

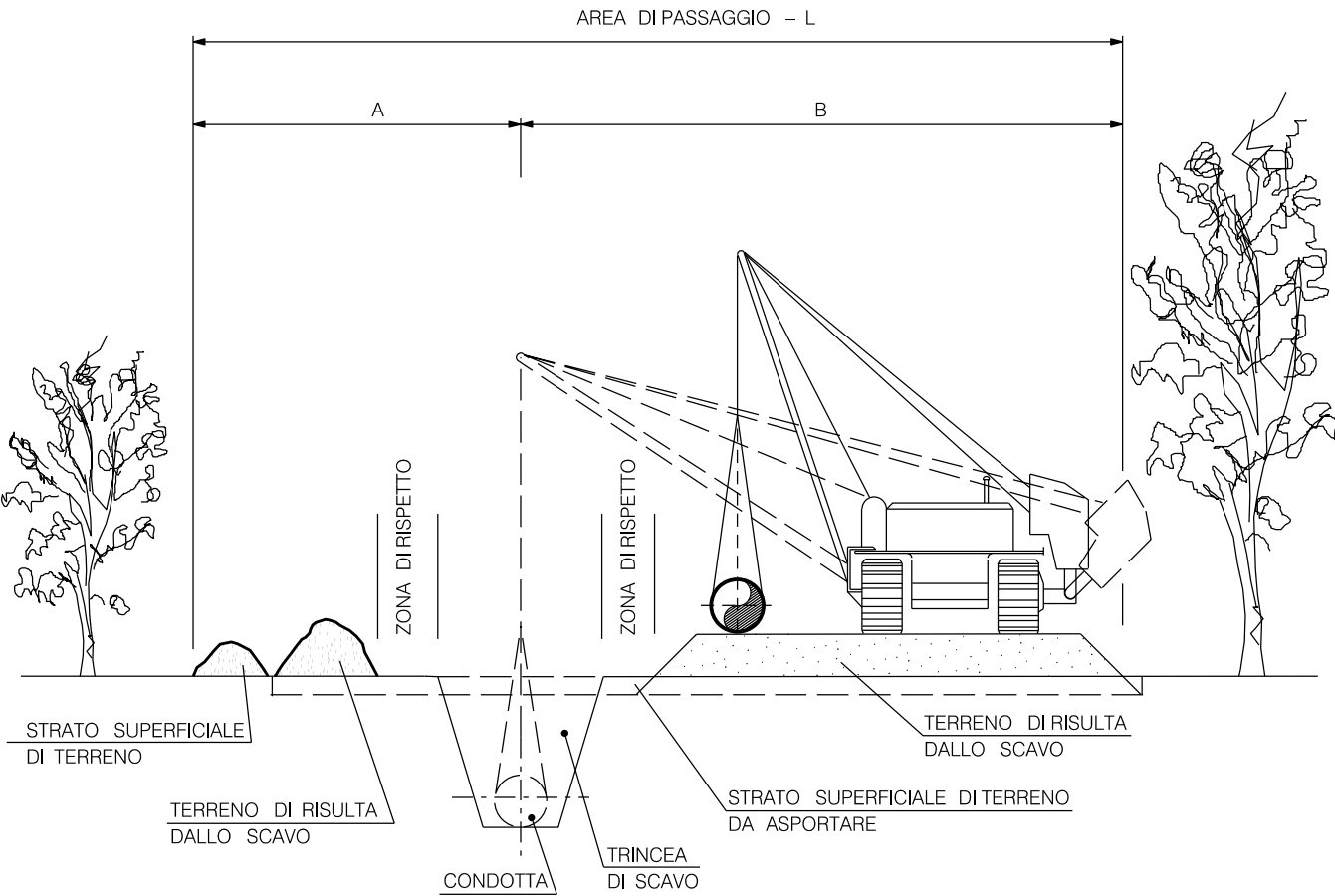
DIAMETRO CONDOTTA		AREA DI PASSAGGIO NORMALE		
mm	inch	A (m)	B (m)	L (m)
50-150	2-6	6	8	14
200-300	8-12	7	9	16
350-450	14-18	8	11	19
500-600	20-24	9	12	21
650-750	26-30	10	14	24
800-950	32-38	11	15	26
1000-1200	40-48	12	18	30
1300-1500	50-60	13	19	32



0	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327		RIGHI	BATTISTI LUMINARI									
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO									
Proprietario		Progettista		Dis.										
				ST.A 01										
Metanodotto: Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4")/DN 150 (6") – DP 75 bar				Comm. NR/18123										
				INDICE	0									
				Scala										
AREA DI PASSAGGIO NORMALE				Sostituisce il										
				Sostituito dal										

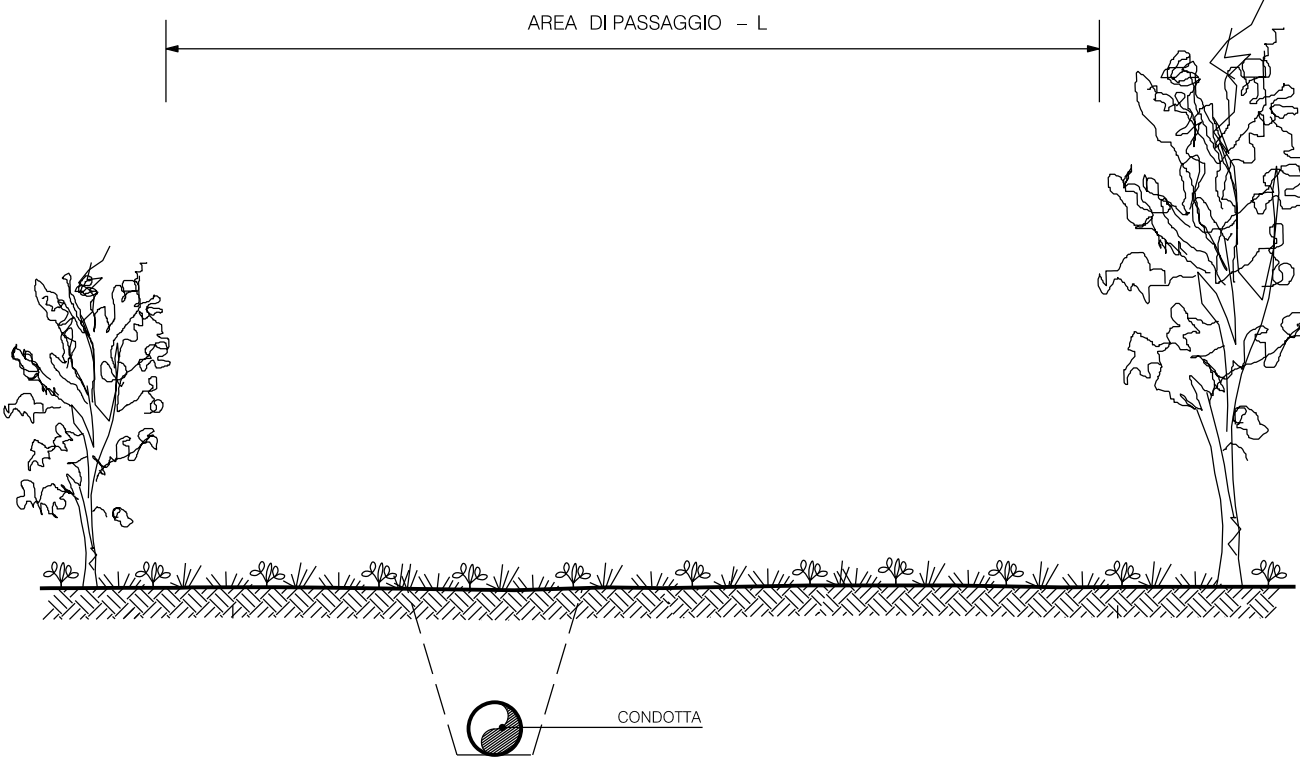
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

IN CORSO D'OPERA



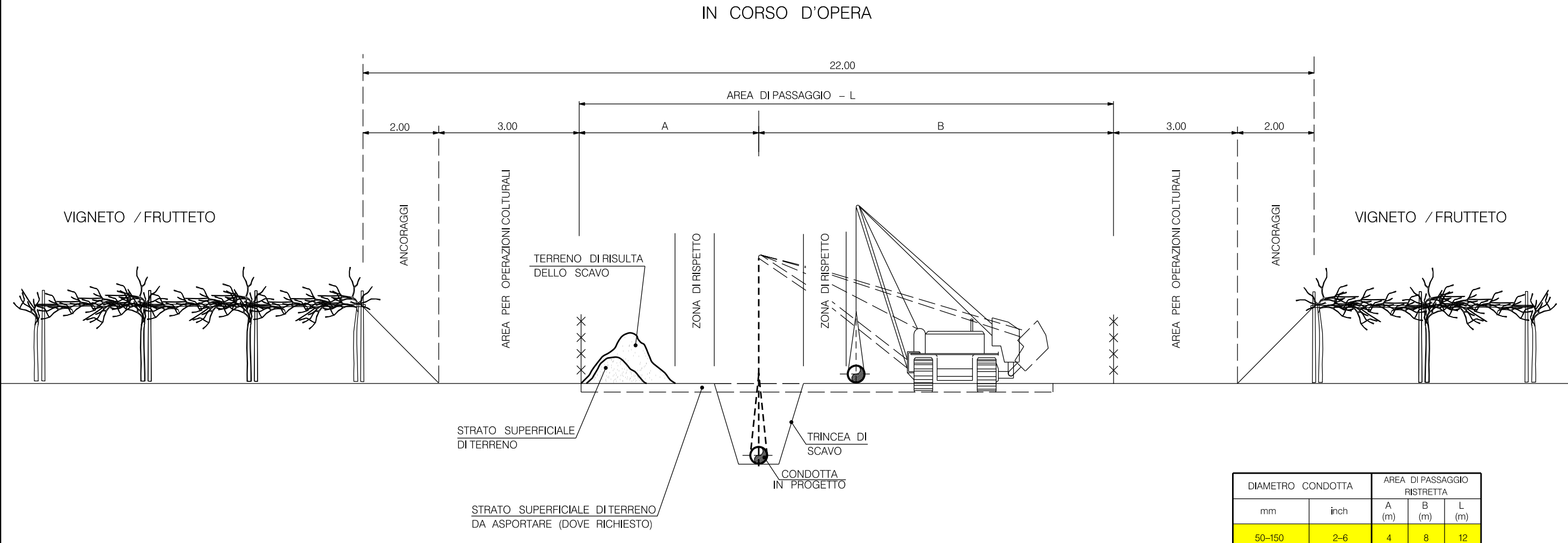
DIAMETRO CONDOTTA		AREA DI PASSAGGIO RISTRETTA		
mm	inch	A (m)	B (m)	L (m)
50-150	2-6	4	8	12
200-300	8-12	5	9	14
350-450	14-18	6	10	16
500-600	20-24	7	11	18
650-750	26-30	8	12	20
800-950	32-38	9	13	22
1000-1200	40-48	9	13	22
1300-1500	50-60	10	14	24

SISTEMAZIONE A LAVORI ULTIMATI

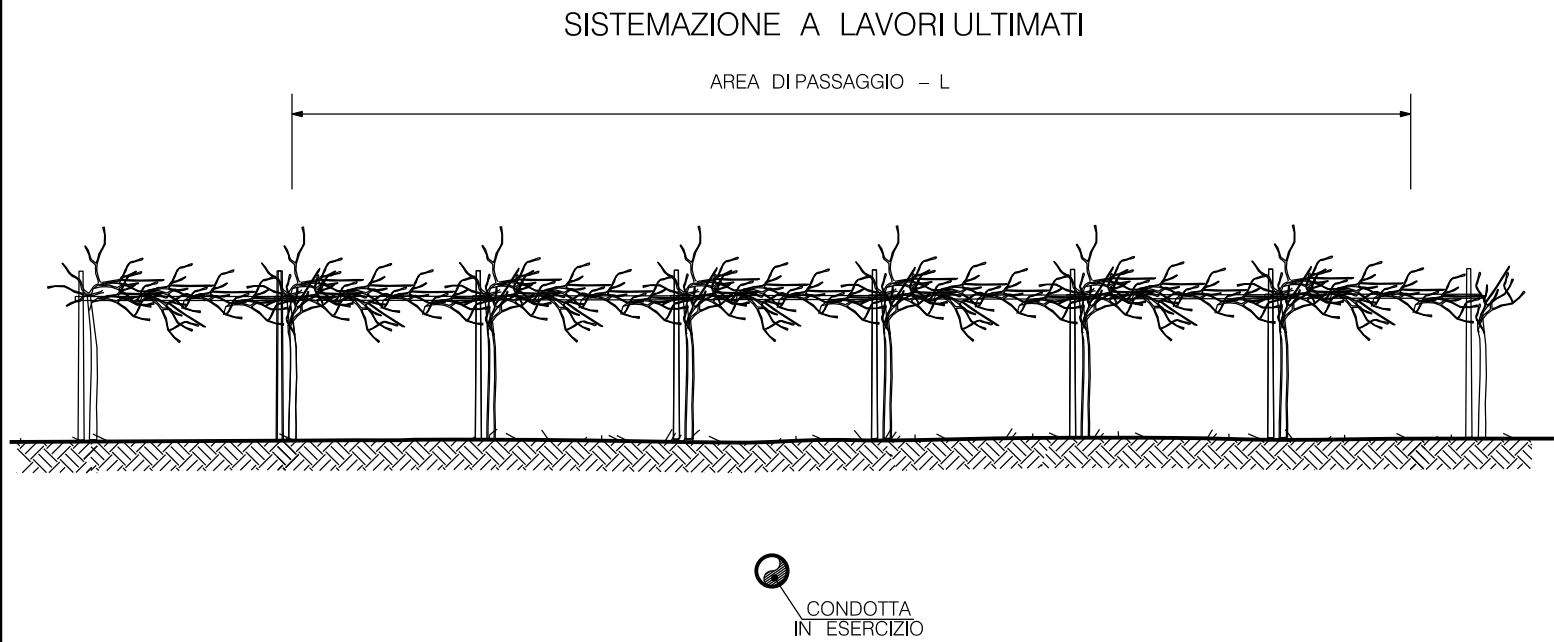


0	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327		RIGHI	BATTISTI	LUMINARI							
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIF ICATO	APPROVATO							
Proprietario		Progettista		Dis.									
				ST.A 02									
Metanodotto: Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4")/DN 150 (6") – DP 75 bar				Comm. NR/18123									
				INDICE	0								
				Scala									
AREA DI PASSAGGIO RISTRETTA				Sostituisce il			Sostituito dal						

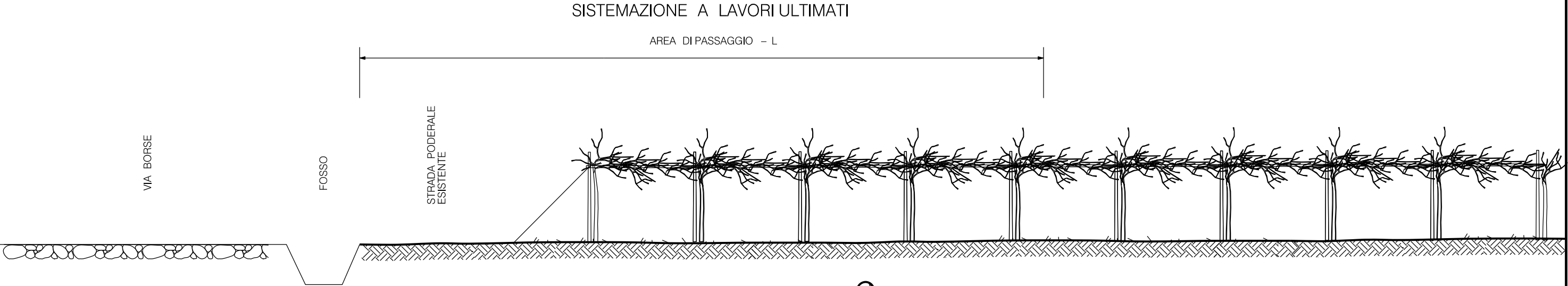
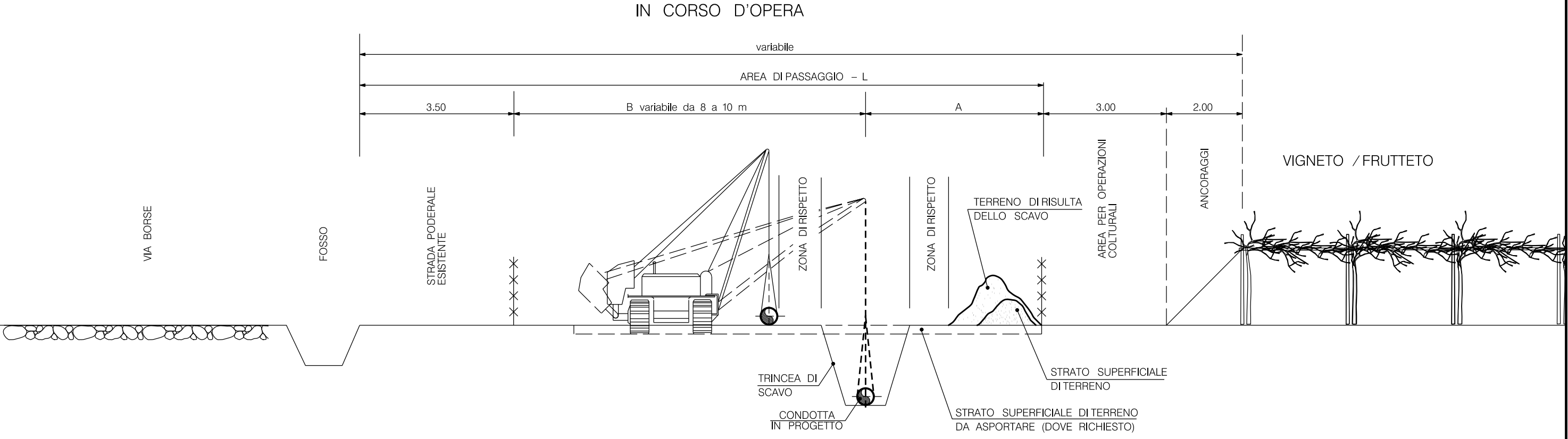
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



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



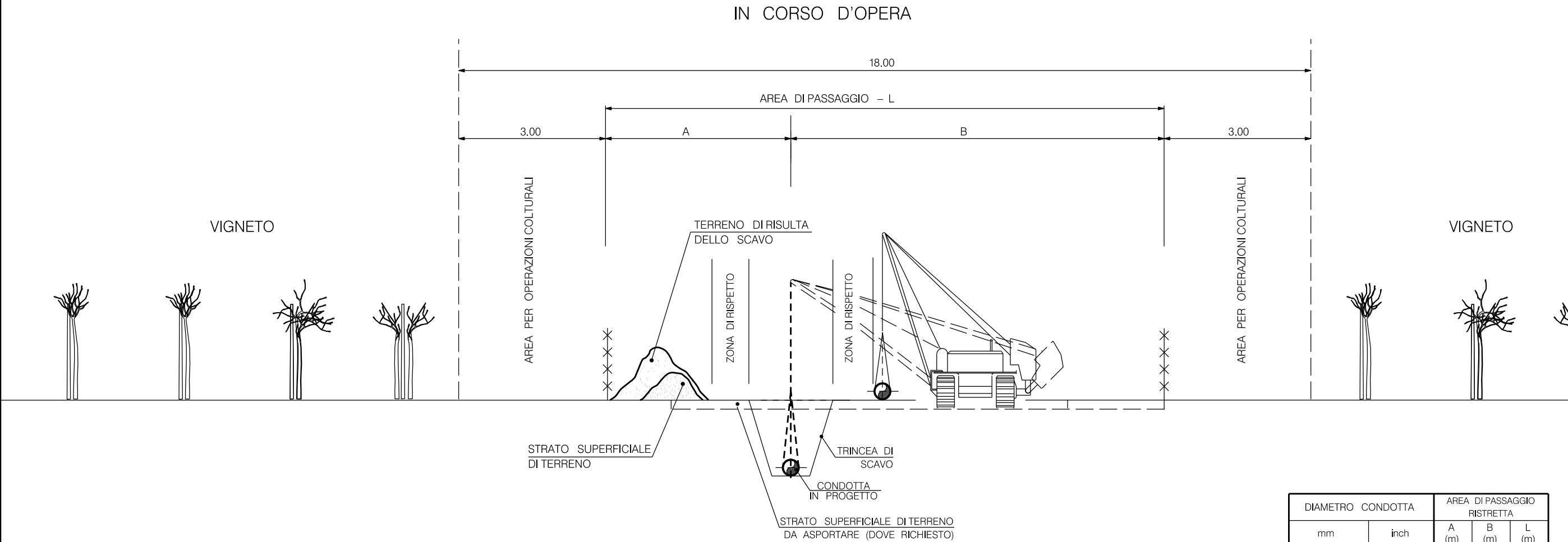
0	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327			RIGHI	BATTISTI	LUMINARI					
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO					
Proprietario					Progettista			Dis. ST.A 02A				
			 <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>									
Metanodotto: Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4")/DN 150 (6") – DP 75 bar					Comm. NR/18123							
					INDICE	0						
					Scala							
AREA DI PASSAGGIO RISTRETTA IN ATTRAVERSAMENTO ORTOGONALE AD AREE COLTIVATE A VIGNETO O FRUTTETO					Sostituisce il Sostituito dal							



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	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	RIGHI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO
Proprietario		Progettista		Dis. ST.A 02B	
				Comm. NR/18123	
Metanodotto:		Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4")/DN 150 (6") - DP 75 bar		INDICE	0
				Scala	• • • • •
		AREA DI PASSAGGIO RISTRETTA IN ATTRAVERSAMENTO ORTOGONALE AD AREE COLTIVATE A VIGNETO O FRUTTETO IN PRESENZA DI STRADA PODERALE ESISTENTE		Sostituisce il Sostituito dal	

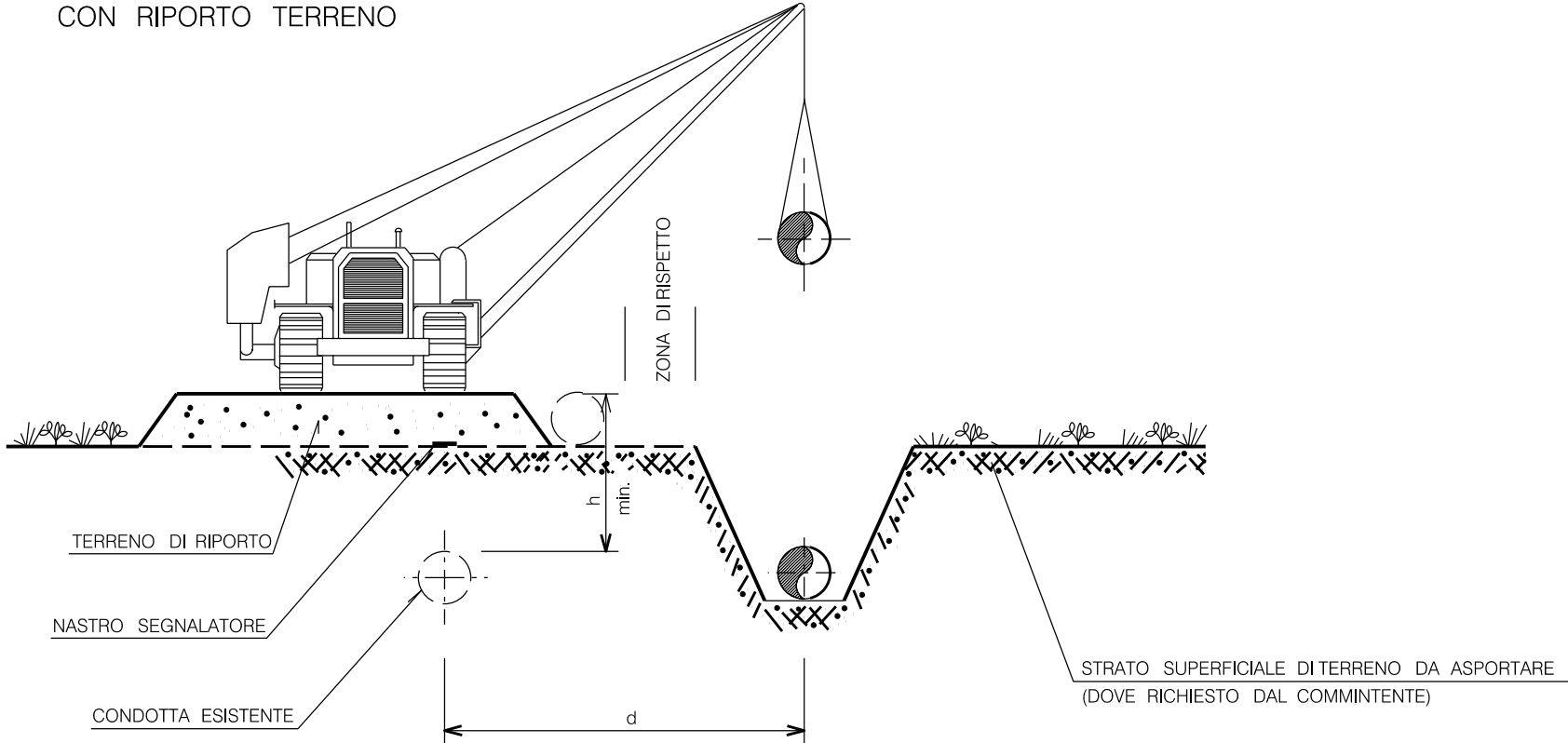
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



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

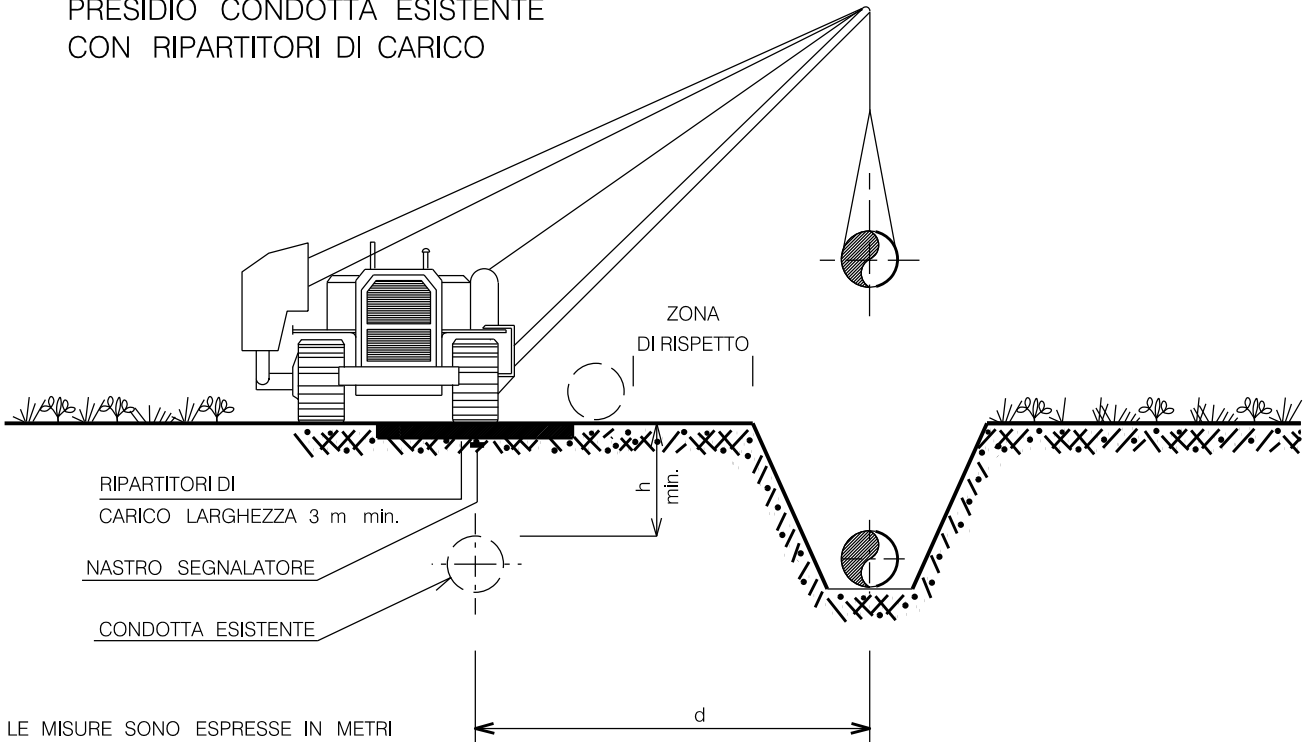
0	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327			RIGHI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario				Progettista		Dis. ST.A 02C	
Metanodotto: Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4")/DN 150 (6") – DP 75 bar						Comm. NR/18123	
						INDICE	
				Scala			
AREA DI PASSAGGIO RISTRETTA IN PARALLELISMO AD AREE COLTIVATE A VIGNETO CON AREE PER OPERAZIONI CULTURALI				Sostituisce il		Sostituito dal	

TIPOLOGIA 1:
PRESIDIO CONDOTTA ESISTENTE
CON RIPORTO TERRENO

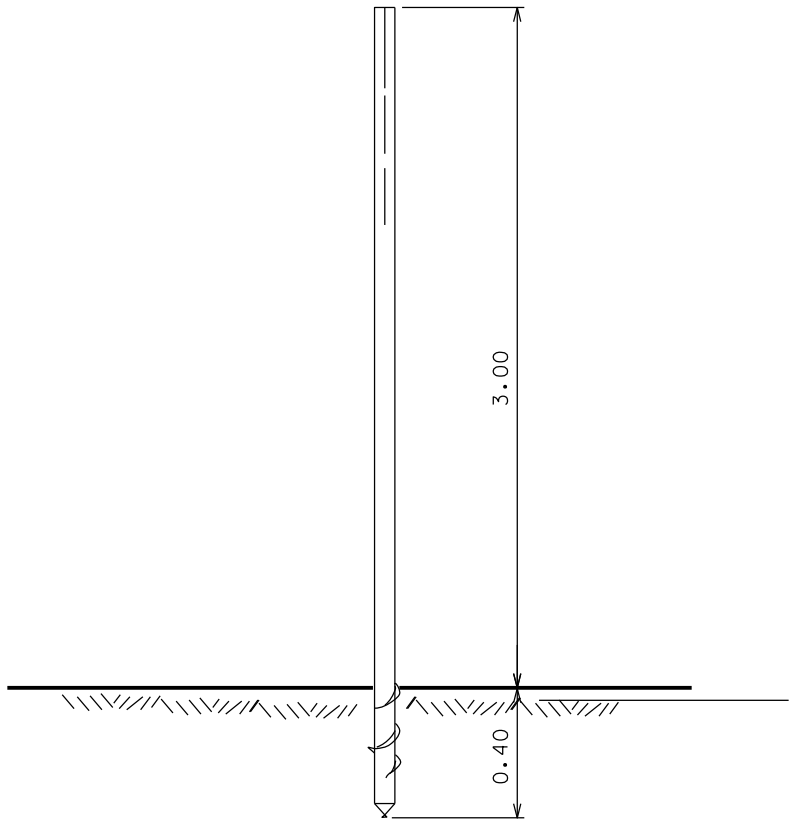


- NOTE:
- h MINIMA E d SARANNO DEFINITE IN FASE DI PROGETTO
 - L' APPALTATORE DOVRA' OPERARE IN ACCORDO ALLE PRESCRIZIONI PARTICOLARI DI SICUREZZA PER IL TRANSITO SU CONDOTTE IN ESERCIZIO

TIPOLOGIA 2:
PRESIDIO CONDOTTA ESISTENTE
CON RIPARTITORI DI CARICO

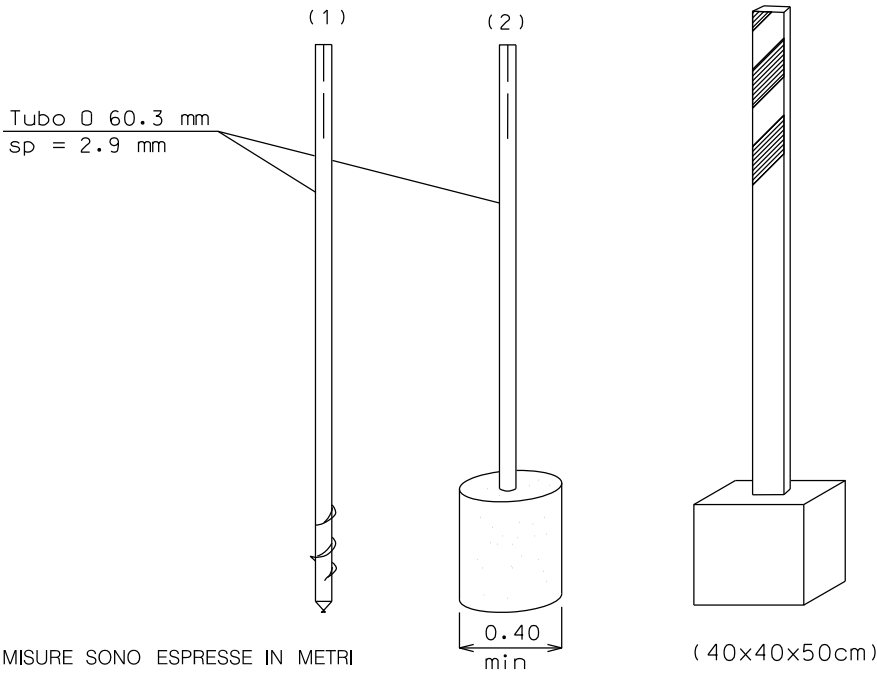


0	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327			RIGHI	BATTISTI	LUMINARI				
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO				
Proprietario					Progettista						
					Dis.						
					ST.A 07						
Metanodotto:					Comm. NR/18123						
					INDICE	0					
Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4")/DN 150 (6") – DP 75 bar					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.

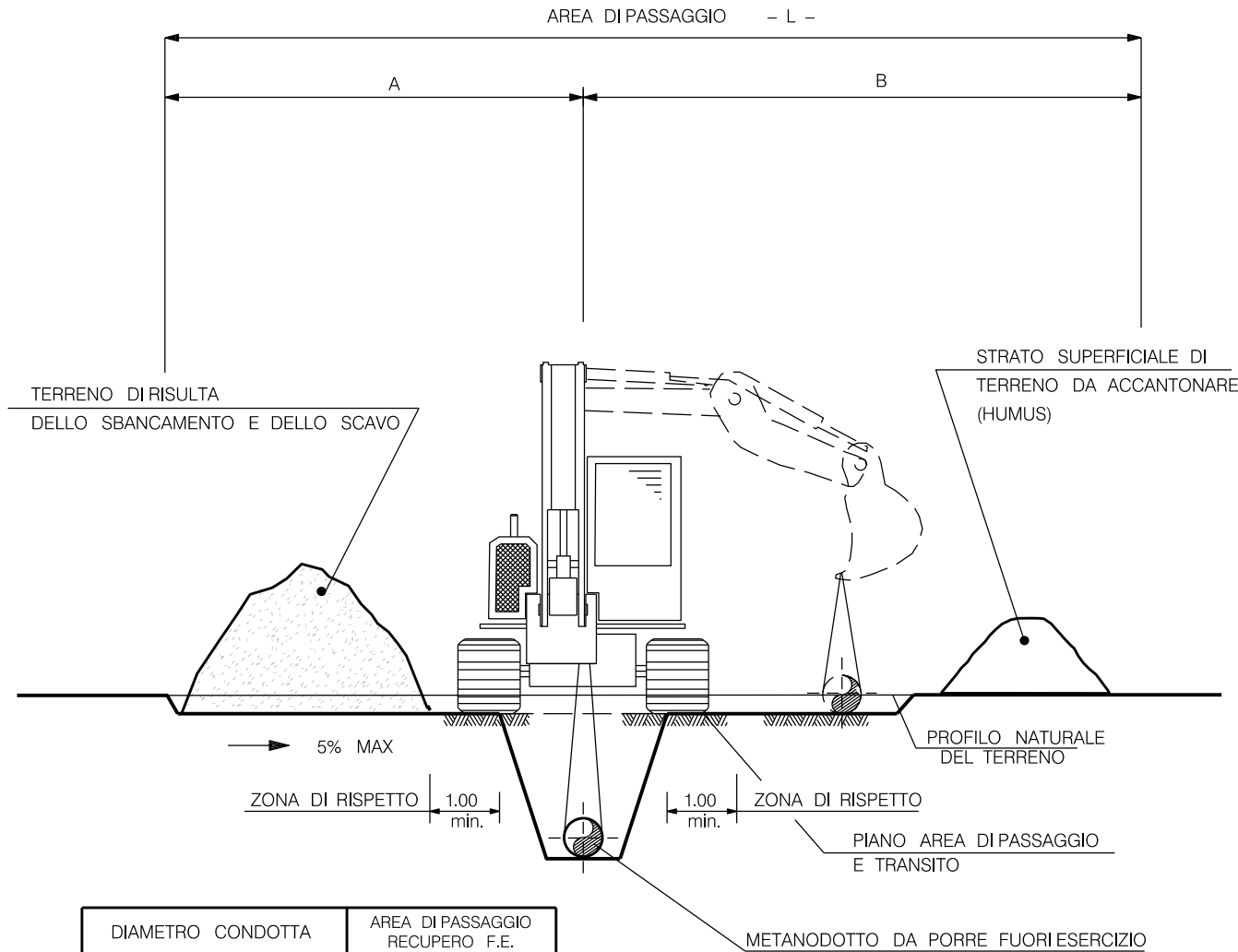
METANODOTTO
IN PROGETTO

VARIABLE

0	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327		RIGHI	BATTISTI	LUMINARI							
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIF ICATO	APPROVATO							
Proprietario				Progettista		Dis. ST.A 08							
Metanodotto:		Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4")/DN 150 (6") – DP 75 bar		Comm. NR/18123									
				INDICE	0								
				Scala									
PARTICOLARE DELLA SEGNALAZIONE CONDOTTE ESISTENTI				Sostituisce il									
				Sostituito dal									

LE MISURE SONO
ESPRESSE IN m

TRATTI NON IN PARALLELISMO



DIAMETRO CONDOTTA		AREA DI PASSAGGIO 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. L'AREA 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 INNESCARRE 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 PROVVISORIO, 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, APPOSITAMENTE DIMENSIONATE.

NOTE

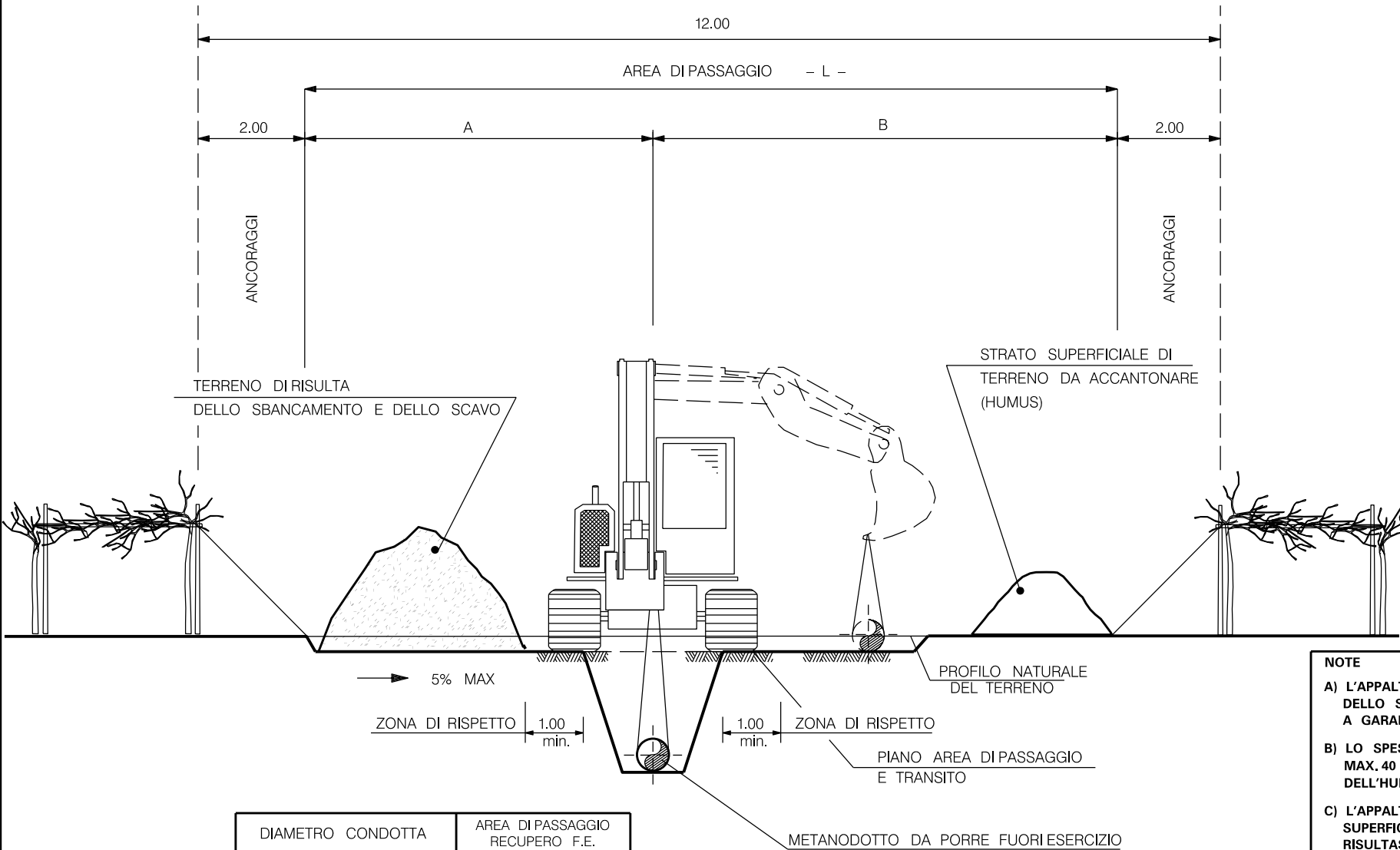
- A) L'APPALTATORE DEVE ESEGUIRE LO SPANDIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DELLO SCAVO SUL PIANO DELL'AREA DI TRANSITO E DI MONTAGGIO CONTINUANDO A GARANTIRE LO SVOLGIMENTO IN SICUREZZA DI TUTTE LE FASI OPERATIVE
- B) LO SPESSORE DELLO STRATO DI SUPERFICIE DI TERRENO DA ACCANTONARE DEVE ESSERE MAX. 40 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	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327		RIGHI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis. ST.A 09		
				Comm. NR/18123		
Metanodotto:						
Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4")/DN 150 (6") – DP 75 bar				INDICE		
				Scala		
AREA DI PASSAGGIO PER RIMOZIONE METANODOTTI				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 m

TRATTI NON IN PARALLELISMO



DIAMETRO CONDOTTA		AREA DI PASSAGGIO 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. L' AREA 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 INNESCARRE 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 PROVVISORIO, 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, APPOSITAMENTE DIMENSIONATE.

NOTE

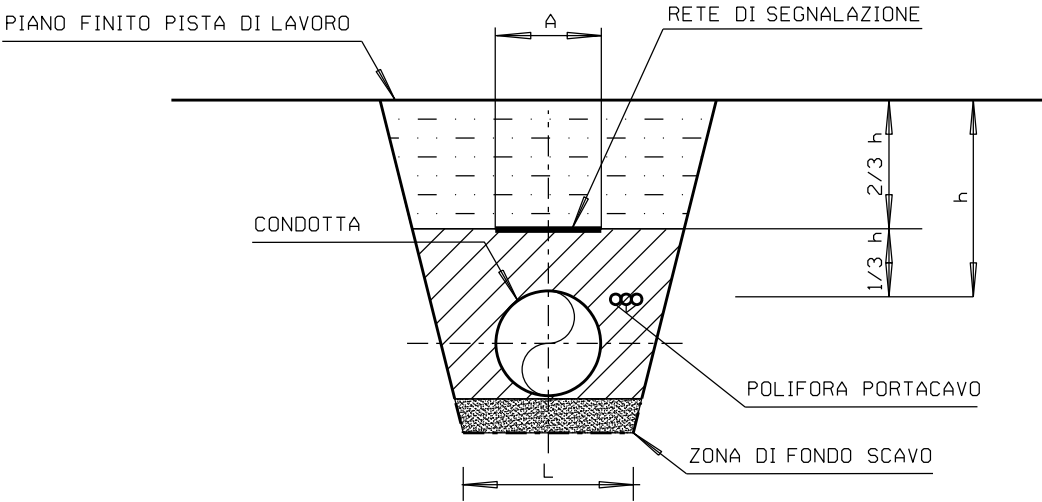
- A) L'APPALTATORE DEVE ESEGUIRE LO SPANDIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DELLO SCAVO SUL PIANO DELL'AREA DI TRANSITO E DI MONTAGGIO CONTINUANDO A GARANTIRE LO SVOLGIMENTO IN SICUREZZA DI TUTTE LE FASI OPERATIVE
- B) LO SPESSORE DELLO STRATO DI SUPERFICIE DI TERRENO DA ACCANTONARE DEVE ESSERE MAX. 40 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

0	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	RIGHI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO
Proprietario		Progettista		Dis. ST.A 09A	
Metanodotto:		Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4")/DN 150 (6") – DP 75 bar		Comm. NR/18123	
				INDICE	0
				Scala	• • • • •
		AREA DI PASSAGGIO PER RIMOZIONE METANODOTTI IN ATTRAVERSAMENTO ORTOGONALE AD AREE COLTIVATE A VIGNETO O FRUTTETO		Sostituisce il Sostituito dal	

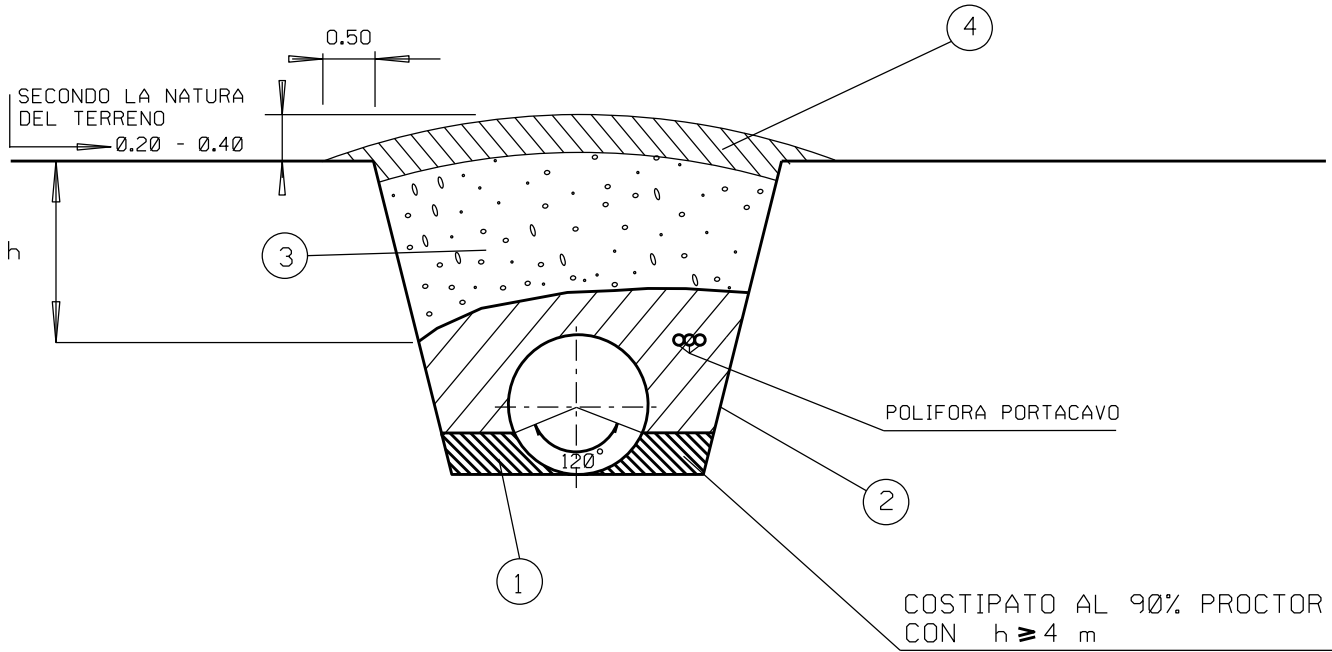
Tubo di linea		Fondo scavo standard	Rete di segnalazione GASD A.10.01.35
DN (mm)	INCH (")	L (mm)	A=altezza rete (mm)
100	4	500	500
150	6	550	
200	8	600	
250	10	650	
300	12	700	1000
350	14	750	
400	16	800	
450	18	850	
500	20	900	
550	22	950	1500
600	24	1000	
650	26	1050	
750	30	1150	
900	36	1300	2000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



0	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327			RIGHI	BATTISTI	LUMINARI				
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO				
Proprietario					Progettista			Dis. ST.B 01			
											
Metanodotto: Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4")/DN 150 (6") – DP 75 bar					Comm. NR/18123						
					INDICE	0					
					Scala						
SEZIONI TIPO DELLO SCAVO E NASTRO DI AVVERTIMENTO					Sostituisce il			Sostituito dal			



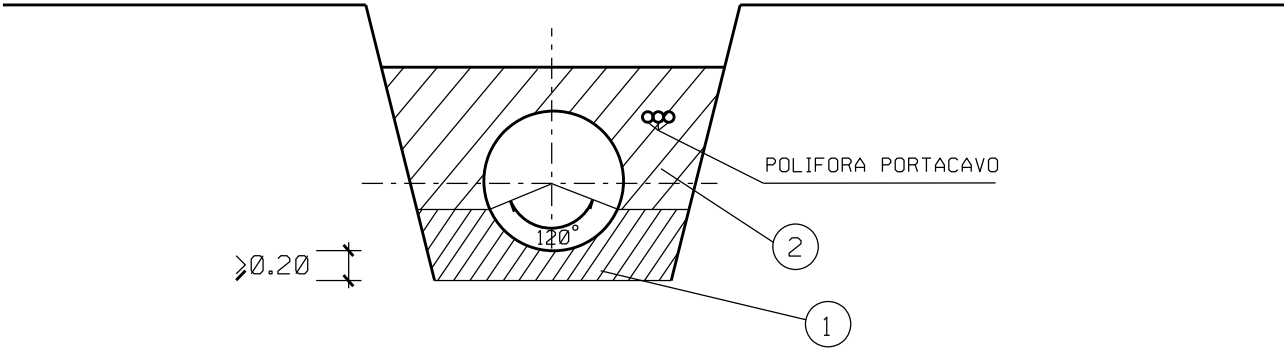
IL PRESENTE STANDARD HA VALIDITA' PER TEMPERATURA DI ESERCIZIO DEL GAS FINO A 60 °C, PER RIVESTIMENTI IN POLIETILENE APPLICATI A CALDO IN STABILIMENTO, PER RIVESTIMENTI APPLICATI IN LINEA CON FASCE TERMORESTRINGENTI.

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	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327		RIGHI	BATTISTI LUMINARI								
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIF ICATO APPROVATO								
Proprietario				Progettista									
				Dis. ST.B 02									
Metanodotto: Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4")/DN 150 (6") – DP 75 bar				Comm. NR/18123									
				INDICE	0								
				Scala									
RINTERRO				Sostituisce il Sostituito dal									



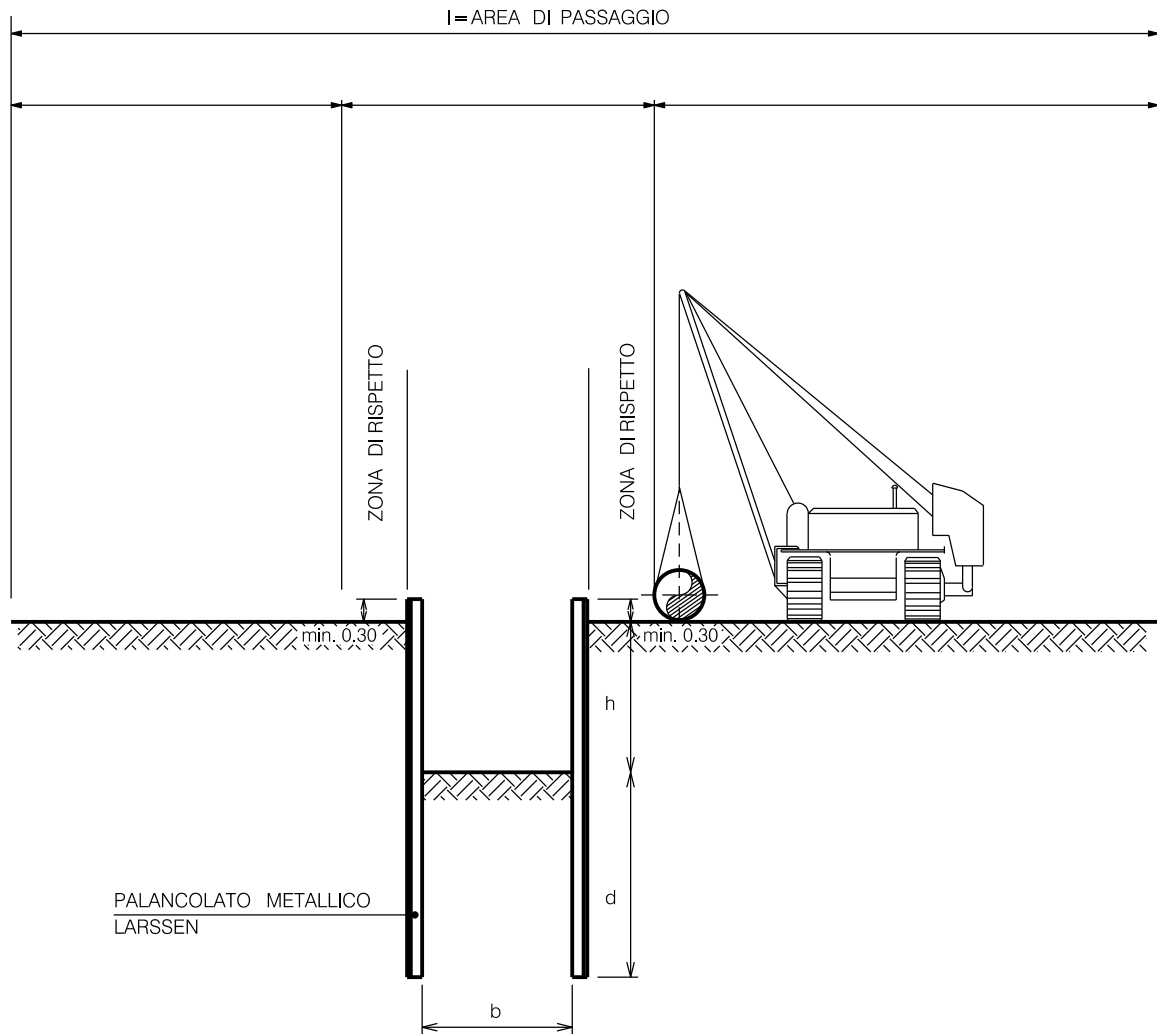
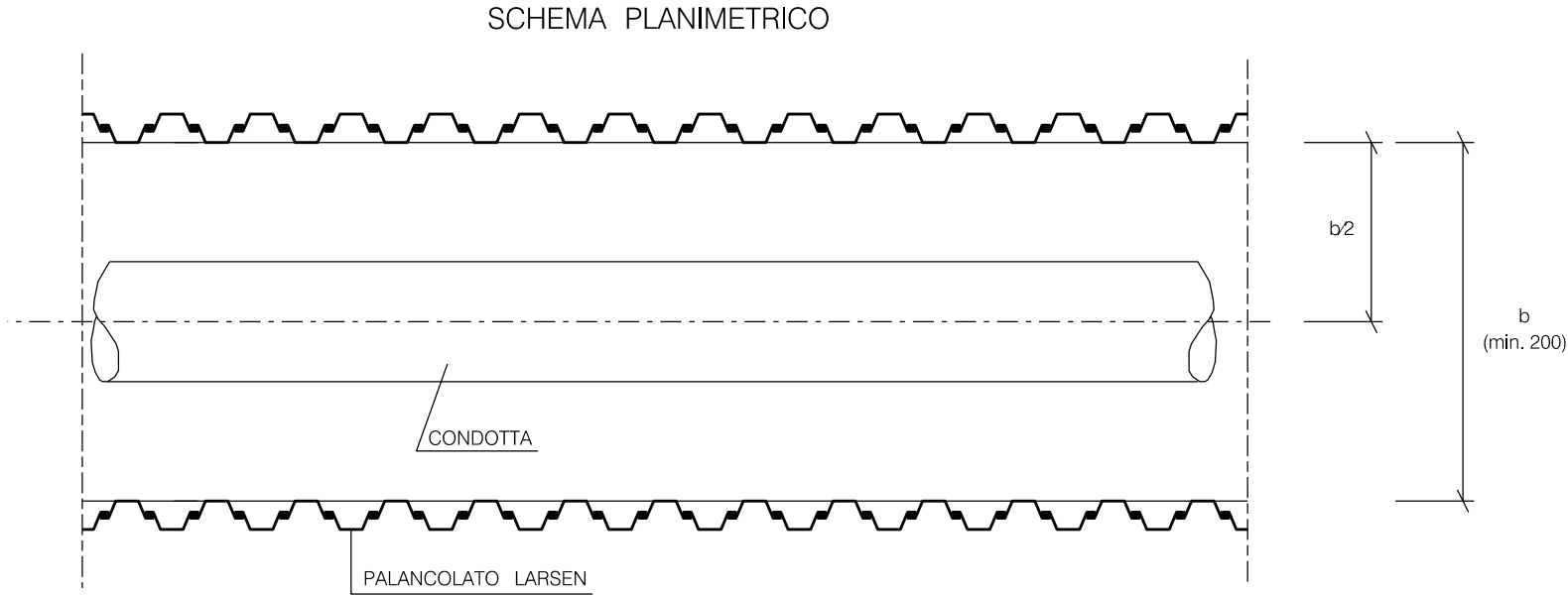
LEGENDA

- 1- SOTTOFONDO E RINFIANCO
- 2- PRERINTERRO

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

0	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327			RIGHI	BATTISTI	LUMINARI				
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO				
Proprietario					Progettista			Dis. ST.B 03			
											
Metanodotto: Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4")/DN 150 (6") – DP 75 bar					Comm. NR/18123						
					INDICE	0					
					Scala						
LETTO DI POSA: SOTTOFONDO E PRERINTERRO					Sostituisce il			Sostituito dal			

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



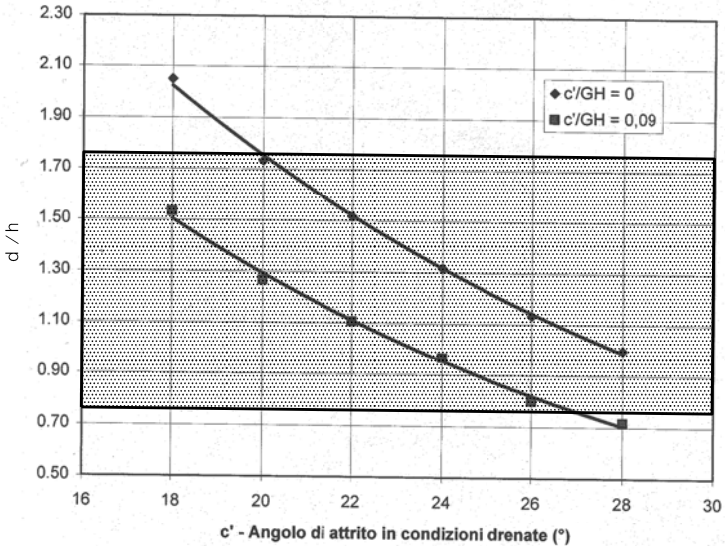
NOTA:

1. IL DIMENSIONAMENTO DELLA LUNGHEZZA D'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/m³ ., COESIONE (c) NULLA, SOVRACCARICO UNIFORME A MONTE DELLA PARETE DELLO SCAVO PARI A 20 kn/m² ., POSIZIONE DELLA FALDA VARIABILE (AL PIANO CAMPAGNA, AL FONDO SCAVO ED IN ASSENZA DI ACQUA);

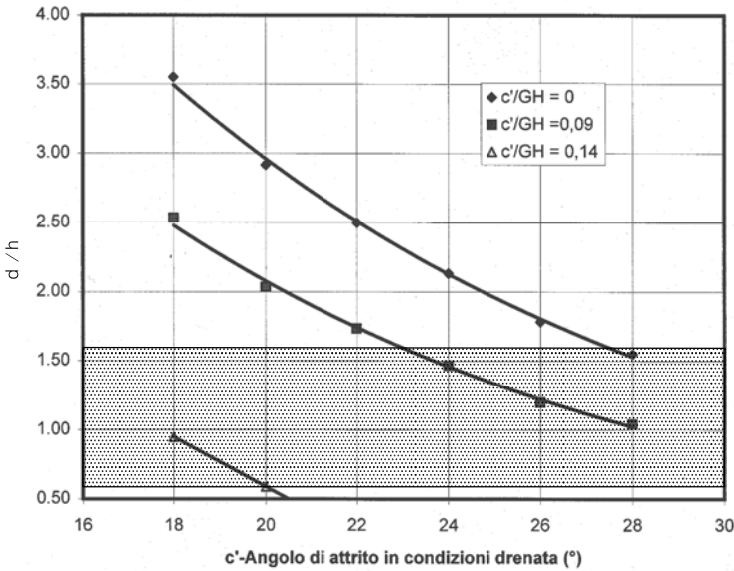
0	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	RIGHI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST.B 04	
Metanodotto:		Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4")/DN 150 (6") – DP 75 bar		FG. 1 di 2	
				Comm.	NR/18123
				INDICE	0
				Scala
SCAVO DELLA TRINCEA CONTENIMENTO DELLE PARETI DI SCAVO CON PALANCOLE LARSEN			Sostituisce il Sostituito dal		

TERRENI COESIVI

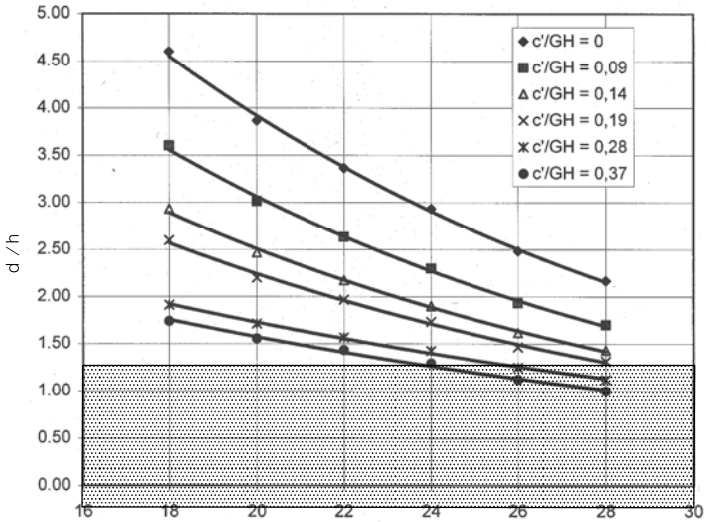
Tav.4: Prof. di infissione per terreni coesivi- (H non superiore a 5 m)
in assenza di falda



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

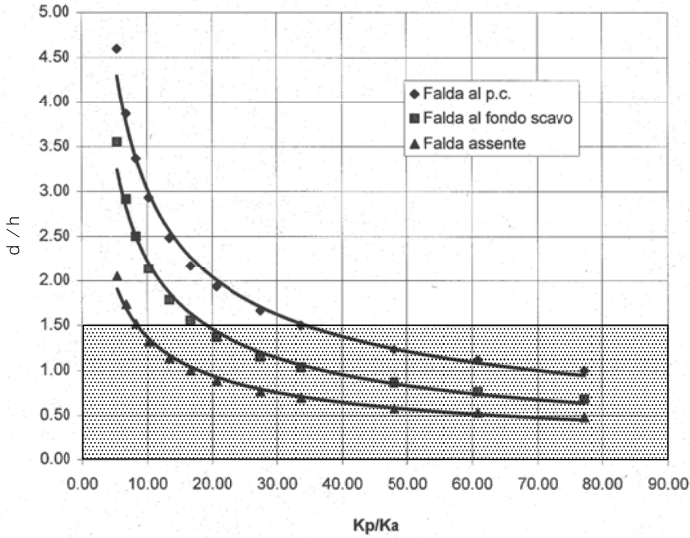


TERRENI INCOERENTI

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	
30	20.6	Limo sabbioso - Sabbia limosa
32	27.5	
34	33.7	
36	48.0	Sabbia densa con Ghiaia
38	60.9	
40	77.3	Ghiaia

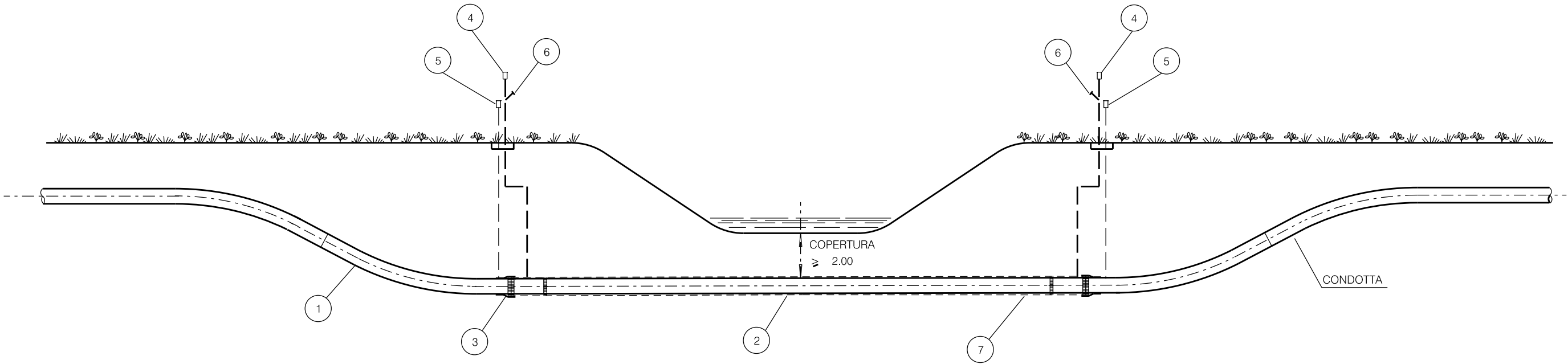
Tav.1: Prof. di infissione per terreni incoerente - (H non superiore a 5 m)



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

$D \geq 1.5 H$

0	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327		RIGHI	BATTISTI LUMINARI								
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO								
Proprietario		Progettista		Dis.									
				ST.B 04									
				FG. 2 di 2									
Metanodotto: Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4")/DN 150 (6") – DP 75 bar				Comm. NR/18123									
				INDICE	0								
				Scala									
SCAVO DELLA TRINCEA CONTENIMENTO DELLE PARETI DI SCAVO CON PALANCOLE LARSSEN				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

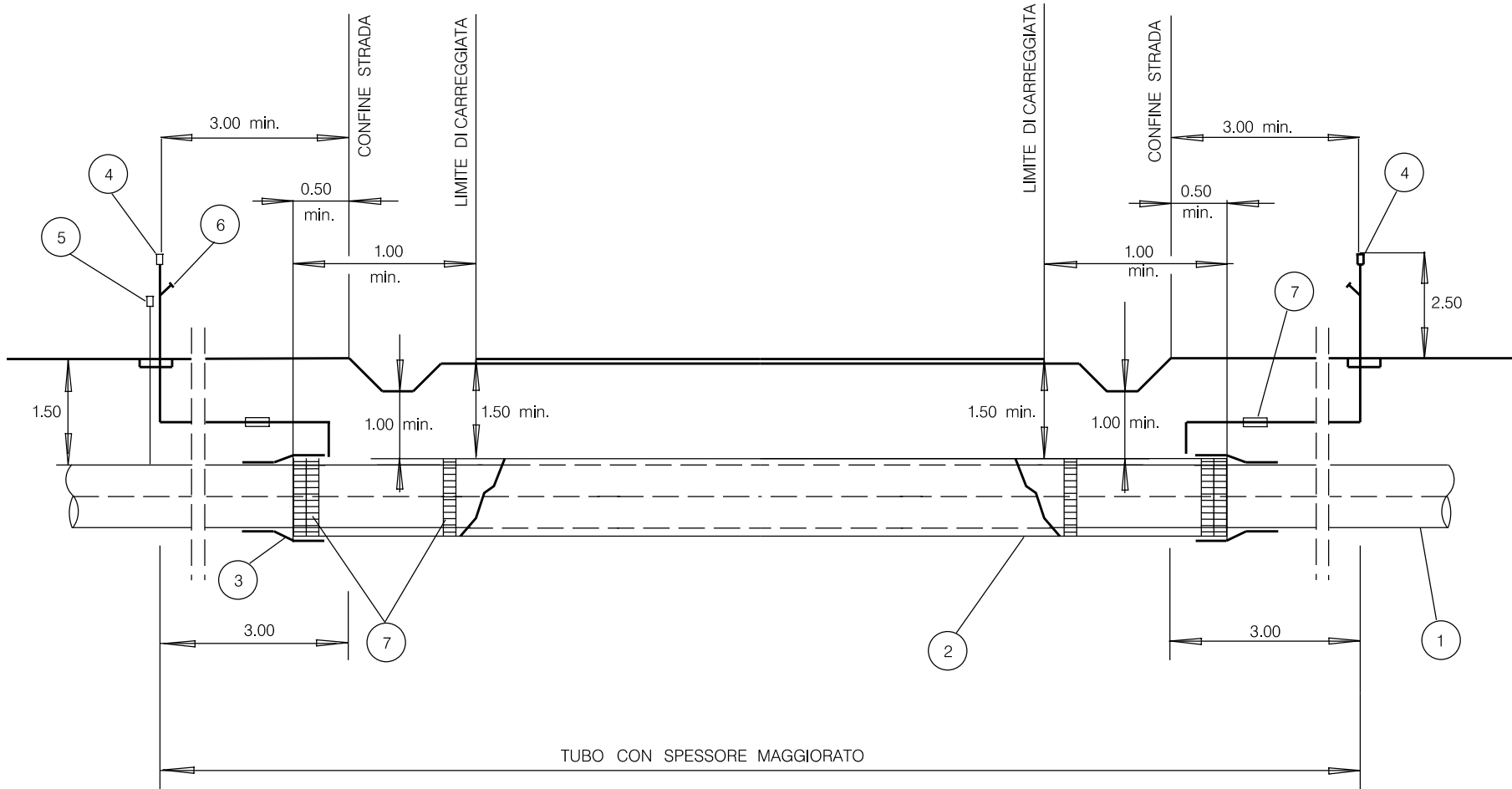
0	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327		RIGHI	BATTISTI	LUMINARI					
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO					
Proprietario		Progettista		Dis. ST.C 01							
											
Metanodotto: Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4")/DN 150 (6") – DP 75 bar				Comm. NR/18123							
				INDICE	0						
				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.

- 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.

0	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327		RIGHI	BATTISTI LUMINARI							
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO							
Proprietario 		Progettista 		Dis. ST.C 07 FG. 1 di 3								
Metanodotto: Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4")/DN 150 (6") – DP 75 bar				Comm. NR/18123								
				INDICE	0							
				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 CONFINO DELLA STRADA.
- 2 TUBO DI PROTEZIONE FINO A 0.50 min. IL CONFINO DELLA STRADA E 1.00 min. OLTRE IL LIMITE DI CARREGGIATA.
- 3 ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE.
- 4 APPARECCHI DI SFIATO POSIZIONATI A NON MENO DI 3.00 min. OLTRE CONFINO DELLA STRADA.
- 5 CASSETTA A PIANTANA P.E. O ARMADIETTO PRESE DI CONTROLLO.
- 6 PRESA SEGNALE FUGA GAS.
- 7 DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE.

NOTE:

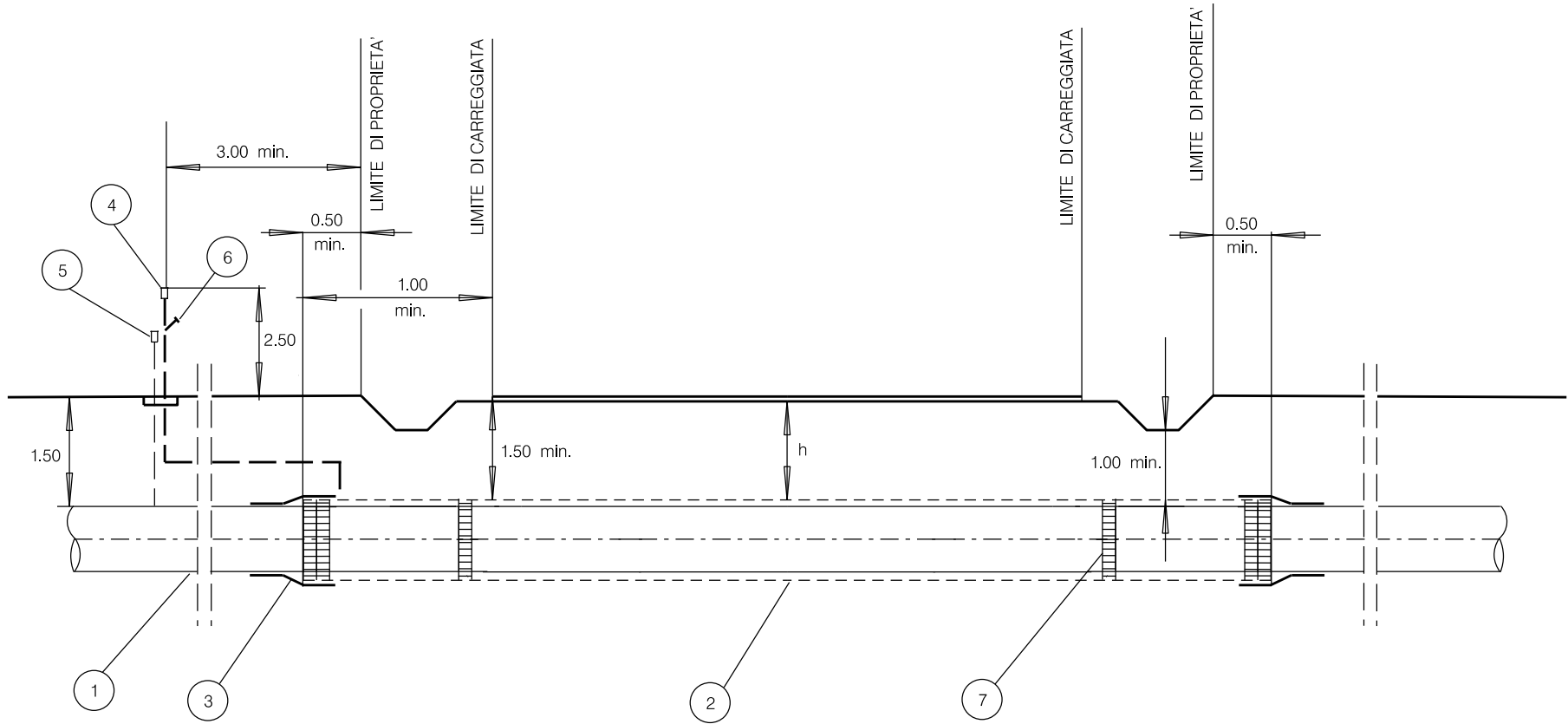
L'ATTRAVERSAMENTO SARA' PROGETTATO RETTILINEO NORMALMENTE FINO A 3.00 OLTRE IL CONFINO DELLA STRADA E IN CASI PARTICOLARI FINO A 0.50 OLTRE IL CONFINO DELLA STRADA

(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	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327		RIGHI	BATTISTI	LUMINARI								
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO								
Proprietario				Progettista		Dis. ST.C 07 FG. 2 di 3								
														
Metanodotto: Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4")/DN 150 (6") – DP 75 bar				Comm. NR/18123										
				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.

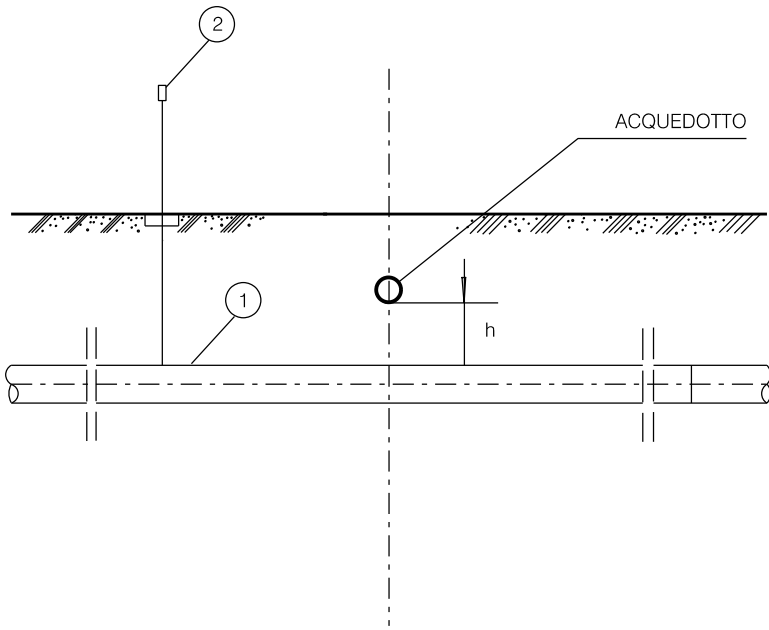
L'ATTRAVERSAMENTO SARA REALIZZATO CON TUBO A SPESSORE MAGGIORATO POSATO IN TUBO DI PROTEZIONE, QUANDO SIA RITENUTO OPPORTUNO DAL PROGETTISTA .

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

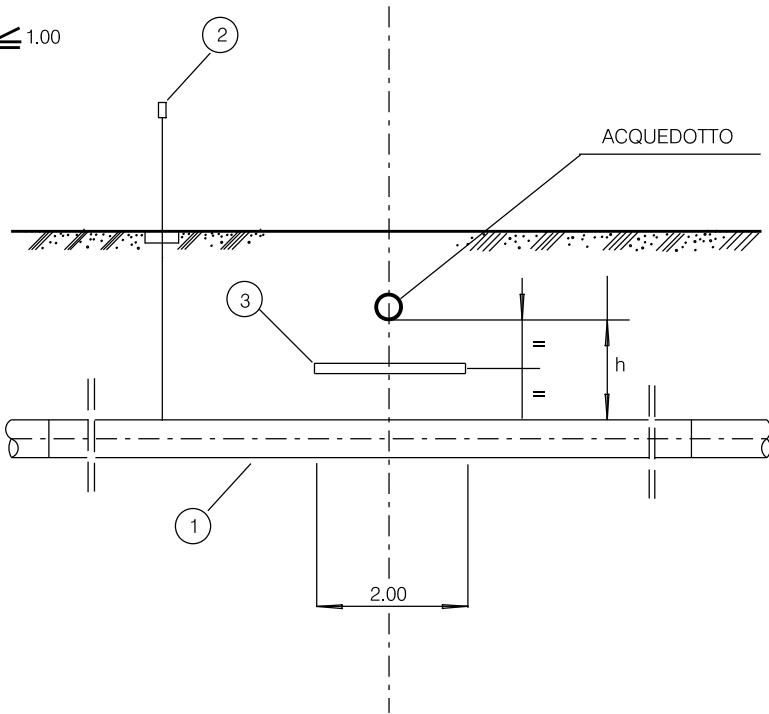
0	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327		RIGHI	BATTISTI	LUMINARI						
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO						
Proprietario				Progettista		Dis. ST.C 07 FG. 3 di 3						
Metanodotto: Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4")/DN 150 (6") – DP 75 bar				Comm. NR/18123								
				INDICE	0							
				Scala								
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI STRADE DI CATEGORIA "C"/"D"				Sostituisce il Sostituito dal								

SOTTOPASSI

$h \geq 1.00$



$h \leq 1.00$



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:

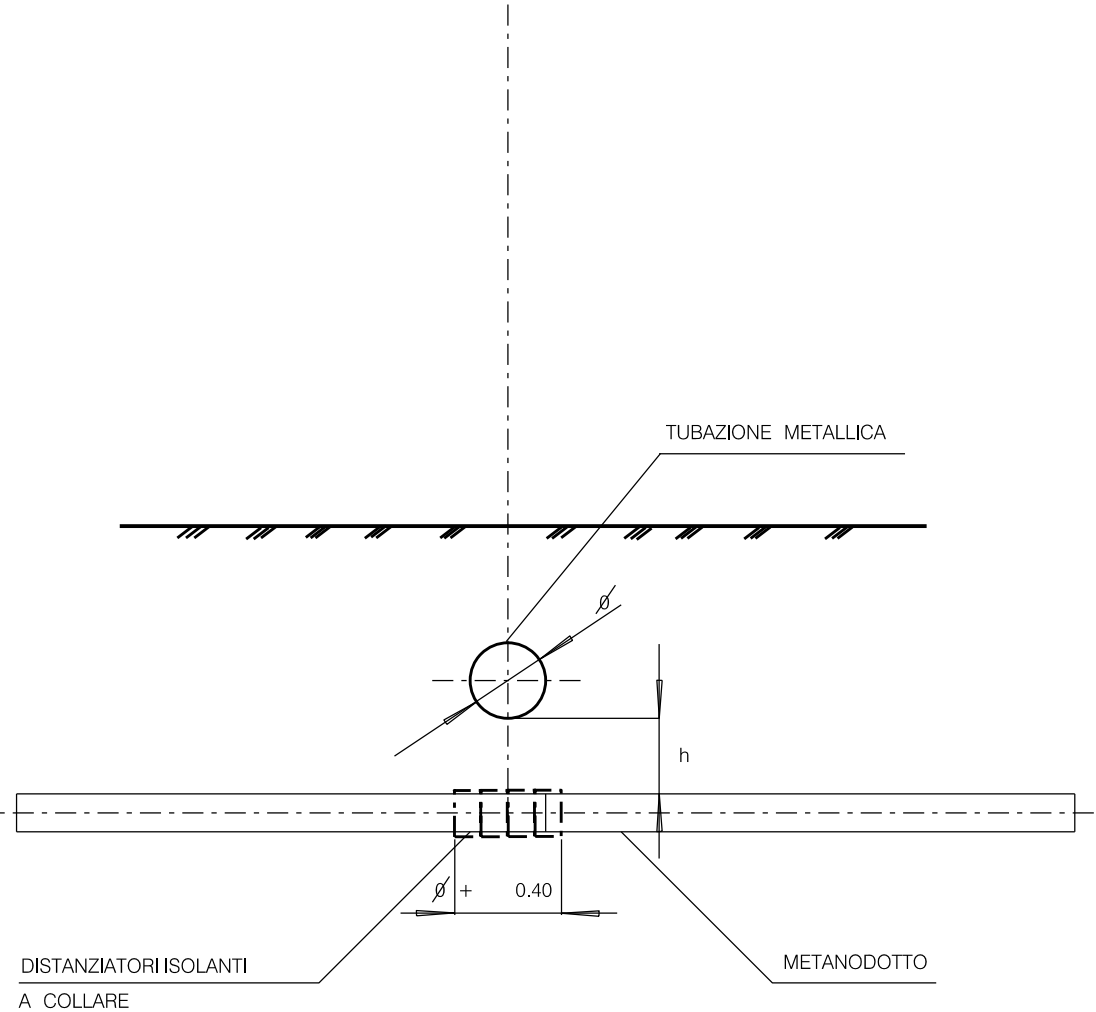
- NEL CASO DI INCROCIO A DISTANZA $h < 1.00$ TRA LE SUPERFICI AFFACCIAE, VERRA' INTERPOSTA UNA IDONEA PROTEZIONE MECCANICA NON METALLICA (lastra in calcestruzzo o simili).
- TALE PROTEZIONE NON E' RICHIESTA QUALORA PER ALTRI MOTIVI LA CONDOTTA SIA GIA' PROTETTA CON CUNICOLO IN CALCESTRUZZO, TUBO DI PROTEZIONE 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.

0	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327			RIGHI	BATTISTI	LUMINARI				
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO				
Proprietario					Progettista			Dis. ST.C 08			
											
Metanodotto: Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4")/DN 150 (6") – DP 75 bar					Comm. NR/18123						
					INDICE	0					
					Scala						
ATTRAVERSAMENTO ACQUEDOTTI METALLICI (ESCLUSI QUELLI PER IRRIGAZIONE)					Sostituisce il			Sostituito dal			

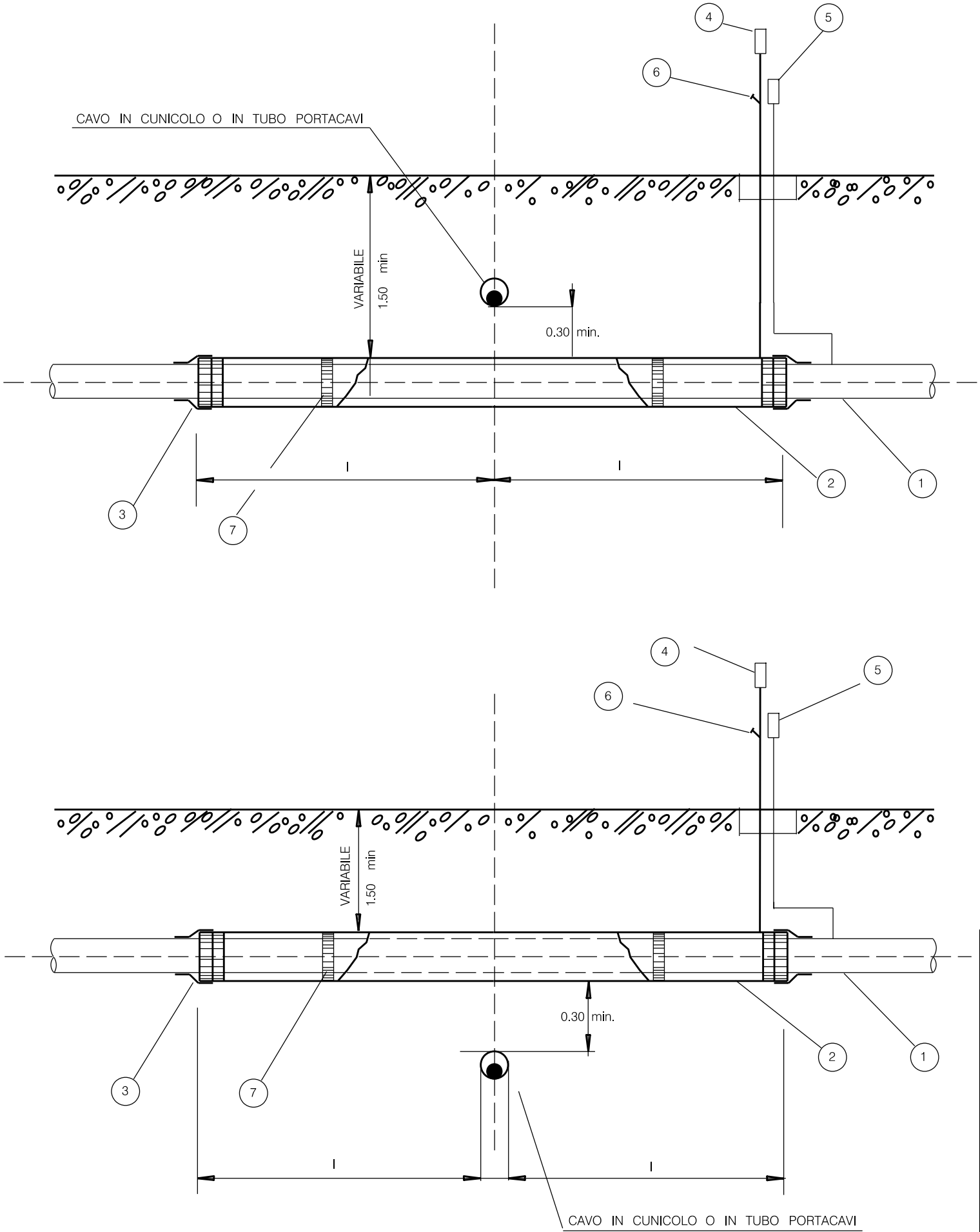
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

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	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327			RIGHI	BATTISTI	LUMINARI									
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO									
Proprietario					Progettista			Dis. ST.C 09								
Metanodotto: Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4")/DN 150 (6") – DP 75 bar								Comm. NR/18123								
					INDICE			0								
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 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

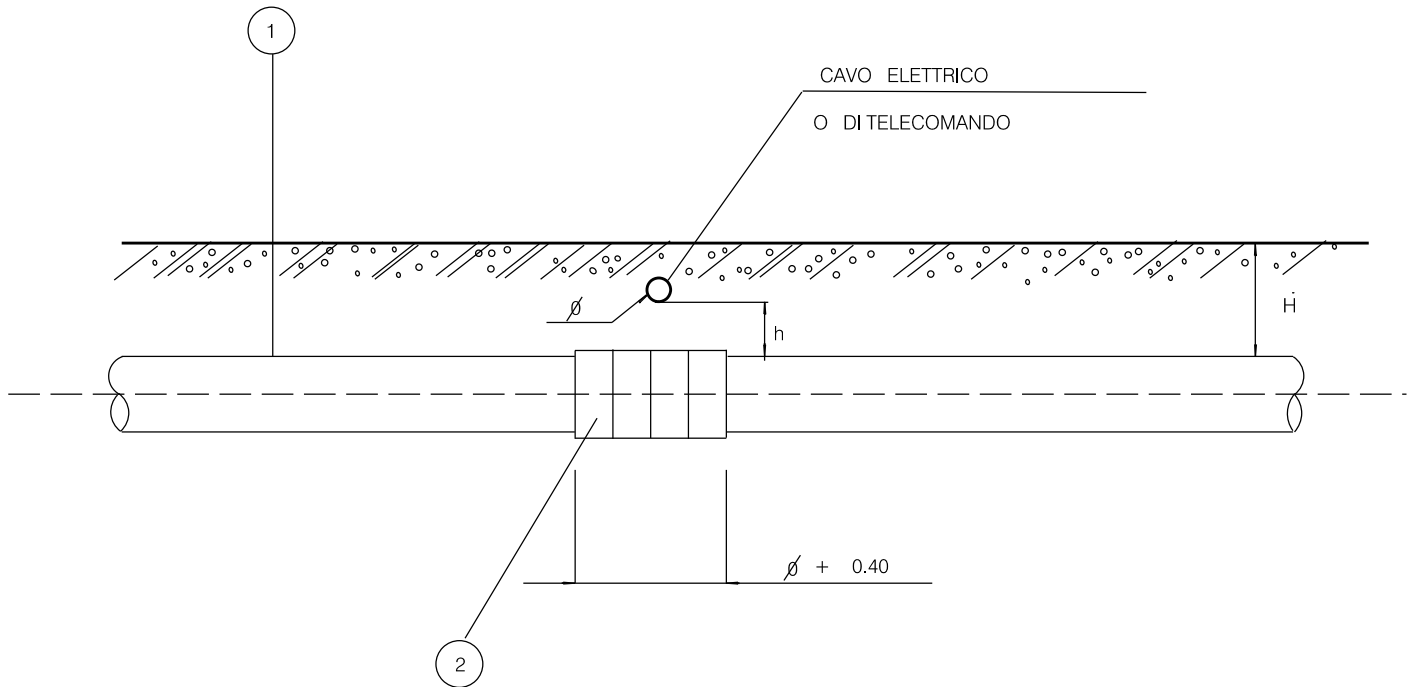
LE PRESCRIZIONI DEL PRESENTE DISEGNO TIPO NON SONO APPLICABILI AI CAVI DI TELECOMUNICAZIONE INTERRATI DI PROPRIETA' SNAM

I = 3.00 - SOTTOPASSI

I = 1.00 - SOVRAPPASSI

0	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	RIGHI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis. ST.C 11	
				Comm. NR/18123	
Metanodotto:		Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4")/DN 150 (6") - DP 75 bar		INDICE 0	
				Scala	
		ATTRaversamento TIPO DI CAVI ELETTRICI O DI TELECOMUNICAZIONE IN CONTENITORI PER CAVI		Sostituisce il Sostituito dal	

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



H ≥ 1.50
h ≥ 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

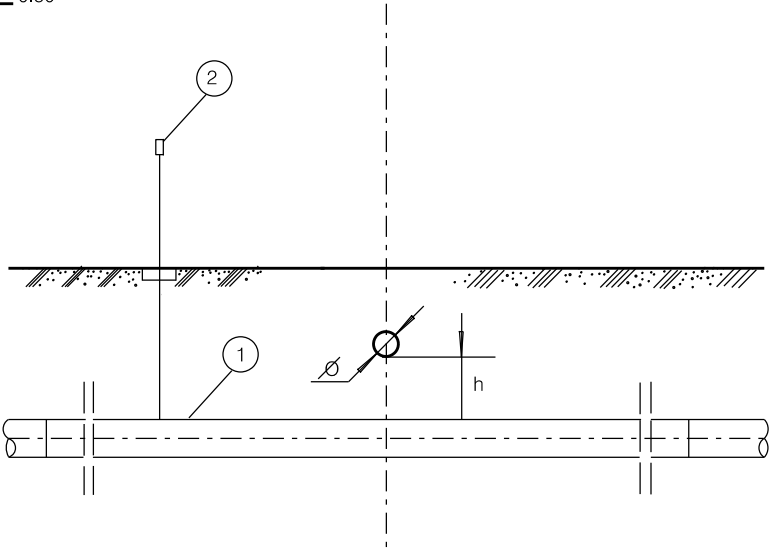
NOTA PER I CAVI DI TELECOMUNICAZIONE :

SI DOVRANNO OSSERVARE LE PRESCRIZIONI DELL' ENTE COMPETENTE.

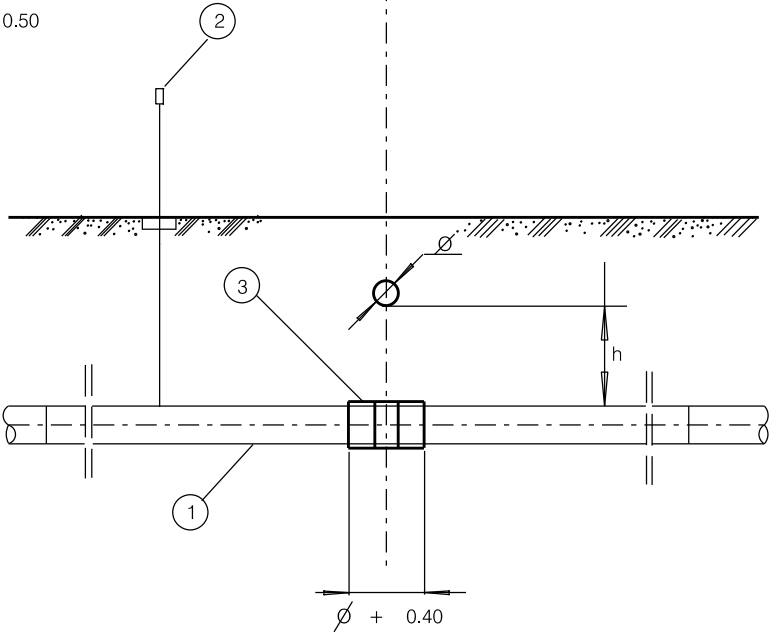
0	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327			RIGHI	BATTISTI	LUMINARI				
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO				
Proprietario					Progettista			Dis. ST.C 12			
											
Metanodotto: Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4")/DN 150 (6") – DP 75 bar					Comm. NR/18123						
					INDICE	0					
					Scala						
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI CAVI ELETTRICI O DI TELECOMUNICAZIONE PRIVI DI CONTENITORE					Sostituisce il Sostituito dal						

SOTTOPASSI

$h \geq 0.50$



$h < 0.50$



LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

LEGENDA

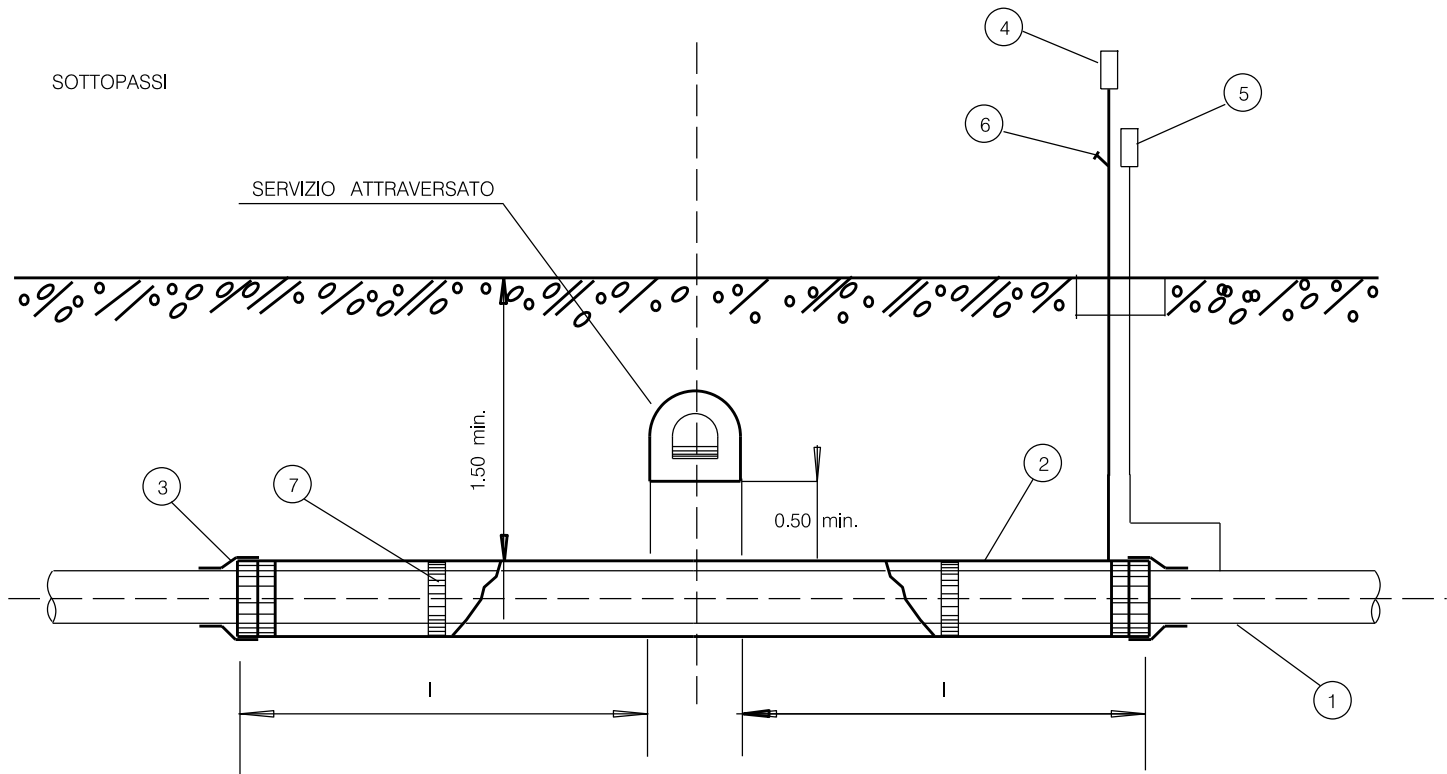
- 1 CONDOTTA
- 2 CASSETTA A PIANTANA P.E.
- 3 DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE

NOTE:

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

0	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327			RIGHI	BATTISTI	LUMINARI				
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO				
Proprietario					Progettista			Dis. ST.C 13			
											
Metanodotto: Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4")/DN 150 (6") – DP 75 bar					Comm. NR/18123						
					INDICE	0					
					Scala						
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI GASDOTTI – OLEODOTTI E CONDOTTE DI TRASPORTO GPL E GNL					Sostituisce il						
					Sostituito dal						

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

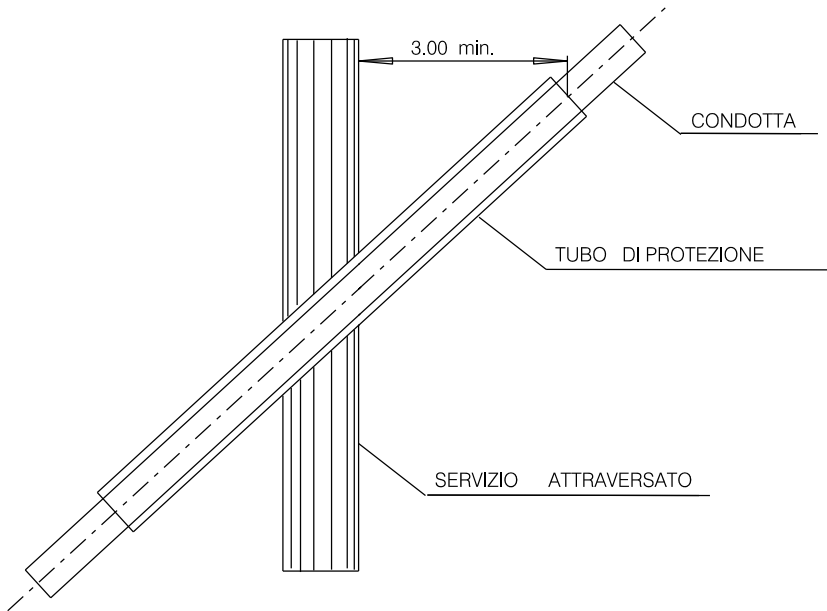


LEGENDA

- 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 SEGNALE FUGA GAS
- 7 DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE

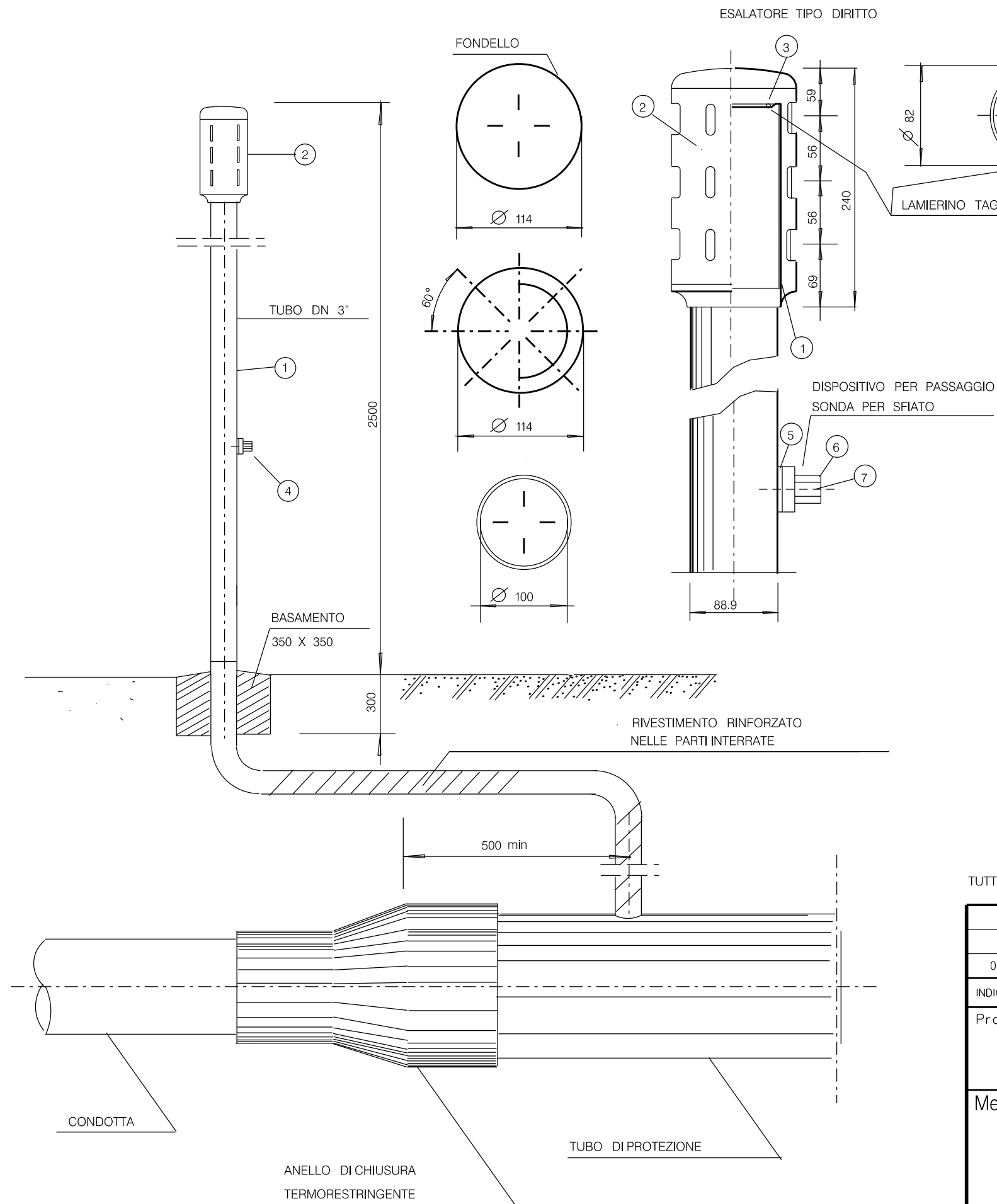
NOTE

I = 3.00 SOTTOPASSI



LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

0	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	RIGHI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	ST.C 14
Metanodotto:			Comm.	NR/18123	
Rif. All. Comune di Alfonsine			INDICE	0	
DN 100 (4")/DN 150 (6") – DP 75 bar			Scala	
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI FOGNATURE			Sostituisce il	
			Sostituito dal	

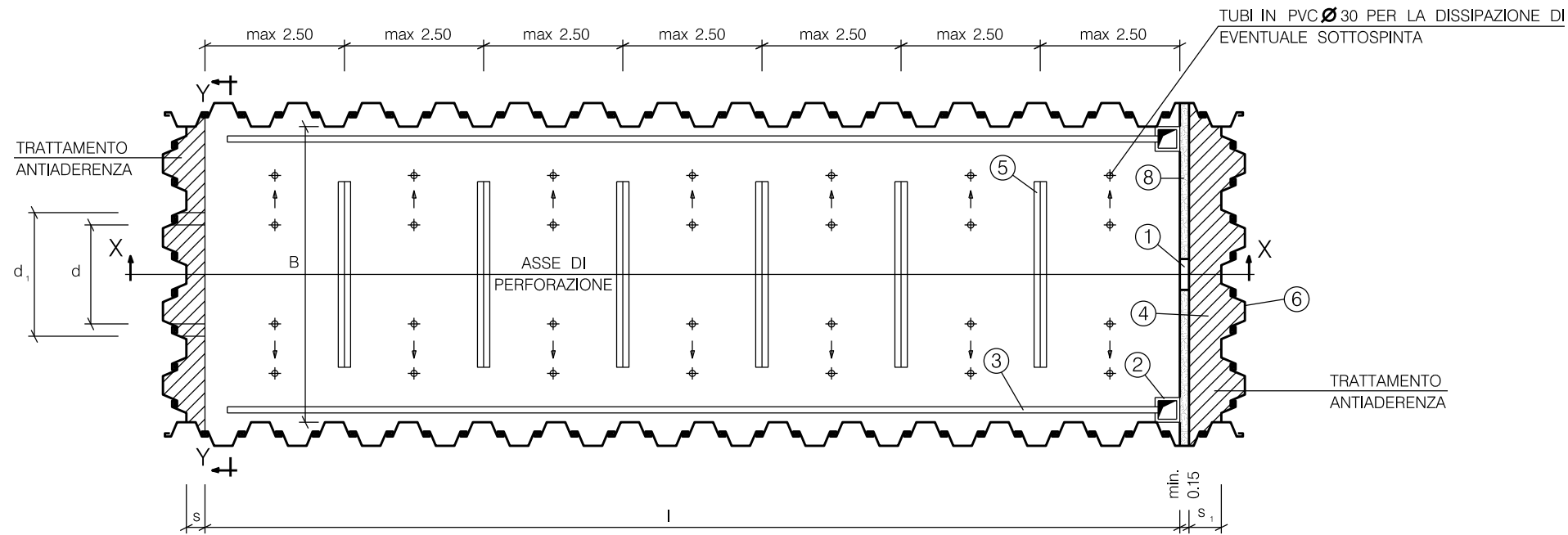


POS.	DENOMINAZIONE	MATERIALI
1	Tubo dello sfiato: tubo D=88.9 mm, t=3 mm.	Fe 33 UNI 7288-74
2	Esalatore diritto di lega (dis.SNAM n.96578 ind.2) completo di n.2 viti, senza testa ad esagono incassato ed estremità conica di acciaio AISI 304 e copriviti di plastica.	GD ALSI 12 UNI 5076
3	Lamierino tagliafiamma sp.=0.5 mm, fori Ø=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

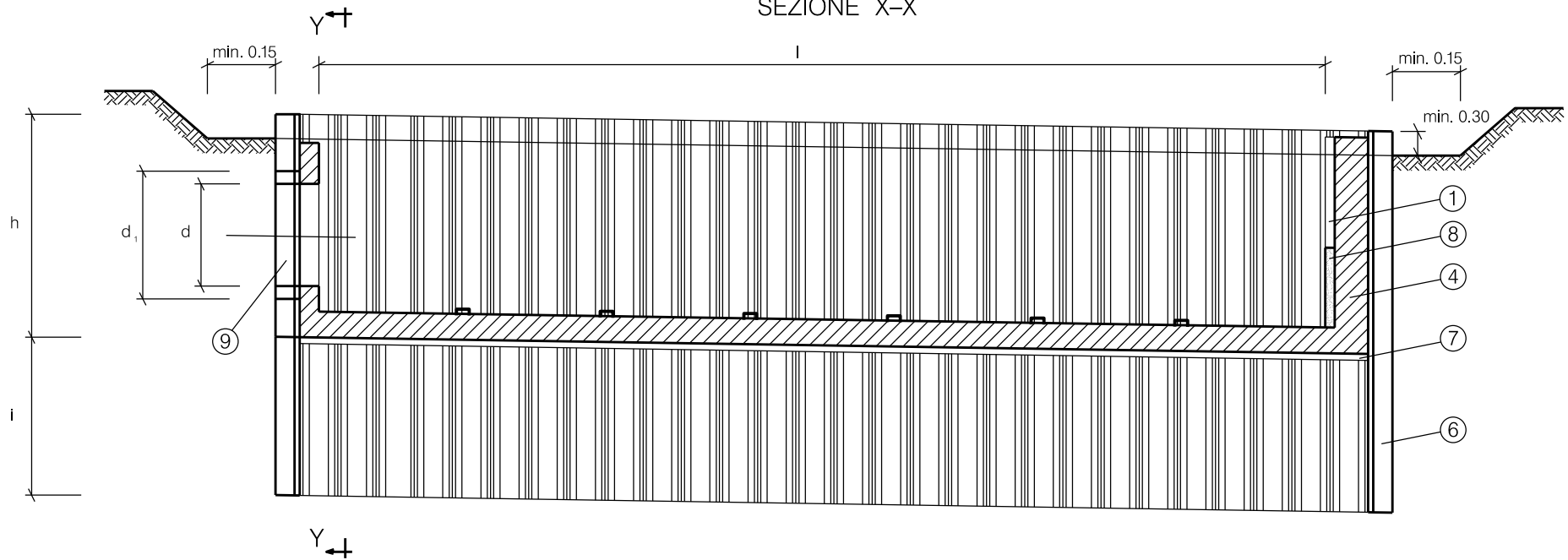
TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI.

0	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327		RIGHI	BATTISTI LUMINARI																				
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO																				
Proprietario 		Progettista 		Dis. ST.C 15																					
Metanodotto: Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4'')/DN 150 (6'') – DP 75 bar				Comm. NR/18123																					
				INDICE	<table><tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	0																			
				0																					
Scala																									
PARTICOLARI DI MONTAGGIO TUBO DI SFIATO				Sostituisce il Sostituito dal																					

PIANTA DELLA CARPENTERIA



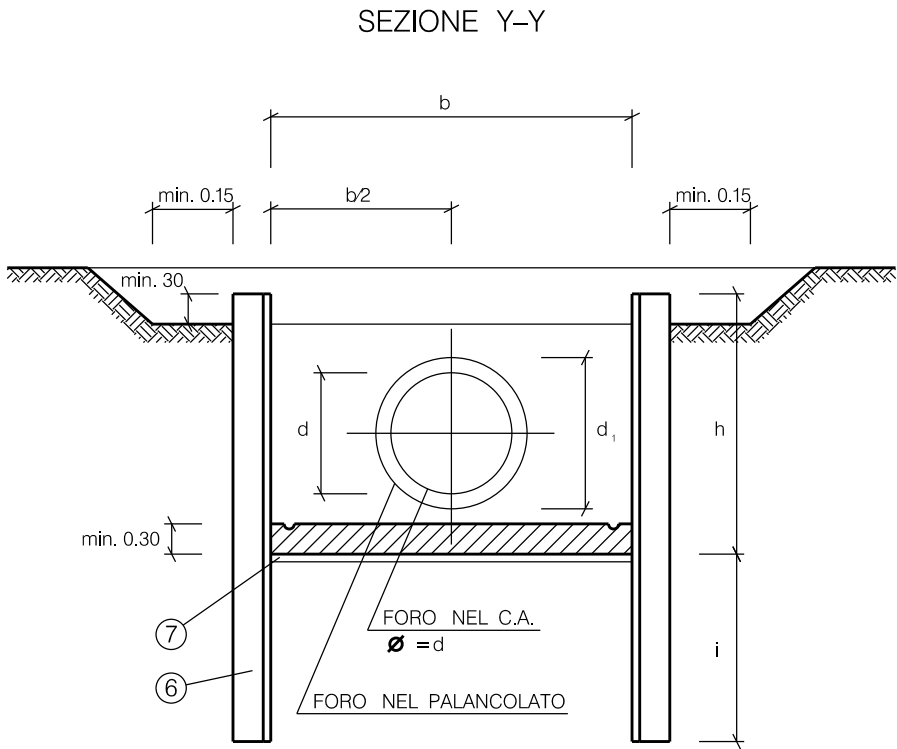
SEZIONE X-X



LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

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

0	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	RIGHI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	ST.C 17 FG. 1 di 2
Metanodotto:	Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4")/DN 150 (6") – DP 75 bar		Comm.	NR/18123	
	INDICE	0			
	Scala				
POSTAZIONE DI SPINTA E/O DI RECUPERO PER TRIVELLAZIONI: STRUTTURA CON PALANCOLATO METALLICO INFISSO			Sostituisce il	
			Sostituito dal	

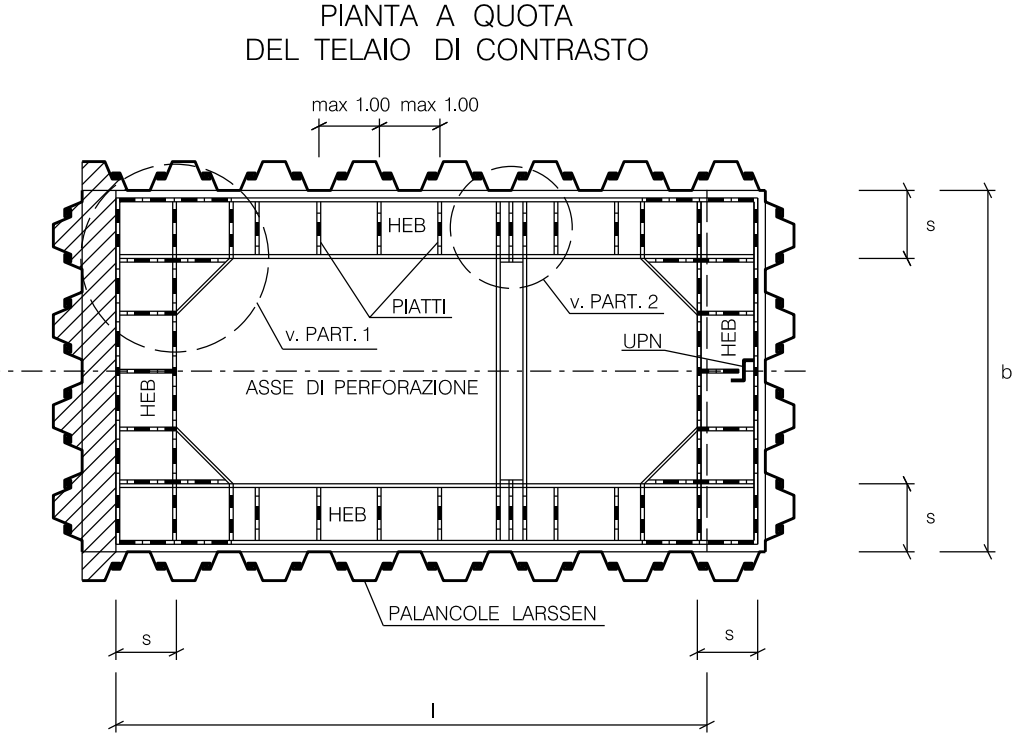
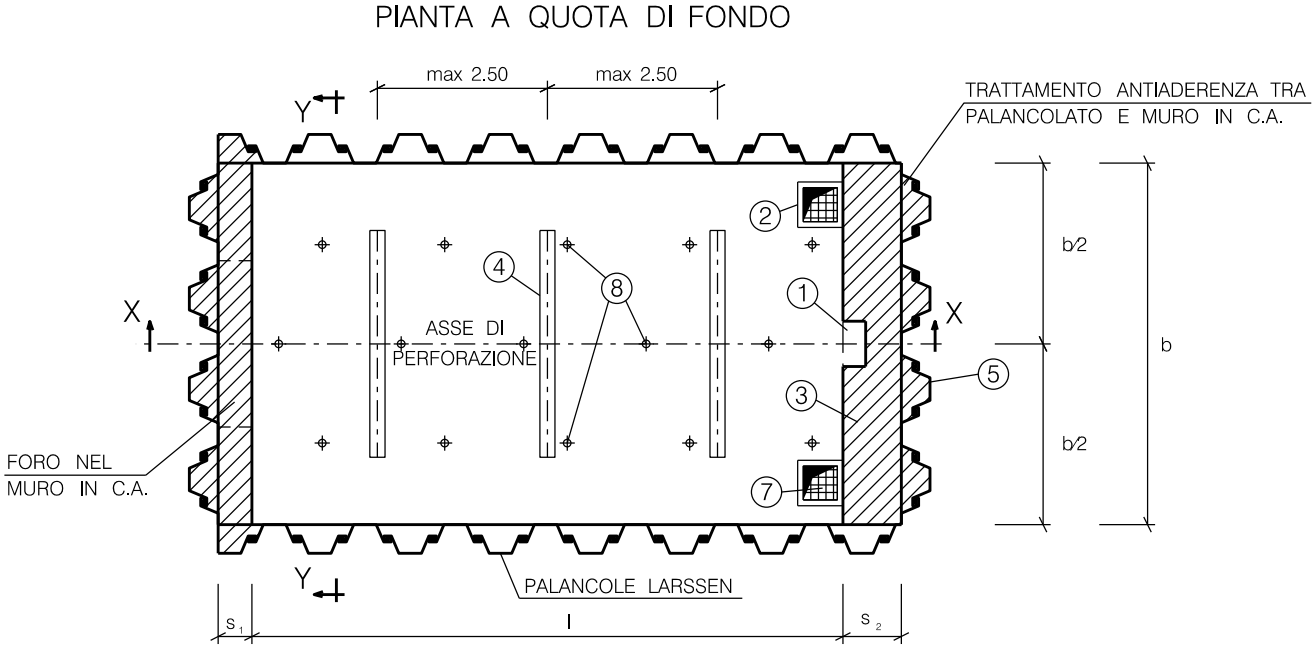


LEGENDA:

- 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 LARSEN (f > 2400 kg/cm²)
- 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)

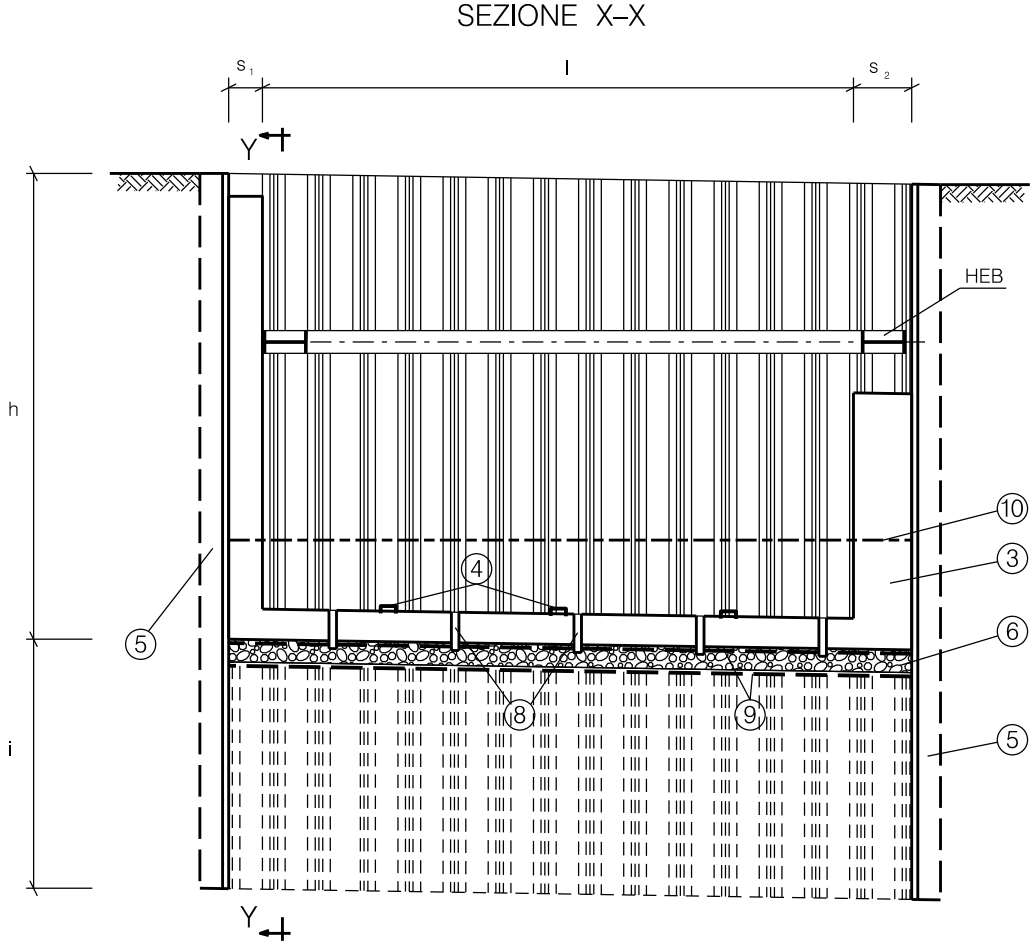
0	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327			RIGHI	BATTISTI	LUMINARI				
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO				
Proprietario					Progettista			Dis. ST.C 17 FG. 2 di 2			
Metanodotto: Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4")/DN 150 (6") – DP 75 bar					Comm. NR/18123						
					INDICE	0					
					Scala						
POSTAZIONE DI SPINTA E/O DI RECUPERO PER TRIVELLAZIONI: STRUTTURA CON PALANCOLATO METALLICO INFISSO					Sostituisce il Sostituito dal						

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

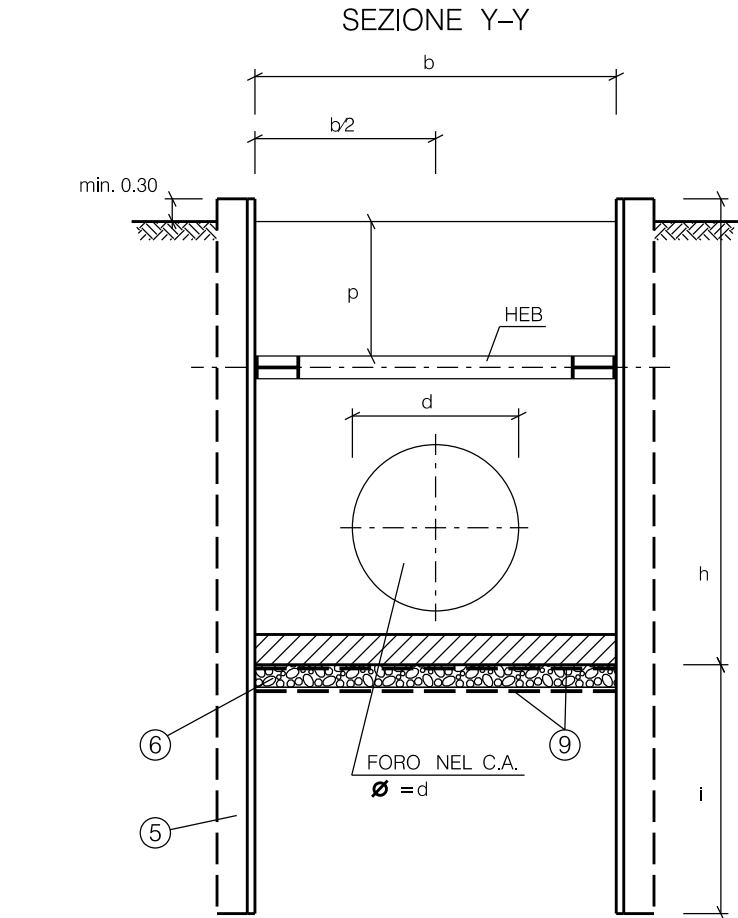


LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

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



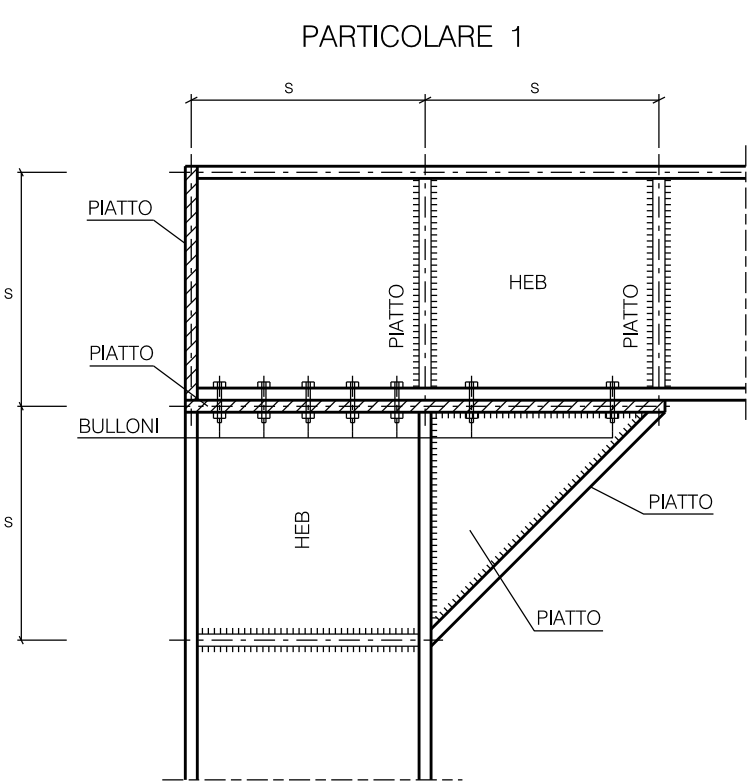
0	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	RIGHI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	ST.C 18
Metanodotto:			FG. 1 di 2		
Rif. All. Comune di Alfonsine			Comm. NR/18123		
DN 100 (4")/DN 150 (6") – DP 75 bar			INDICE	0	
POSTAZIONE DI SPINTA E/O DI RECUPERO PER TRIVELLAZIONI:			Scala		
STRUTTURA CON PALANCOLATO METALLICO INFISSO E TELAI DI CONTRASTO			Sostituisce il		
			Sostituito dal		



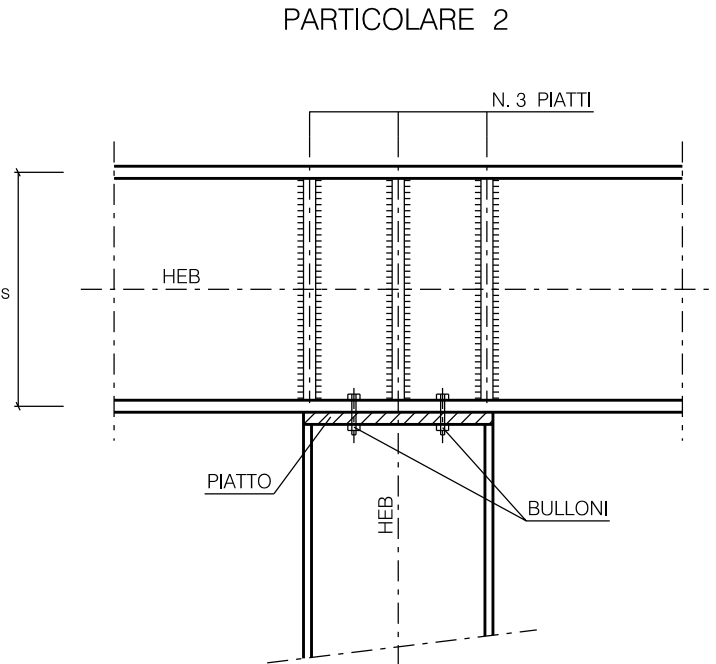
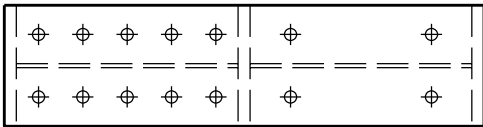
d = DIAMETRO ESTERNO DELLA CONDOTTA

- 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

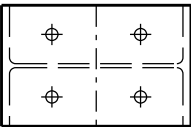
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.



PROSPETTO PIATTO

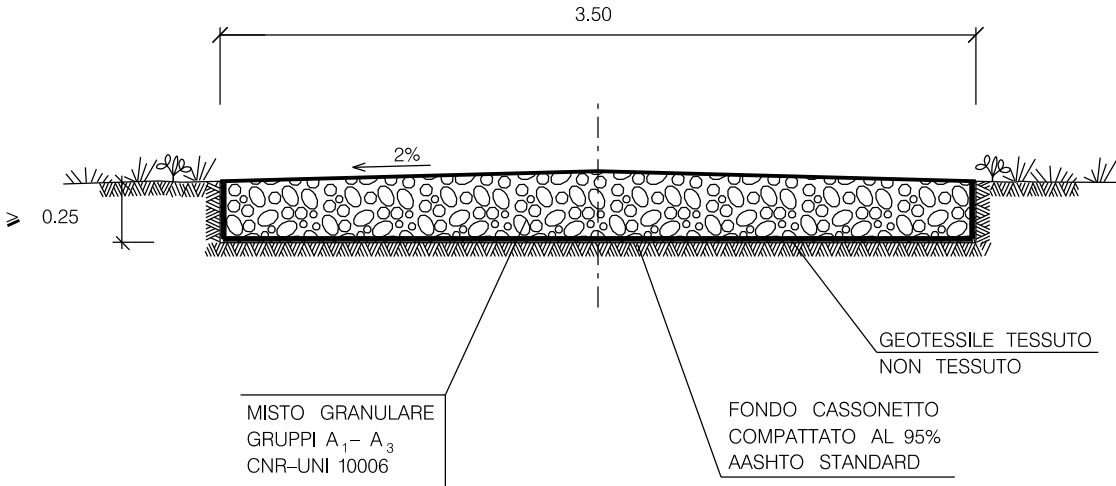


PROSPETTO PIATTO



0	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	RIGHI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST.C 18	
Metanodotto:		Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4")/DN 150 (6") – DP 75 bar		FG. 2 di 2	
				Comm. NR/18123	
				INDICE	
				Scala	
				Sostituisce il	
				Sostituito dal	

TIPOLOGIA
STRADA NON ASFALTATA
SEZIONE TIPO



MATERIALI:

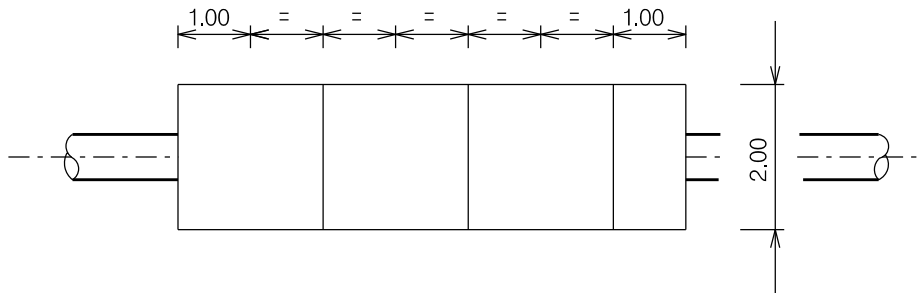
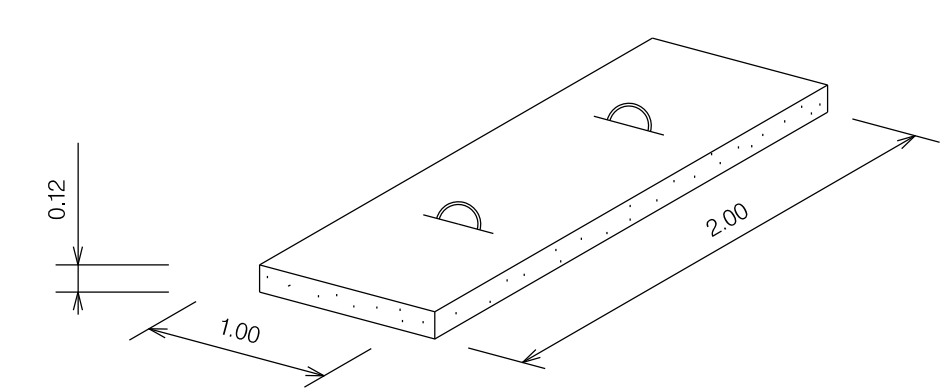
- MISTO GRANULARE GRUPPI A₁- A₃ CNR-UNI 10006 PER LA FORMAZIONE DEL CASSONETTO STRADALE;
- GEOTESSILE TESSUTO NON TESSUTO COME ELEMENTO DI SEPARAZIONE.

CRITERI DI ESECUZIONE:

- L'OPERA VERRA' REALIZZATA RISPETTANDO LE SEGUENTI FASI OPERATIVE DI SEGUITO ELENcate:
 - 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 PARIA L 95% DELLA PROVA AASHTO STANDARD;
 - c) POSA IN OPERA DEL MISTO GRANULARE.

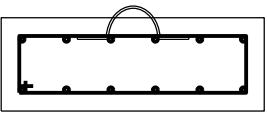
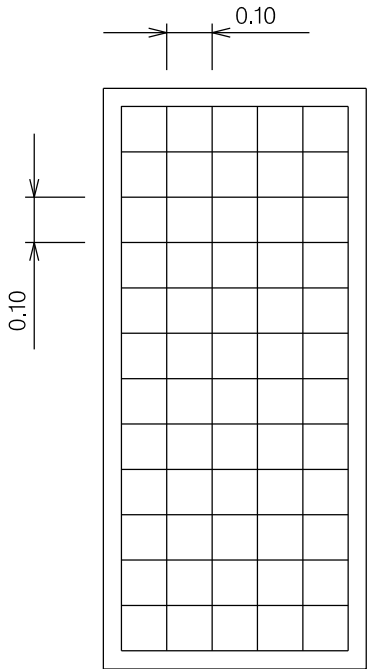
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

0	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327		RIGHI	BATTISTI LUMINARI								
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO								
Proprietario 		Progettista 		Dis. ST.H 01									
Metanodotto: Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4")/DN 150 (6") – DP 75 bar				Comm. NR/18123									
				INDICE	0								
				Scala									
STRADA DI ACCESSO				Sostituisce il Sostituito dal									



MATERIALE:
CEMENTO RcK $\geq 25 \text{ Nmm}^2$ (250 Kg/cm²)
FERRO Feb 44 k CONTROLLATO IN STABILIMENTO

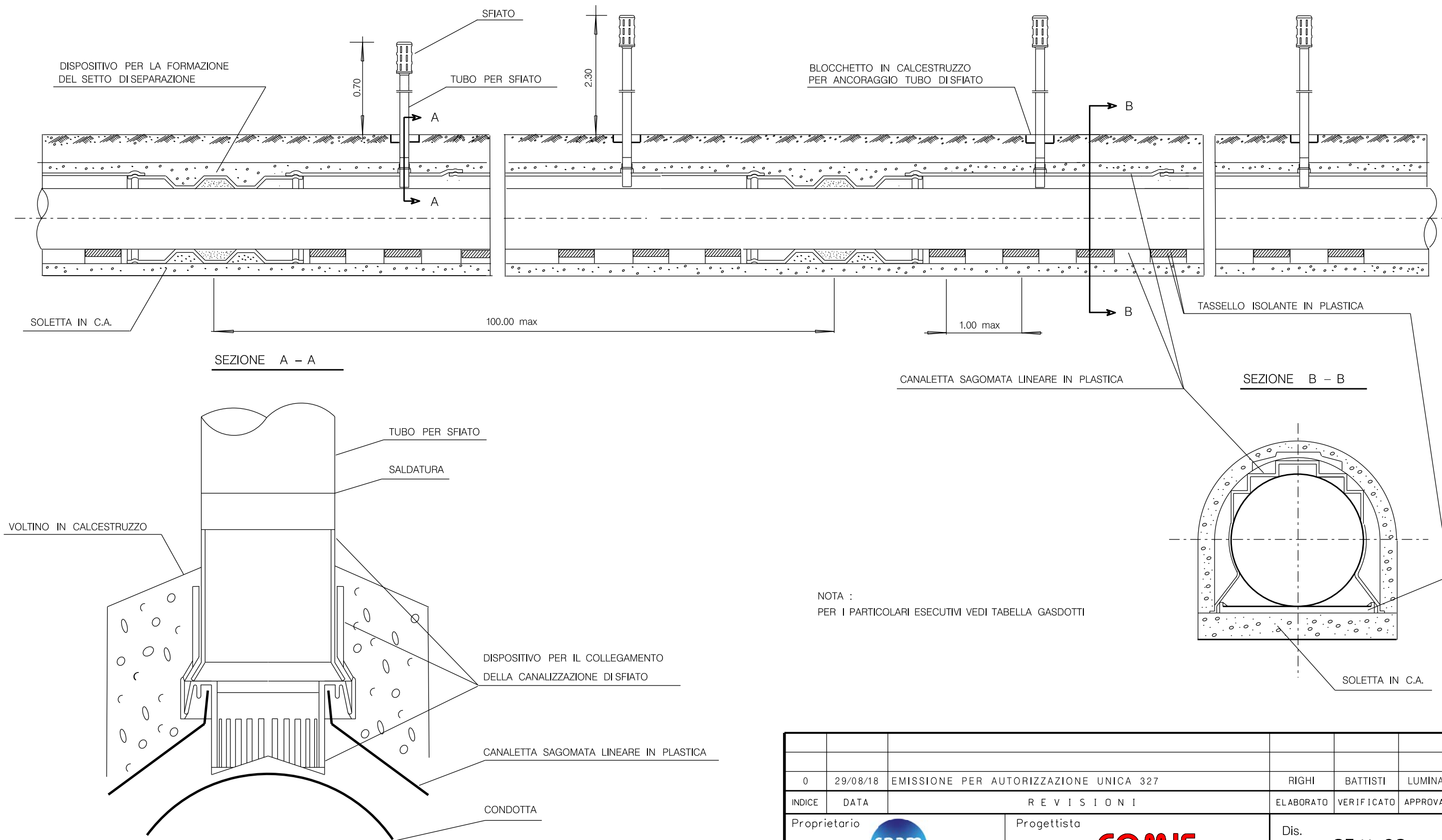
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI



ARMATURA:
DOPPIA MAGLIA QUADRATA $\varnothing 8 \text{ mm}$
MAGLIA 0.10 x 0.10

0	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327			RIGHI	BATTISTI	LUMINARI				
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO				
Proprietario					Progettista			Dis. ST.H 07			
											
Metanodotto: Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4")/DN 150 (6") – DP 75 bar					Comm. NR/18123						
					INDICE	0					
LASTRONE DI PROTEZIONE IN C.A.					Scala						
					Sostituisce il						
					Sostituito dal						

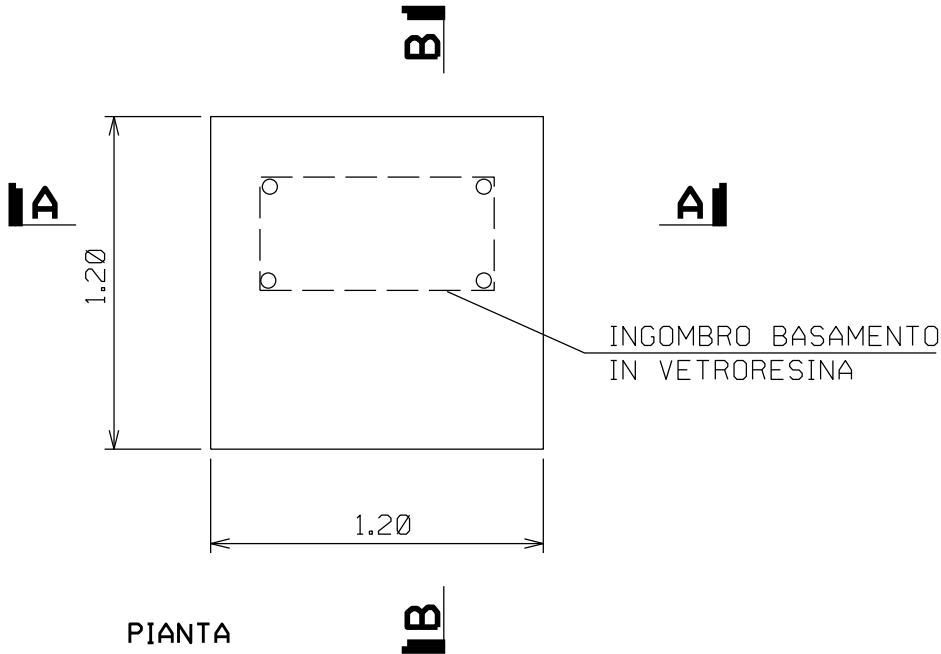
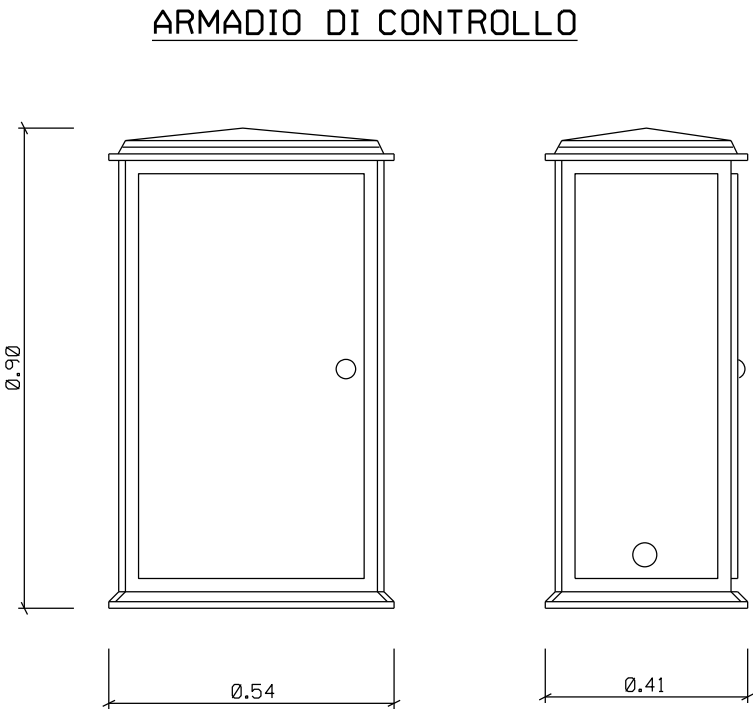
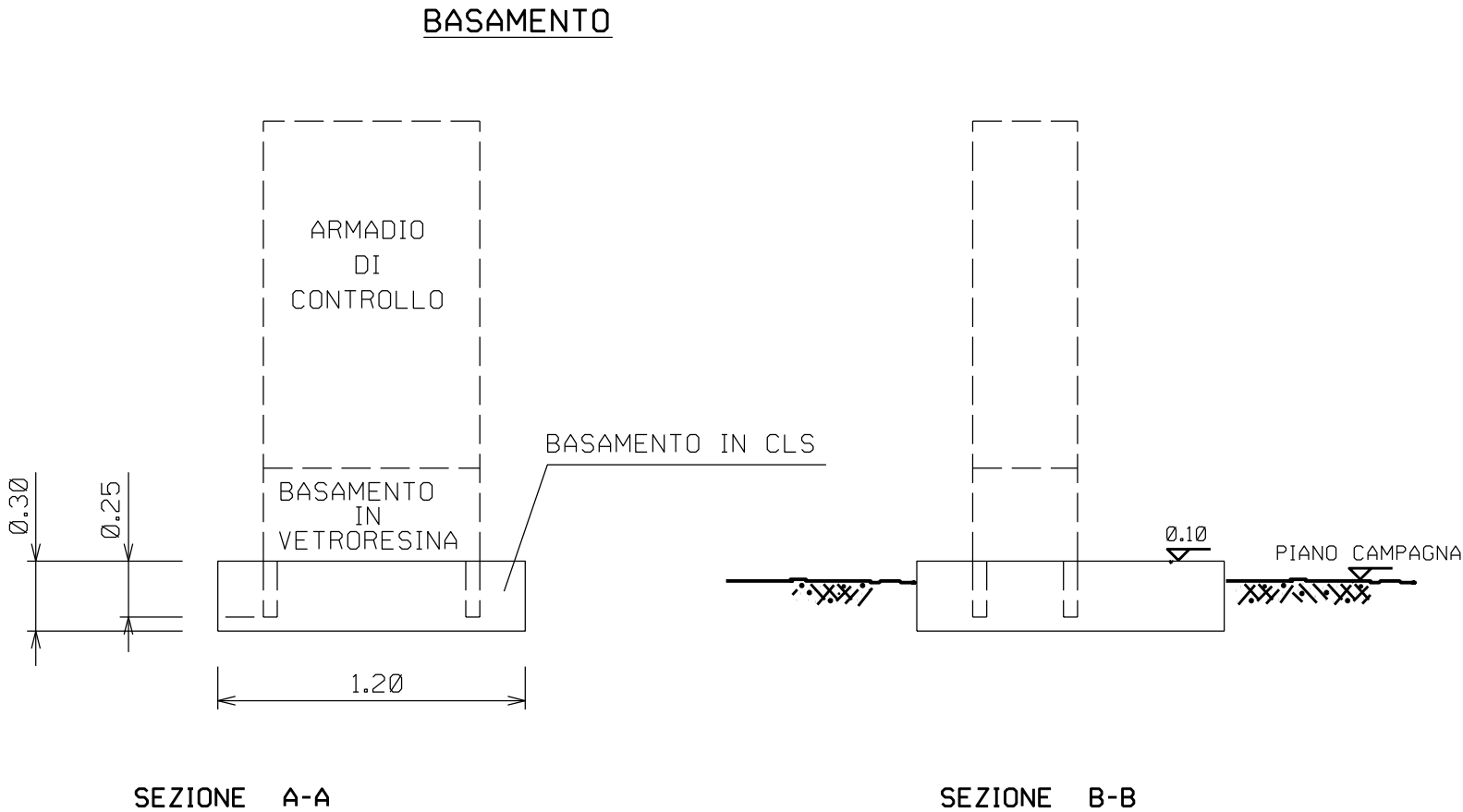
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



NOTA :
PER I PARTICOLARI ESECUTIVI VEDI TABELLA GASDOTTI

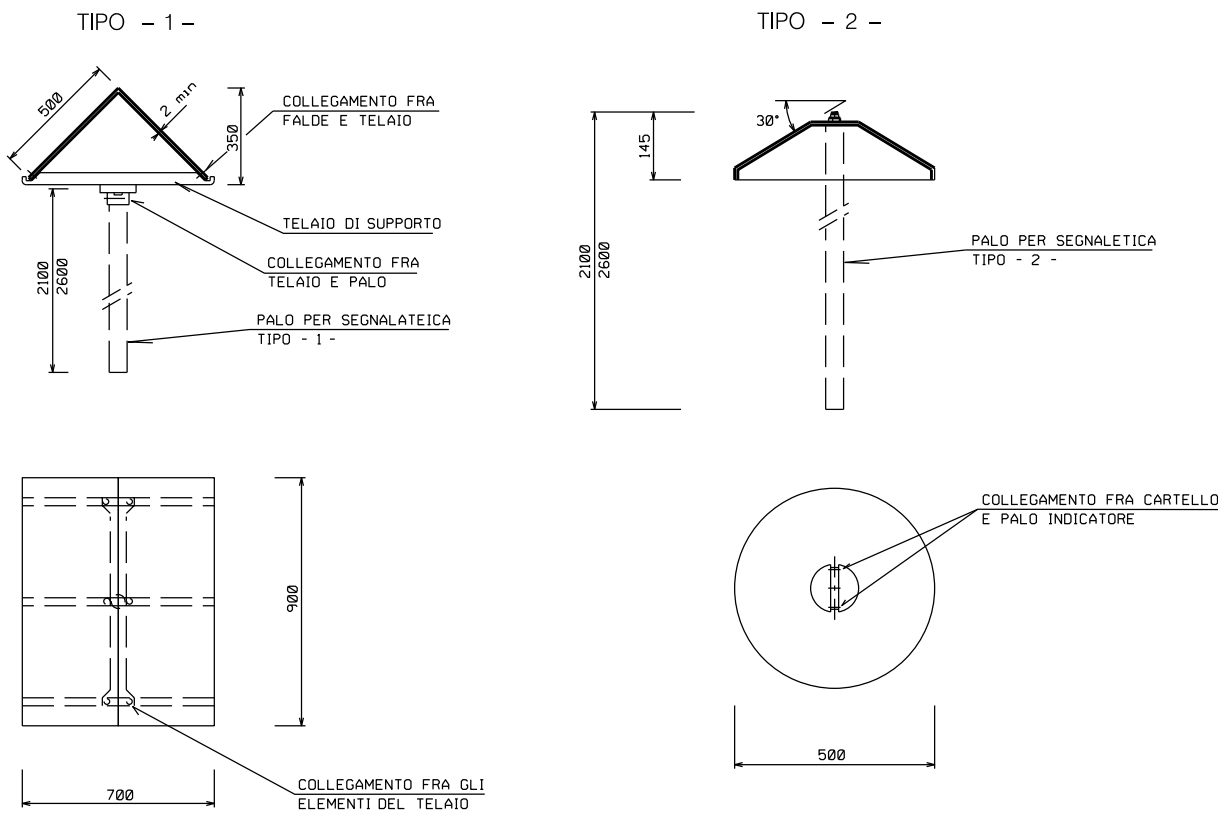
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

0	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327		RIGHI	BATTISTI LUMINARI								
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO								
Proprietario				Progettista									
				Dis.									
				ST.H 08									
Metanodotto: Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4")/DN 150 (6") – DP 75 bar CUNICOLO IN CALCESTRUZZO CON O SENZA ARMATURA REALIZZATO IN OPERA SU CANALETTA SAGOMATA IN PLASTICA				Comm. NR/18123									
				INDICE	0								
				Scala									
				Sostituisce il Sostituito dal									

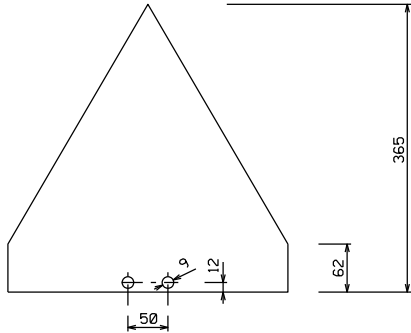


0	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327			RIGHI	BATTISTI	LUMINARI											
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO											
Proprietario					Progettista			Dis. ST.H 11										
Metanodotto: Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4")/DN 150 (6") – DP 75 bar								Comm. NR/18123										
								INDICE	0									
								Scala										
ARMADIO DI CONTROLLO IN VETRORESINA					Sostituisce il					Sostituito dal								

CARTELLO SEGNALORE PER VIGILANZA AEREA

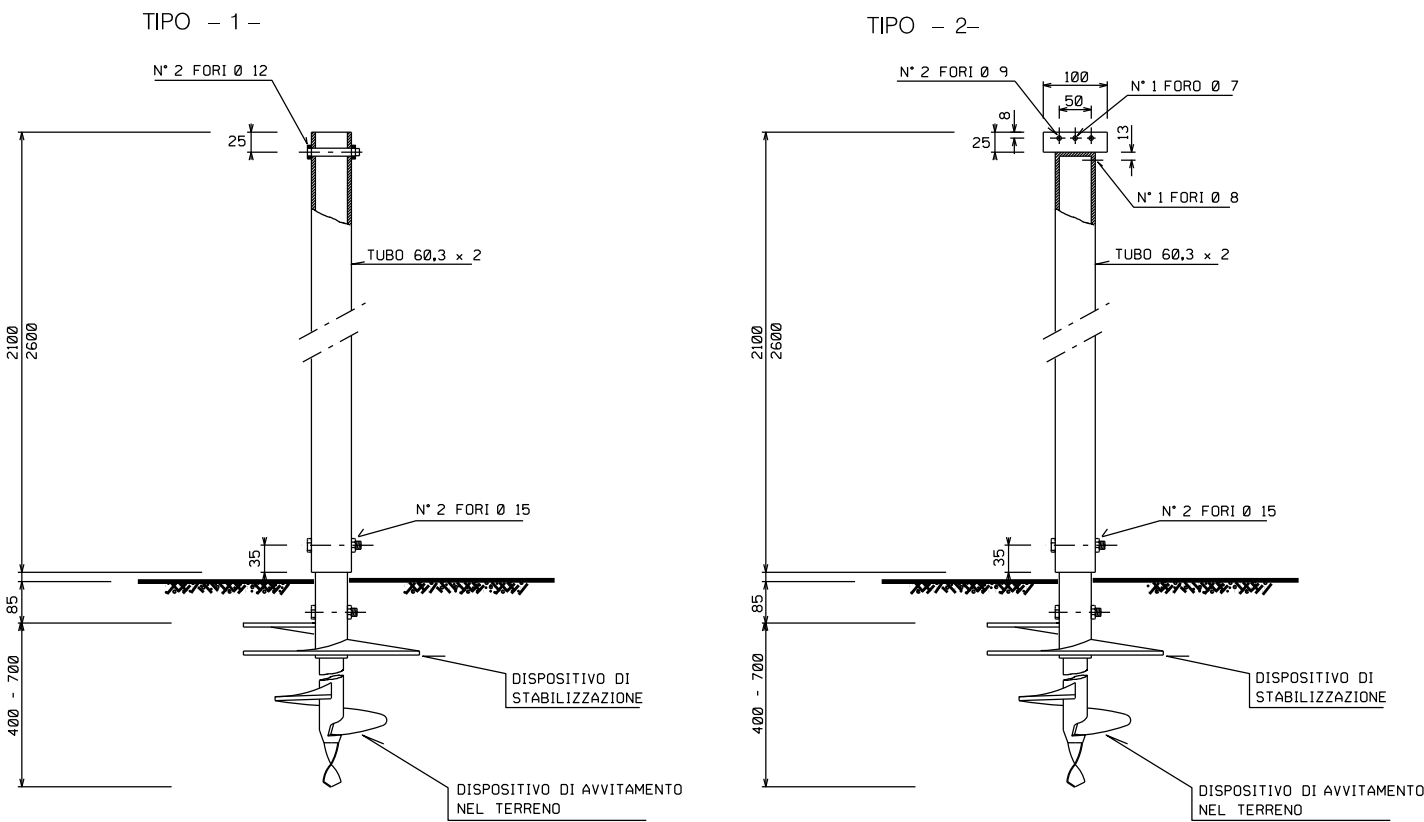


CARTELLO SEGNALORE DI LINEA



LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

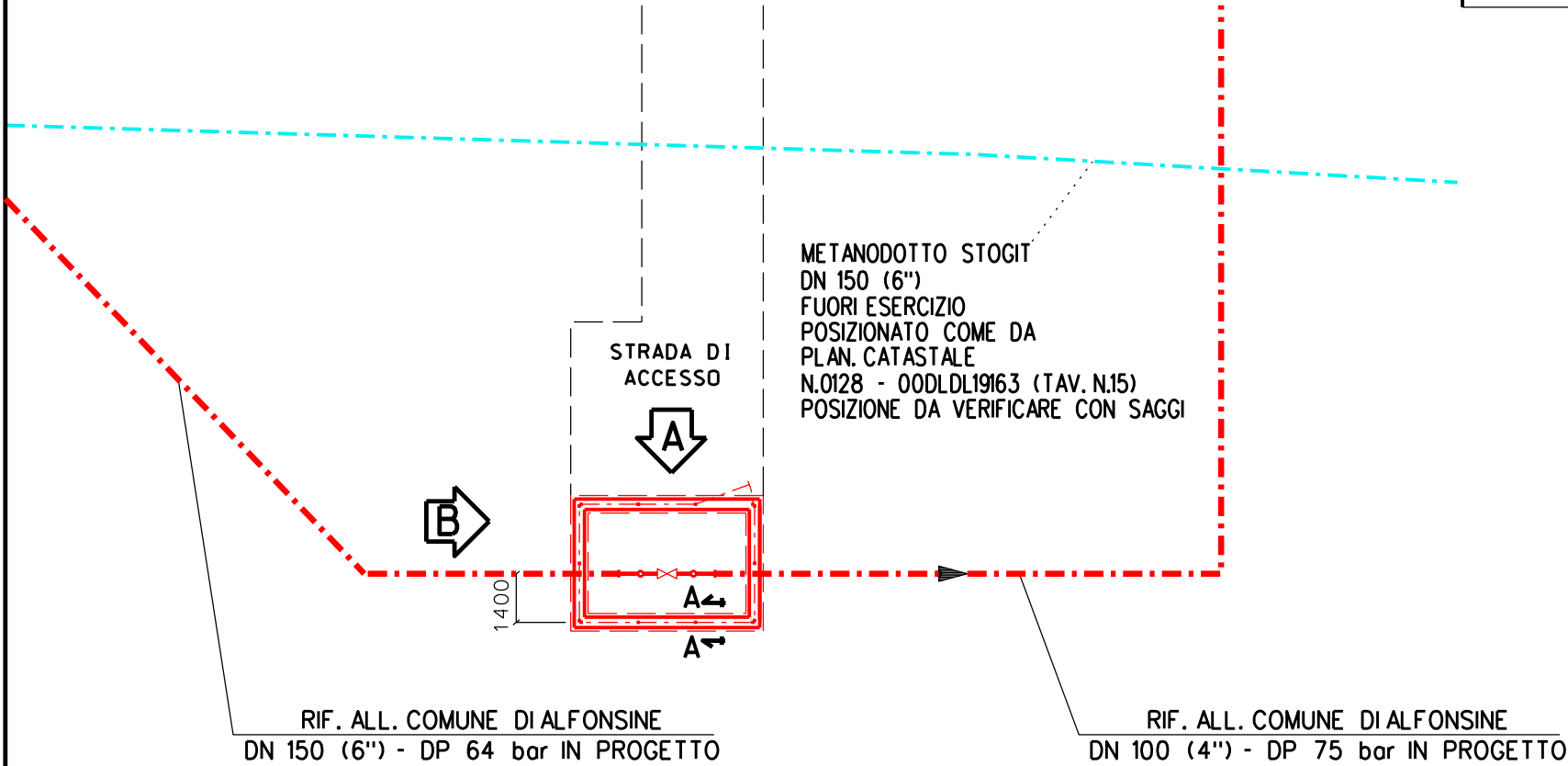
PALI PER CARTELLI SEGNALETORI



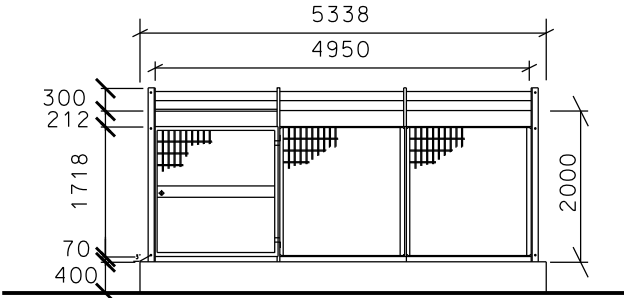
0	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	RIGHI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	ST.H 12
Metanodotto:			Comm.	NR/18123	
Rif. All. Comune di Alfonsine			INDICE	0	
DN 100 (4")/DN 150 (6") – DP 75 bar					
			Scala	
CARTELLO SEGNALORE			Sostituisce il	
			Sostituito dal	

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

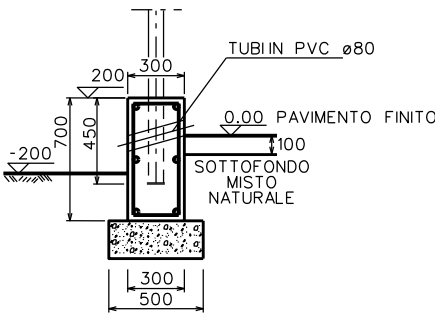
PIANTA RECINZIONE
Scala 1:200



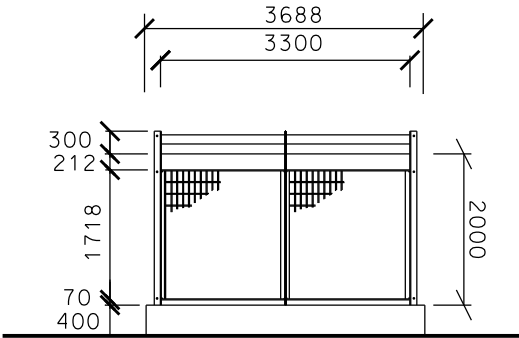
PROSPETTO 'A'
Scala 1:100



SEZIONE A-A
fuori scala

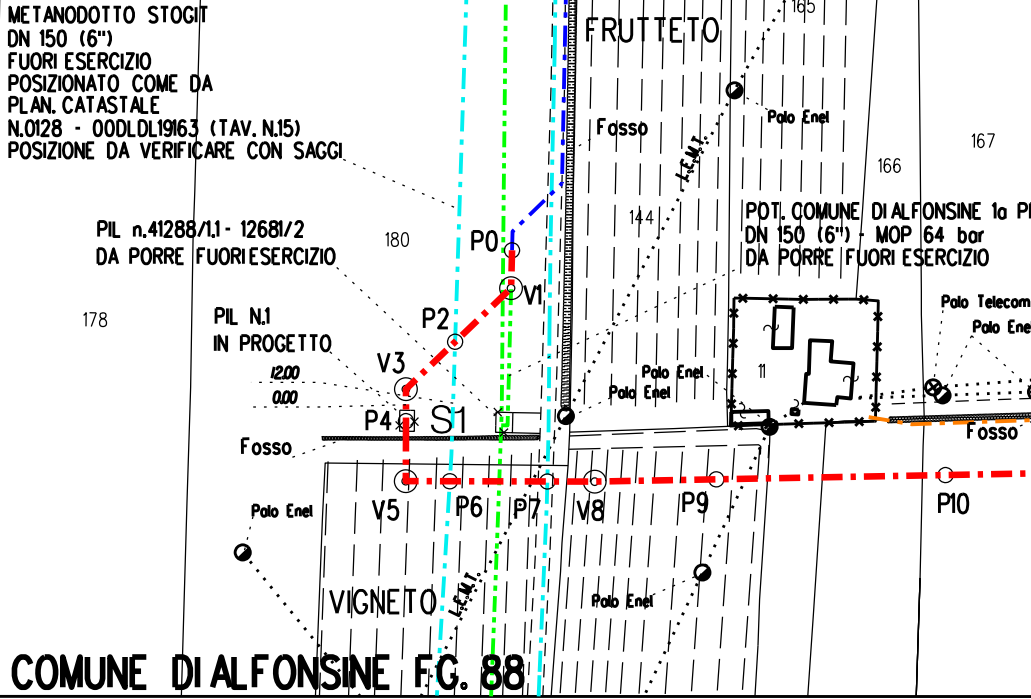


PROSPETTO 'B'
Scala 1:100



NOTE :
- LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

COMUNE DI ALFONSINE FG. 88



PLANIMETRIA CATASTALE

Scala 1:2000
PLANIMETRIA CATASTALE COMUNE DI ALFONSINE (RA) FG. 88

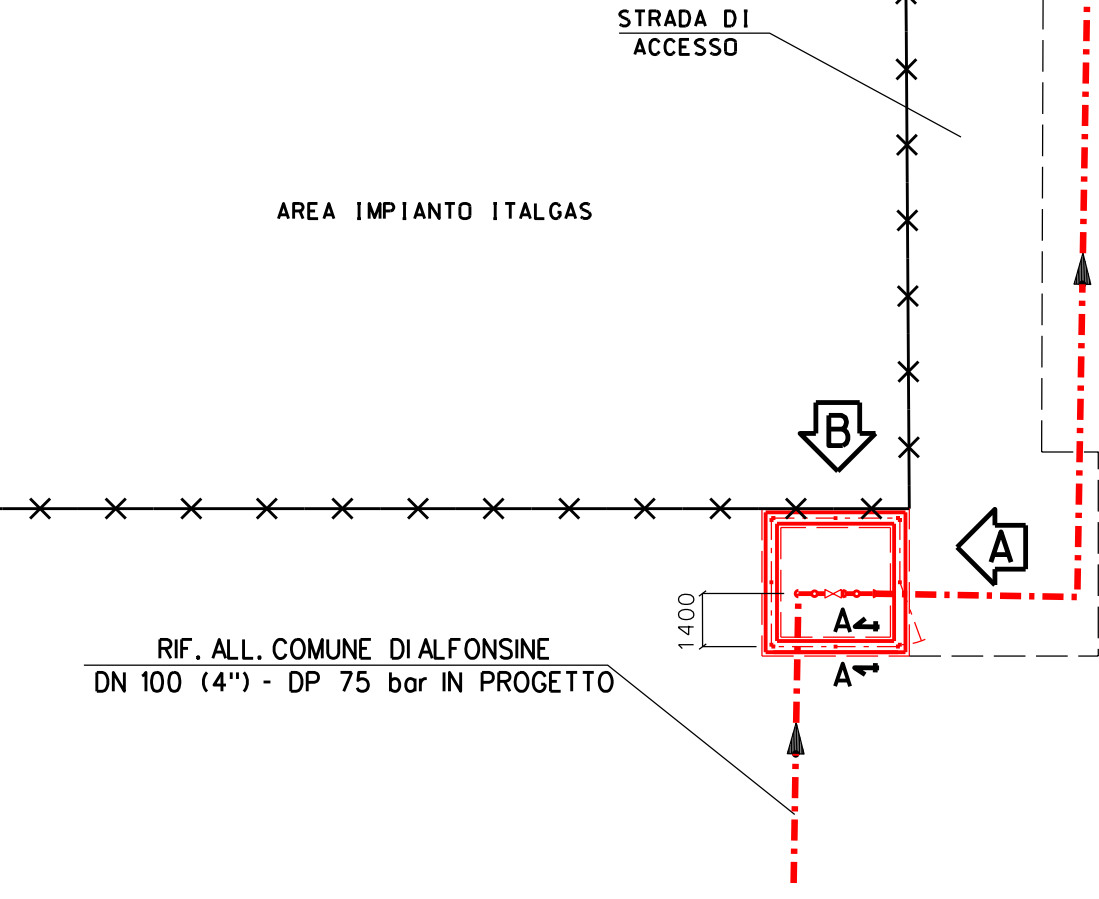
LEGENDA

- TUBAZIONI IN PROGETTO
- TUBAZIONI DA DISMETTERE
- TUBAZIONI IN ESERCIZIO
- TUBAZIONI STOGIT FUORI ESERCIZIO
- TUBAZIONI ITALGAS IN ESERCIZIO

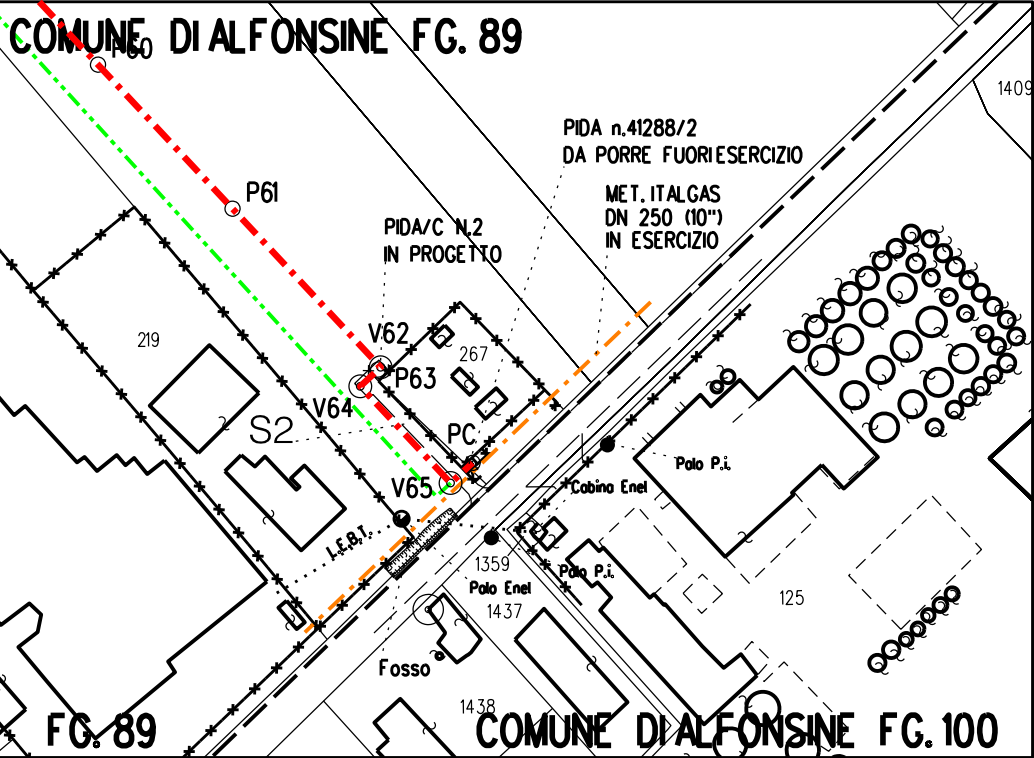
0	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	RIGHI	BATTISTI	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario	Progettista		Dis.		
snam		COMIS		ST.I 1	
Metanodotto:		Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4")/DN 150 (6") - DP 75 bar		Comm. NR/18123	
				INDICE	0
				Scala 1:100 / 1:200	
		SCHEDE DEGLI IMPIANTI E DEI PUNTI DI LINEA		Sostituisce il	
		P.I.L. N.1 NEL COMUNE DI ALFONSINE		Sostituito dal	

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

PIANTA RECINZIONE
Scala 1:200



ALL. COMUNE DI ALFONSINE
DN 80 (3'') - MOP 64 bar
DA PORRE FUORIESERCIZIO



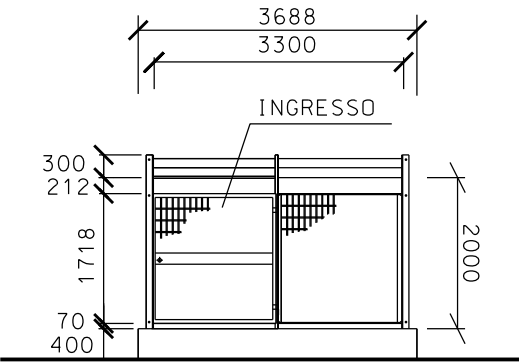
PLANIMETRIA CATASTALE

Scala 1:2000
PLANIMETRIA CATASTALE COMUNE DI ALFONSINE (RA) FG. 89 - 100

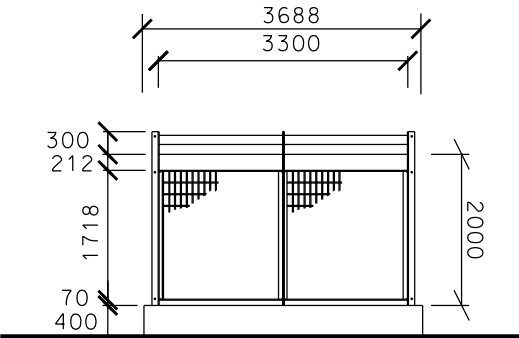
LEGENDA

- TUBAZIONI IN PROGETTO
- TUBAZIONI DA DISMETTERE

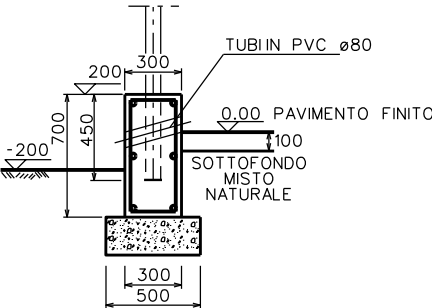
PROSPETTO 'A'
Scala 1:100



PROSPETTO 'B'
Scala 1:100



SEZIONE A-A
fuori scala



NOTE :

- LE MISURE SONO ESPRESSE
IN MILLIMETRI

0	29/08/18	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327			RIGHI	BATTISTI	LUMINARI				
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO				
Proprietario					Progettista						
					Dis.						
					ST.I 2						
Metanodotto: Rif. All. Comune di Alfonsine DN 100 (4'')/DN 150 (6'') – DP 75 bar					Comm. NR/18123						
					INDICE	0					
					Scala 1:100 / 1:200						
SCHEDE DEGLI IMPIANTI E DEI PUNTI DI LINEA P.I.D.A. N. 2 NEL COMUNE DI ALFONSINE					Sostituisce il Sostituito dal						

