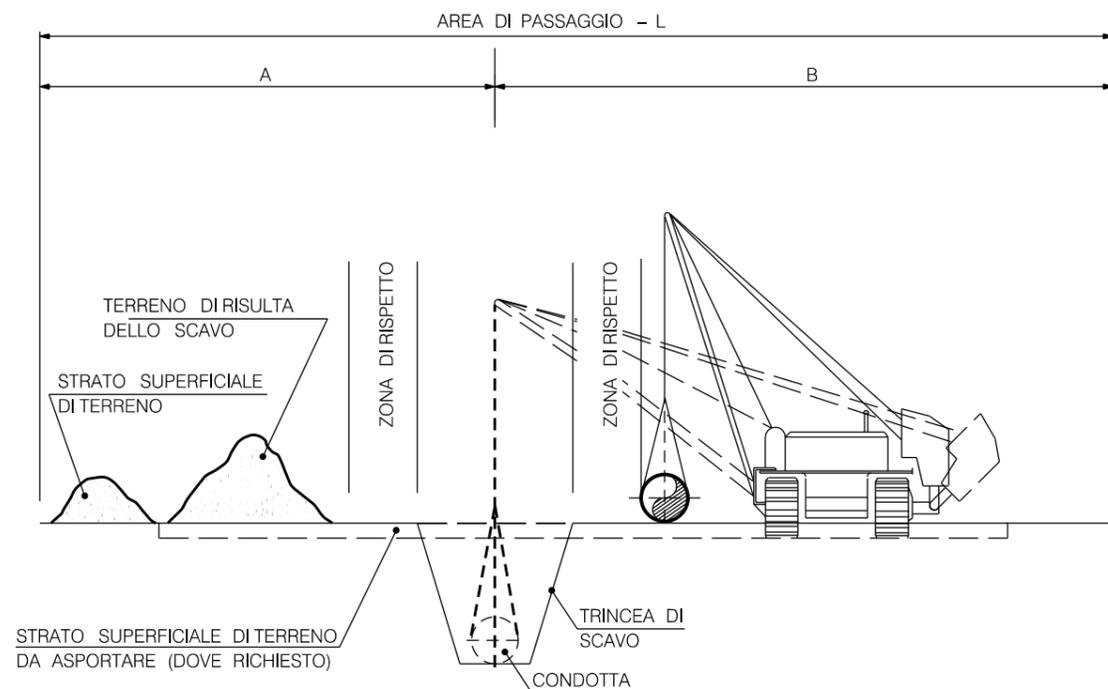
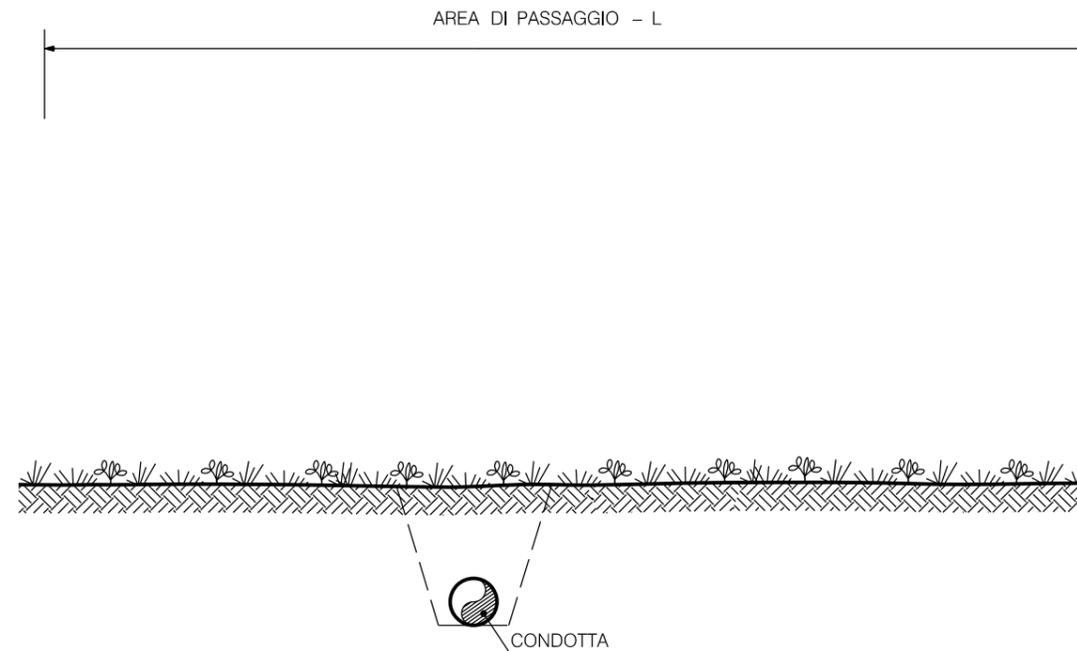


### IN CORSO D'OPERA



### SISTEMAZIONE A LAVORI ULTIMATI

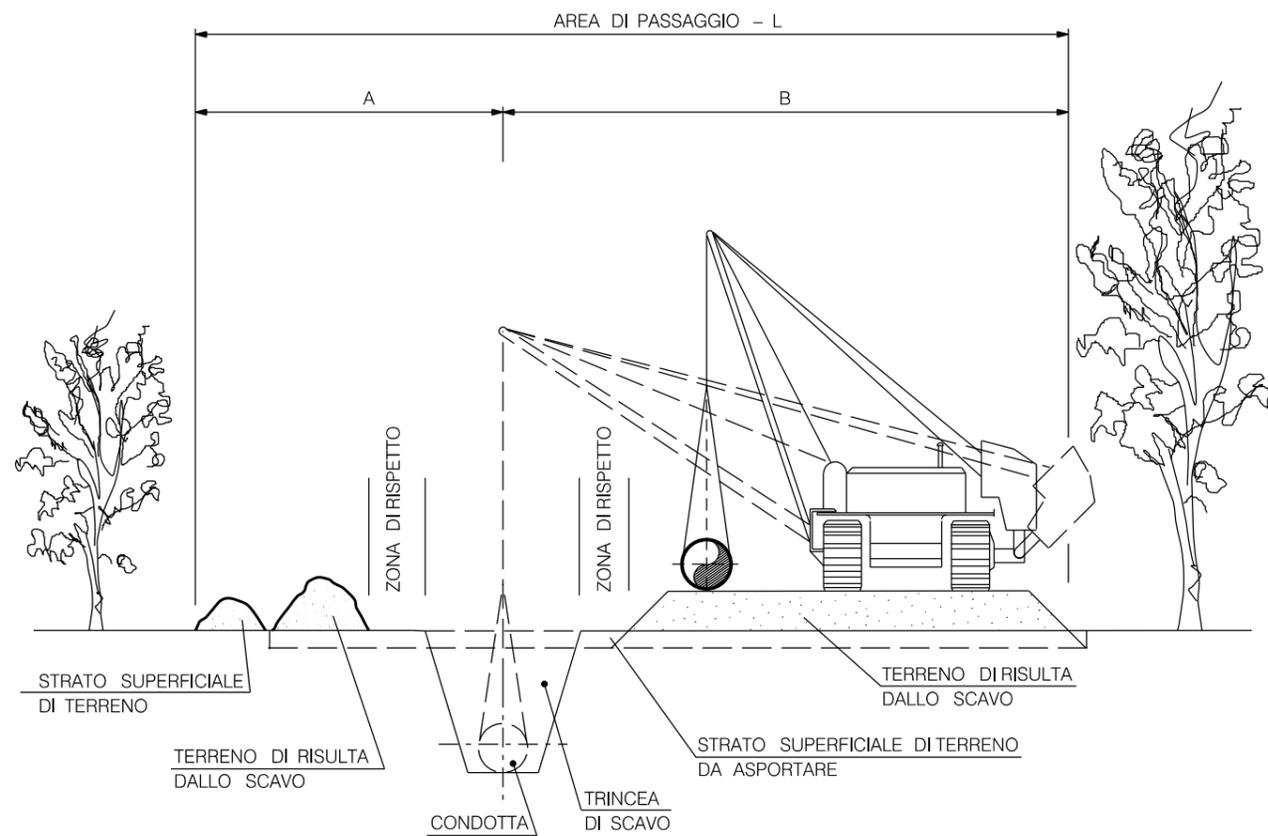


DIAMETRO CONDOTTA		AREA DI PASSAGGIO NORMALE		
mm	inch	A (m)	B (m)	L (m)
50-150	2-6	6	8	14
200-300	8-12	7	9	16
350-450	14-18	8	11	19
500-600	20-24	9	12	21
650-750	26-30	10	14	24
800-950	32-38	11	15	26
1000-1200	40-48	12	18	30
1300-1500	50-60	13	19	32

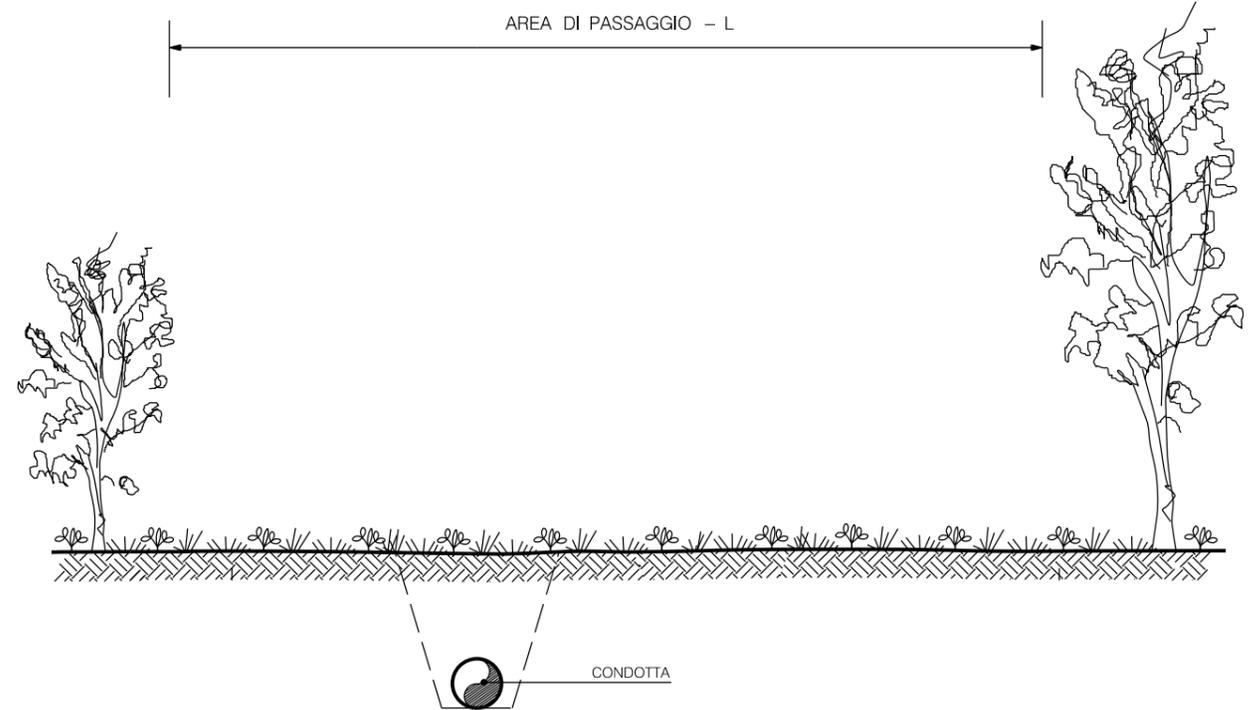


1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI		
0	12/11/19	EMISSIONE	CLEMENTI A.	BATTISTI	LUMINARI		
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis.		ST-001
					Comm. NR/18067		
Metanodotti:		Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A 26 bar			C.T.		
					INDICE		1
					Scala		.....
		AREA DI PASSAGGIO NORMALE			Sostituisce il .....		
					Sostituito dal .....		

IN CORSO D'OPERA

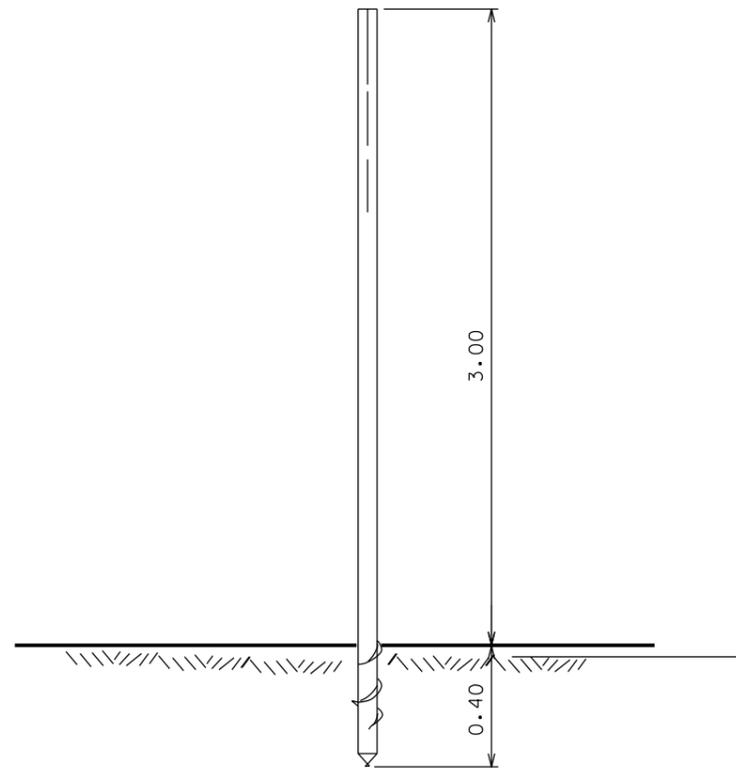


SISTEMAZIONE A LAVORI ULTIMATI



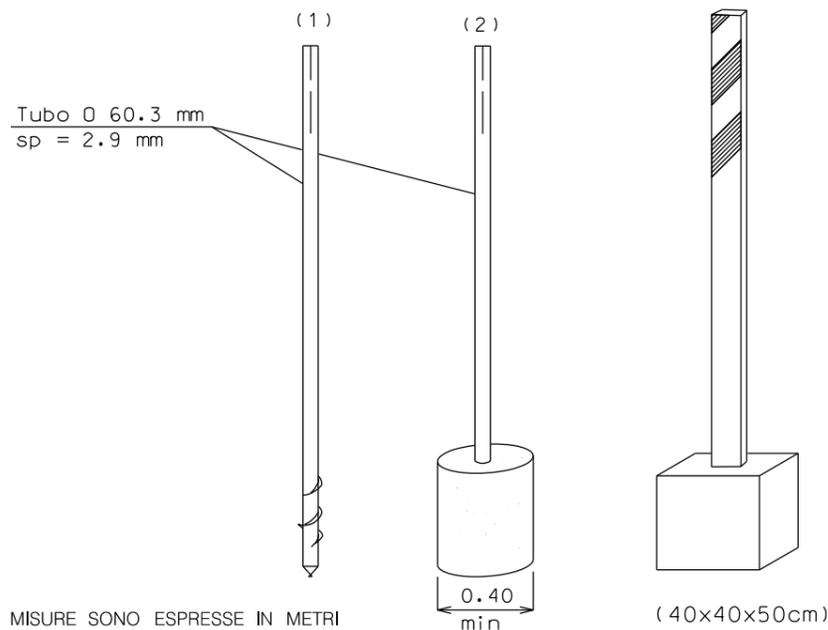
DIAMETRO CONDOTTA		AREA DI PASSAGGIO RISTRETTA		
mm	inch	A (m)	B (m)	L (m)
50-150	2-6	4	8	12
200-300	8-12	5	9	14
350-450	14-18	6	10	16
500-600	20-24	7	11	18
650-750	26-30	8	12	20
800-950	32-38	9	13	22
1000-1200	40-48	9	13	22
1300-1500	50-60	10	14	24

1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI										
0	12/11/19	EMISSIONE	CLEMENTI A.	BATTISTI	LUMINARI										
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO								
Proprietario		Progettista			Dis.		ST-002								
		 													
Metanodotti:			Comm. NR/18067			C.T.									
Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA			DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar			REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A 26 bar									
			INDICE			<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		1							
1															
			Scala			• • • • •									
AREA DI PASSAGGIO RISTRETTA			Sostituisce il .....			Sostituito dal .....									



**OLEODOTTO O GASDOTTO  
ESISTENTE**

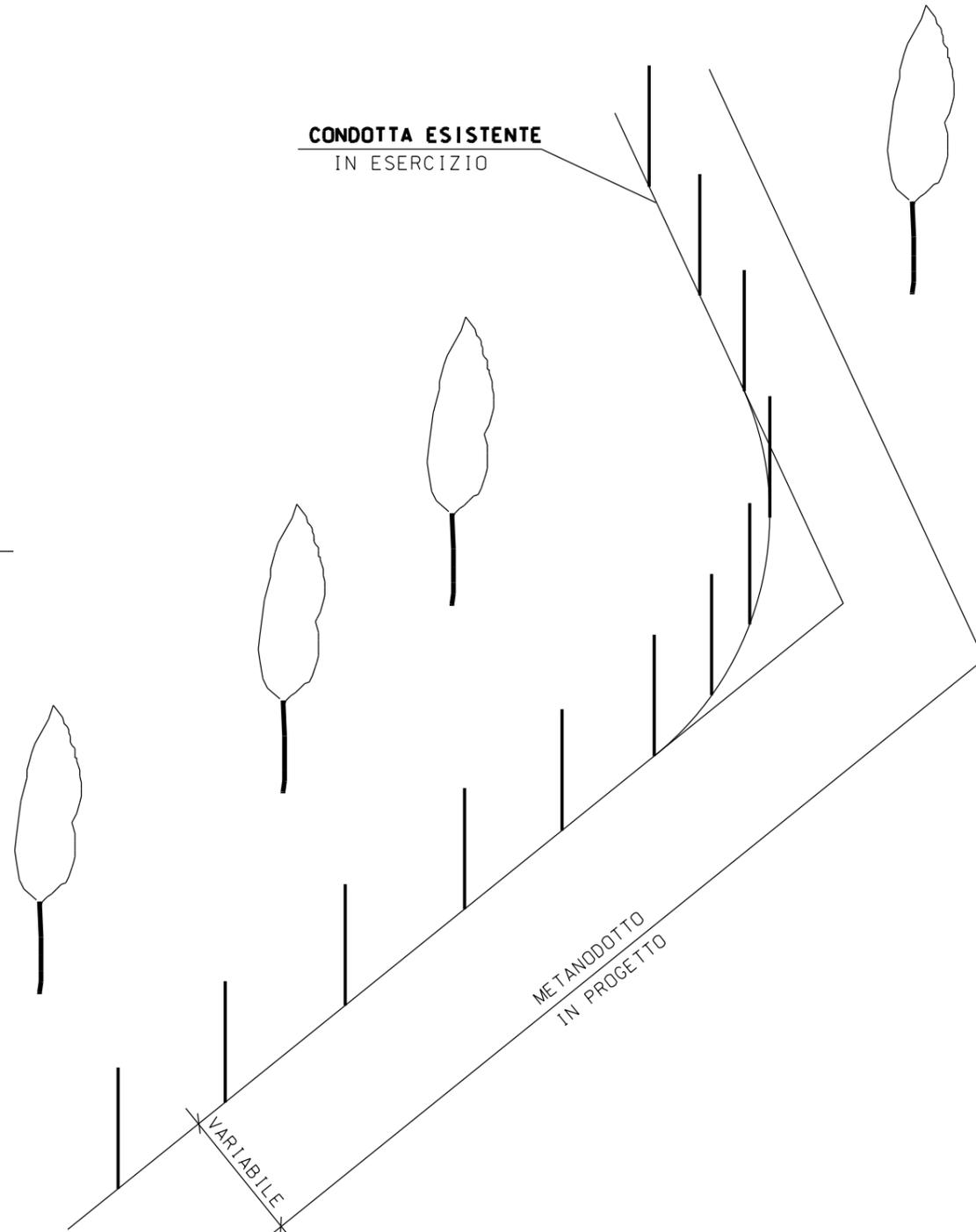
PALO PROVVISORIO DI SEGNALAZIONE CONDOTTA  
ESISTENTE, IN PLASTICA, METALLO O LEGNO.



LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

- 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**



**METANODOTTO  
IN PROGETTO**

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 SEGNALAZIONE PROVVISORIA DOVRA' ESSERE FATTA IN PRESENZA DEL PERSONALE RESPONSABILE DELL'ESERCIZIO.

INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI
0	12/11/19	EMISSIONE	CLEMENTIA.	BATTISTI	LUMINARI

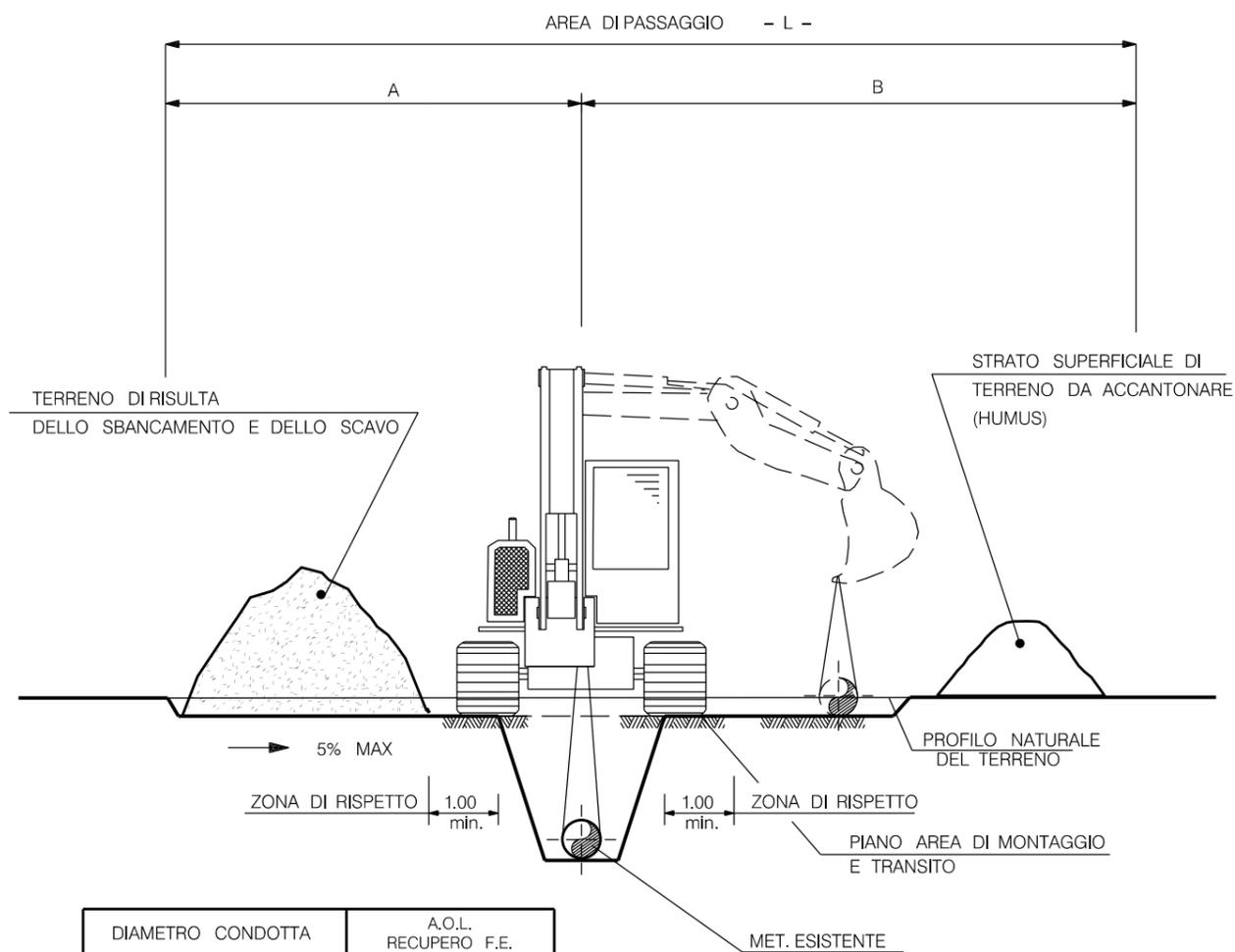
Proprietario	Progettista	Dis.
		ST-008

Metanodotti:	Comm. NR/18067
Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A 26 bar	C.T.
	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
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

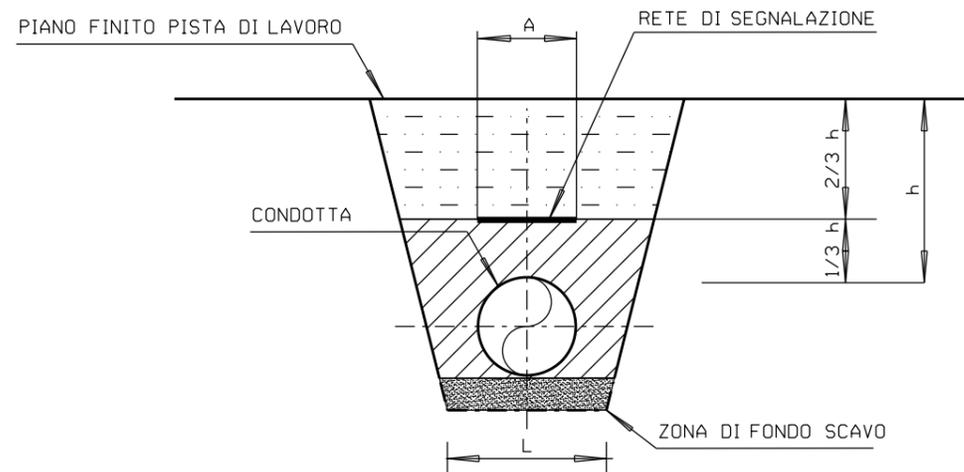
1. LE PARETI DELLA TRINCEA DI SCAVO DEVONO ESSERE RIPROFILATE CON PENDENZE ADEGUATE ALLA NATURA DEL TERRENO, ALLA EVENTUALE PRESENZA DI FALDA FREATICA E AI SOVRACCARICHI IN ADIACENZA ALLA TRINCEA STESSA (TERRENO DI SCAVO, MEZZI MECCANICI, CONDOTTA SALDATA ECC.), IN ASSENZA DI SPAZI DISPONIBILI E/O PER 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 1 m DAL CIGLIO DELLO SCAVO PER RIDURRE L'INCIDENZA DEI SOVRACCARICHI CHE POSSONO INNESCIARE 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 APPRONTATE 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 1 m. 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 VENISSE A DETERMINARE DURANTE I LAVORI DI COSTRUZIONE, AVESSE LA NECESSITA' DI APPORTARE VARIAZIONI, DOVRA' SOTTOPORRE LA RICHIESTA AL COMMITTENTE PER APPROVAZIONE.

1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI						
0	12/11/19	EMISSIONE	CLEMENTI A.	BATTISTI	LUMINARI						
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO						
Proprietario		Progettista		Dis.							
				ST-009							
Metanodotti:			Comm. NR/18067								
Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA			C.T.								
DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar			INDICE								
REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A 26 bar			<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			1					
1											
AREA DI PASSAGGIO PER RIMOZIONE METANODOTTI			Scala								
			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	1500
550	22	950	
600	24	1000	
650	26	1050	
750	30	1150	2000
900	36	1300	
1050	42	1450	
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.

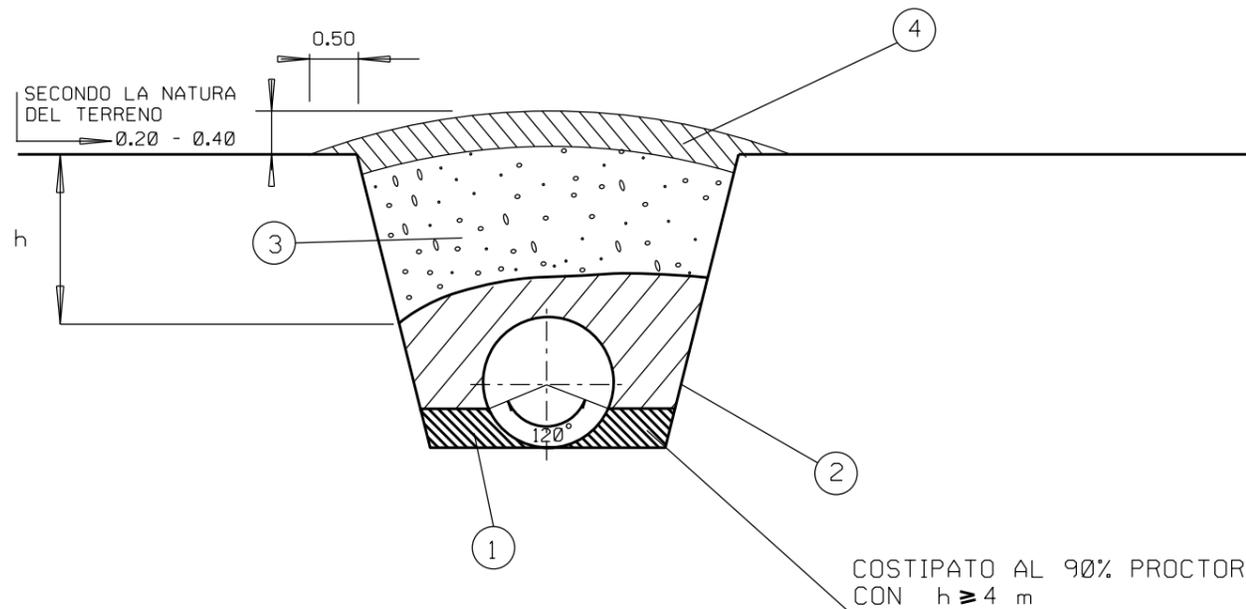
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI
0	12/11/19	EMISSIONE	CLEMENTI A.	BATTISTI	LUMINARI

Proprietario	Progettista	Dis.
		ST-101

Metanodotti:	Comm. NR/18067
Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A 26 bar	C.T.
	INDICE
	Scala
SEZIONI TIPO DELLO SCAVO E NASTRO DI AVVERTIMENTO	Sostituisce il ..... Sostituito dal .....



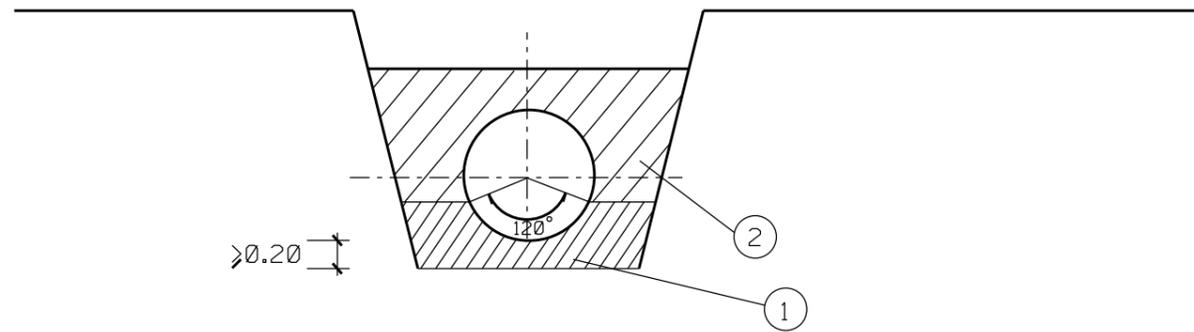
IL PRESENTE STANDARD HA VALIDITA' PER TEMPERATURA DI ESERCIZIO DEL GAS FINO A 60 °C, PER RIVESTIMENTI IN POLIETILENE APPLICATI A CALDO IN STABILIMENTO, PER RIVESTIMENTI APPLICATI IN LINEA CON FASCE TERMORESTRINGENTI.

**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

INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI
0	12/11/19	EMISSIONE	CLEMENTIA.	BATTISTI	LUMINARI
Proprietario 			Progettista 		
Metanodotti: Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A 26 bar			Dis. <b>ST-102</b> Comm. <b>NR/18067</b> C.T.		
			Scala .....		
<b>RINTERRO</b>			Sostituisce il ..... Sostituito dal .....		

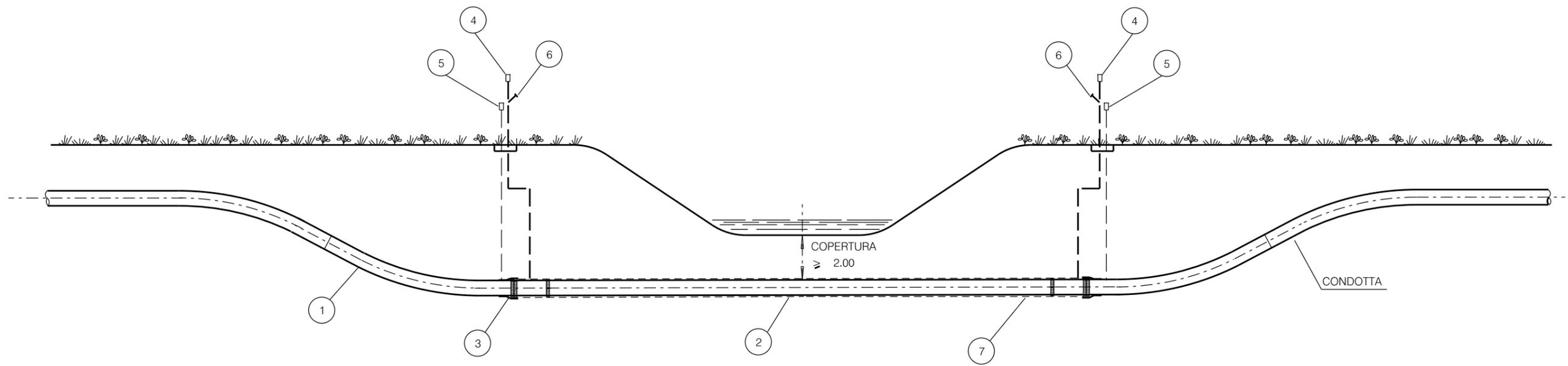


**LEGENDA**

- 1- SOTTOFONDO E RINFIANCO
- 2- PRERINTERRO

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI
0	12/11/19	EMISSIONE	CLEMENTI A.	BATTISTI	LUMINARI
Proprietario 			Progettista 		
Metanodotti: Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A 26 bar			Dis. <b>ST-103</b> Comm. <b>NR/18067</b> C.T.		
			Scala .....		
LETTO DI POSA: SOTTOFONDO E PRERINTERRO			Sostituisce il ..... Sostituito dal .....		

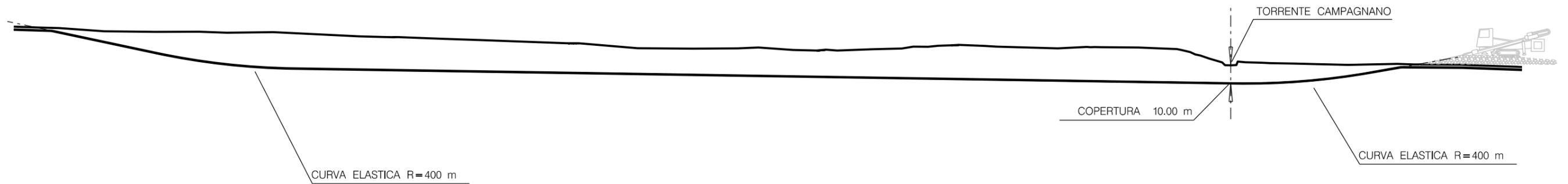


LEGENDA:

- 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

1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI										
0	12/11/19	EMISSIONE	CLEMENTIA.	BATTISTI	LUMINARI										
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO										
Proprietario 		Progettista 		Dis. <b>ST-201</b>											
Metanodotti: Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A 26 bar			Comm. <b>NR/18067</b> C.T.												
			INDICE <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="width: 20px;">1</td> <td style="width: 20px;"></td> </tr> </table>			1									
1															
			Scala .....												
ATTRAVERSAMENTO TIPO CORSI D'ACQUA MINORI (FOSSI, SCOLINE)			Sostituisce il ..... Sostituito dal .....												

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



LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI
0	12/11/19	EMISSIONE	CLEMENTI A.	BATTISTI	LUMINARI

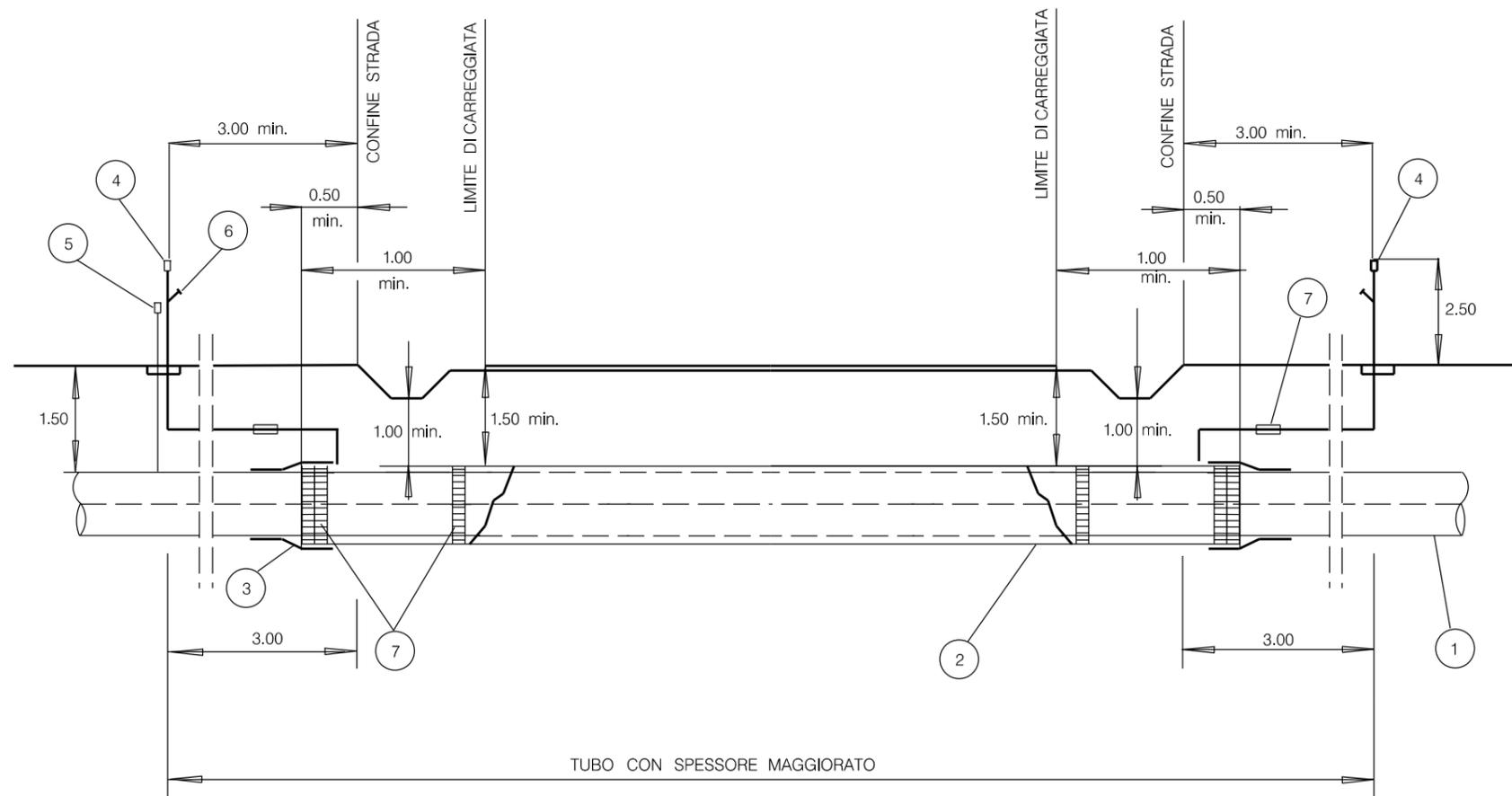
  

Proprietario 	Progettista 	Dis. <b>ST-202</b>										
Metanodotti: Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A 26 bar		Comm. <b>NR/18067</b> C.T.										
		INDICE <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	1									
1												
		Scala . . . . .										
ATTRAVERSAMENTO TORRENTE CAMPAGNANO CON METODOLOGIA T.O.C.		Sostituisce il ..... Sostituito dal .....										

- 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.

1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI										
0	12/11/19	EMISSIONE	CLEMENTIA.	BATTISTI	LUMINARI										
INDICE	DATA	R E V I S I O N I	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO										
Proprietario 		Progettista 		Dis. <b>ST-207</b> FG. 1 di 3											
Metanodotti: Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A 26 bar			Comm. <b>NR/18067</b> C.T.												
			INDICE	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">1</td> <td style="width: 20px;"></td> </tr> </table>		1									
1															
			Scala . . . . .												
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI STRADE DELLA CATEGORIA "B" - "C" - "D"			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:

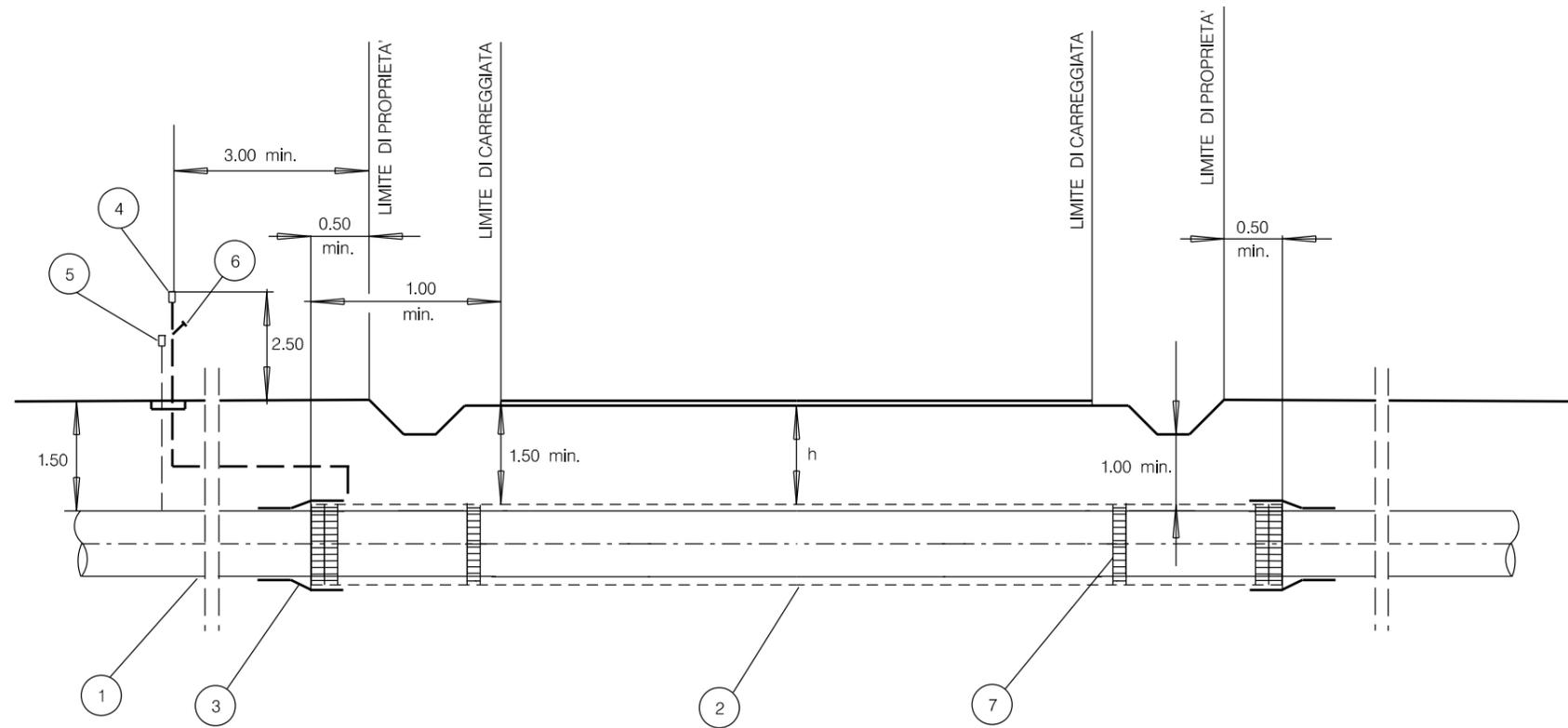
L'ATTRAVERSAMENTO SARA' PROGETTATO RETTILINEO NORMALMENTE FINO A 3.00 OLTRE IL CONFINE DELLA STRADA E IN CASI PARTICOLARI FINO A 0.50 OLTRE IL CONFINE DELLA STRADA

(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.

1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI						
0	12/11/19	EMISSIONE	CLEMENTI A.	BATTISTI	LUMINARI						
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO						
Proprietario		Progettista		Dis. <b>ST-207</b> FG. 2 di 3							
											
Metanodotti:			Comm. <b>NR/18067</b> C.T.								
Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A 26 bar			INDICE <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			1					
1											
			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.

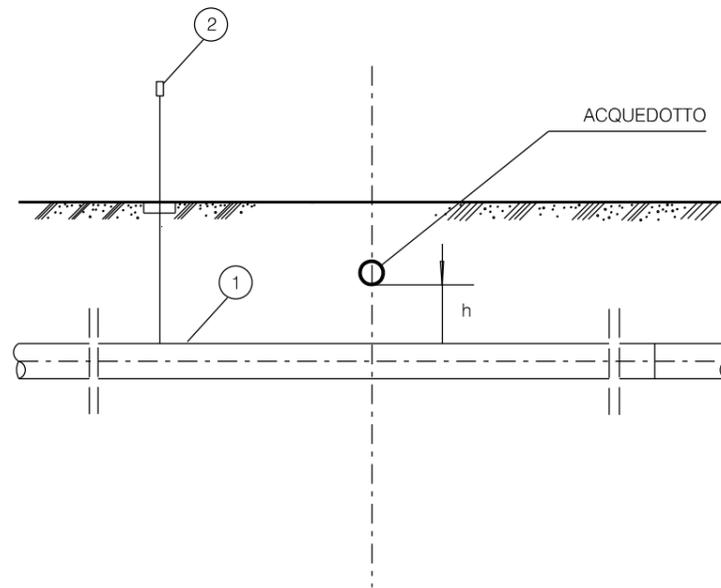
L'ATTRAVERSAMENTO SARA REALIZZATO CON TUBO A SPESSORE MAGGIORATO POSATO IN TUBO DI PROTEZIONE, QUANDO SIA RITENUTO OPPORTUNO DAL PROGETTISTA .

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

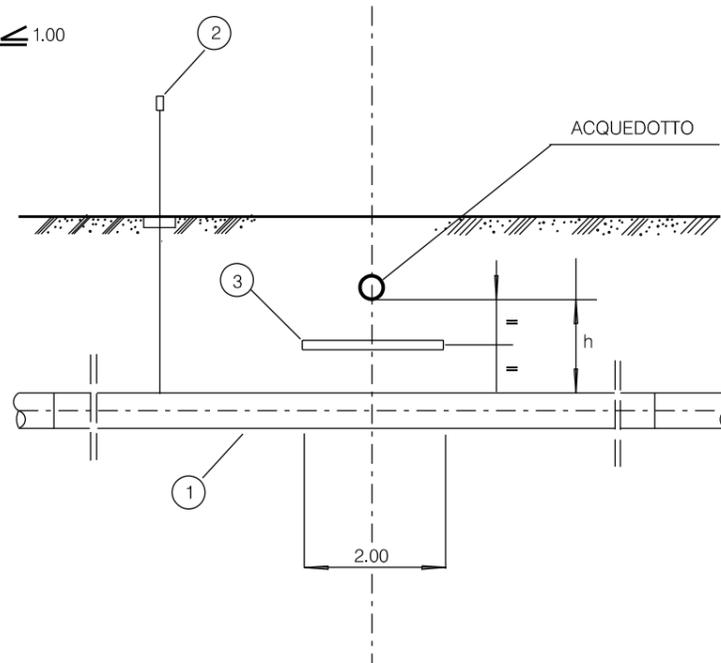
1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI
0	12/11/19	EMISSIONE	CLEMENTI A.	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	R E V I S I O N I	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis. <b>ST-207</b>	
				FG. 3 di 3	
Metanodotti:			Comm. <b>NR/18067</b>		
Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A 26 bar			C.T.		
			INDICE		
			Scala . . . . .		
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI STRADE DI CATEGORIA "C"/"D"			Sostituisce il .....		
			Sostituito dal .....		

SOTTOPASSI

$h \geq 1.00$



$h \leq 1.00$



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)

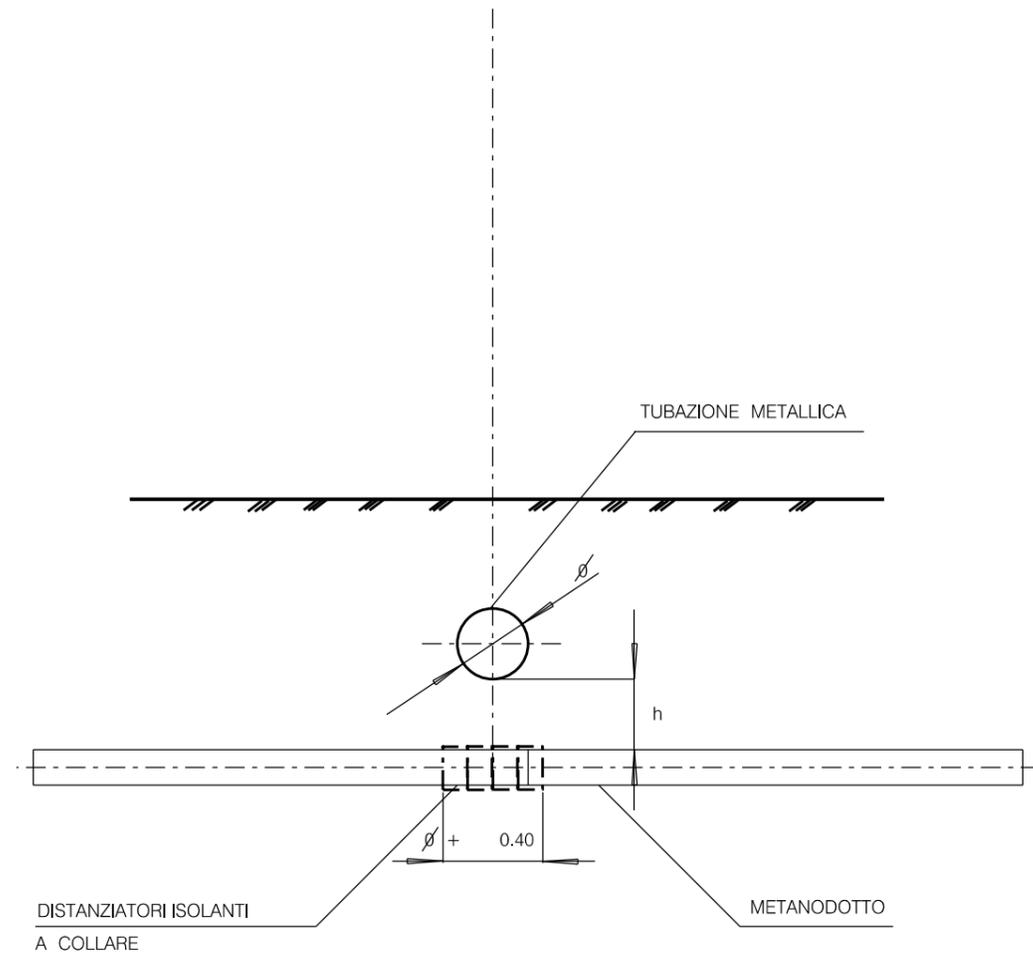
NOTE:

- NEL CASO DI INCROCIO A DISTANZA  $h < 1.00$  TRA LE SUPERFICI 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.

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

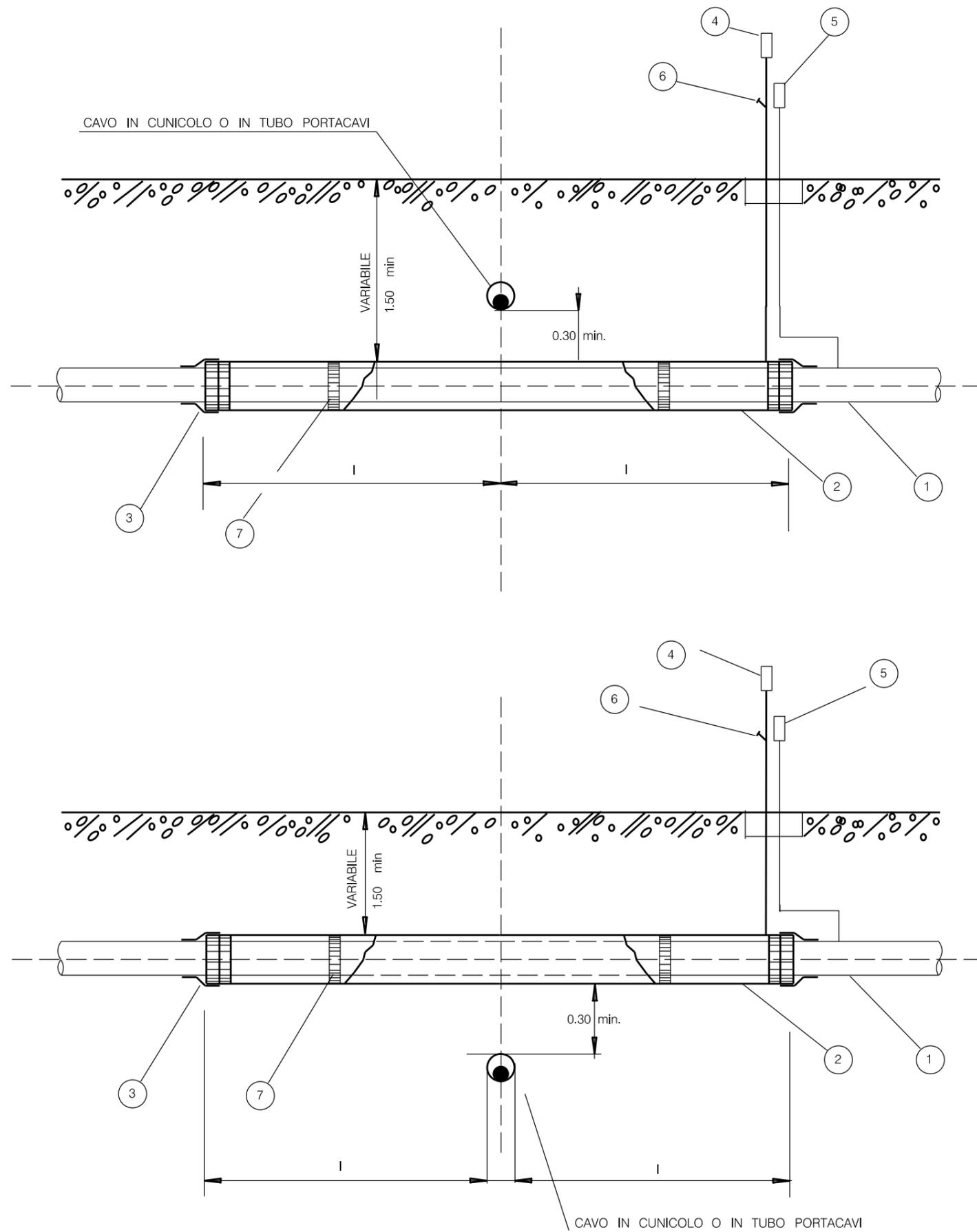
1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI
0	12/11/19	EMISSIONE	CLEMENTI A.	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis. ST-208	
				Comm. NR/18067	
Metanodotti:			C.T.		
Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA			INDICE		
DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar			1		
REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A 26 bar			Scala		
ATTRAVERSAMENTO ACQUEDOTTI METALLICI			Sostituisce il .....		
(ESCLUSI QUELLI PER IRRIGAZIONE)			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.

1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI						
0	12/11/19	EMISSIONE	CLEMENTI A.	BATTISTI	LUMINARI						
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO						
Proprietario 		Progettista 		Dis. <b>ST-209</b>							
Metanodotti: Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A 26 bar			Comm. <b>NR/18067</b> C.T.								
			INDICE	<table border="1"> <tr> <td><math>\varnothing</math> 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		$\varnothing$ 1					
$\varnothing$ 1											
			Scala	• • • • •							
ATTRAVERSAMENTO ACQUEDOTTI METALLICI PER IRRIGAZIONE			Sostituisce il ..... Sostituito dal .....								



LEGENDA

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

NOTE

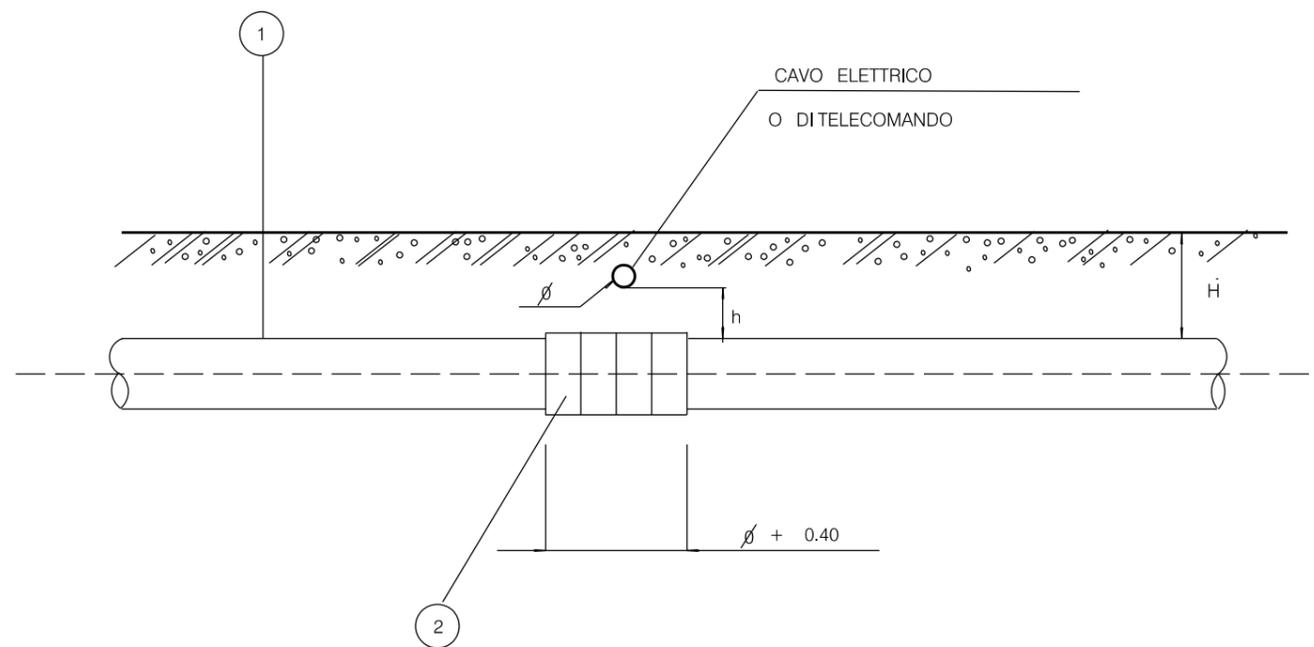
PER "CONTENITORE PER CAVI" SI INTENDE QUALSIASI MANUFATTO CHIUSO (CUNICOLI, POLIFORE, TUBI, ECC..) SONO ESCLUSI PERTANTO IL LETTO DI POSA IN SABBIA E-O LE SEMPLICI COPPELLE DI PROTEZIONE

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

I = 3.00 - SOTTOPASSI

I = 1.00 - SOVRAPPASSI

1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI
0	12/11/19	EMISSIONE	CLEMENTI A.	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis. ST-211	
				Comm. NR/18067	
Metanodotti:					
Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA					
DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar					
REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A 26 bar					
INDICE					
Scala					
Sostituisce il .....					
Sostituito dal .....					
<p align="center">ATTRAVERSAMENTO TIPO DI CAVI ELETTRICI O DI TELECOMUNICAZIONE IN CONTENITORI PER CAVI</p>					



$H \geq 1.50$

$h \geq 0.30$

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 PARIA AL DIAMETRO DELLA CONDOTTA E SPESSORE MINIMO DI mm 8 CON LUNGHEZZA TALE DA SUPERARE IN PROIEZIONE IL GASDOTTO E IL GIUNTO SUL CAVO

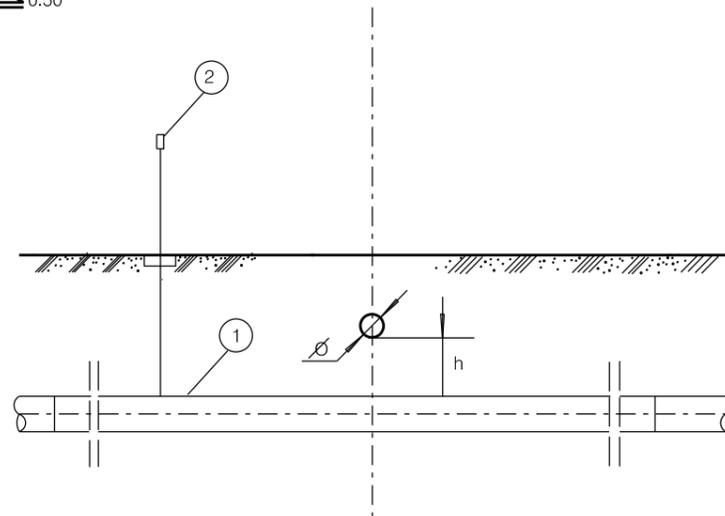
NOTA PER I CAVI DI TELECOMUNICAZIONE :

SI DOVRANNO OSSERVARE LE PRESCRIZIONI DELL' ENTE COMPETENTE.

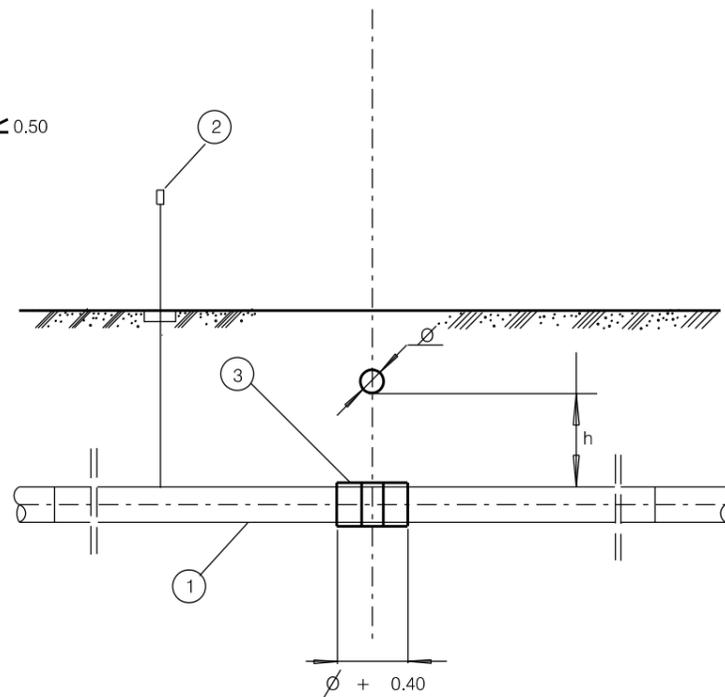
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO										
1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI										
0	12/11/19	EMISSIONE	CLEMENTI A.	BATTISTI	LUMINARI										
Proprietario			Progettista												
															
Dis. <b>ST-212</b>			Comm. <b>NR/18067</b>												
Metanodotti: Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A 26 bar			C.T. INDICE <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">1</td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table>			1									
1															
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI CAVI ELETTRICI O DI TELECOMUNICAZIONE PRIVI DI CONTENITORE			Scala .....												
			Sostituisce il ..... Sostituito dal .....												

SOTTOPASSI

$h \geq 0.50$



$h < 0.50$



LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

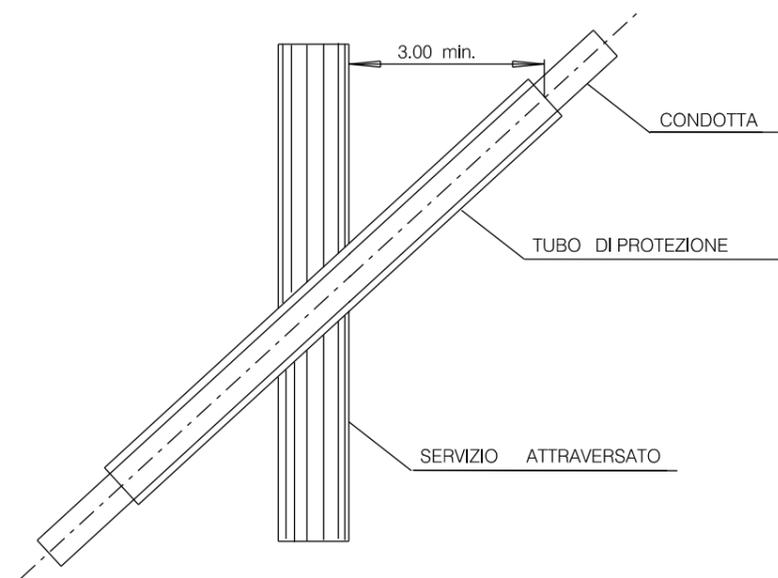
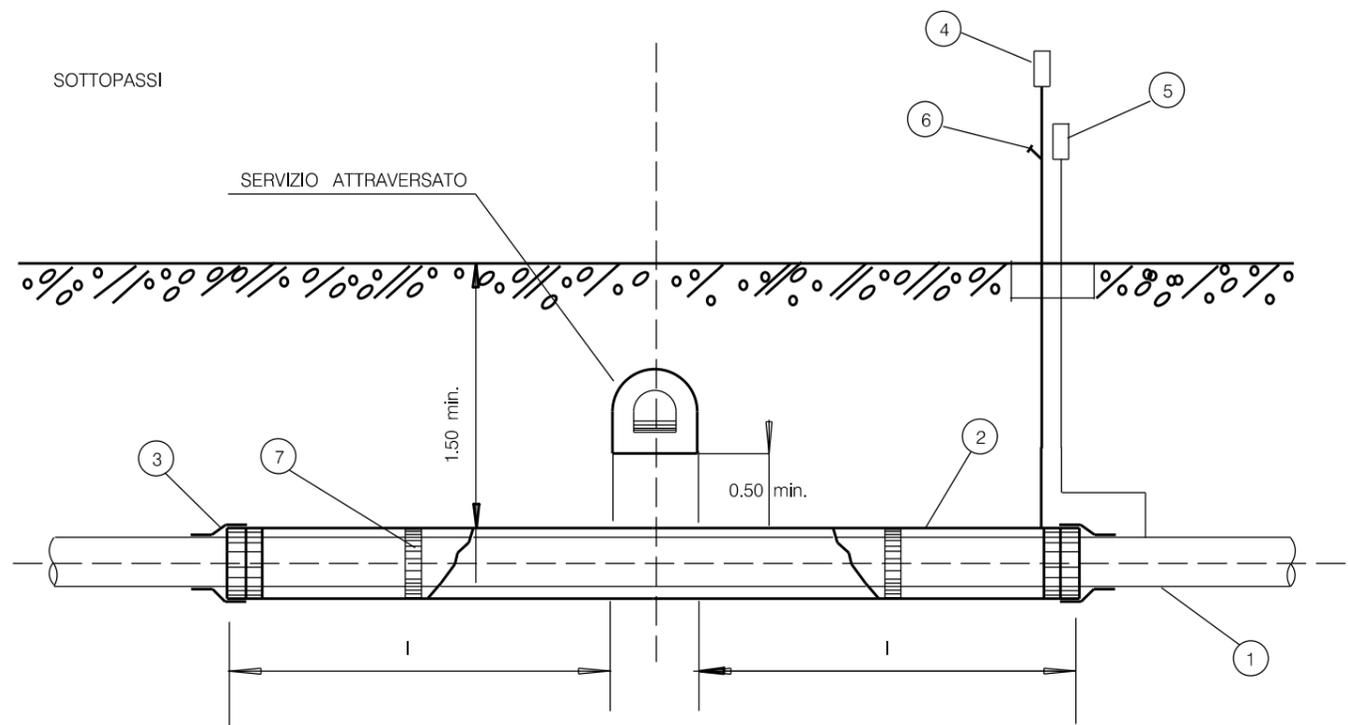
LEGENDA

- 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.

1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI										
0	12/11/19	EMISSIONE	CLEMENTI A.	BATTISTI	LUMINARI										
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO										
Proprietario		Progettista		Dis. ST-213											
				Comm. NR/18067											
Metanodotti: Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A 26 bar			C.T.												
			INDICE <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">1</td> <td style="width: 20px;"></td> </tr> </table>			1									
1															
			Scala . . . . .												
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI GASDOTTI - OLEODOTTI			Sostituisce il .....												
			Sostituito dal .....												



LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

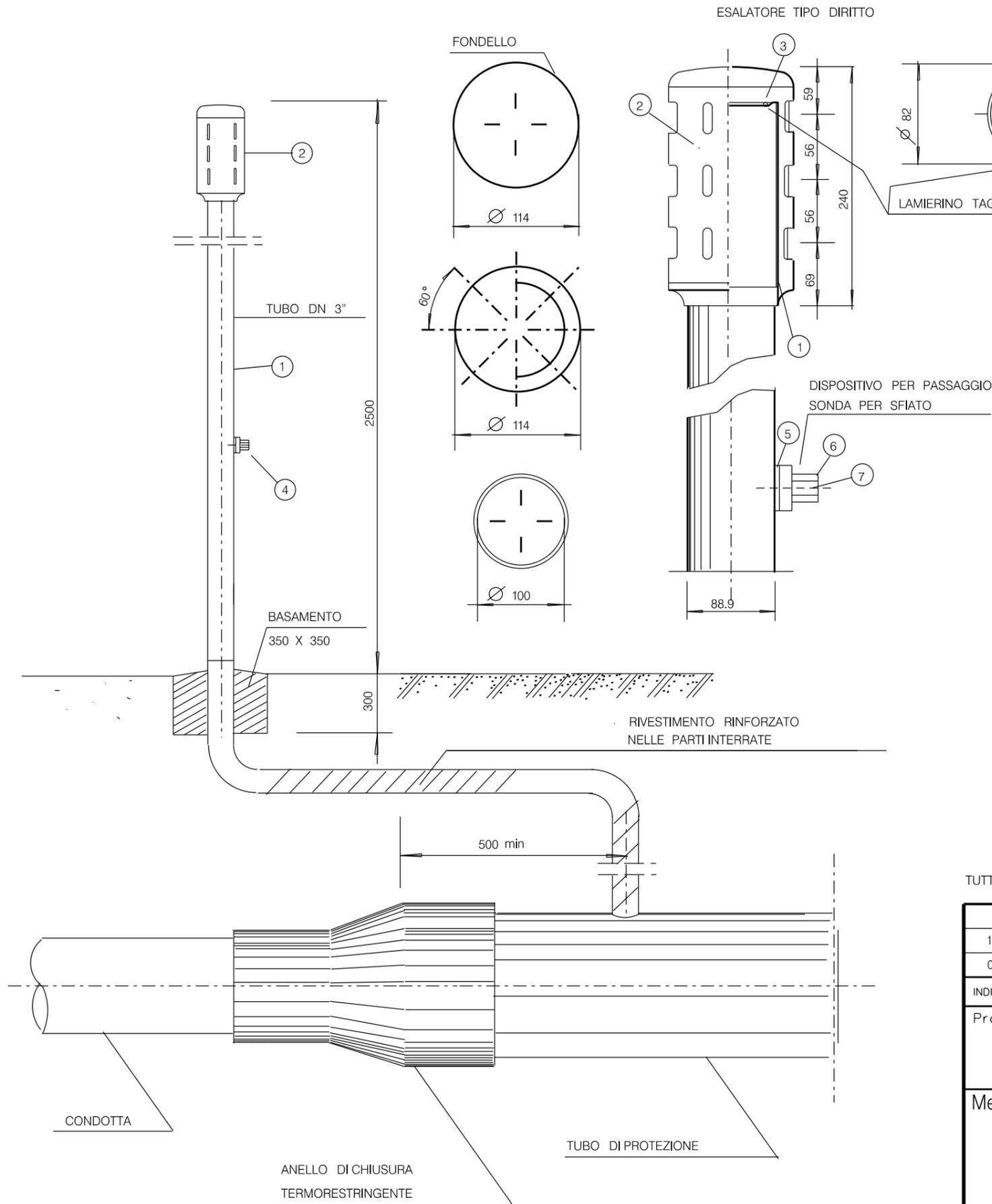
LEGENDA

- 1 CONDOTTA
- 2 TUBO DI PROTEZIONE O CUNICOLO DA METTERSI IN OPERA SE LA DISTANZA MISURATA IN SENSO VERTICALE FRA LE DUE SUPERFICIE AFFACCIAATE 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

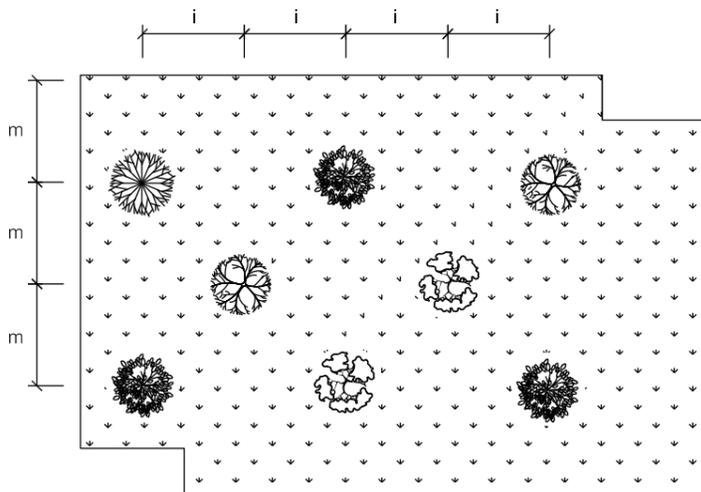
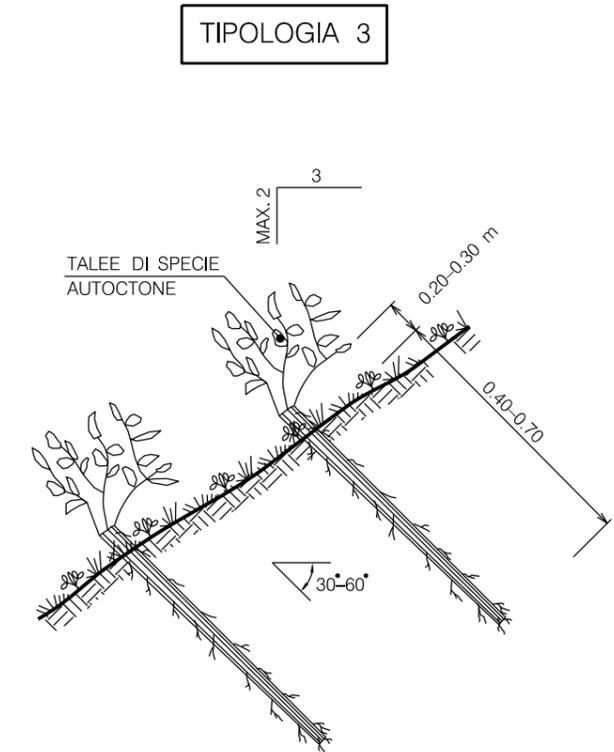
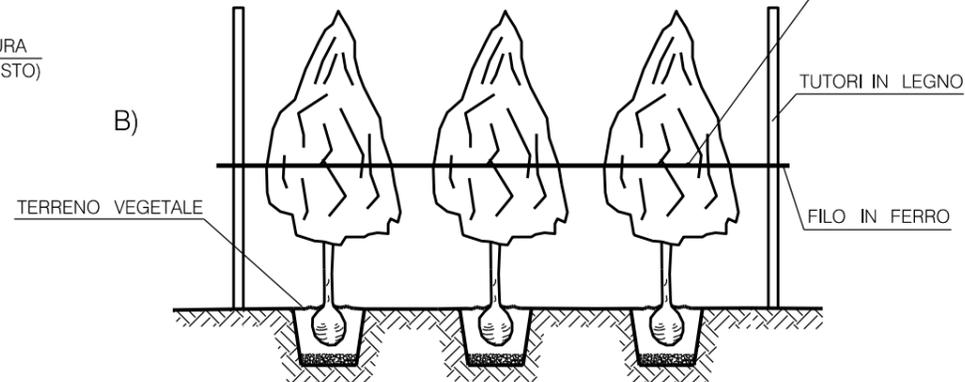
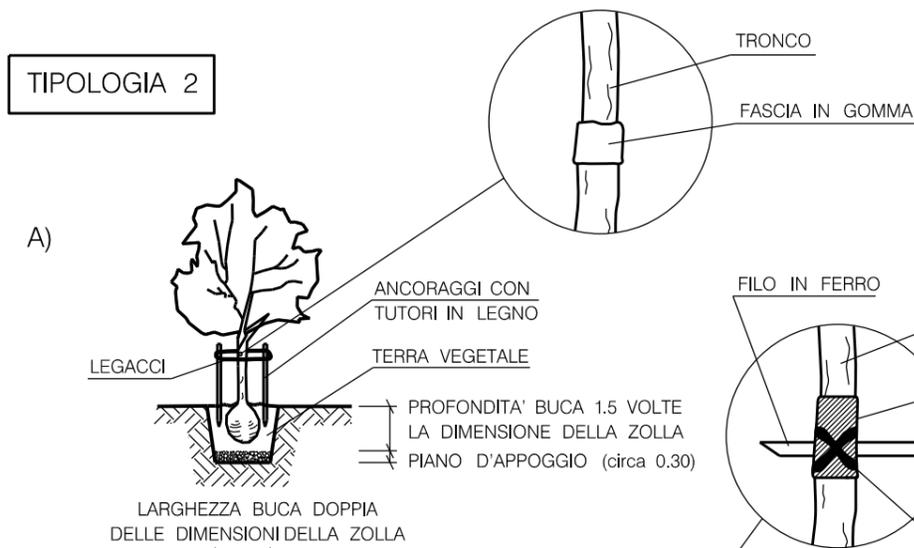
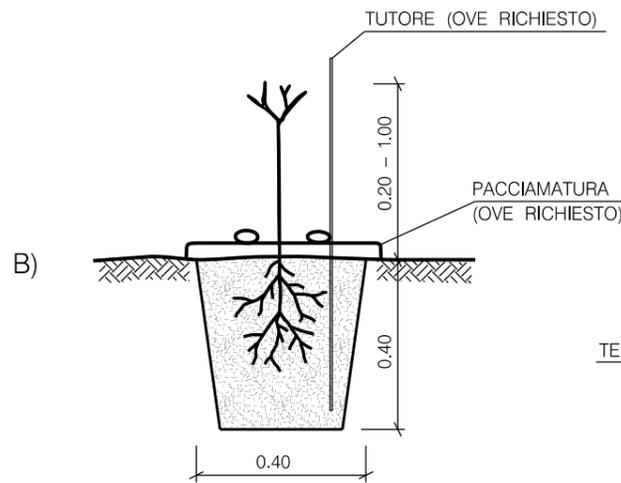
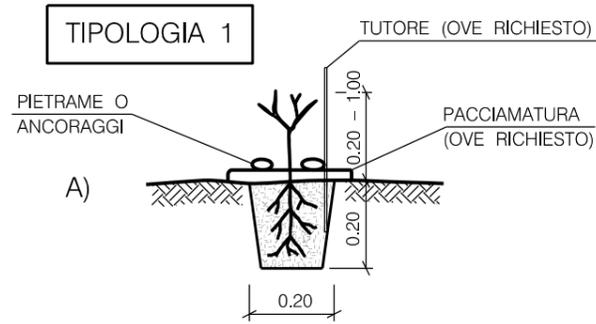
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI
0	12/11/19	EMISSIONE	CLEMENTI A.	BATTISTI	LUMINARI
Proprietario 			Progettista 		
Metanodotti: Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A 26 bar			Dis. <b>ST-214</b> Comm. <b>NR/18067</b> C.T.		
			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 ALSI12 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 :	Nylon 6-6 GD ALSI12 UNI 5076 Nylon 6-6
5	- flangia di adattamento per tubo D=88.9 mm ;	
6	- manicotto ;	
7	- cilindretto.	
-	Chiave per azionamento dispositivo di cui alla pos. 4, estraibile solamente in posizione di chiusura del dispositivo stesso.	GD ALSI12 UNI 5076

TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI.

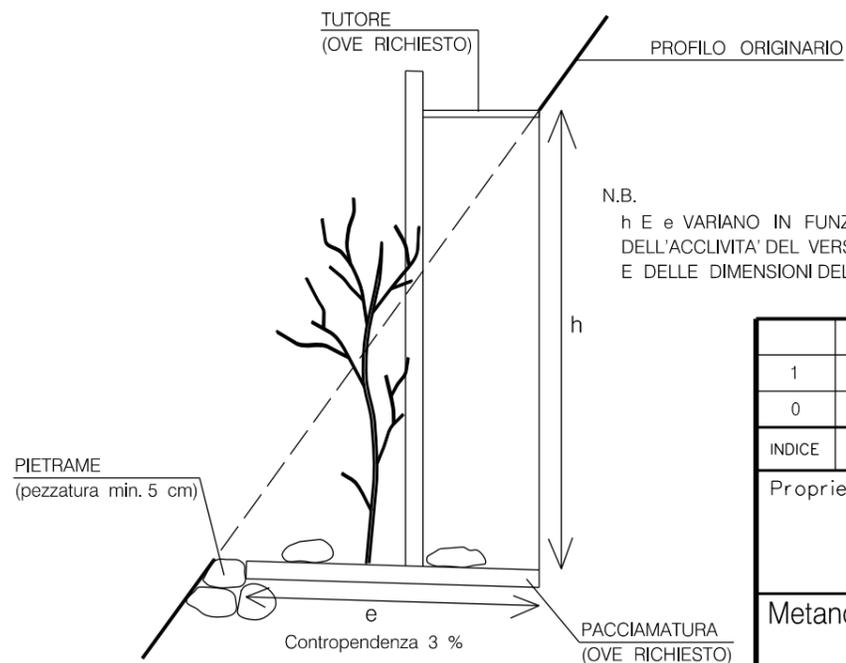
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO										
1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI										
0	12/11/19	EMISSIONE	CLEMENTI A.	BATTISTI	LUMINARI										
Proprietario 			Progettista 												
Metanodotti: Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA DN400 (16'') DP 70 bar - MOP 50 bar REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A 26 bar			Dis. <b>ST-215</b>												
Sfianto DN 80			Comm. <b>NR/18067</b> C.T.												
			INDICE <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			1									
1															
			Scala .....												
			Sostituisce il .....												
			Sostituito dal .....												



IMPIANTO CON SESTO REGOLARE A QUINCONCE

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

**TIPOLOGIA 4**



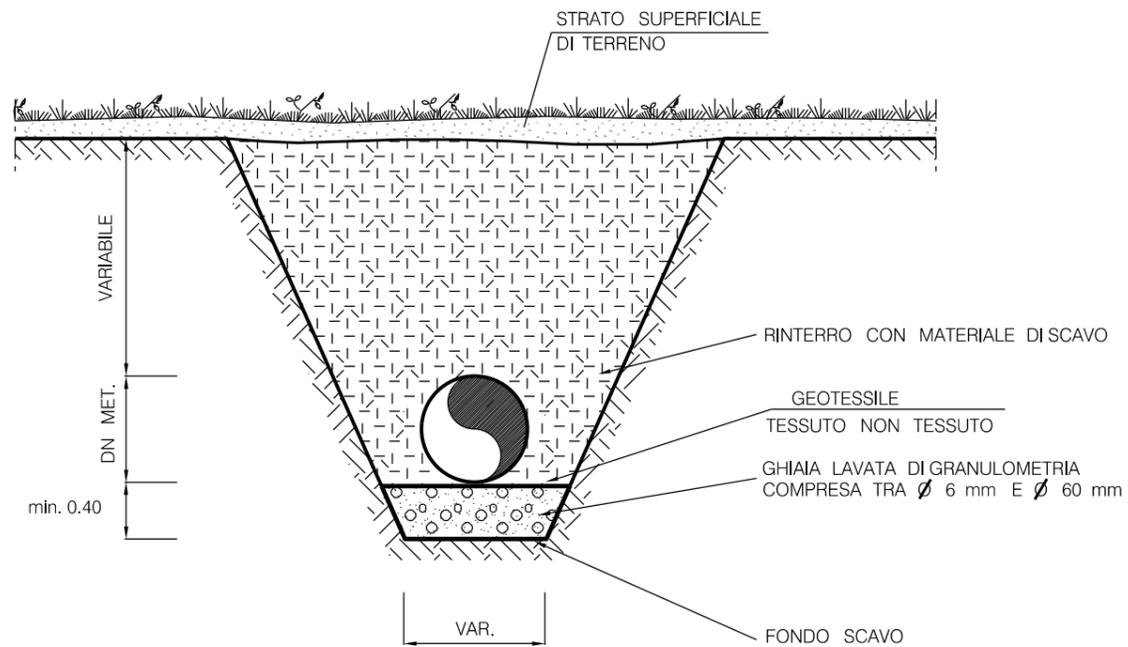
**TIPOLOGIA DI PIANTAGIONE**

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	TALEE
4 - MESSA A DIMORA DI PIANTE IN VERSANTI ACCLIVI	

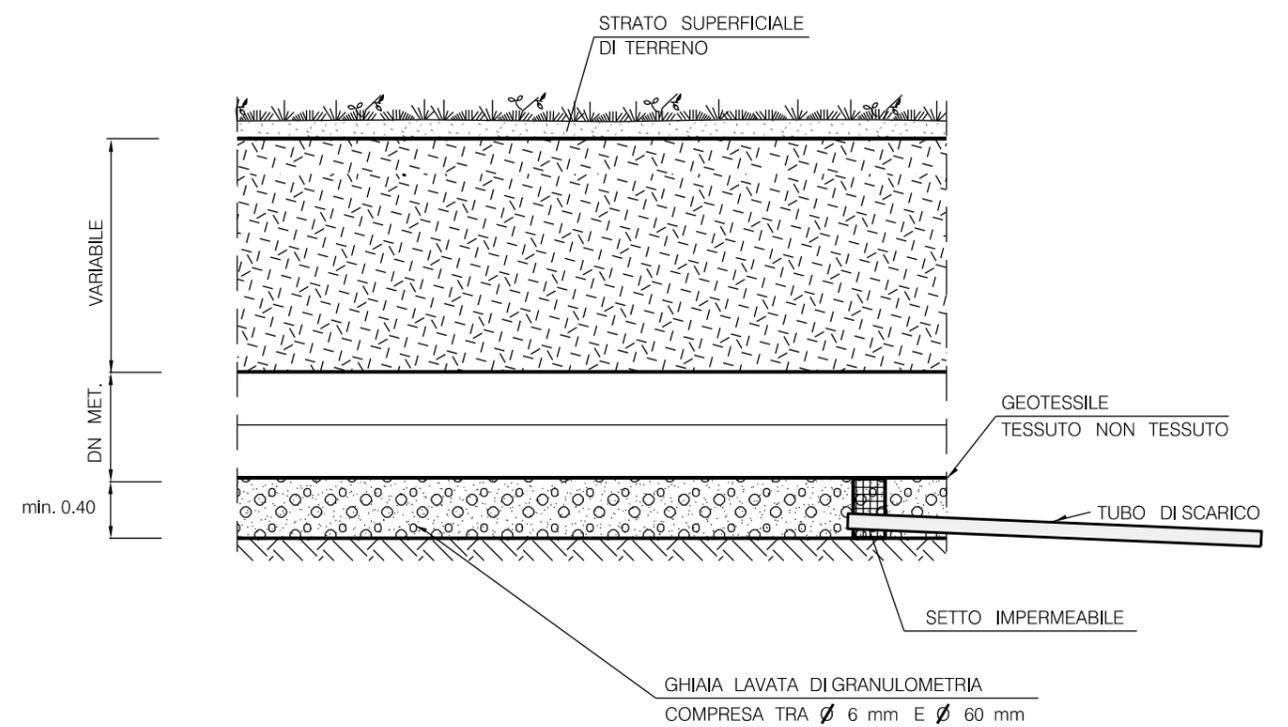
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI
0	12/11/19	EMISSIONE	CLEMENTI A.	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-301	
Metanodotti:			Comm. NR/18067		
Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar			C.T.		
REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A 26 bar			INDICE		
			Scala		
MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBOREE ED ARBUSTIVE			Sostituisce il .....		
			Sostituito dal .....		

SEZIONE TRASVERSALE



SEZIONE LONGITUDINALE

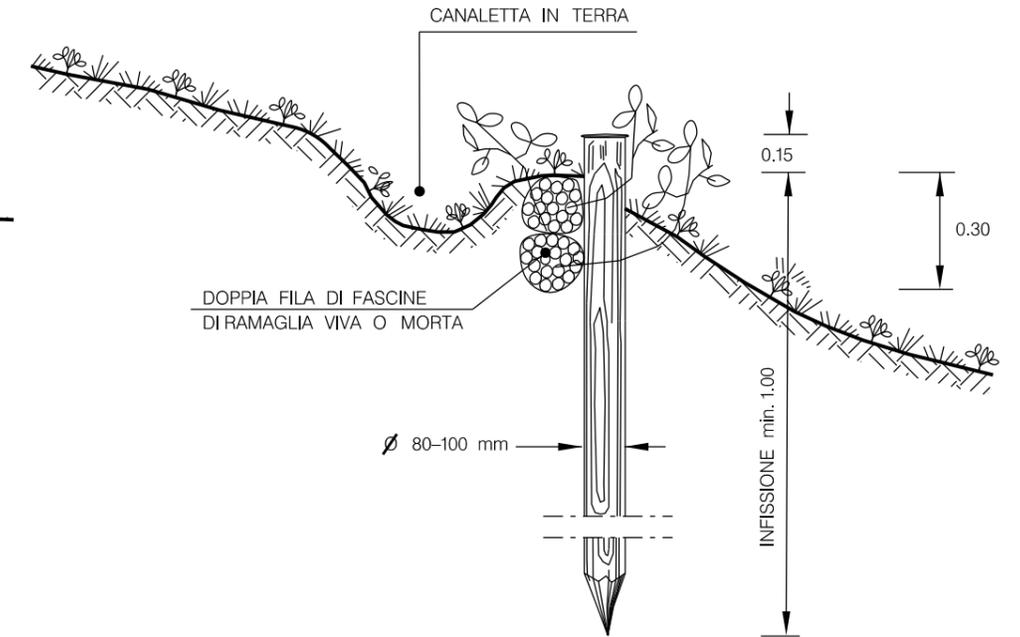
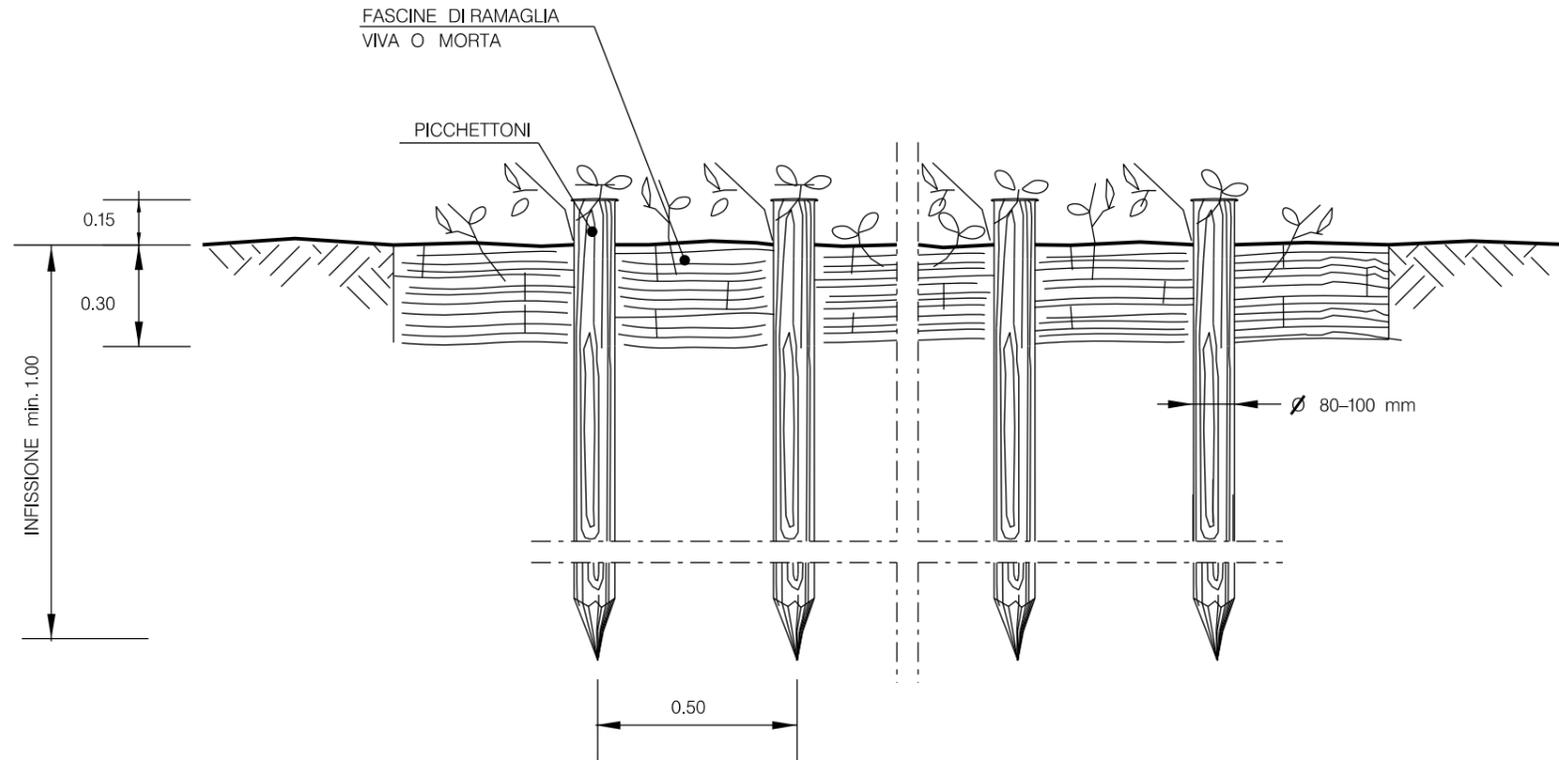


LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI
0	12/11/19	EMISSIONE	CLEMENTIA.	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis. ST-401	
		 			
Metanodotti:			Comm. NR/18067		
			C.T.		
			INDICE		
			Scala		
			Sostituisce il .....		
			Sostituito dal .....		
			"OPERE DI DRENAGGIO"		
			LETTO DI POSA DRENANTE		

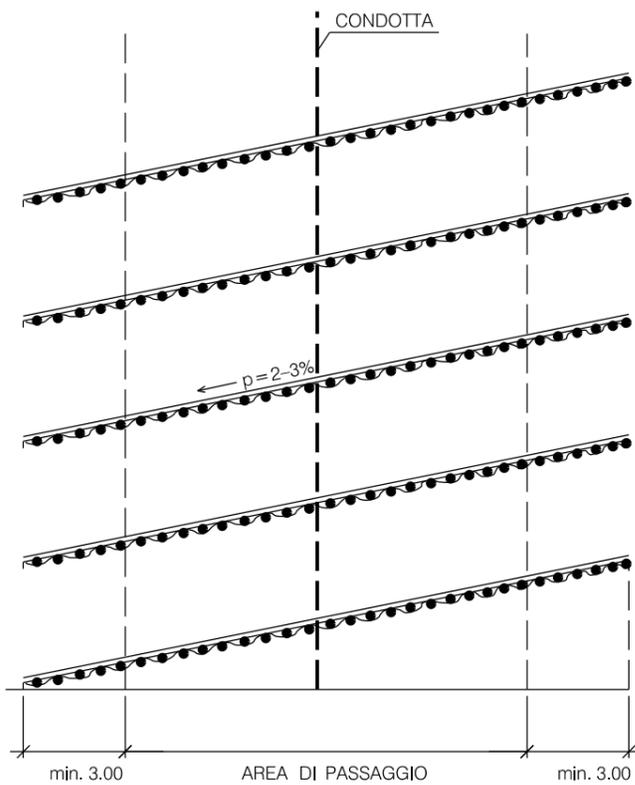
PROSPETTO

SEZIONE

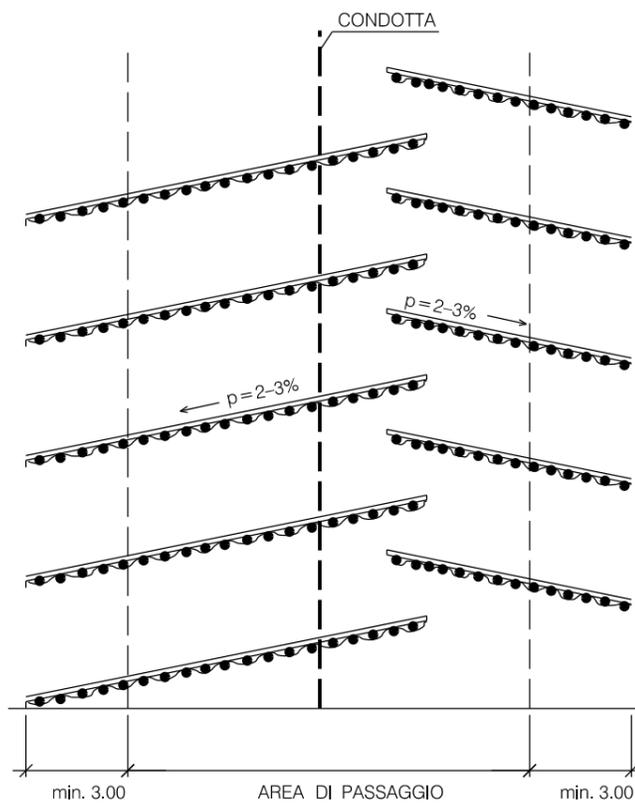


SCHEMI PLANIMETRICI

(A) A ELEMENTI CONTINUI



(B) A LISCA DI PESCE

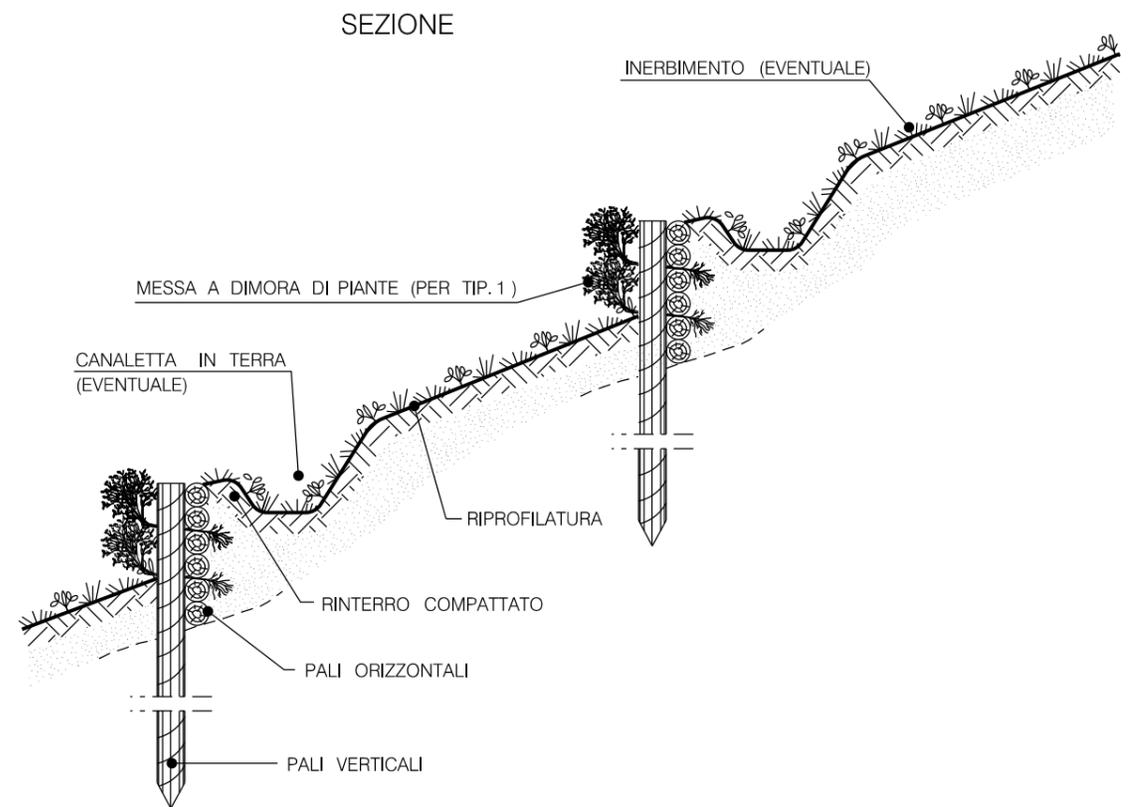
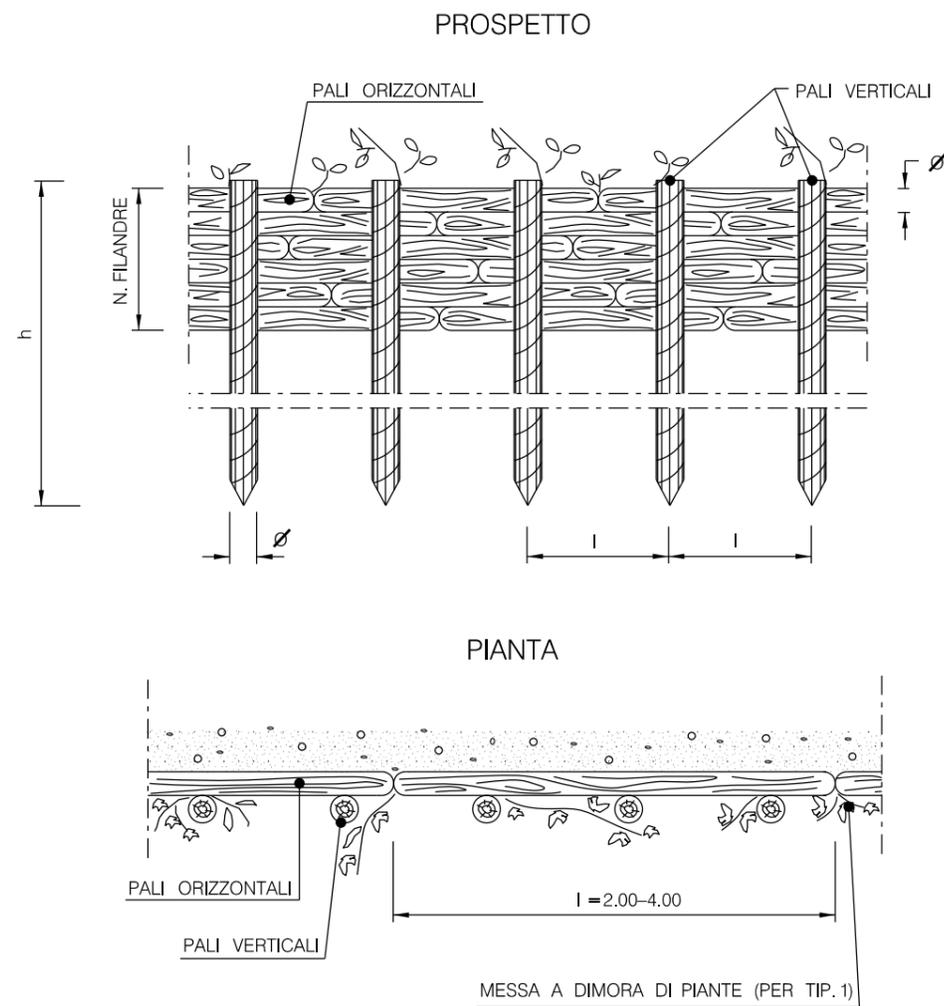


INTERASSE (I)  
AL VARIARE DELLA PENDENZA

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

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI
0	12/11/19	EMISSIONE	CLEMENTI A.	BATTISTI	LUMINARI
Proprietario 			Progettista 		
Metanodotti: Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A 26 bar			Dis. <b>ST-501</b> Comm. NR/18067 C.T.		
			Scala .....		
<b>FASCINATE</b>			Sostituisce il ..... Sostituito dal .....		

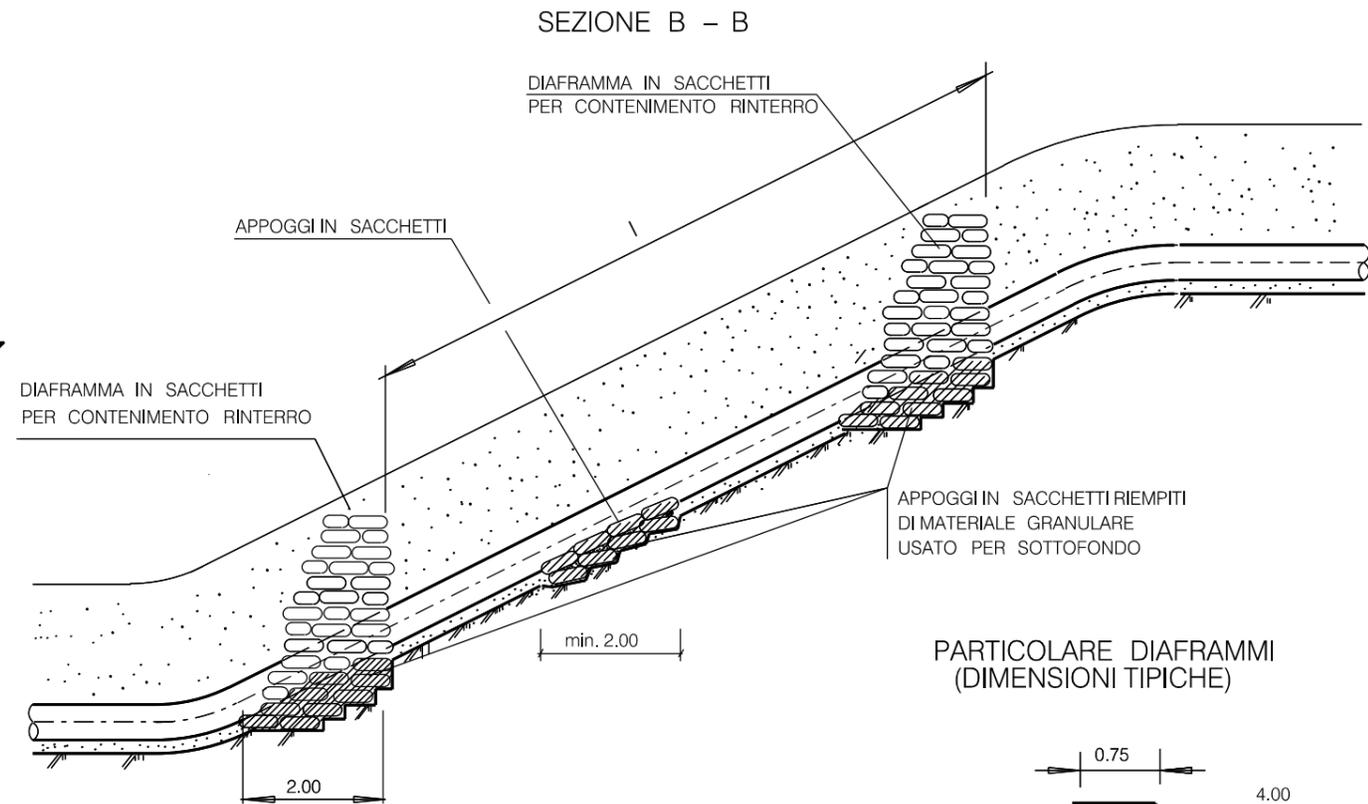
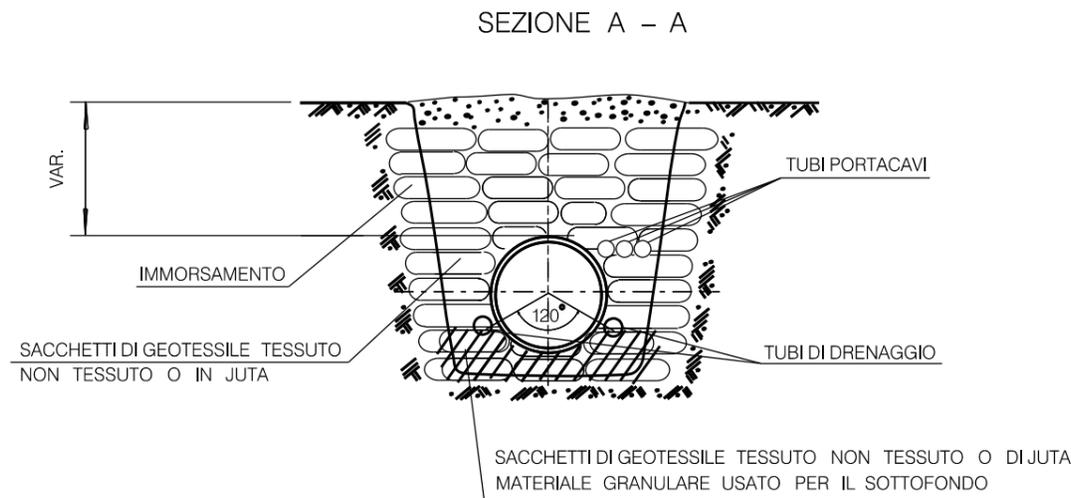
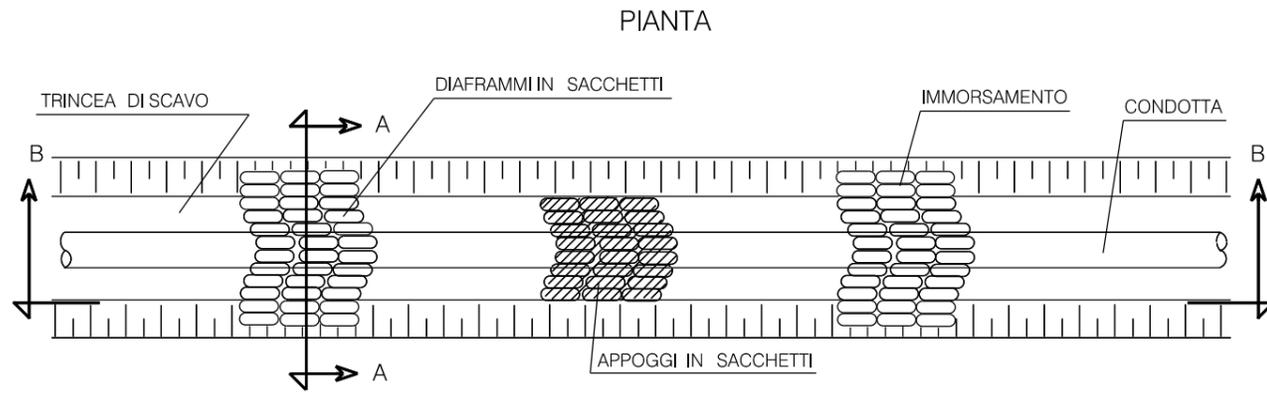


TIPOLOGIA	
1	Con messa a dimora di talee
2	Senza messa a dimora di talee

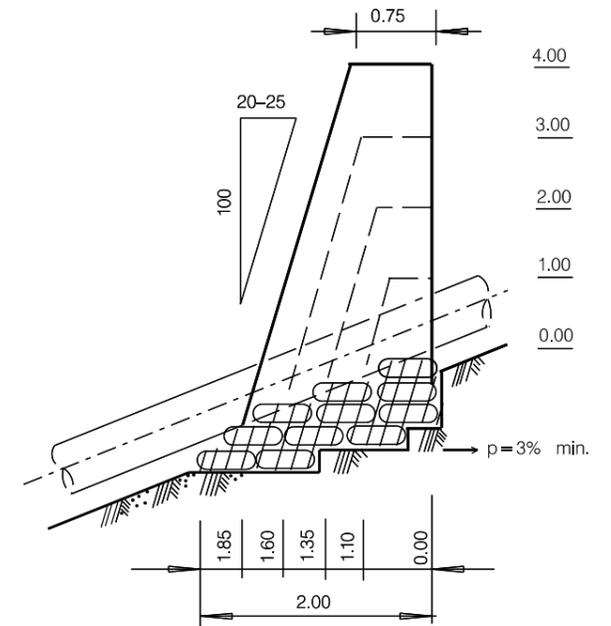
SCHEMA DIMENSIONALE			
TIPO	1	2	3
P A L I V E R T I C A L I			
h (m)	1.20 - 1.50	1.50 - 2.50	2.50 - 3.50
DN $\varnothing$ (cm)	8 - 12	10 - 12	12 - 16
Interasse (m)	0.50	0.60	0.80
P A L I O R I Z Z O N T A L I			
I (m)	2.00 - 4.00	2.00 - 4.00	2.00 - 4.00
DN $\varnothing$ (cm)	4 - 6	6 - 8	8 - 10
N. FILANDRE	8 - 10	8 - 10	10 - 12

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI		
0	12/11/19	EMISSIONE	CLEMENTIA.	BATTISTI	LUMINARI		
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis.		ST-503
Metanodotti:					Comm. NR/18067		
Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A 26 bar					C.T.		
					INDICE		$\varnothing$ 1
					Scala		•••••
<b>PALIZZATE</b>					Sostituisce il .....		
					Sostituito dal .....		



PARTICOLARE DIAFRAMMI (DIMENSIONI TIPICHE)



LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

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.

INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI
0	12/11/19	EMISSIONE	CLEMENTI A.	BATTISTI	LUMINARI

Proprietario	Progettista	Dis.
		ST-510

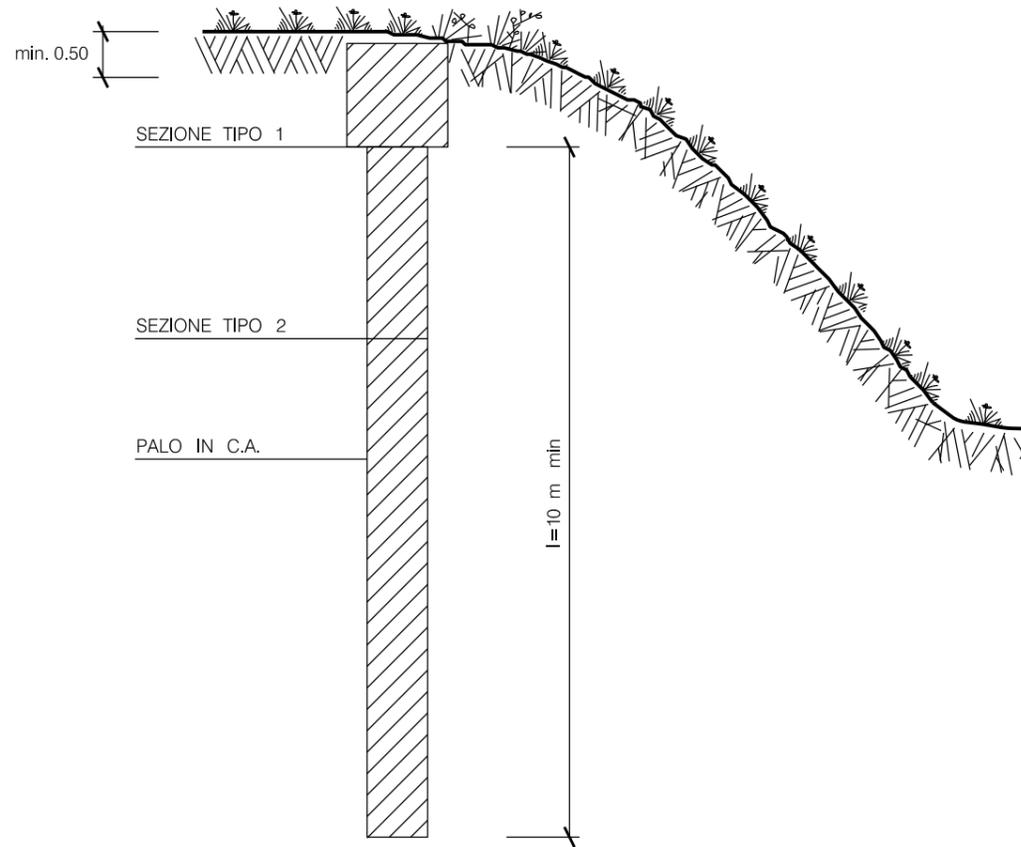
  

Metanodotti:	Comm. NR/18067
Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A 26 bar	C.T.
	INDICE
	Scala

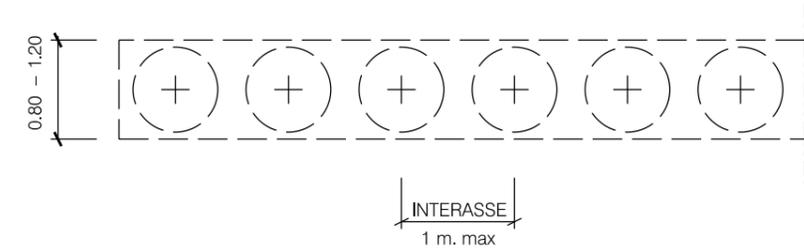
  

DIAFRAMMA O BRIGLIA E APPOGGI IN SACCHETTI	Sostituisce il .....
	Sostituito dal .....

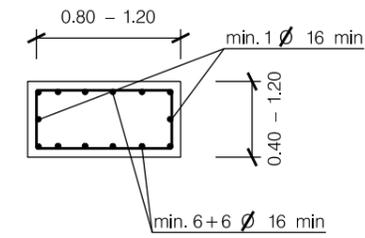
SEZIONE TIPO



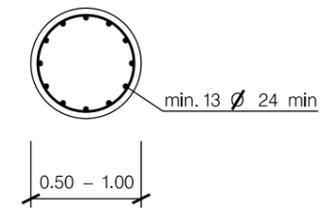
PIANTA DELLA TRAVE DI COLLEGAMENTO IN C.A.



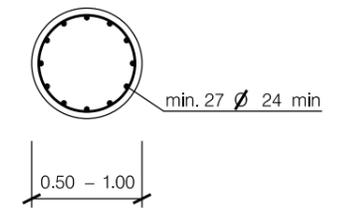
SEZIONE TIPO TRAVE DI COLLEGAMENTO



SEZIONE TIPO 1



SEZIONE TIPO 2

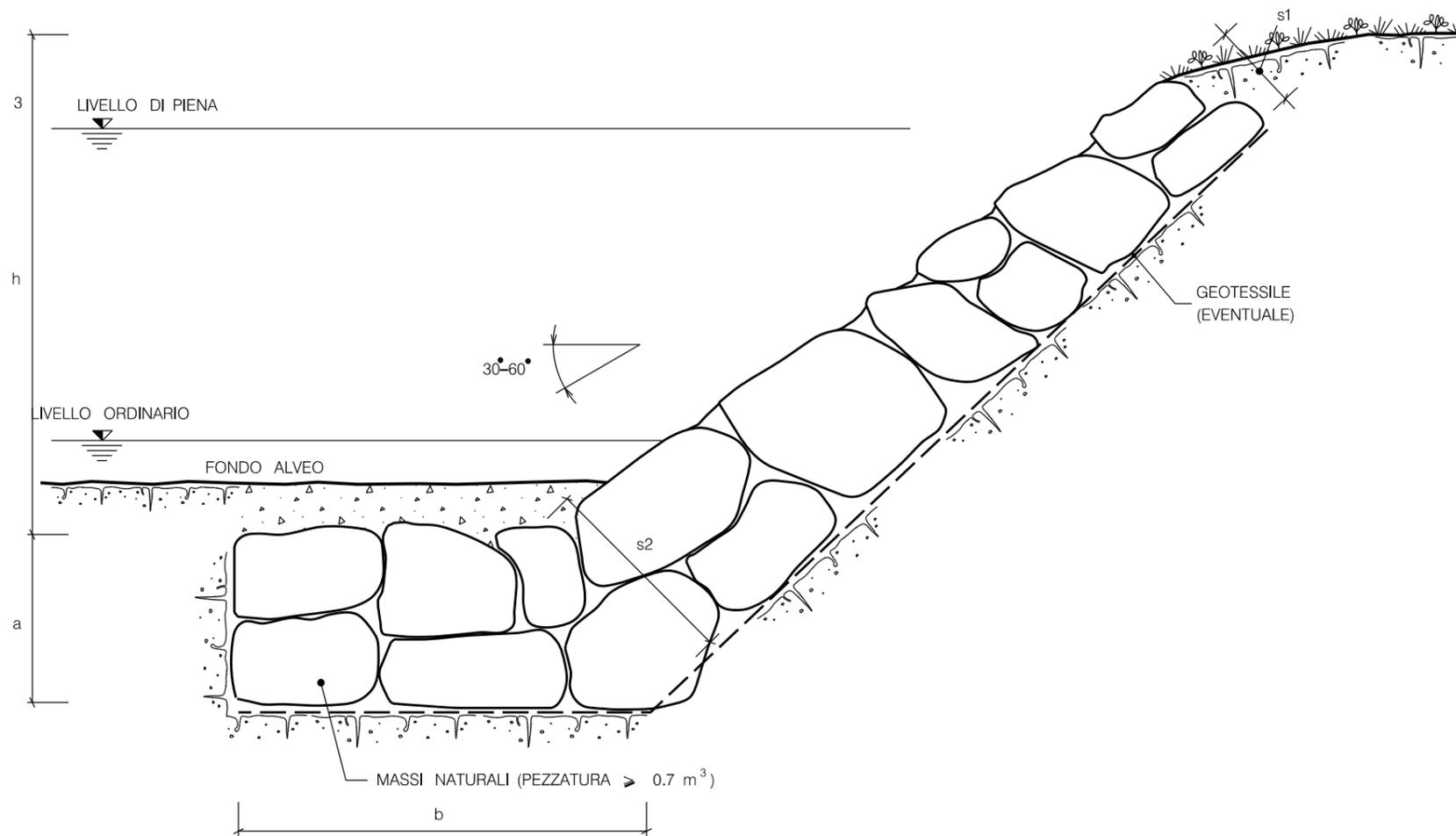


NOTA:

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 EO CON L'AUSILIO DI TIRANTI DI ANCORAGGIO.

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI						
0	12/11/19	EMISSIONE	CLEMENTI A.	BATTISTI	LUMINARI						
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO						
Proprietario 		Progettista 		Dis. <b>ST-522</b>							
Metanodotti: Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A 26 bar			Comm. NR/18067 C.T.								
			INDICE	<table border="1"> <tr> <td>Ø 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Ø 1					
Ø 1											
			Scala	•••••							
<b>"OPERE DI CONTENIMENTO"                  PARATIA DI PALI TRIVELLATI</b>			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

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI
0	12/11/19	EMISSIONE	CLEMENTI A.	BATTISTI	LUMINARI

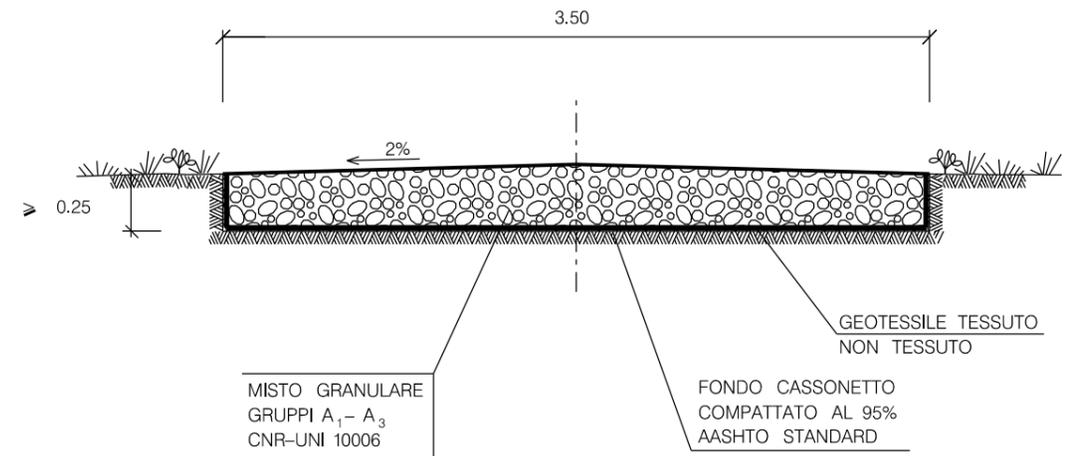
Proprietario	Progettista	Dis.
		<b>ST-611</b>

Metanodotti:	Comm. NR/18067
Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA	C.T.
DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar	INDICE
REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A 26 bar	1
	Scala
	•••••
"SISTEMAZIONI IDRAULICHE"	Sostituisce il .....
DIFESA SPONDALE CON SCOGLIERA IN MASSI	Sostituito dal .....



TIPOLOGIA  
STRADA NON ASFALTATA  
SEZIONE TIPO



**MATERIALI:**

- MISTO GRANULARE GRUPPI A<sub>1</sub>- A<sub>3</sub> 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

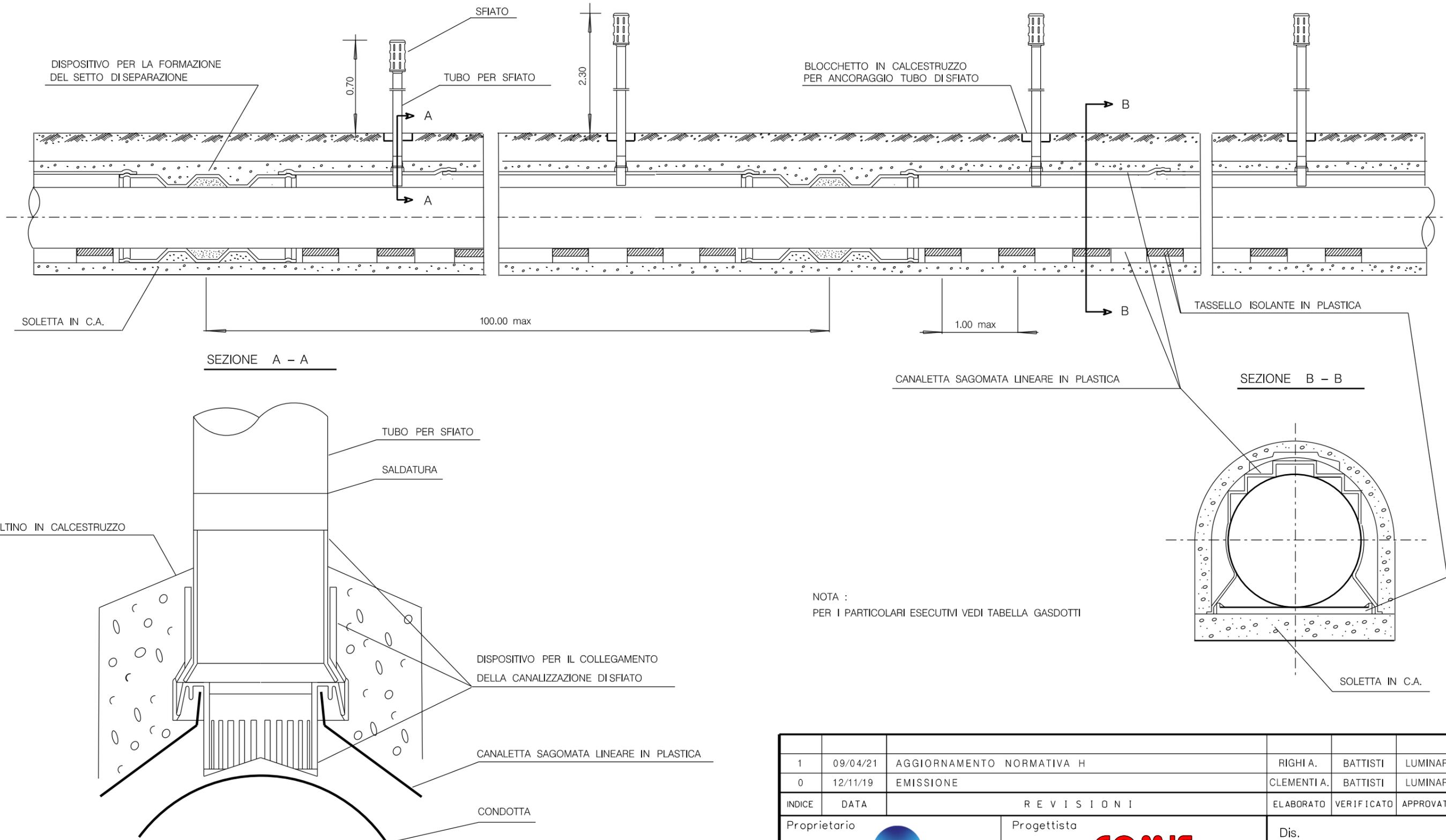
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI
0	12/11/19	EMISSIONE	CLEMENTI A.	BATTISTI	LUMINARI

Proprietario		Progettista		Dis.	ST-701
Metanodotti:	Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A 26 bar			Comm.	NR/18067
				C.T.	
				INDICE	1
				Scala	.....
				Sostituisce il	.....
				Sostituito dal	.....

STRADA DI ACCESSO

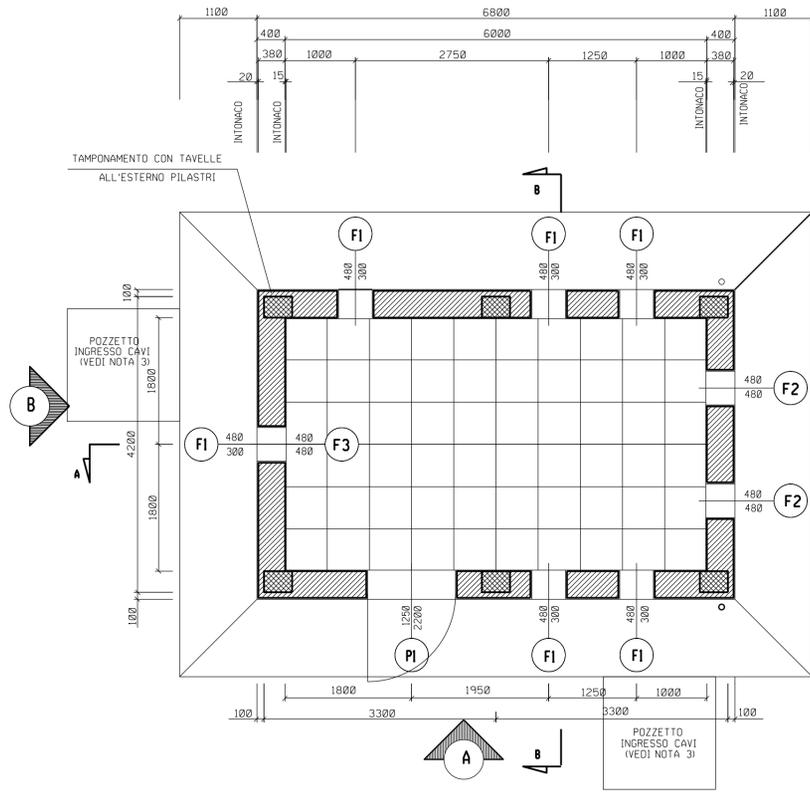
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



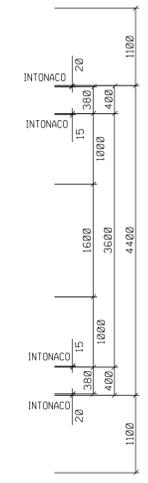
NOTA :  
PER I PARTICOLARI ESECUTIVI VEDI TABELLA GASDOTTI

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

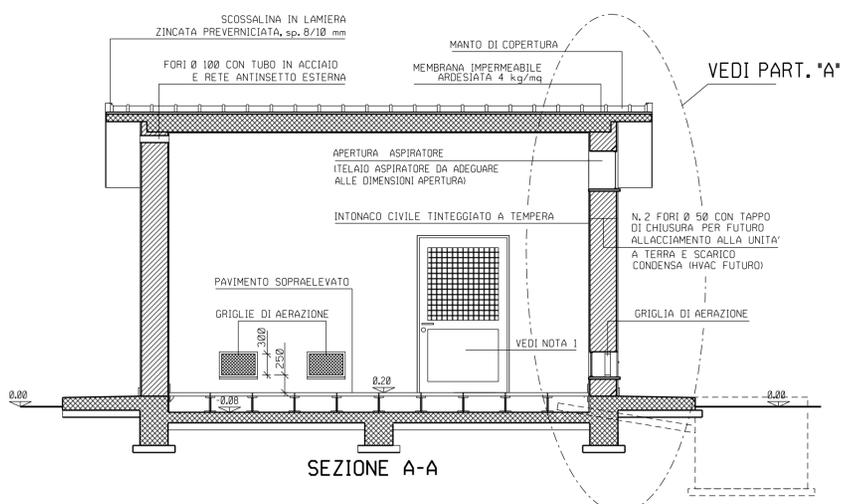
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO						
1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI						
0	12/11/19	EMISSIONE	CLEMENTIA.	BATTISTI	LUMINARI						
Proprietario 			Progettista 								
Dis. <b>ST-708</b>			Comm. <b>NR/18067</b>								
Metanodotti: Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A 26 bar			C.T. INDICE <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			1					
1											
CUNICOLO IN CALCESTRUZZO CON O SENZA ARMATURA REALIZZATO IN OPERA SU CANALETTA SAGOMATA IN PLASTICA			Scala ..... Sostituisce il ..... Sostituito dal .....								



PIANTA

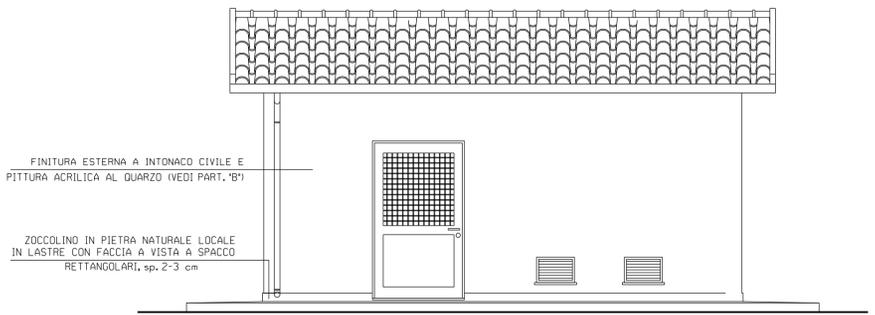


SEZIONE A-A

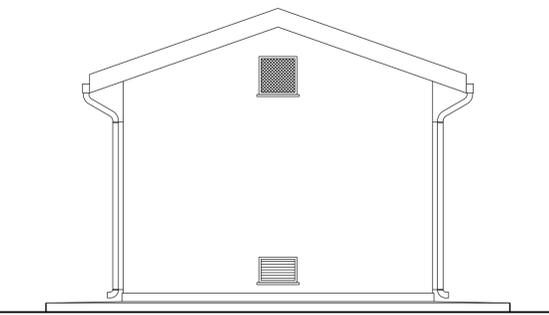


PI	F1	F2	F3
N.1 UNITA'	N.6 UNITA'	N.2 UNITA'	N.1 UNITA'
<p>VESTRATURA</p> <p>INFERRIATA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO O ALLUMINIO IN PROFILATO QUADRO 15x15 mm MONTATE A CROCE A DISTANZA MAX 120 mm</p> <p>SERRATURA UNIFICATA GARD A.09.20.51 Tp.2 CON SCROCCO E MANIGLIA</p> <p>PANNELLO SANDWICH DI ALLUMINIO 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 PREVENNICIATO CON INTERPOSTO STRATO DI POLIURETANO CLASSE "1" REAZIONE AL FUOCO E DENSITA' MINIMA 40 Kg/mc. ALLUMINIO CON PIGMENTAZIONE ESTERNA EFFETTO "LEGO" A SEZIONE SEMPLICE E SENZA TAGLIO TERMICO.</p>	<p>GRIGLIE DI AERAZIONE IN ALLUMINIO CON PIGMENTAZIONE ESTERNA EFFETTO "LEGO" A SEZIONE SEMPLICE E SENZA TAGLIO TERMICO. RETE ANTITIPO MAGLIA 20x20 mm, RETE ANTINSETTI MAGLIA 2x2 mm.</p>	<p>GRIGLIE DI AERAZIONE IN ALLUMINIO CON PIGMENTAZIONE ESTERNA EFFETTO "LEGO" A SEZIONE SEMPLICE E SENZA TAGLIO TERMICO. RETE ANTITIPO MAGLIA 20x20 mm, RETE ANTINSETTI MAGLIA 2x2 mm.</p>	<p>ASPIRATORE DA ADEGUARE ALLE DIMENSIONI DELL'APERTURA CON RETE ANTINSETTI MAGLIA 2x2 mm PREVISTA ALL'ESTERNO.</p>

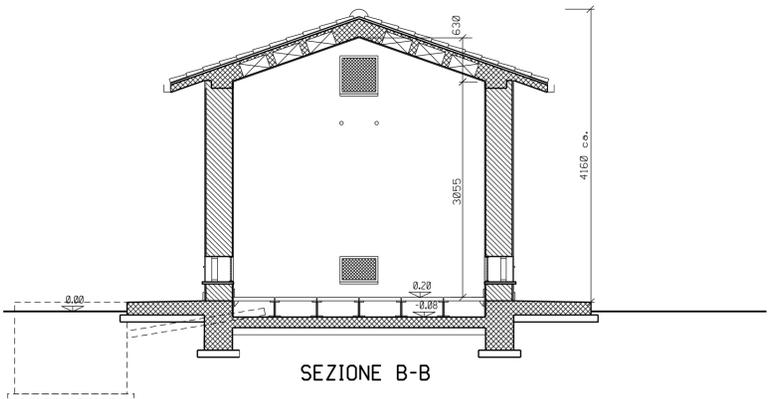
ABACO SERRAMENTI



PROSPETTO \*A\*



PROSPETTO \*B\*

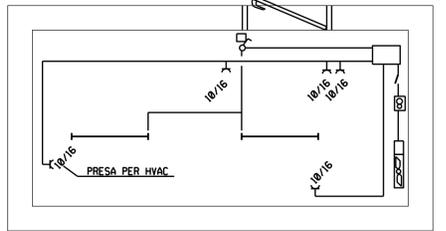


SEZIONE B-B

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

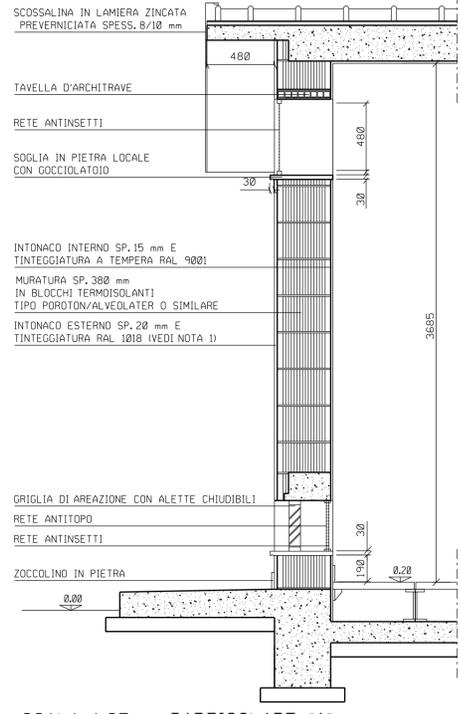
• LA DIMENSIONE DELLA MURATURA E DEL CORDOLO DI FONDAZIONE PUO' VARIARE IN FUNZIONE DELLO SPESSORE DEL RIVESTIMENTO IN PIETRA LOCALE



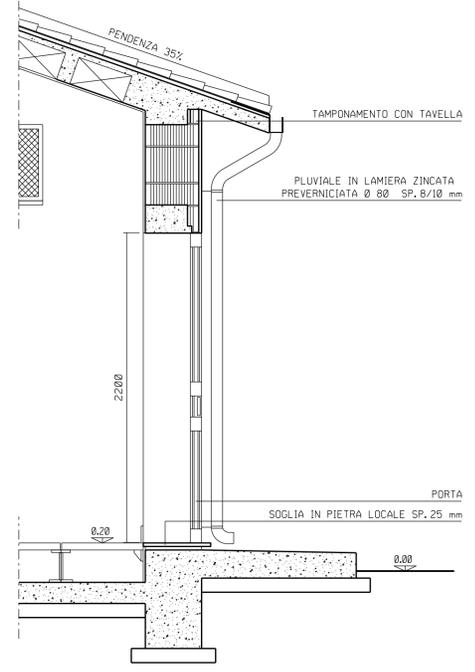
PIANTA IMPIANTO ELETTRICO

	Lampada Fluorescente 50 W
	Scatola di derivazione
	Microinterruttore
	Interruttore unipolare illuminazione
	Presse 2P+T (10+16A)
	Termostato ambiente
	Aspiratore per espulsore 230 Vac
	Teleruttore per comando espulsore

LEGENDA IMPIANTO ELETTRICO



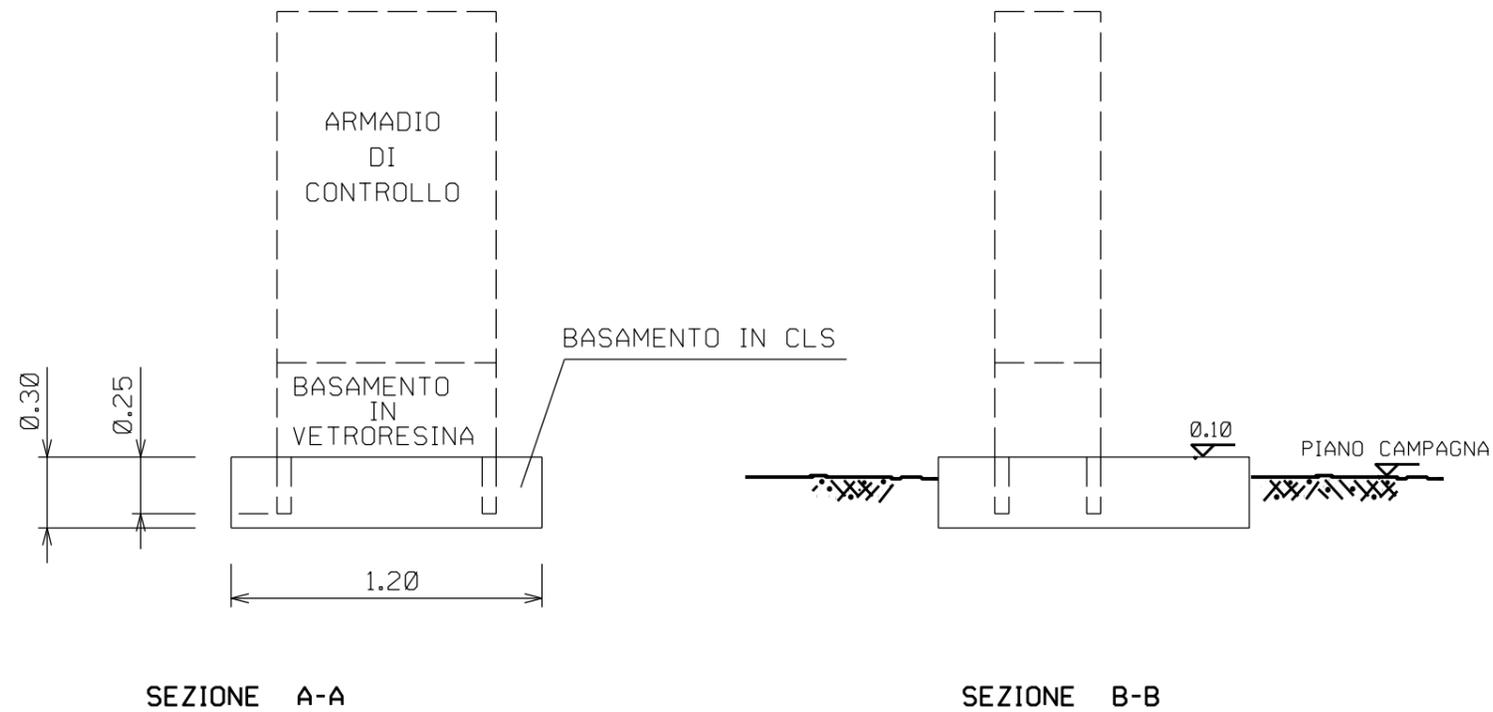
SCALA 1:25 PARTICOLARE \*A\*



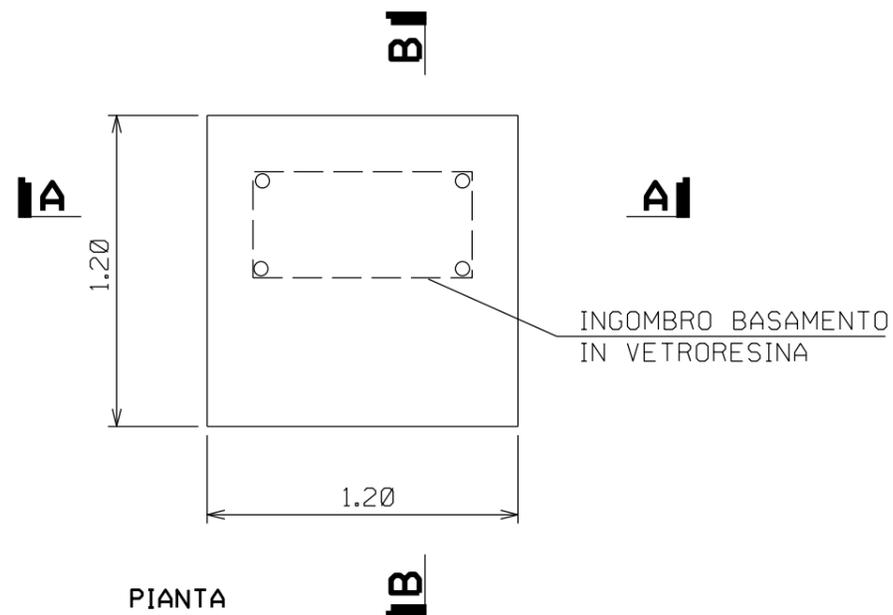
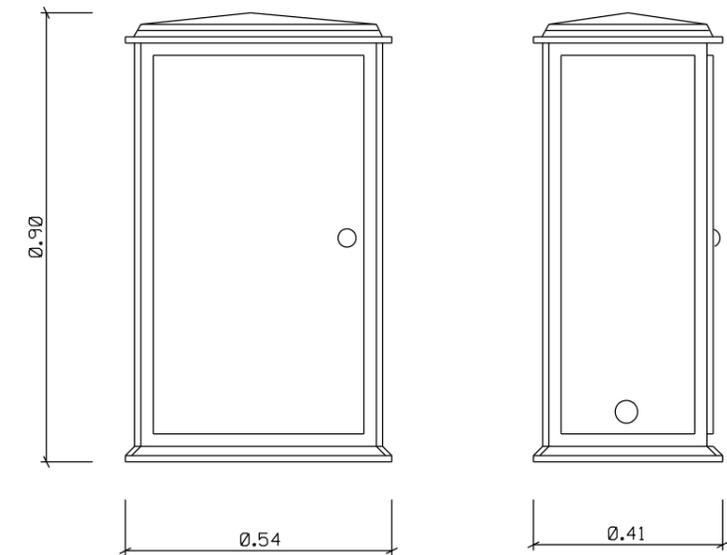
PART. IN CORRISPONDENZA DELLA PORTA  
SCALA 1:25

1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI
0	12/11/19	EMISSIONE	CLEMENTIA	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	ST-710
Melanodotti:	Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A 26 bar				Comm. NR/18067 C.T.
INDICE	1				
Scala	.....				
EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO "B4" (IN CEMENTO ARMATO) ARCHITETTONICO - CASSERE ARMATURA	Sostituisce il .....				
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.					

**BASAMENTO**

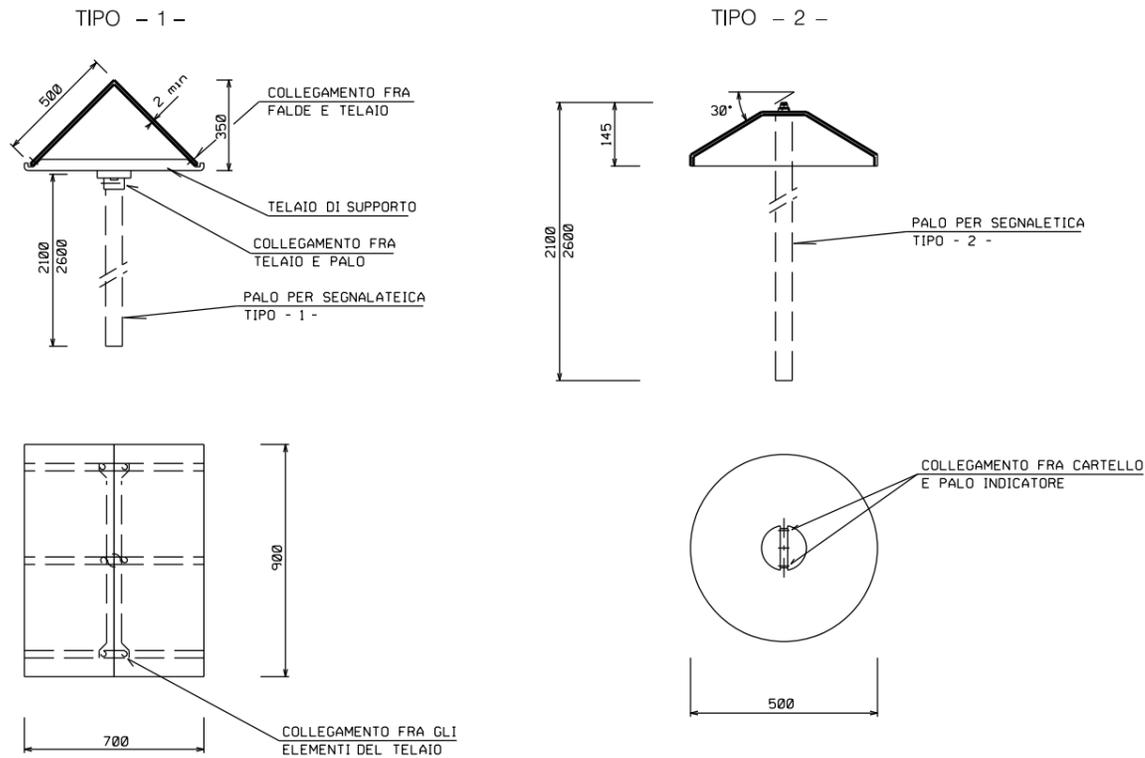


**ARMADIO DI CONTROLLO**

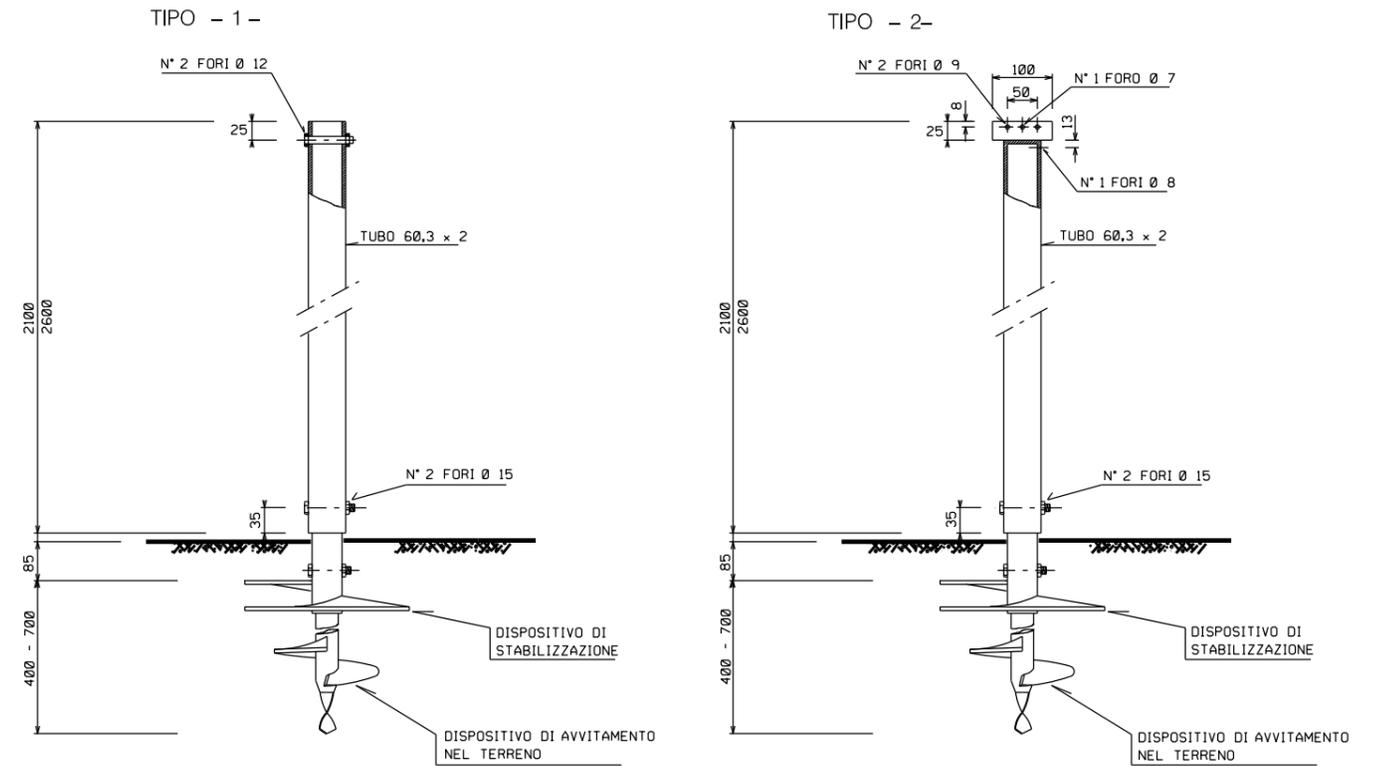


1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI										
0	12/11/19	EMISSIONE	CLEMENTIA.	BATTISTI	LUMINARI										
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO										
Proprietario 		Progettista 		Dis. <b>ST-711</b>											
Metanodotti: Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A 26 bar			Comm. <b>NR/18067</b> C.T.												
			INDICE <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="width: 10px;">1</td> <td style="width: 10px;"></td> </tr> </table>			1									
1															
			Scala .....												
ARMADIO DI CONTROLLO IN VETRORESINA			Sostituisce il ..... Sostituito dal .....												

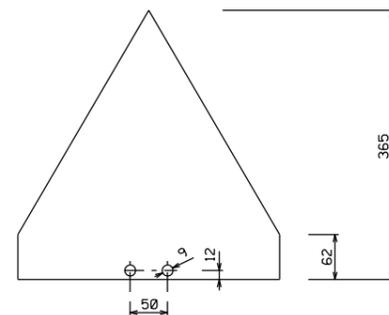
### CARTELLO SEGNALETORE PER VIGILANZA AEREA



### PALI PER CARTELLI SEGNALETORE



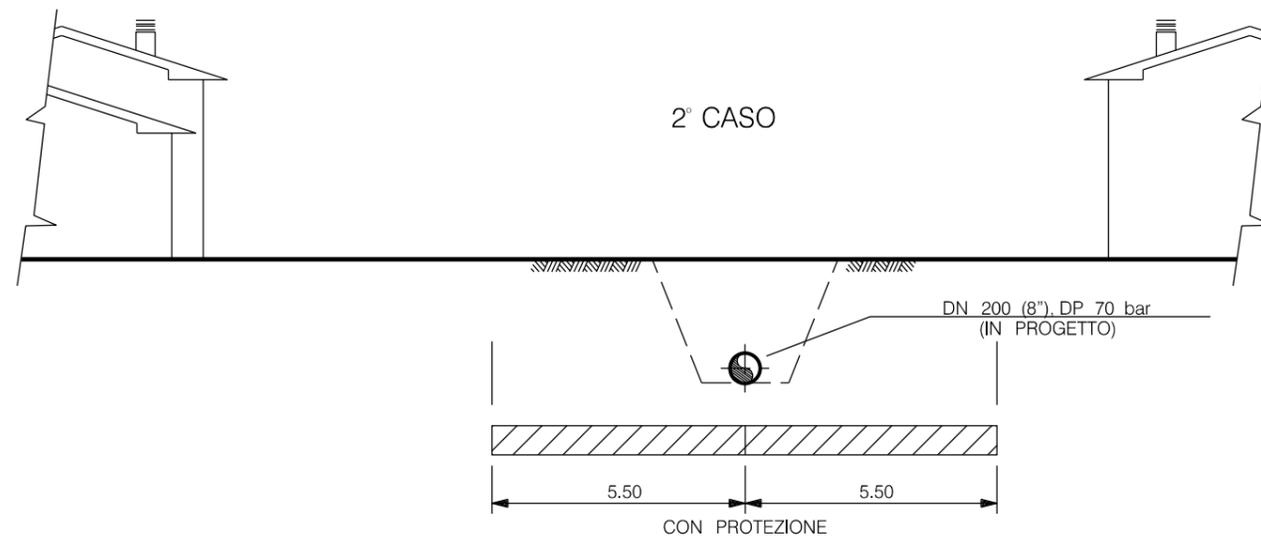
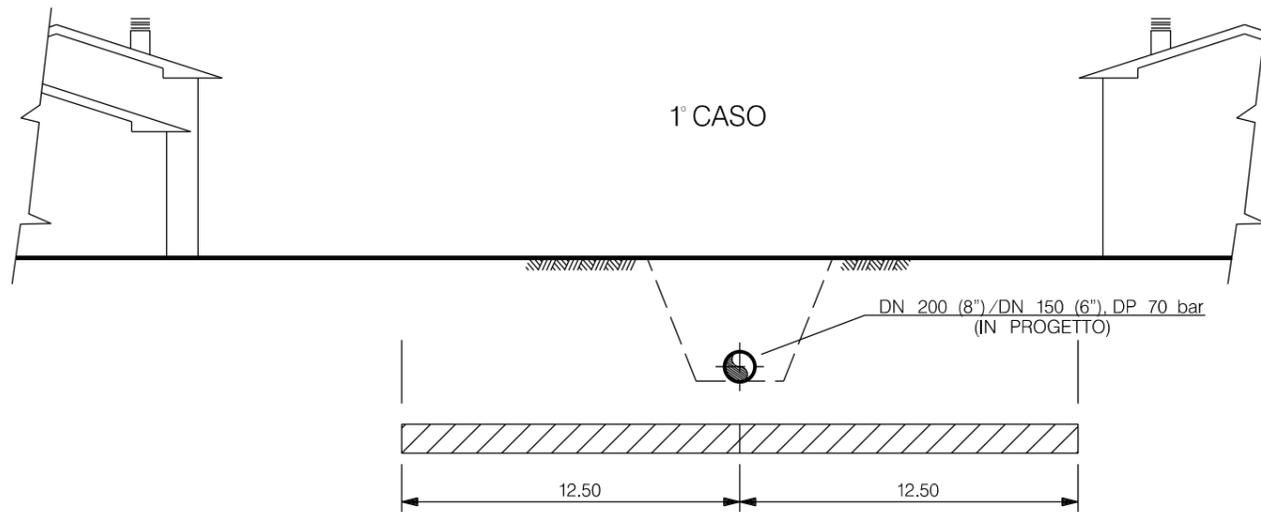
### CARTELLO SEGNALETORE DI LINEA



LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI
0	12/11/19	EMISSIONE	CLEMENTI A.	BATTISTI	LUMINARI
Proprietario 			Progettista 		
Dis. <b>ST-712</b>			Comm. <b>NR/18067</b>		
Metanodotti: Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A 26 bar			C.T.		
CARTELLO SEGNALETORE			Sostituisce il ..... Sostituito dal .....		

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



-  FASCIA DI SERVITU'
-  FASCIA DI SERVITU' ESISTENTE
-  FASCIA DI SERVITU' DA AGGIUNGERE A QUELLA ESISTENTE

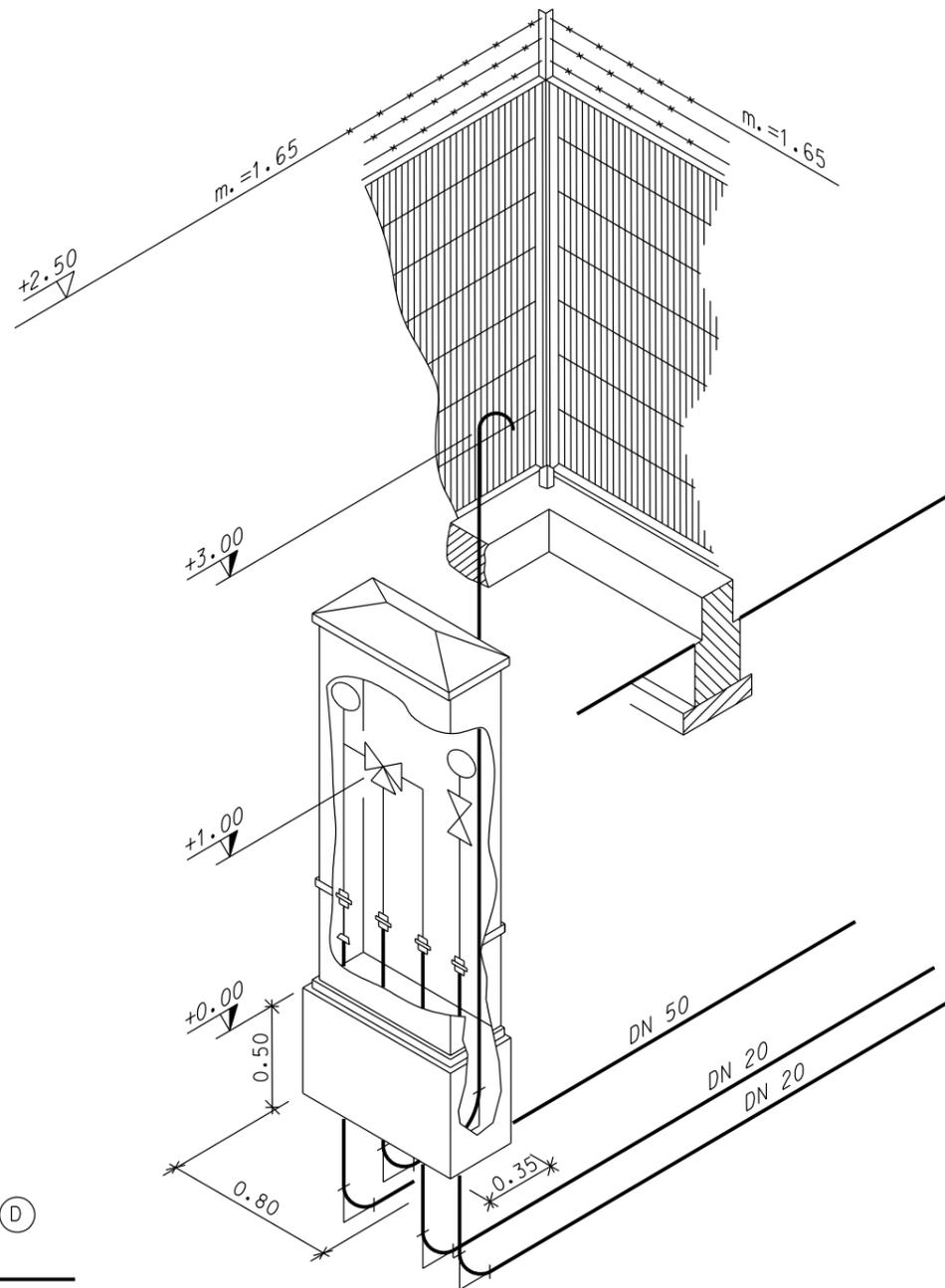
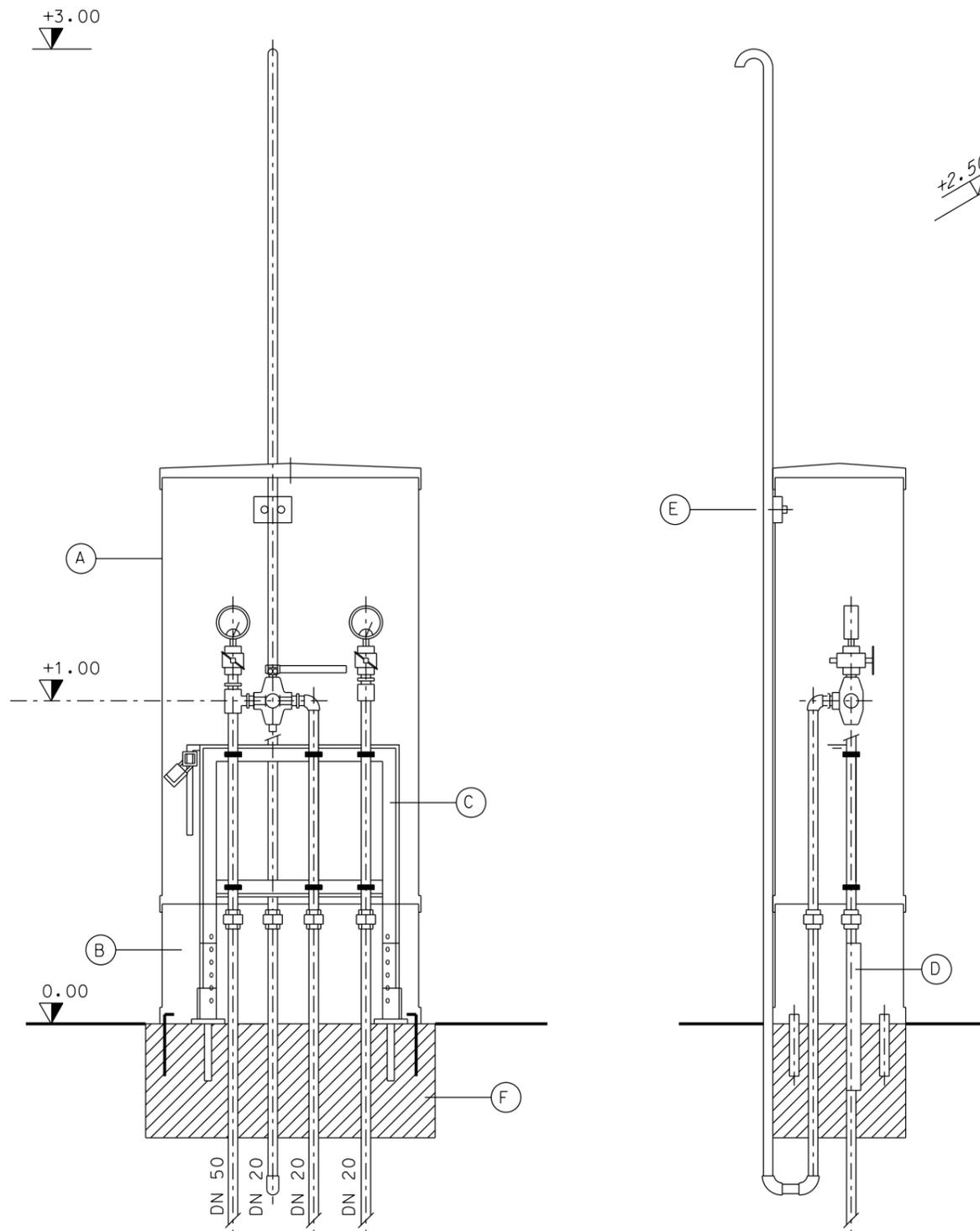
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	RIGHI A.	BATTISTI	LUMINARI
0	12/11/19	EMISSIONE	CLEMENTIA.	BATTISTI	LUMINARI

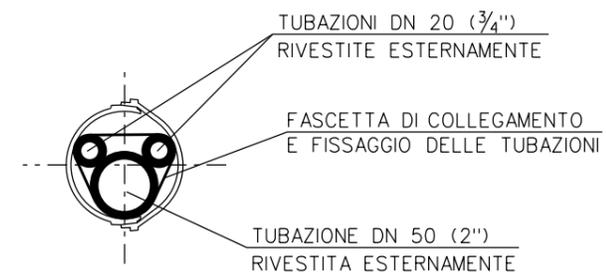
Proprietario		Progettista		Dis.	ST-715
Metanodotti:				Comm. NR/18067	
Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA				C.T.	
DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar				INDICE	
REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A 26 bar				Scala	
FASCE DI SERVITU'				Sostituisce il .....	
				Sostituito dal .....	

LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

### SISTEMA ESCLUSIONE E BY-PASS IMPIANTO (I.S.)

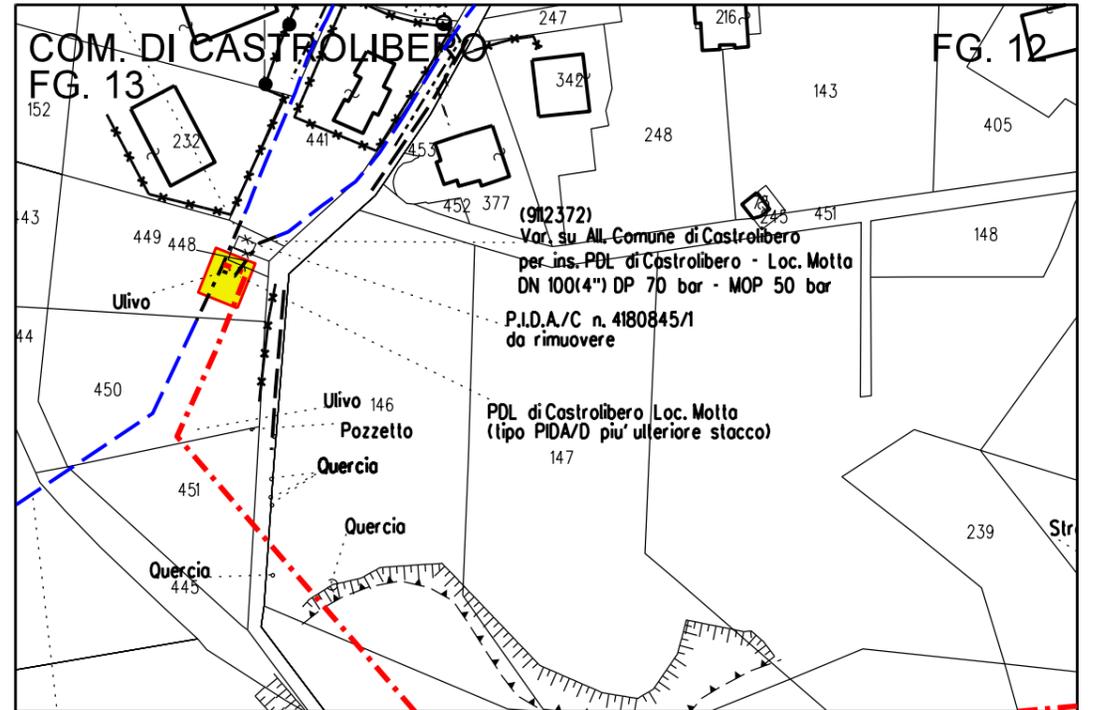
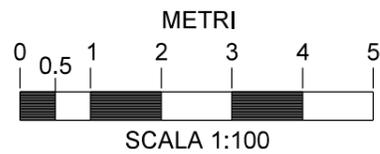
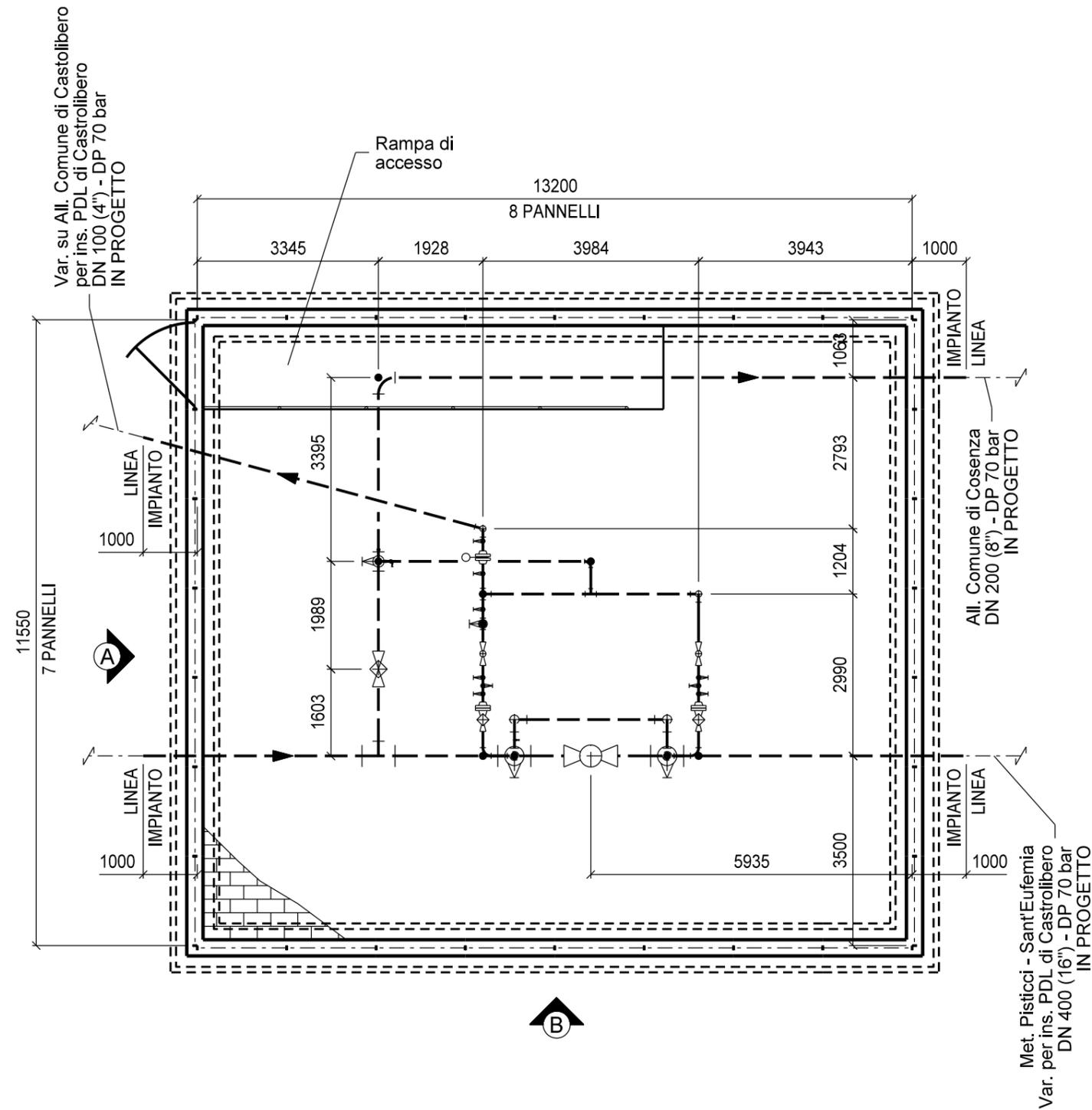


#### PARTICOLARE TUBAZIONI COMANDO A DISTANZA



POS.	DENOMINAZIONE
A	ARMADIO IN VETRORESINA CONFORME NORMA GASD A.7.1.01
B	ZOCCOLO IN VETRORESINA PER ARMADIO CONFORME NORMA GASD A.7.1.14
C	SUPPORTO COMPLETO DI APPARECCHIATURE CONFORME NORMA GASD A.5.96.01 FG. 1 DI 5
D	PIASTRA DI ANCORAGGIO DEL SUPPORTO CONFORME NORMA GASD A.5.96.01 FG. 2 DI 5
E	PIASTRINE DI BLOCCAGGIO PER TUBO DISCARICO CONFORME NORMA GASD A.5.96.01 FG. 3 DI 5
F	BASAMENTO IN CALCESTRUZZO ARMATO

1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI						
0	12/11/19	EMISSIONE	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI						
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO						
Proprietario		Progettista		Dis.							
				<b>ST-801</b>							
Metanodotti:			Comm. NR/18067								
Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar REALIZZAZIONE OPERE PER DIMENSIONAMENTO A 26 bar			C.T.								
			INDICE <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			1					
1											
			Scala . . . . .								
<b>SISTEMA ESCLUSIONE E BY-PASS IMPIANTO (I.S.)</b>			Sostituisce il ..... Sostituito dal .....								



PLANIMETRIA CATASTALE

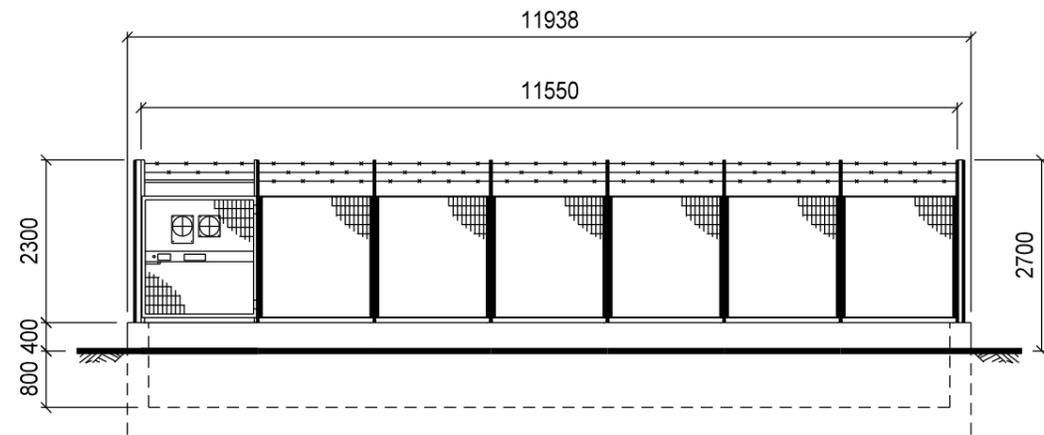
Scala 1:2000

PLANIMETRIA CATASTALE COMUNE DI CASTROLIBERO FG. 13

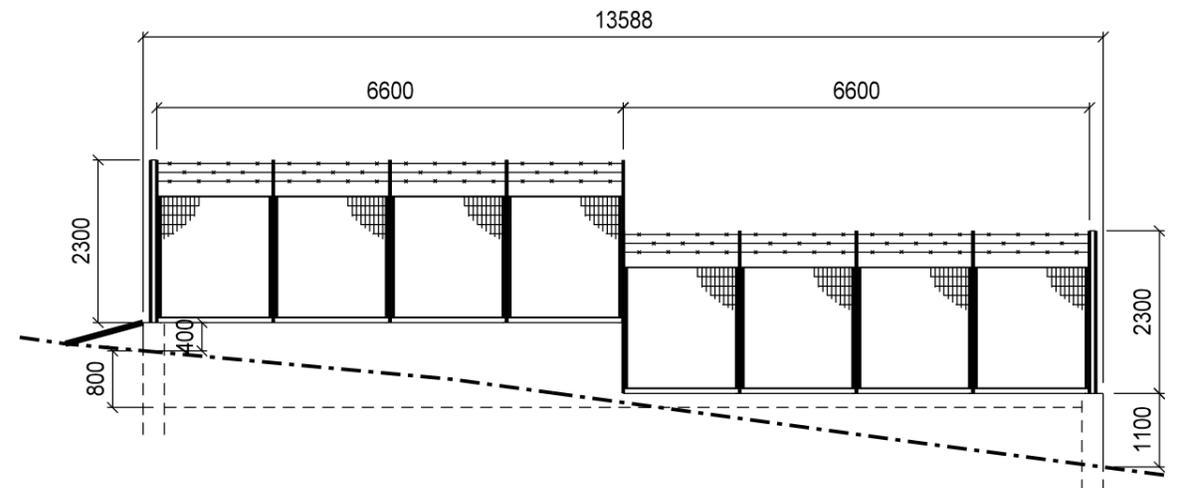
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO								
1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI								
0	12/11/19	EMISSIONE	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI								
Proprietario			Progettista										
													
Dis. <b>ST-802</b>			Comm. NR/18067 C.T.										
Metanodotti: Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA DN400 (16'') DP 70 bar - MOP 50 bar DA DECLASSARE A DP 26 bar			INDICE <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0	1						
0	1												
P.I.D.A./D N. 1- LOCALITA' MOTTA PIANTA			Scala ..... 01 di 02										

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

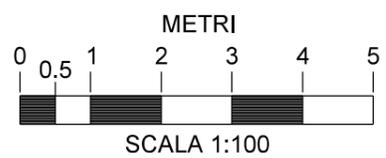
DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.



PROSPETTO A

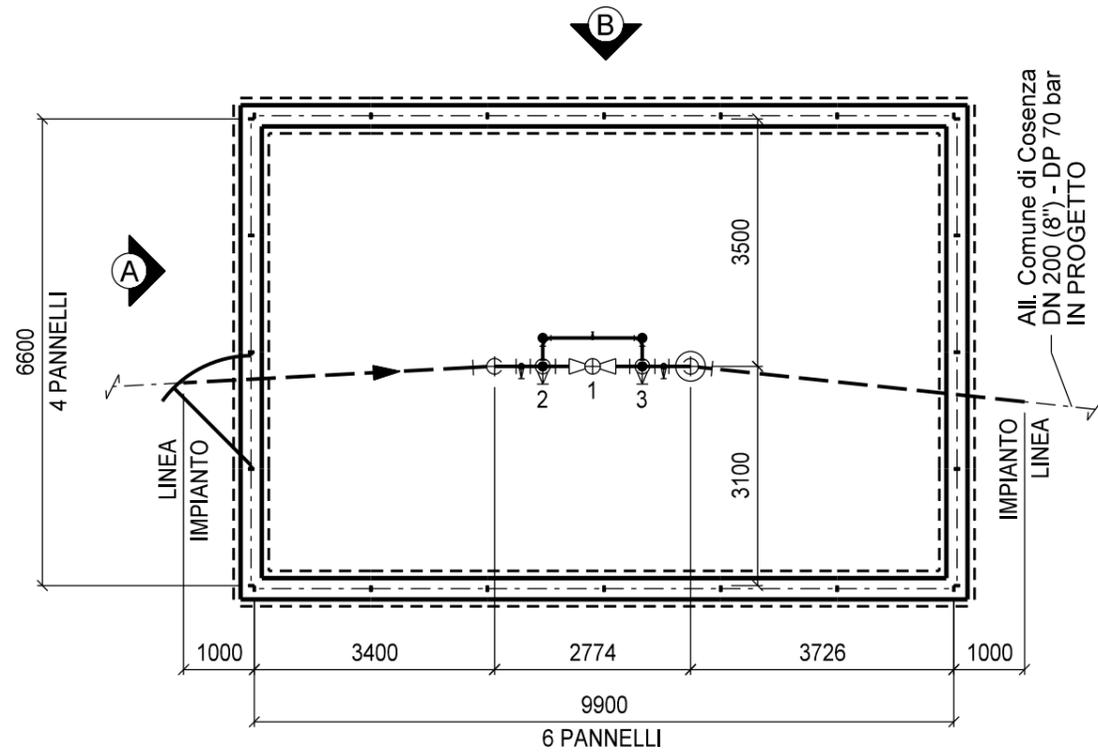


PROSPETTO B

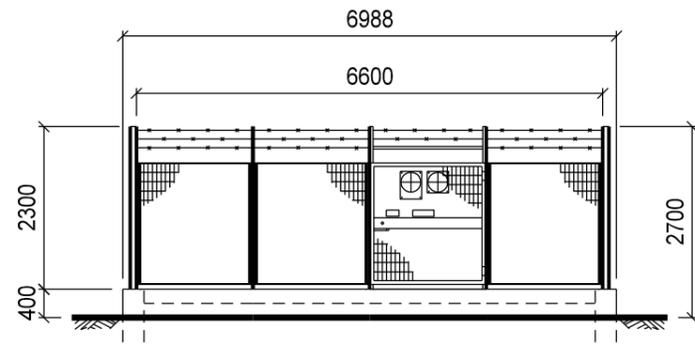


1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI										
0	12/11/19	EMISSIONE	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI										
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO										
Proprietario		Progettista		Dis.											
				ST-802											
Metanodotti:			Comm. NR/18067												
Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA			C.T.												
DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar			INDICE												
DA DECLASSARE A DP 26 bar			<table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td> </td> </tr> </table>			0	1								
0	1														
P.I.D.A./D N. 1 - LOCALITA' MOTTA			Scala												
PROSPETTI			Foglio												
			02 di 02												

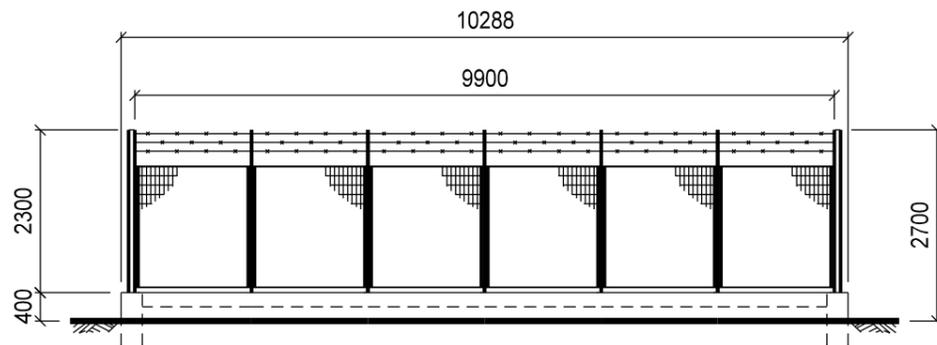
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



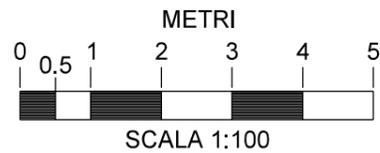
All. Comune di Cosenza  
DN 200 (8") - DP 70 bar  
IN PROGETTO



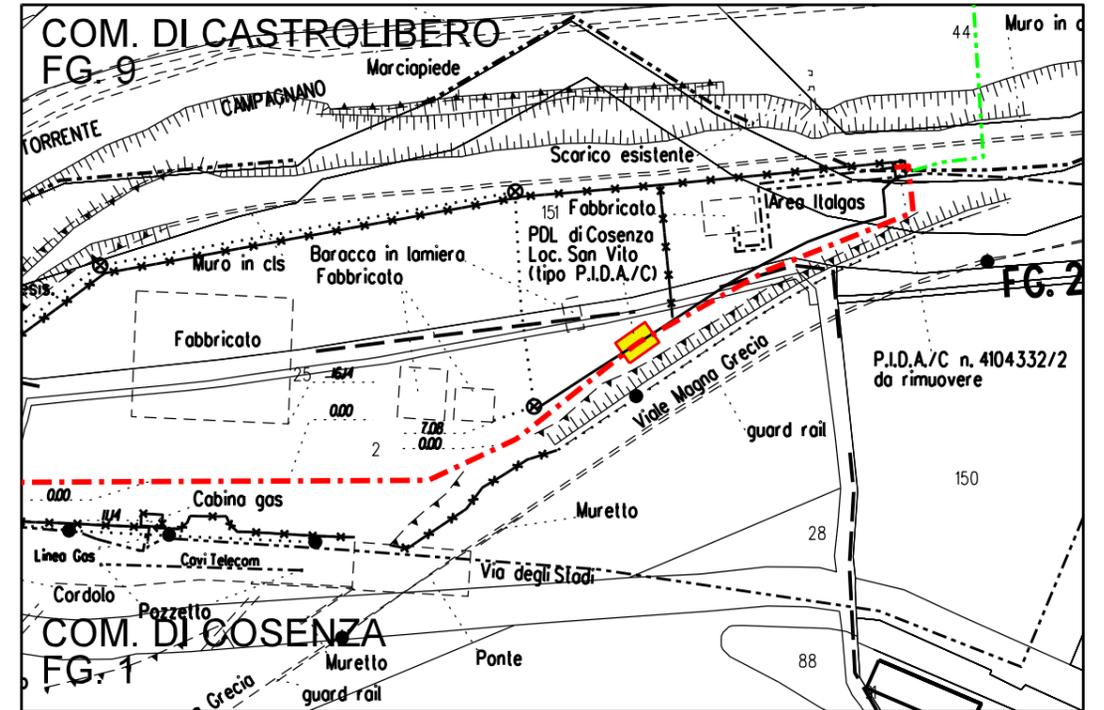
PROSPETTO A



PROSPETTO B



DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.



PLANIMETRIA CATASTALE

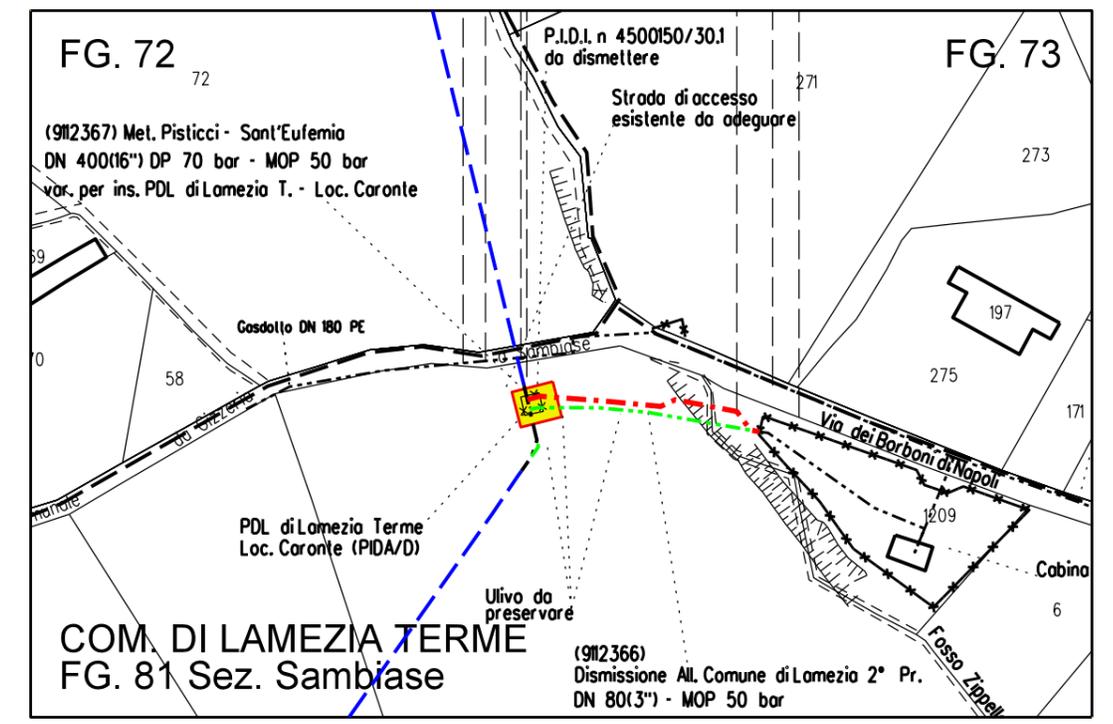
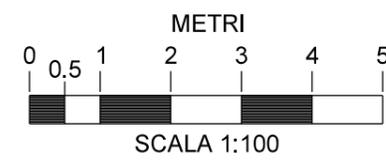
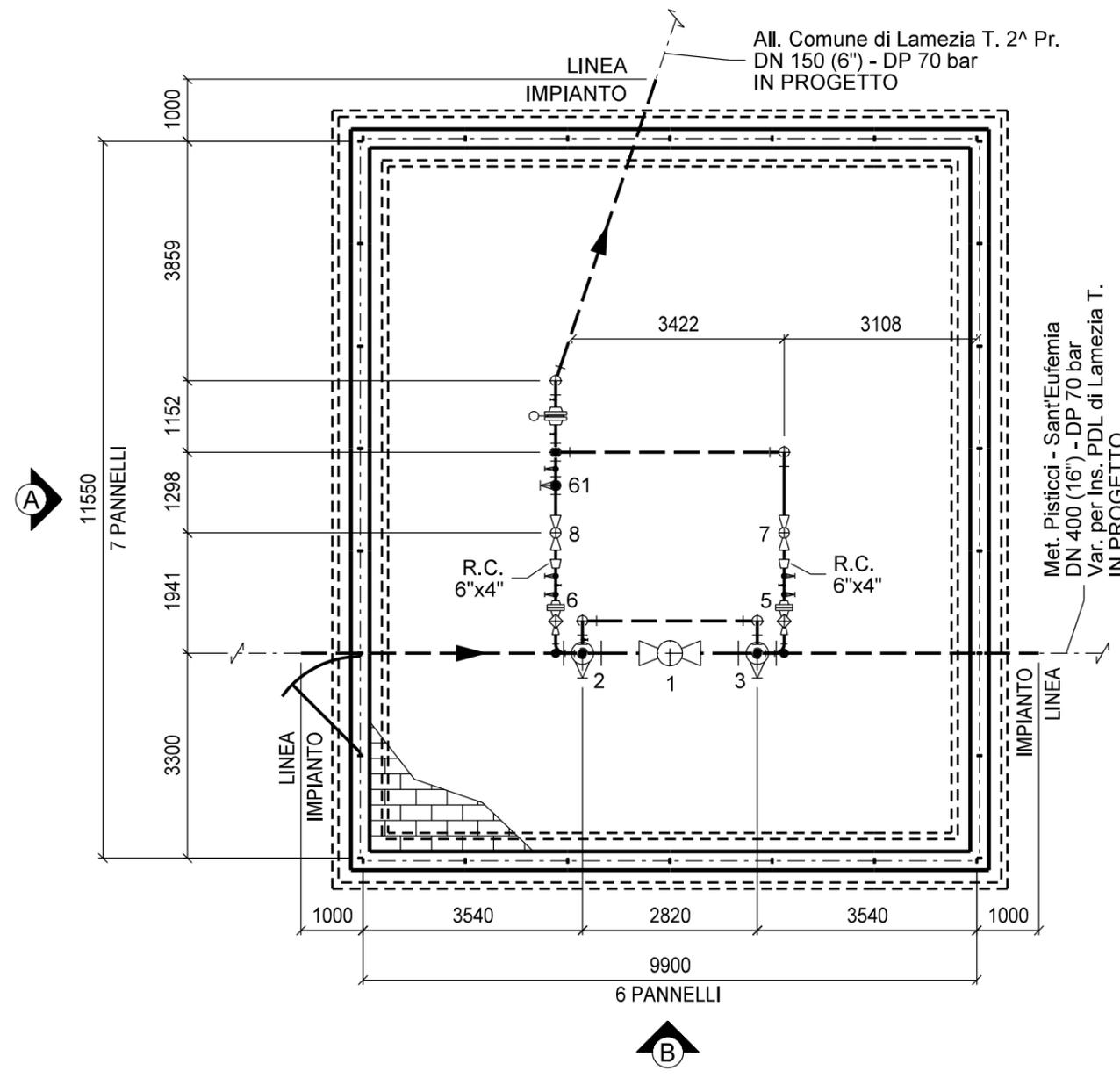
Scala 1:2000

PLANIMETRIA CATASTALE COMUNE DI COSENZA FG. 1

1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
0	12/11/19	EMISSIONE	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-803	
Metanodotti:			Comm. NR/18067		
All. Comune di Cosenza			C.T.		
DN200 (8") DP 70 bar - MOP 50 bar			INDICE		
E OPERE CONNESSE			Scala		
P.I.D.A./C N. 2 - LOCALITA' S. VITO			01 di 01		
PIANTA					

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

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.



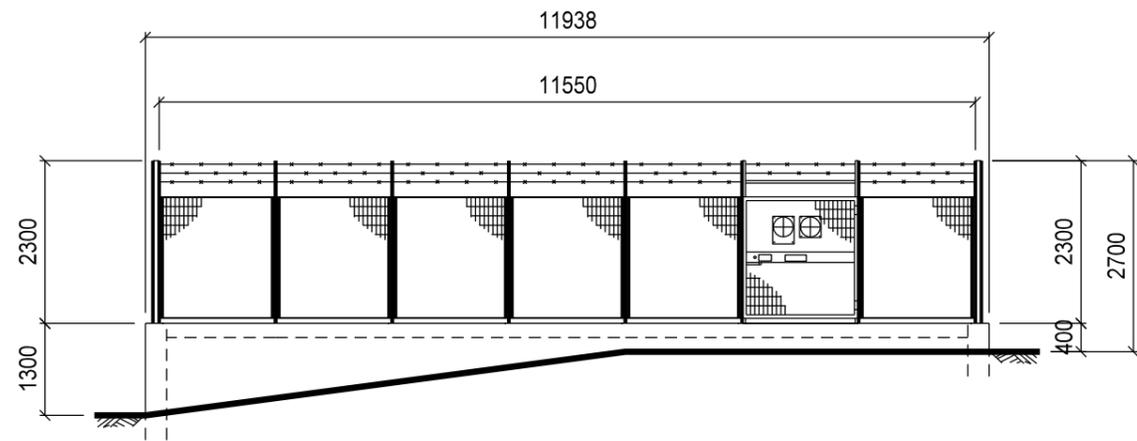
**COM. DI LAMEZIA TERME**  
**FG. 81 Sez. Sambiasi**

PLANIMETRIA CATASTALE  
Scala 1:2000  
PLANIMETRIA CATASTALE COMUNE DI LAMEZIA TERME FG. 81 Sez. Sambiasi

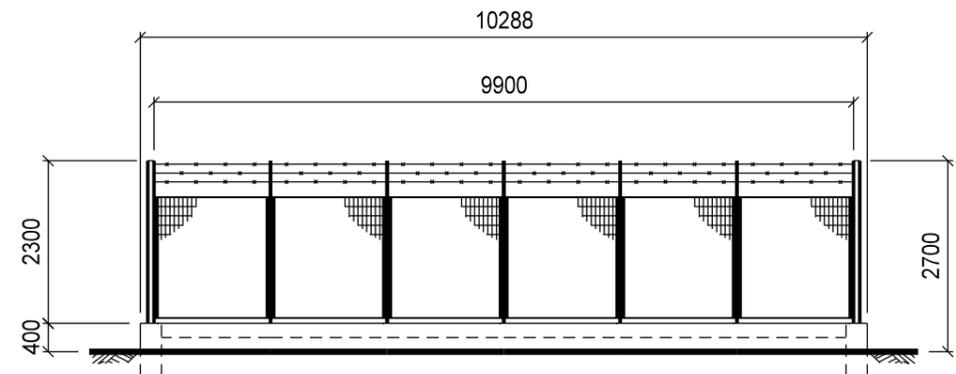
1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
0	12/11/19	EMISSIONE	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST-804	
Metanodotti:			Comm. NR/18067		
Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA			C.T.		
DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar			INDICE		
DA DECLASSARE A DP 26 bar			Scala		
P.I.D.A./D N. 1 - LOCALITA' CARONTE			01 di 02		
PIANTA					

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

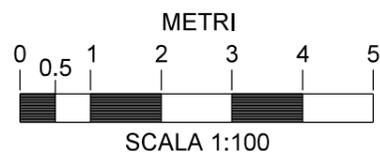
DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.



PROSPETTO A



PROSPETTO B

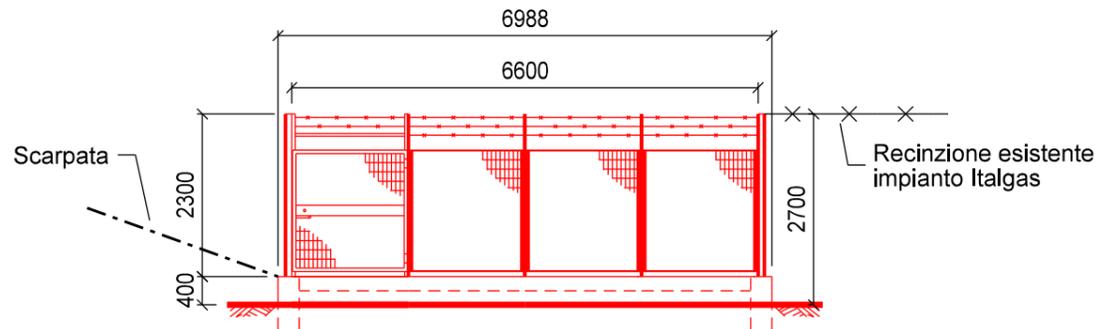
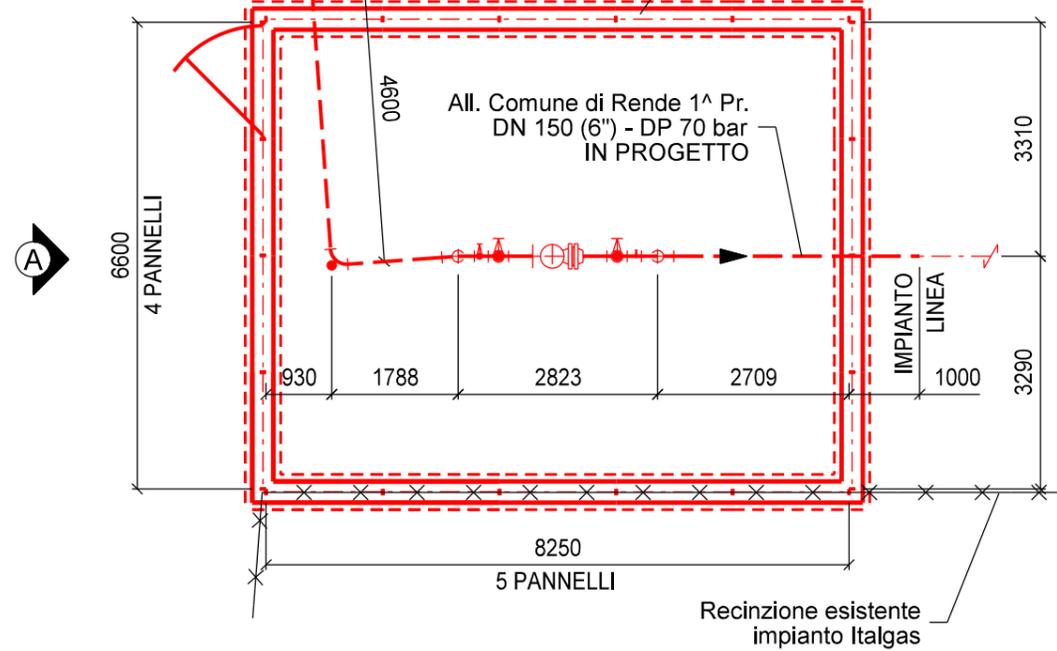


1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
0	12/11/19	EMISSIONE	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario 		Progettista 		Dis. <b>ST-804</b>	
Metanodotti: Met. PISTICCI-SANT'EUFEMIA DN400 (16") DP 70 bar - MOP 50 bar DA DECLASSARE A DP 26 bar			Comm. NR/18067 C.T.		
P.I.D.A./D N. 1 - LOCALITA' CARONTE PROSPETTI			Foglio 02 di 02		

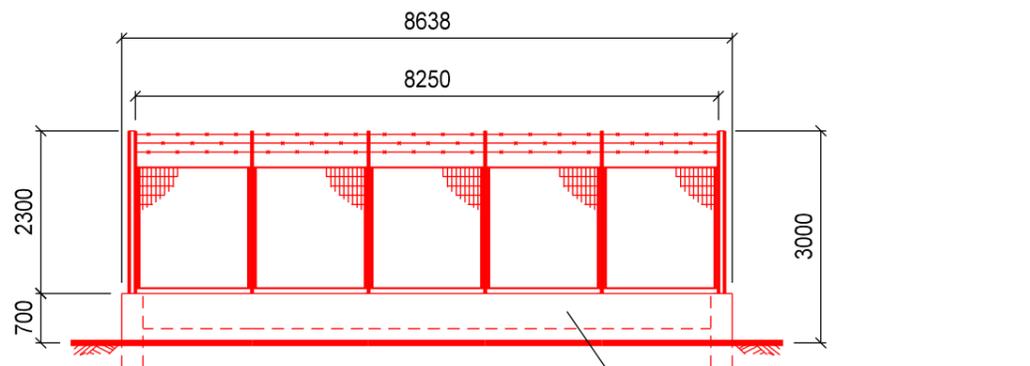
— IN PROGETTO  
 — ESISTENTE

Met. Pisticci - Sant'Eufemia  
 DN 400 (16") - DP 70 bar  
 Var. per Ins. PDL di Castrolibero  
 IN PROGETTO

Porzione di cordolo di recinzione  
 con doppia funzione di sostegno  
 della recinzione e della scarpata

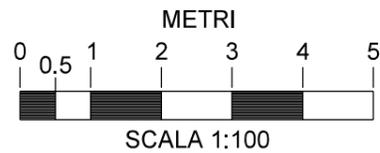


PROSPETTO A



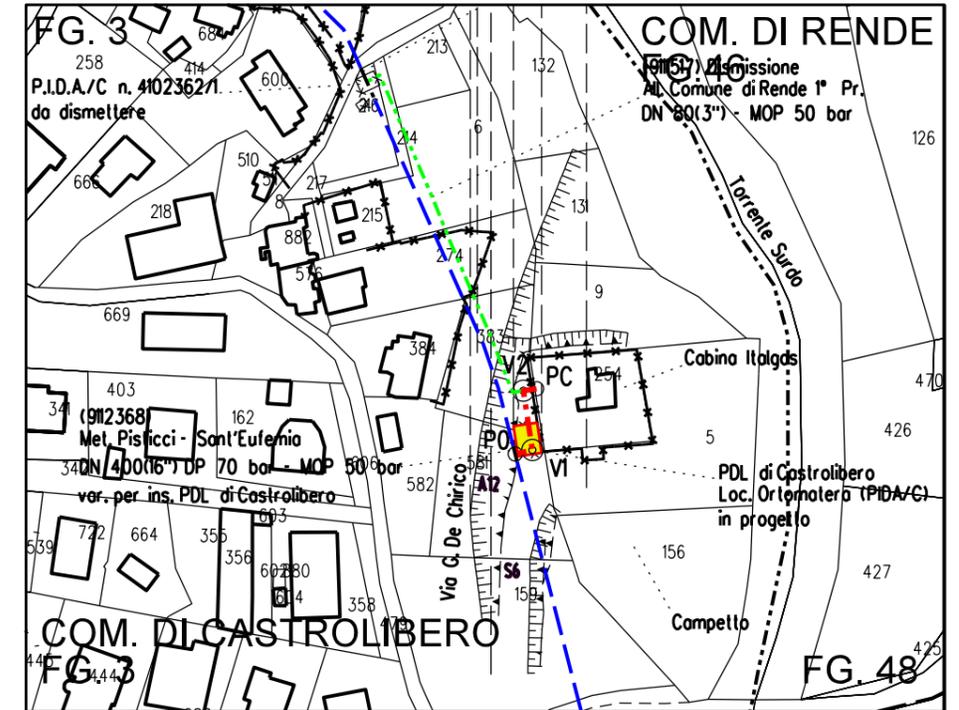
PROSPETTO B

Porzione di cordolo di recinzione  
 con doppia funzione di sostegno  
 della recinzione e della scarpata



DISEGNI DI RIFERIMENTO

N.



PLANIMETRIA CATASTALE

Scala 1:2000

PLANIMETRIA CATASTALE COMUNE DI CASTROLIBERO FG. 3

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

INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
1	09/04/21	AGGIORNAMENTO NORMATIVA H	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
0	12/11/19	EMISSIONE	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
Proprietario		Progettista		Dis.	
				<b>ST-805</b>	
Metanodotti:			Comm. NR/18067		
All. Comune di Rende 1^ presa			C.T.		
DN150 (6") DP 70 bar - MOP 50 bar			INDICE		
E OPERE CONNESSE			Scala		
P.I.D.A./C N. 1 - LOCALITA' ORTOMATERA			01 di 01		
PIANTA					