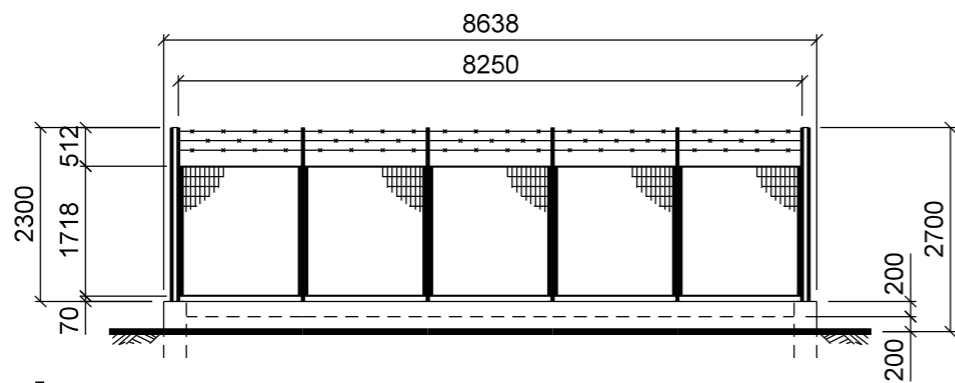
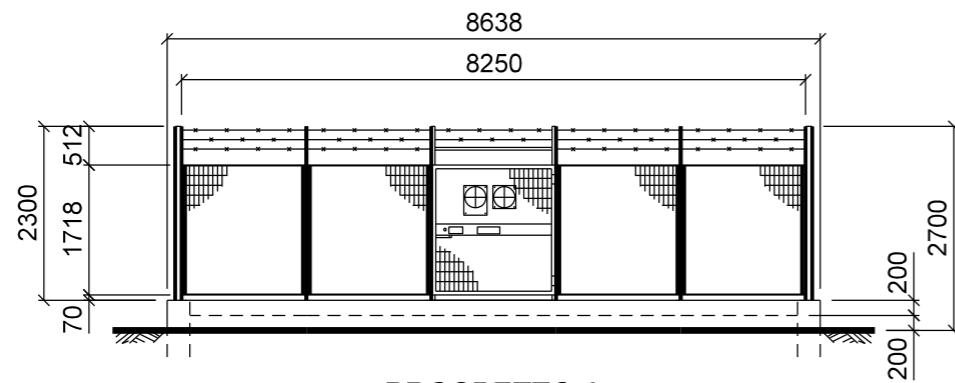
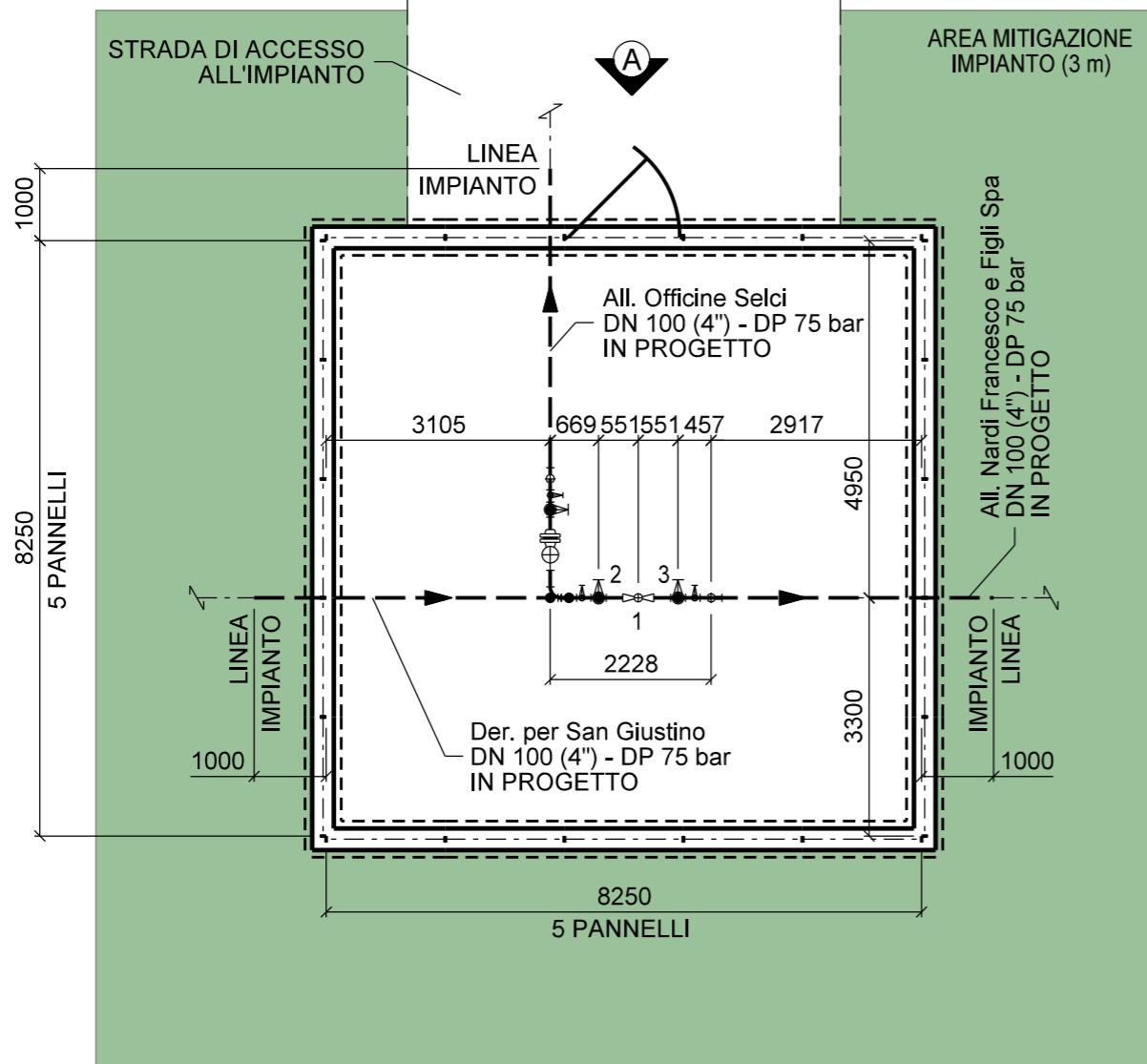


PROSPETTO B

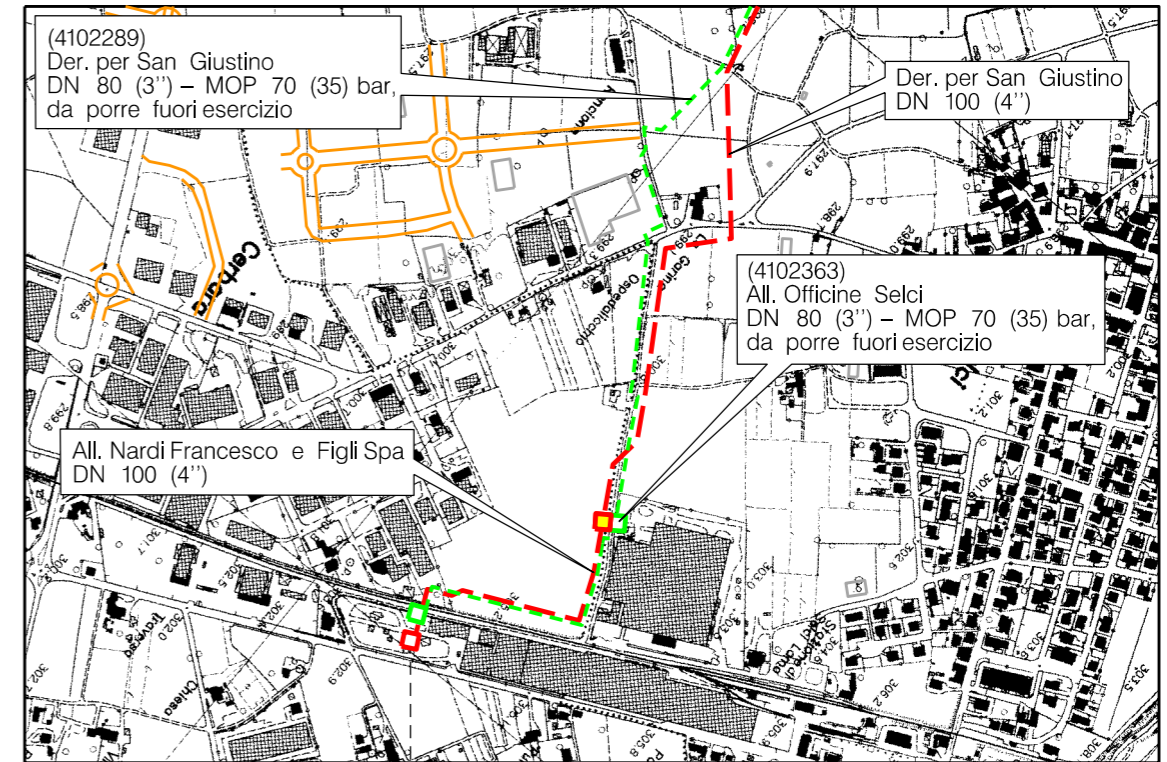


0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario			Progettista		
DERIVAZIONE PER S. GIUSTINO DN 100 (4") - DP 75 BAR			Dis. ST-I-24		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE SEMPLICE (P.I.D.S.)/C			Comm. NR/20047/R-L10		
Km 0+000 Loc. Case Nuove - PIANTE E PROSPETTI			C.T.		
			INDICE 0		
			Scala		
			Sostituisce il		
			Sostituito dal		

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



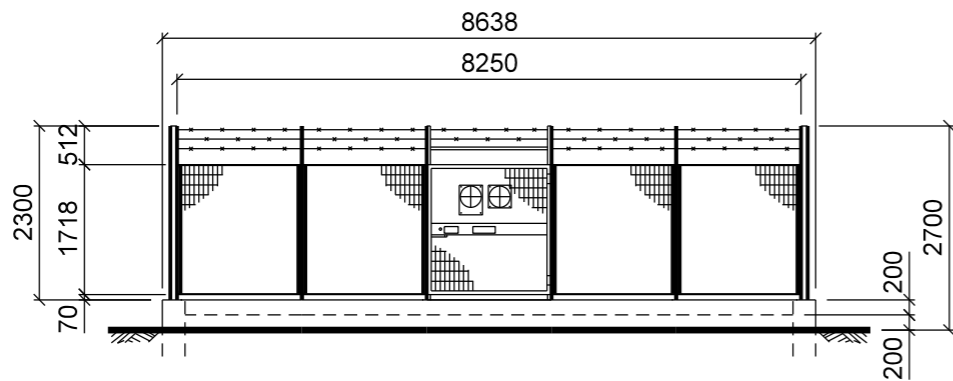
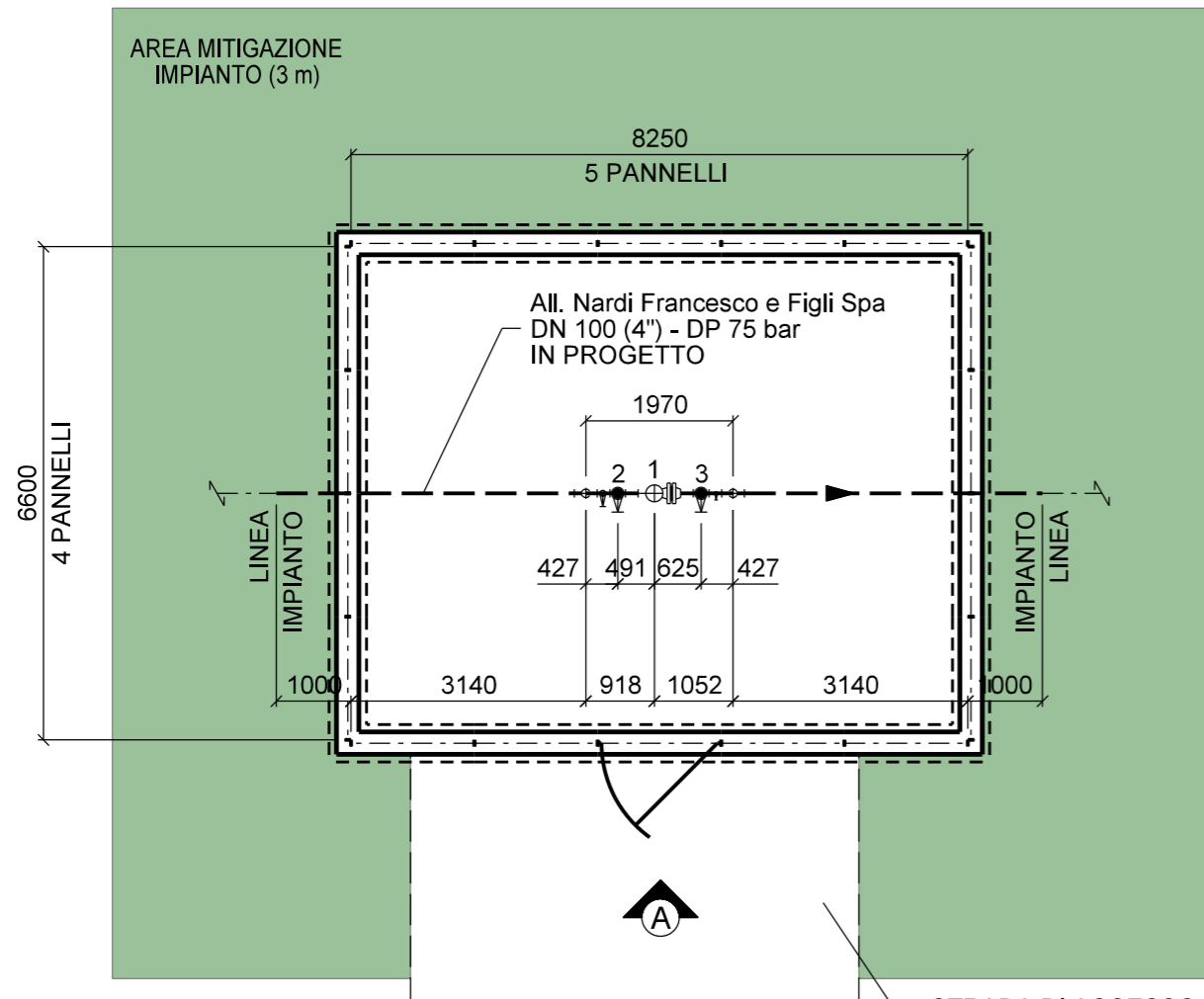
DISEGNI DI RIFERIMENTO		N.



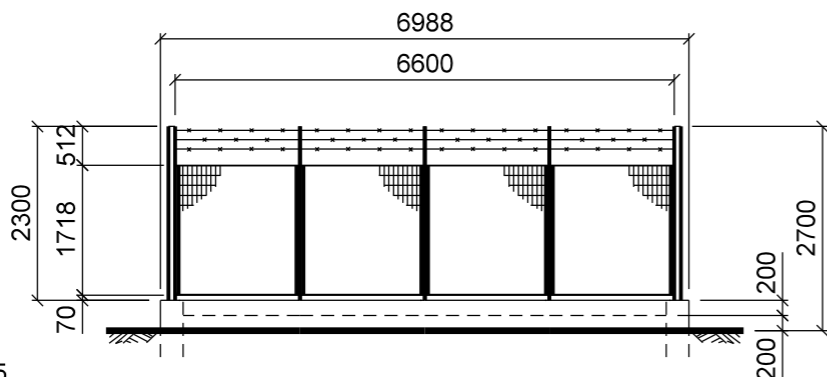
COM. DI CITTA' DI CASTELLO CTR n. 289070
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000

0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-I-25	
ALLACCIAMENTO OFFICINE SELCI DN 100 (4") - DP 75 BAR			Comm. NR/20047/R-L11		
P.I.D.A. + P.I.L. Km 0+000 Loc. Ospedalecchio - PIANA E PROSPETTI			C.T.		
			INDICE 0		
			Scala		
			Sostituisce il		
			Sostituito dal		

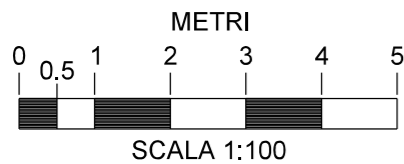
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



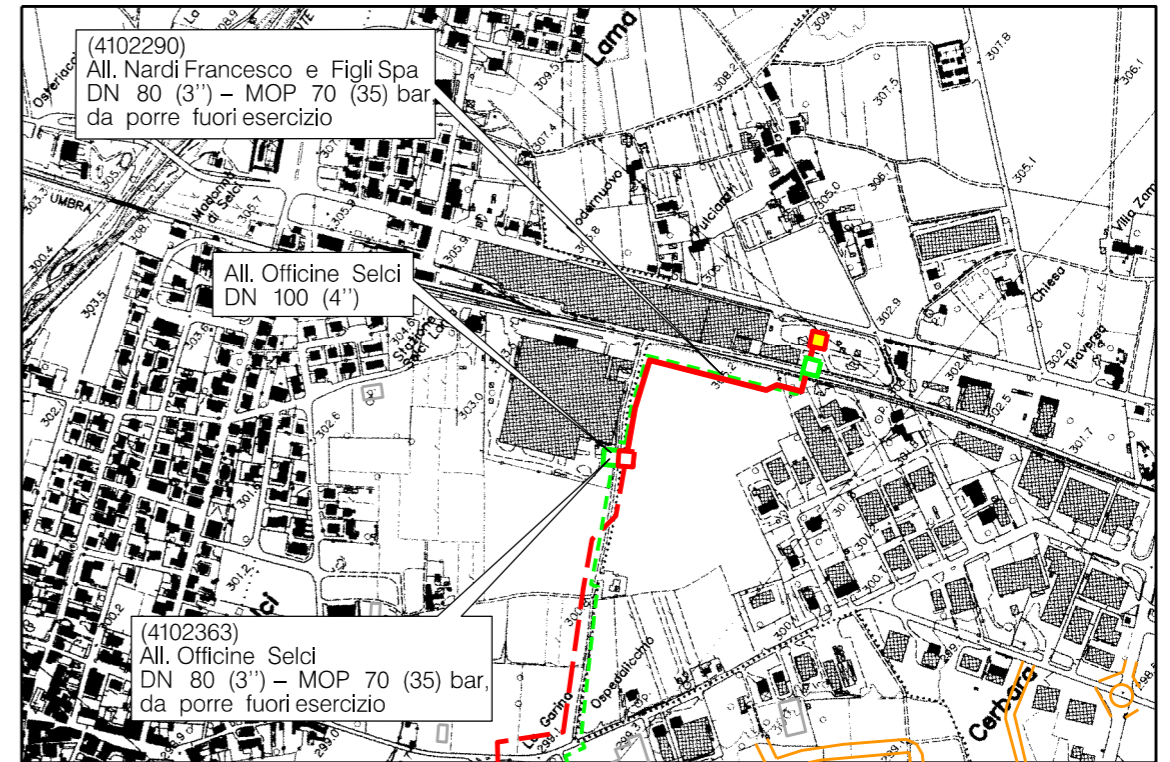
PROSPETTO A



PROSPETTO B



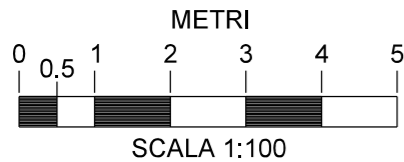
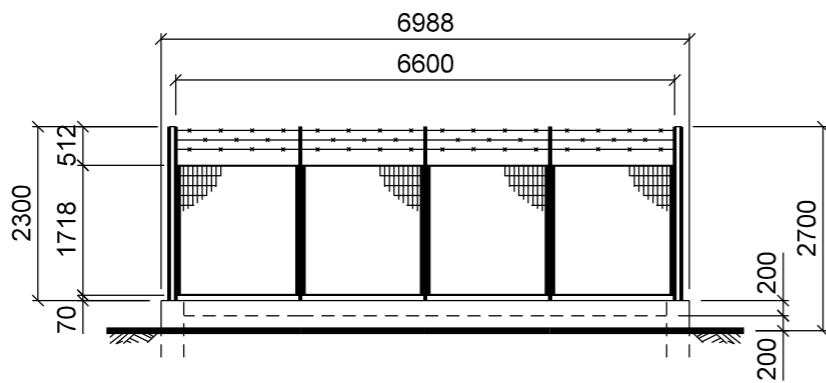
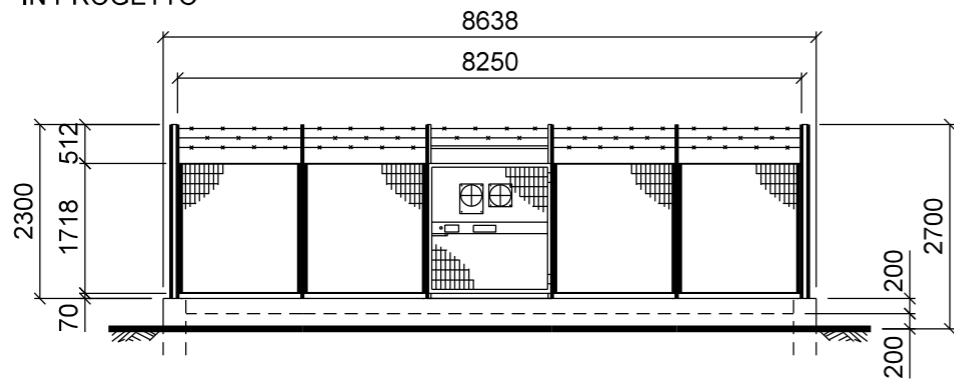
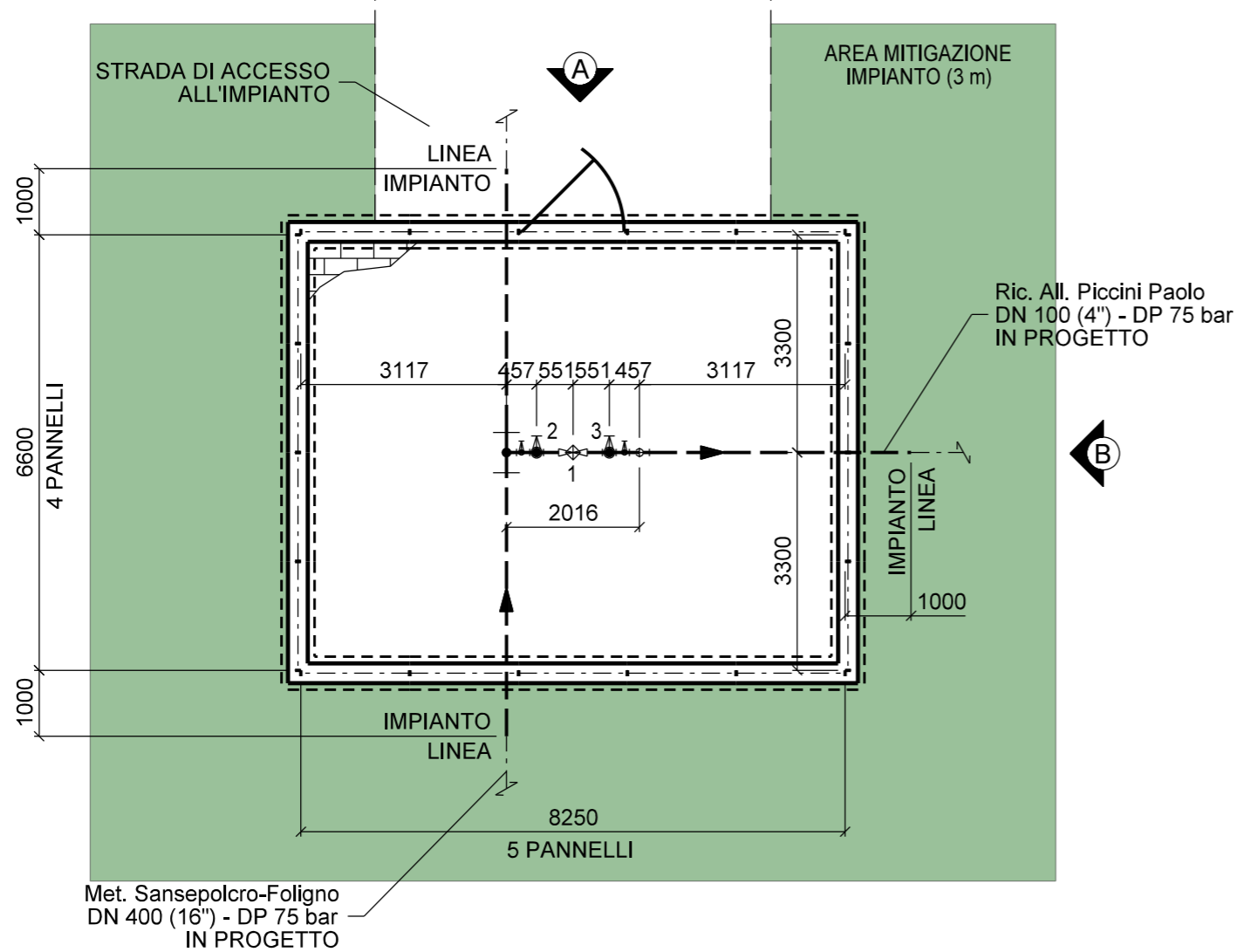
DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.



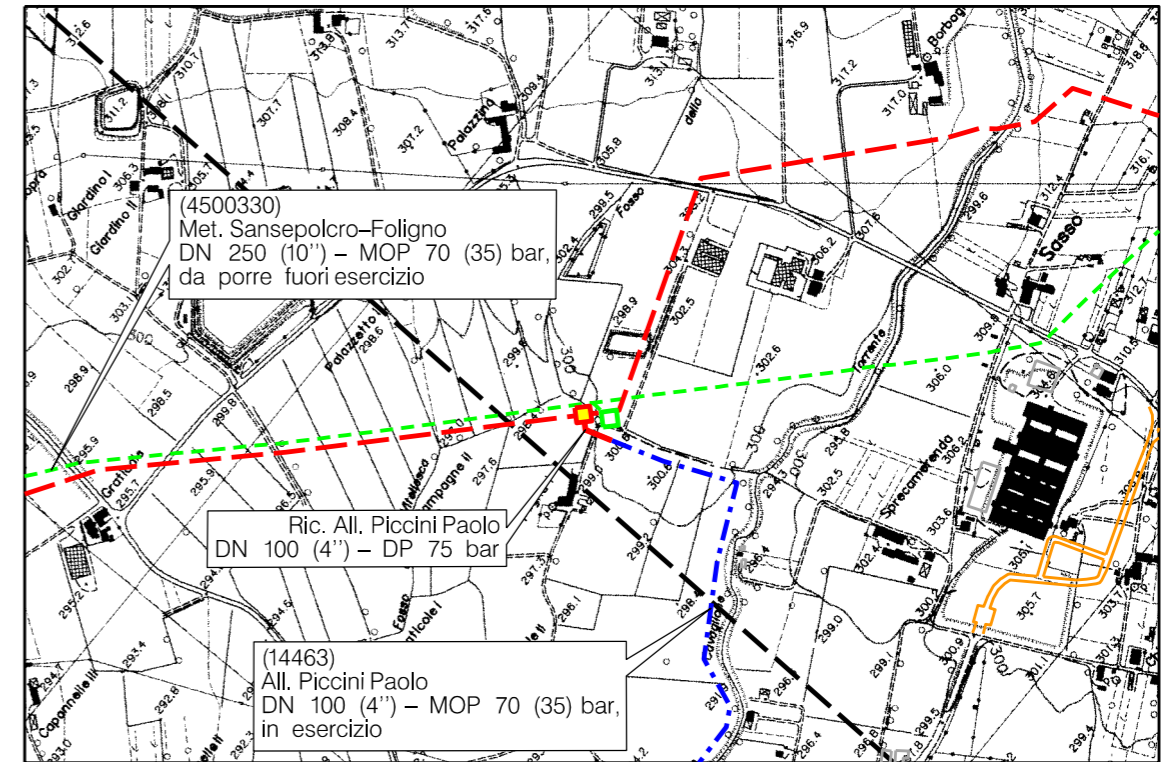
COM. DI CITTA' DI CASTELLO CTR n. 289070
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000

0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-I-26	
ALLACCIAMENTO NARDI FRANCESCO E FIGLI SPA DN 100 (4'') - DP 75 BAR			Comm. NR/20047/R-L12 C.T.		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACC.TO (P.I.D.A.)C Km 0+419 Loc. Cerbara - Pianta e Prospetti			Sostituisce il Sostituito dal		

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



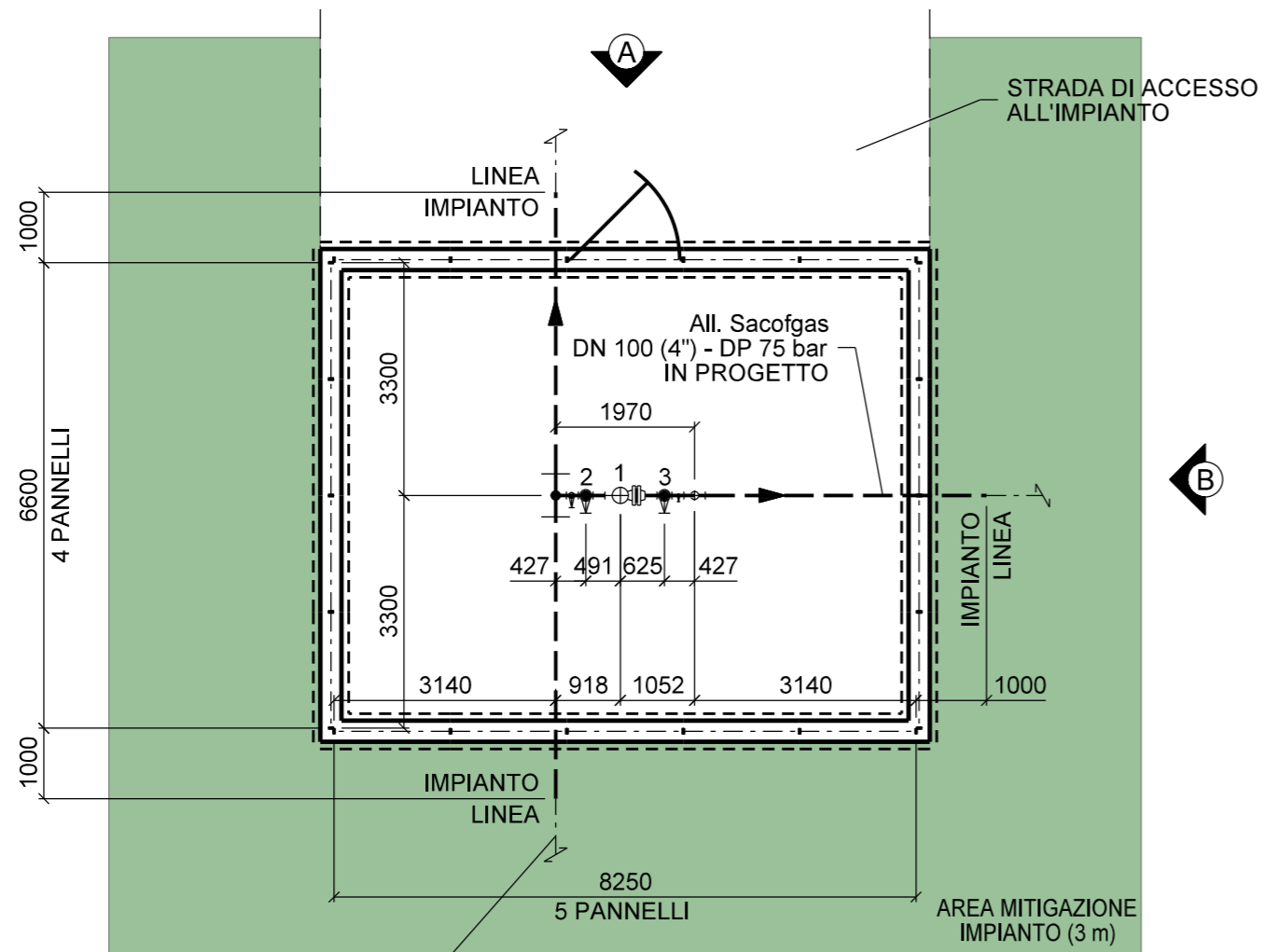
DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.



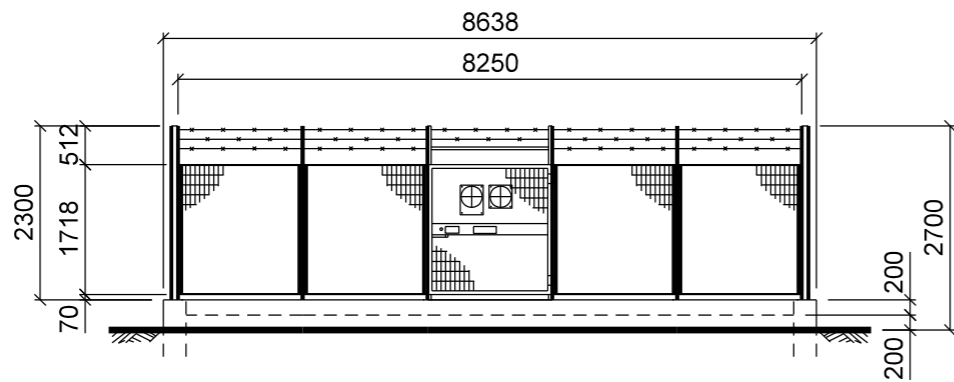
COM. DI CITTA' DI CASTELLO CTR n. 289120
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000

0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-I-27	
RICOLLEGAMENTO ALL. PICCINI PAOLO DN 100 (4") - DP 75 BAR			Comm. NR/20047/R-L14		
			C.T.		
			INDICE		
			Scala		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE SEMPLICE (P.I.D.S.)C Km 0+000 Loc. Titta - PIANTA E PROSPETTI			Sostituisce il		
			Sostituito dal		

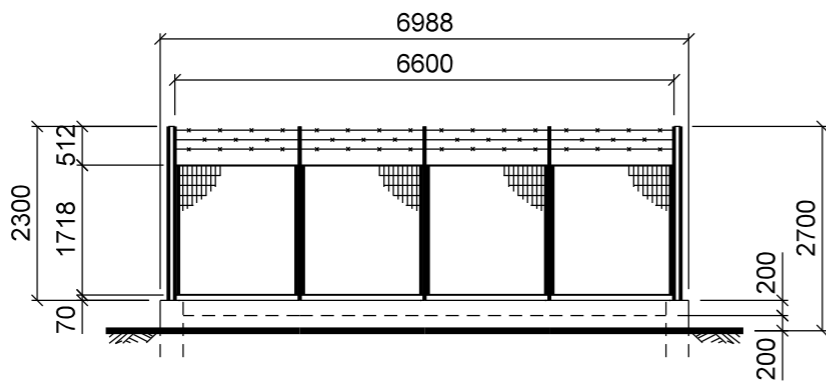
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



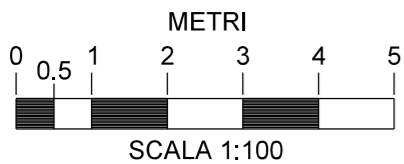
Met. Sansepolcro-Foligno
DN 400 (16'') - DP 75 bar
IN PROGETTO



PROSPETTO A

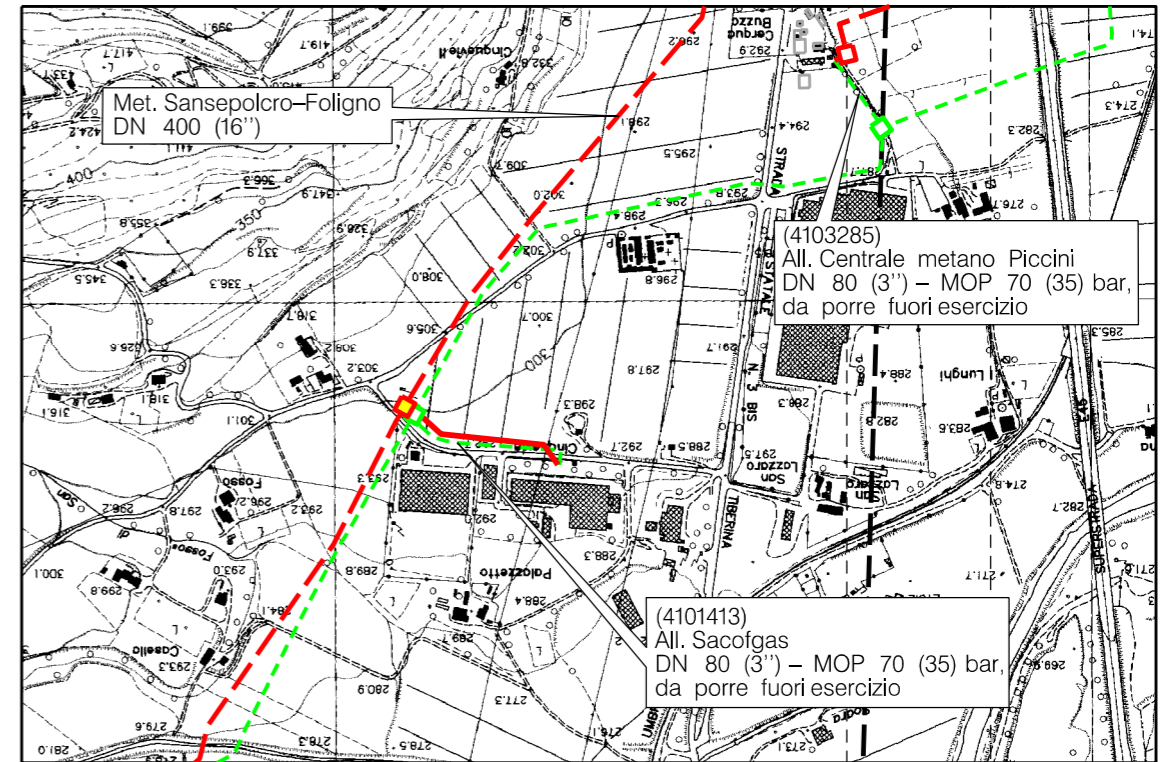


PROSPETTO B



DISEGNI DI RIFERIMENTO

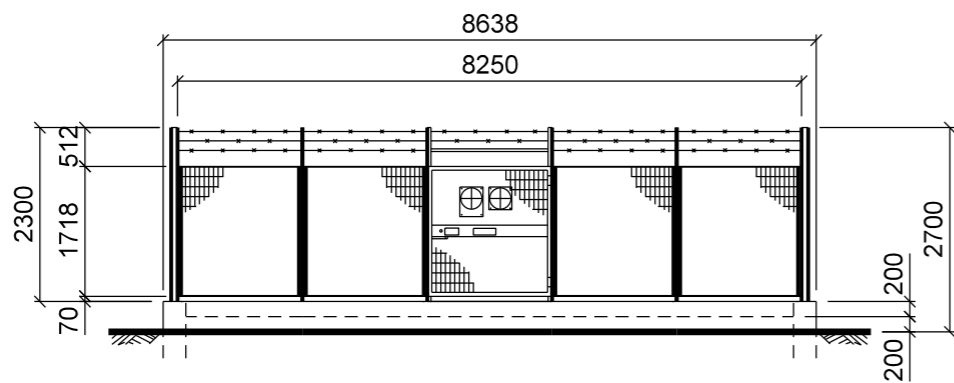
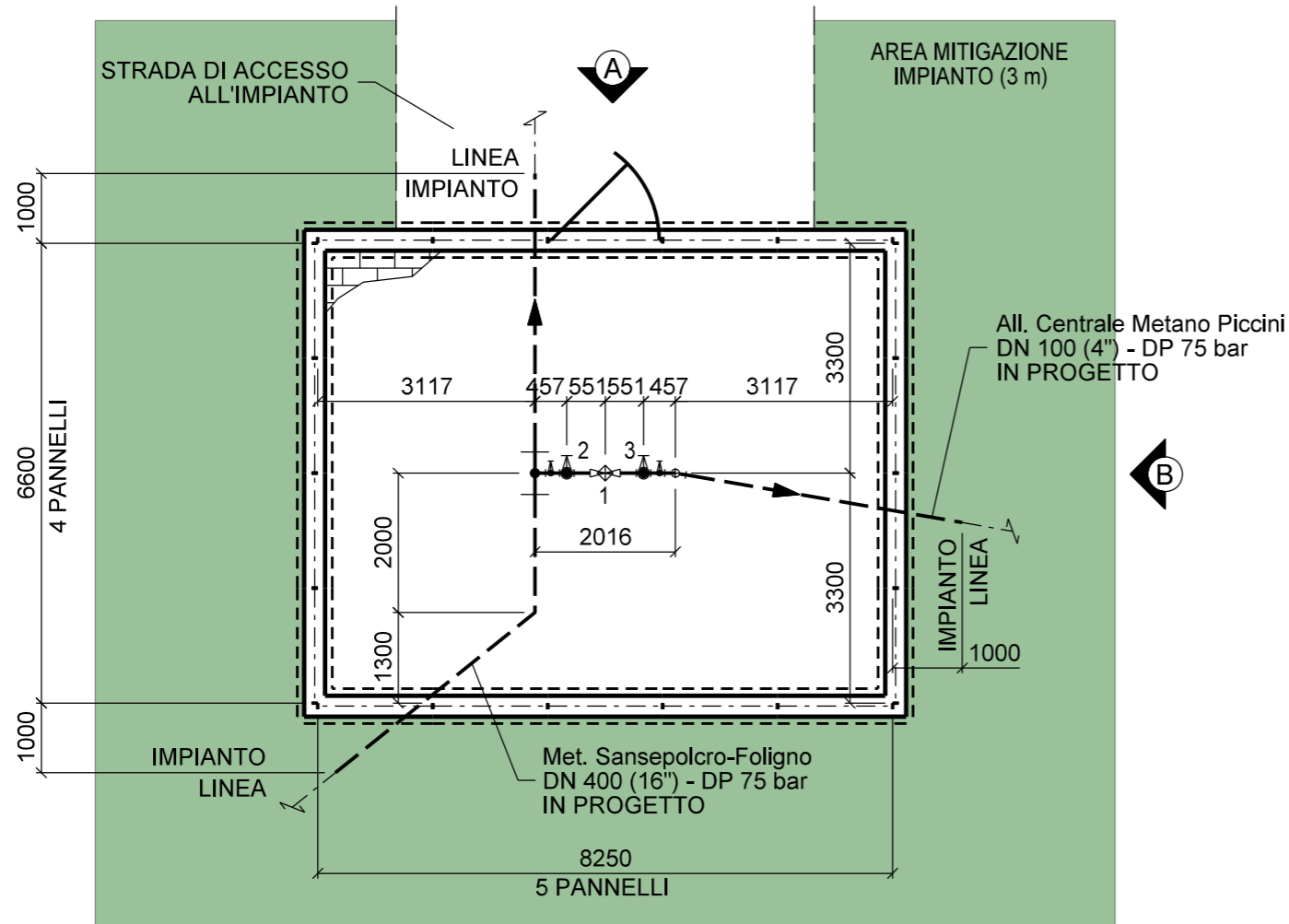
N.



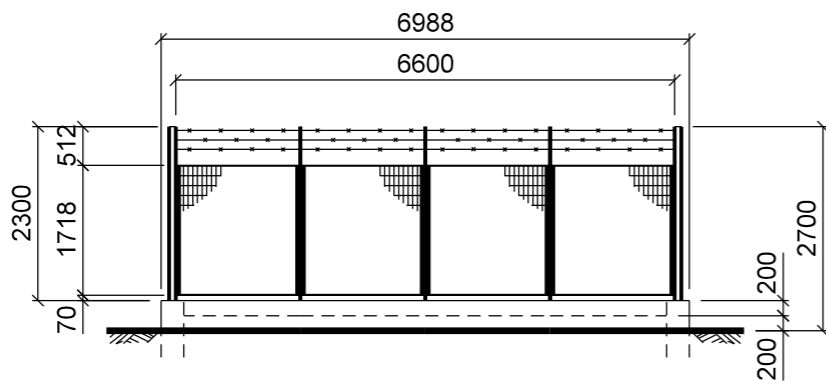
COM. DI CITTA' DI CASTELLO CTR n. 289160
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000

0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-I-28	
ALLACCIAMENTO SACOFGAS DN 100 (4'') - DP 75 BAR			Comm. NR/20047/R-L16 C.T.		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACC.TO (P.I.D.A.)C Km 0+000 Loc. Palazzetto - PIANTE E PROSPETTI			INDICE 0 Scala		
			Sostituisce il		
			Sostituito dal		

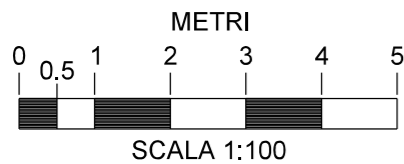
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



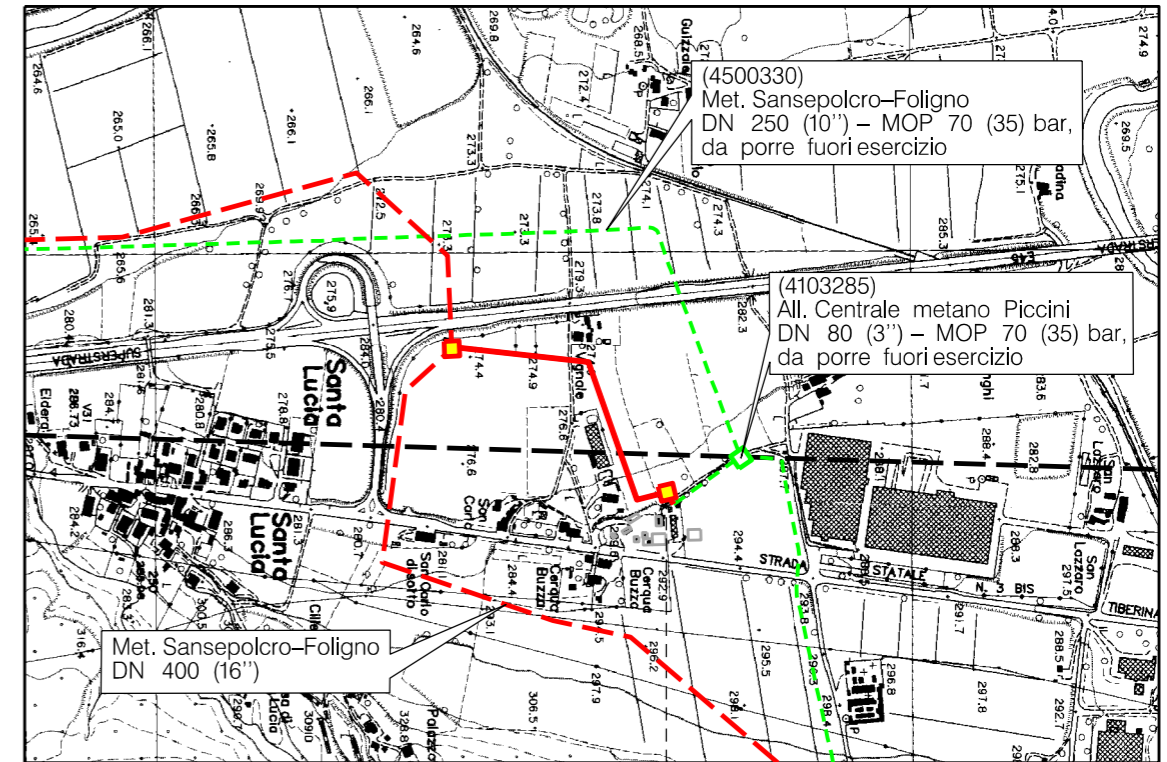
PROSPETTO A



PROSPETTO B



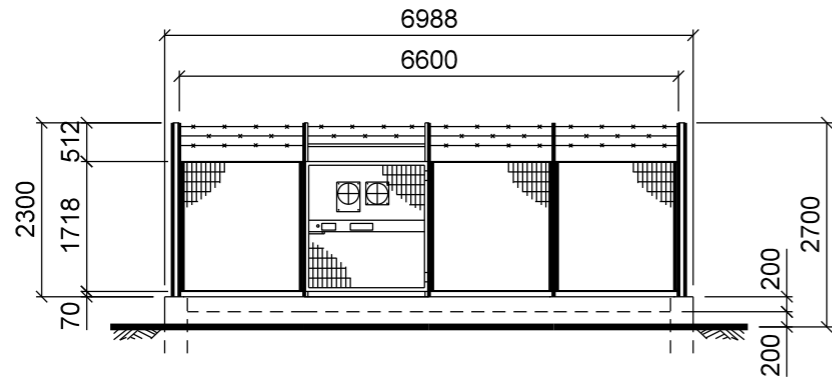
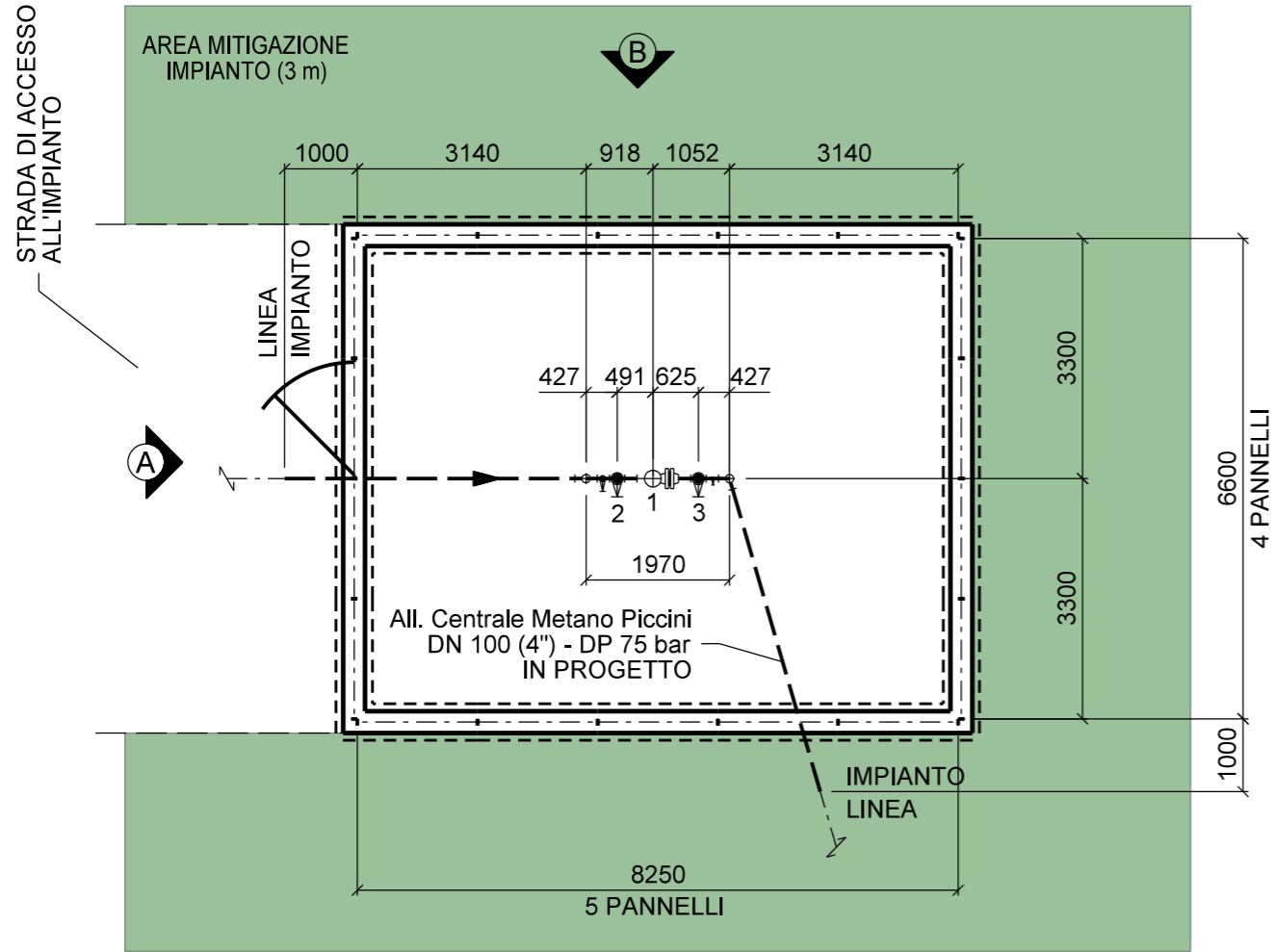
DISEGNI DI RIFERIMENTO		N.



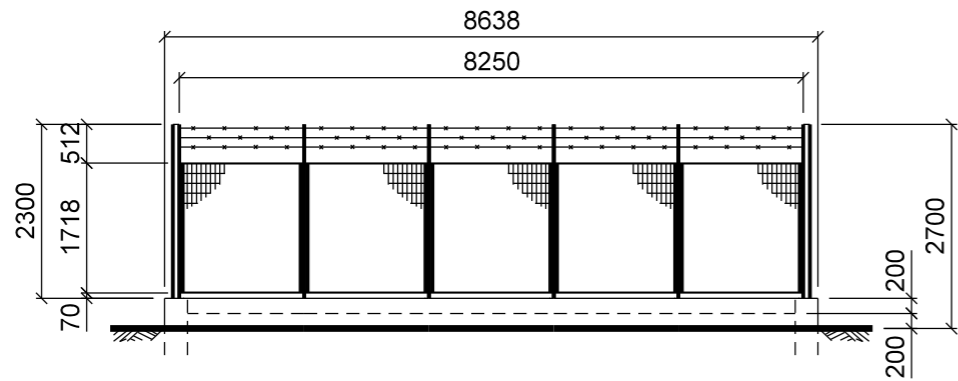
COM. DI CITTA' DI CASTELLO CTR n. 289150
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000

0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-I-29	
ALLACCIAMENTO CENTRALE METANO PICCINI DN 100 (4'') - DP 75 BAR			Comm. NR/20047/R-L17		
			C.T.		
INDICE			0		
Scala			•••••		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE SEMPLICE (P.I.D.S.)/C			Sostituisce il		
Km 0+000 Loc. Santa Lucia - PIANTE E PROSPETTI			Sostituito dal		

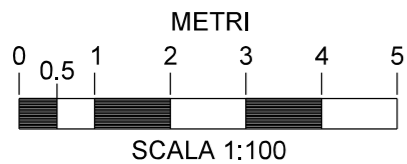
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



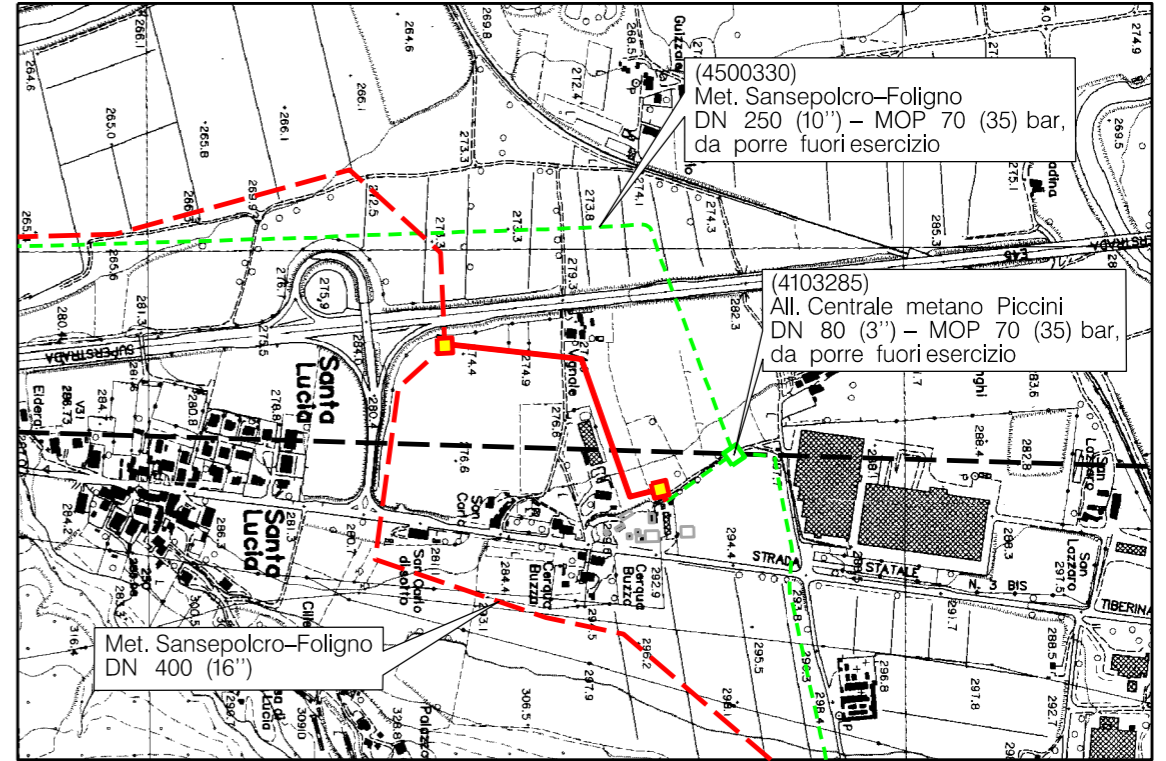
PROSPETTO A



PROSPETTO B



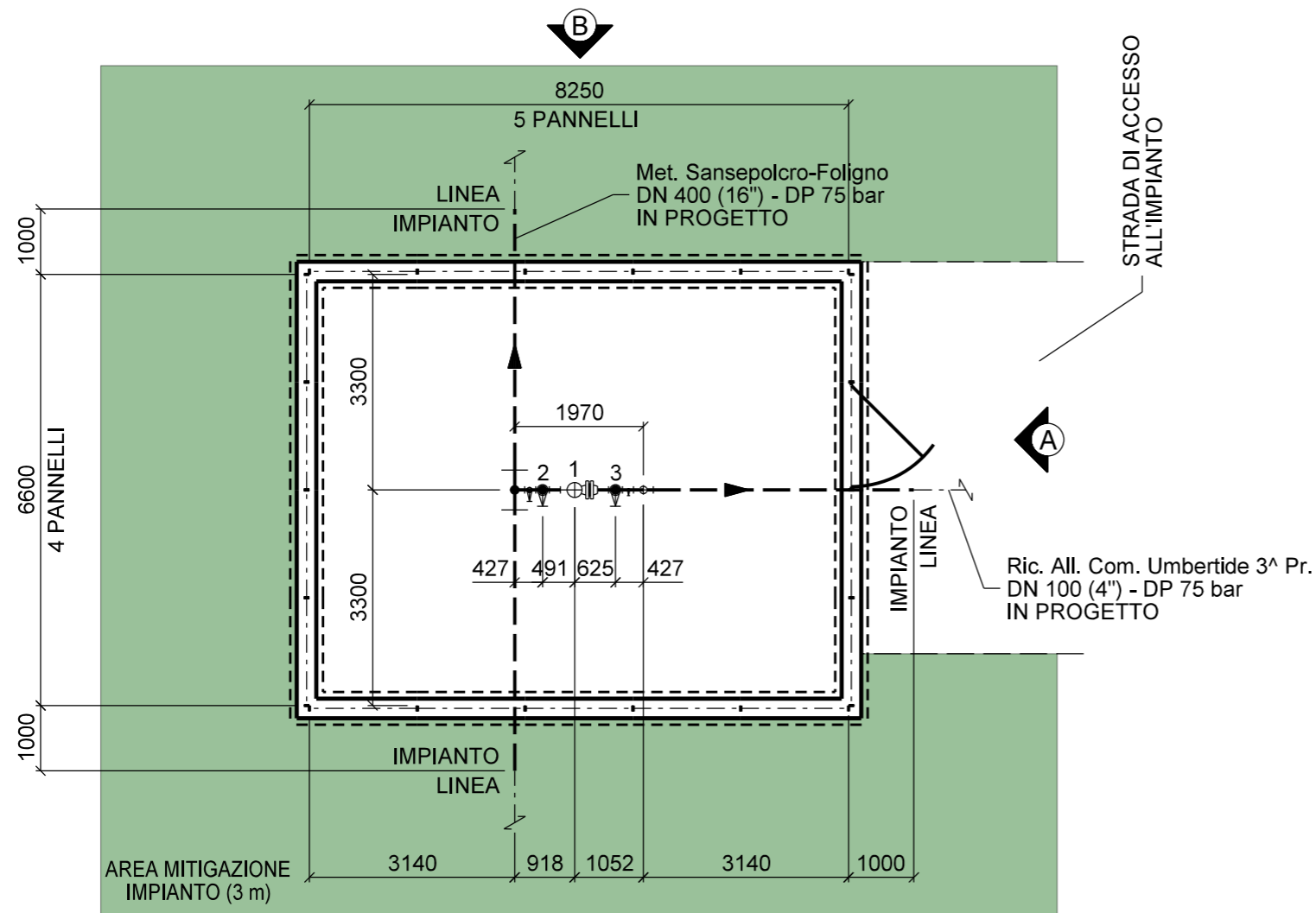
DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.



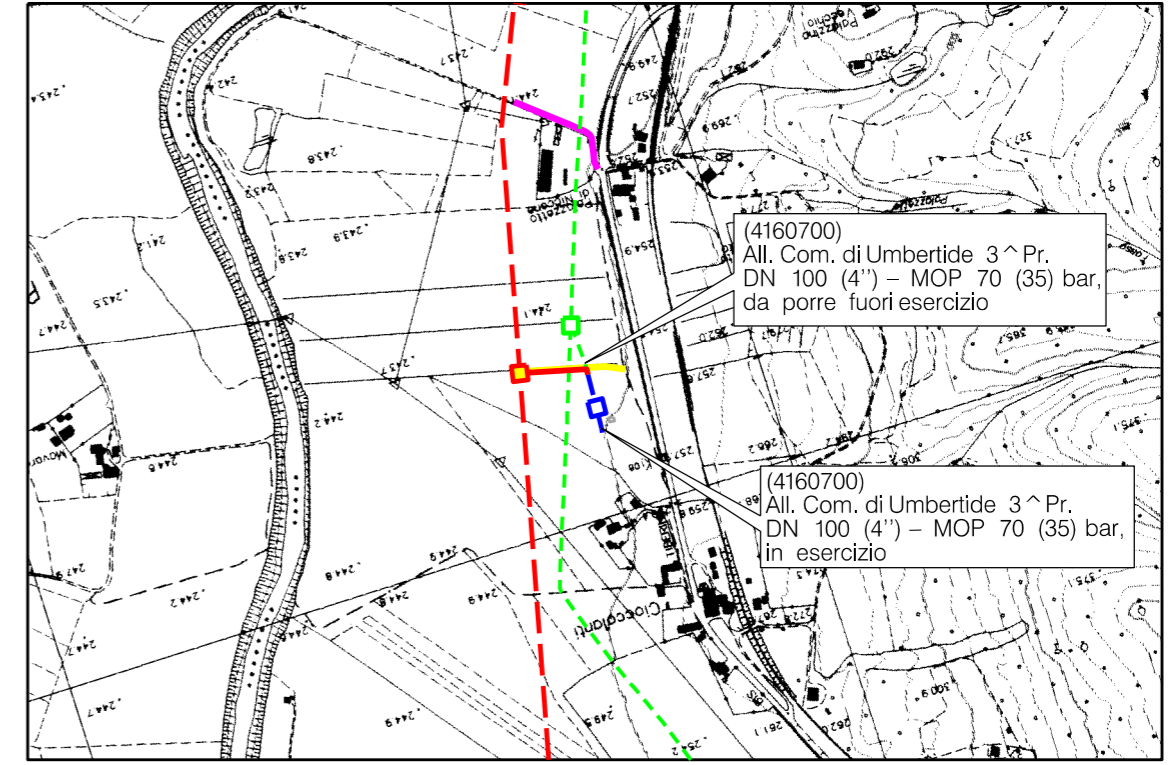
COM. DI CITTA' DI CASTELLO CTR n. 289160
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000

0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-I-30	
ALLACCIAMENTO CENTRALE METANO PICCINI DN 100 (4") - DP 75 BAR			Comm. NR/20047/R-L17 C.T.		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACC.TO (P.I.D.A.)/C Km 0+415 Loc. Cerqua Buzza - PIANTA E PROSPETTI			Sostituisce il Sostituito dal		
INDICE			0		
Scala			.....	

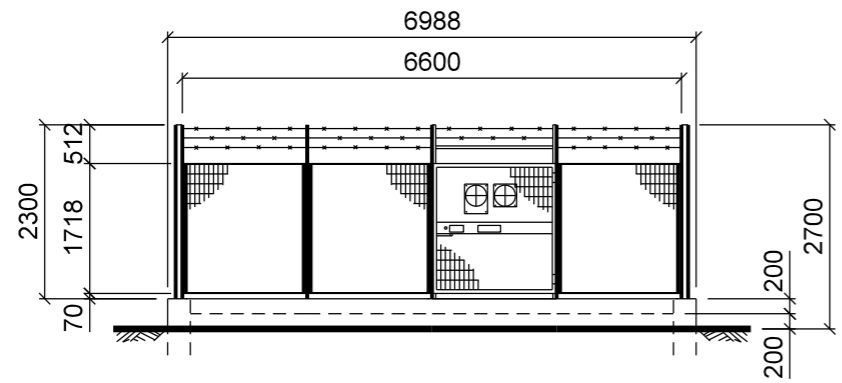
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



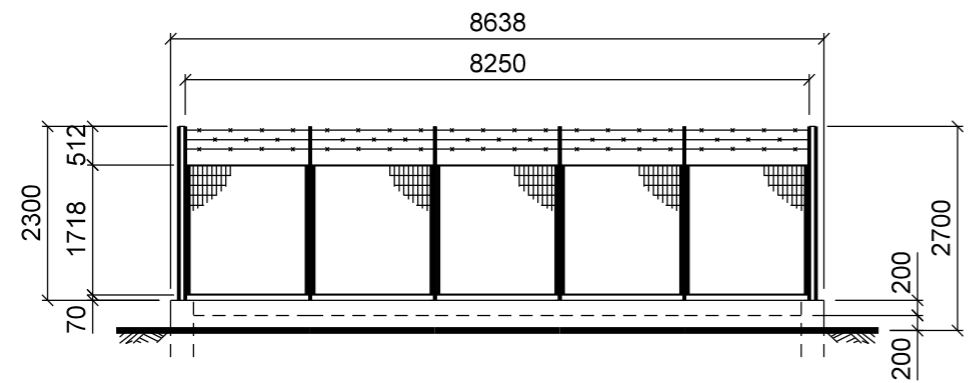
DISEGNI DI RIFERIMENTO		N.



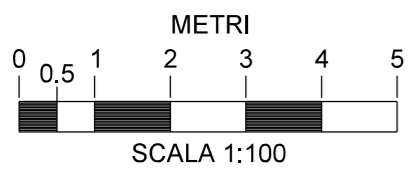
COM. DI UMBERTIDE CTR n. 299080
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000



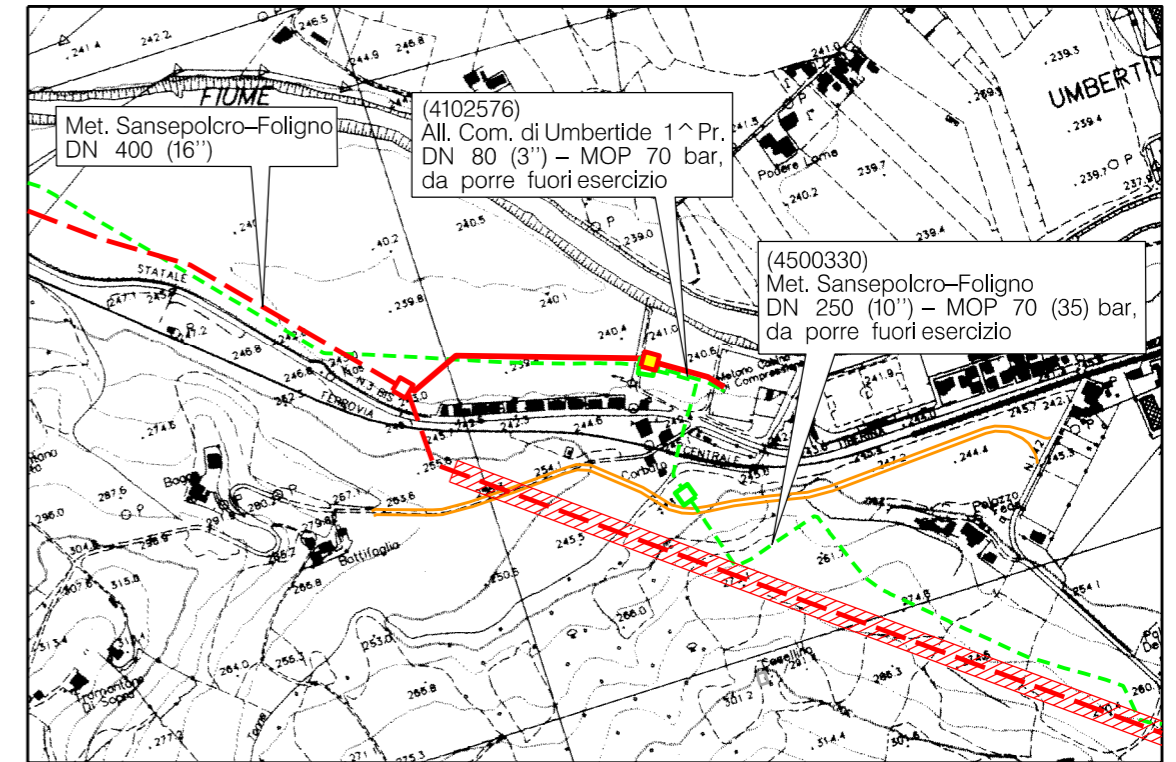
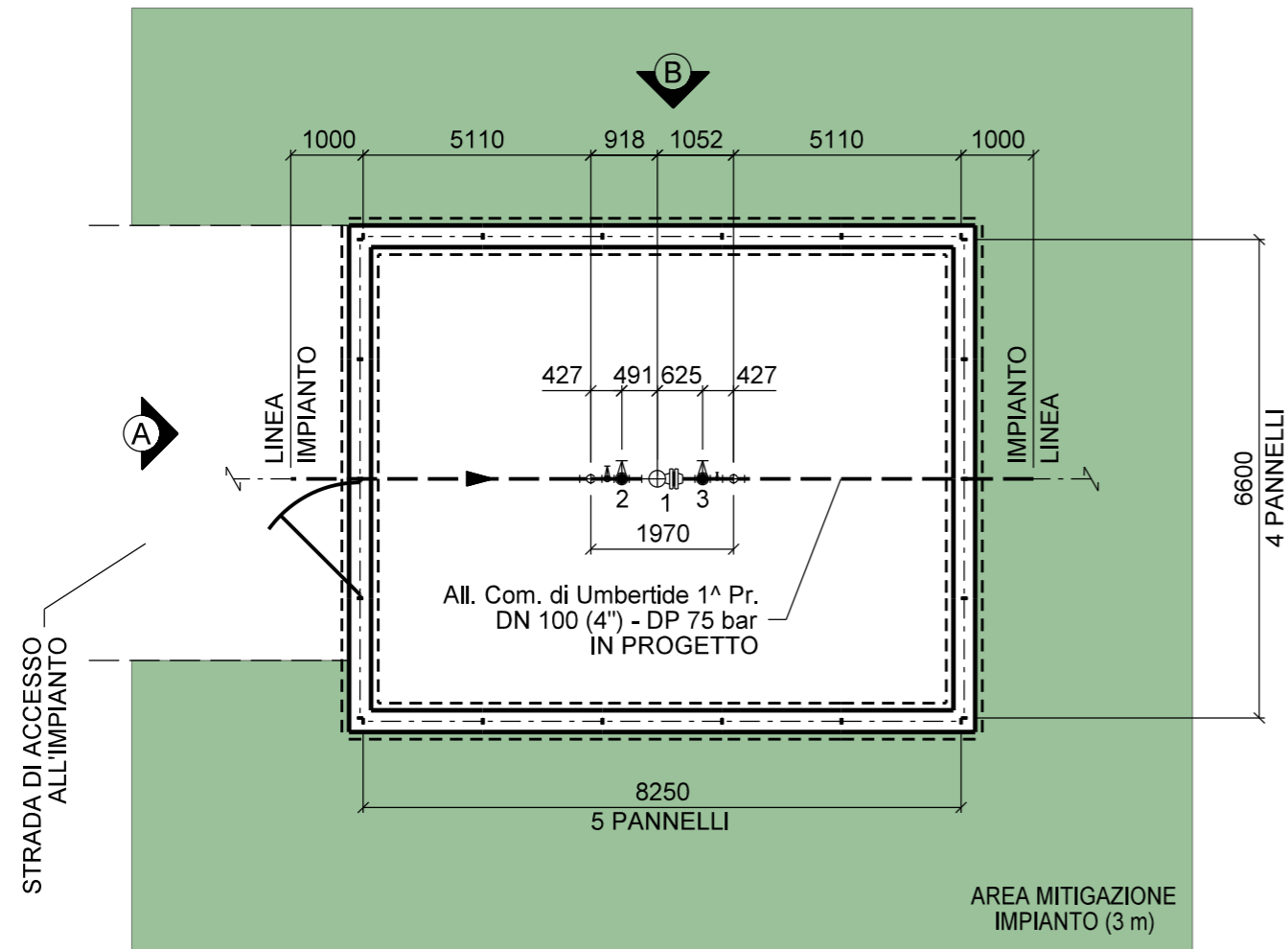
PROSPETTO A



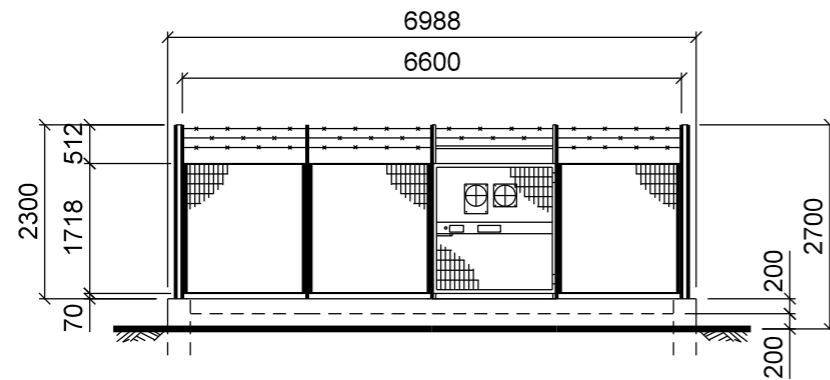
PROSPETTO B



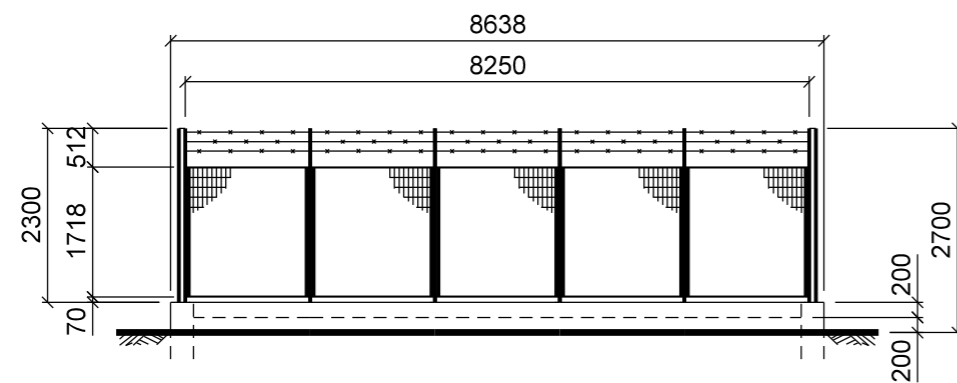
0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-I-31	
RICOLLEGAMENTO ALL. COM. DI UMBERTIDE 3 ^a PR. DN 100 (4") - DP 75 BAR			Comm. NR/20047/R-L19 C.T.		
			INDICE		
			Scala		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACC.TO (P.I.D.A.)/C Km 0+000 Loc. I Cioccolanti - PIANTE E PROSPETTI			Sostituisce il Sostituito dal		



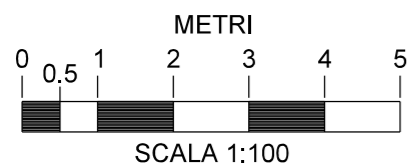
COM. DI UMBERTIDE CTR n. 299080
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000



PROSPETTO A

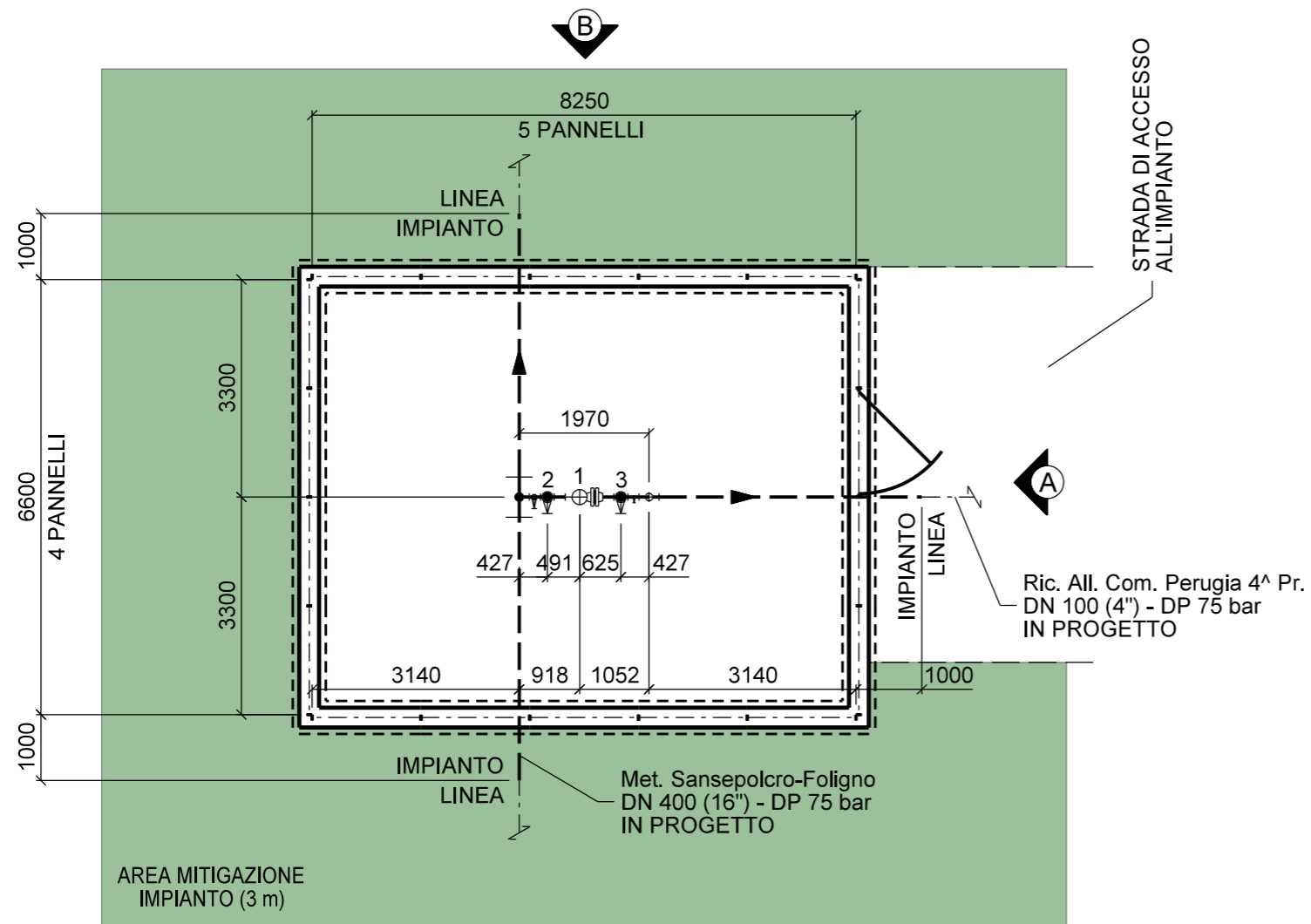


PROSPETTO B

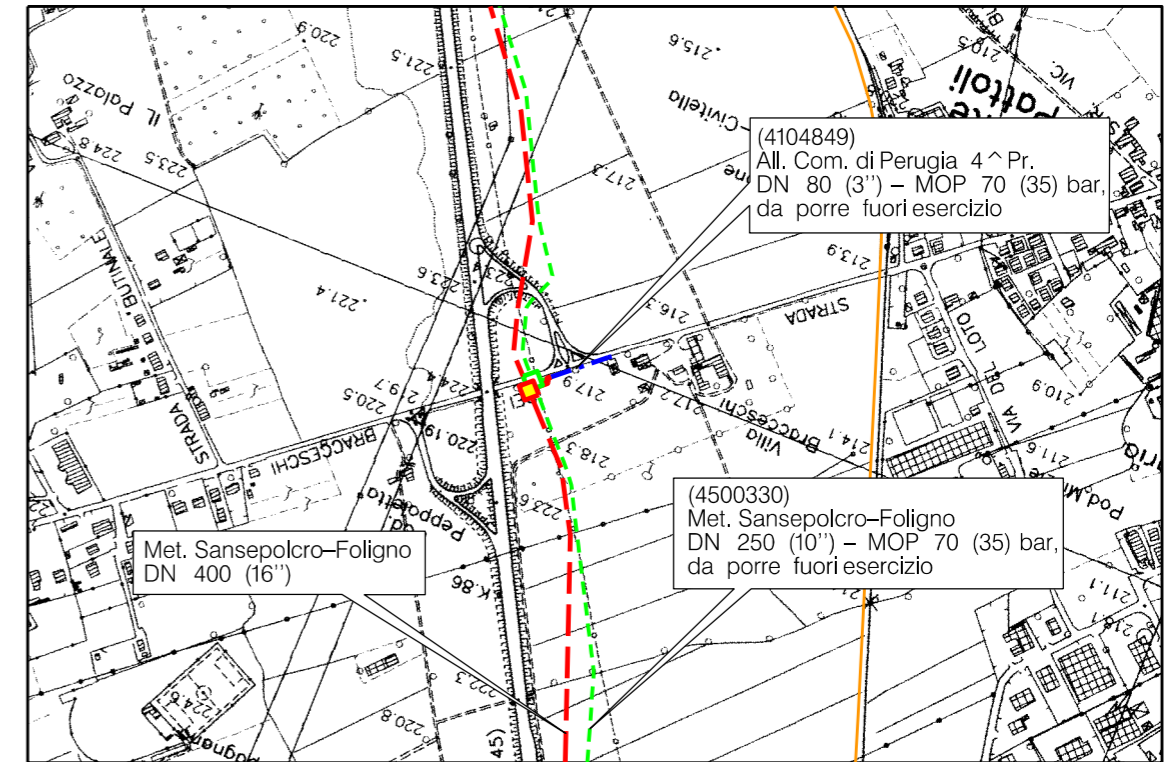


0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-I-32	
ALLACCIAMENTO COM. DI UMBERTIDE 1^ PR. DN 100 (4") - DP 75 BAR			Comm. NR/20047/R-L20 C.T.		
INDICE			0		
Scala			•••••		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACC.TO (P.I.D.A.)C Km 0+349 Loc. Umbertide - PIANTE E PROSPETTI			Sostituisce il		
			Sostituito dal		

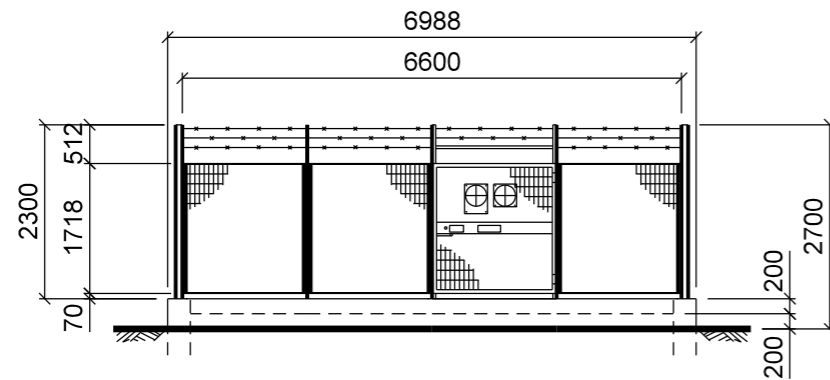
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



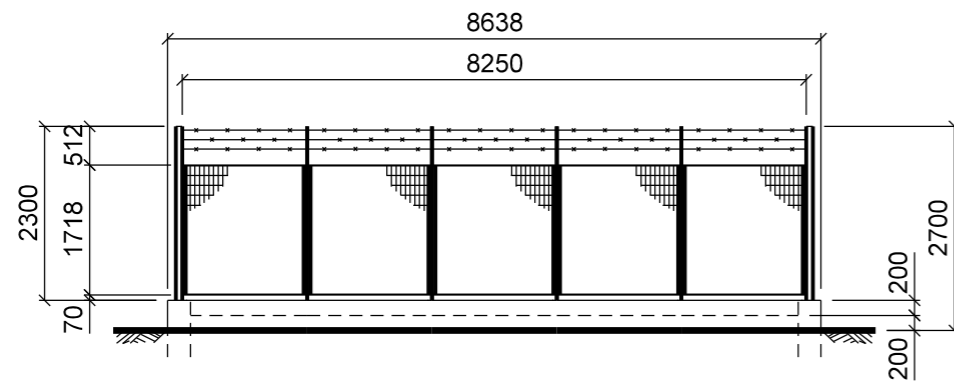
DISEGNI DI RIFERIMENTO		N.



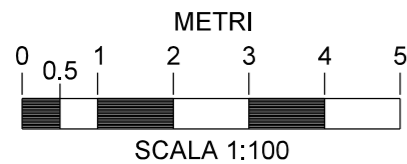
COM. DI PERUGIA CTR n. 311020
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000



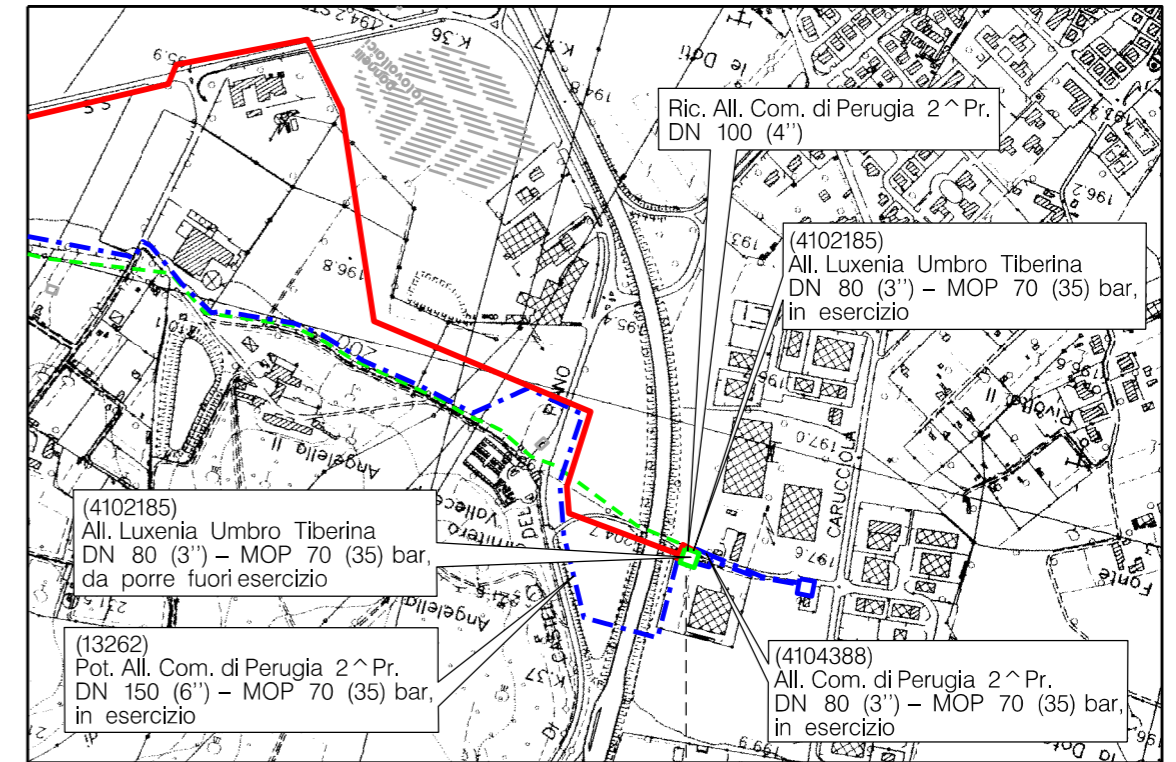
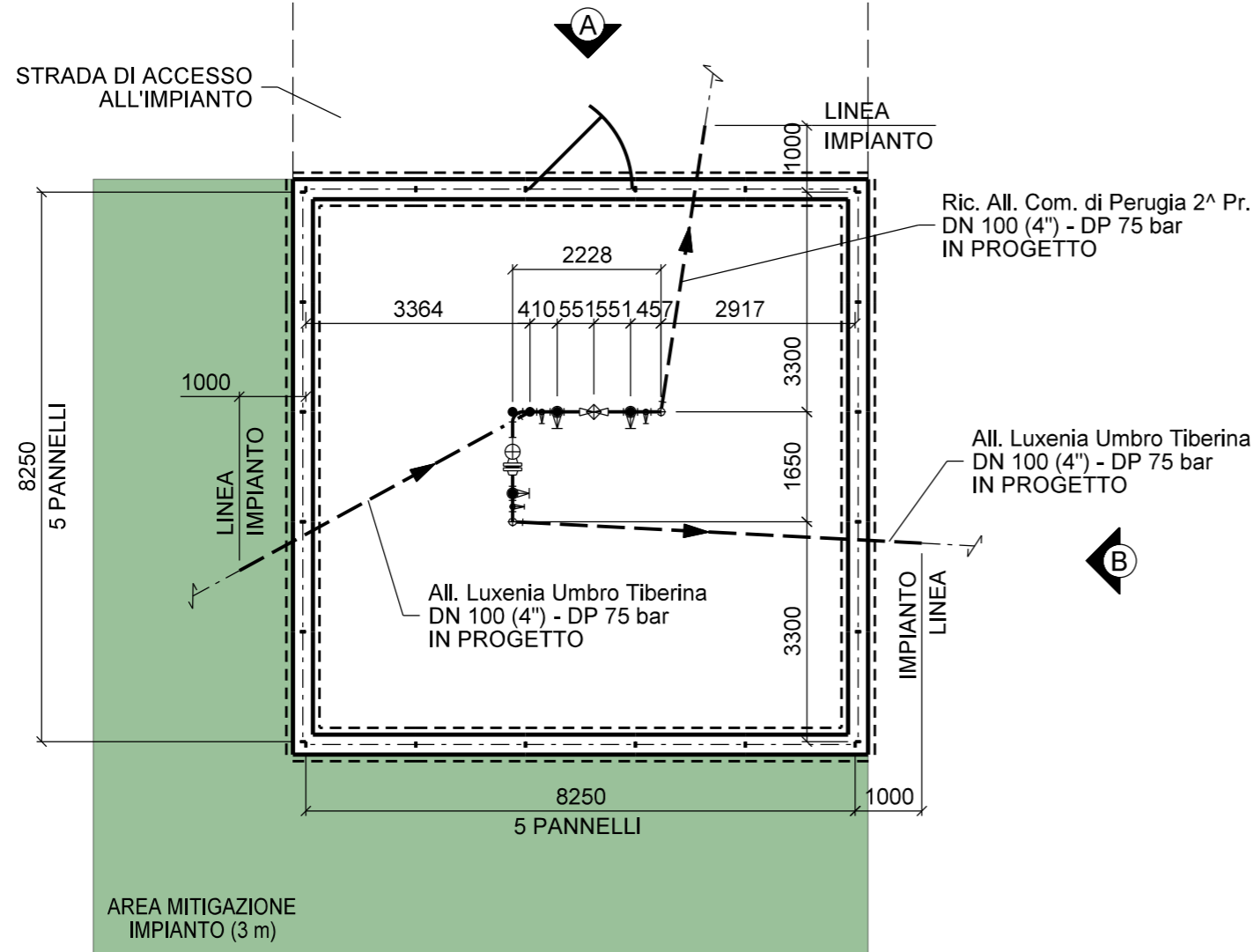
PROSPETTO A



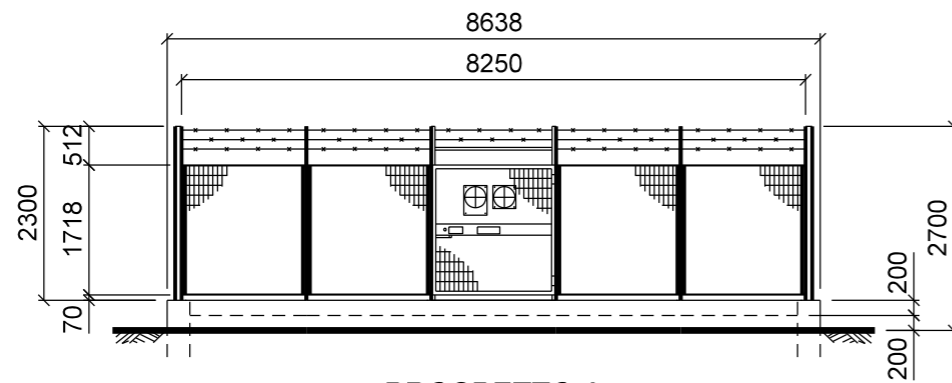
PROSPETTO B



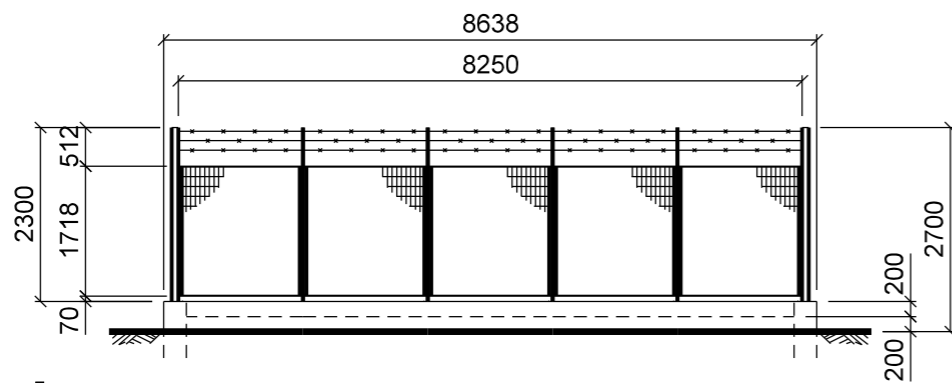
0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-I-33	
RICOLLEGAMENTO ALL. COM. DI PERUGIA 4 ^a PR. DN 100 (4") - DP 75 BAR			Comm. NR/20047/R-L24		
			C.T.		
			INDICE		
			Scala		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACC.TO (P.I.D.A.)/C Km 0+000 Loc. Villa Bracceschi - PIANTE E PROSPETTI			Sostituisce il		
			Sostituito dal		



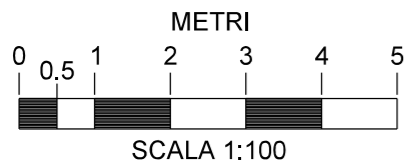
COM. DI PERUGIA CTR n. 311060
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000



PROSPETTO A



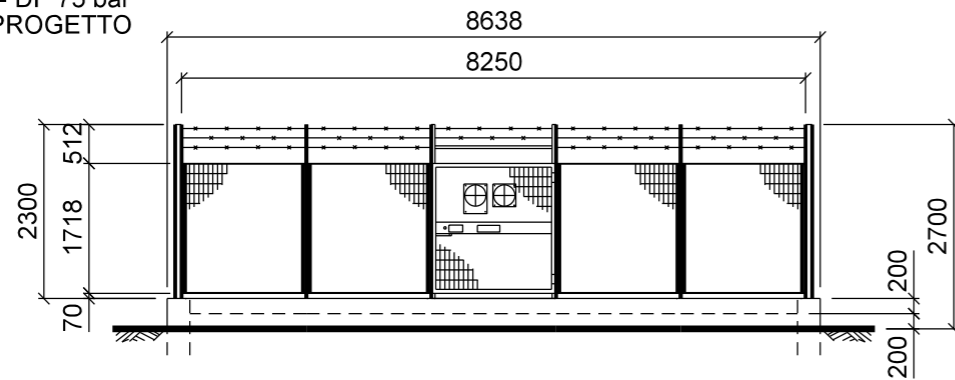
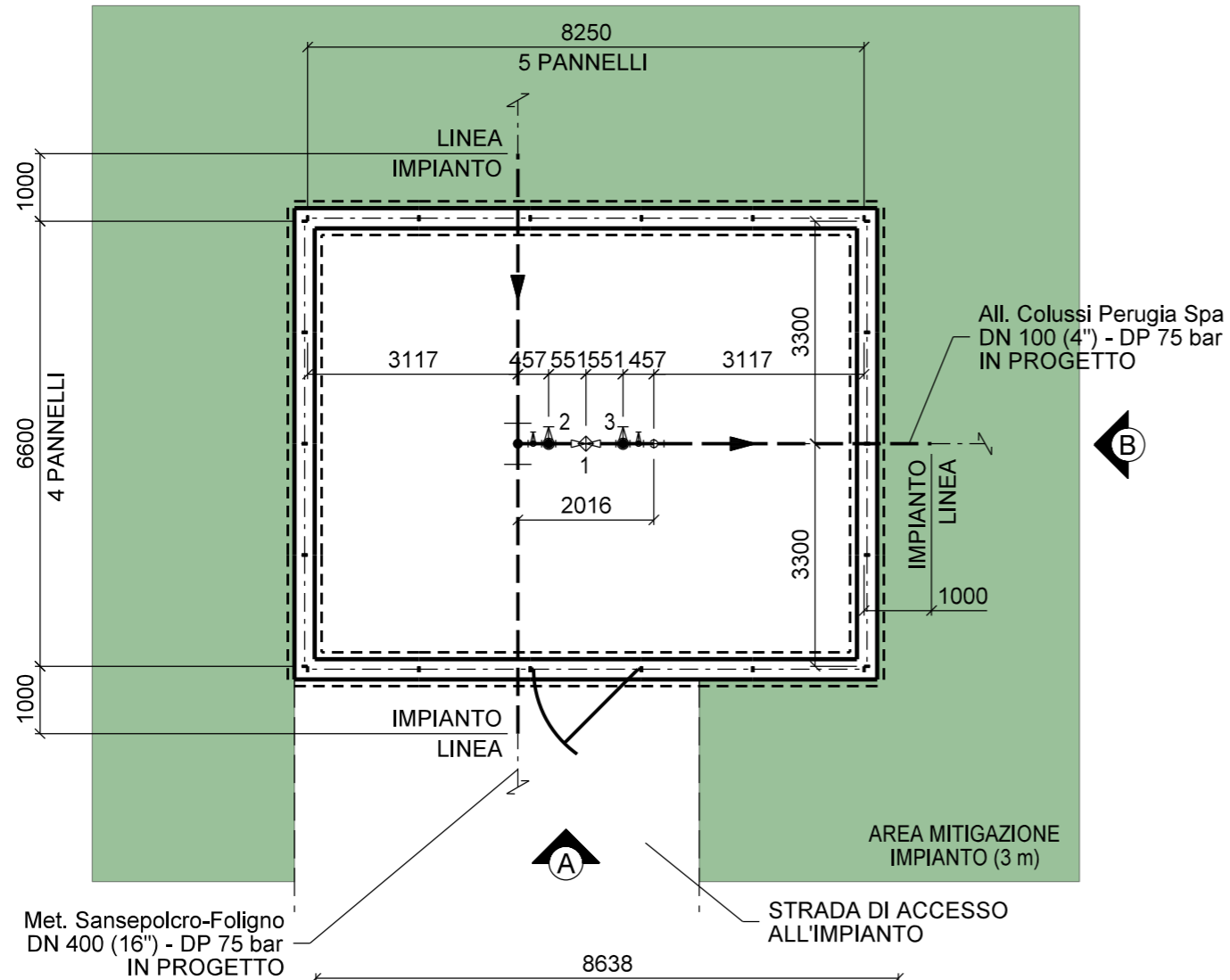
PROSPETTO B



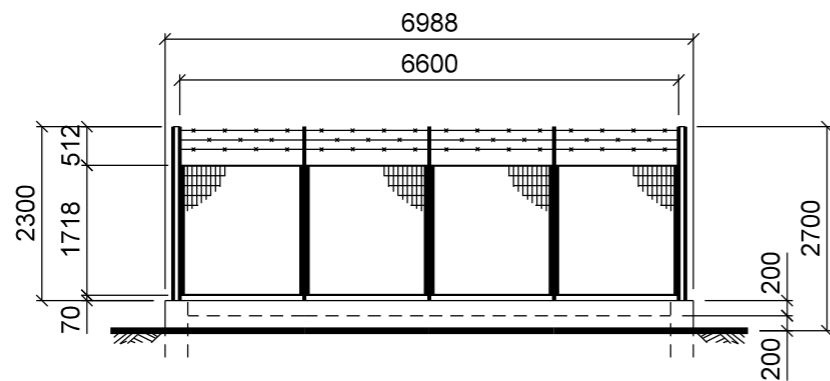
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-I-34	
ALLACCIAMENTO LUXENIA UMBRO TIBERINA DN 100 (4") - DP 75 BAR			Comm. NR/20047/R-L26		
			C.T.		
INDICE			0		
Scala			•••••		
P.I.D.A. + P.I.D.S. Km 0+415 Loc. Ponte Valle Ceppi-			Sostituisce il		
PIANTA E PROSPETTI			Sostituito dal		

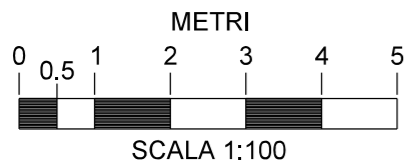
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



PROSPETTO A

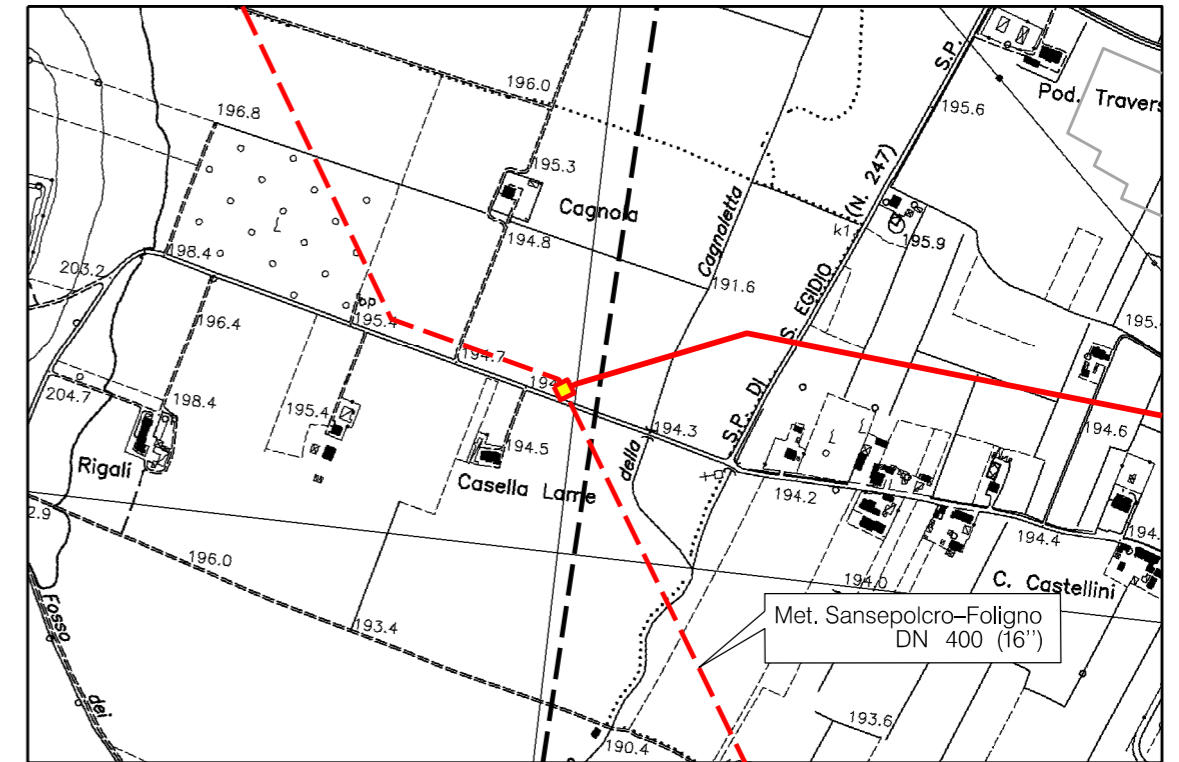


PROSPETTO B



DISEGNI DI RIFERIMENTO

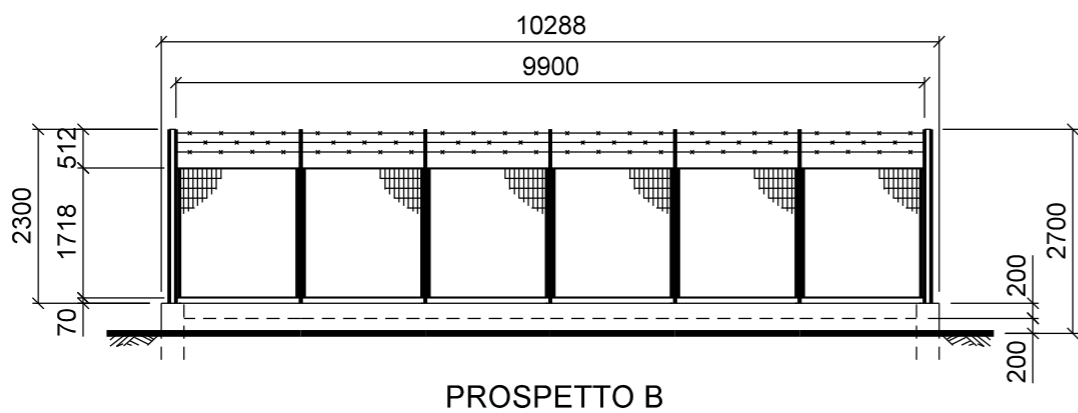
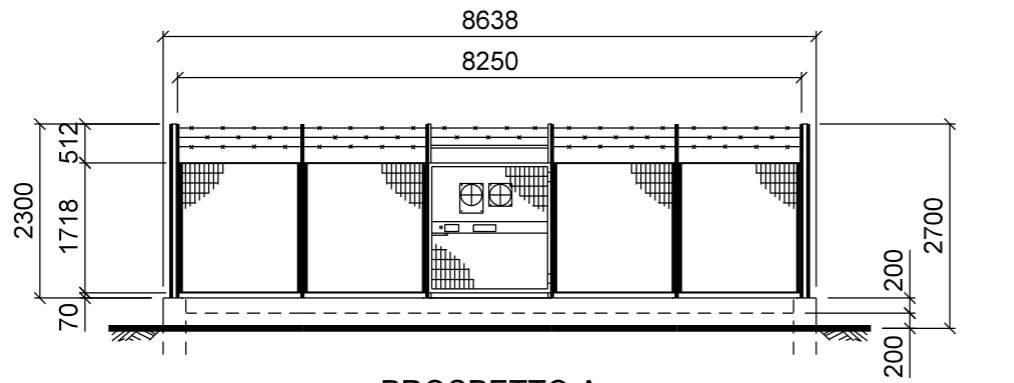
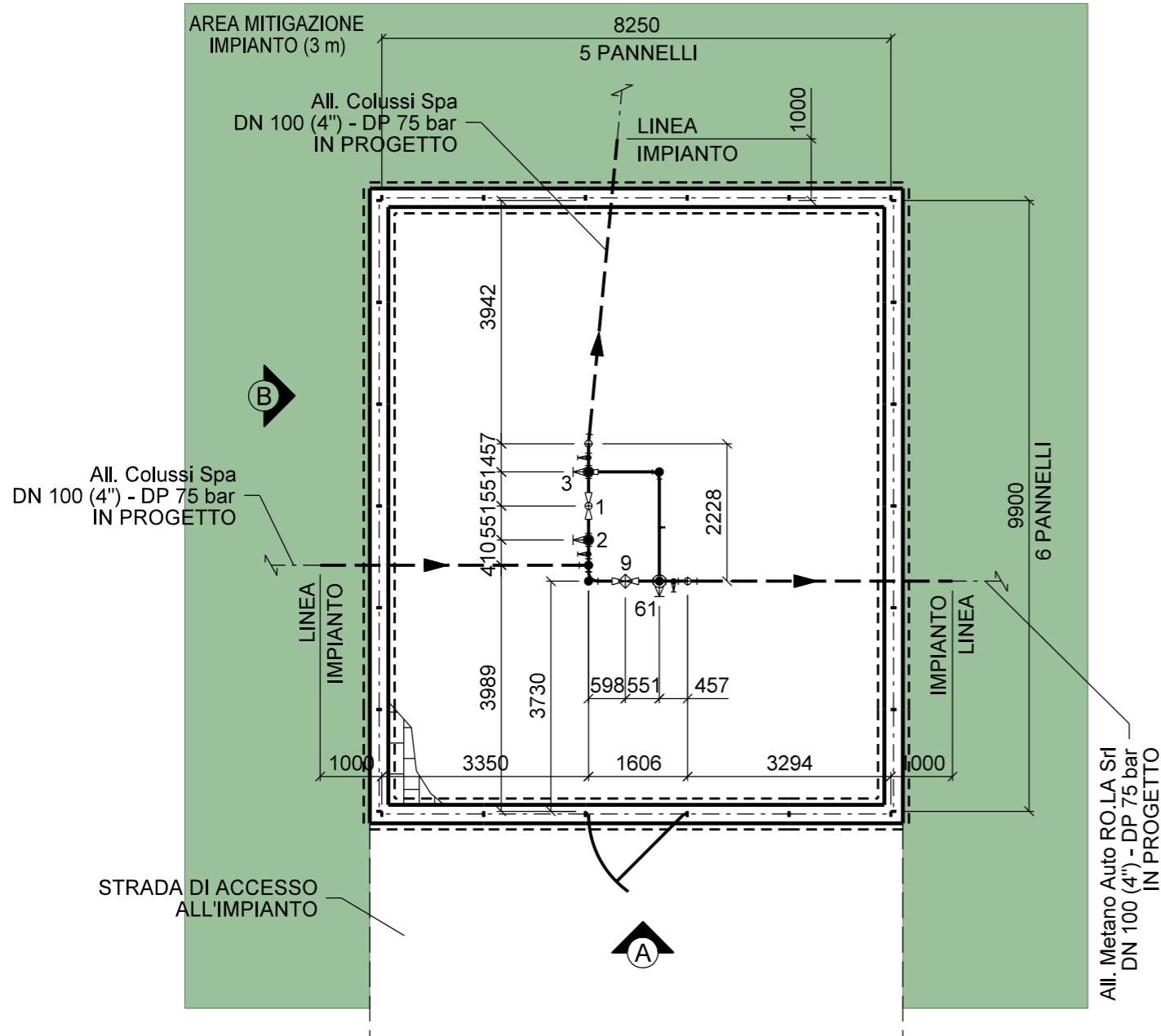
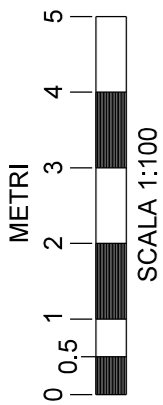
N.



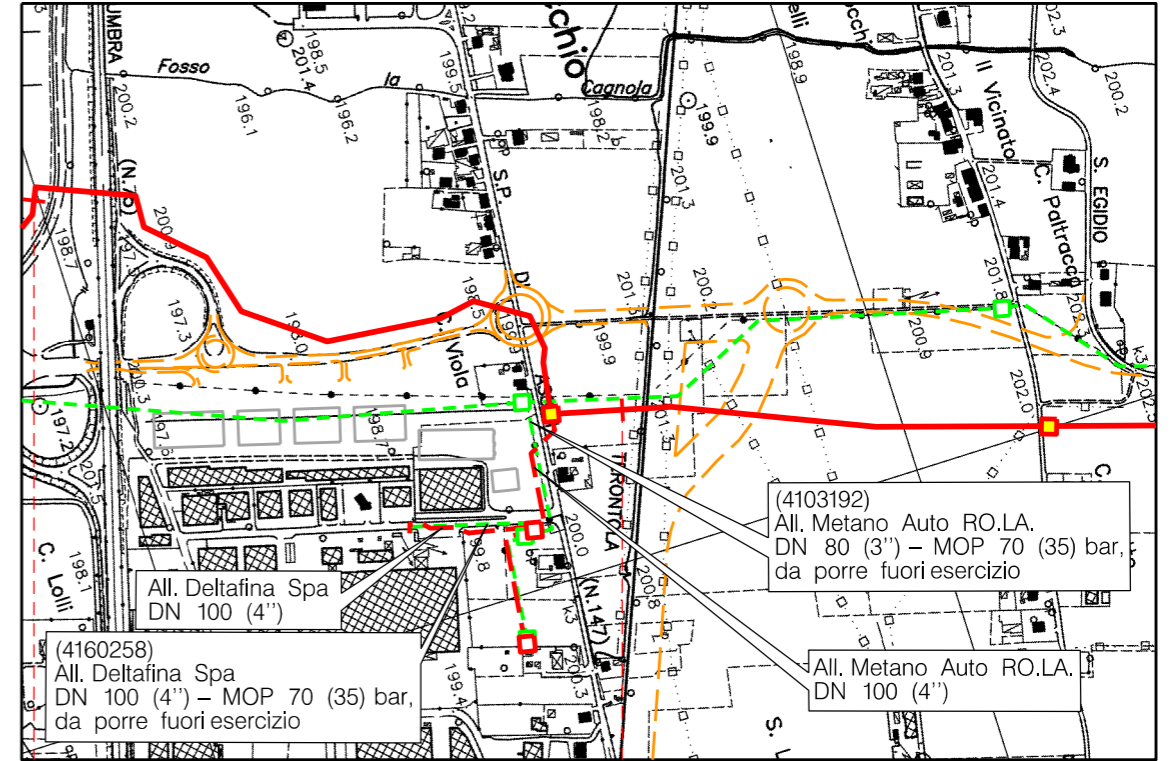
COM. DI TORGIANO CTR n. 311100
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000

0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-I-35	
ALL. COLUSSI SPA DN 100 (4") - DP 75 BAR			Comm. NR/20047/R-L28 C.T.		
			INDICE		
			Scala		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE SEMPLICE (P.I.D.S.)/C Km 0+000 Loc. Casetta Lame - PIANTE E PROSPETTI			Sostituisce il Sostituito dal		

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



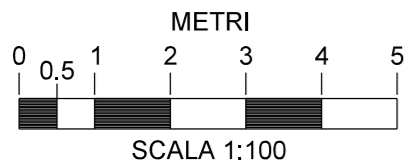
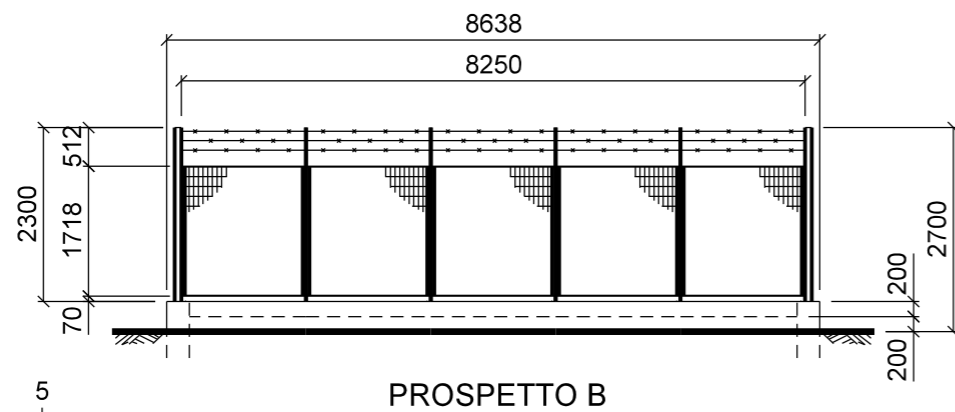
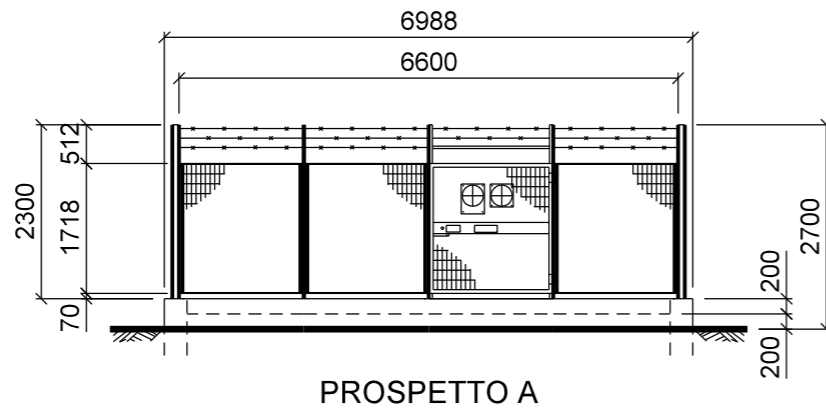
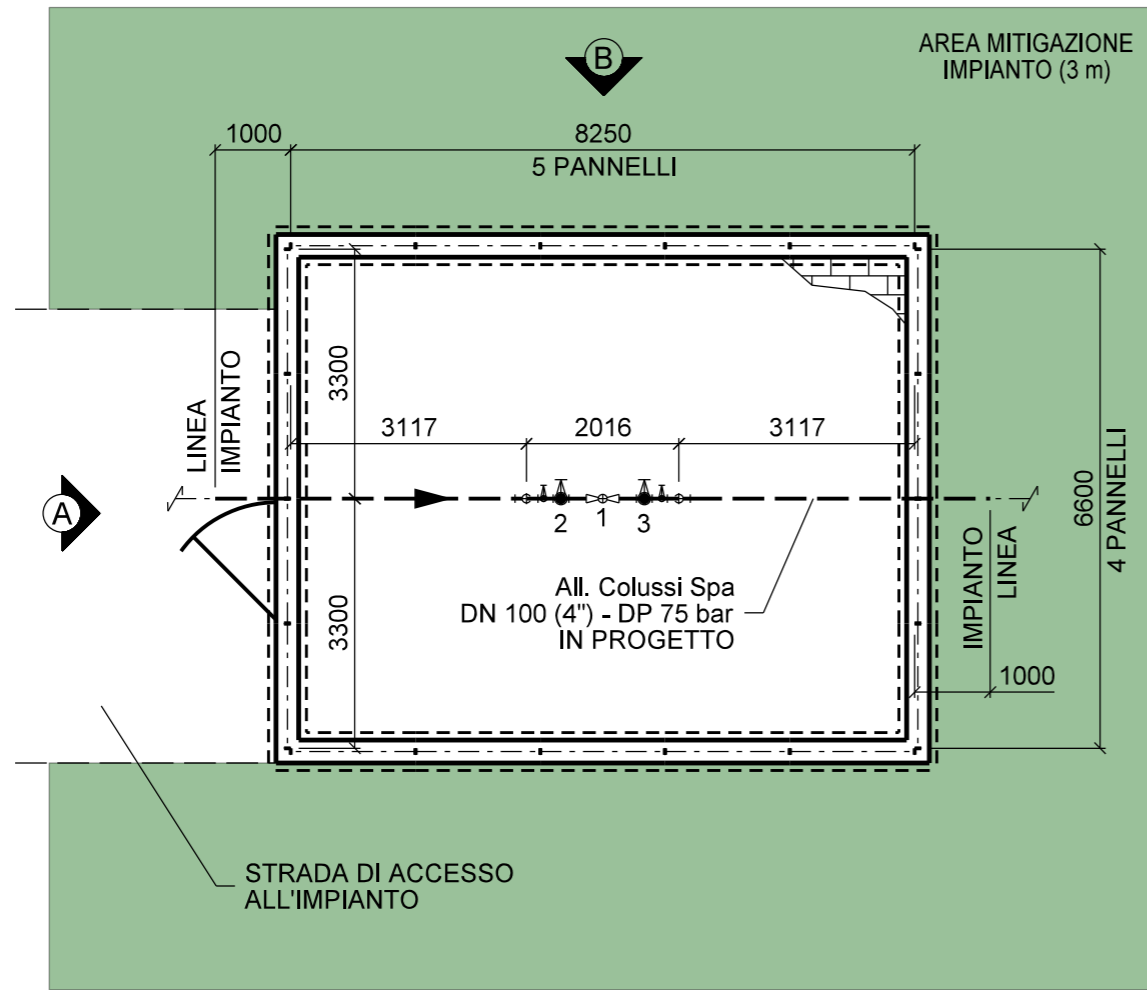
DISEGNI DI RIFERIMENTO		N.



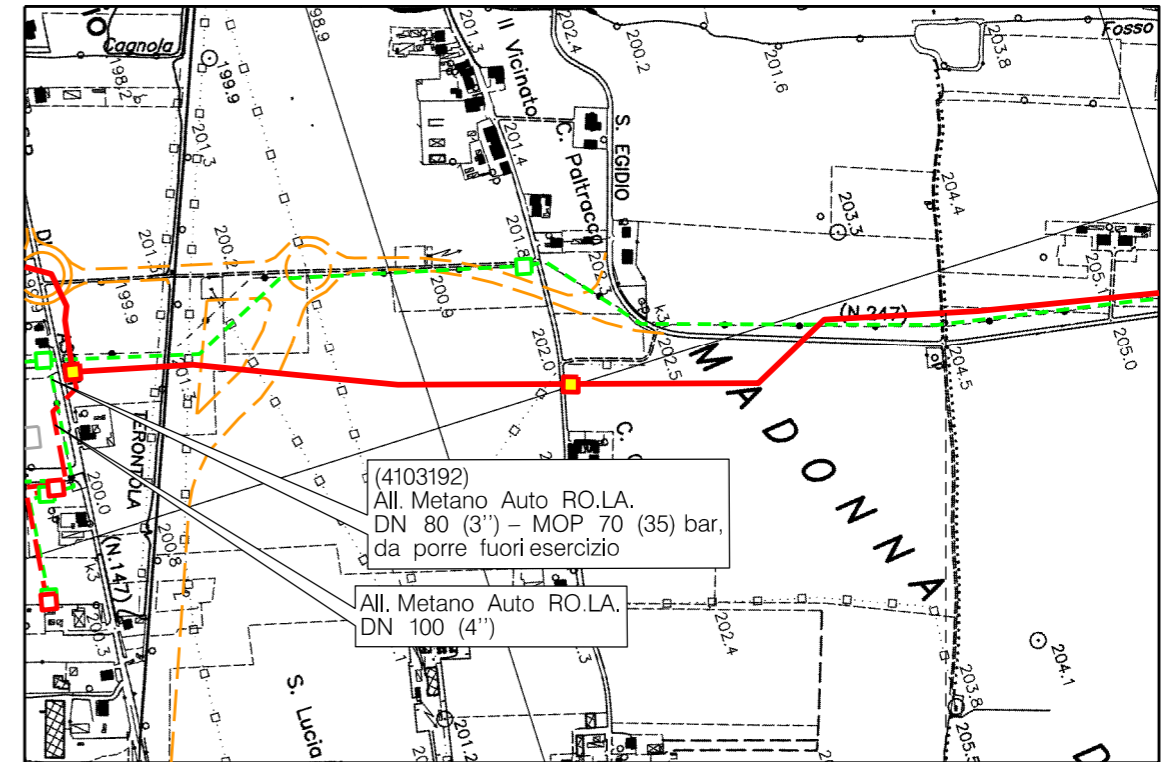
COM. DI BASTIA UMBRA CTR n. 311110
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000

0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario 		Progettista 		Dis. ST-I-36	
ALL. COLUSSI SPA DN 100 (4'') - DP 75 BAR			Comm. NR/20047/R-L28 C.T.		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE (P.I.D.I.) Km 2+905 Loc. C. Viola - PIANTE E PROSPETTI			INDICE 0		
			Scala		
			Sostituisce il		
			Sostituito dal		

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



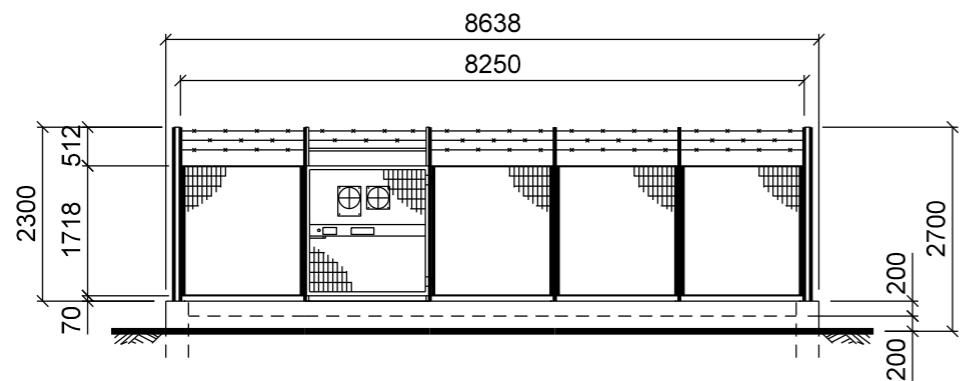
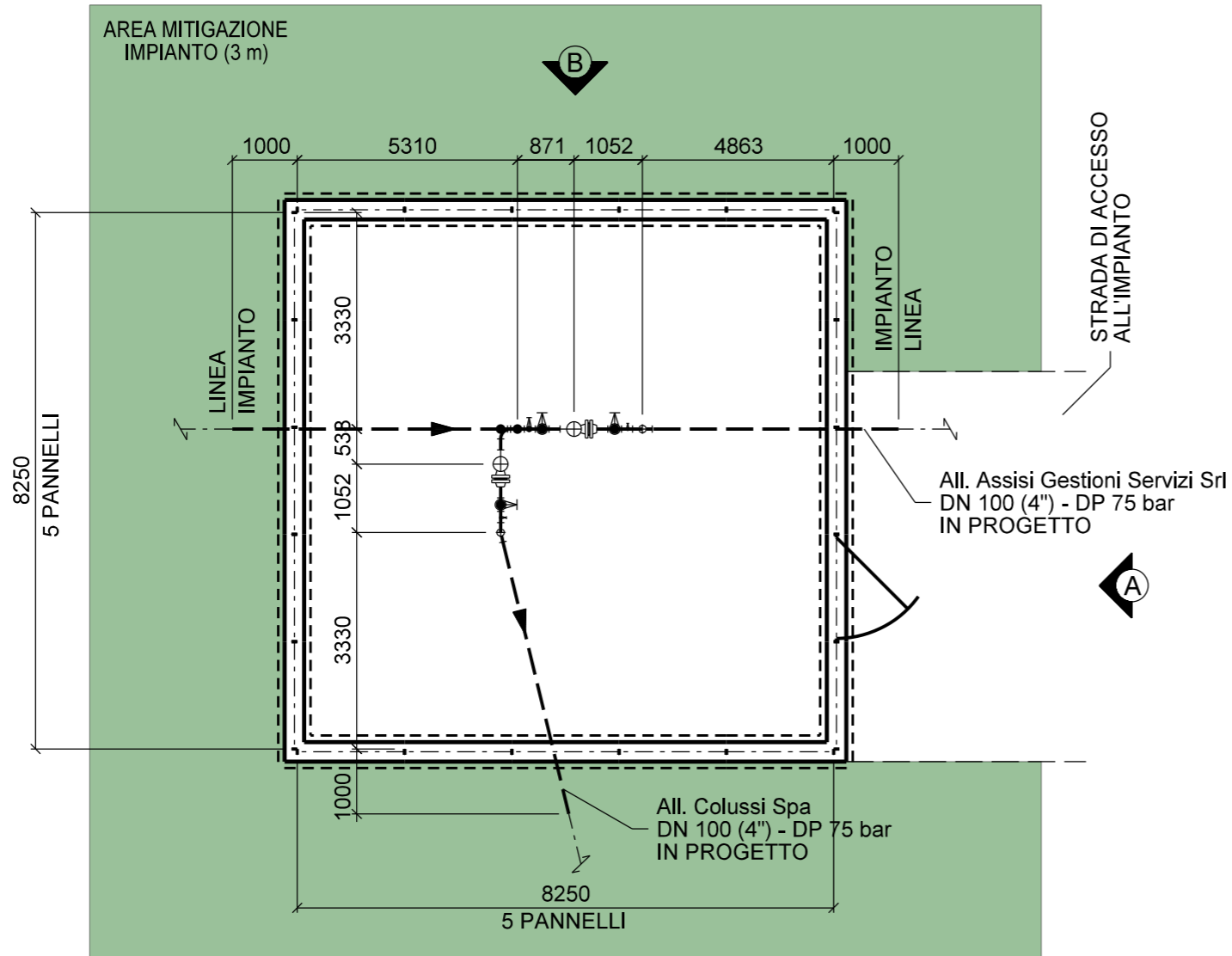
DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.



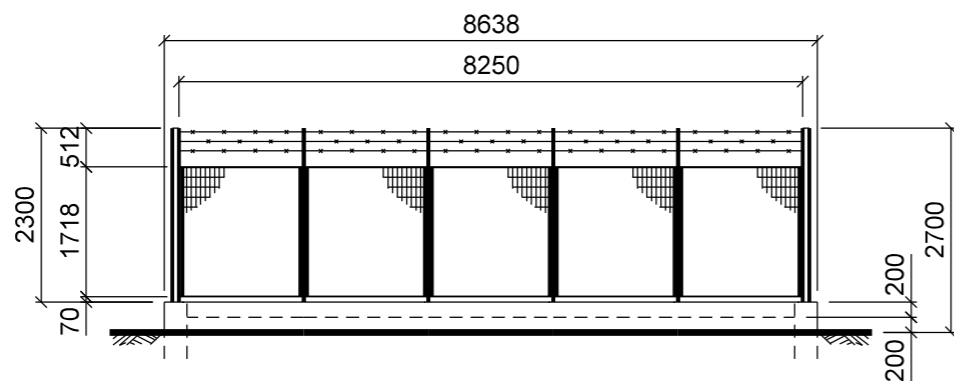
COM. DI BASTIA UMBRA CTR n. 311110
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000

0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI						
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO						
Proprietario			Progettista								
<p>ALL. COLUSSI SPA DN 100 (4") - DP 75 BAR</p>			Dis.	ST-I-37							
<p>PUNTI DI INTECETTAZIONE DI LINEA (P.I.L.) Km 3+566 Loc. Ospedalecchio - PIANTA E PROSPETTI</p>			Comm. NR/20047/R-L28 C.T.	<table border="1"> <tr> <td>INDICE</td> <td>0</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>		INDICE	0				
INDICE	0										
			Scala	•••••							
			Sostituisce il							
			Sostituito dal							

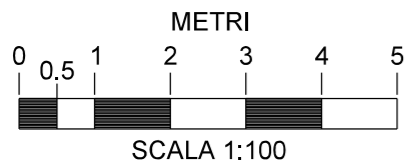
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



PROSPETTO A

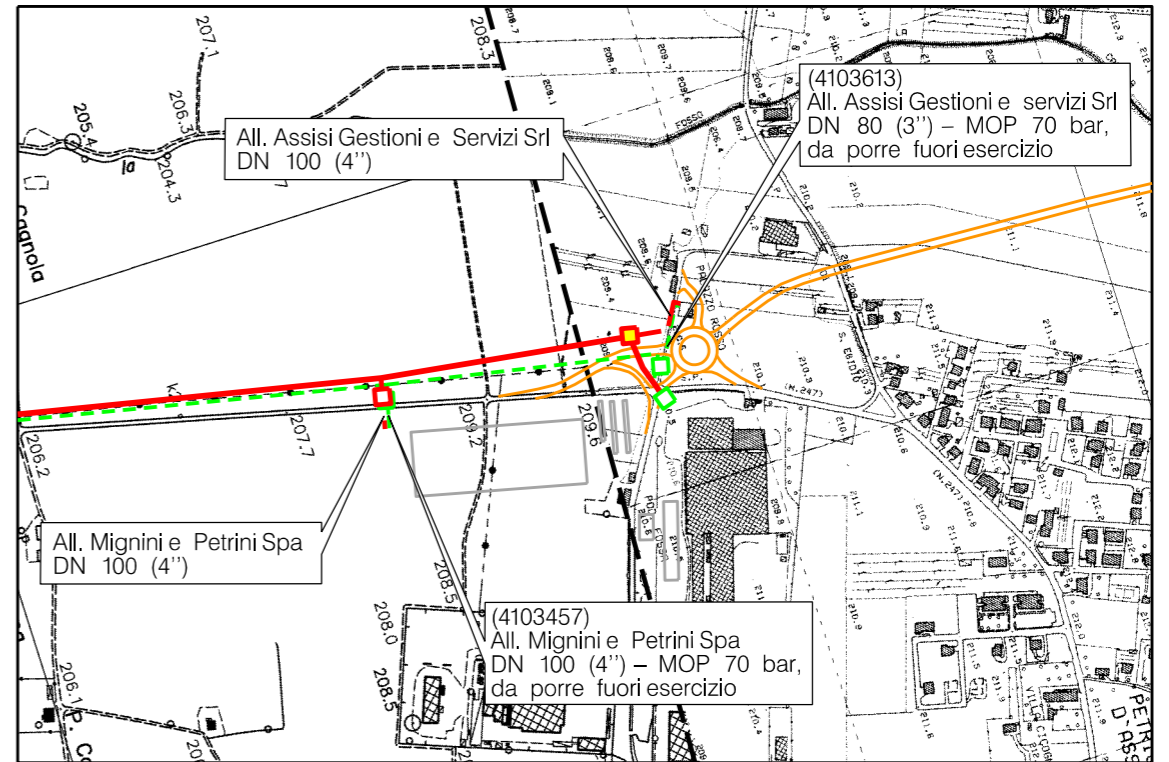


PROSPETTO B



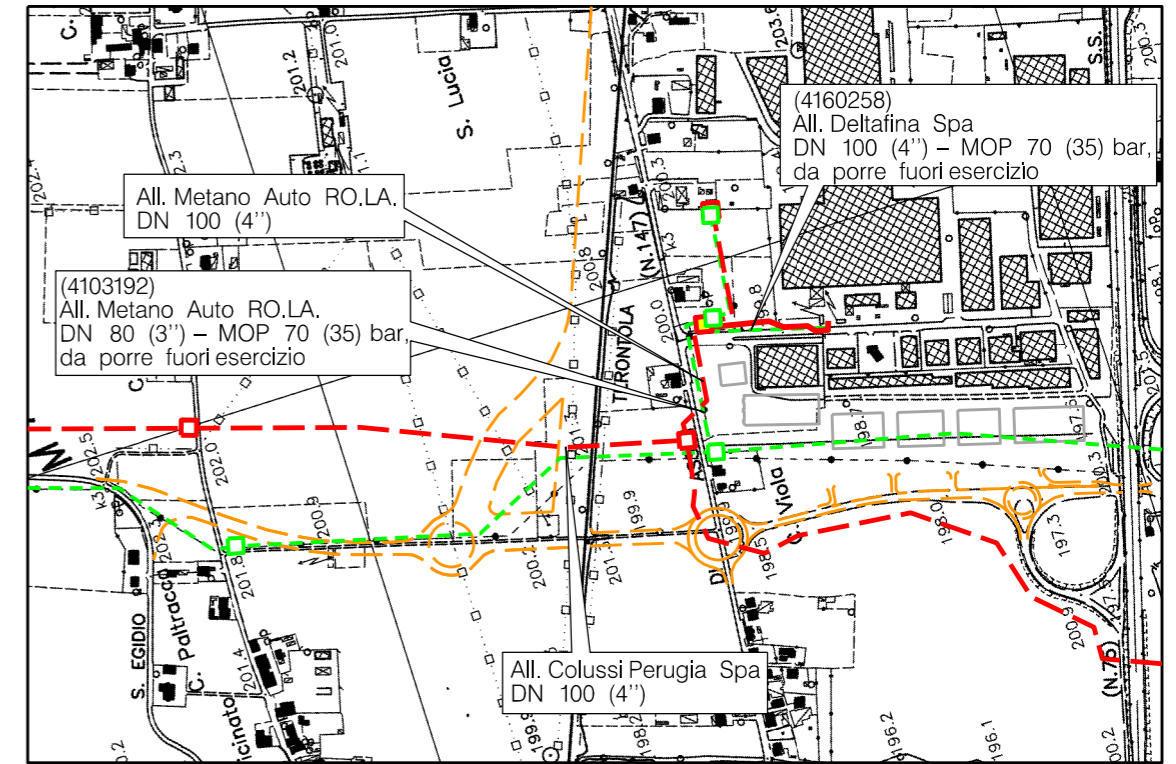
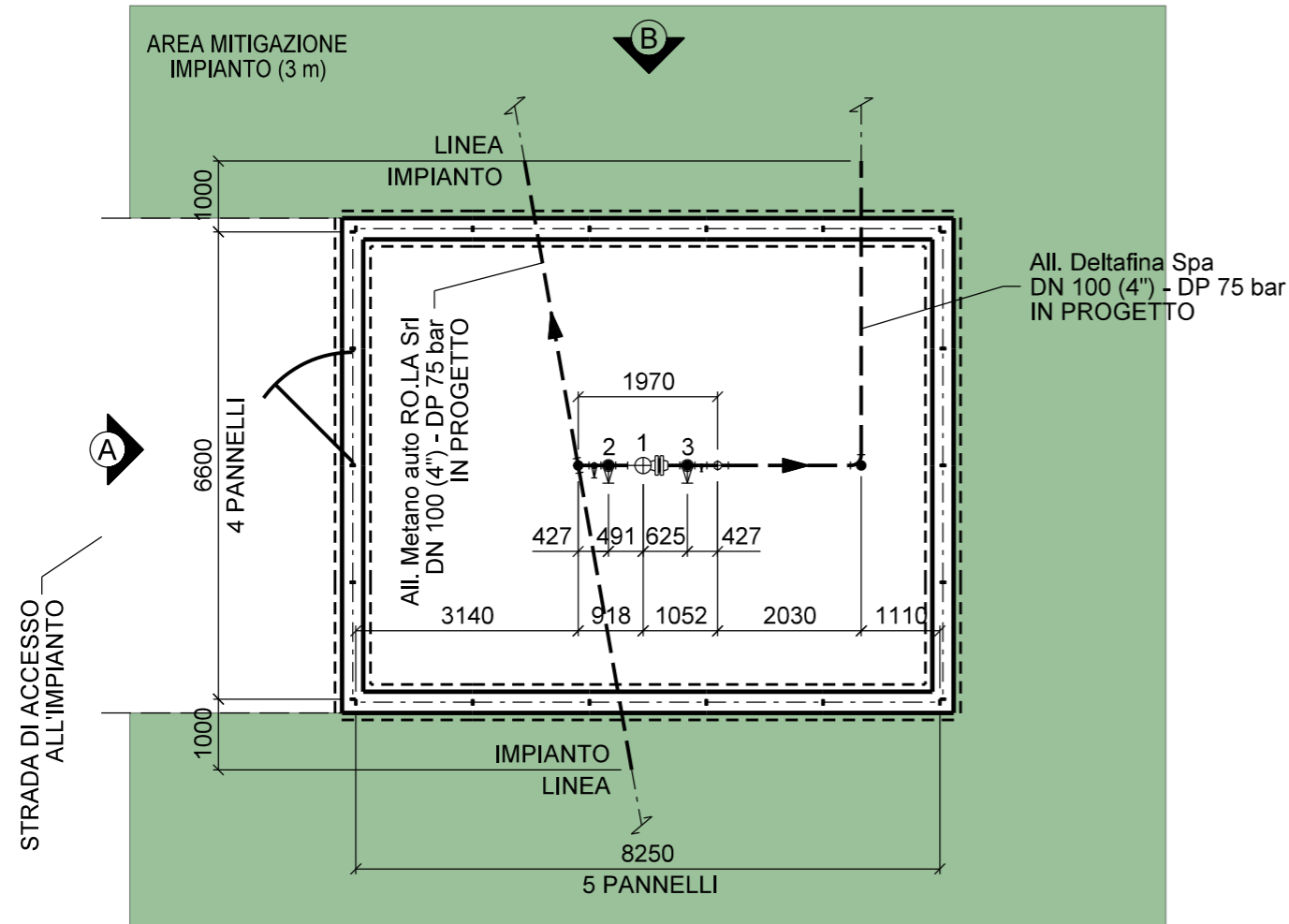
DISEGNI DI RIFERIMENTO

N.

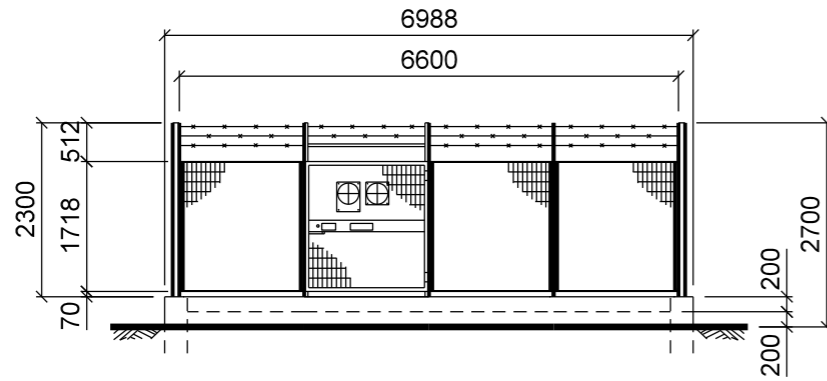


COM. DI ASSISI CTR n. 311170
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000

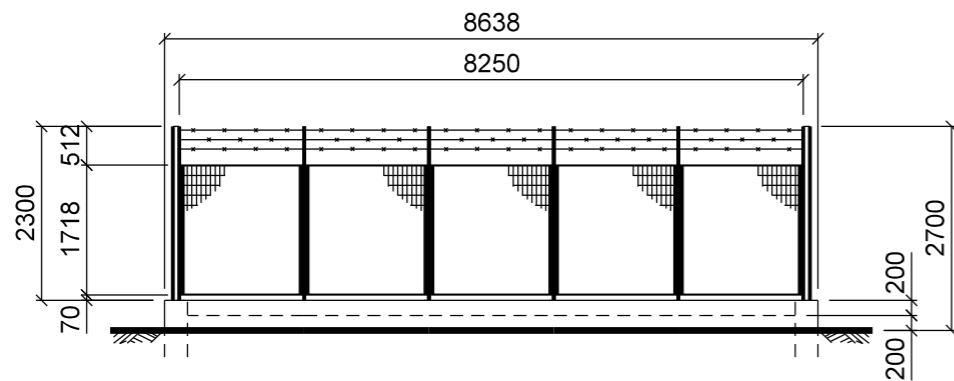
0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-I-38	
ALL. COLUSSI SPA DN 100 (4'') - DP 75 BAR			Comm. NR/20047/R-L28		
			C.T.		
			INDICE		
			Scala		
P.I.D.A. + P.I.D.A. Km 5+307 Loc. Palazzo Rosso - PIANA E PROSPETTI			Sostituisce il		
			Sostituito dal		



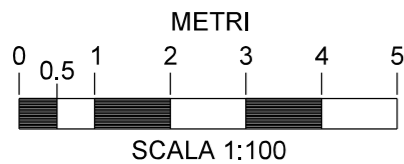
COM. DI BASTIA UMBRA CTR n. 311110
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000



PROSPETTO A



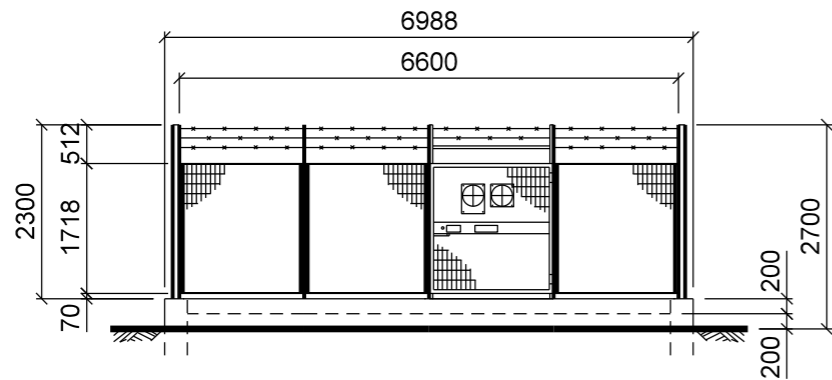
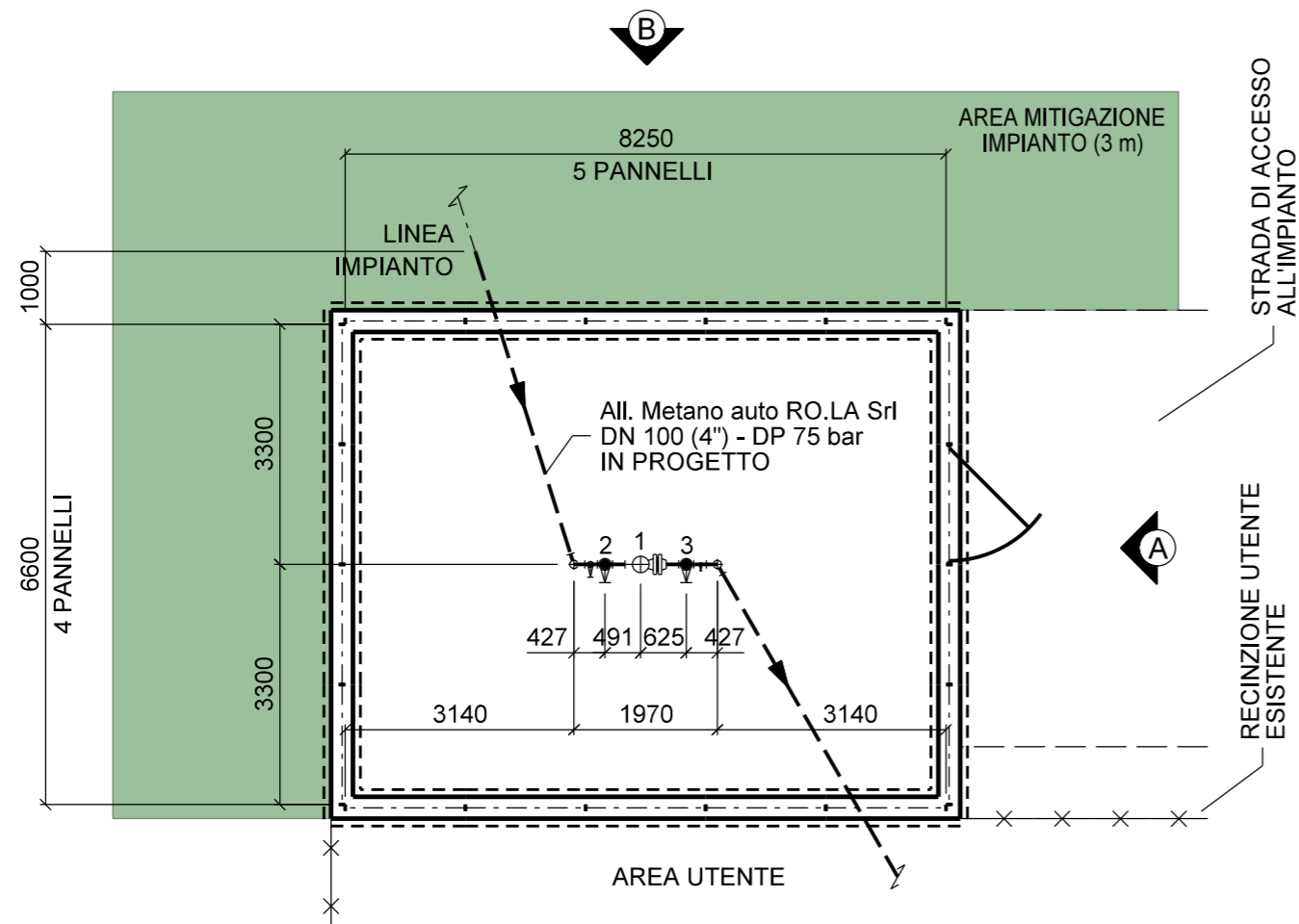
PROSPETTO B



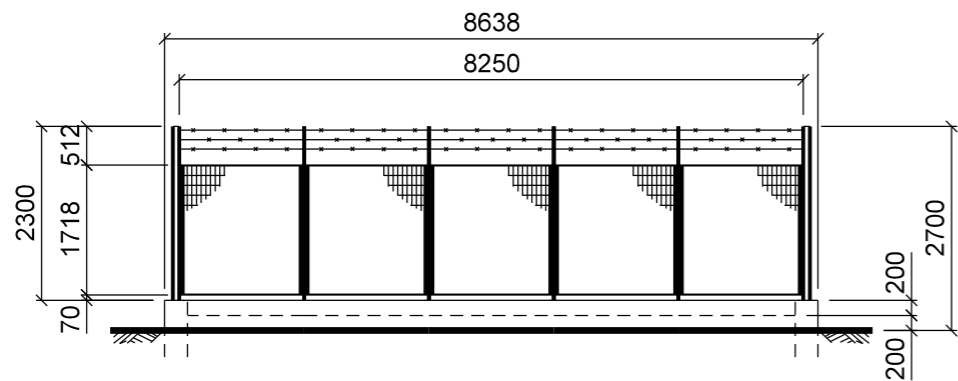
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-I-39	
ALLACCIAMENTO DELTAFINA SPA DN 100 (4") - DP 75 BAR			Comm. NR/20047/R-L29		
			C.T.		
INDICE			0		
Scala			•••••		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALL.TO (P.I.D.A.)C Km 0+000 Loc. C. Viola - PIANTA E PROSPETTI			Sostituisce il		
			Sostituito dal		

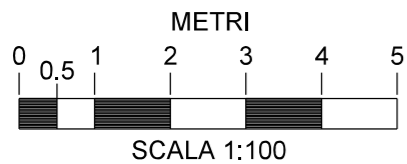
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



PROSPETTO A

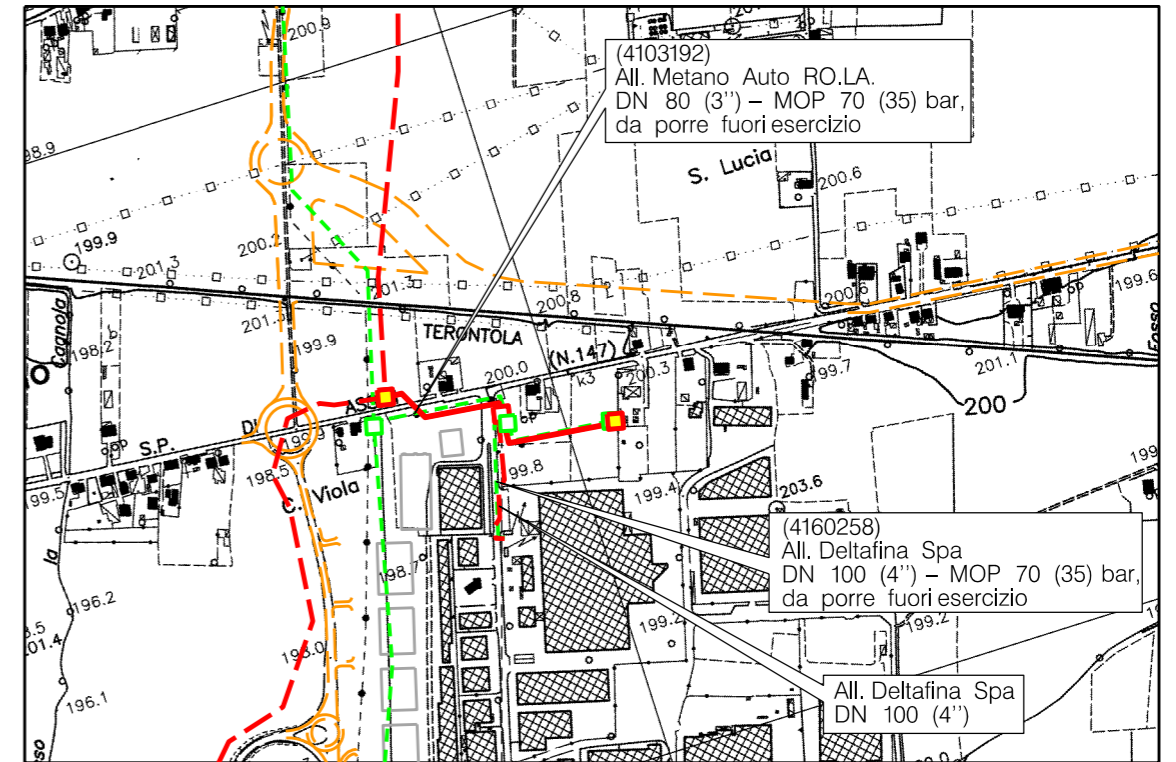


PROSPETTO B



DISEGNI DI RIFERIMENTO

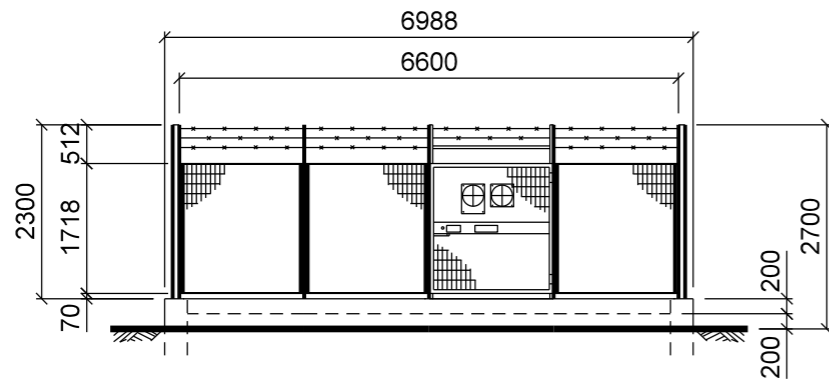
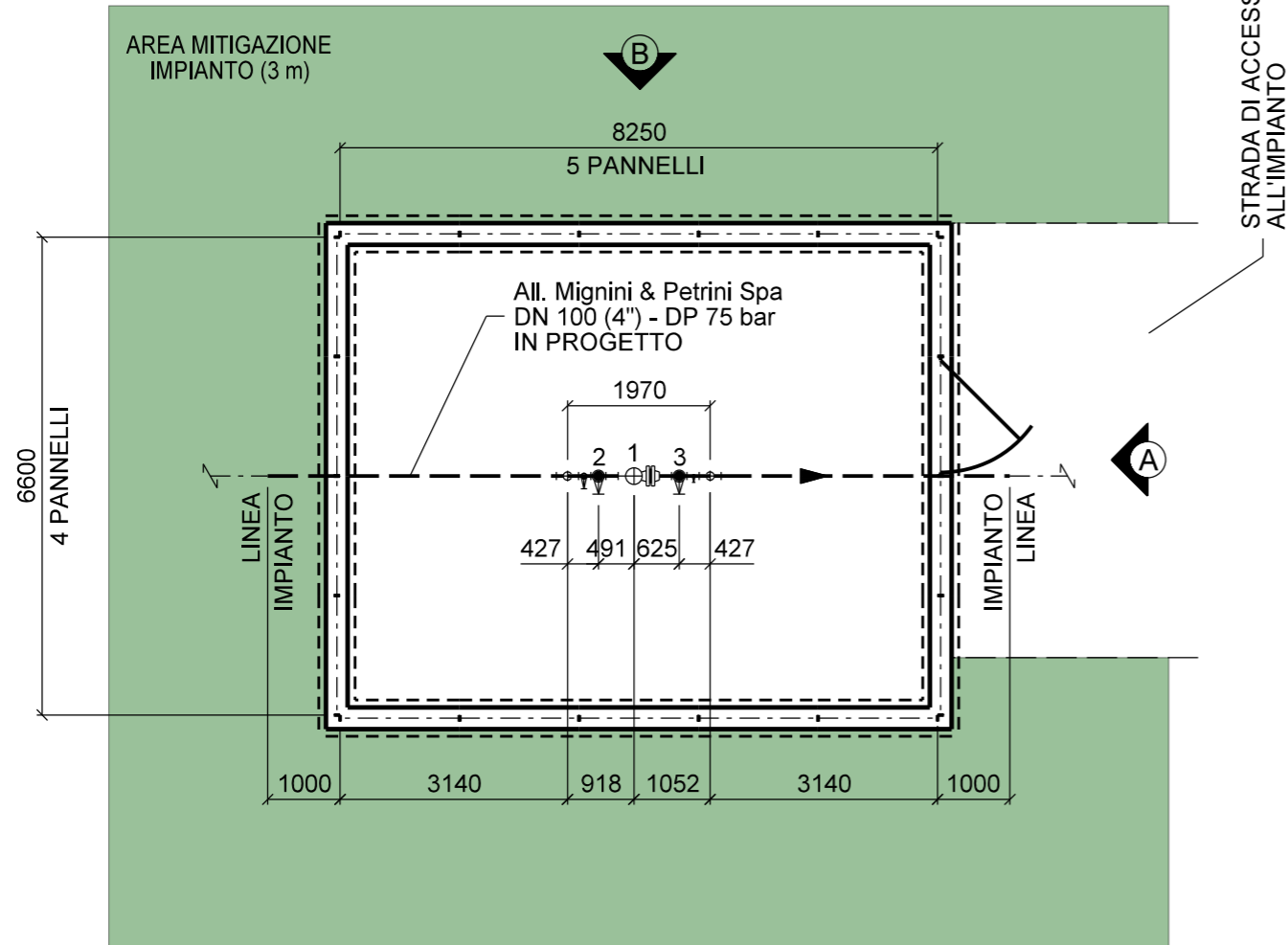
N.



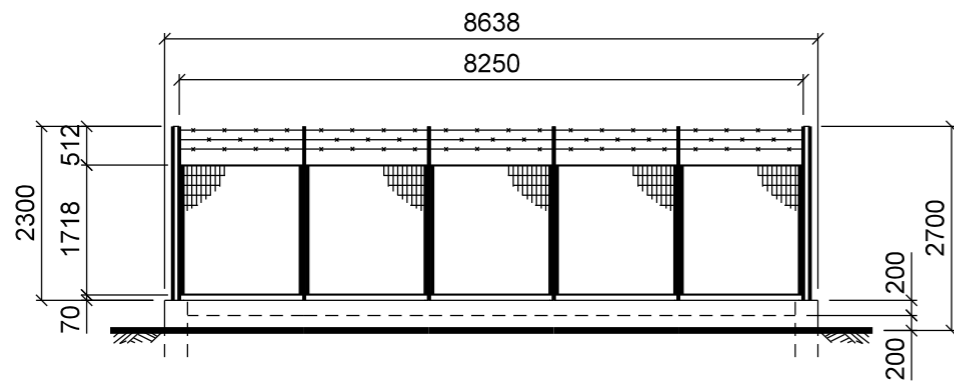
COM. DI BASTIA UMBRA CTR n. 311110
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000

0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-I-40	
ALLACCIAMENTO METANO AUTO RO.LA SRL DN 100 (4") - DP 75 BAR			Comm. NR/20047/R-L30 C.T.		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACC.TO (P.I.D.A.)C Km 0+372 Loc. C. Viola - PIANTA E PROSPETTI			Sostituisce il Sostituito dal		

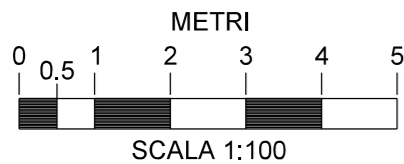
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



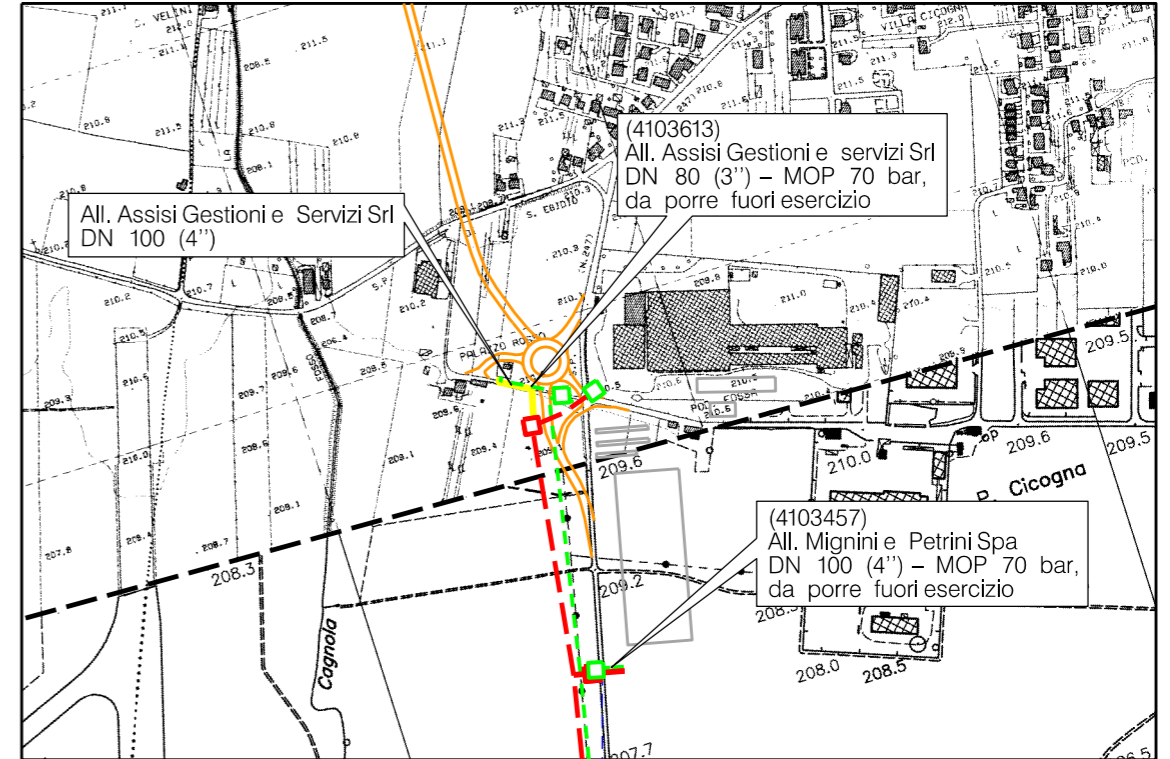
PROSPETTO A



PROSPETTO B



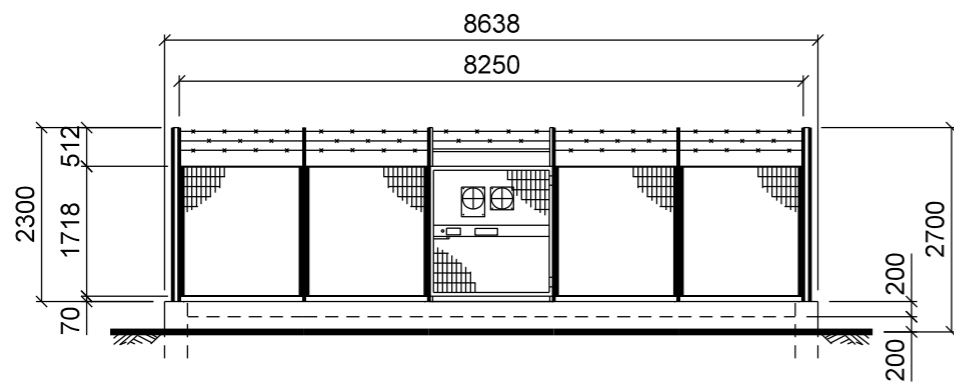
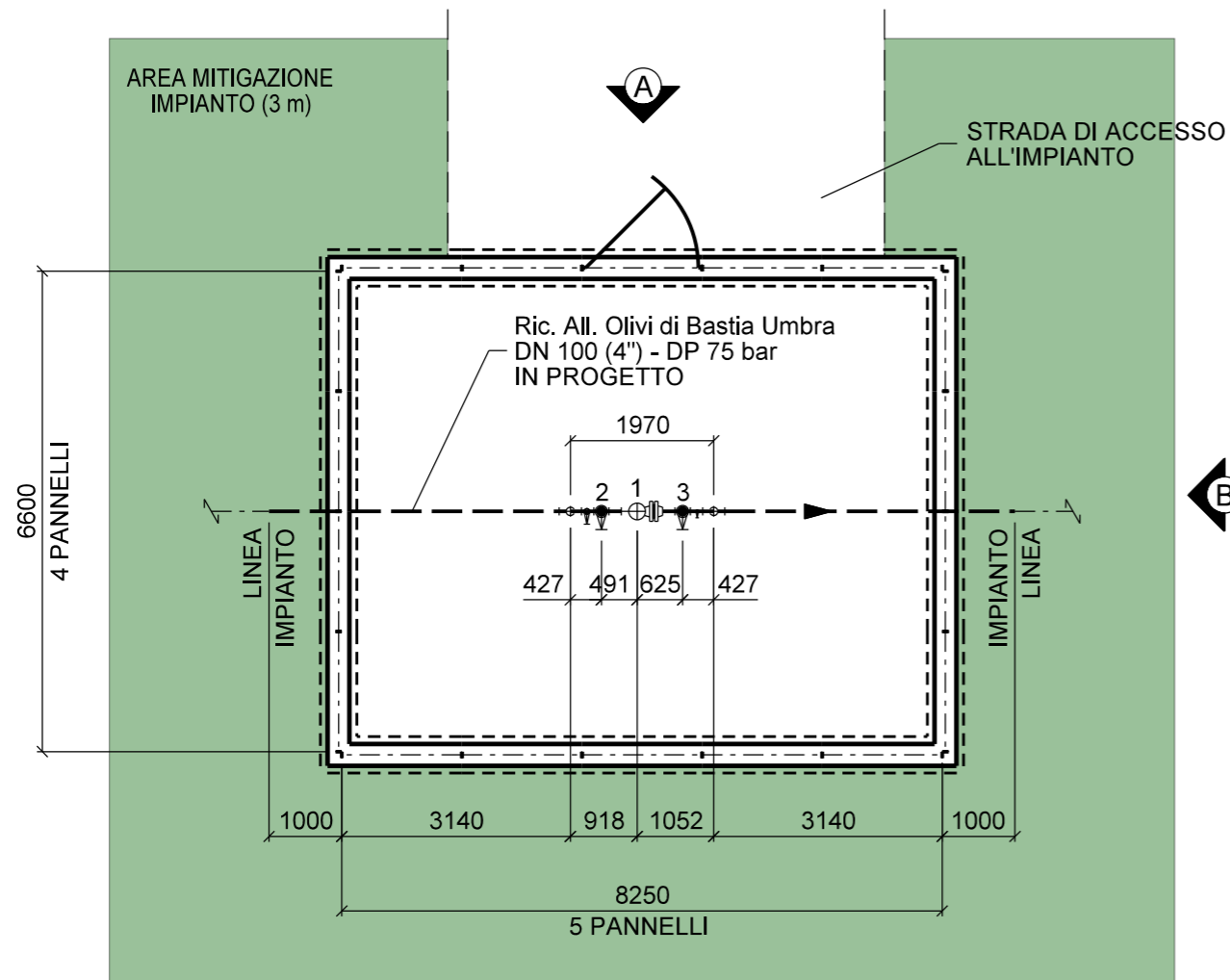
DISEGNI DI RIFERIMENTO		N.



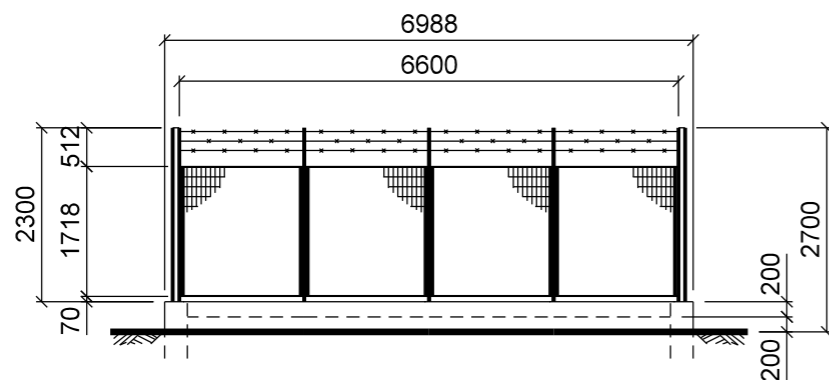
COM. DI ASSISI CTR n. 31110
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000

0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-I-41	
ALLACCIAMENTO MIGNINI E PETRINI SPA DN 100 (4") - DP 75 BAR			Comm. NR/20047/R-L31		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACC.TO (P.I.D.A.)C Km 0+025 Loc. Palazzo Rosso - PIANTA E PROSPETTI			C.T.		
INDICE			0		
Scala			•••••		
Sostituisce il			Sostituito dal		

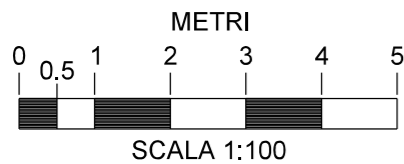
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



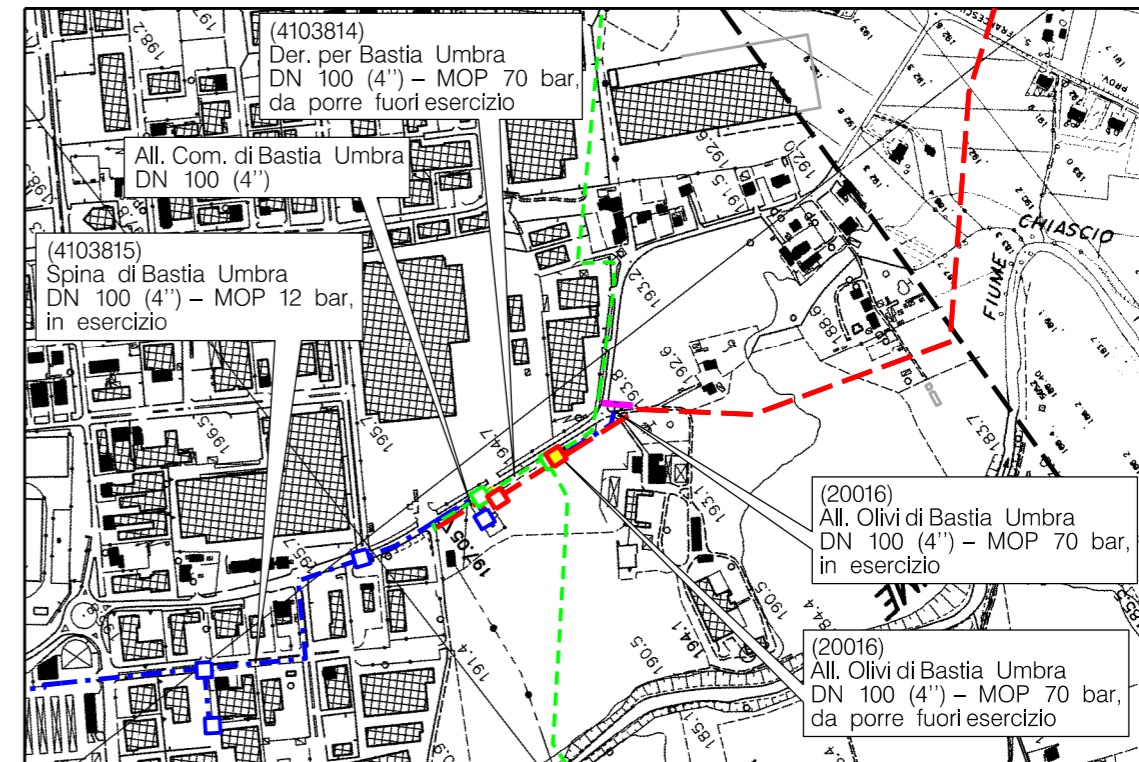
PROSPETTO A



PROSPETTO B



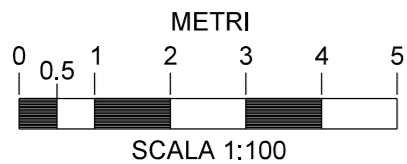
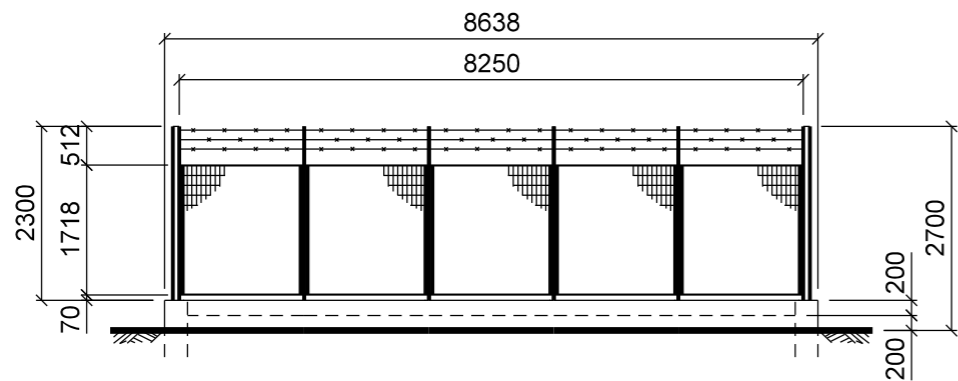
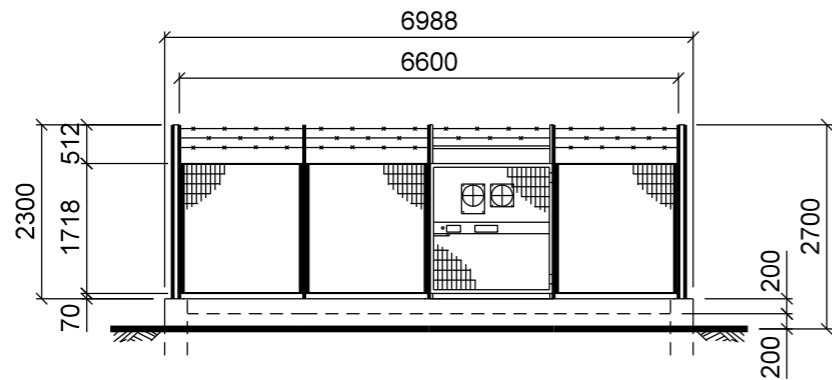
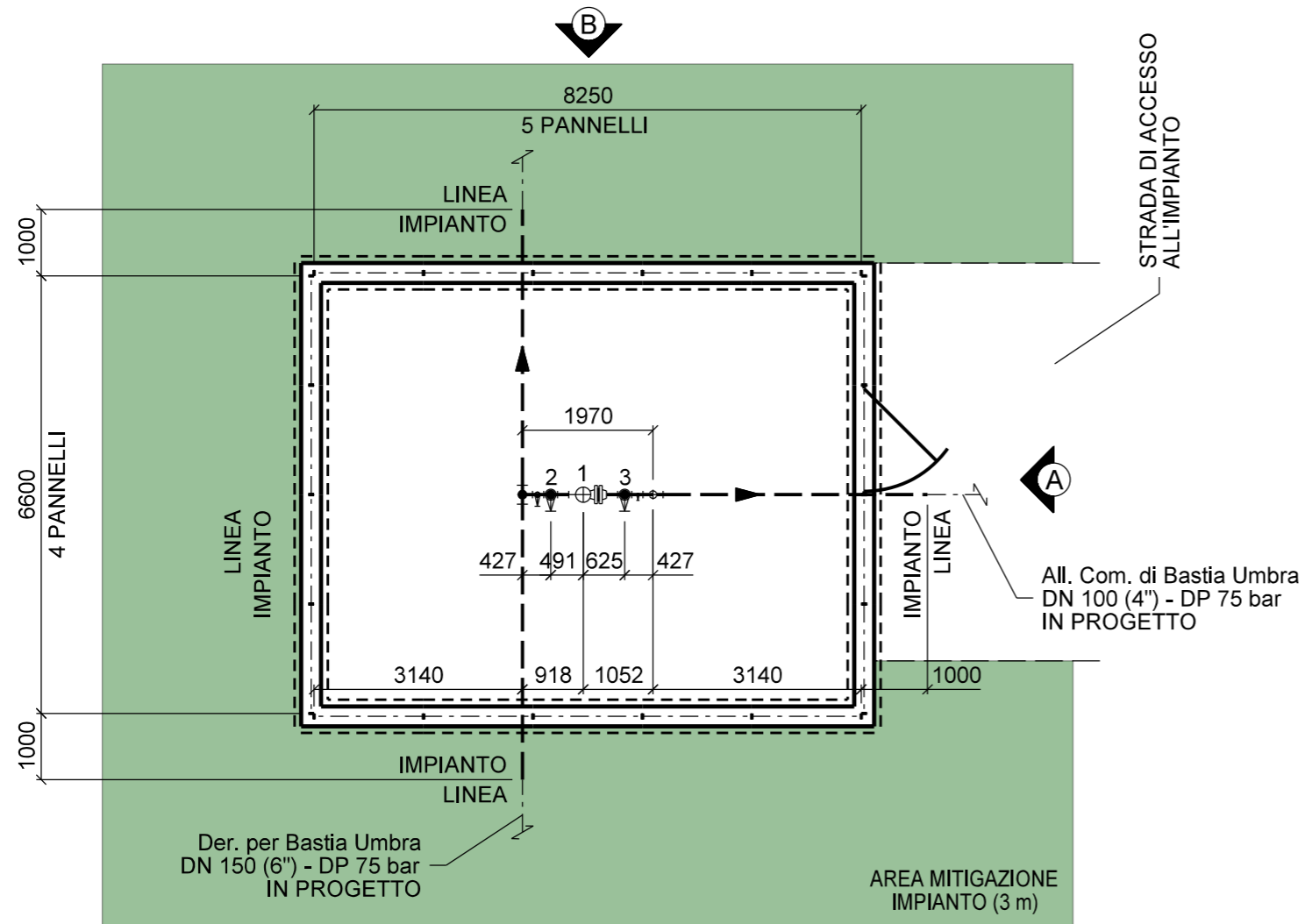
DISEGNI DI RIFERIMENTO		N.



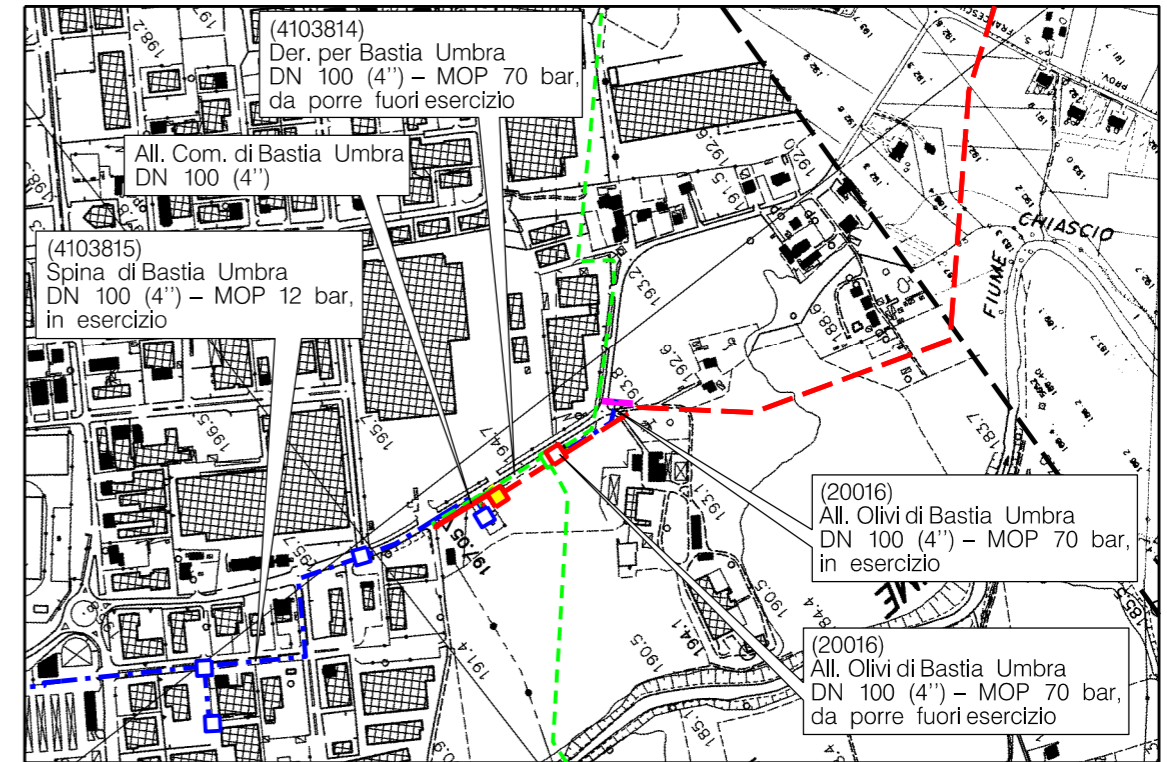
COM. DI BASTIA UMBRA CTR n. 311110
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000

0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-I-42	
<p>RICOLLEGAMENTO ALL. OLIVI DI BASTIA UMBRA DN 100 (4'') - DP 75 BAR</p>			Comm. NR/20047/R-L34 C.T.		
INDICE			0		
Scala			•••••		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACC.TO (P.I.D.A.)C Km 0+017 Loc. Bastia Umbra - PIANTE E PROSPETTI			Sostituisce il		
			Sostituito dal		

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



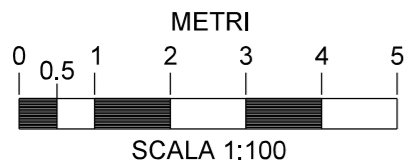
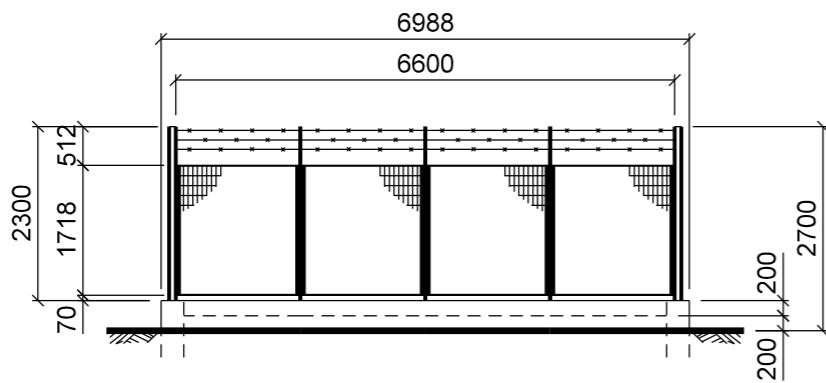
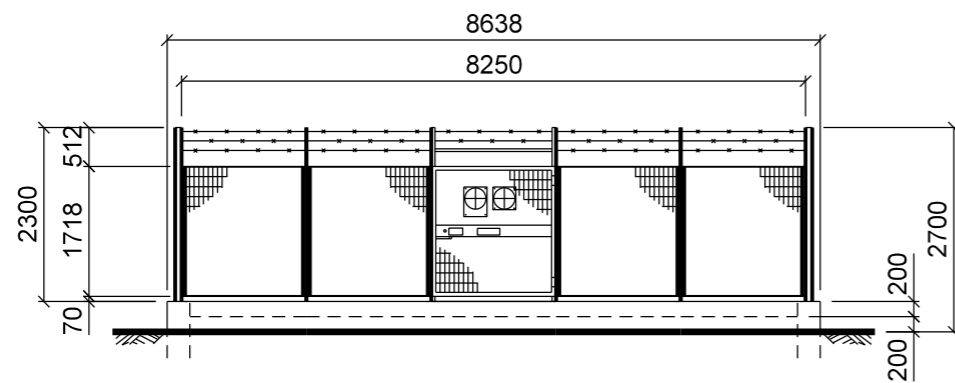
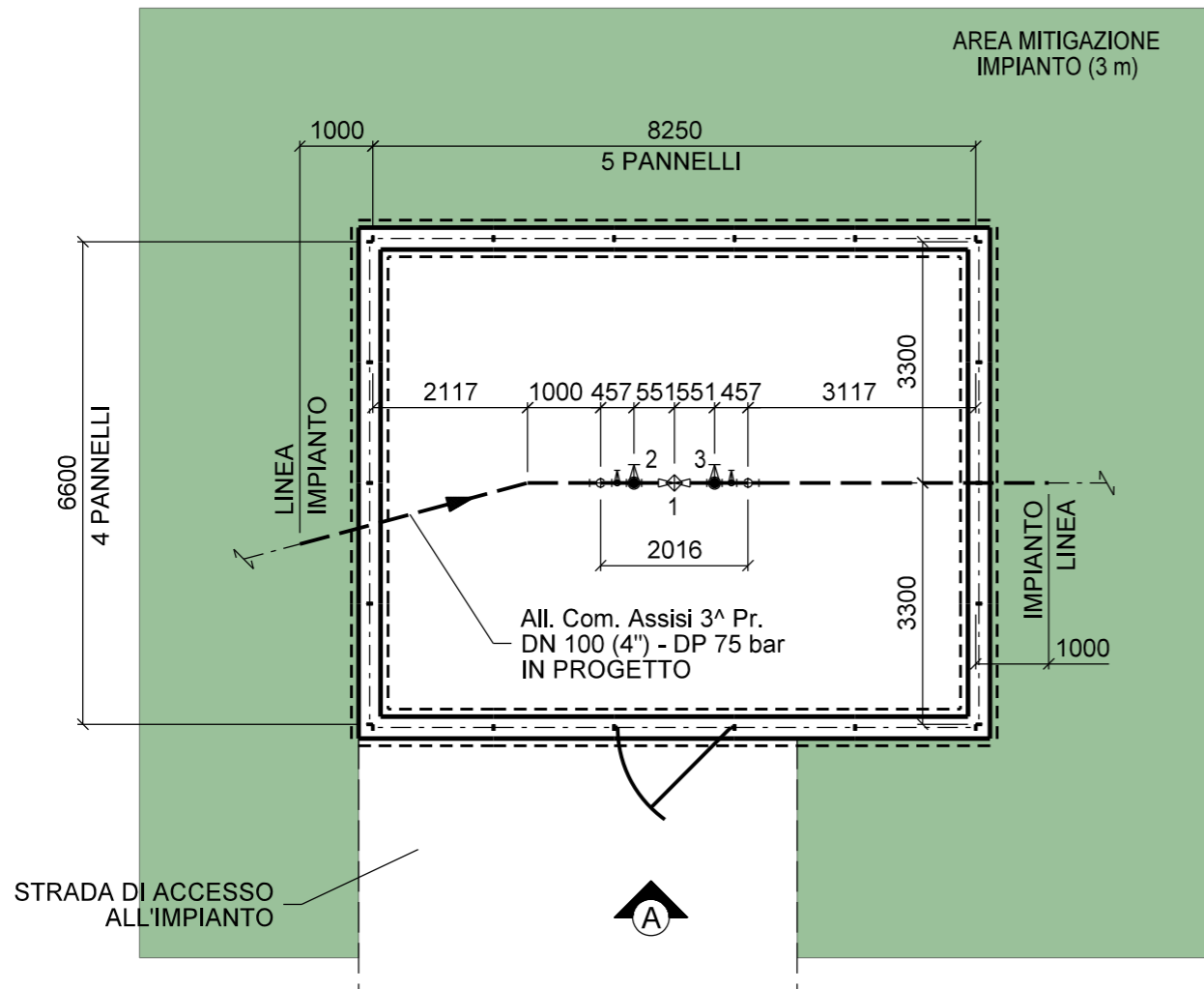
DISEGNI DI RIFERIMENTO		N.



COM. DI BASTIA UMBRA CTR n. 311110
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000

0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-I-43	
ALLACCIAMENTO COM. DI BASTIA UMBRA DN 100 (4") - DP 75 BAR			Comm. NR/20047/R-L35 C.T.		
INDICE			0		
Scala			•••••		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACC.TO (P.I.D.A.)C Km 0+000 Loc. Bastia Umbra - PIANTE E PROSPETTI			Sostituisce il		
			Sostituito dal		

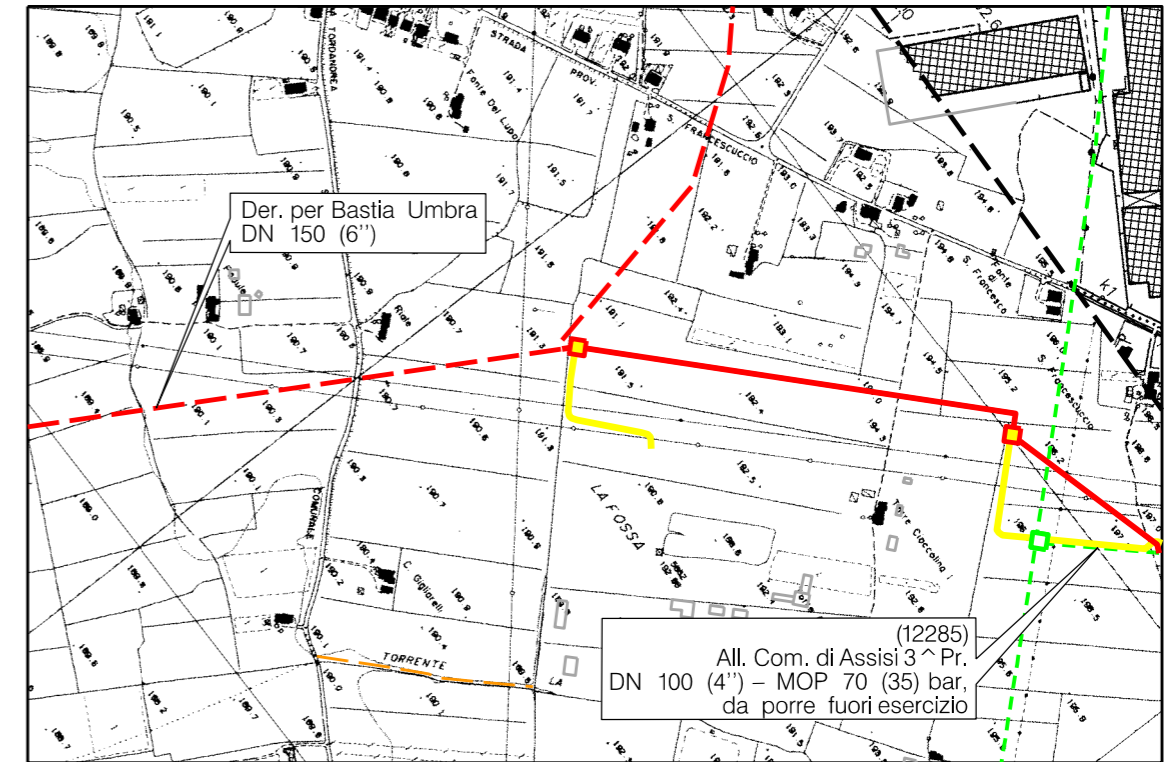
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



B

DISEGNI DI RIFERIMENTO

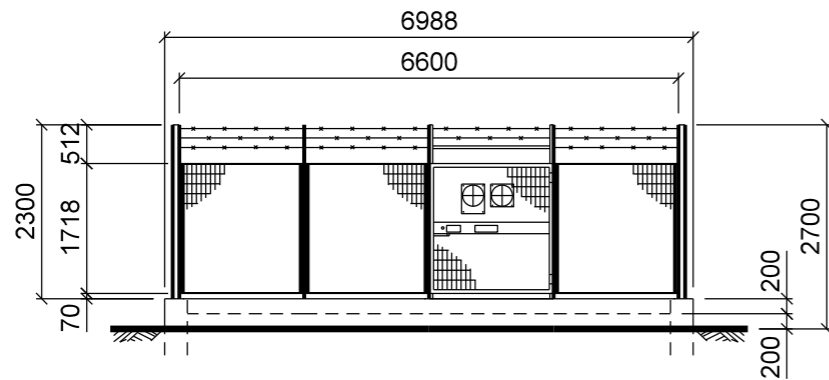
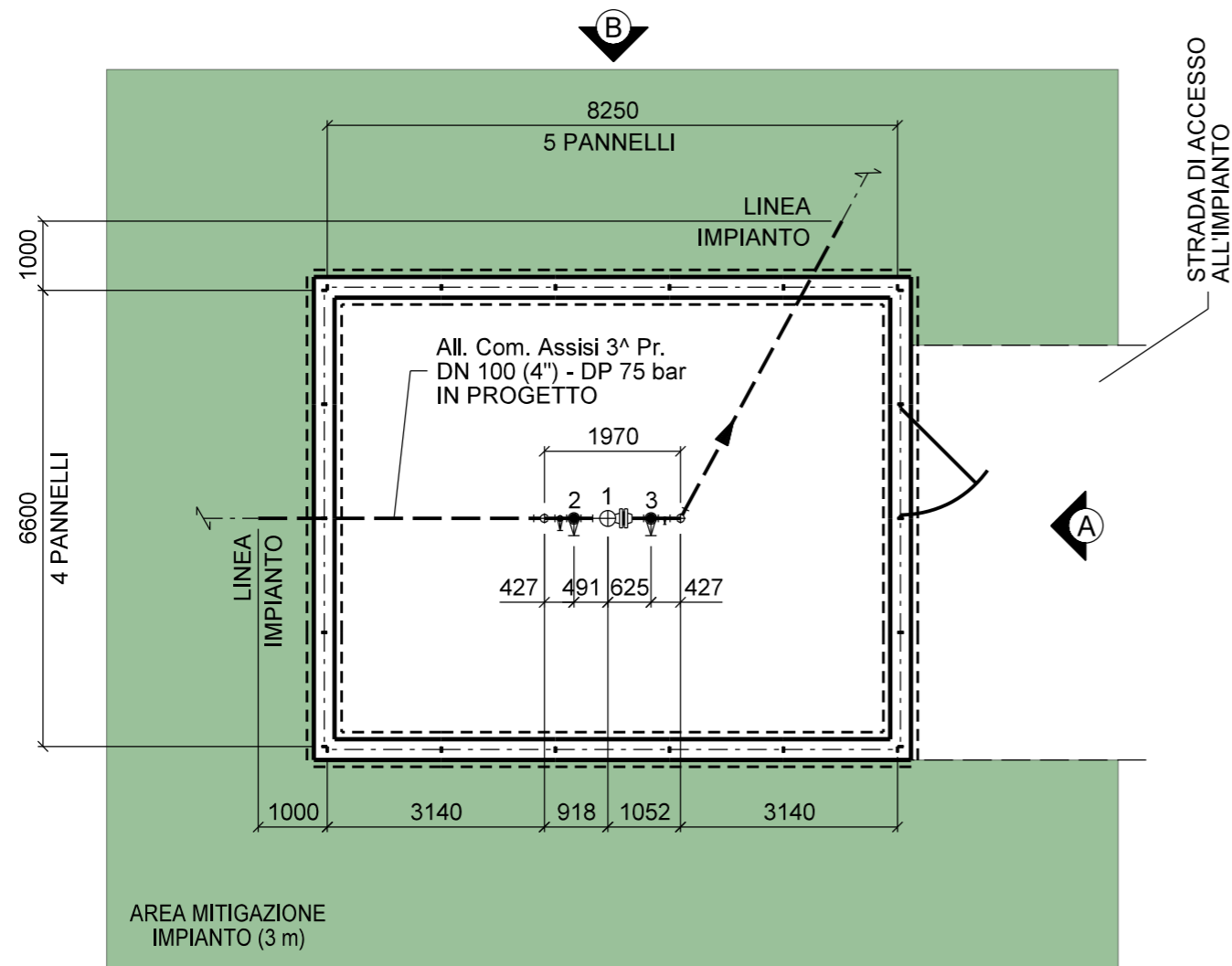
N.



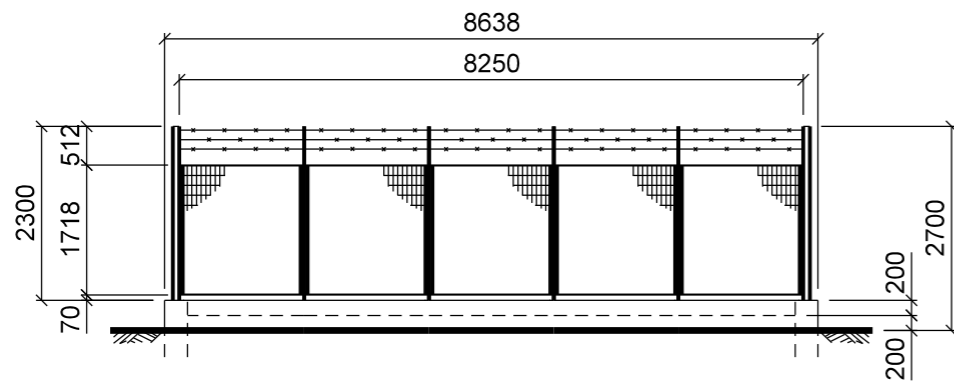
COM. DI ASSISI CTR n. 311150
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000

0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-I-44	
ALLACCIAMENTO COM. DI ASSISI 3^ PR. DN 100 (4'') - DP 75 BAR			Comm. NR/20047/R-L36		
			C.T.		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE SEMPLICE (P.I.D.S.)/C Km 0+021 Loc. Fossa - PIANTE E PROSPETTI			Sostituisce il		
			Sostituito dal		

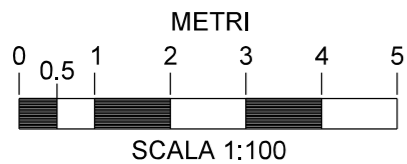
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



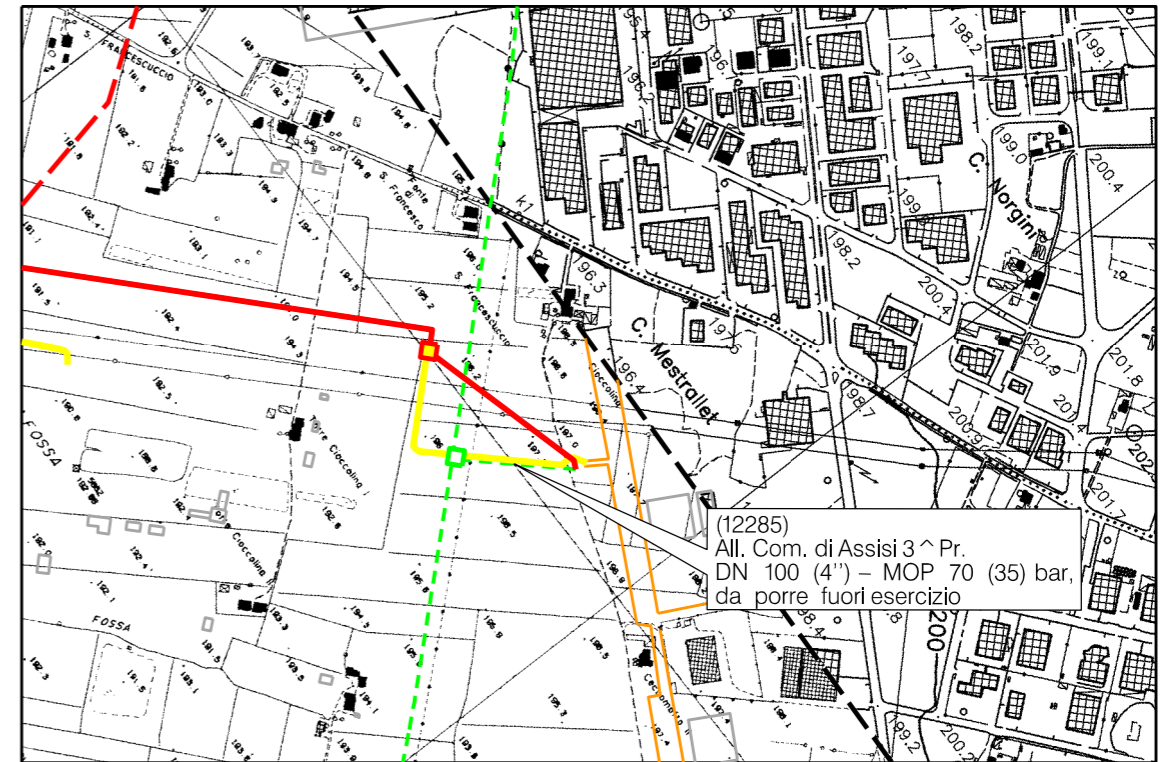
PROSPETTO A



PROSPETTO B



DISEGNI DI RIFERIMENTO		N.

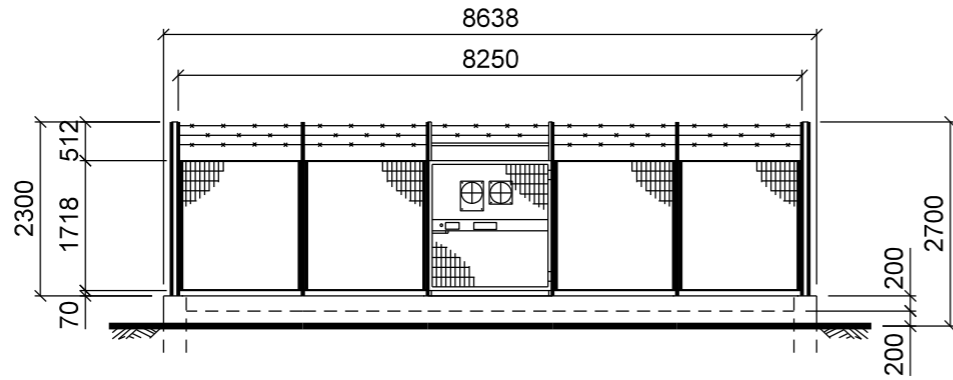
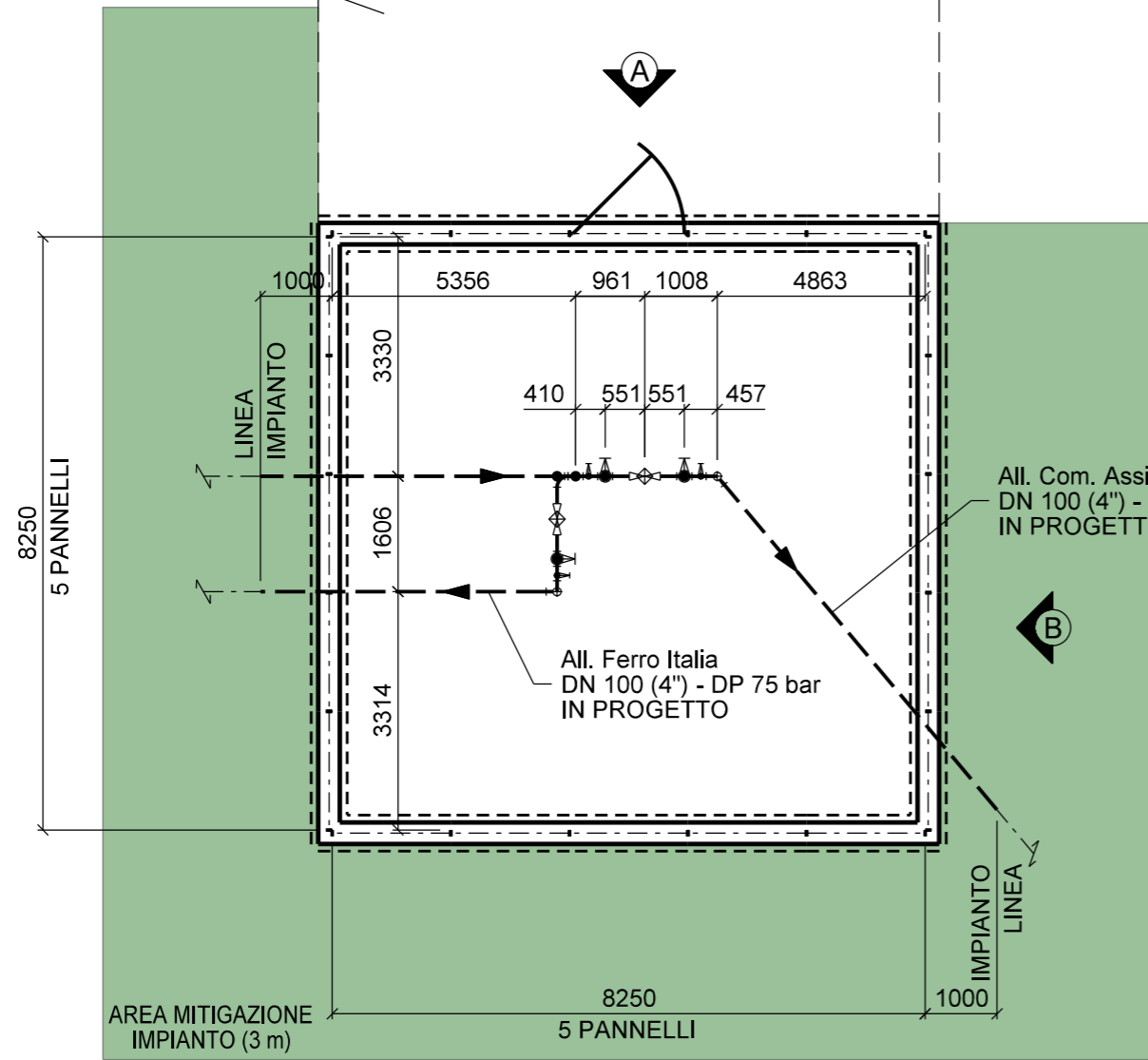


COM. DI ASSISI CTR n. 311150
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000

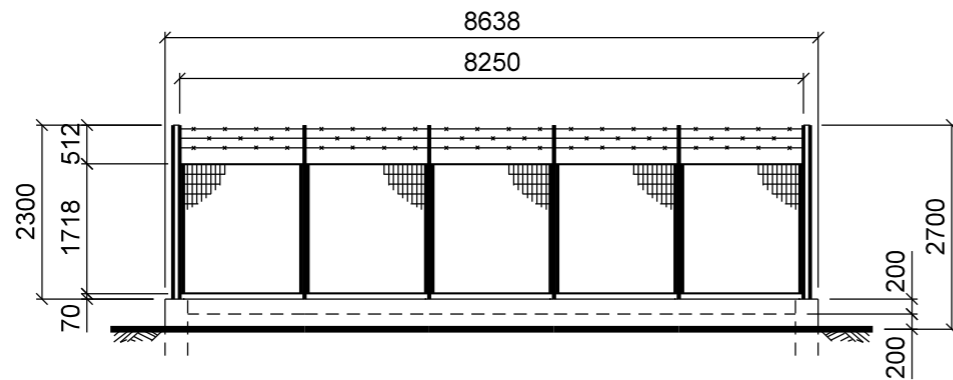
0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-I-45	
ALLACCIAMENTO COM. DI ASSISI 3 [^] PR. DN 100 (4") - DP 75 BAR			Comm. NR/20047/R-L36		
			C.T.		
			INDICE		
			Scala		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACC.TO (P.I.D.A.)C Km 2+523 Loc. C. Mastrellet - PIANTE E PROSPETTI			Sostituisce il		
			Sostituito dal		

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

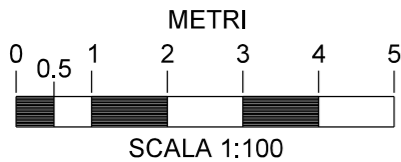
STRADA DI ACCESSO ALL'IMPIANTO



PROSPETTO A

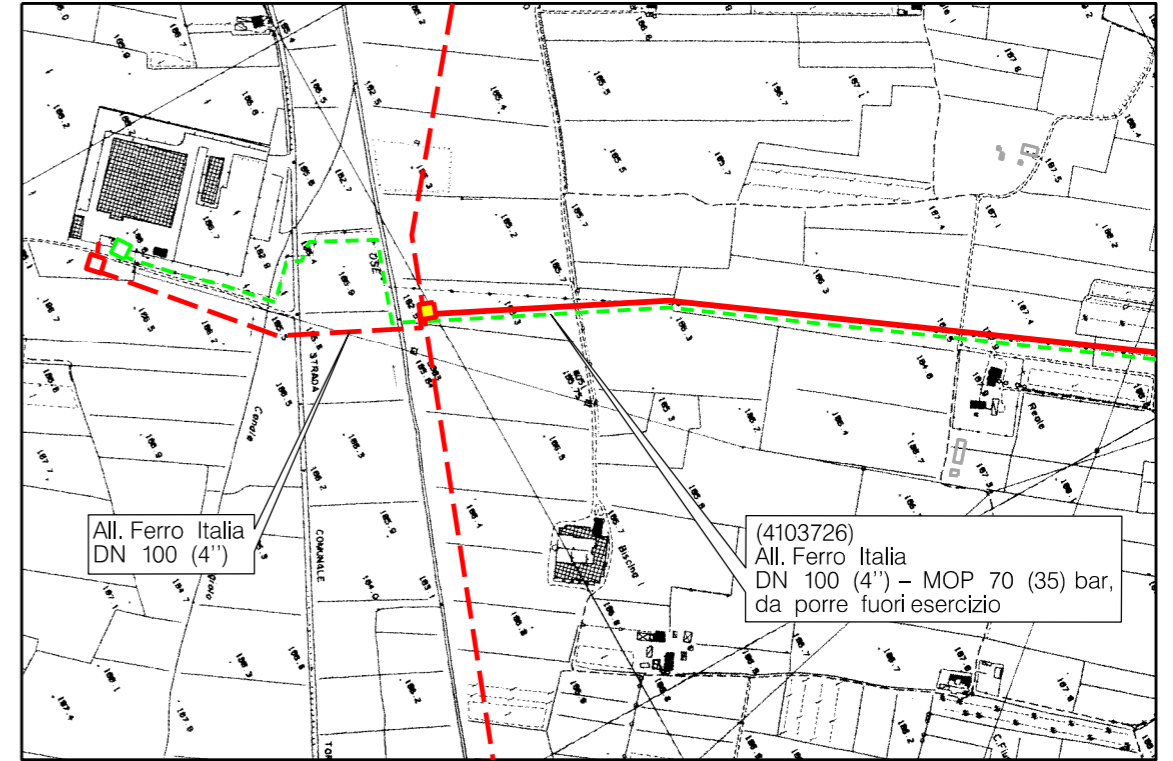


PROSPETTO B



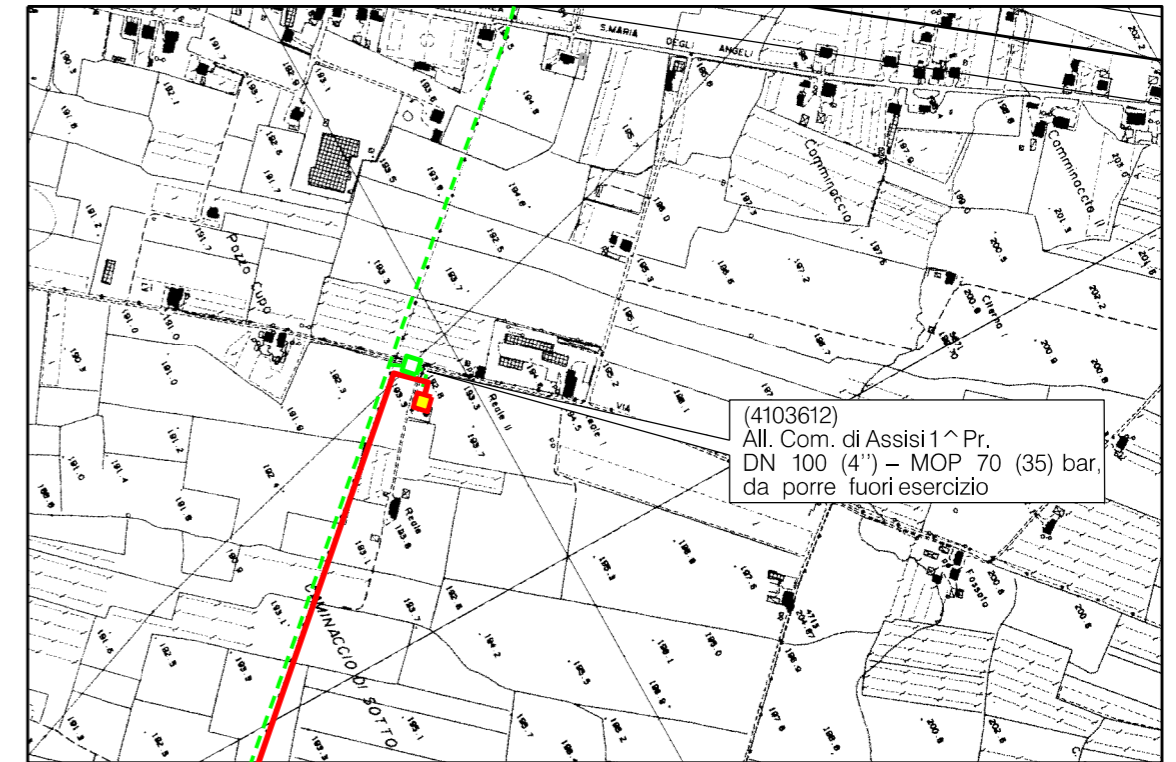
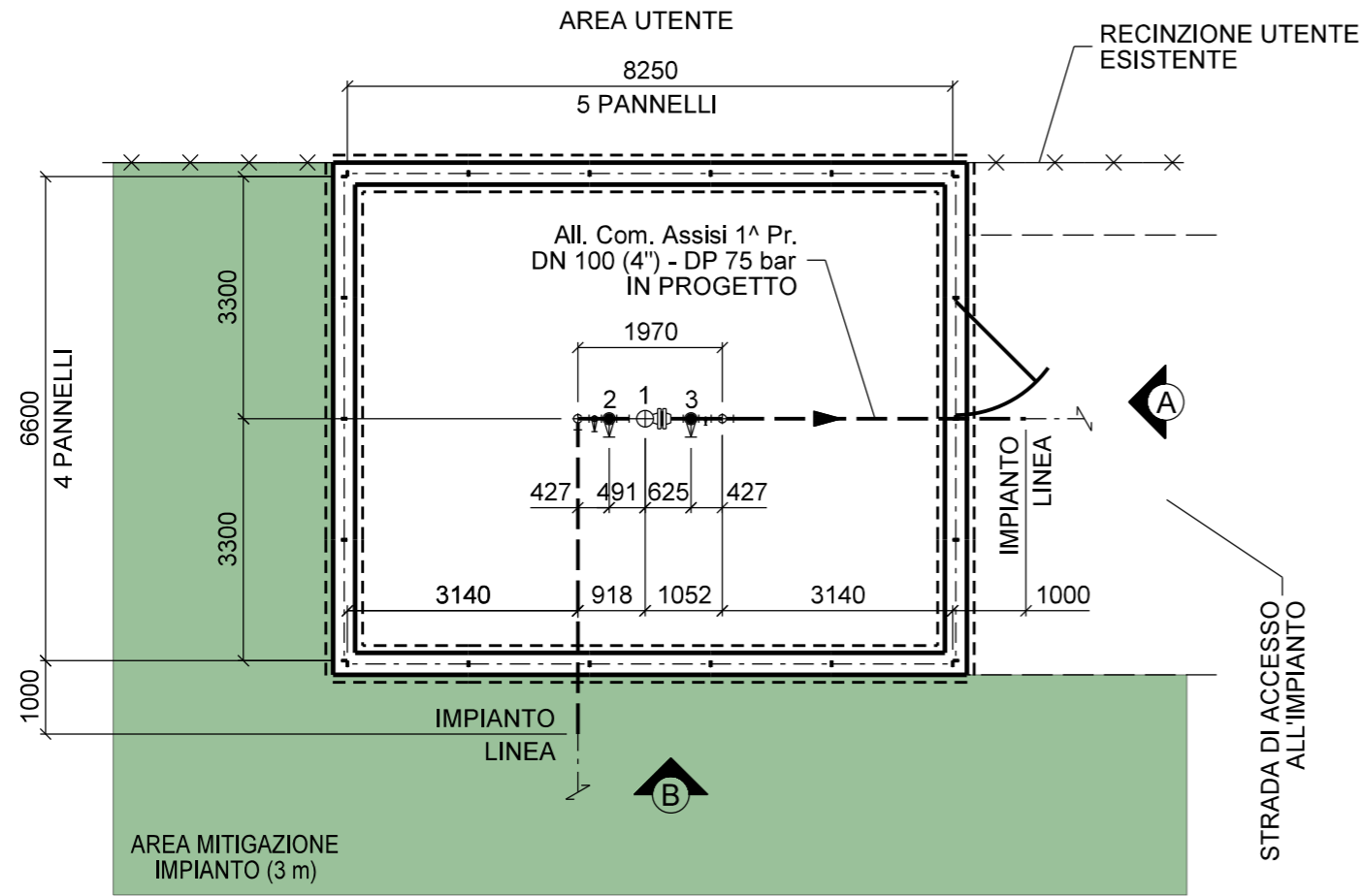
DISEGNI DI RIFERIMENTO

N.

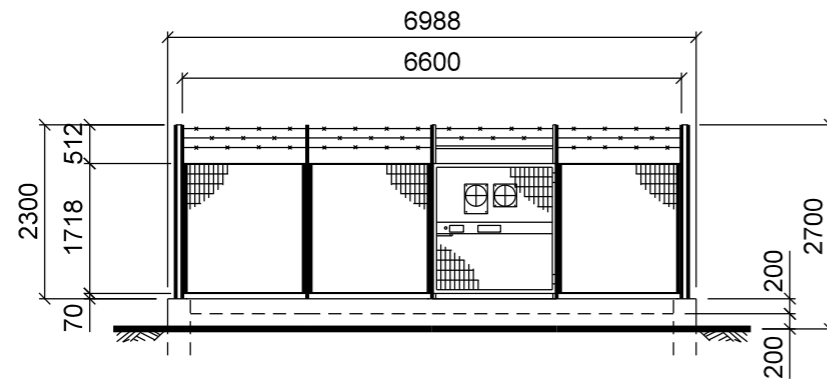


COM. DI ASSISI CTR n. 311150
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000

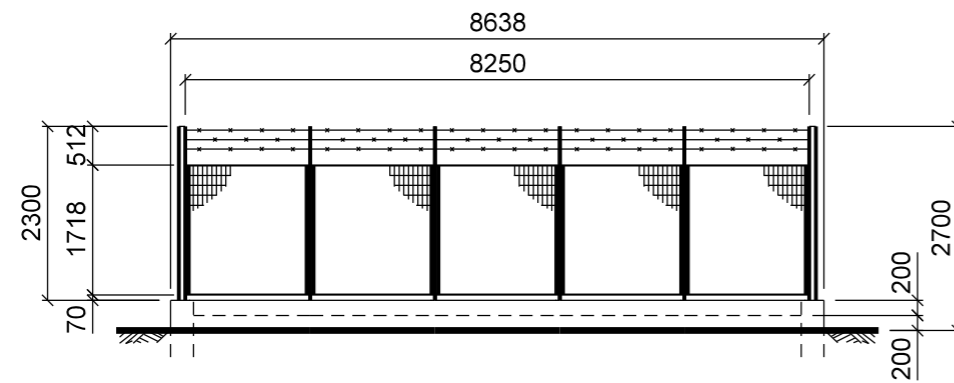
0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-I-46	
ALLACCIAMENTO COM. DI ASSISI 1^ PR. DN 100 (4") - DP 75 BAR			Comm. NR/20047/R-L37 C.T.		
			INDICE		
			Scala		
P.I.D.S. + P.I.D.S. Km 0+000 Loc. Biscina - PIANA E PROSPETTI			Sostituisce il Sostituito dal		



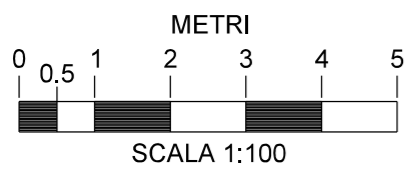
COM. DI ASSISI CTR n. 311150
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000



PROSPETTO A



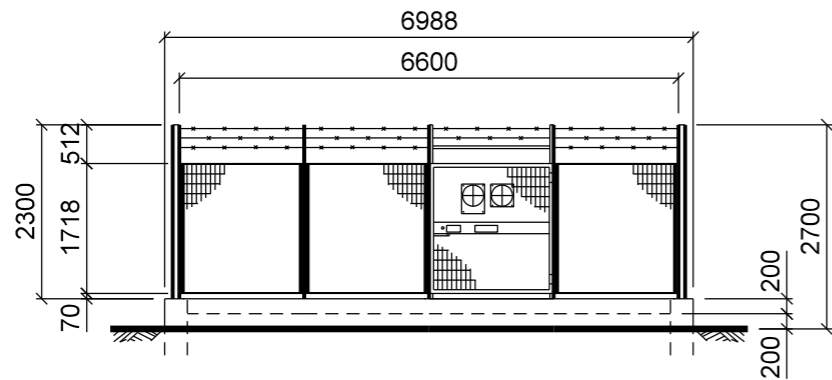
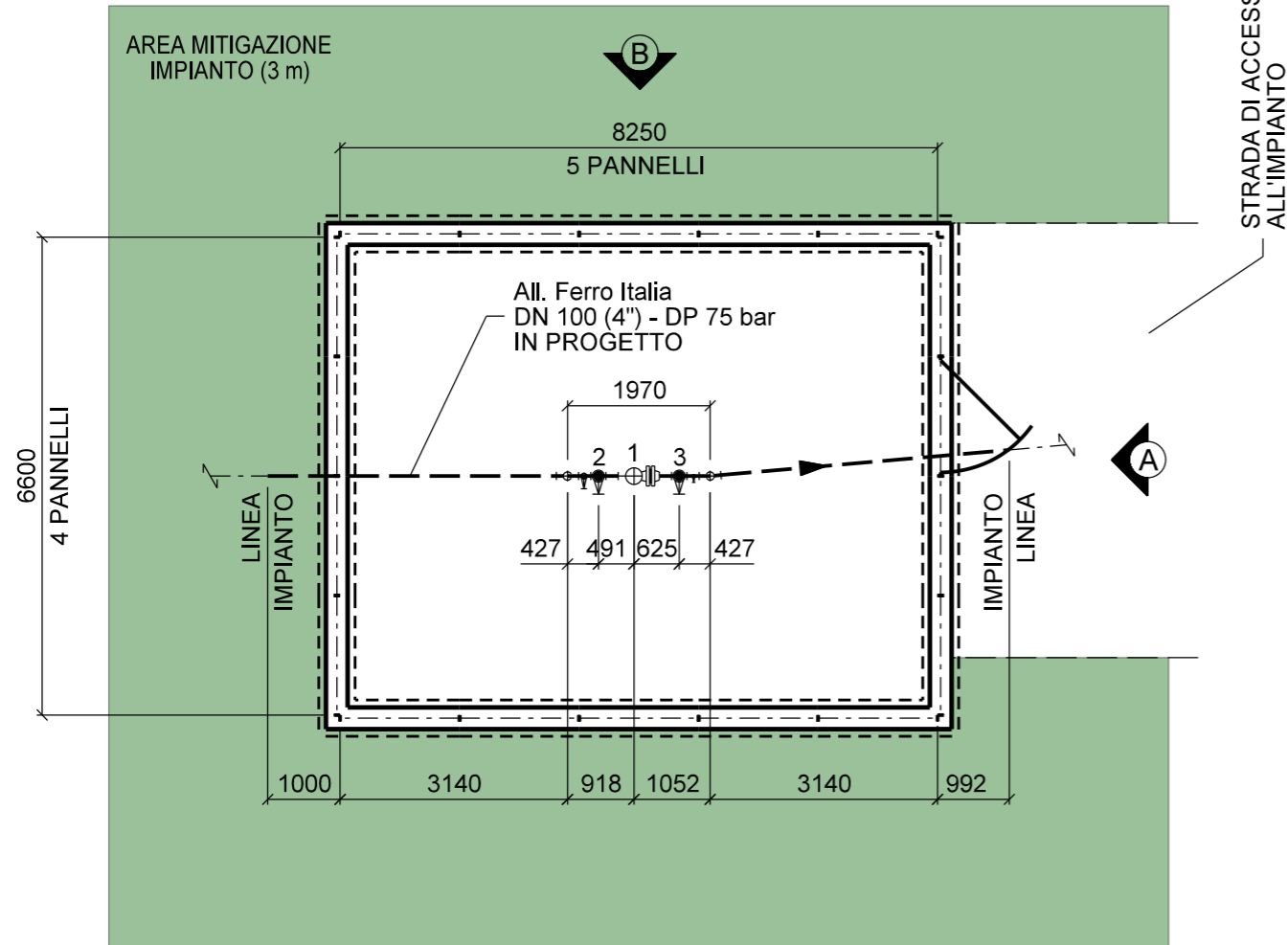
PROSPETTO B



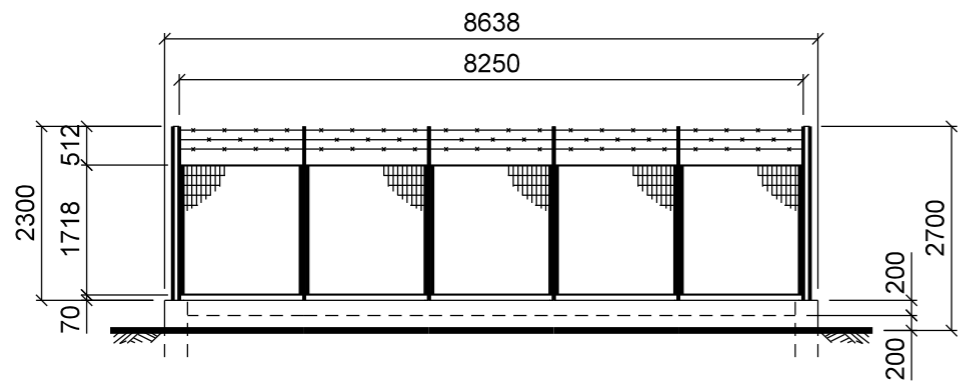
0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-I-47	
ALLACCIAMENTO COM. DI ASSISI 1^ PR. DN 100 (4'') - DP 75 BAR			Comm. NR/20047/R-L37		
			C.T.		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACC.TO (P.I.D.A.)/C Km 0+635 Loc. Caminaccio di Sotto - PIANTE E PROSPETTI			Sostituisce il		
			Sostituito dal		

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

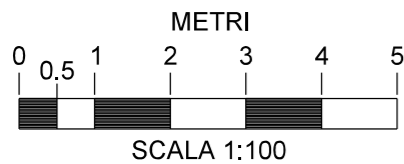
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



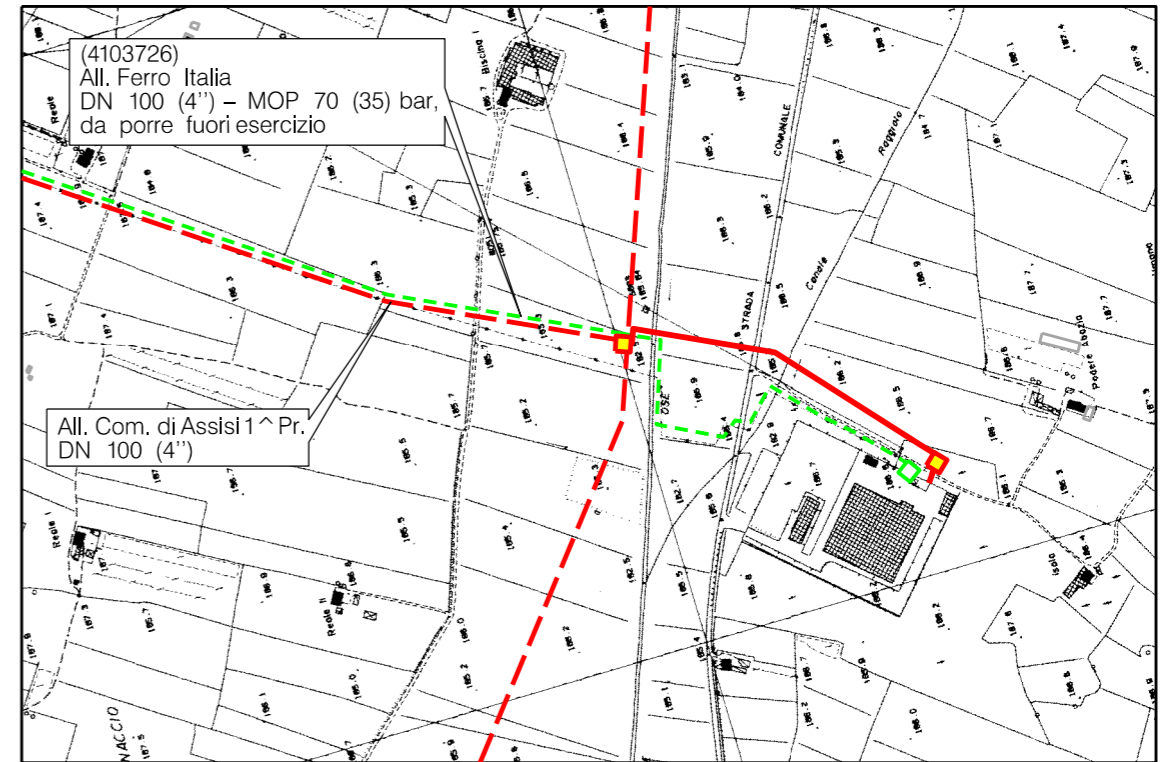
PROSPETTO A



PROSPETTO B



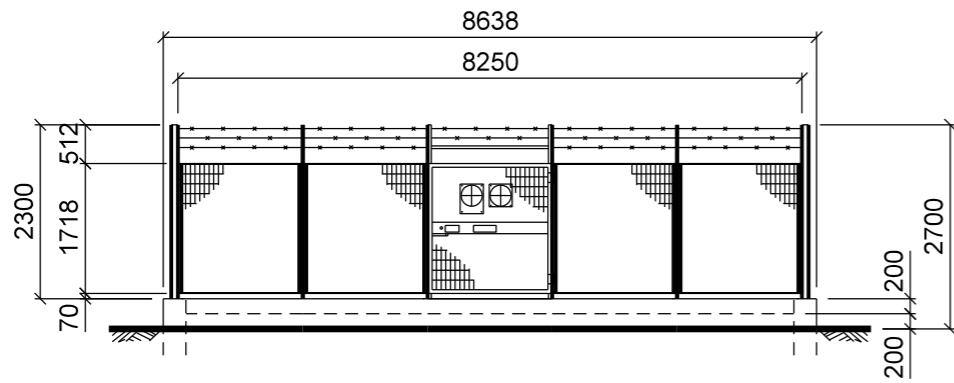
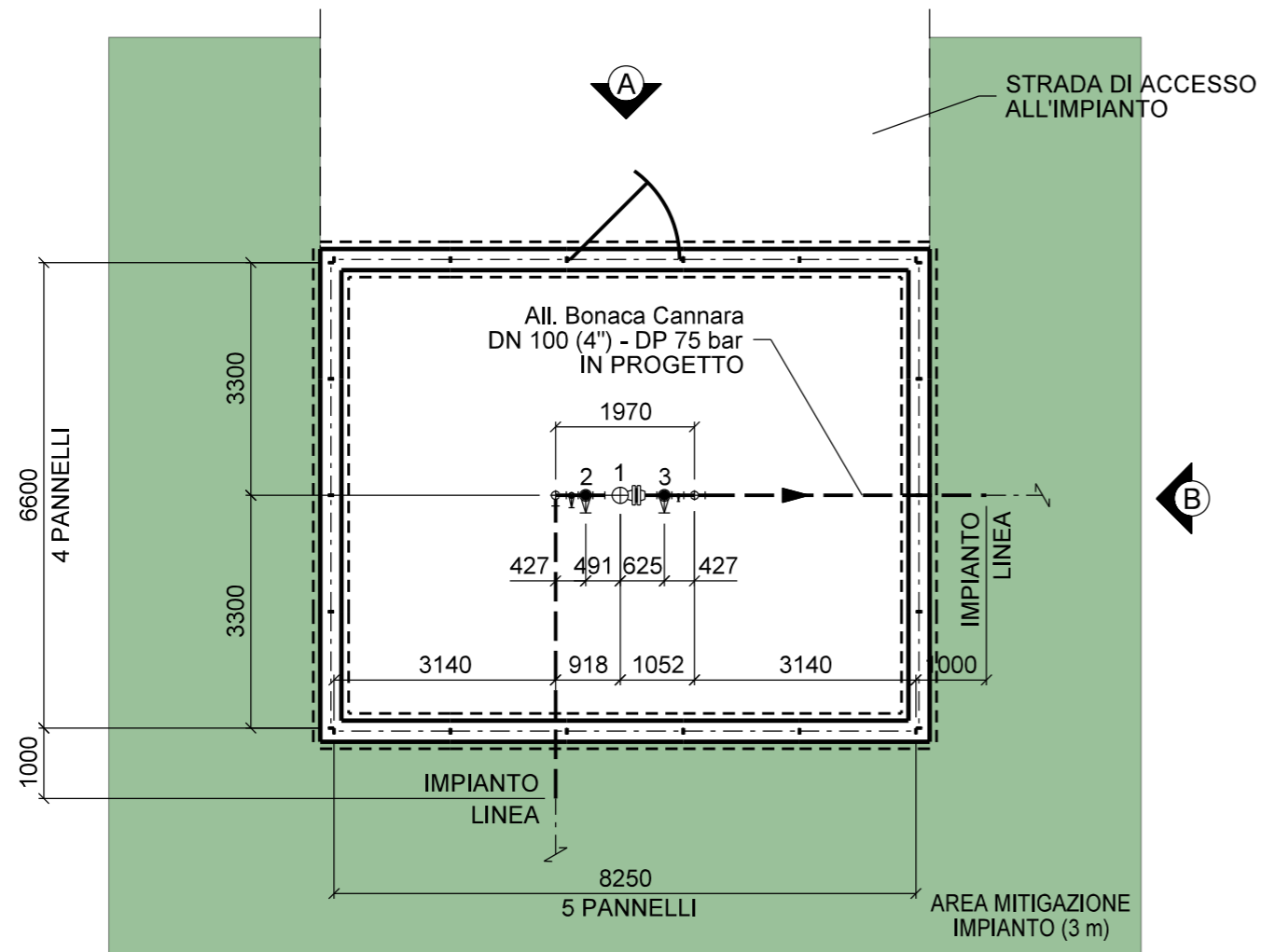
DISEGNI DI RIFERIMENTO		N.



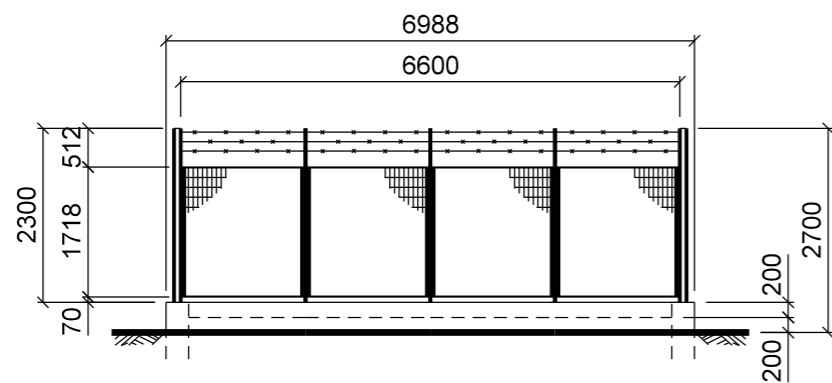
COM. DI CANNARA CTR n. 311150
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000

0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-I-48	
ALLACCIAMENTO FERRO ITALIA DN 100 (4") - DP 75 BAR			Comm. NR/20047/R-L38		
			C.T.		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACC.TO (P.I.D.A.)C Km 0+489 Loc. Podere Abazia - Pianta e Prospetti			Sostituisce il		
			Sostituito dal		

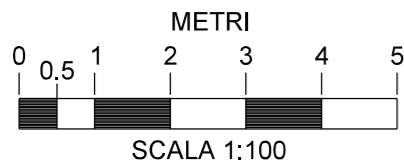
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



PROSPETTO A

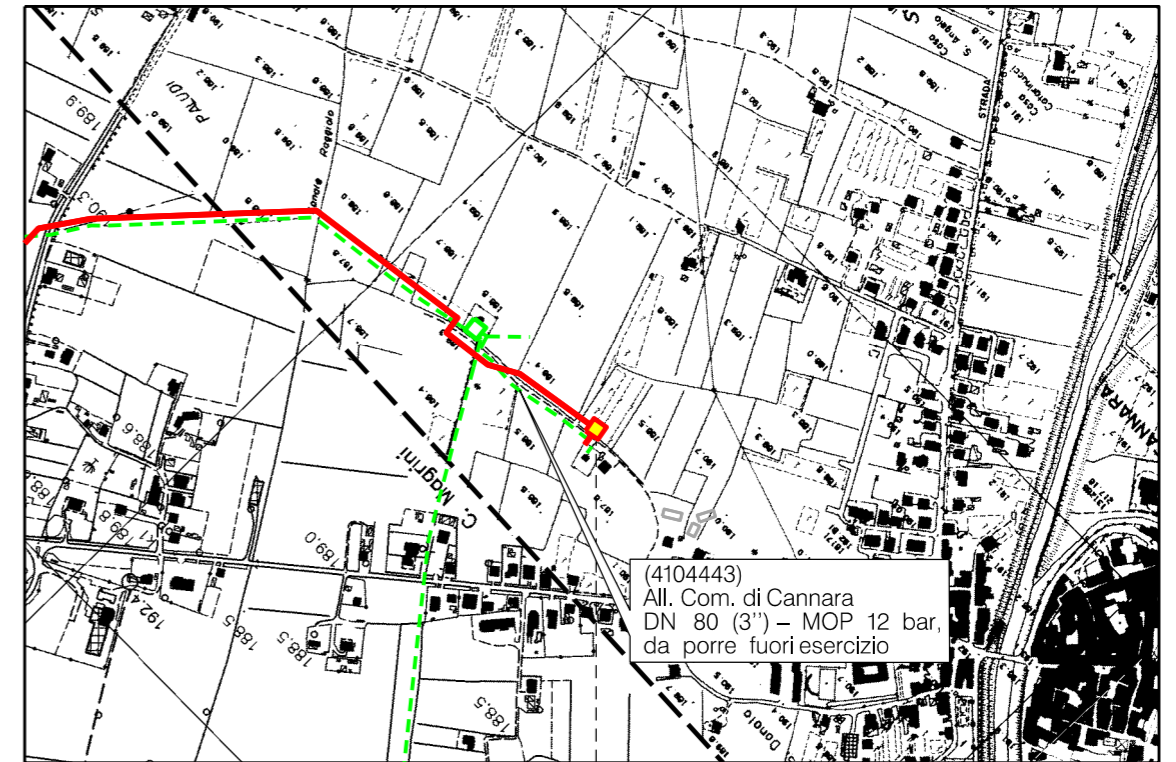


PROSPETTO B



DISEGNI DI RIFERIMENTO

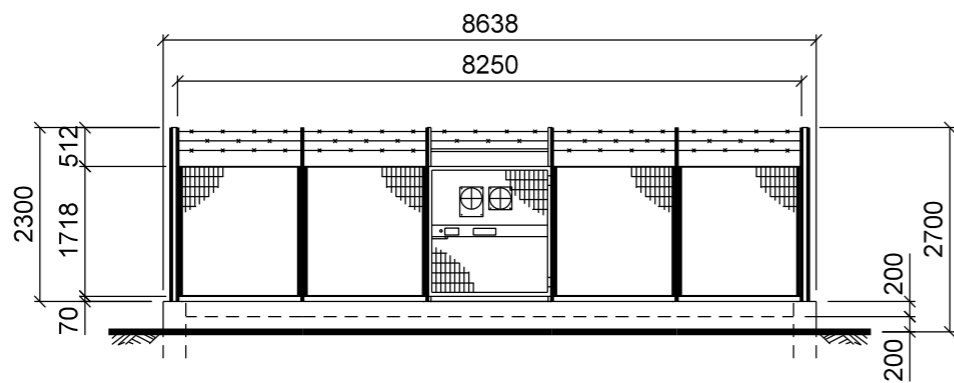
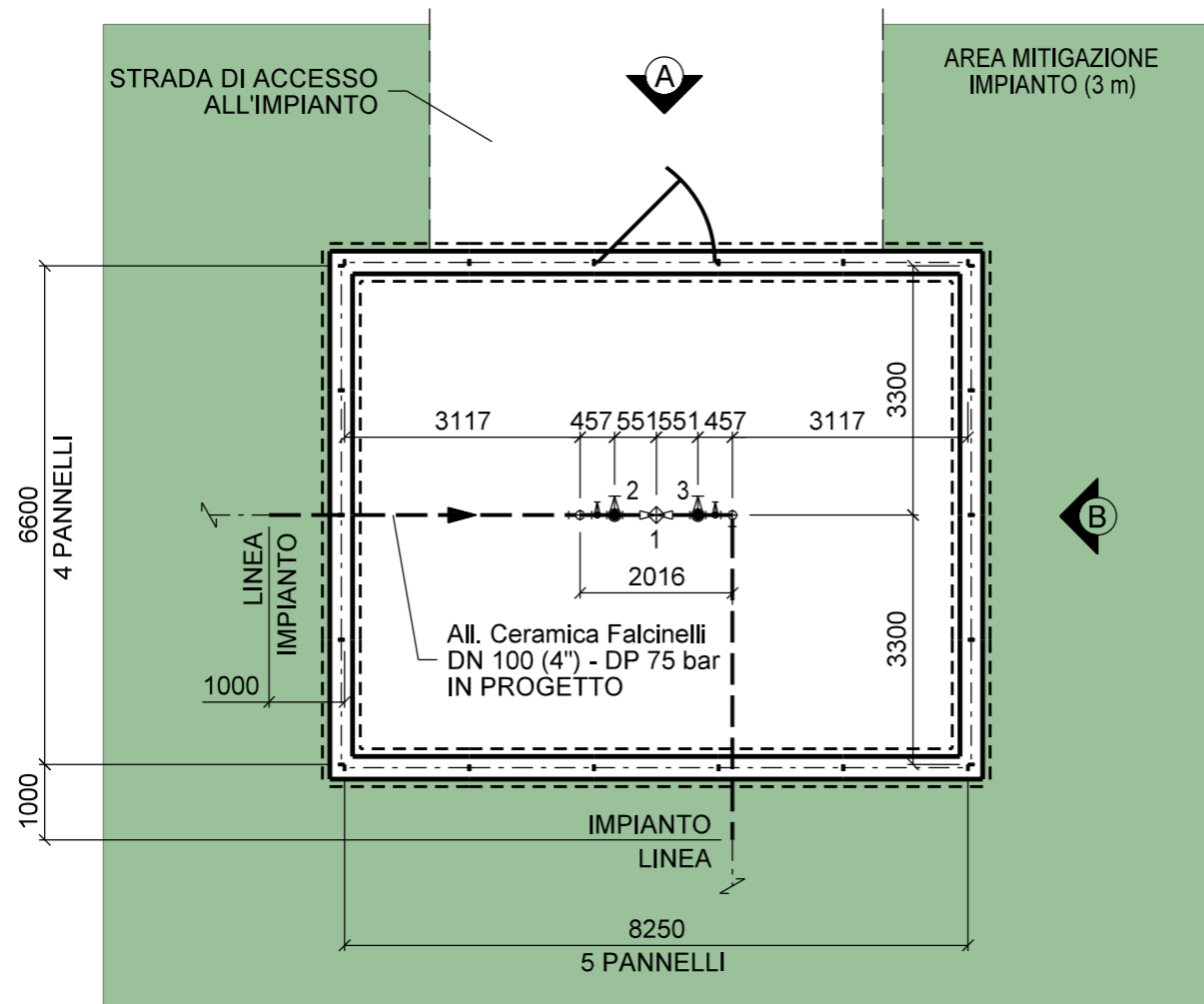
N.



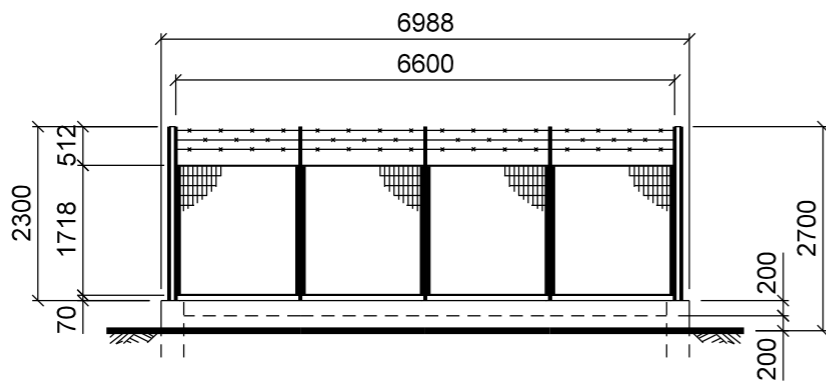
COM. DI CANNARA CTR n. 323040
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000

0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-I-49	
ALLACCIAMENTO COM DI CANNARA DN 100 (4'') - DP 75 BAR			Comm. NR/20047/R-L39		
			C.T.		
INDICE			0		
Scala			•••••		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACC.TO (P.I.D.A.)C Km 2+158 Loc. Cascina Magrini - PIANTA E PROSPETTI			Sostituisce il		
			Sostituito dal		

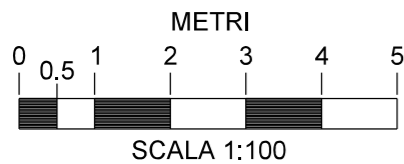
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



PROSPETTO A

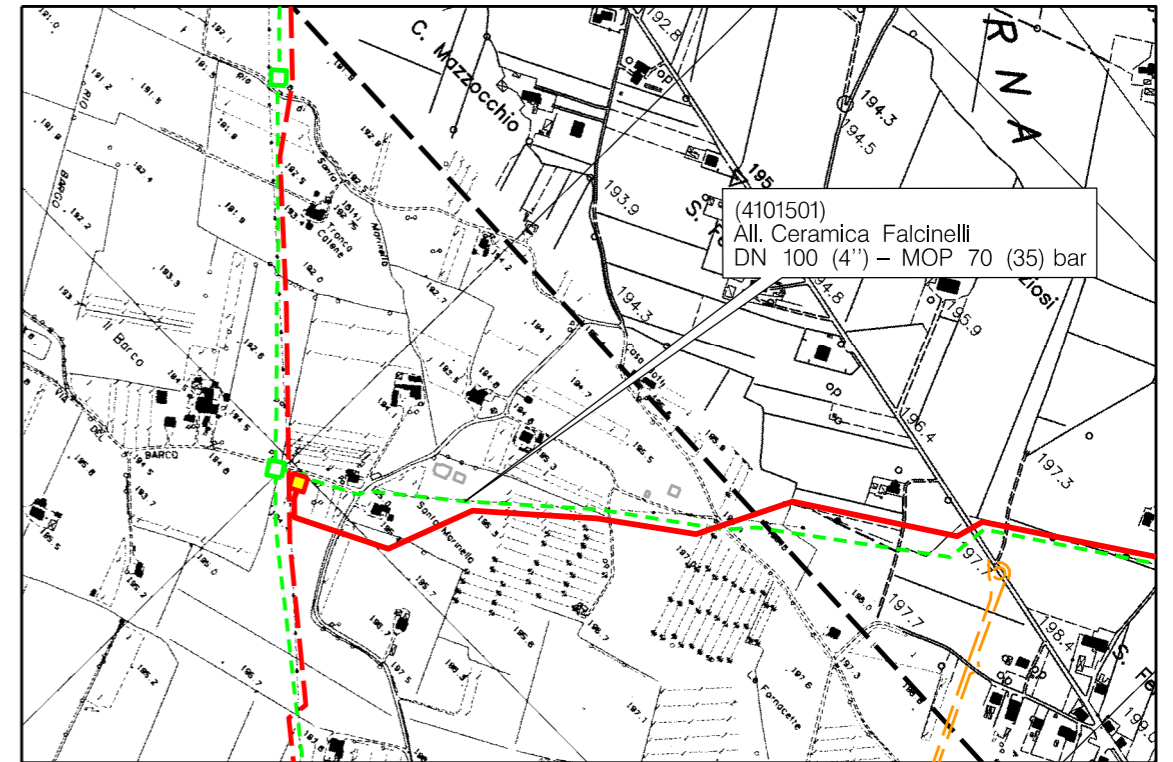


PROSPETTO B



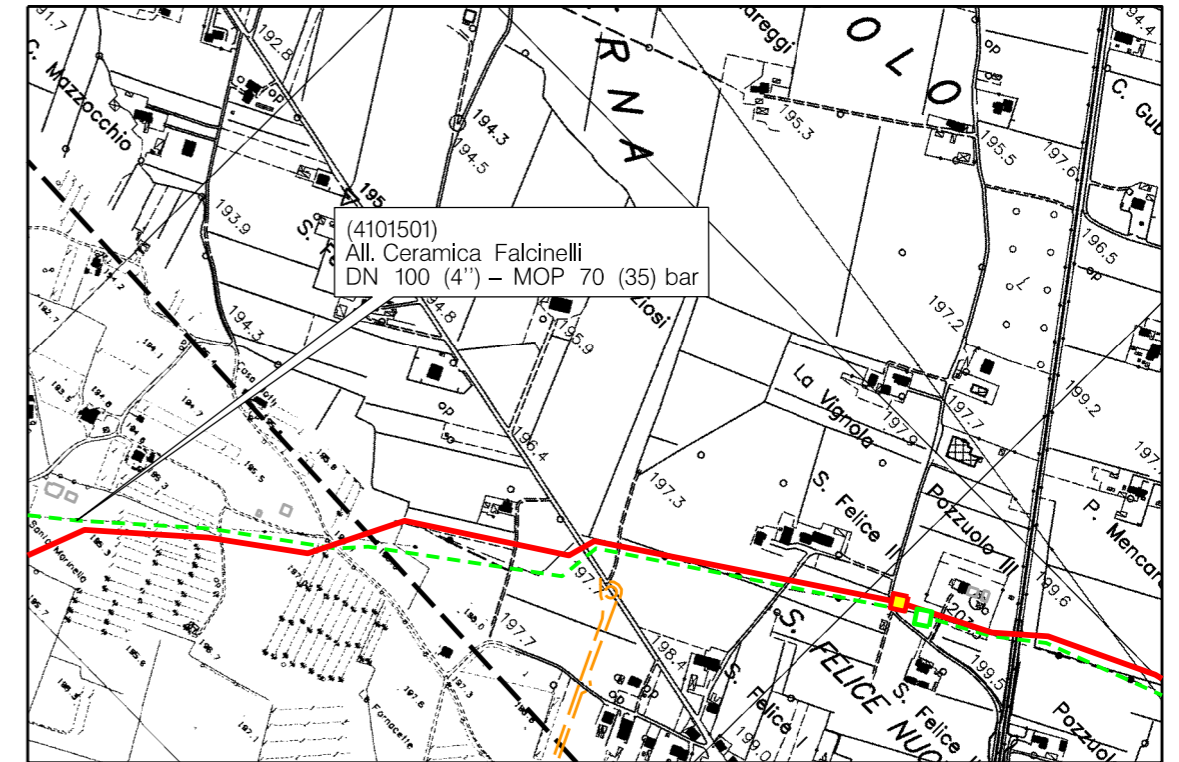
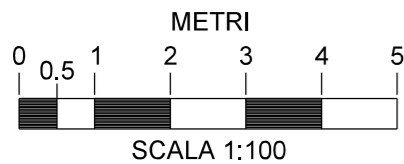
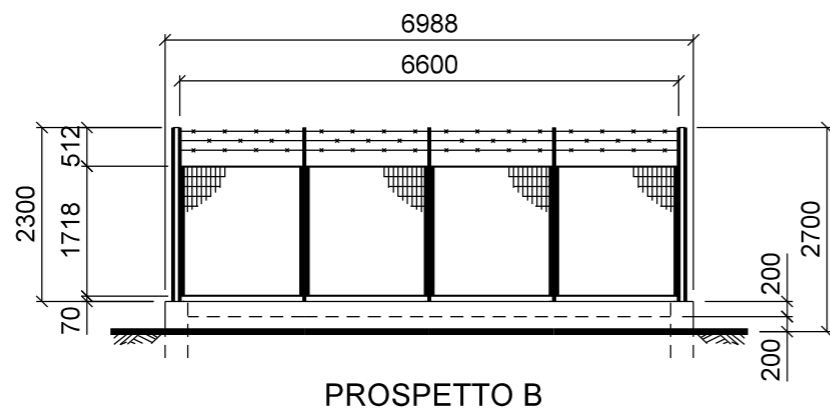
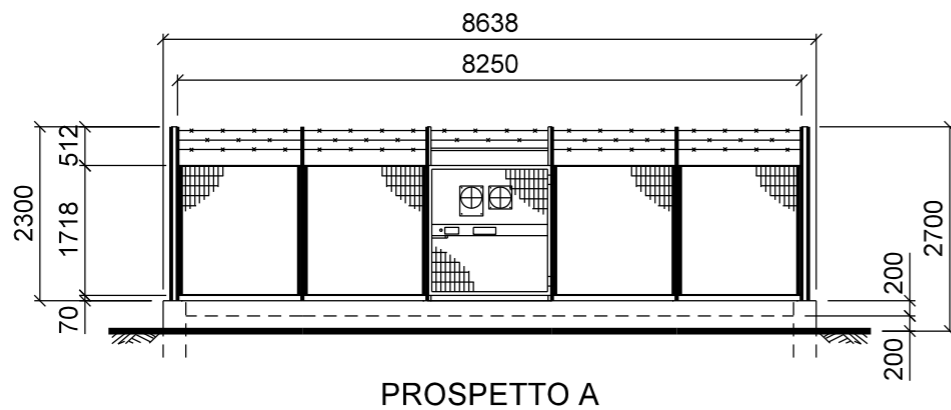
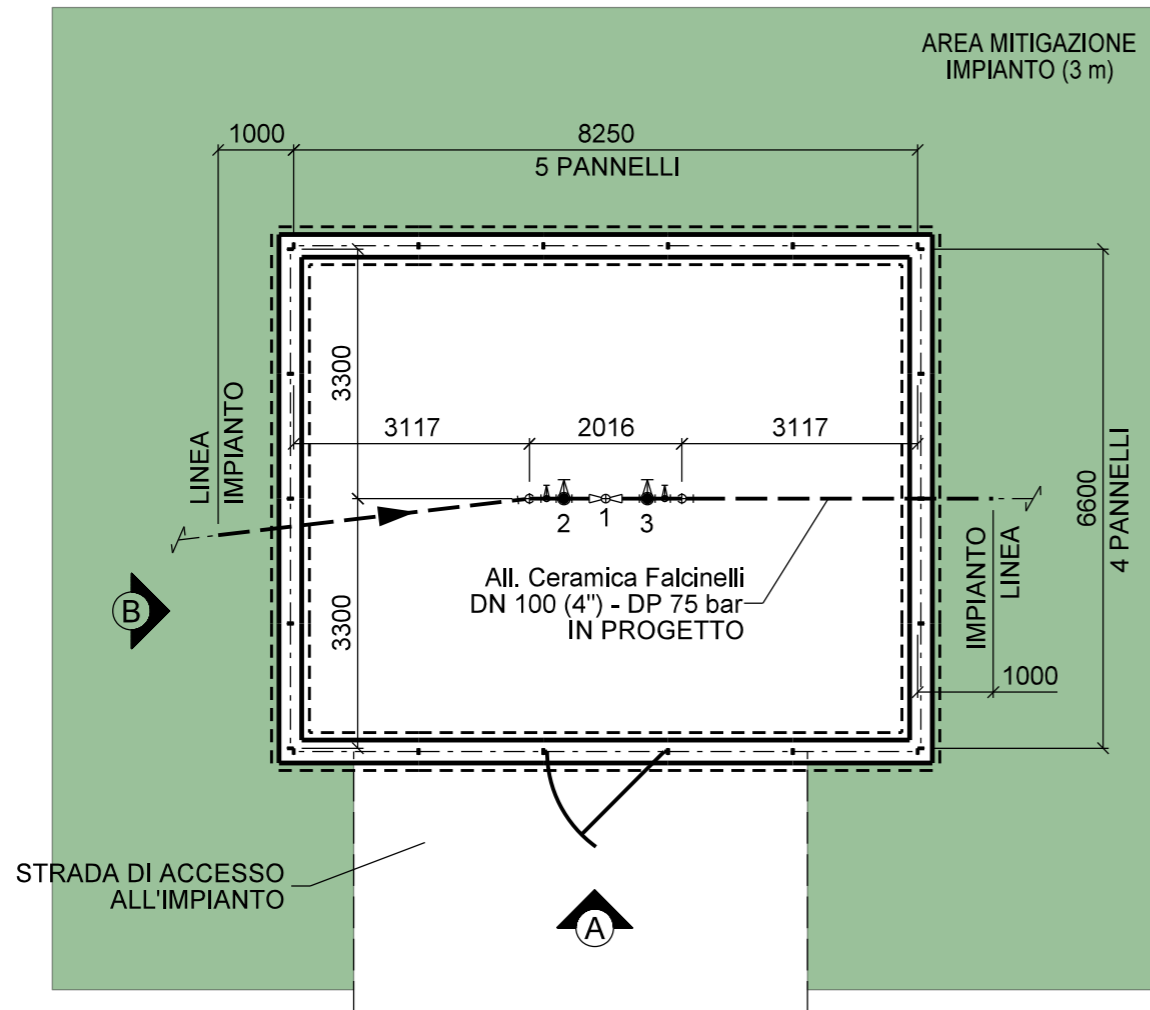
DISEGNI DI RIFERIMENTO

N.



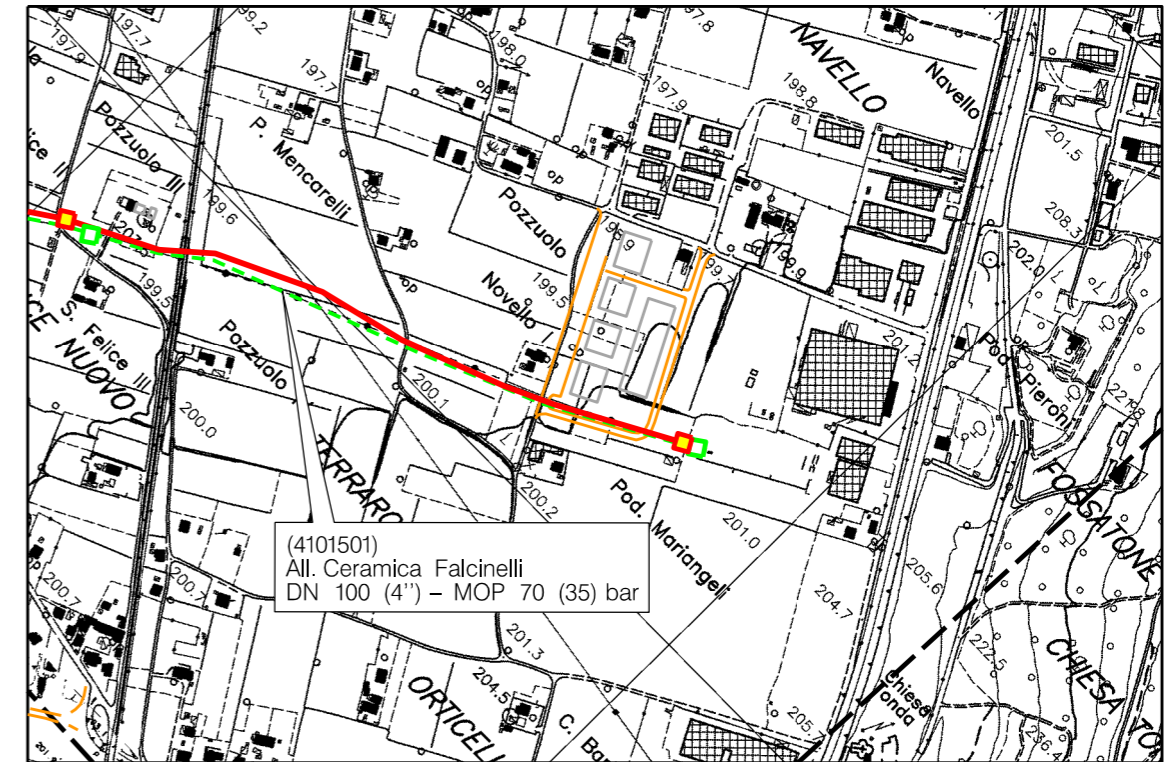
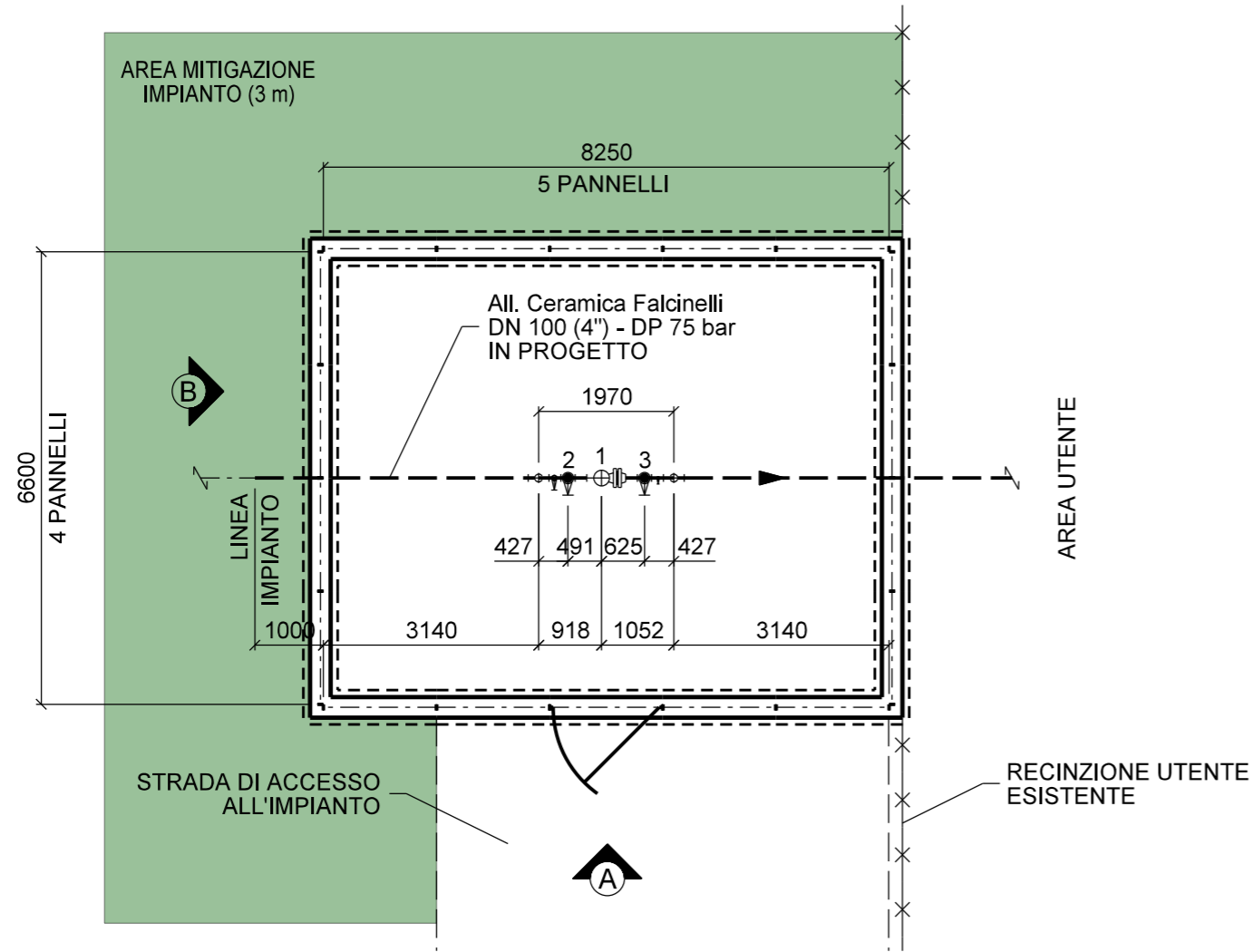
COM. DI SPELLO CTR n. 323040
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000

0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-I-50	
ALLACCIAMENTO CERAMICA FALCINELLI DN 100 (4'') - DP 75 BAR			Comm. NR/20047/R-L40		
			C.T.		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE SEMPLICE (P.I.D.S.)C Km 0+014 Loc. Santa Marinella - PIANTA E PROSPETTI			Sostituisce il		
			Sostituito dal		

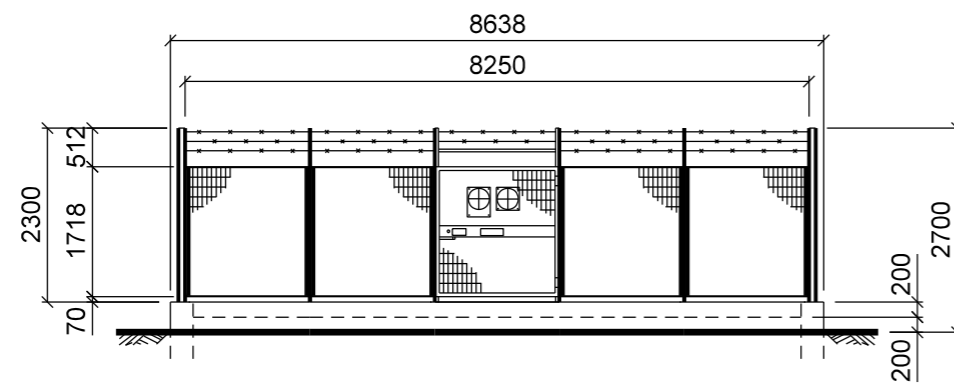


COM. DI SPELLO CTR n. 311160
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000

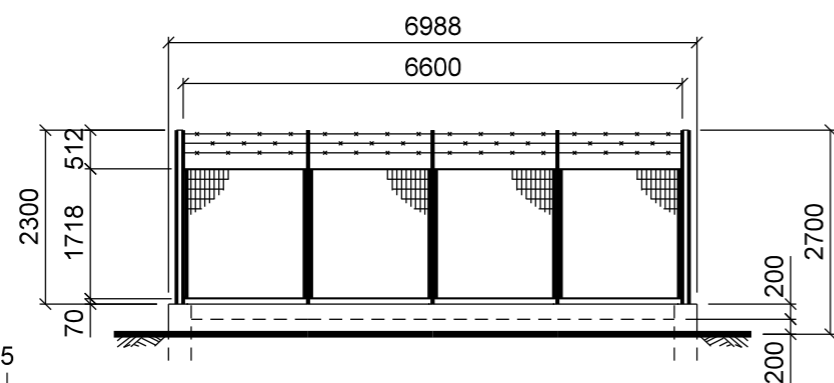
0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-I-51	
ALLACCIAMENTO CERAMICA FALCINELLI DN 100 (4'') - DP 75 BAR			Comm. NR/20047/R-L40		
			C.T.		
INDICE			0		
Scala			•••••		
PUNTI DI INTECETTAZIONE DI LINEA (P.I.L.)			Sostituisce il		
Km 1+417 Loc. S. Felice Nuovo - PIANTA E PROSPETTI			Sostituito dal		



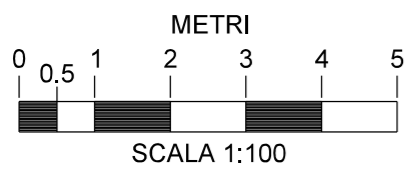
COM. DI SPELLO CTR n. 311160
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000



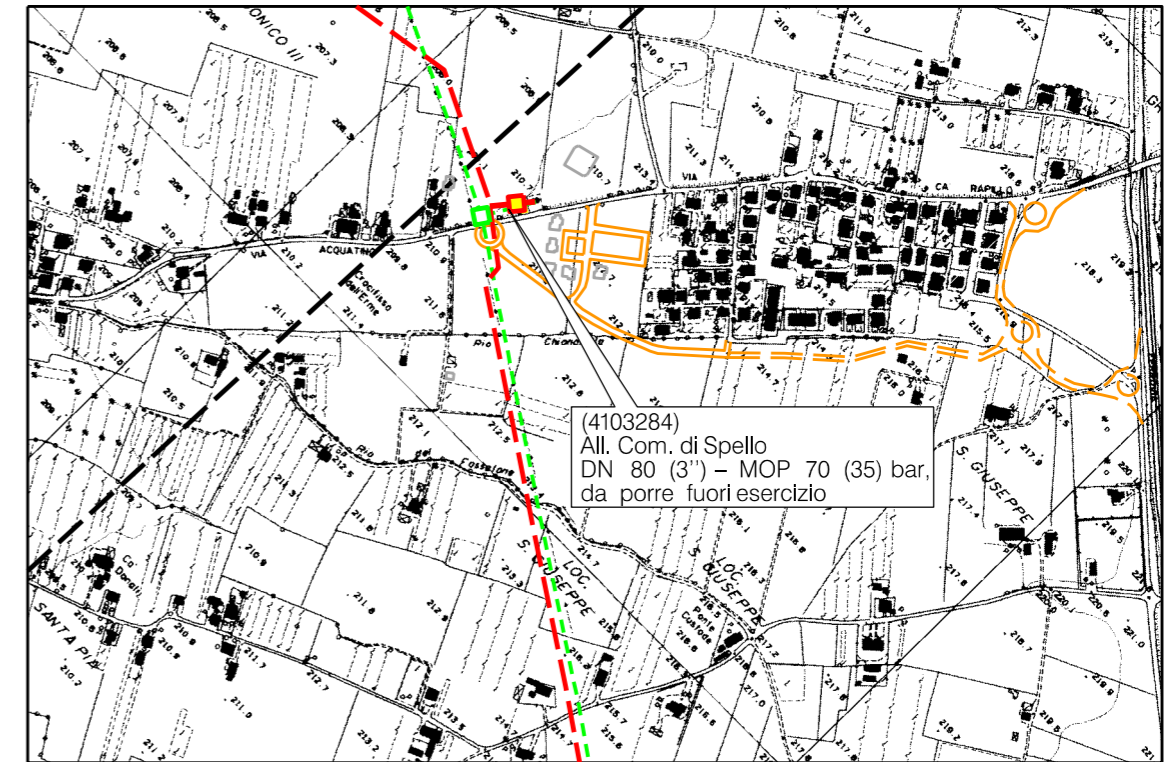
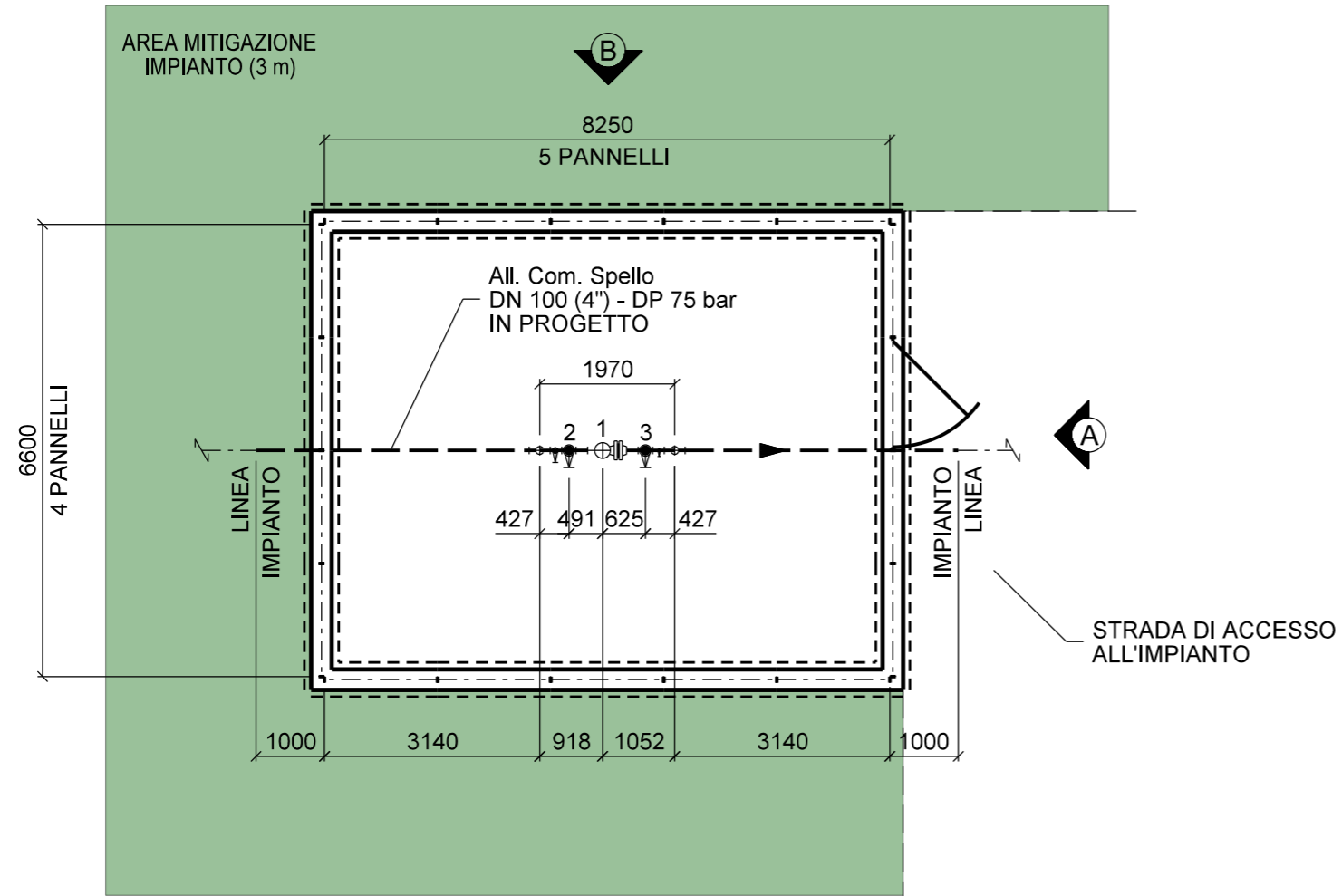
PROSPETTO A



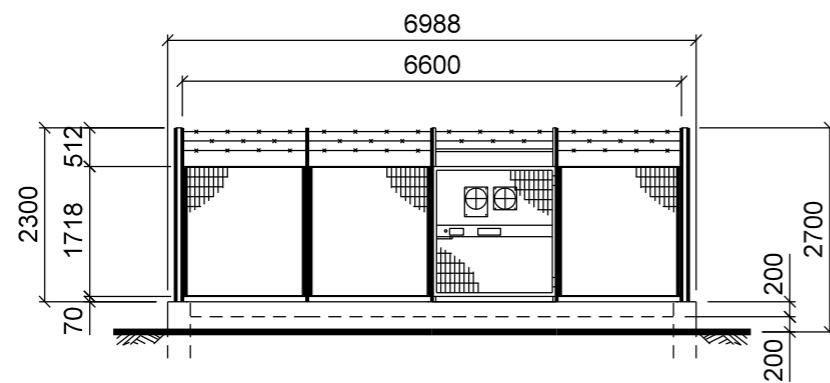
PROSPETTO B



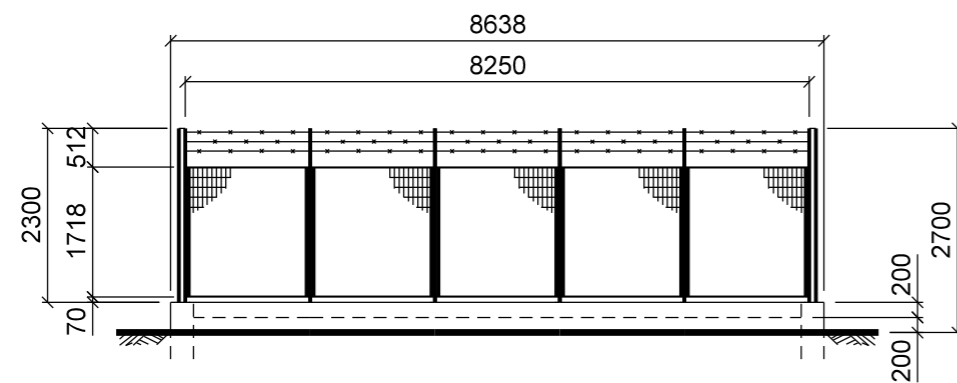
0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-I-52	
ALLACCIAMENTO CERAMICA FALCINELLI DN 100 (4") - DP 75 BAR			Comm. NR/20047/R-L40		
			C.T.		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACC.TO (P.I.D.A.)C Km 2+286 Loc. Pod. Mariangeli - Pianta e Prospetti			Sostituisce il		
			Sostituito dal		



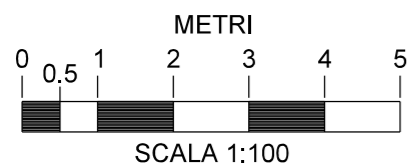
COM. DI SPELLO CTR n. 324010
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000



PROSPETTO A



PROSPETTO B



Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

0	30/09/2021	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-I-53	
ALLACCIAMENTO COM. DI SPELLO DN 100 (4") - DP 75 BAR			Comm. NR/20047/R-L41		
			C.T.		
INDICE			0		
Scala			•••••		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACC.TO (P.I.D.A.)C Km 0+028 Loc. Campodonico III - PIANTE E PROSPETTI			Sostituisce il		
			Sostituito dal		