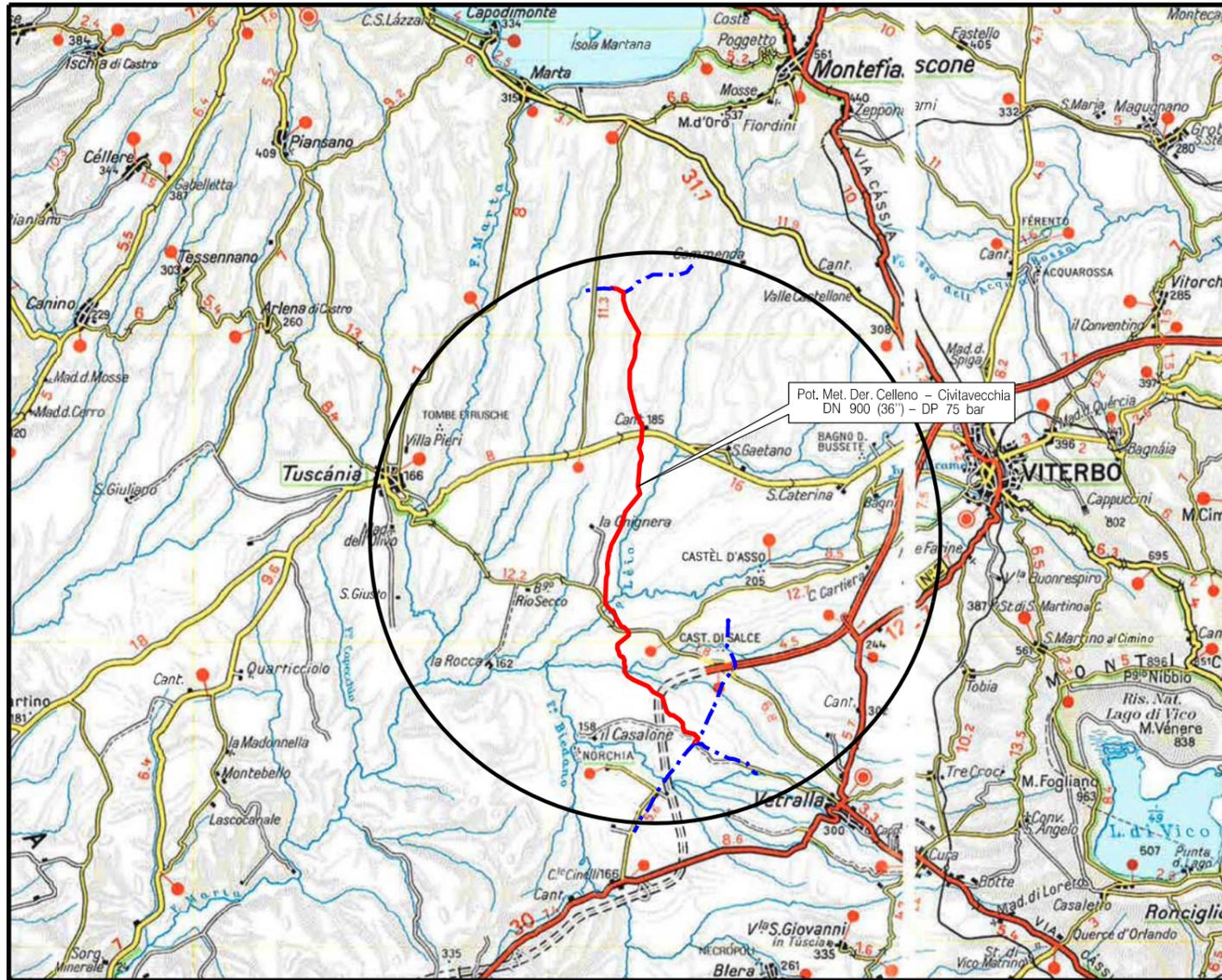


Il presente disegno è di proprietà aziendale - La Società tutelera i propri diritti a termine di legge.

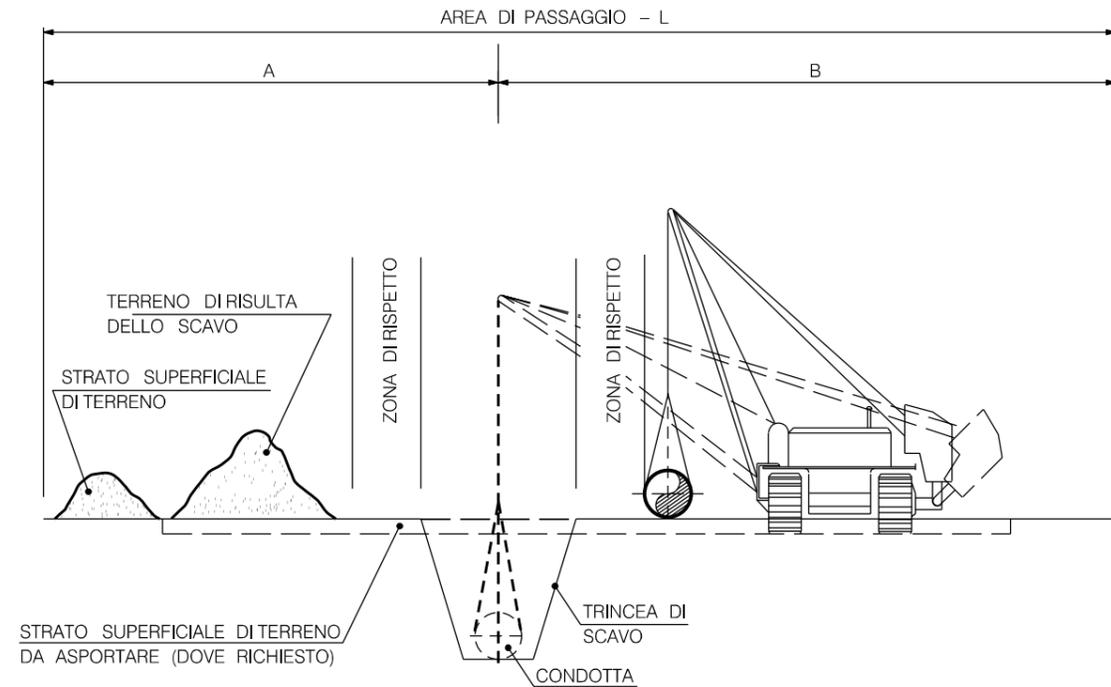


COROGRAFIA Scala 1:200.000

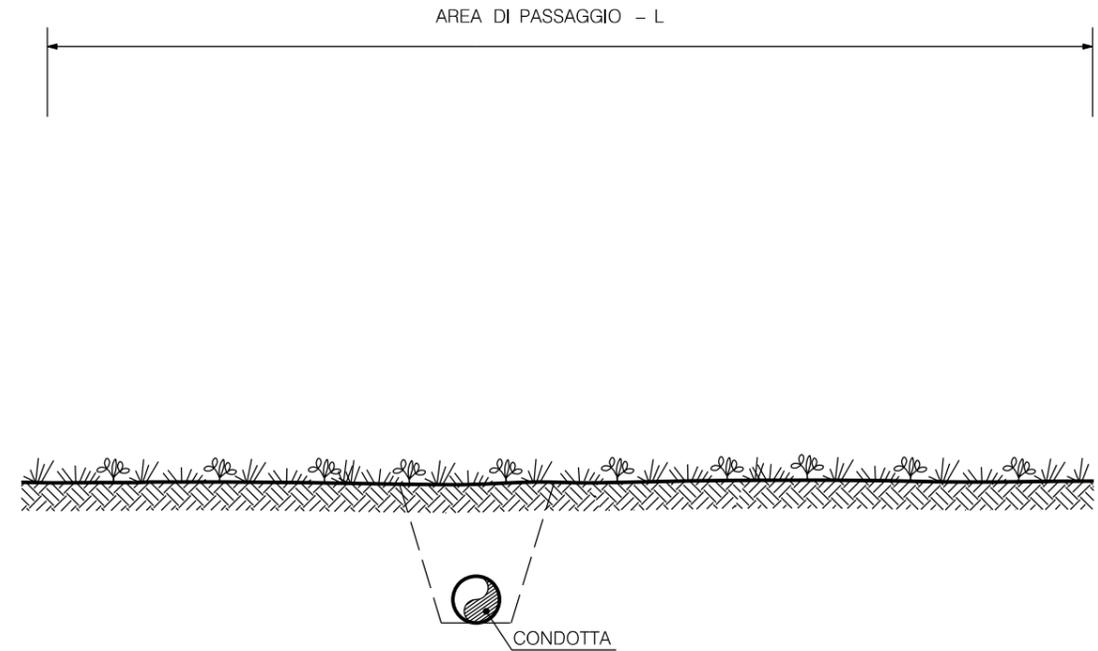


0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO VERIFICATO APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis. DTP-001
					
Metanodotto:		Pot. Met. Der. Celleno - Civitavecchia DN 900 (36'') - DP 75 bar			Comm. NR/19372
INDICE	0				
Scala		Sostituisce il Sostituito dal			
DISEGNI TIPOLOGICI DI PROGETTO					

IN CORSO D'OPERA



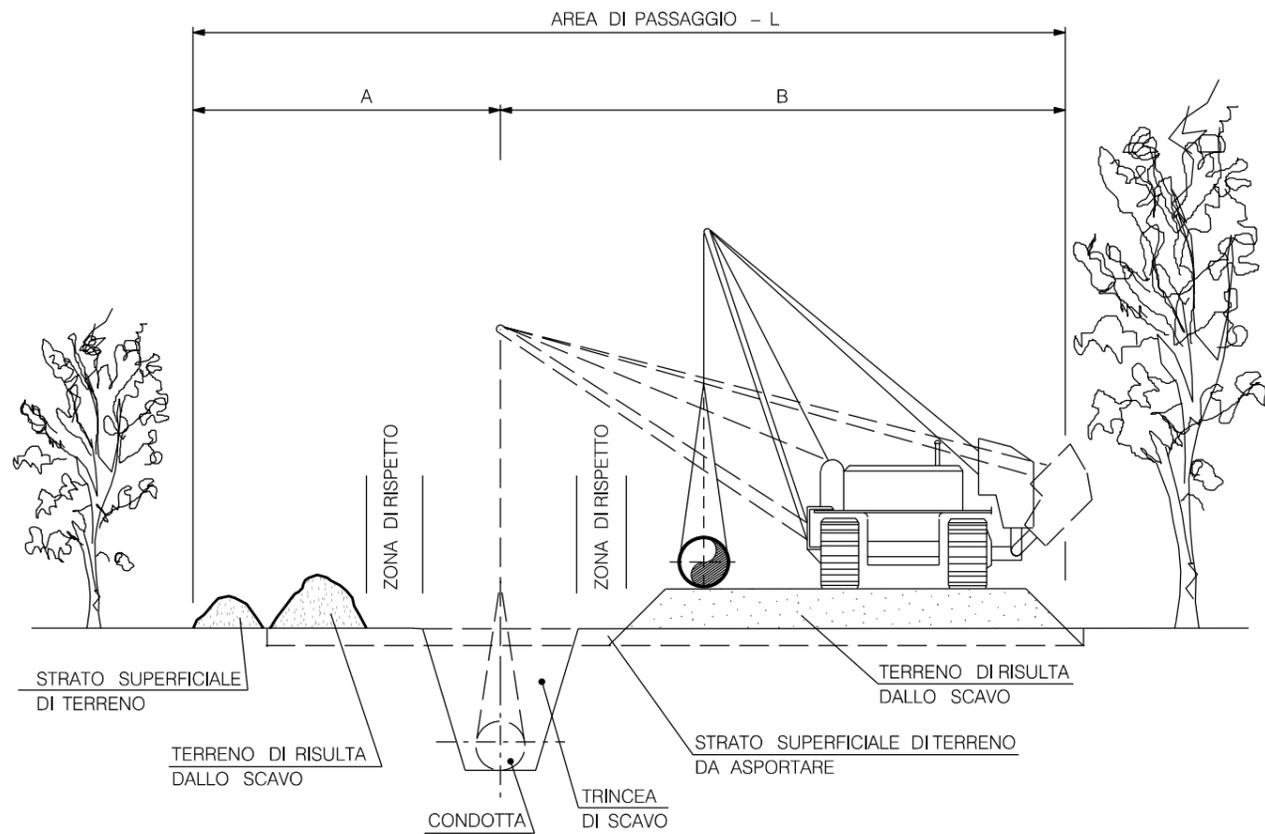
SISTEMAZIONE A LAVORI ULTIMATI



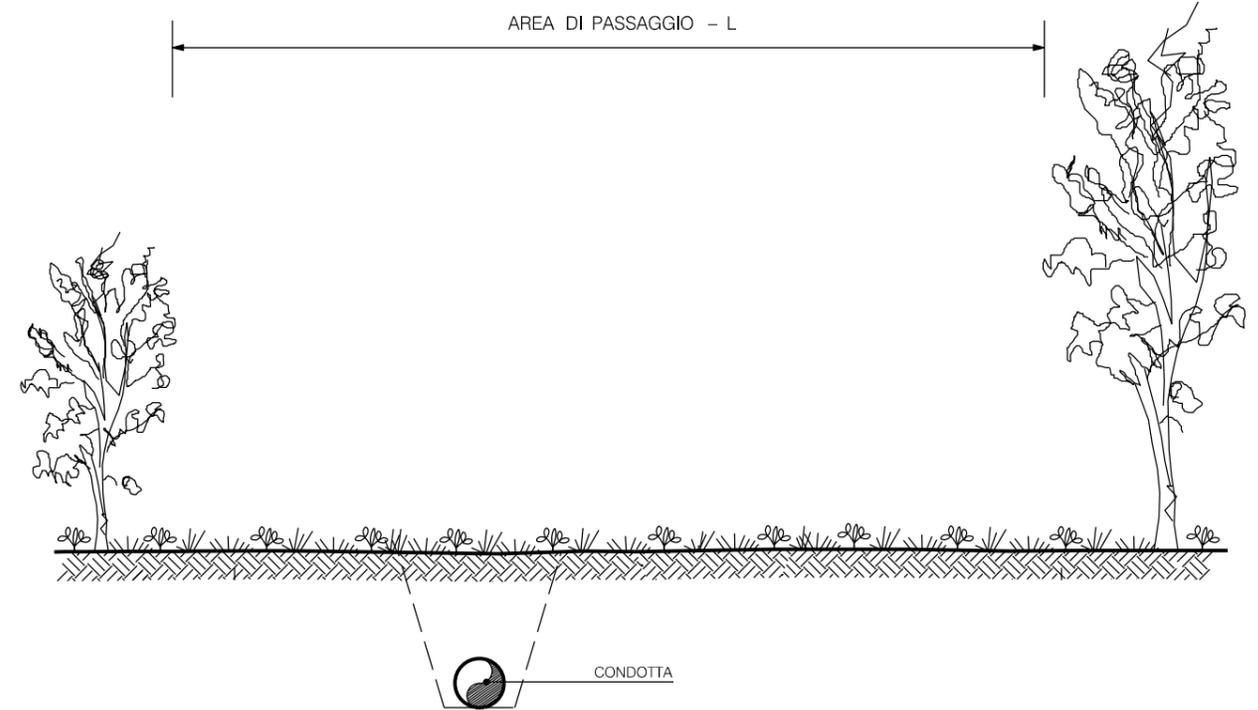
DIAMETRO CONDOTTA		AREA DI PASSAGGIO NORMALE		
mm	inch	A (m)	B (m)	L (m)
50-150	2-6	6	8	14
200-300	8-12	7	9	16
350-450	14-18	8	11	19
500-600	20-24	9	12	21
650-750	26-30	10	14	24
800-950	32-38	11	15	26
1000-1200	40-48	12	18	30
1300-1500	50-60	13	19	32

0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI		
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis.		ST.A 01
					Comm. NR/19372		
Metanodotto:		Pot. Met. Der. Celleno - Civitavecchia DN 900 (36'') - DP 75 bar			INDICE		0
		AREA DI PASSAGGIO NORMALE			Scala		1 : 10000
					Sostituisce il		
					Sostituito dal		

IN CORSO D'OPERA



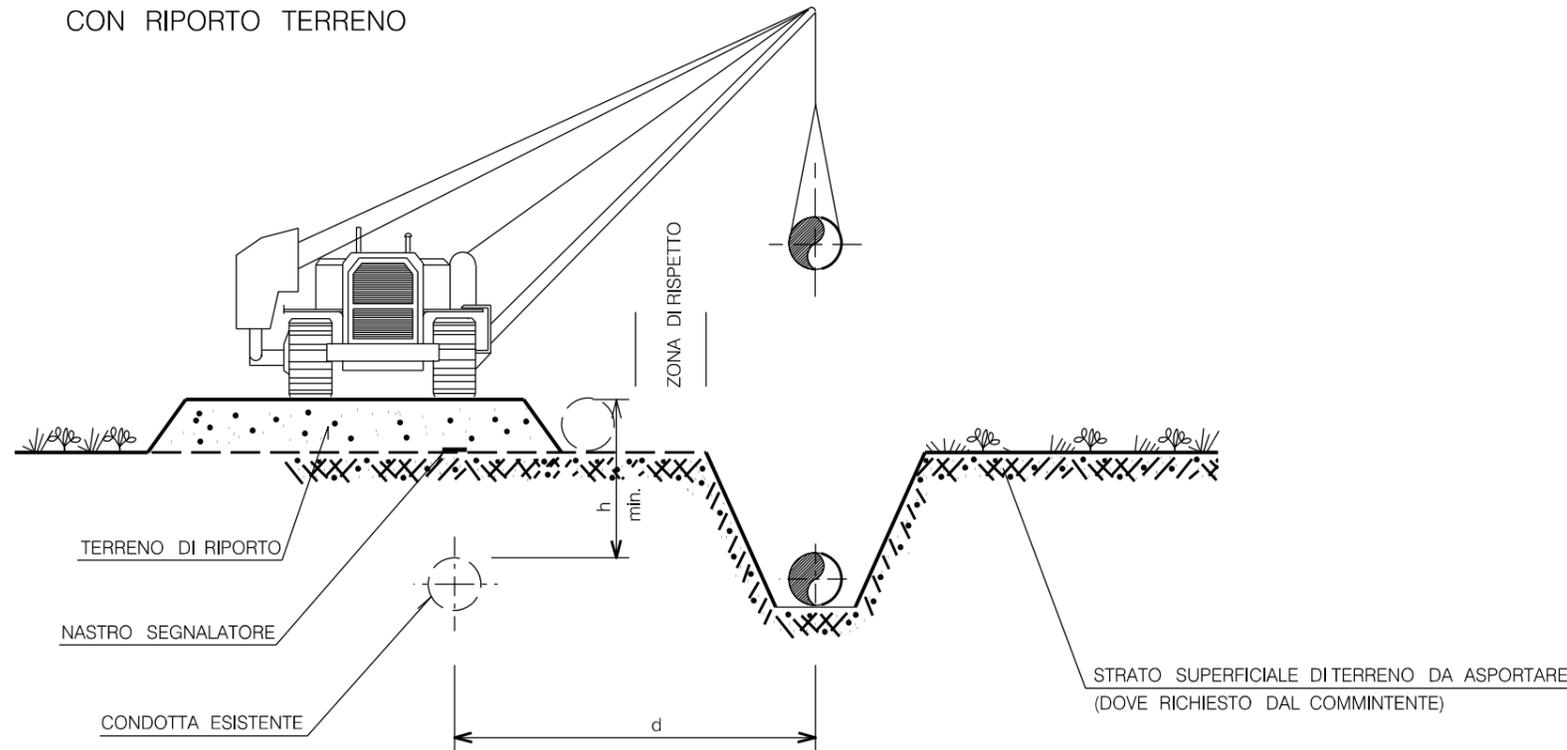
SISTEMAZIONE A LAVORI ULTIMATI



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

0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis.		
					ST.A 02		
Metanodotto:					Comm. NR/19372		
Pot. Met. Der. Celleno - Civitavecchia					INDICE		
DN 900 (36'') - DP 75 bar					0		
					Scala 1:10000		
AREA DI PASSAGGIO RISTRETTA					Sostituisce il		
					Sostituito dal		

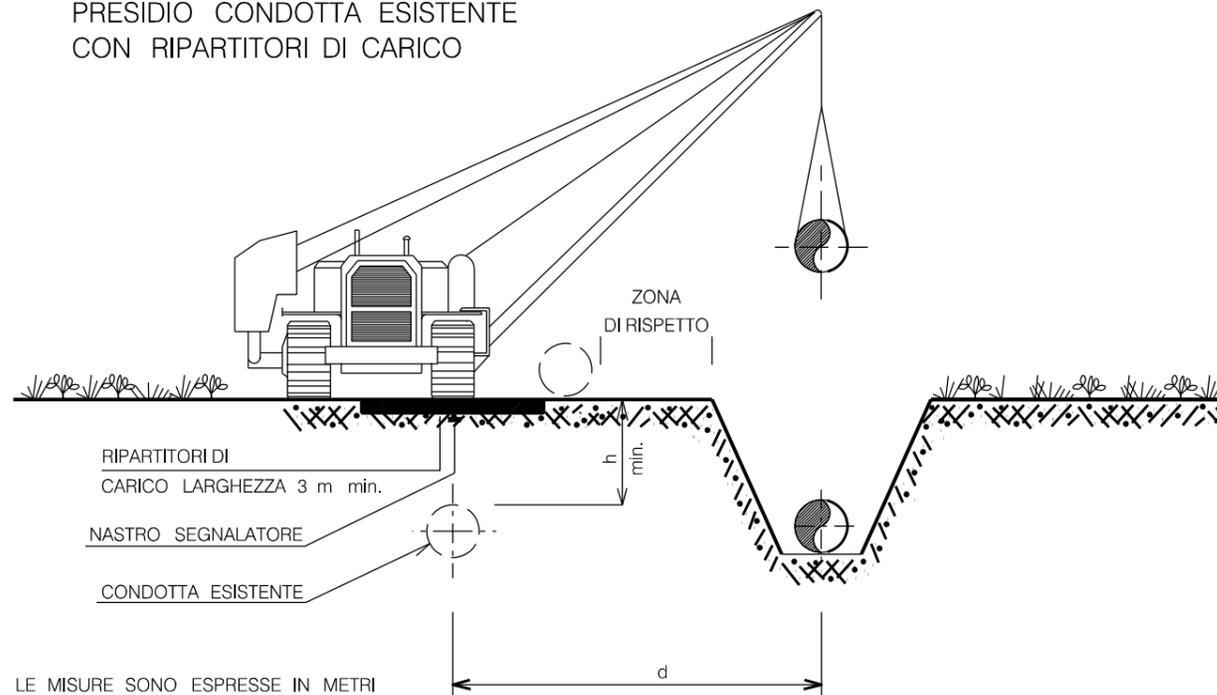
TIPOLOGIA 1:
PRESIDIO CONDOTTA ESISTENTE
CON RIporto TERRENO



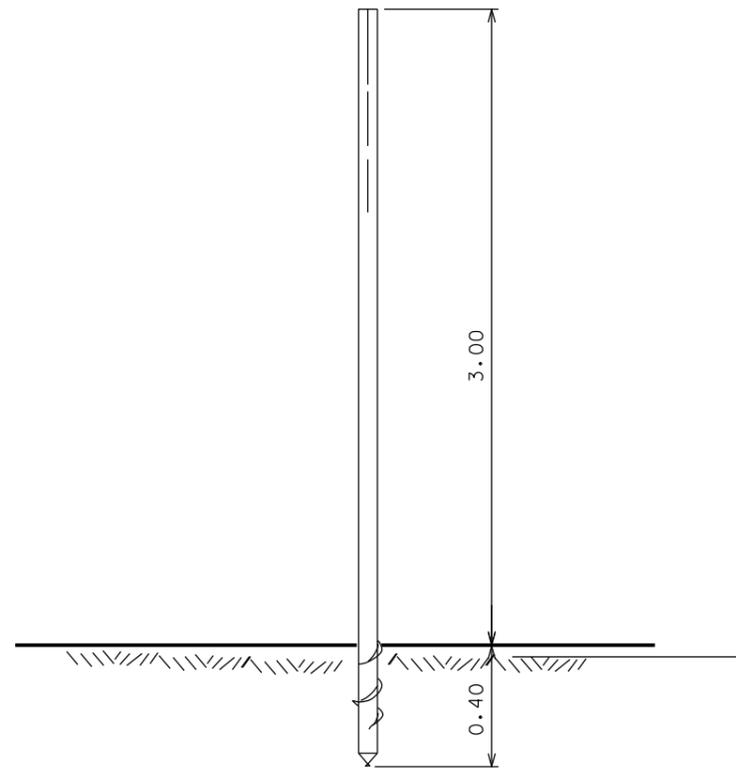
NOTE:

- 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

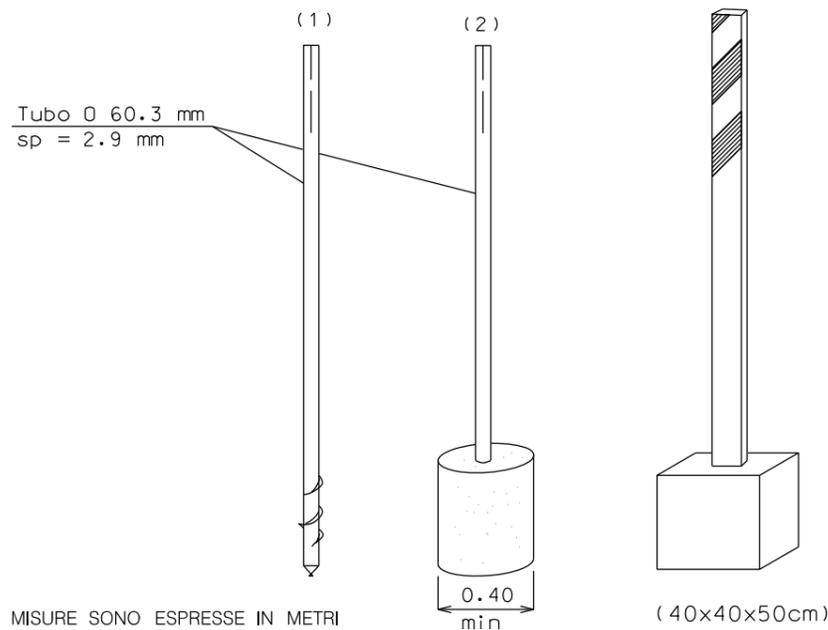


0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis.		
					ST.A 07		
Metanodotto:					Comm. NR/19372		
Pot. Met. Der. Celleno – Civitavecchia DN 900 (36'') – DP 75 bar					INDICE		
					Scala 1:10000		
AREA DI PASSAGGIO" PARTICOLARE DEL TRANSITO SU CONDOTTA ESISTENTE					Sostituisce il Sostituito dal		



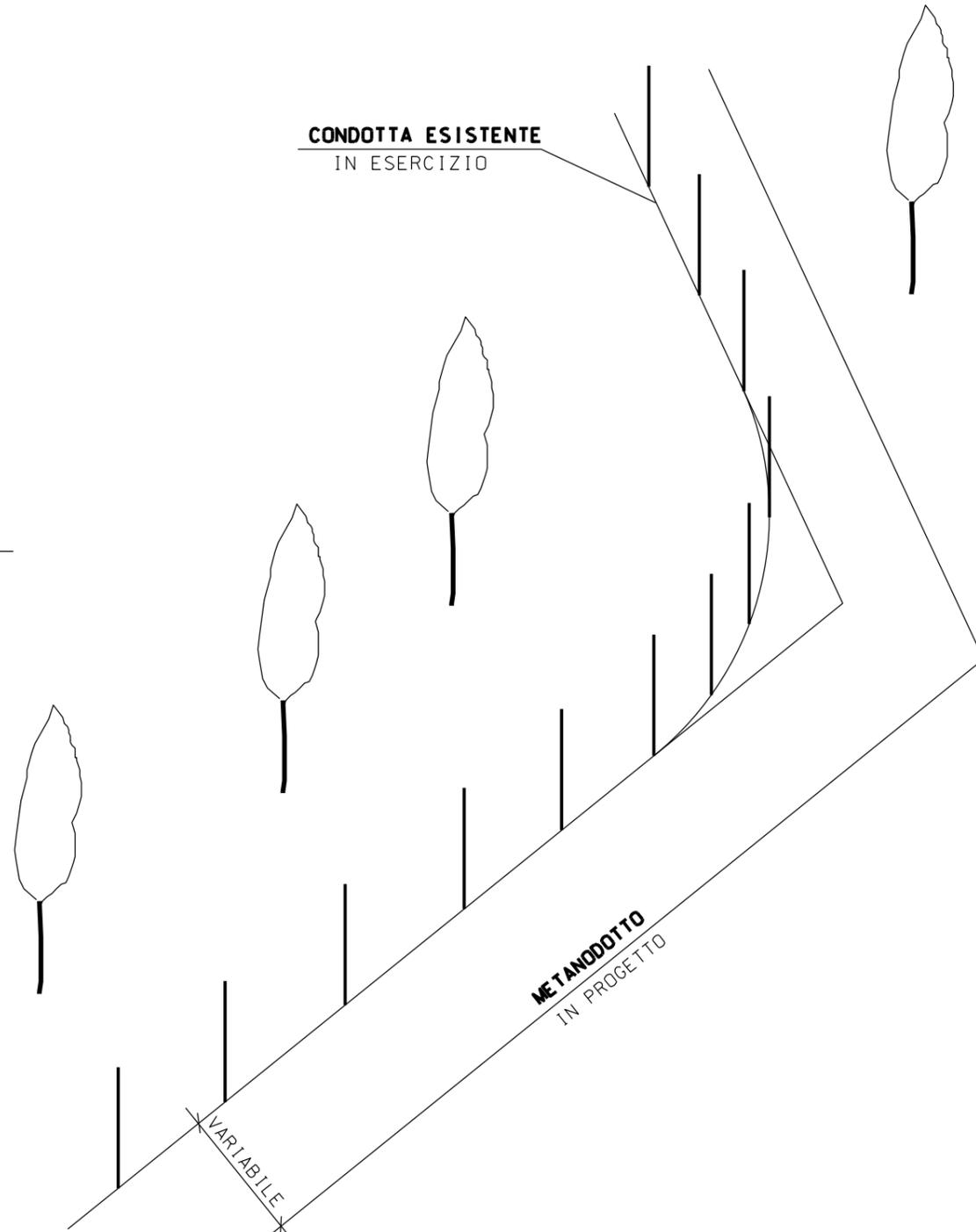
**OLEODOTTO O GASDOTTO
ESISTENTE**

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**



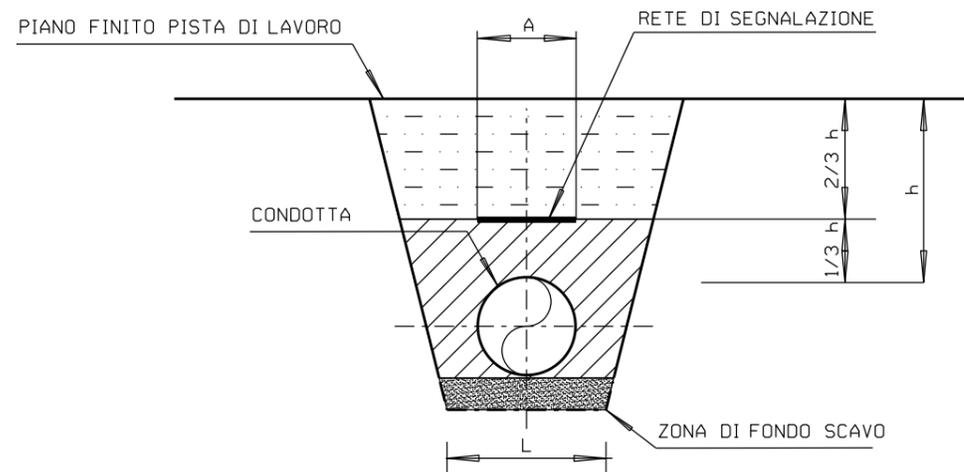
**ME TANODOTTO
IN PROGETTO**

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

0			18/10/19			EMISSIONE			MARIONNI			CARUBA			LUMINARI								
INDICE			DATA			REVISIONI									ELABORATO			VERIFICATO			APPROVATO		
Proprietario						Progettista						Dis.											
												ST.A 08											
Metanodotto:												Comm. NR/19372											
Pot. Met. Der. Celleno - Civitavecchia												INDICE											
DN 900 (36'') - DP 75 bar												0											
PARTICOLARE DELLA SEGNALAZIONE												Scala 1:10000											
CONDOTTE ESISTENTI												Sostituisce il											
												Sostituito dal											

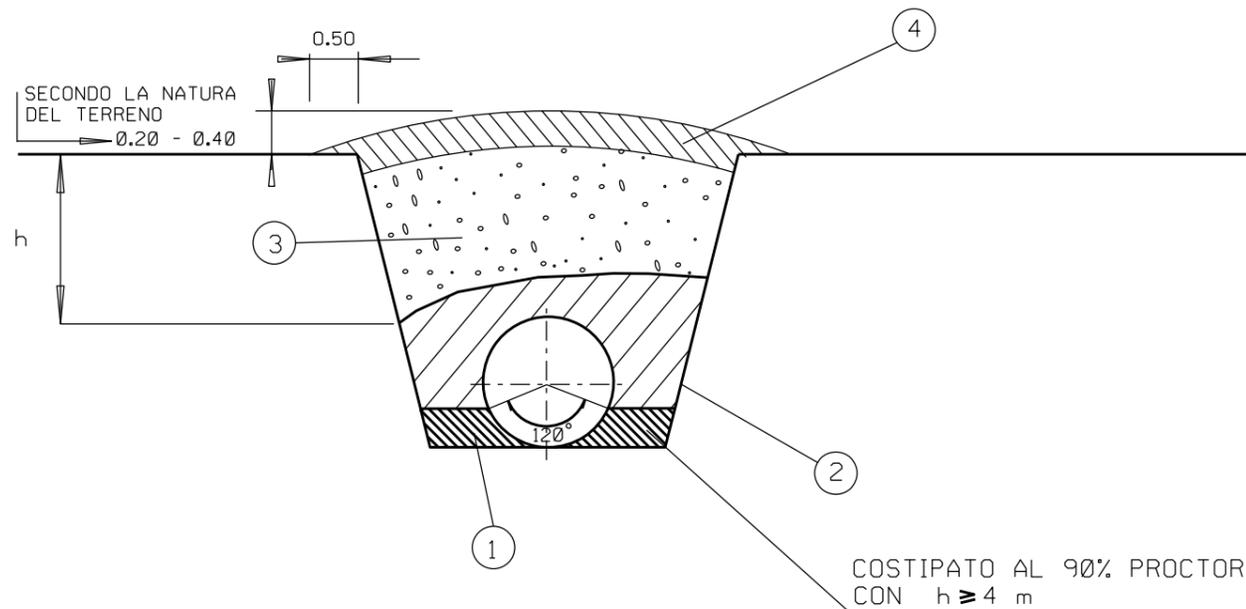
Tubo di linea		Fondo scavo standard	Rete di segnalazione GASD A.10.01.35
DN (mm)	INCH (")	L (mm)	A=altezza rete (mm)
100	4	500	500
150	6	550	
200	8	600	
250	10	650	
300	12	700	1000
350	14	750	
400	16	800	
450	18	850	
500	20	900	
550	22	950	1500
600	24	1000	
650	26	1050	
750	30	1150	
900	36	1300	2000
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	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis.		
					ST.B 01		
Metanodotto:						Comm. NR/19372	
Pot. Met. Der. Celleno – Civitavecchia						INDICE	
DN 900 (36'') – DP 75 bar						0	
						Scala 1:10000	
SEZIONI TIPO DELLO SCAVO E NASTRO DI AVVERTIMENTO						Sostituisce il	
						Sostituito dal	



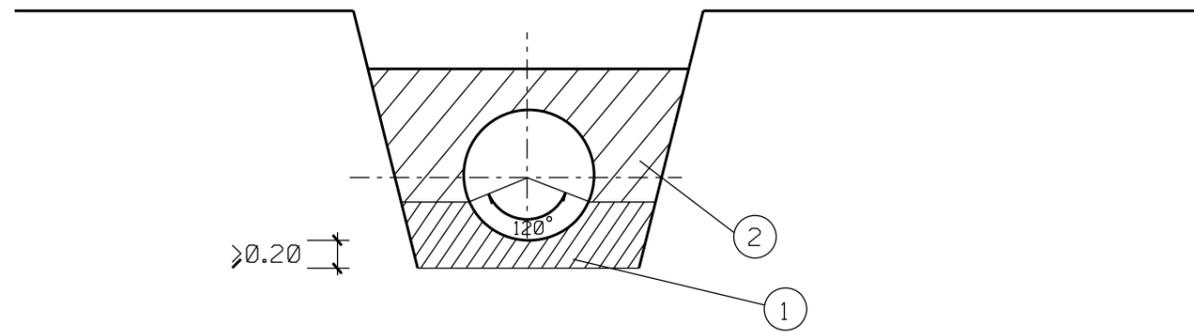
IL PRESENTE STANDARD HA VALIDITA' PER TEMPERATURA DI ESERCIZIO DEL GAS FINO A 60 °C, PER RIVESTIMENTI IN POLIETILENE APPLICATI A CALDO IN STABILIMENTO, PER RIVESTIMENTI APPLICATI IN LINEA CON FASCE TERMORESTRINGENTI.

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	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST.B 02	
Metanodotto:			Comm. NR/19372		
Pot. Met. Der. Celleno – Civitavecchia DN 900 (36'') – DP 75 bar			INDICE		
			0		
			Scala 1:10000		
RINTERRO			Sostituisce il		
			Sostituito dal		



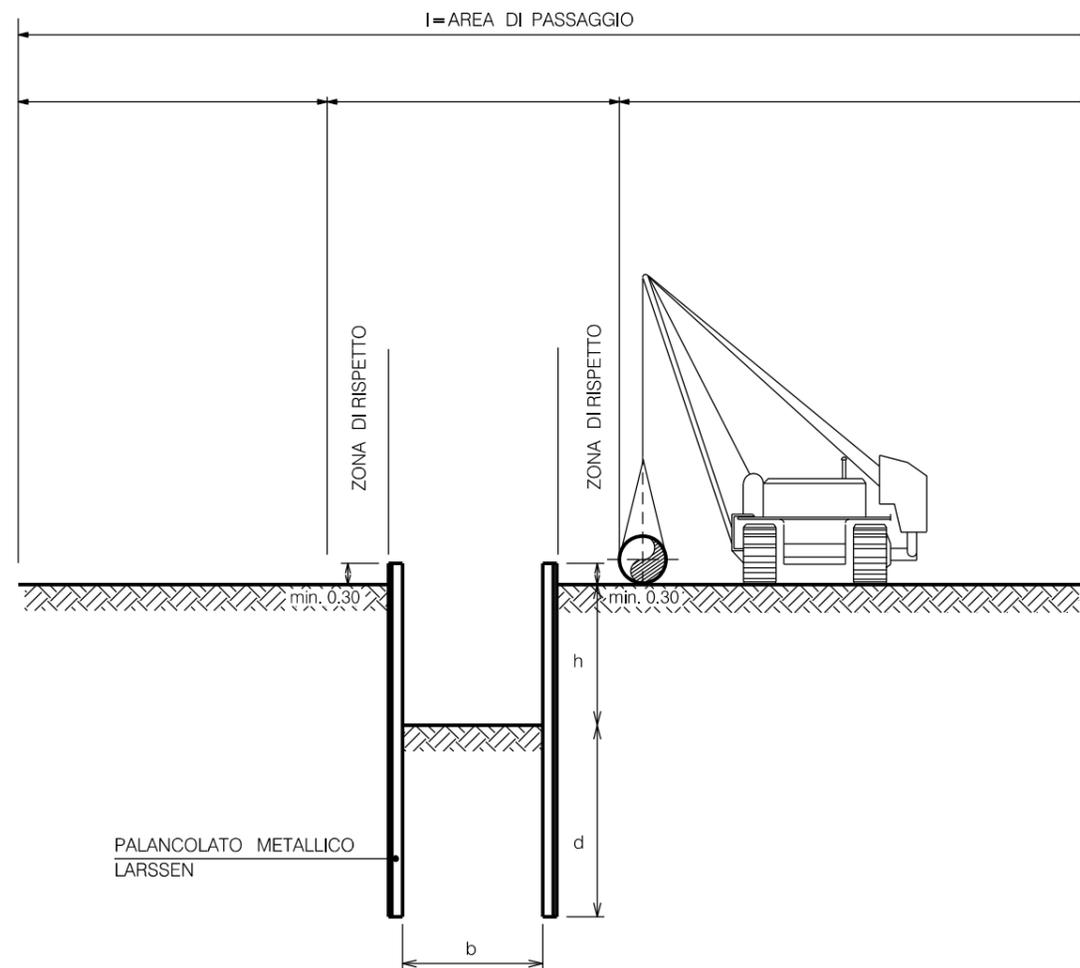
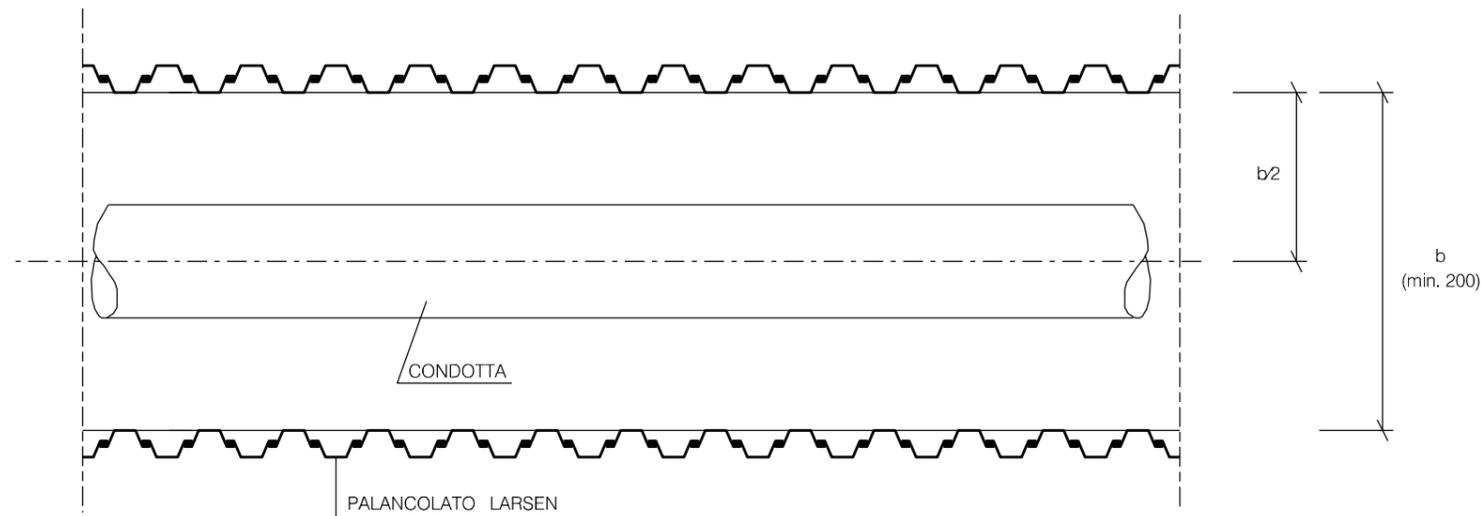
LEGENDA

- 1- SOTTOFONDO E RINFIANCO
- 2- PRERINTERRO

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

0	18/10/19	EMISSIONE			MARIONNI CARUBA LUMINARI
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO VERIFICATO APPROVATO
Proprietario 		Progettista 			Dis. ST.B 03
Metanodotto: Pot. Met. Der. Celleno – Civitavecchia DN 900 (36'') – DP 75 bar					Comm. NR/19372
					INDICE 0
					Scala 1 : 10000
LETTO DI POSA: SOTTOFONDO E PRERINTERRO					Sostituisce il Sostituito dal

SCHEMA PLANIMETRICO



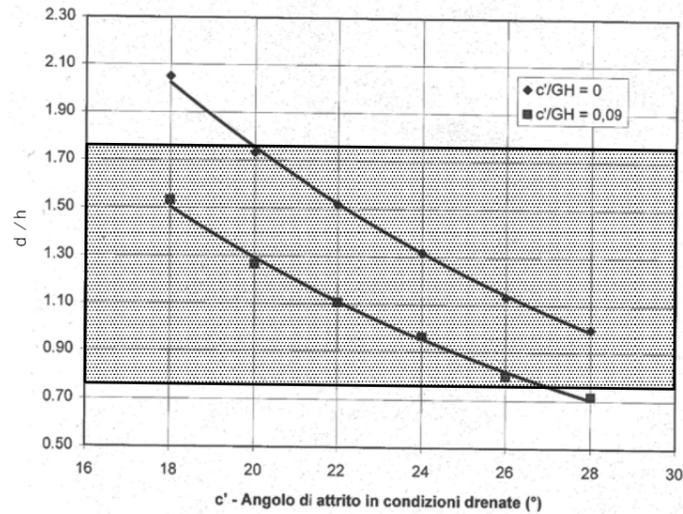
NOTA:

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

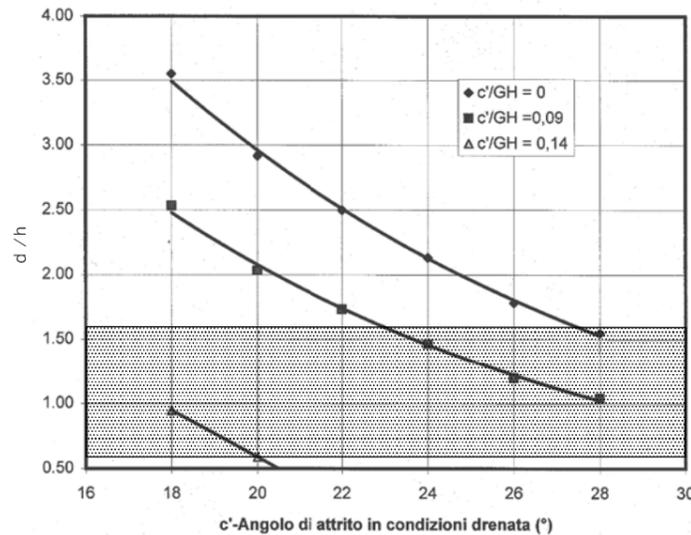
0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis.		
					ST.B 04 FG. 1 di 2		
Metanodotto:						Comm. NR/19372	
Pot. Met. Der. Celleno - Civitavecchia DN 900 (36'') - DP 75 bar						INDICE 0	
						Scala 1:10000	
SCAVO DELLA TRINCEA CONTENIMENTO DELLE PARETI DI SCAVO CON PALANCOLE LARSEN						Sostituisce il Sostituito dal	

TERRENI COESIVI

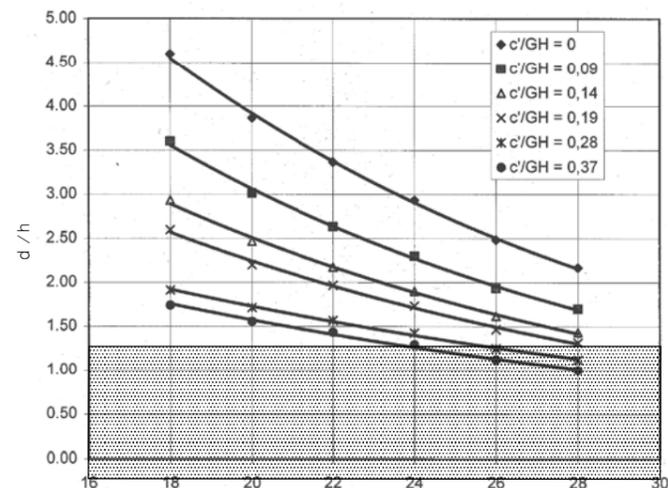
Tav.4: Prof. di infissione per terreni coesivi- (H non superiore a 5 m) in assenza di falda



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

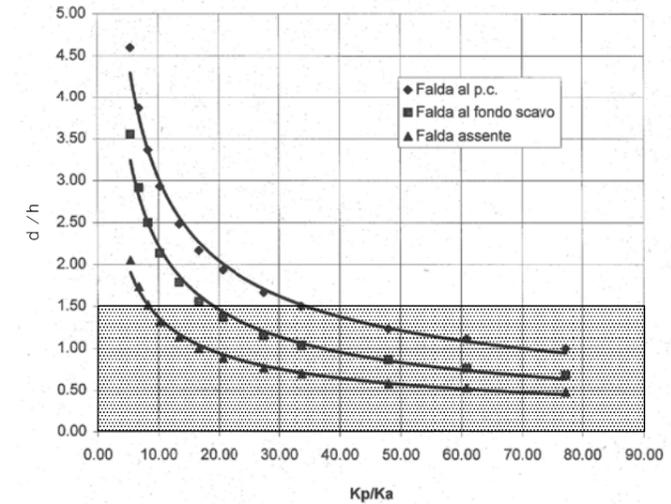


TERRENI INCOERENTI

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 (Kp/Ka)	Classificazione granulometrica (qualitativa)
18	5.4	Argilla
20	6.8	
22	8.3	
24	10.3	Limo
26	13.4	
28	16.7	Limo sabbioso - Sabbia limosa
30	20.6	
32	27.5	Sabbia
34	33.7	
36	48.0	Sabbia densa con Ghiaia
38	60.9	
40	77.3	Ghiaia

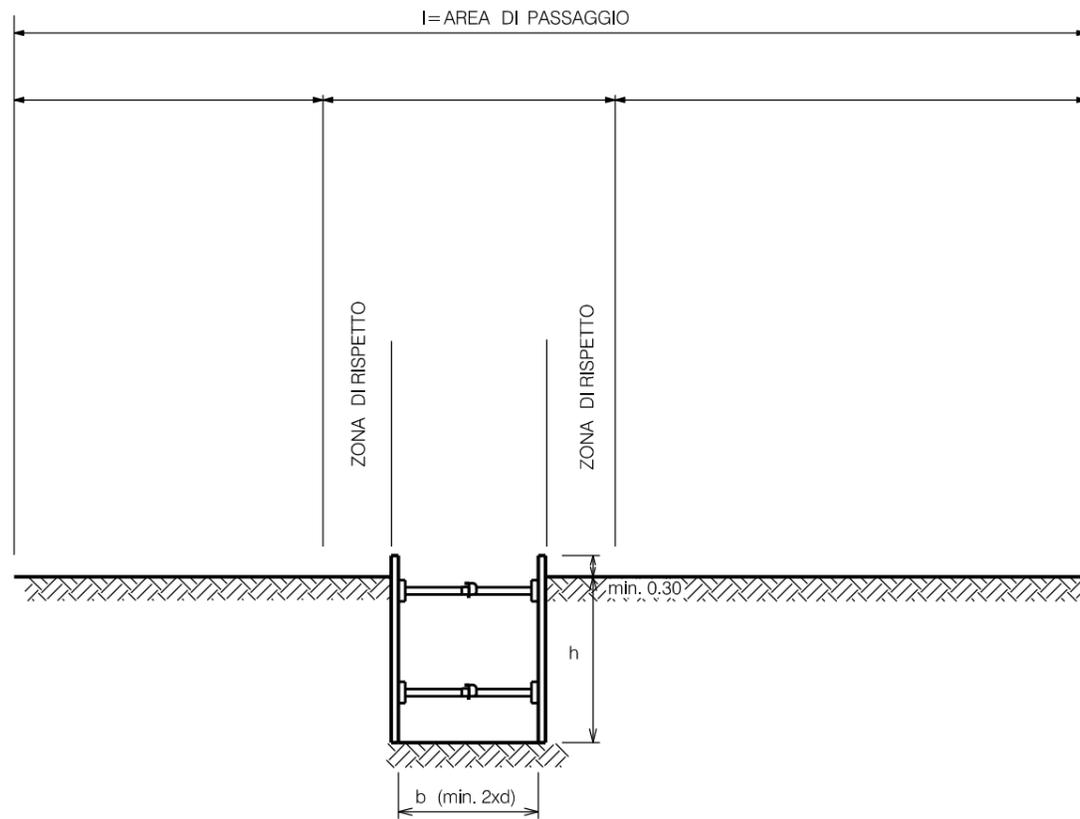
Tav.1: Prof. di infissione per terreni incoerente - (H non superiore a 5 m)



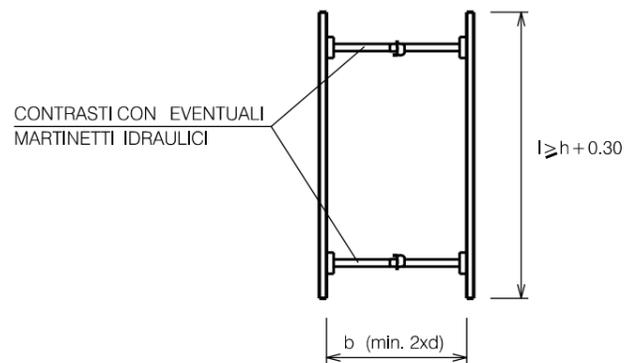
IN ASSENZA DI SPECIFICI CALCOLI DI VERIFICA SULLA STABILITA' DEL PALANCOLATO E' NECESSARIO ADOTTARE:

$$D \geq 1.5 H$$

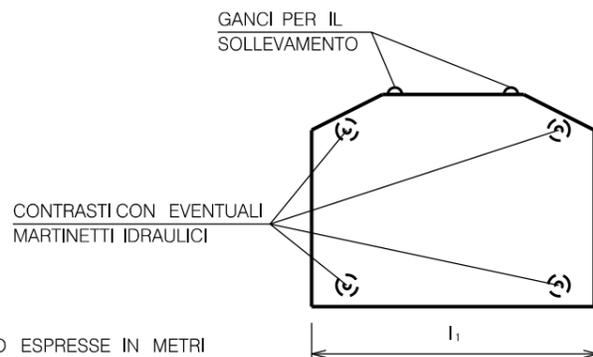
0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis.		
					ST.B 04		
Metanodotto:		Pot. Met. Der. Celleno - Civitavecchia			FG. 2 di 2		
DN 900 (36'') - DP 75 bar		Comm. NR/19372			INDICE		
		Scala 1:10000			0		
SCAVO DELLA TRINCEA CONTENIMENTO DELLE PARETI DI SCAVO CON PALANCOLE LARSSEN				Sostituisce il			
				Sostituito dal			



SCHEMA PLANIMETRICO



SCHEMA LONGITUDINALE

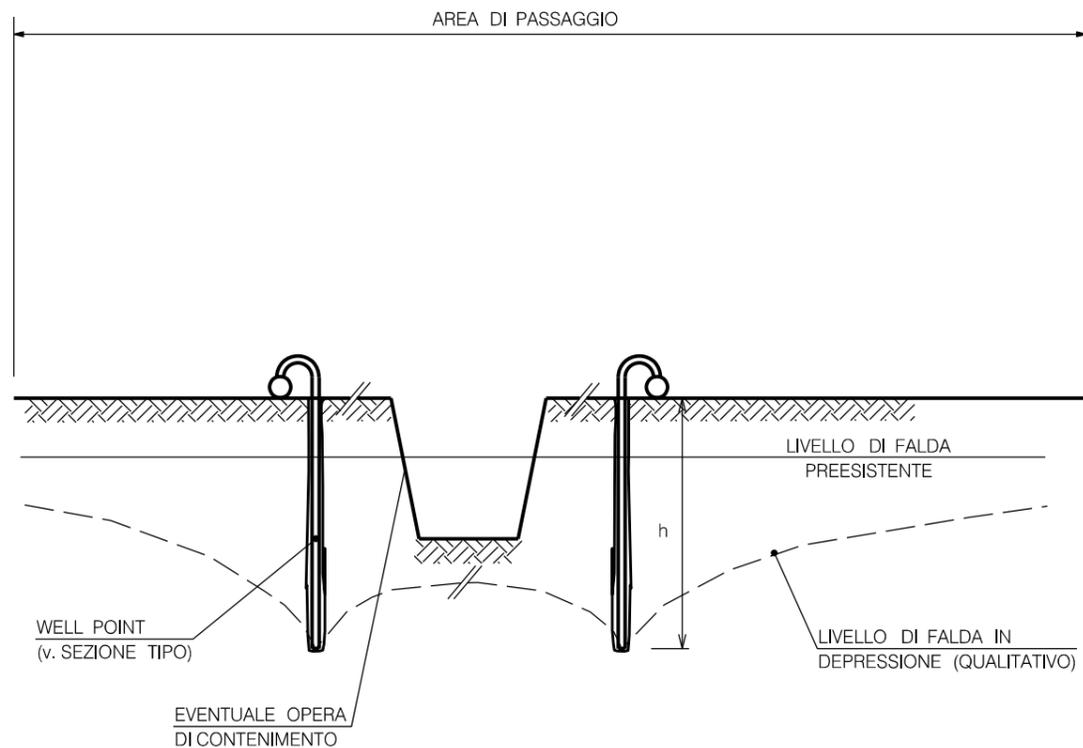


NOTA

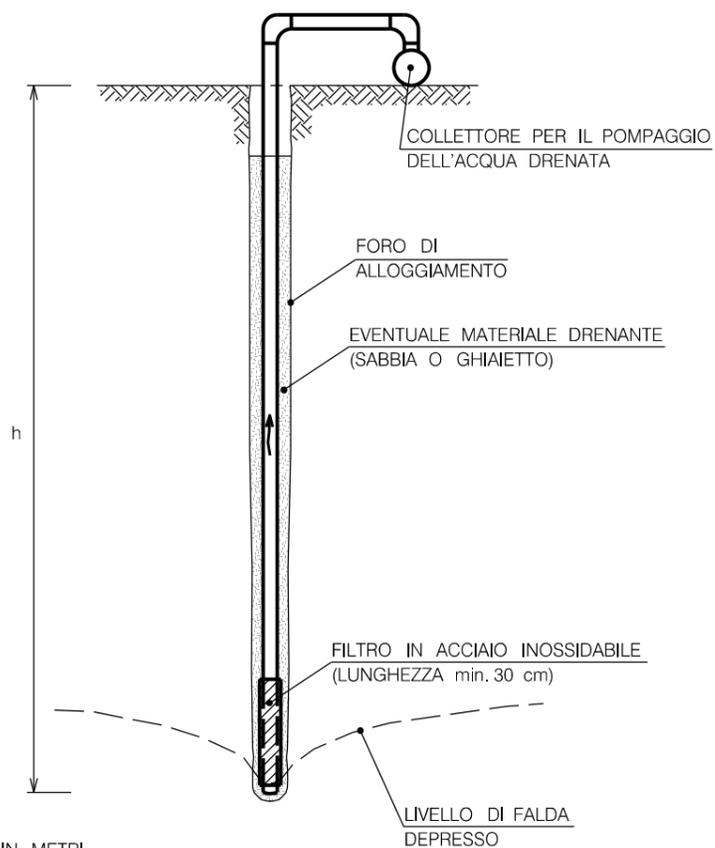
IL DIMENSIONAMENTO DEI VARI TIPI DI SBADACCHIATURA E DEI CONTRASTI DOVRA' ESSERE CALCOLATO SULLA BASE DELLE SPINTE DEI TERRENI E DEI CARICHI TRANSITANTI.

d = DIAMETRO DELLA CONDOTTA

0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis.		
					ST.B 05		
Metanodotto:					Comm. NR/19372		
Pot. Met. Der. Celleno - Civitavecchia					INDICE		
DN 900 (36'') - DP 75 bar					0		
					Scala 1:10000		
"SCAVO DELLA TRINCEA"					Sostituisce il		
CONTENIMENTO DELLE PARETI DI SCAVO CON SBADACCHI METALLICI					Sostituito dal		

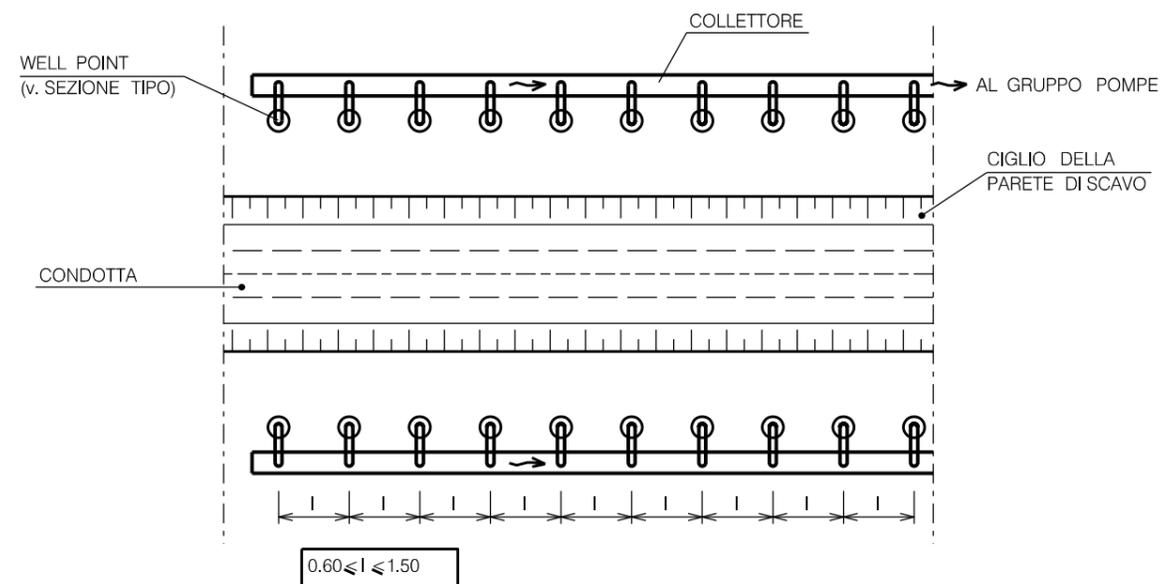


SEZIONE TIPO

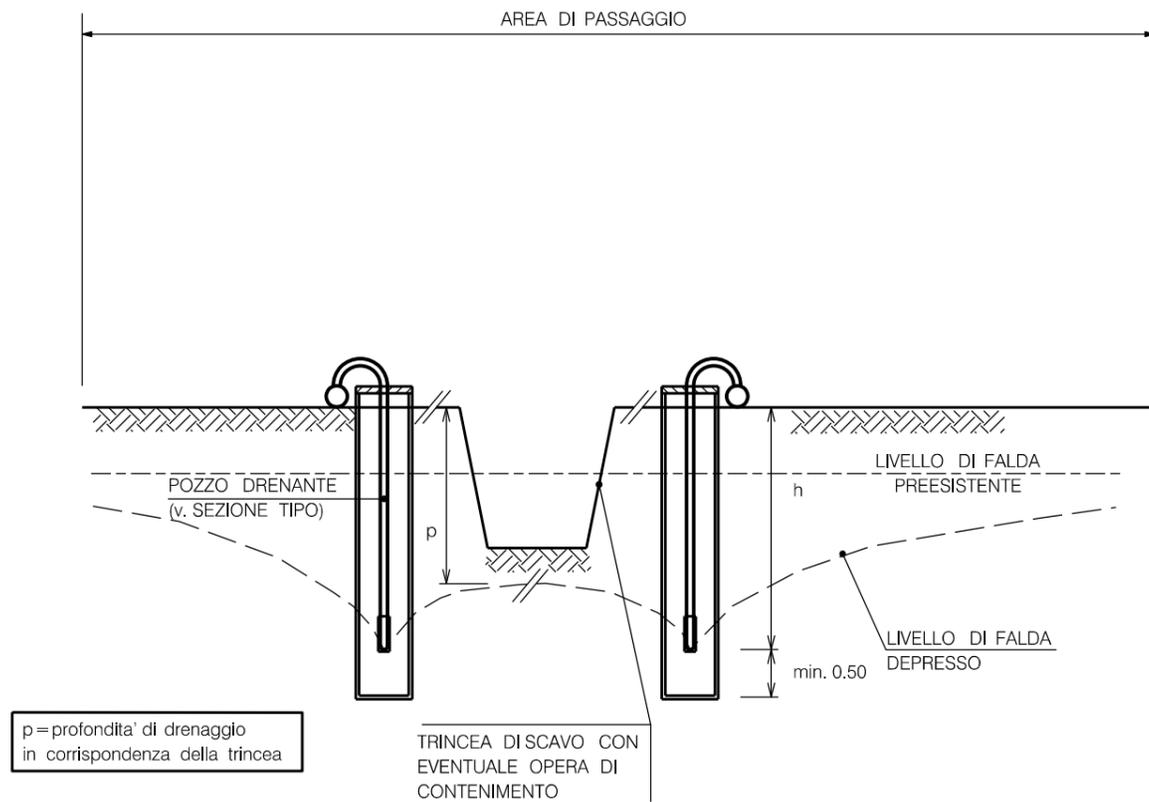


LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

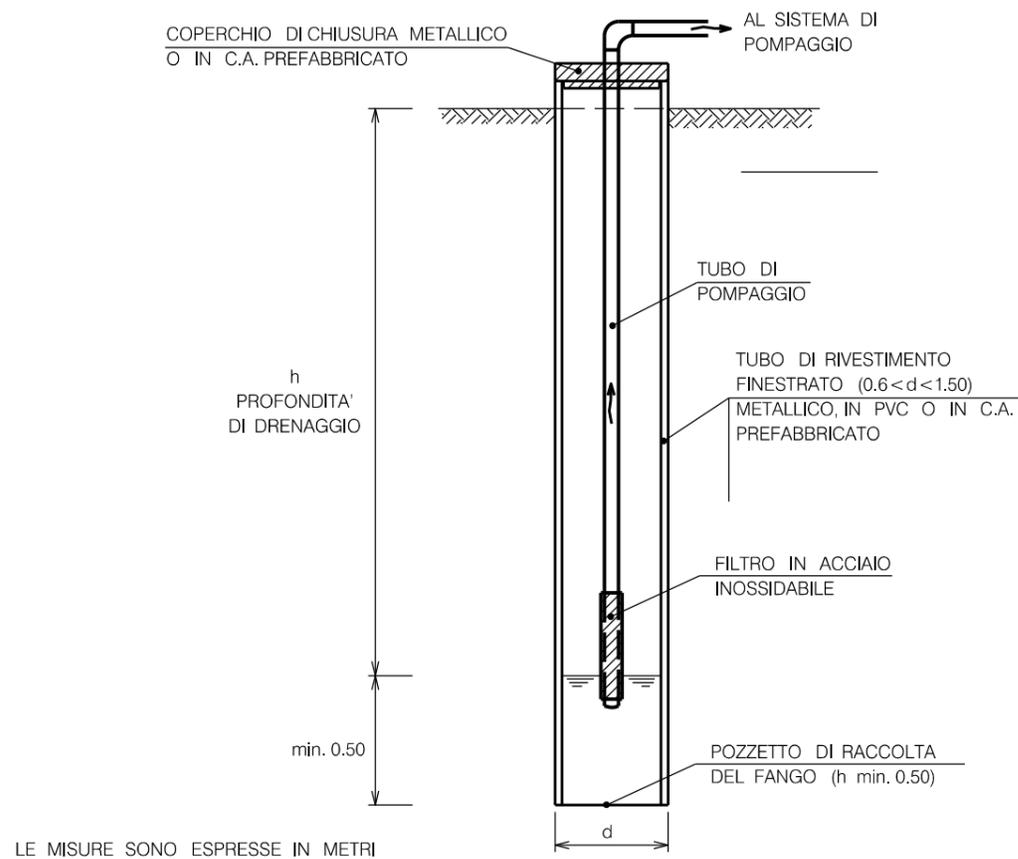
SCHEMA PLANIMETRICO



0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis.		
					ST.B 06		
Metanodotto:					Comm. NR/19372		
Pot. Met. Der. Celleno - Civitavecchia					INDICE		
DN 900 (36'') - DP 75 bar					0		
					Scala 1:10000		
"SCAVO DELLA TRINCEA"					Sostituisce il		
DEPRESSIONE DELLA FALDA CON WELL POINTS					Sostituito dal		

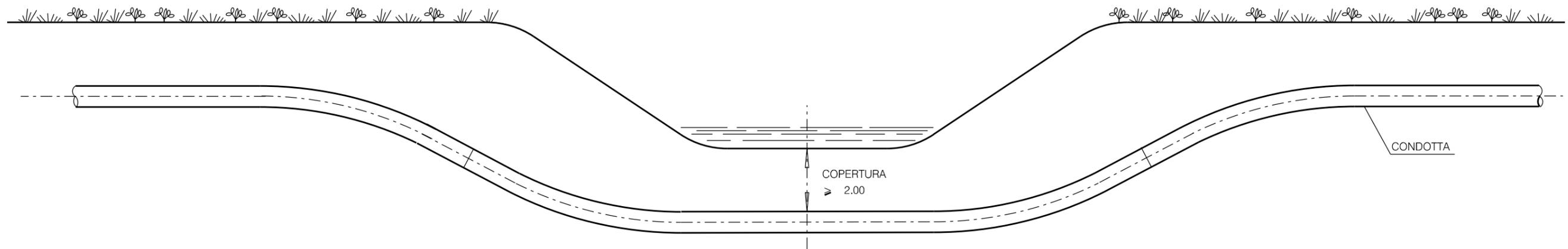


SEZIONE SCHEMATICA DEL POZZO



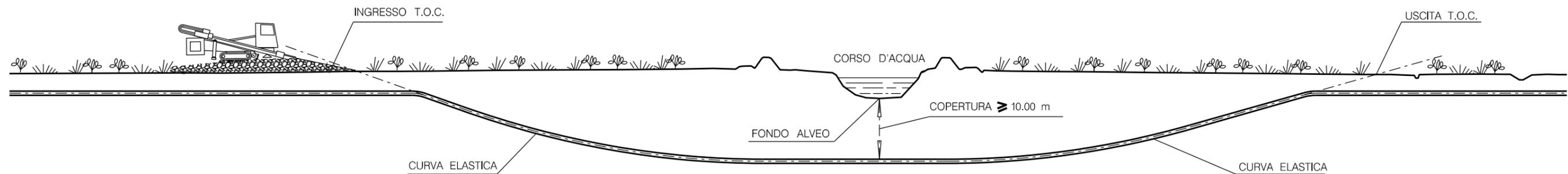
0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis.		
					ST.B 07		
Metanodotto:					Comm. NR/19372		
Pot. Met. Der. Celleno – Civitavecchia DN 900 (36'') – DP 75 bar					INDICE		
					Scala 1:10000		
"SCAVO DELLA TRINCEA" DEPRESSIONE DELLA FALDA CON POZZI DRENANTI							
					Sostituisce il		
					Sostituito dal		

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



LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO VERIFICATO APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis. ST.C 01	
					
Metanodotto:			Comm. NR/19372		
Pot. Met. Der. Celleno - Civitavecchia			INDICE		
DN 900 (36'') - DP 75 bar			0		
			Scala 1:10000		
ATTRAVERSAMENTO TIPO CORSI D'ACQUA MINORI (FOSSI, SCOLINE)			Sostituisce il		
			Sostituito dal		



NOTA:

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

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO VERIFICATO APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis.
					ST.C 02
Metanodotto:			Comm. NR/19372		
Pot. Met. Der. Celleno - Civitavecchia DN 900 (36'') - DP 75 bar			INDICE		
			0		
			Scala 1:10000		
"ATTRAVERSAMENTI" ATTRAVERSAMENTO CORSI D'ACQUA PRINCIPALI (FIUMI, TORRENTI) CON METODOLOGIA T.O.C.			Sostituisce il		
			Sostituito dal		

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

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

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

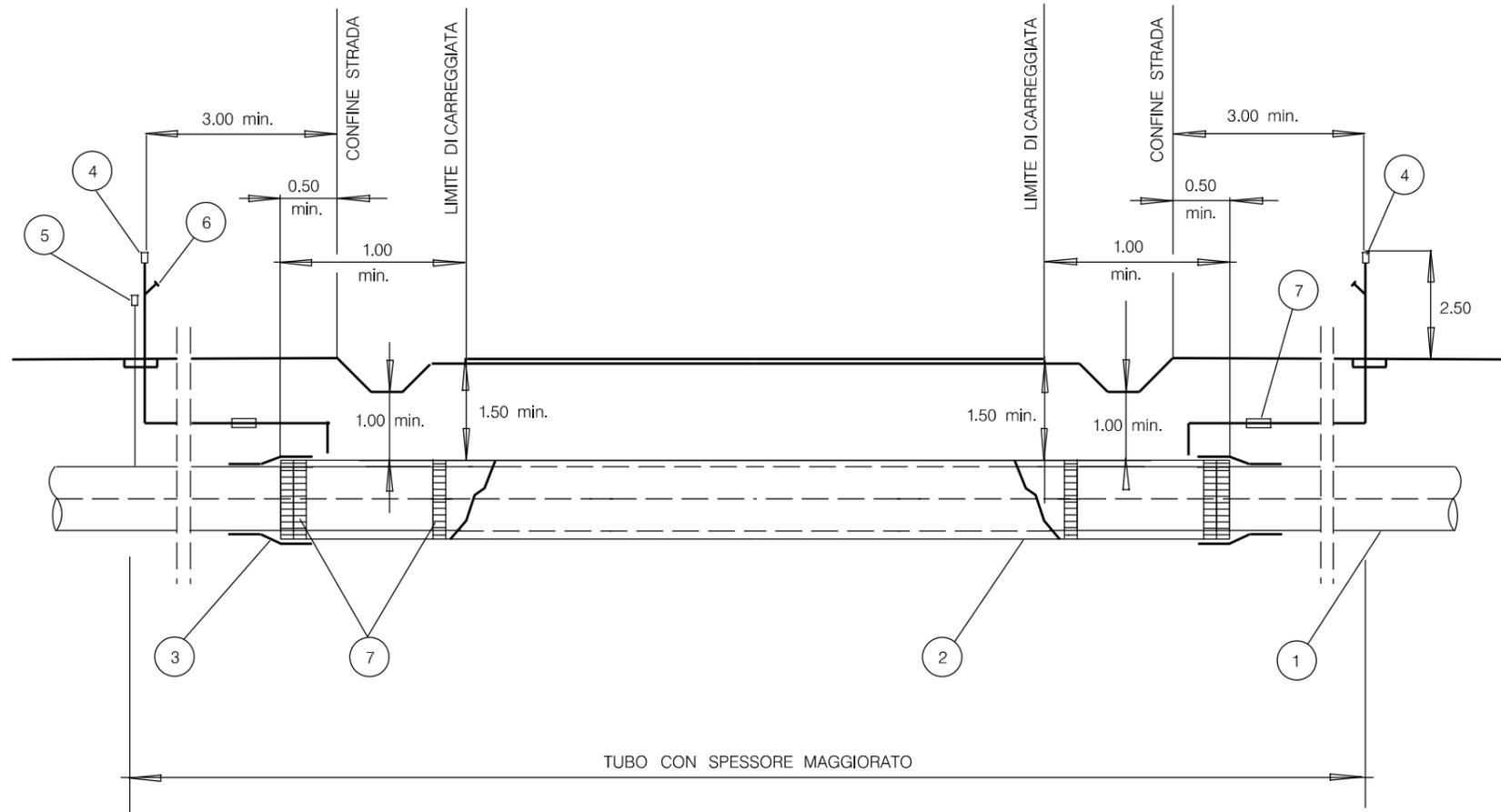
- STRADE DI CATEGORIA "D" :
STRADE CAMPESTRI .

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

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

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI
INDICE	DATA	R E V I S I O N I	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario 		Progettista 		Dis. ST.C 07 FG. 1 di 4	
Metanodotto: Pot. Met. Der. Celleno – Civitavecchia DN 900 (36'') – DP 75 bar			Comm. NR/19372		
			INDICE	0	
			Scala 1 : 10000		
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI STRADE DELLA CATEGORIA "A" – "B" – "C" – "D"			Sostituisce il Sostituito dal		



LEGENDA

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

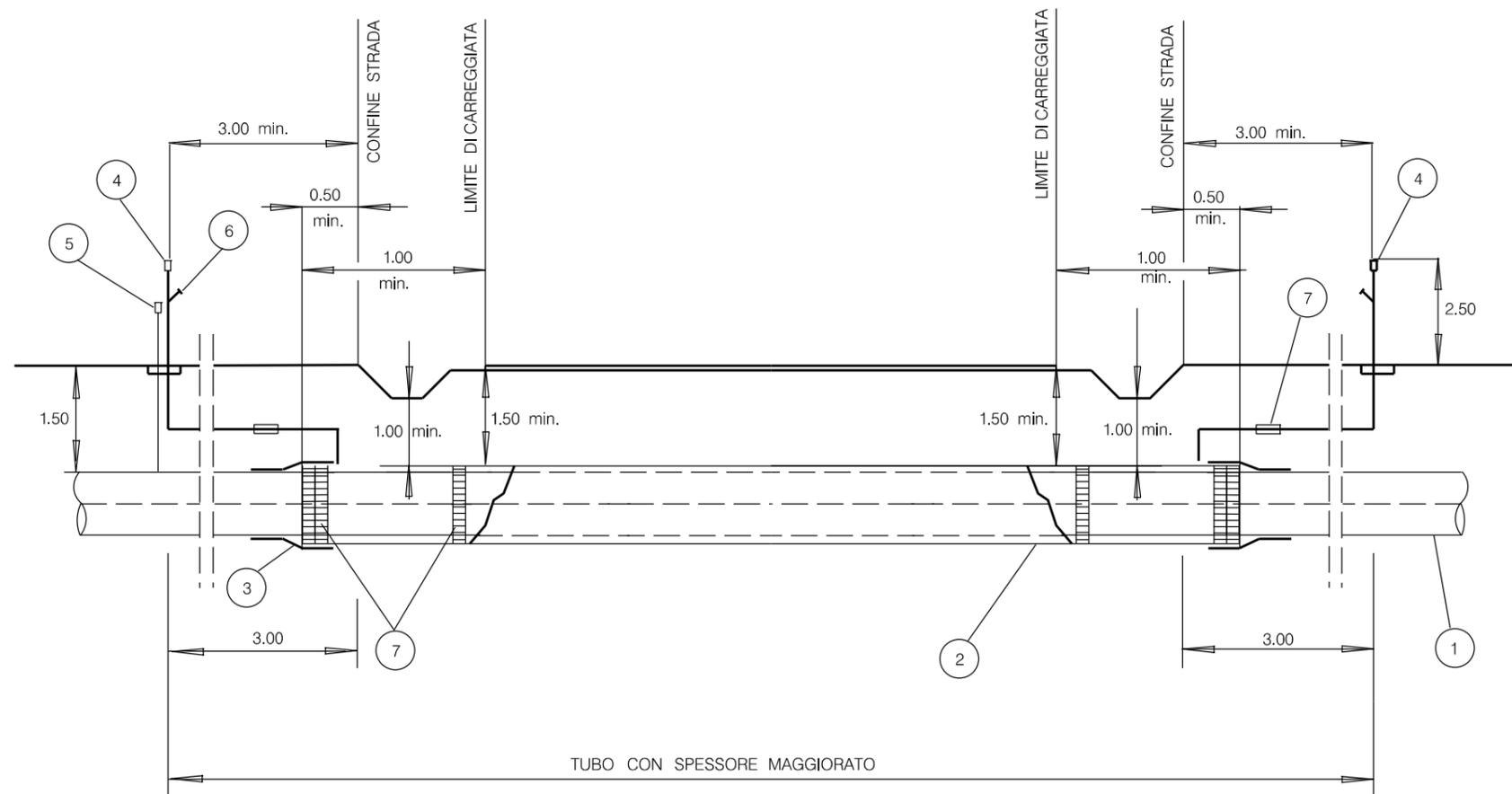
NOTE :

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

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

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis. ST.C 07 FG. 2 di 4	
Metanodotto: Pot. Met. Der. Celleno - Civitavecchia DN 900 (36'') - DP 75 bar			Comm. NR/19372		
			INDICE	0	
			Scala 1:10000		
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI STRADE DI CATEGORIA "A"			Sostituisce il Sostituito dal		



LEGENDA:

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

NOTE:

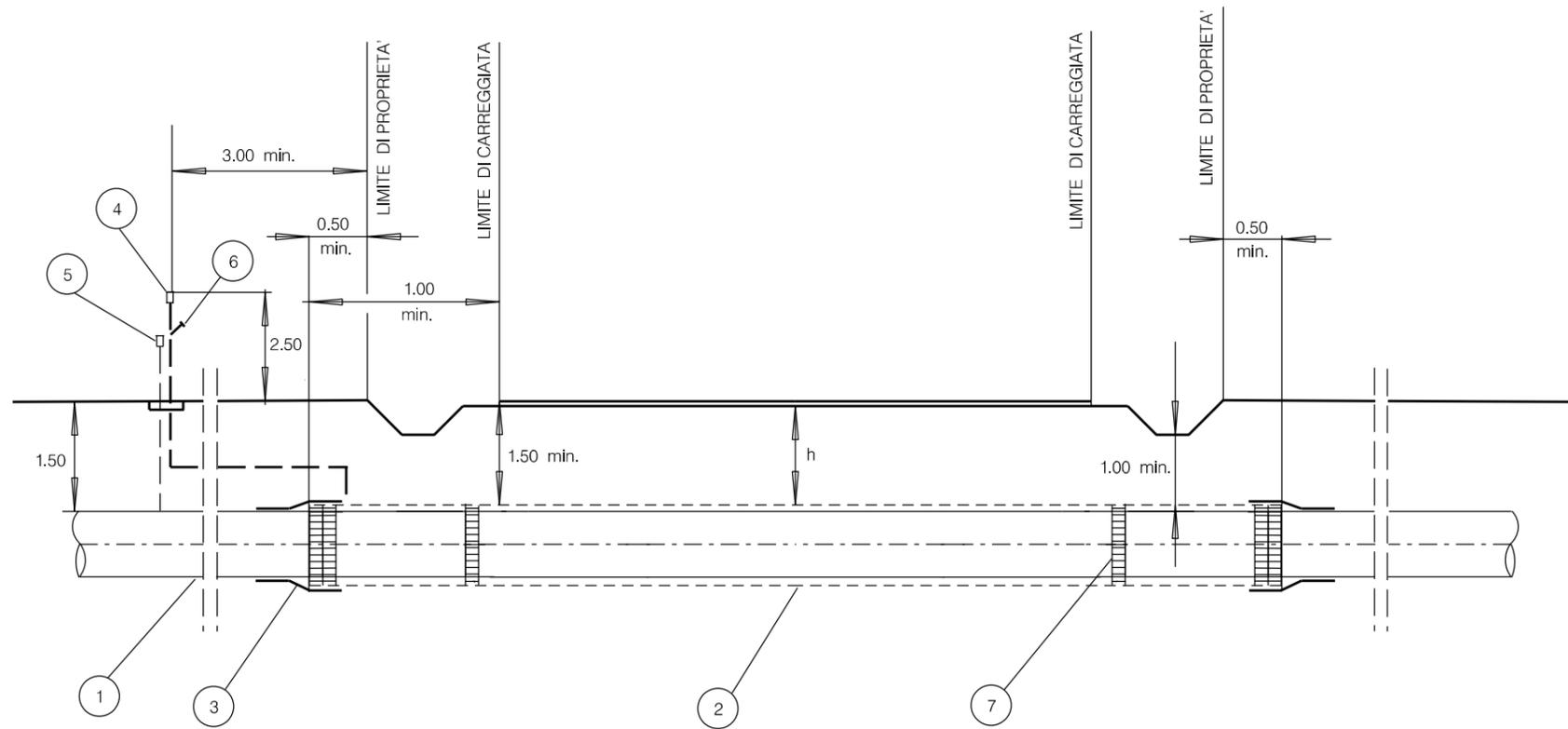
L'ATTRAVERSAMENTO SARA' PROGETTATO RETTILINEO NORMALMENTE FINO A 3.00 OLTRE IL CONFINE DELLA STRADA E IN CASI PARTICOLARI FINO A 0.50 OLTRE IL CONFINE DELLA STRADA

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

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

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis.		
					ST.C 07		
					FG. 3 di 4		
Metanodotto:					Comm. NR/19372		
Pot. Met. Der. Celleno - Civitavecchia DN 900 (36'') - DP 75 bar					INDICE	0	
					Scala	1:10000	
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 SEGNALAZIONE 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.

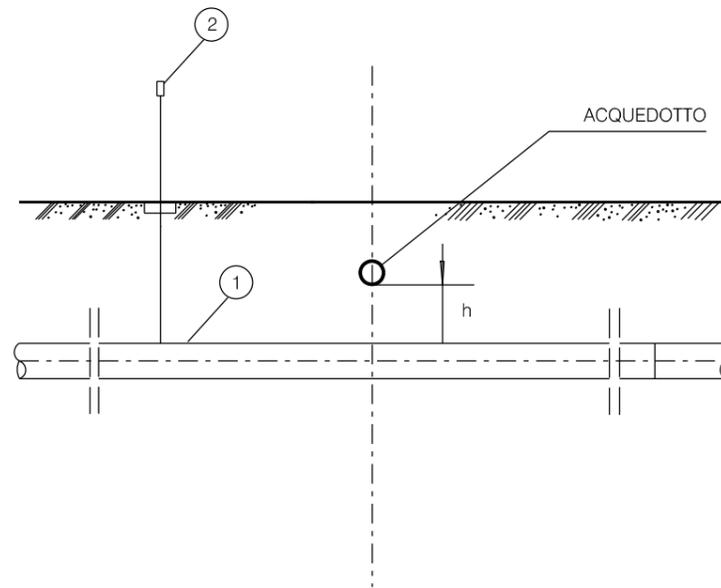
L'ATTRAVERSAMENTO SARA REALIZZATO CON TUBO A SPESSORE MAGGIORATO POSATO IN TUBO DI PROTEZIONE, QUANDO SIA RITENUTO OPPORTUNO DAL PROGETTISTA .

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

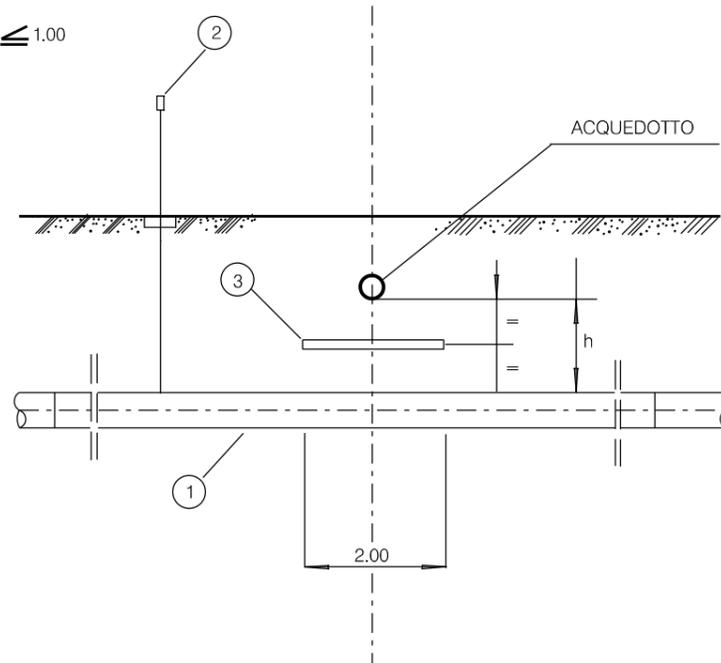
0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO
Proprietario		Progettista			Dis. ST.C 07
					FG. 4 di 4
					Comm. NR/19372
Metanodotto:					INDICE
Pot. Met. Der. Celleno – Civitavecchia DN 900 (36'') – DP 75 bar					0
					Scala 1:10000
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI STRADE 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:

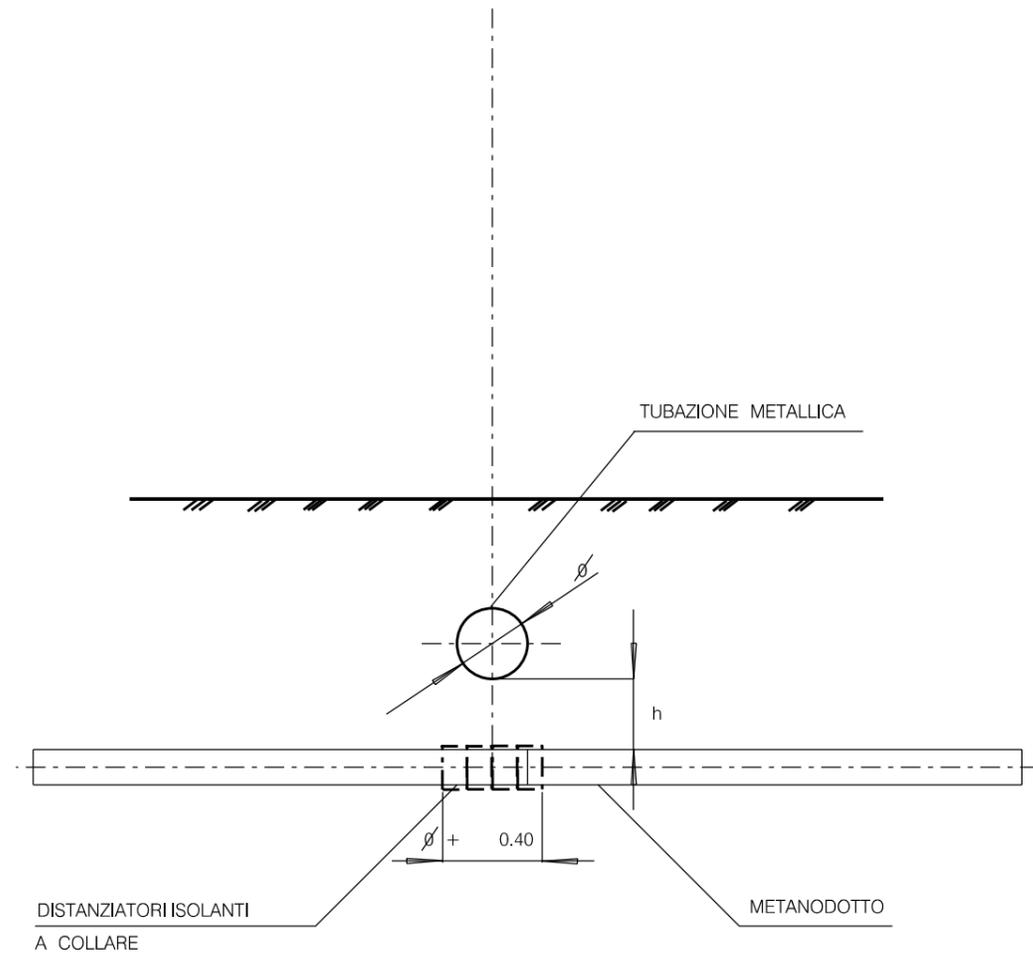
- NEL CASO DI INCROCIO A DISTANZA $h \geq 1.00$ TRA LE SUPERFICI AFFACCIAE, VERRA' INTERPOSTA UNA IDONEA PROTEZIONE MECCANICA NON METALLICA (lastra in calcestruzzo o simili).
- TALE PROTEZIONE NON E' RICHIESTA QUALORA PER ALTRI MOTIVI LA CONDOTTA SIA GIA' PROTETTA CON CUNICOLO IN CALCESTRUZZO, TUBO DI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

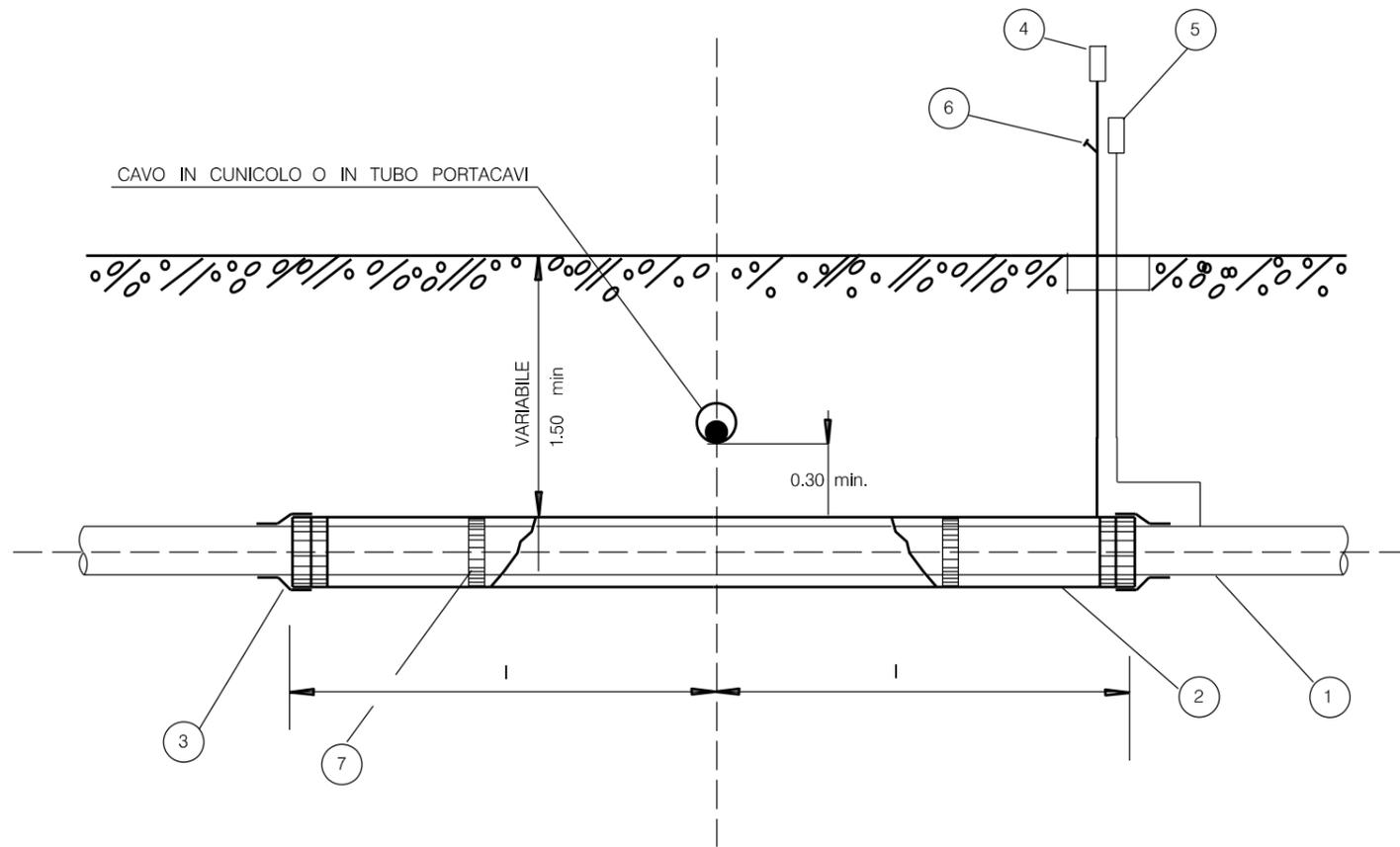
0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis. ST.C 08		
					Comm. NR/19372		
Metanodotto:		Pot. Met. Der. Celleno - Civitavecchia DN 900 (36'') - DP 75 bar			INDICE		
					Scala 1:10000		
		ATTRAVERSAMENTO ACQUEDOTTI METALLICI (ESCLUSI QUELLI PER IRRIGAZIONE)			Sostituisce il Sostituito dal		

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

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.



0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO VERIFICATO APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis. ST.C 09	
				Comm. NR/19372	
Metanodotto:			INDICE		
Pot. Met. Der. Celleno – Civitavecchia			0		
DN 900 (36'') – DP 75 bar					
ATTRAVERSAMENTO ACQUEDOTTI METALLICI PER IRRIGAZIONE			Scala 1 : 10000		
			Sostituisce il		
			Sostituito dal		



LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

LEGENDA

- 1 CONDOTTA
- 2 TUBO DI PROTEZIONE
- 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

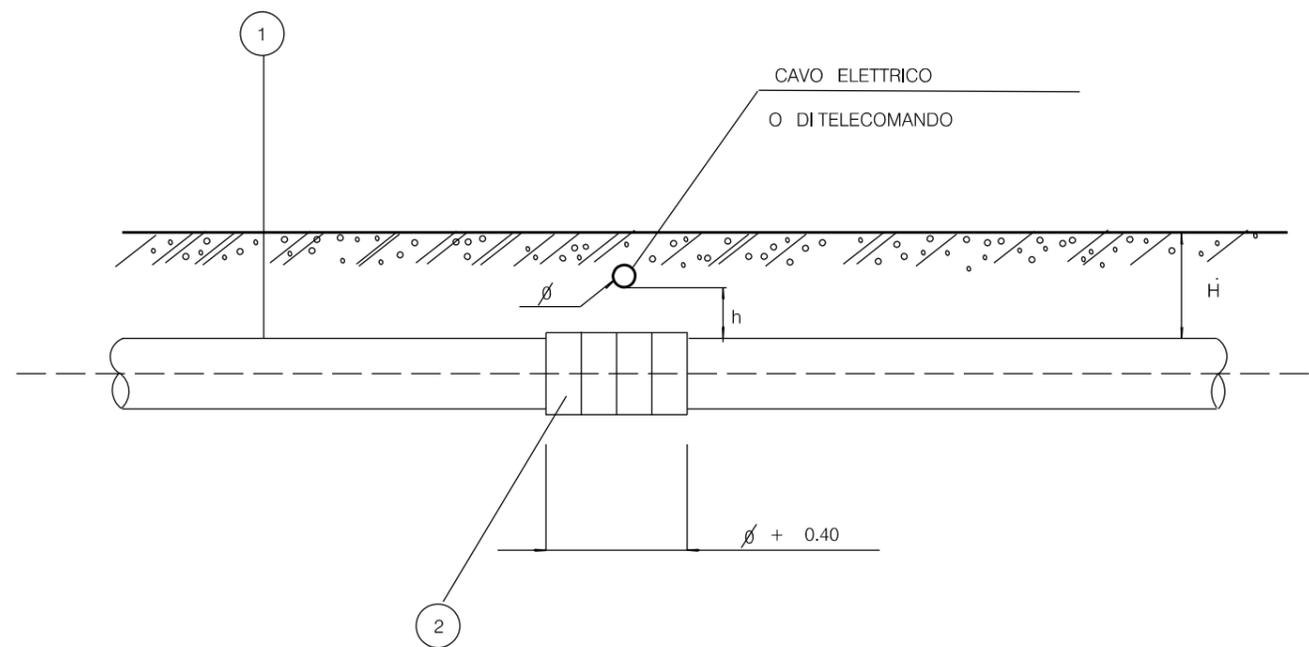
NOTE

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

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

l = 3.00 - SOTTOPASSI

0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario 		Progettista 		Dis. ST.C 11	
Metanodotto: Pot. Met. Der. Celleno - Civitavecchia DN 900 (36'') - DP 75 bar			Comm. NR/19372		
			INDICE	0	
			Scala 1:10000		
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI CAVI ELETTRICI O DI TELECOMUNICAZIONE IN CONTENITORI PER CAVI			Sostituisce il Sostituito dal		



$H \geq 1.50$

$h \geq 0.30$

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

LEGENDA

- 1 CONDOTTA
- 2 COLLARI DISTANZIATORI ISOLANTI

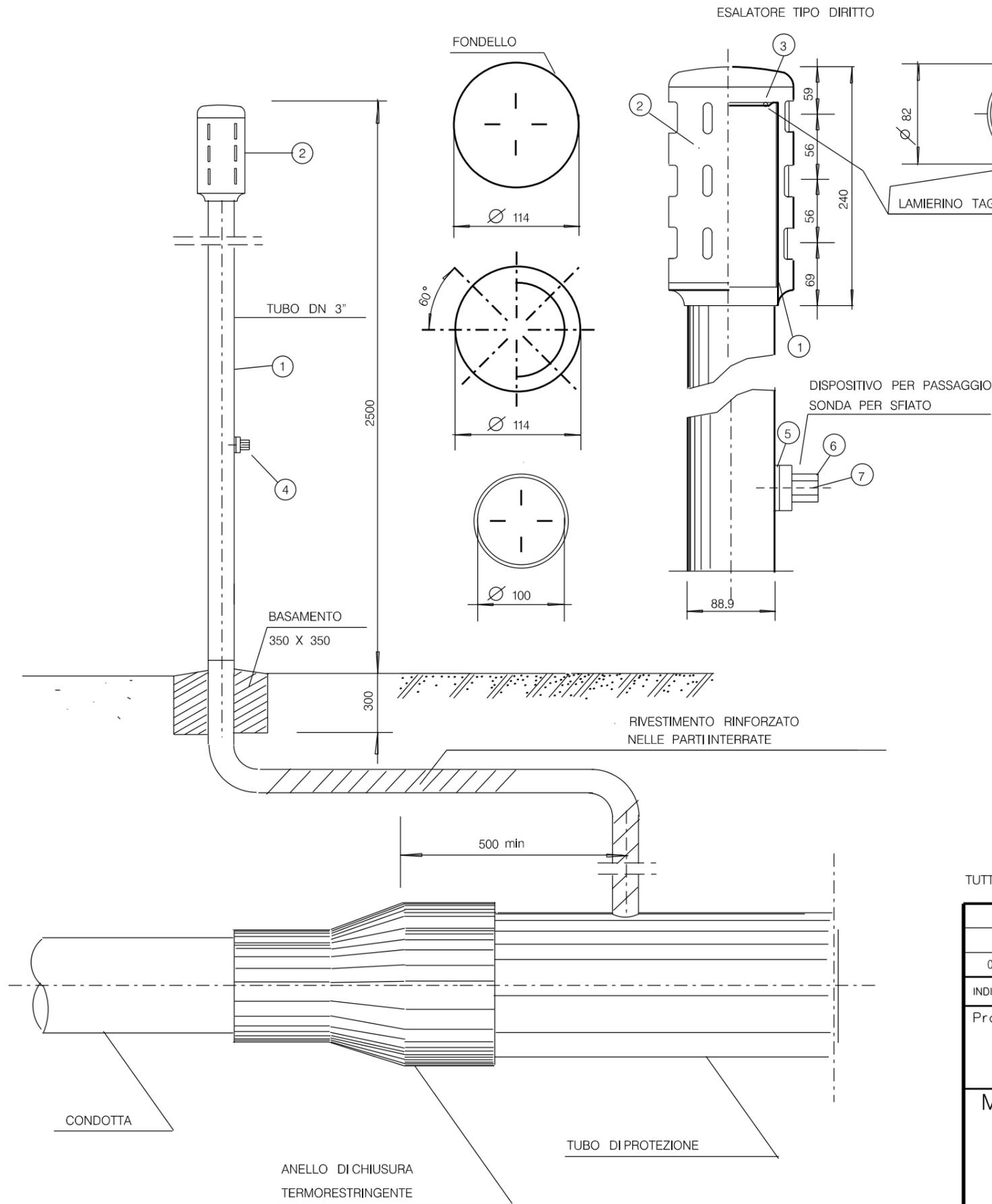
NOTA PER I CAVI ELETTRICI :

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

NOTA PER I CAVI DI TELECOMUNICAZIONE :

SI DOVRANNO OSSERVARE LE PRESCRIZIONI DELL' ENTE COMPETENTE.

0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO VERIFICATO APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis. ST.C 12	
		 			
Metanodotto:			Comm. NR/19372		
Pot. Met. Der. Celleno – Civitavecchia DN 900 (36'') – DP 75 bar			INDICE 0		
			Scala 1 : 10000		
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI CAVI ELETTRICI O DI TELECOMUNICAZIONE PRIVI DI CONTENITORE			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 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 ALSI12 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 ALSI12 UNI 5076

TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI.

INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI
Proprietario 			Progettista 		
Metanodotto: Pot. Met. Der. Celleno - Civitavecchia DN 900 (36'') - DP 75 bar			Dis. ST.C 15		
Comm. NR/19372			INDICE 0		
Scala 1:10000			Sostituisce il		
PARTICOLARI DI MONTAGGIO TUBO DI SFIATO			Sostituito dal		

DESCRIZIONI PER L'ESECUZIONE

1.0. CONGLOMERATO

1.1 IL CONGLOMERATO SARA' COSTITUITO DA UN IMPASTO DI q 6 DICEMENTO NORMALE TIPO 325 CON m³ 1 DI AGGREGATO FINE. IL RAPPORTO IN PESO ACQUA/CEMENTO DOVRA' ESSERE DI 0.45

IL RAPPORTO IN PESO CEMENTO/AGGREGATO INERTE, SARA' DI kg 40 DICEMENTO PER UN QUINTALE DI INERTE.

1.2 IL RIVESTIMENTO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO DOVRA' PRESENTARE SUPERFICIE UNIFORME E SPESSORE COSTANTI SU OGNI PUNTO DELLA CIRCONFERENZA DEL TUBO. IL SISTEMA USATO PER L'APPLICAZIONE DOVRA' ASSICURARE UNA MASSA OMOGENEA, COMPATTA, PRIVA CIOE' DI CORPI ESTRANEI E DI VUOTI E PERFETTAMENTE ADERENTE ALLA TUBAZIONE.

1.3 LA DENSITA' MINIMA DEL CONGLOMERATO DOVRA' ESSERE DI kg/m³ 2.200. LA RESISTENZA A COMPRESSIONE, DOPO 7 GG. NON DOVRA' ESSERE INFERIORE A 175 kg/cm². LE CARATTERISTICHE DI CUI SOPRA DOVRANNO RISULTARE DA ANALISI SU APPOSITI CAMPIONI RICAVATI DALL'IMPASTO USATO.

1.4 L'AGGREGATO INERTE SARA' COSTITUITO DA SABBIA VIVA, CON GRANI DI GROSSEZZA ASSORTITA, NON PROVENIENTE DA ROCCIA DECOMPOSTA O GESSOSA E AVENTE INDICATIVAMENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE GRANULOMETRICHE:

- GRANI FINO A 1 mm : 60%
- GRANI > 1 mm E FINO A 8 mm : 40%

IL PESO SPECIFICO DELL'AGGREGATO INERTE IMPIEGATO DOVRA' ASSICURARE LA DENSITA' MINIMA DEL CONGLOMERATO COME PREVISTO AL PUNTO 1.3.

2.0. ARMATURA METALLICA

2.1 L'ARMATURA DEL CONGLOMERATO SARA' COSTITUITA DA RETE ELETTROSALDATA A UNO O PIU' STRATI, DISPOSTI E DISTANZIATI COME INDICATO IN FIGURA. LA RETE METALLICA SARA' COSTITUITA DA FILO DI FERRO ZINCATO DELLO SPESSORE MINIMO DI mm 2 A MAGLIA RETTANGOLARE DI mm 50X75.

2.2 IL DISTANZIAMENTO DELLA RETE METALLICA DOVRA' ESSERE REALIZZATO COME INDICATO IN FIGURA (O CON DISPOSITIVI EQUIVALENTI NON METALLICI) ED IN MODO DA NON DANNEGGIARE IL RIVESTIMENTO PROTETTIVO DELLA CONDOTTA. IN OGNI PUNTO LA RETE DOVRA' TROVARSI AD UNA DISTANZA DI ALMENO 20 mm DALLA SUPERFICIE ESTERNA DEL RIVESTIMENTO PROTETTIVO E DA QUELLA ESTERNA DELL'APPESANTIMENTO APPLICATO.

2.3 I SUPPORTI DELLA RETE METALLICA DOVRANNO ESSERE DISPOSTI IN MODO DA CONSERVARE LA STESSA, DURANTE IL GETTO, IN POSIZIONE CONFORME A QUELLA INDICATA IN FIGURA. LUNGO LE GENERATRICI DELLA TUBAZIONE LE TRATTE DI RETE METALLICA NON SUPPORTATE DOVRANNO AVERE UNA LUNGHEZZA TALE DA CONTENERE GLI SPOSTAMENTI VERSO IL BASSO DELL'ARMATURA DOVUTA SOLLECITAZIONI DURANTE IL GETTO ENTRO CIRCA ± mm 10 RISPETTO ALLA POSIZIONE TEORICA. UNA CORONA DI SUPPORTI DEVE ESSERE SEMPRE DISPOSTA IN CORRISPONDENZA DELLE ESTREMITA' DEI TUBI GUNITI. GLI EVENTUALI RITAGLI DELLA RETE E DEI FILI DI FISSAGGIO DEVONO ESSERE ASPORTATI PRIMA DEL GETTO.

3.0. DISPOSIZIONI PARTICOLARI

3.1 DURANTE IL TEMPO DI PRESA, IL CONGLOMERATO CEMENTIZIO APPLICATO SULLE TUBAZIONI, SARA' TRATTATO SECONDO LE NORME USATE PER I CALCESTRUZZI.

IN PARTICOLARE, OGNI TUBO PREPARATO NON DOVRA' ESSERE SOTTOPOSTO A SOLLECITAZIONI, NEPPURE INDIRETTAMENTE PRIMA CHE IL RIVESTIMENTO CEMENTIZIO ABBA RAGGIUNTO UN SUFFICIENTE GRADO DI DUREZZA (7 GG. CIRCA).

3.2 LE ESTREMITA' DI CIASCUNA BARRA DOVRANNO ESSERE LASCIATE LIBERE DAL RIVESTIMENTO DI CONGLOMERATO PER CIRCA 100 mm RISPETTO ALL'ESTREMITA' DEL RIVESTIMENTO PROTETTIVO. L'ARMATURA METALLICA NON DEVE SPORGERE DAL CONGLOMERATO IN NESSUN PUNTO.

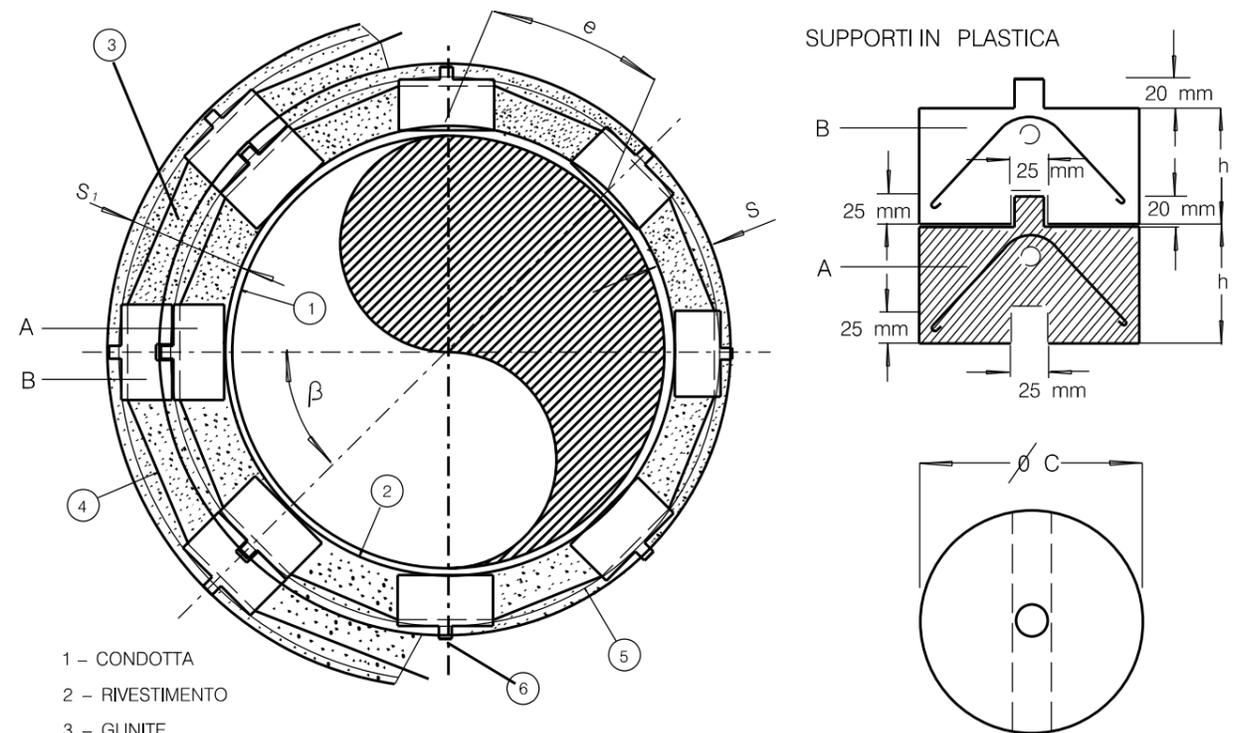
3.3 PRIMA DI SCEGLIERE LO SPESSORE DI GUNITE DA IMPIEGARE, SI DOVRA' VERIFICARE LA DENSITA' DEL "BRODO DI IMMERSIONE" PESANDO UN dm³ DELLO STESSO IN CONDIZIONI DI AGITAZIONE, SALVO PIU' DETTAGLIATE INDICAZIONI DEL PROGETTISTA.

3.4 LA CONTINUITA' DELLA RETE METALLICA NON DEVE ESSERE RIPRISTINATA FRA I DIVERSI TUBI O TRATTI GUNITI; QUALORA L'APPESANTIMENTO VENGA REALIZZATO IN MODO CONTINUO SU TRATTI DI TUBAZIONE, LA CONTINUITA' DELL'ARMATURA DEVE ESSERE INTERROTTA, PER ALMENO 50 mm, OGNI 15 m AL MASSIMO.

4.0. PROTEZIONE PASSIVA

4.1 IL RIVESTIMENTO DEI TUBI DA GUNITARE DEVE ESSERE COLLAUDATO E RIPARATO SUBITO PRIMA DELL'APPLICAZIONE DELLA GUNITA. A RIPARAZIONE DEVONO ESSERE SOTTOPOSTE ANCHE LE SEMPLICI AMMACCATURE.

4.2 A 24 ORE DALL'APPLICAZIONE DOVRA' ESSERE MISURATA CON OHMETRO DI SCALA ADEGUATA LA RESISTENZA ELETTRICA FRA LA RETE DI ARMATURA E LA PARETE DEL TUBO; NON SARANNO ACCETTATI APPESANTIMENTI DI TUBI LA CUI RESISTENZA RISULTI INFERIORE A 25 K ohm; ESSI SARANNO PERTANTO ASPORTATI E RIFATTI PREVIA RIPARAZIONE DEL RIVESTIMENTO.



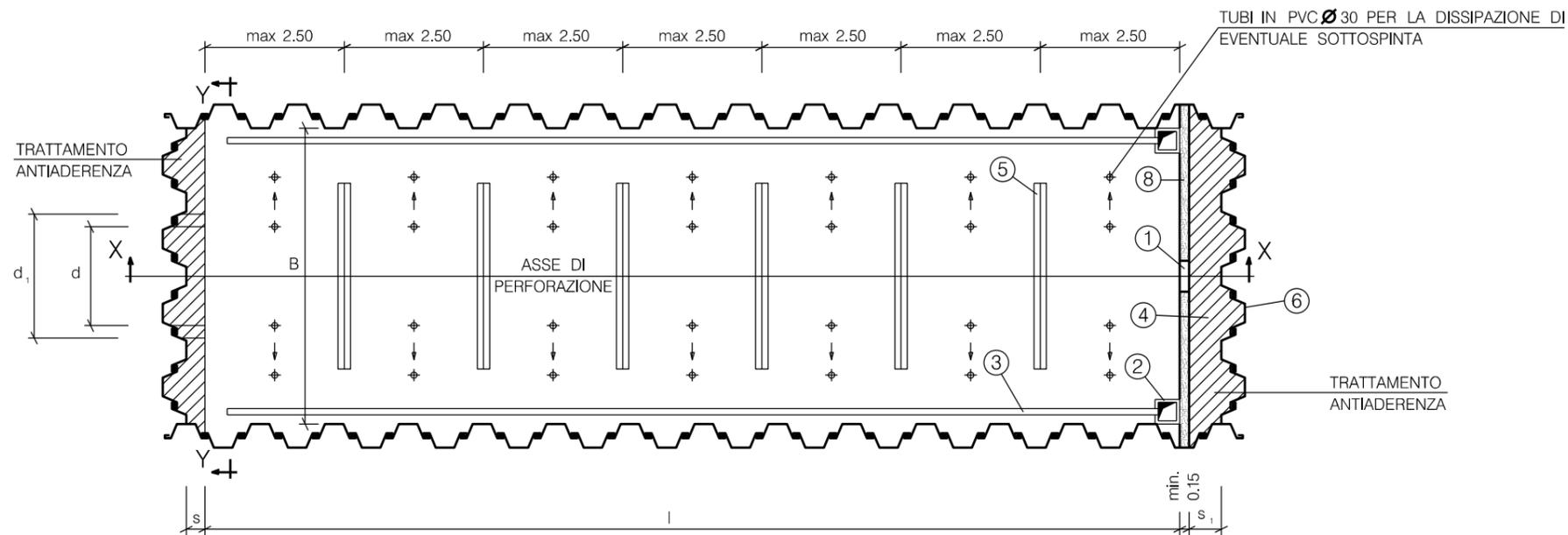
- 1 - CONDOTTA
- 2 - RIVESTIMENTO
- 3 - GUNITE
- 4 - FILO DI FERRO Ø 4 mm PER FISSAGGIO SUPPORTI
- 5 - RETE METALLICA ZINCATA
- 6 - SUPPORTI IN PLASTICA PER RETE
- A - PRIMA CORONA DI SUPPORTI
- B - SECONDA CORONA DI SUPPORTI
- h - max 0,14
- C - DIAMETRO DEI SUPPORTI

h = SPESSORE GUNITE (IN cm.) - 0,022
 I SUPPORTI IN PLASTICA DEVONO ESSERE RIEMPIITI INTERNAMENTE CON L'IMPASTO DI CALCESTRUZZO USATO PER LA GUNITA.
 INTERASSE FRA I SUPPORTI 0,36

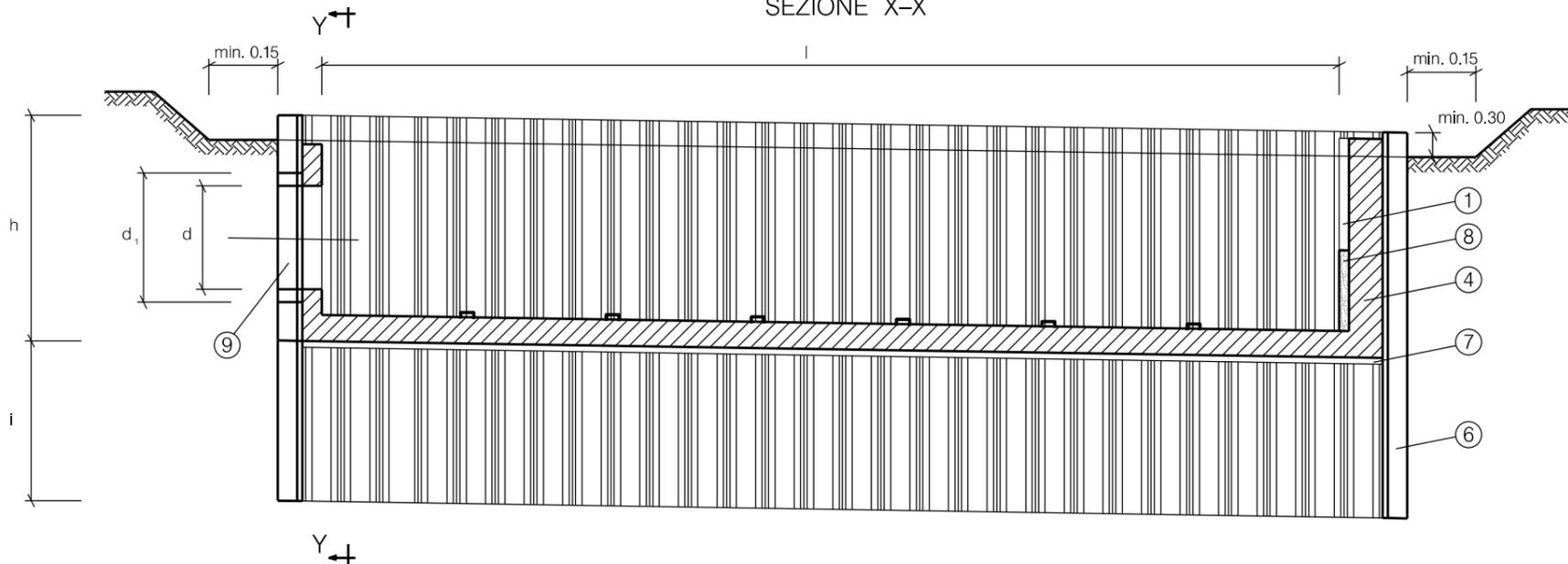
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis.		ST.C 16
					Comm. NR/19372		
Metanodotto:		Pot. Met. Der. Celleno - Civitavecchia			INDICE		0
		DN 900 (36'') - DP 75 bar			Scala		1 : 10000
APPESANTIMENTO CONTINUO IN GUNITA SU CONDOTTE		Sostituisce il			Sostituito dal		

PIANTA DELLA CARPENTERIA



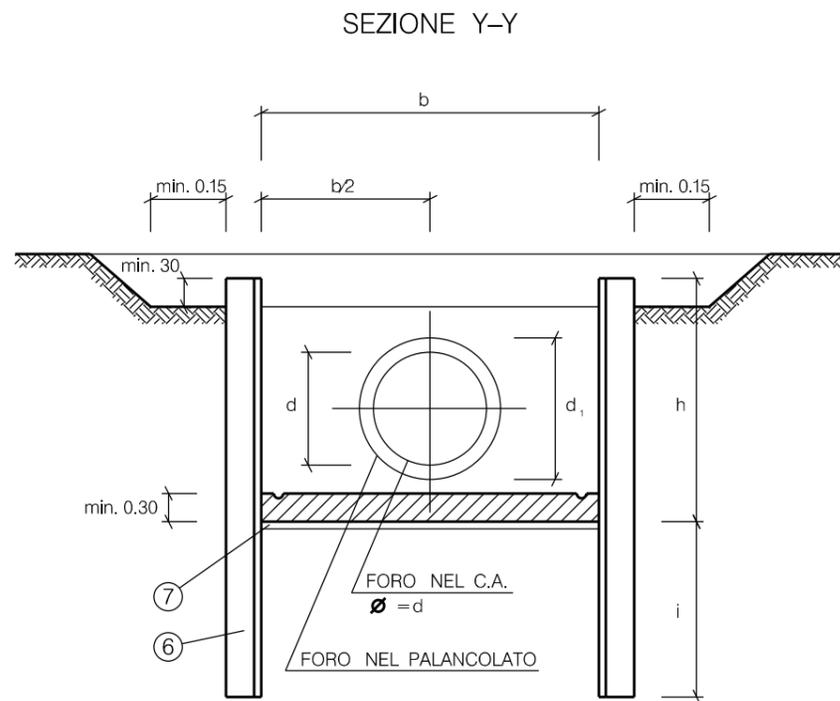
SEZIONE X-X



LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

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

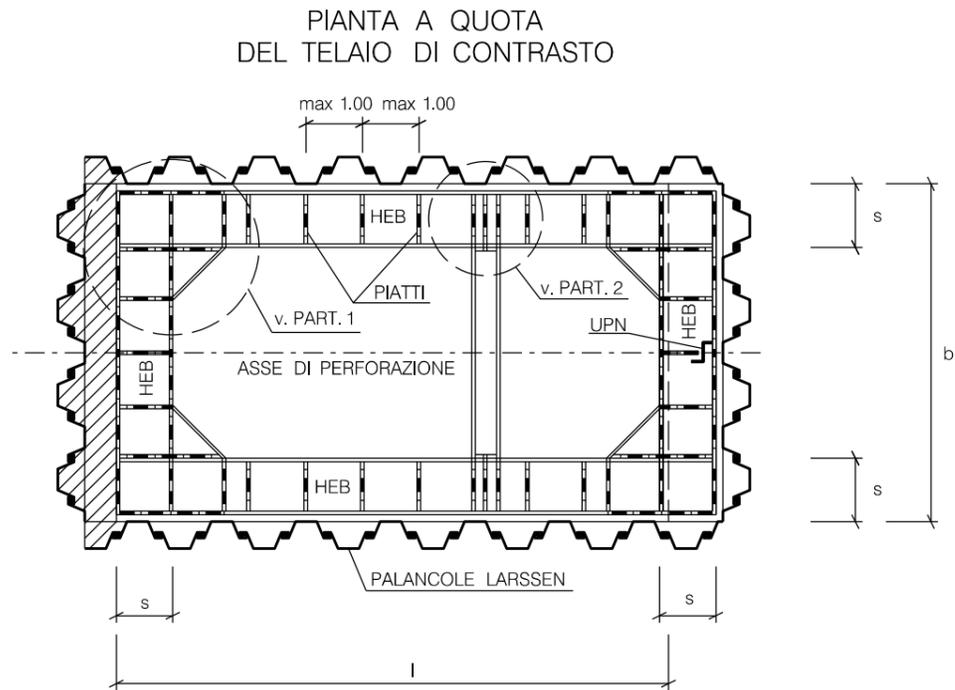
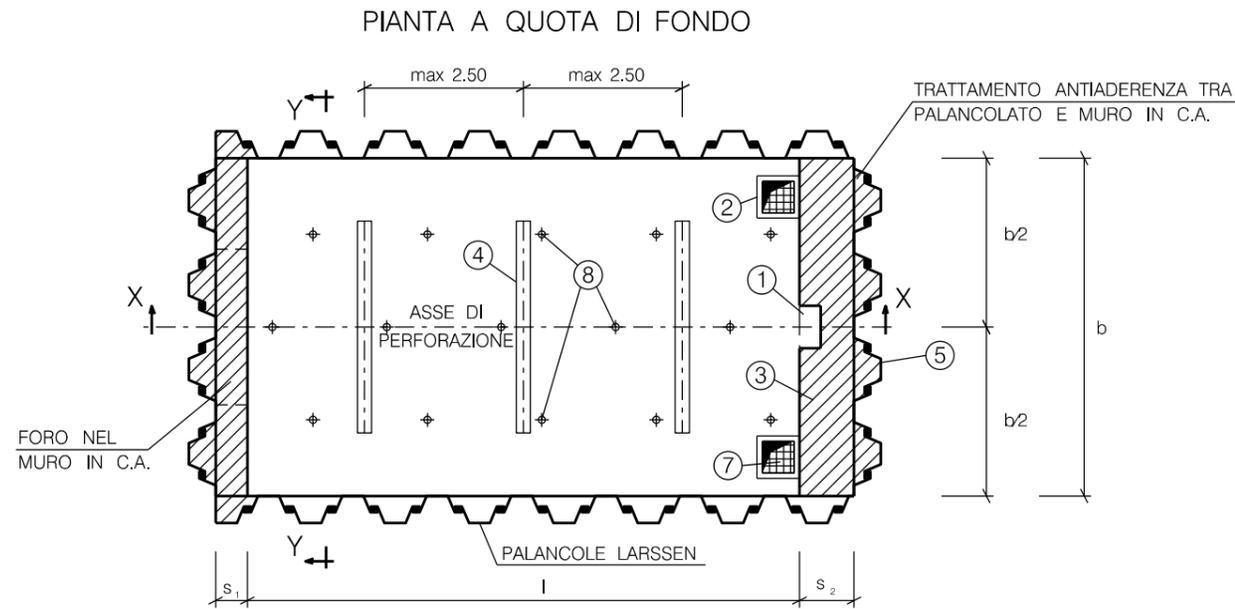
0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis. ST.C 17		
					FG. 1 di 2		
Metanodotto:					Comm. NR/19372		
Pot. Met. Der. Celleno – Civitavecchia					INDICE		
DN 900 (36'') – DP 75 bar					0		
					Scala 1:10000		
POSTAZIONE DI SPINTA E/O DI RECUPERO PER TRIVELLAZIONI:					Sostituisce il		
STRUTTURA CON PALANCOLATO METALLICO INFISSO					Sostituito dal		



LEGENDA:

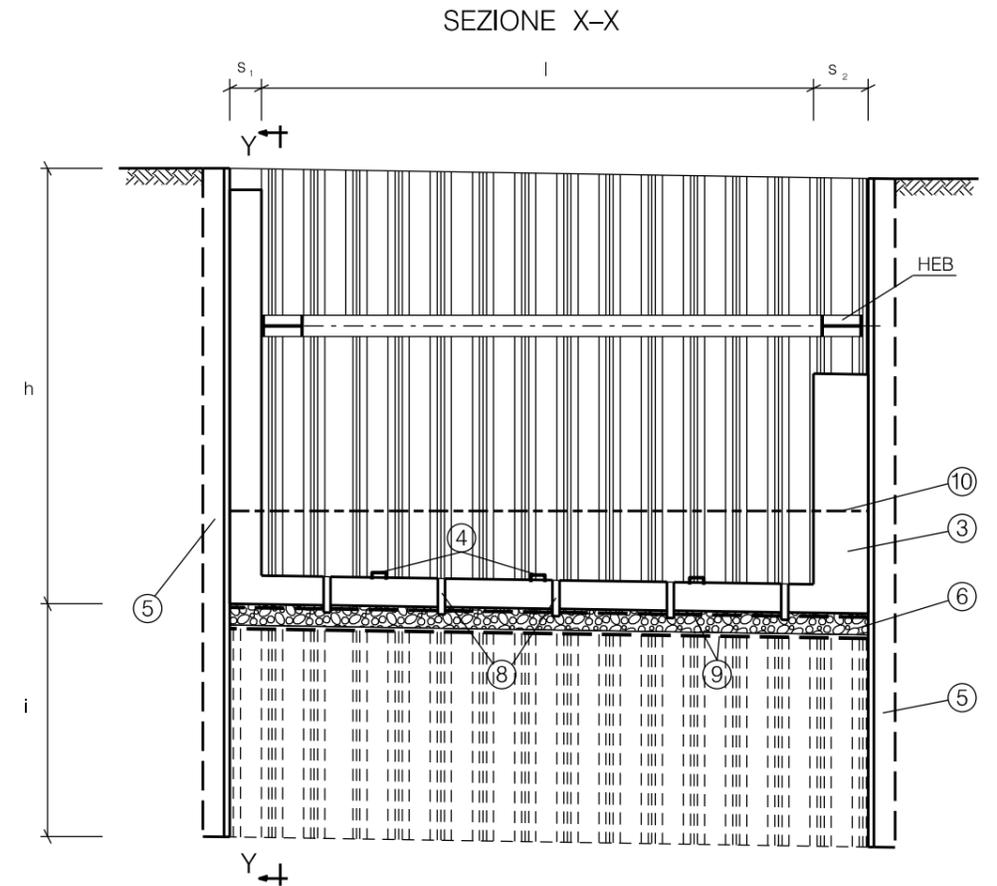
- ① NICCHIA DI ALLOGGIAMENTO LASER CON SOSTEGNO UPN (NEI MICROTUNNEL)
- ② POZZETTI DI RACCOLTA ACQUE IN C.A. PREFABBRICATO (Min. 40x40x40)
- ③ CUNETTE DI RACCOLTA (EVENTUALI)
- ④ MURO DI SPINTA IN C.A.
- ⑤ UPN ANCORATI CON ZANCHE PER POSIZIONAMENTO DEI BINARI (NEI MICROTUNNEL)
- ⑥ PALANCOLATO CON PROFILATI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

0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI
INDICE	DATA	R E V I S I O N I	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis. ST.C 17	
				FG. 2 di 2	
Metanodotto:			Comm. NR/19372		
Pot. Met. Der. Celleno – Civitavecchia DN 900 (36'') – DP 75 bar			INDICE		
			0		
			Scala 1 : 10000		
POSTAZIONE DI SPINTA E/O DI RECUPERO PER TRIVELLAZIONI: STRUTTURA CON PALANCOLATO METALLICO INFISSO			Sostituisce il		
			Sostituito dal		

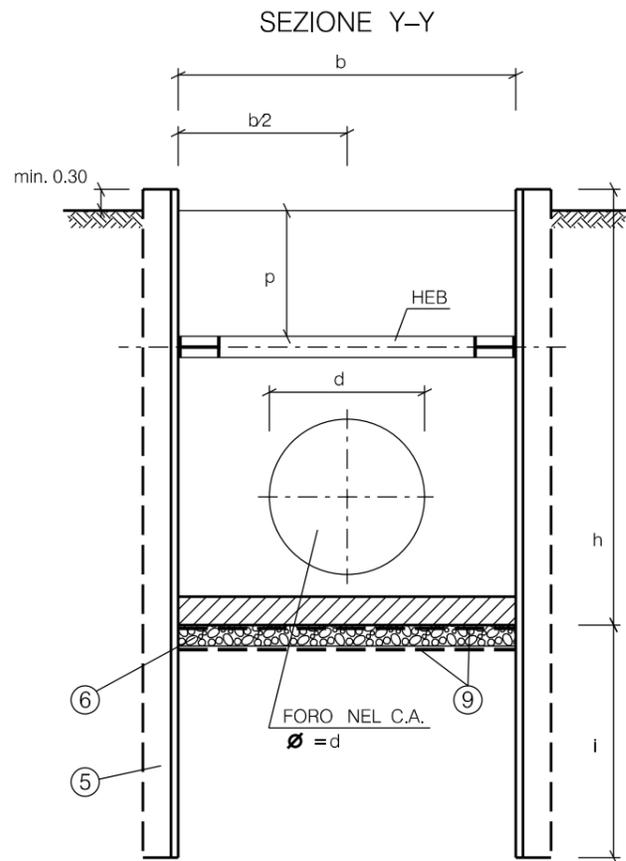


LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

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



0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST.C 18	
Metanodotto:		Pot. Met. Der. Celleno - Civitavecchia		Comm. NR/19372	
		DN 900 (36'') - DP 75 bar		FG. 1 di 2	
		POSTAZIONE DI SPINTA E/O DI RECUPERO PER TRIVELLAZIONI:		Sostituisce il	
		STRUTTURA CON PALANCOLATO METALLICO INFISSO E TELAI DI CONTRASTO		Sostituito dal	
				Scala 1:10000	
				INDICE	
				0	

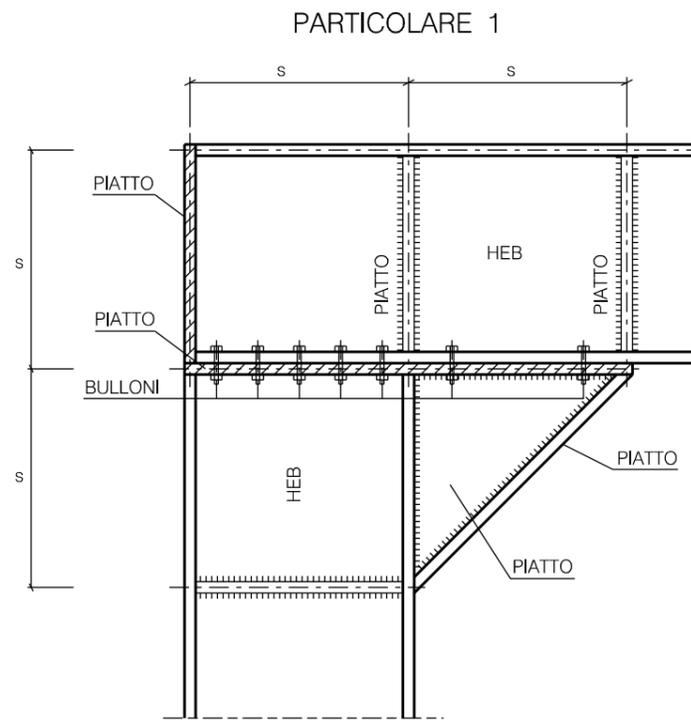


d = DIAMETRO ESTERNO DELLA CONDOTTA

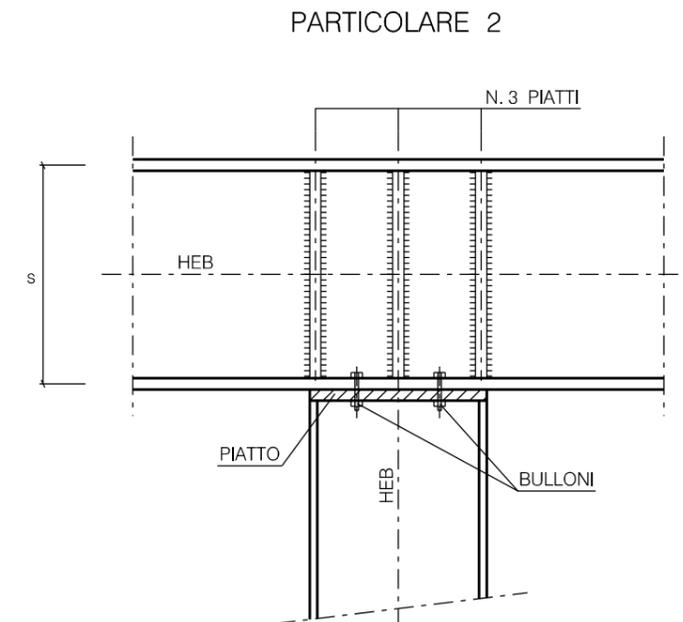
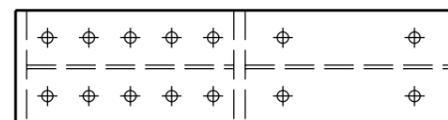
LEGENDA:

- 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

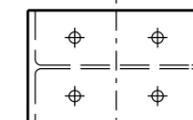
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.



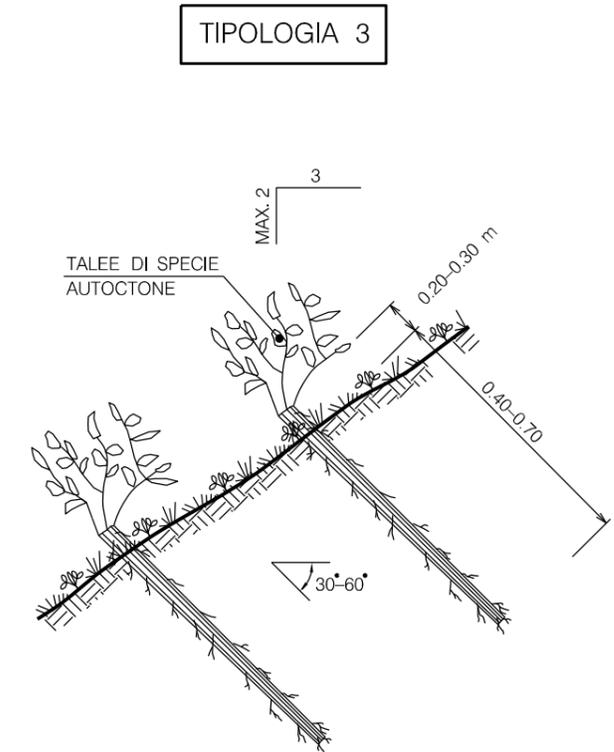
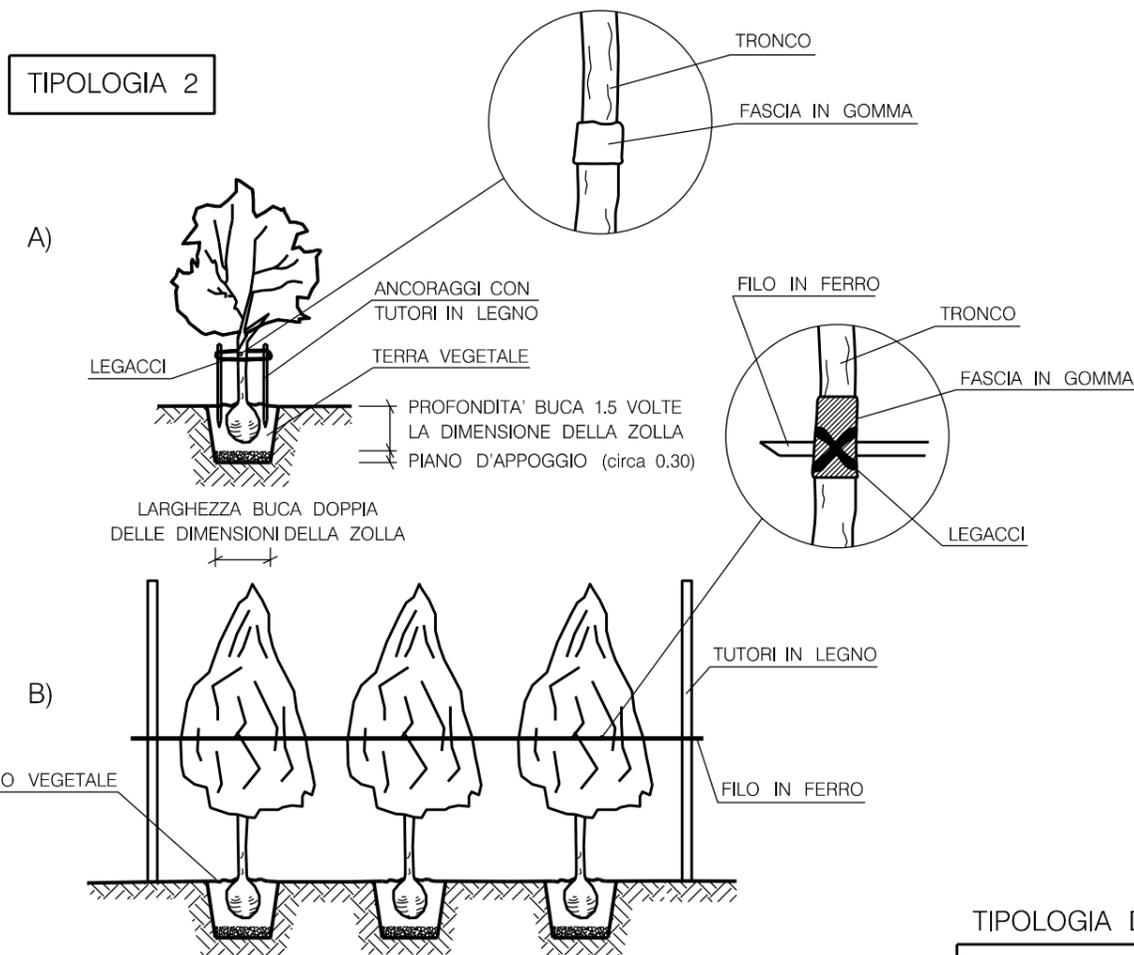
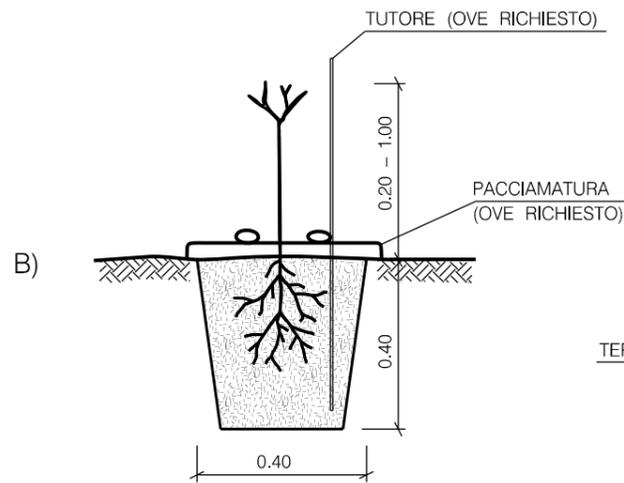
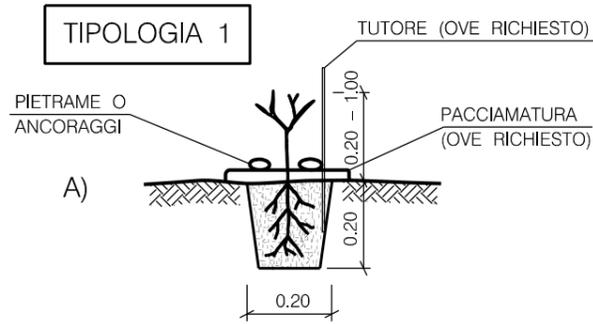
PROSPETTO PIATTO



PROSPETTO PIATTO



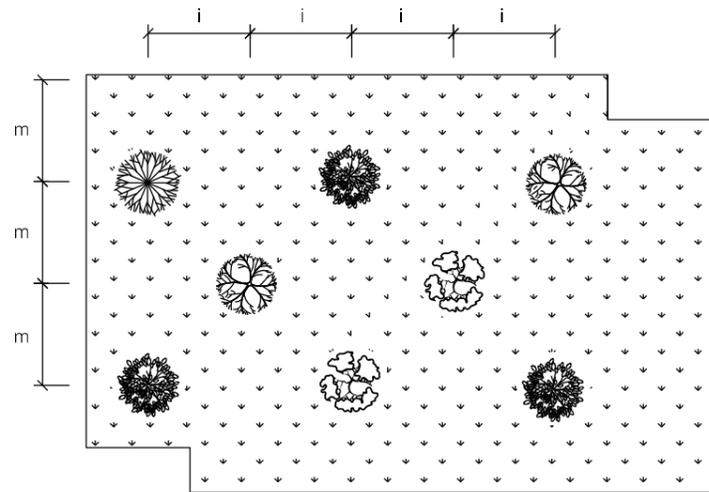
0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO VERIFICATO APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis. ST.C 18 FG. 2 di 2
					
Metanodotto:					Comm. NR/19372
Pot. Met. Der. Celleno – Civitavecchia DN 900 (36'') – DP 75 bar					INDICE 0
					Scala 1:10000
POSTAZIONE DI SPINTA E/O DI RECUPERO PER TRIVELLAZIONI: STRUTTURA CON PALANCOLATO METALLICO INFISSO E TELAI DI CONTRASTO					Sostituisce il Sostituito dal



TIPOLOGIA DI PIANTAGIONE

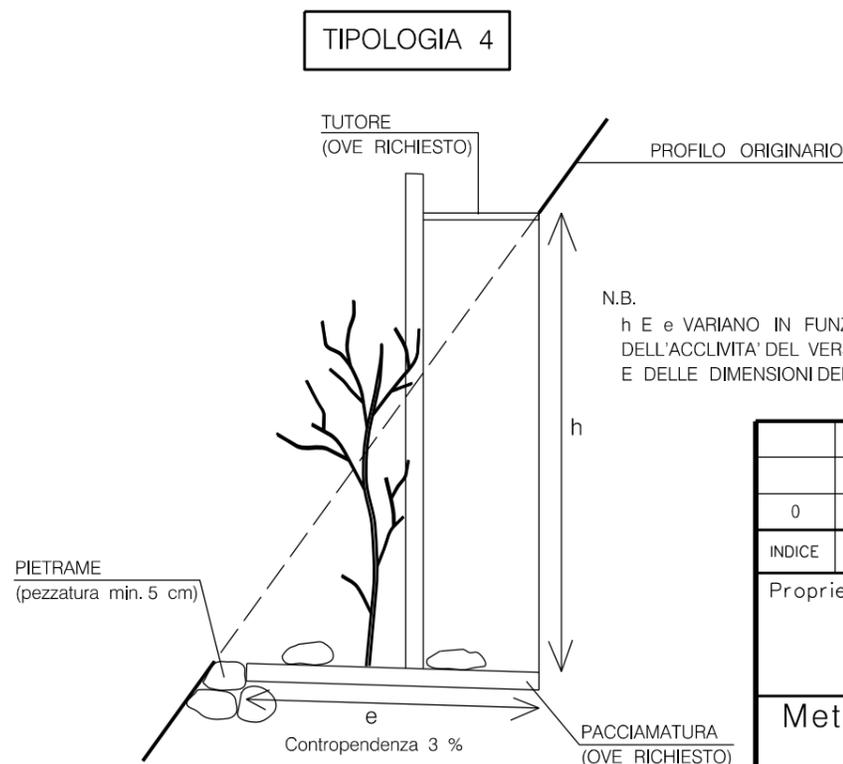
1 - MESSA A DIMORA DI PIANTE FORESTALI 0.20 - 1.00 m	A - RADICE NUDA /IN CONTENITORE A COLPO DI ZAPPA
	B - RADICE NUDA /IN CONTENITORE IN BUCA DI 40x40x40 cm
2 - MESSA A DIMORA DI PIANTE DI ALTEZZA 1.00 - 3.00 m	A - PIANTA SINGOLA
	B - PIANTE IN FILARE
3 - MESSA A DIMORA DI TALEE	TALEE
4 - MESSA A DIMORA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

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.



IMPIANTO CON SESTO REGOLARE A QUINCONCE

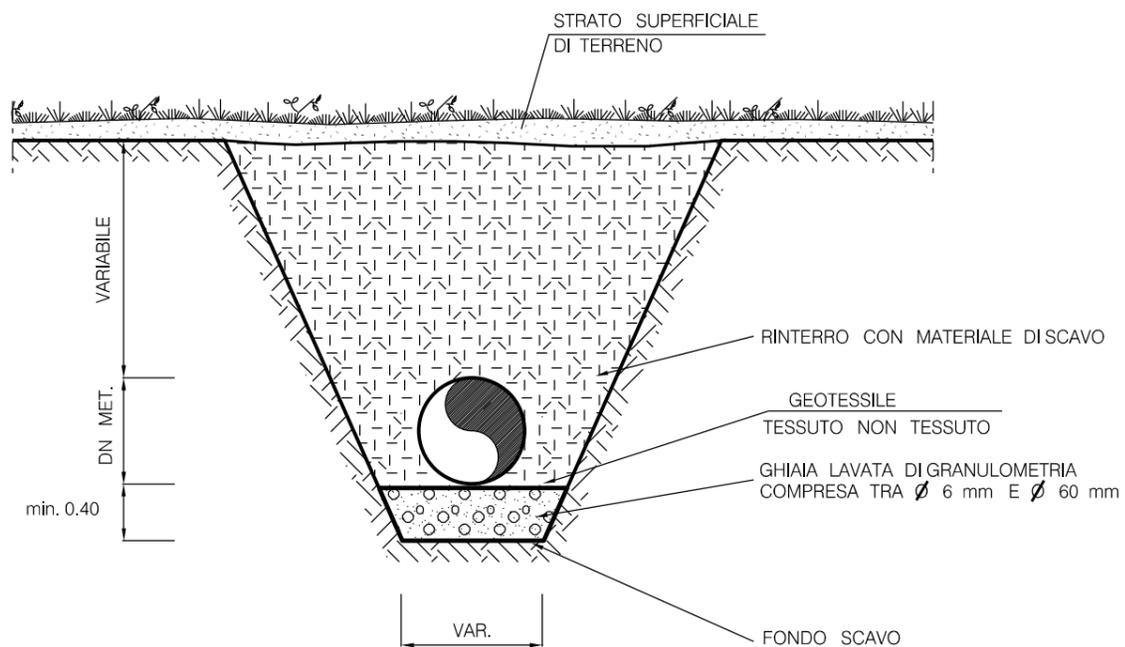
N.B.: i ED m VARIANO IN FUNZIONE DELLE INDICAZIONI PROGETTUALI



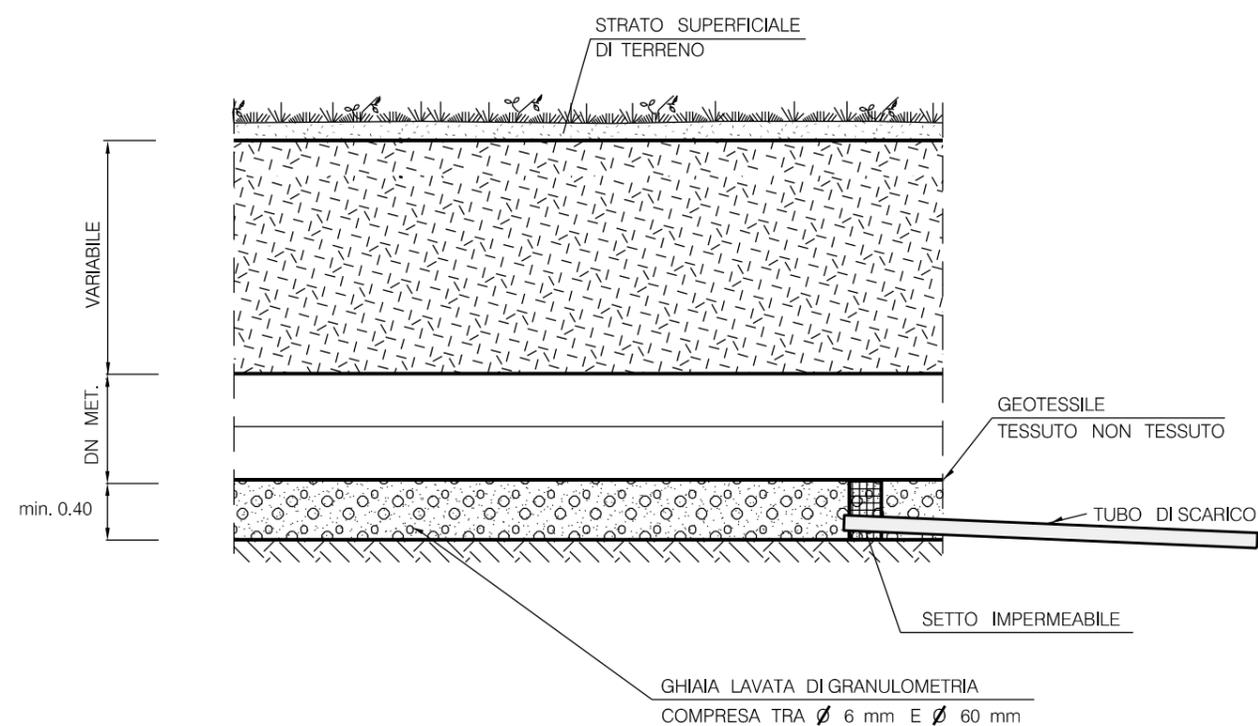
0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis.		
					ST.D 01		
Metanodotto:					Comm. NR/19372		
Pot. Met. Der. Celleno - Civitavecchia DN 900 (36'') - DP 75 bar					INDICE		
					Scala 1:10000		
MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBOREE ED ARBUSTIVE					Sostituisce il		
					Sostituito dal		

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

SEZIONE TRASVERSALE



SEZIONE LONGITUDINALE

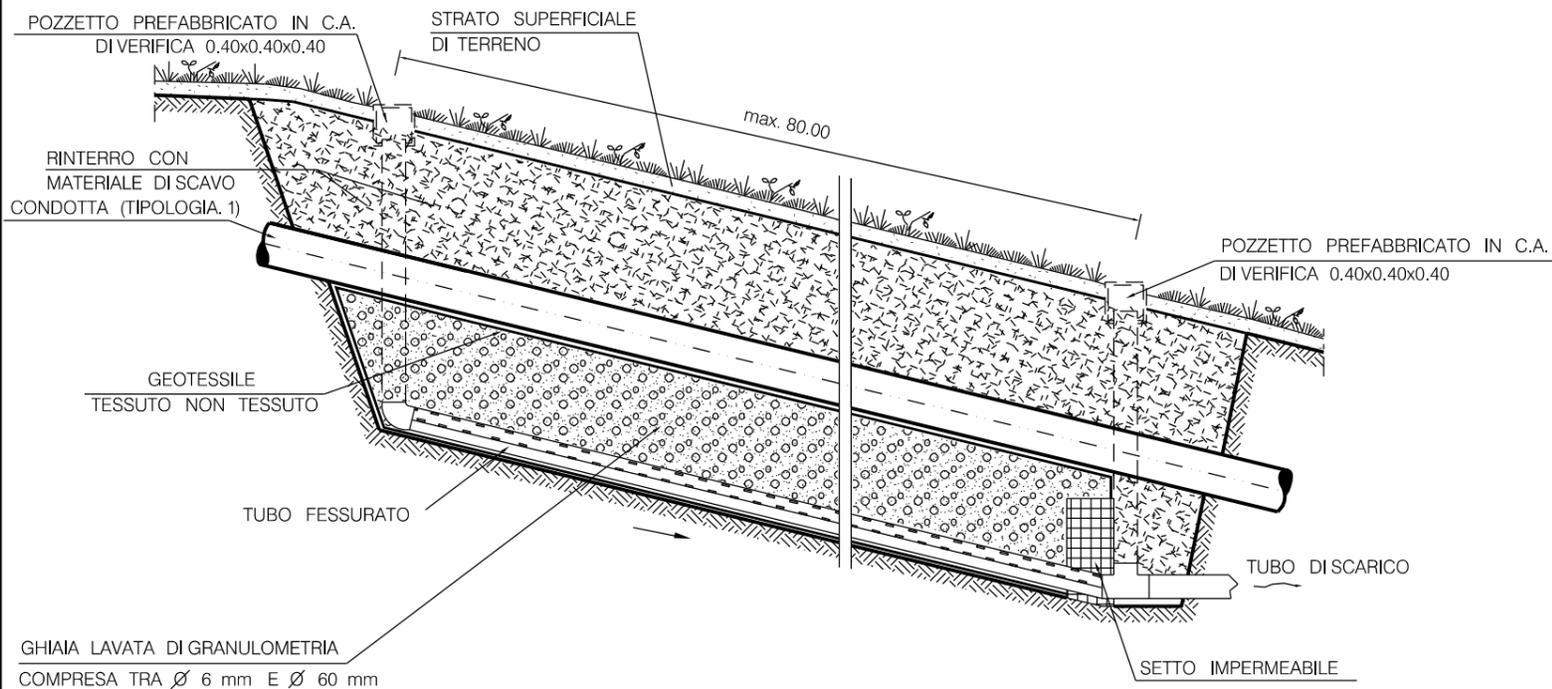


LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

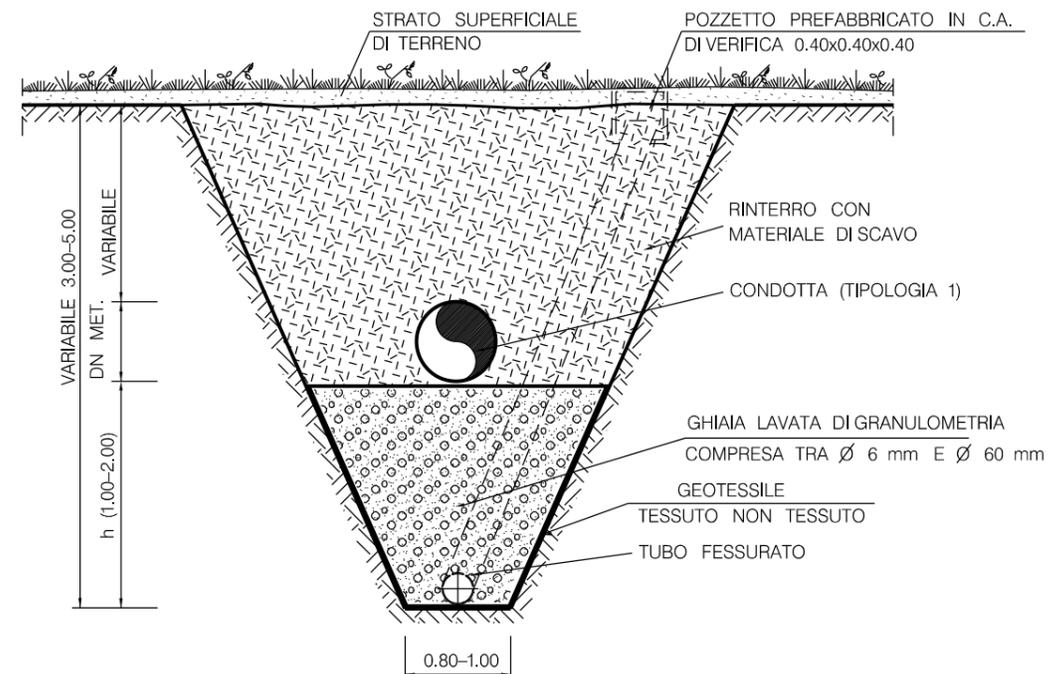
0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis.		ST.E 01
					Comm.		NR/19372
Metanodotto:		Pot. Met. Der. Celleno – Civitavecchia			INDICE		0
		DN 900 (36'') – DP 75 bar					
					Scala		1 : 10000
		"OPERE DI DRENAGGIO"			Sostituisce il	
		LETTO DI POSA DRENANTE			Sostituito dal	

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

SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE TRASVERSALE



TUBO FESSURATO



TIPOLOGIA	
1	Trincea drenante sottocondotta
2	Trincea drenante fuoricondotta

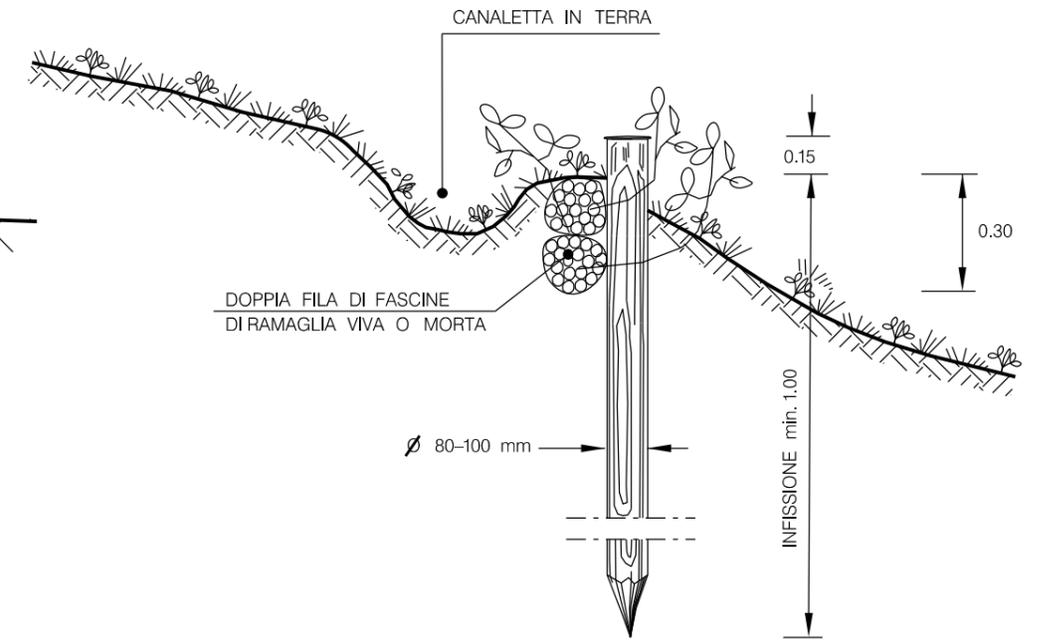
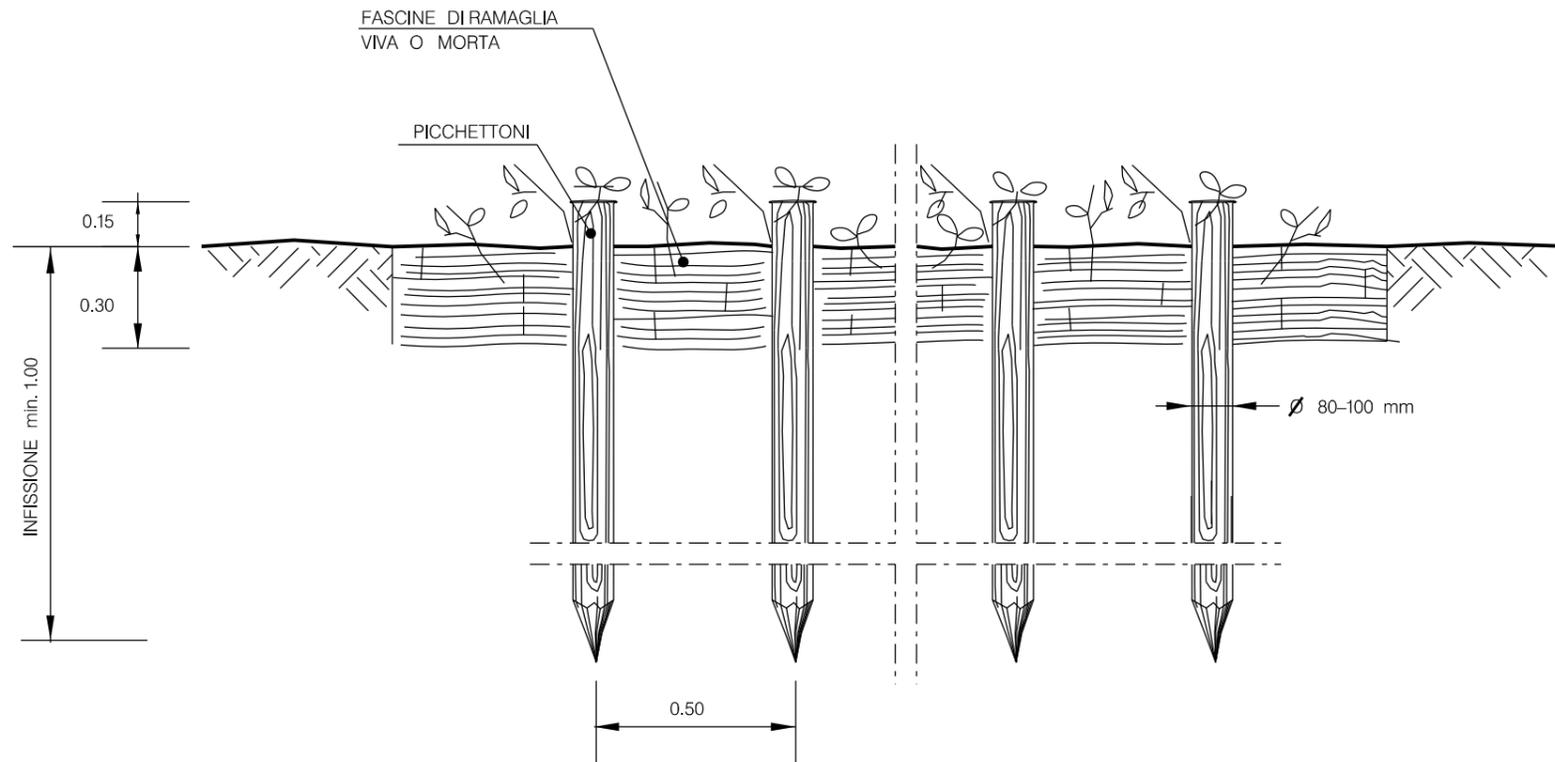
SCHEMA DIMENSIONALE		
TIPO	h (m)	Ø TUBO FESSURATO (mm)
A	1.00	100
B	1.50	200
C	2.00	200

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI
Proprietario 			Progettista 		
Metanodotto: Pot. Met. Der. Celleno - Civitavecchia DN 900 (36'') - DP 75 bar			Dis. ST.E 02		
			Comm. NR/19372		
			INDICE 0		
			Scala 1:10000		
OPERE DI DRENAGGIO TRINCEA DRENANTE			Sostituisce il		
			Sostituito dal		

PROSPETTO

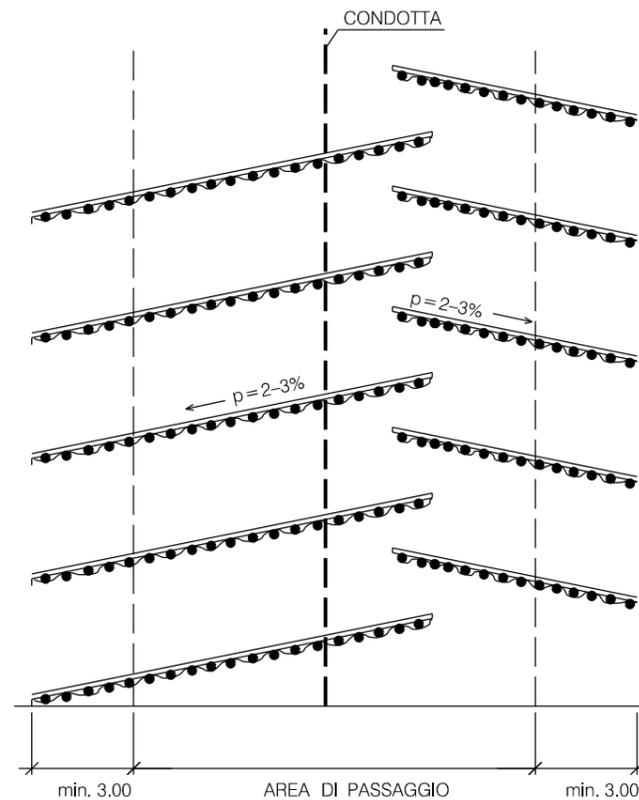
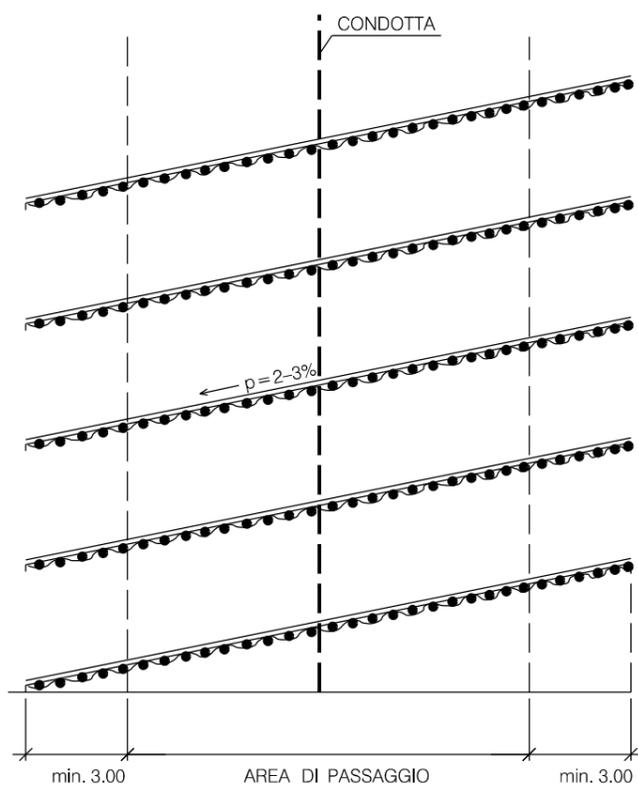
SEZIONE



SCHEMI PLANIMETRICI

(A) A ELEMENTI CONTINUI

(B) A LISCA DI PESCE



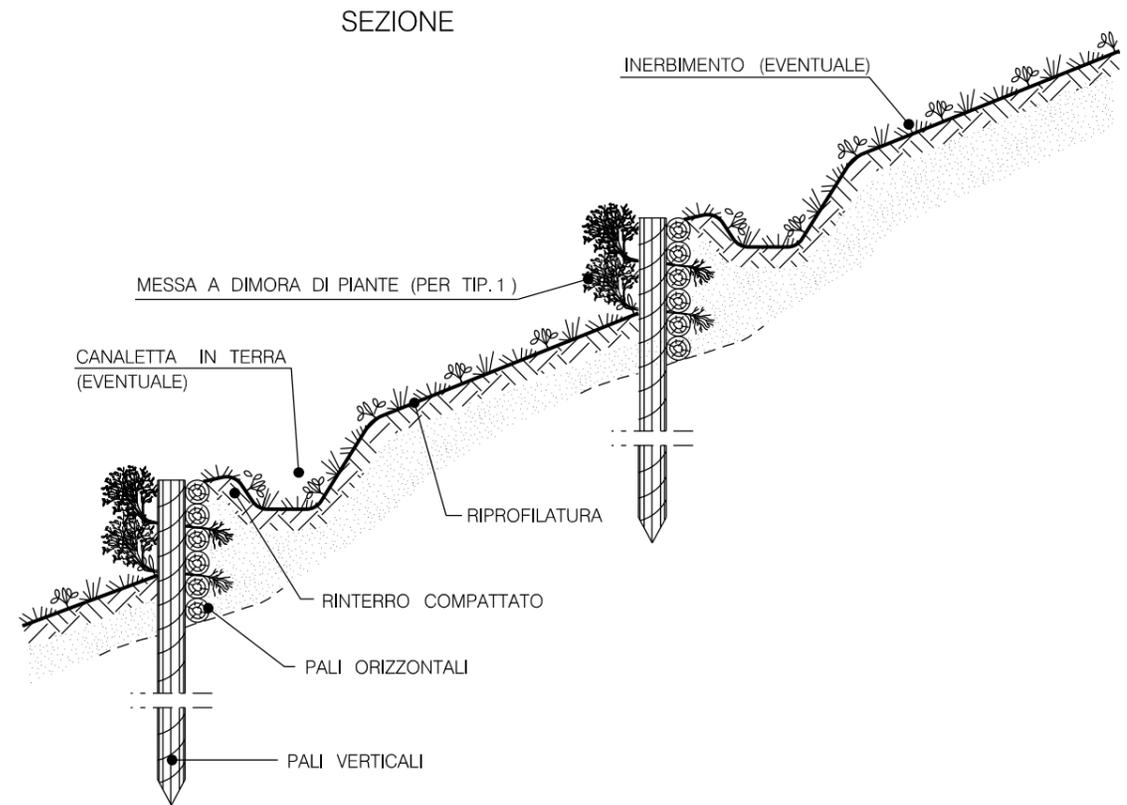
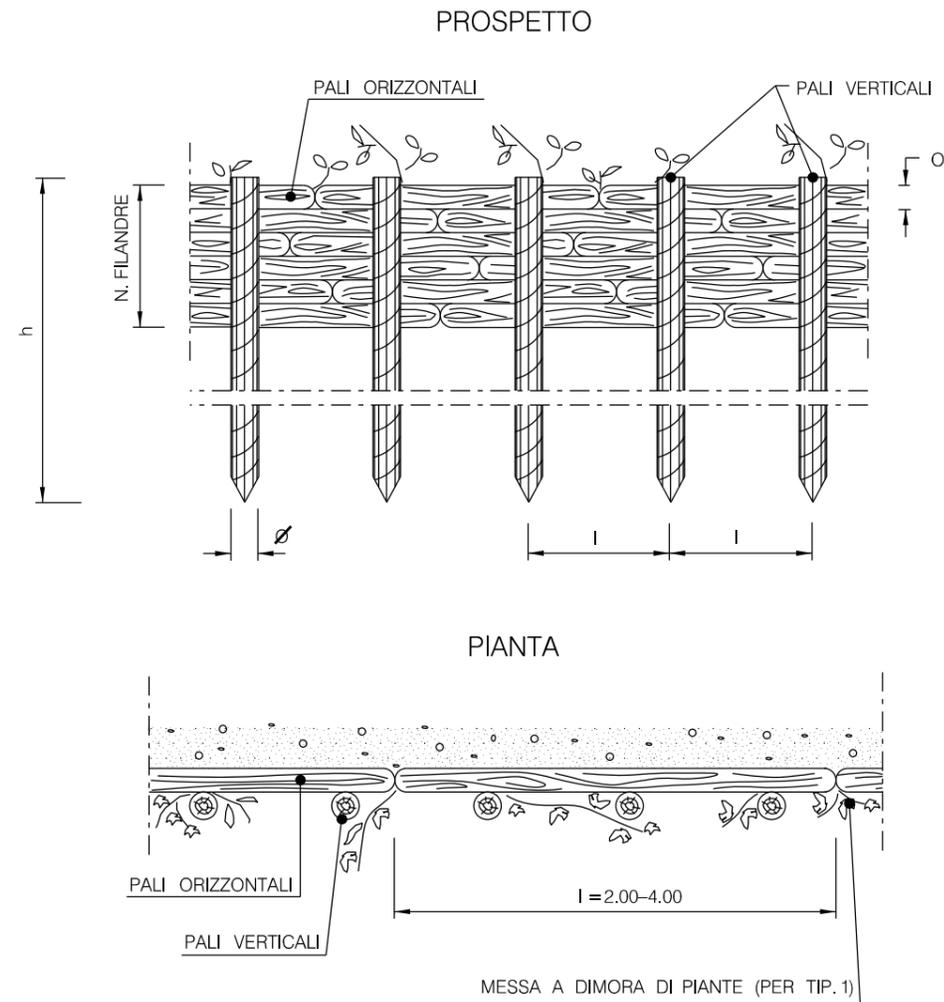
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

INTERASSE (I)
AL VARIARE DELLA PENDENZA

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

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

0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis. ST.F 01		
					Comm. NR/19372		
Metanodotto:					INDICE		
Pot. Met. Der. Celleno - Civitavecchia					0		
DN 900 (36'') - DP 75 bar					Scala 1:10000		
"OPERE DI CONTENIMENTO" FASCINATE					Sostituisce il		
					Sostituito dal		



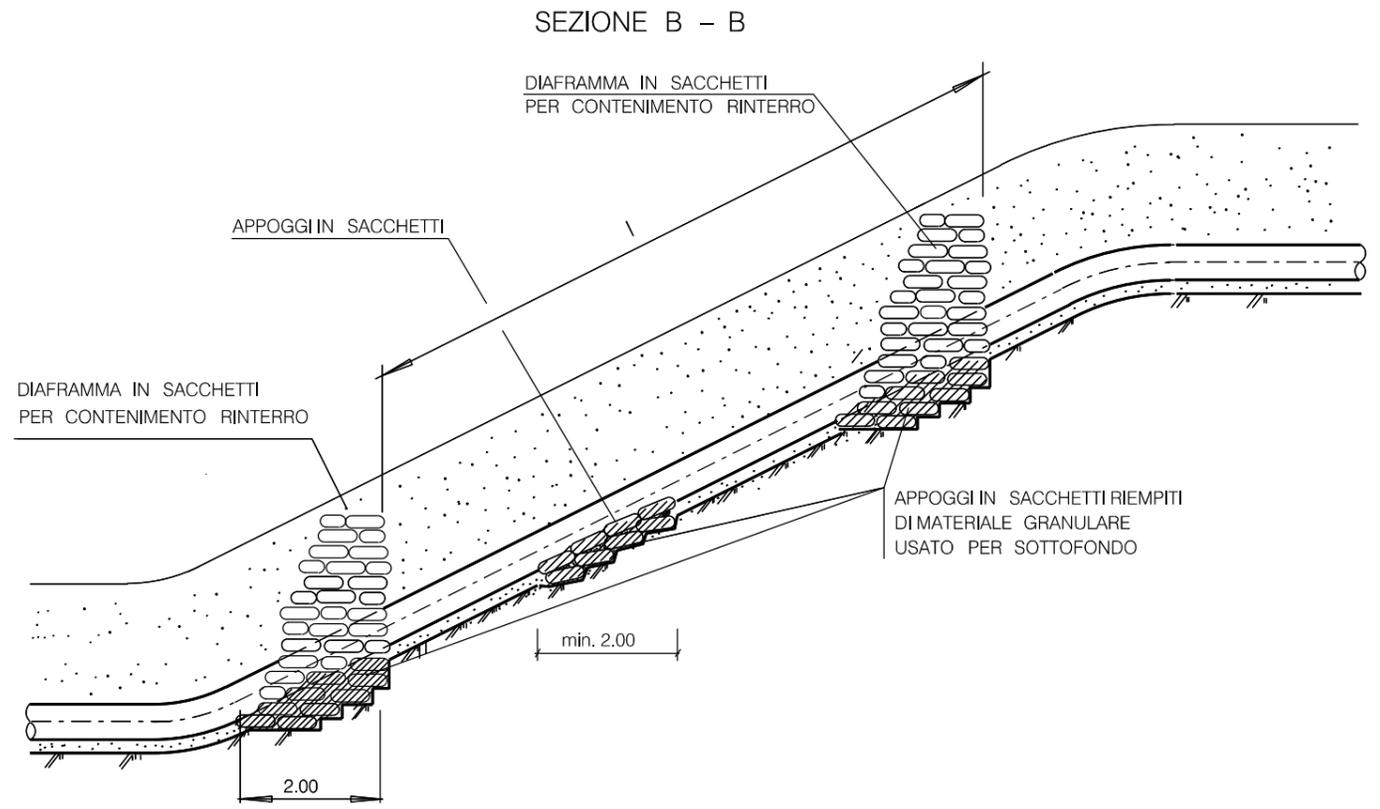
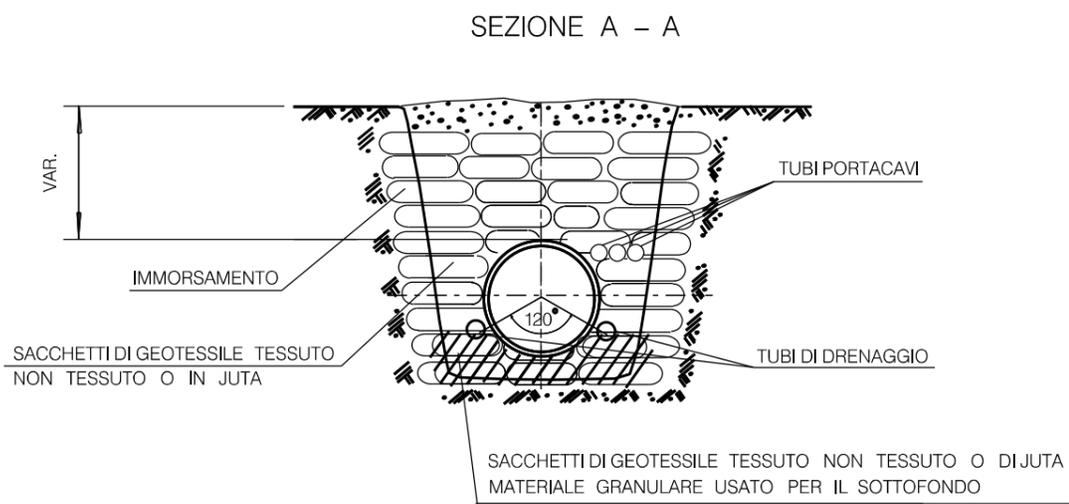
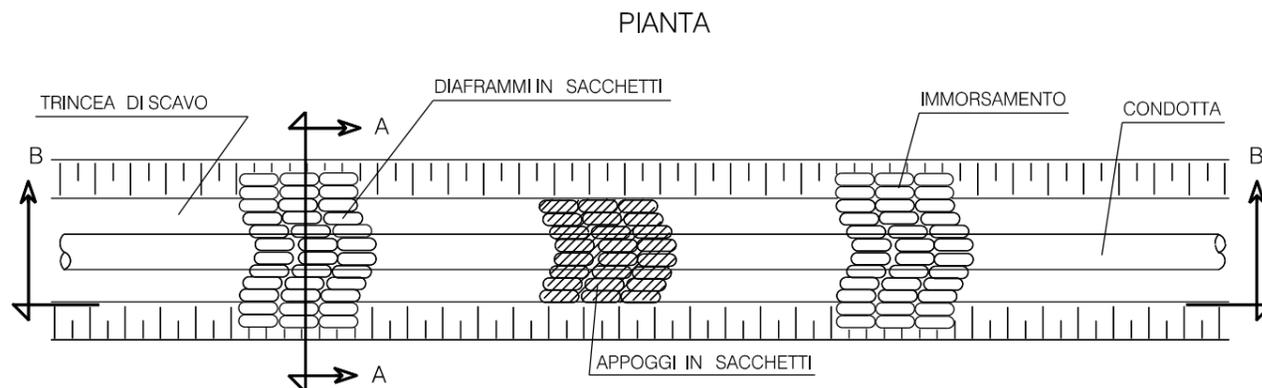
TIPOLOGIA	
1	Con messa a dimora di talee
2	Senza messa a dimora di talee

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			
l (m)	2.00 - 4.00	2.00 - 4.00	2.00 - 4.00
DN \varnothing (cm)	4 - 6	6 - 8	8 - 10
N. FILANDRE	8 - 10	8 - 10	10 - 12

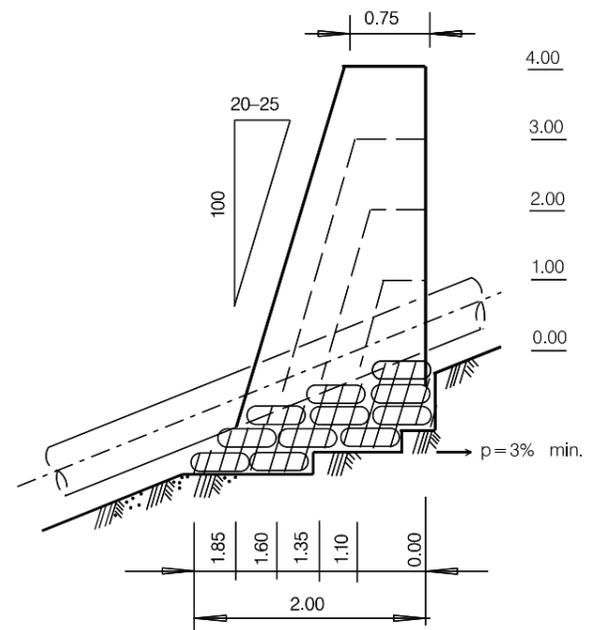
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI		
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis. ST.F 03		
					Comm. NR/19372		
Metanodotto:					Pot. Met. Der. Celleno - Civitavecchia DN 900 (36'') - DP 75 bar		
					INDICE	0	
					Scala	1 : 10000	
"OPERE DI CONTENIMENTO" PALIZZATE					Sostituisce il Sostituito dal		

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



PARTICOLARE DIAFRAMMI (DIMENSIONI TIPICHE)



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

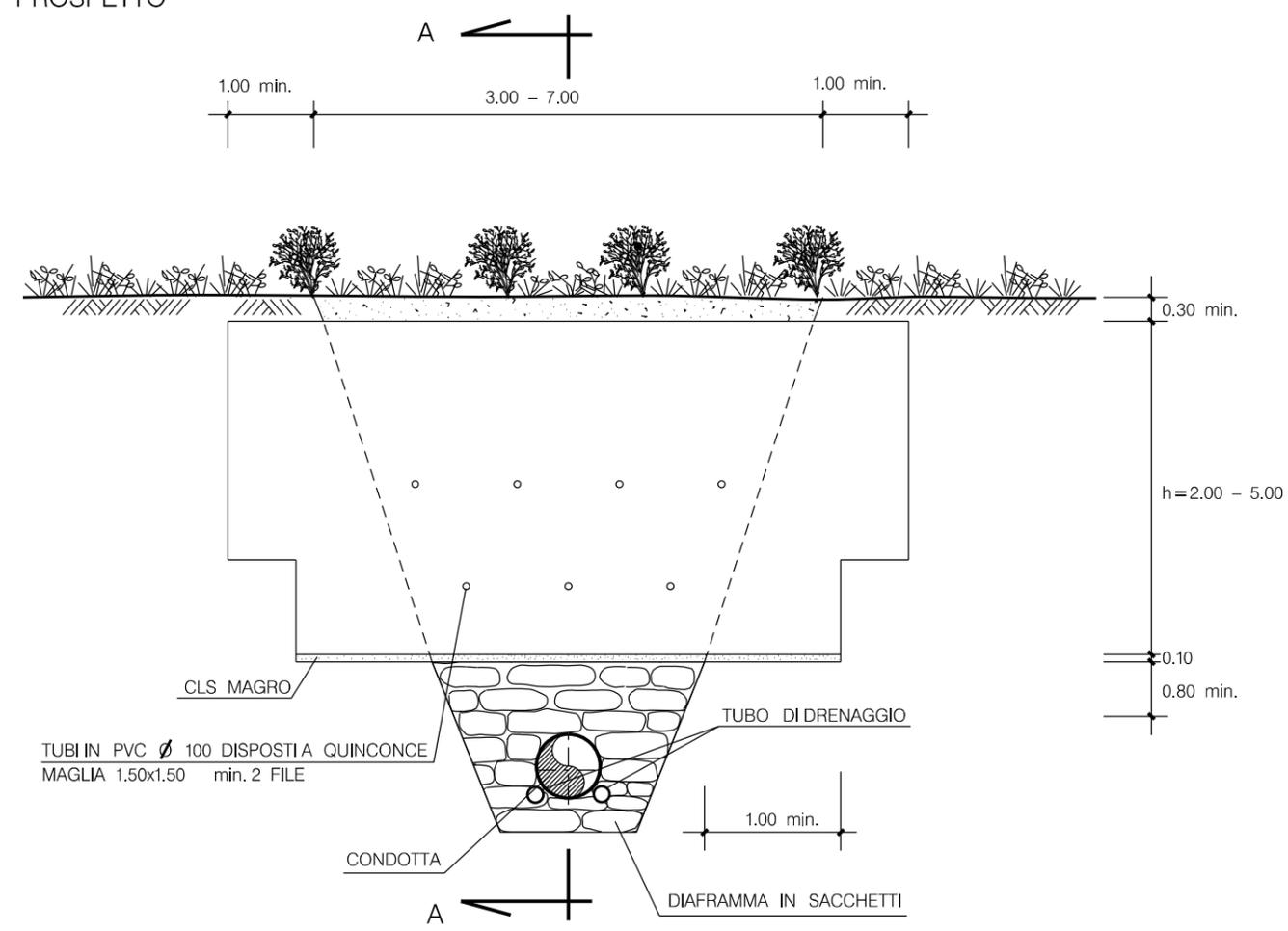
(*) DIAFRAMMI DA UBICARE CONTESTUALMENTE AD OPERE DI CONTENIMENTO PARTICOLARI.

0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis.		ST.F 10
					Comm. NR/19372		
Metanodotto:					INDICE		
Pot. Met. Der. Celleno - Civitavecchia					0		
DN 900 (36'') - DP 75 bar					Scala		1:10000
DIAFRAMMA O BRIGLIA E APPOGGI IN SACCHETTI					Sostituisce il	
					Sostituito dal	

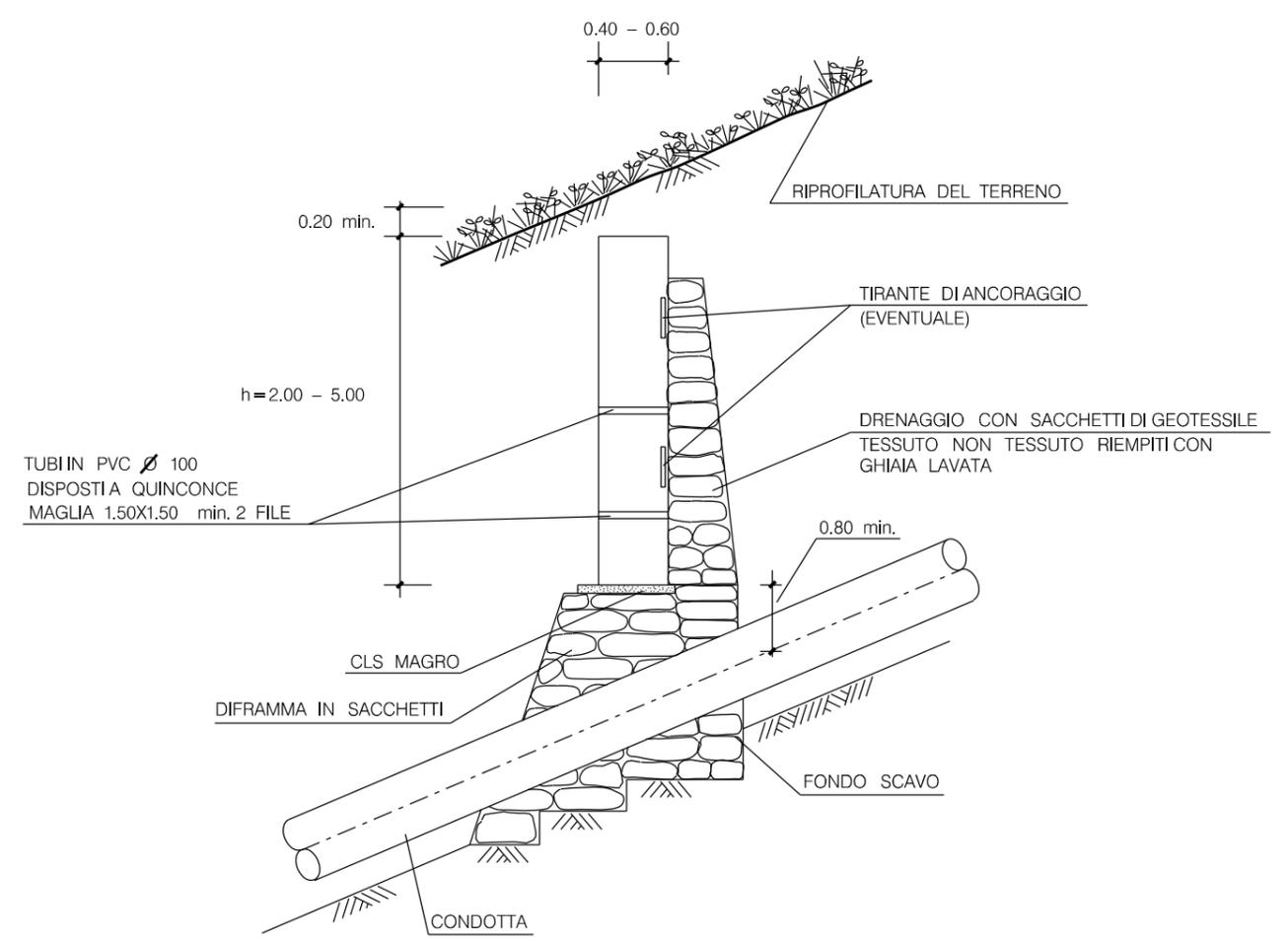
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

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

PROSPETTO



SEZIONE A-A

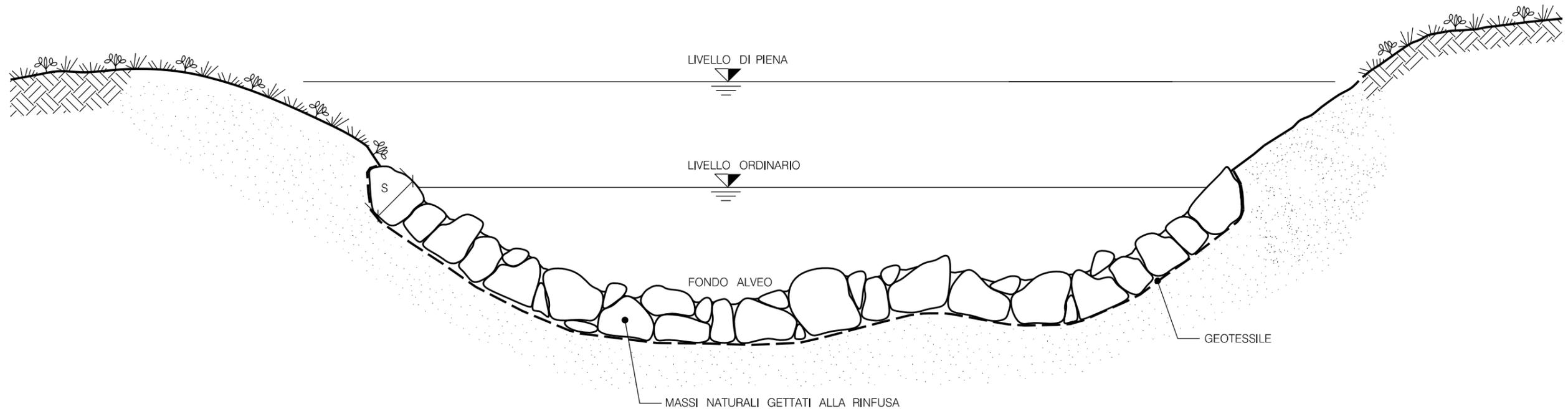


NOTA:
LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E DIMENSIONALI DELL'OPERA, UNITAMENTE AL DIMENSIONAMENTO DELL'ARMATURA, VENGONO DEFINITE IN APPOSITI ELABORATI DI PROGETTO.

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis.		
					ST.F 20		
Metanodotto:						Comm. NR/19372	
Pot. Met. Der. Celleno - Civitavecchia						INDICE	
DN 900 (36'') - DP 75 bar						0	
TRAVE DI CONTENIMENTO IN C.A.						Scala 1:10000	
						Sostituisce il	
						Sostituito dal	

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

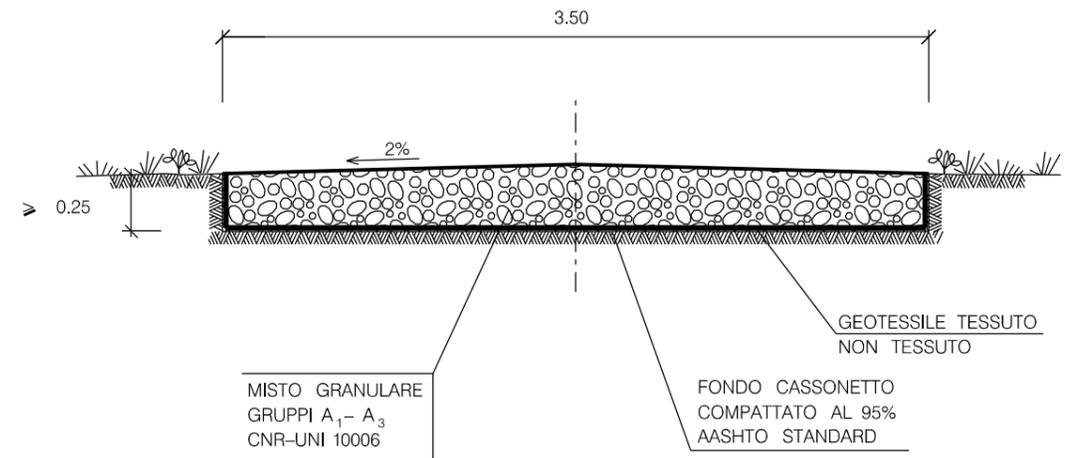


S C H E M A D I M E N S I O N A L E		
TIPO	SPESSORE S (m)	PEZZATURA MASSI (m ³)
A	0.30	≥0.30
B	0.50	≥0.30
C	0.80	≥0.50
D	1.00	≥0.70

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO
					VERIFICATO
					APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST.G 15	
Metanodotto:			Comm. NR/19372		
Pot. Met. Der. Celleno – Civitavecchia			INDICE		
DN 900 (36'') – DP 75 bar			0		
			Scala 1:10000		
SISTEMAZIONI IDRAULICHE"			Sostituisce il		
RICOSTITUZIONE ALVEO CON MASSI			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.

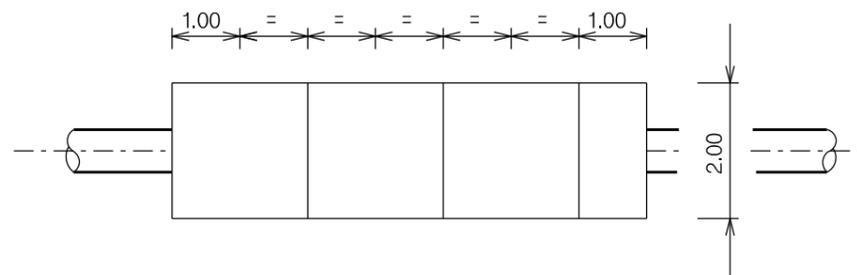
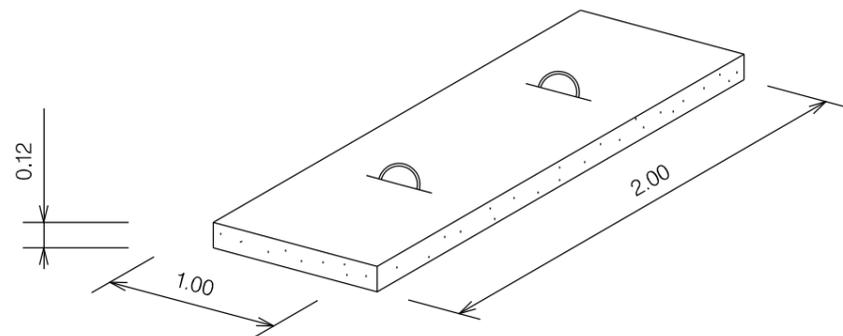
CRITERI DI ESECUZIONE:

- 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 PARI AL 95% DELLA PROVA AASHTO STANDARD;
- c) POSA IN OPERA DEL MISTO GRANULARE.

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

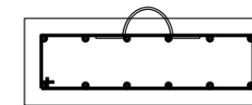
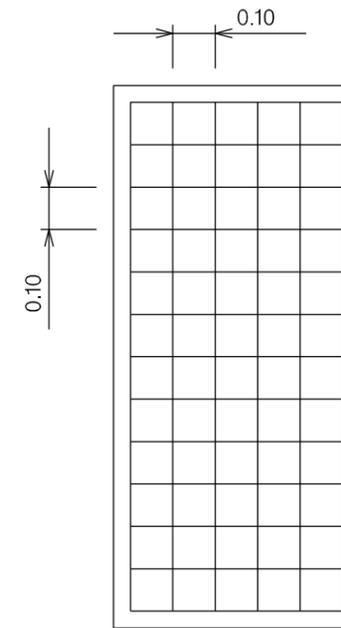
0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.			
				ST.H 01			
Metanodotto:				Comm. NR/19372			
Pot. Met. Der. Celleno - Civitavecchia				INDICE			
DN 900 (36'') - DP 75 bar				0			
				Scala 1:10000			
STRADA DI ACCESSO				Sostituisce il			
				Sostituito dal			

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



MATERIALE:
 CEMENTO R_{ck} > 25 N/mm² (250 Kg/cm²)
 FERRO Feb 44 k CONTROLLATO IN STABILIMENTO

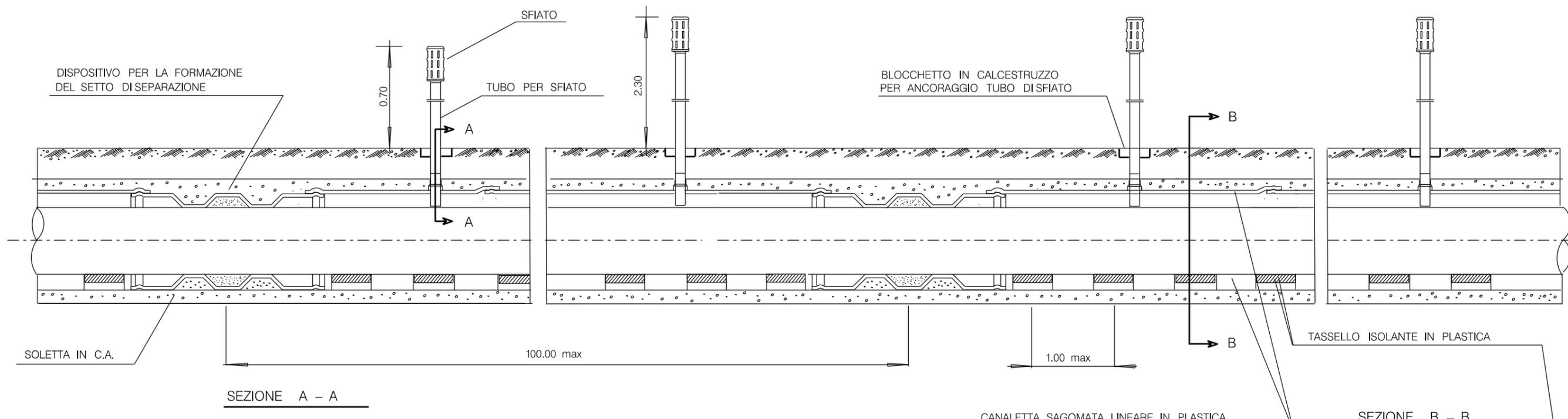
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI



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

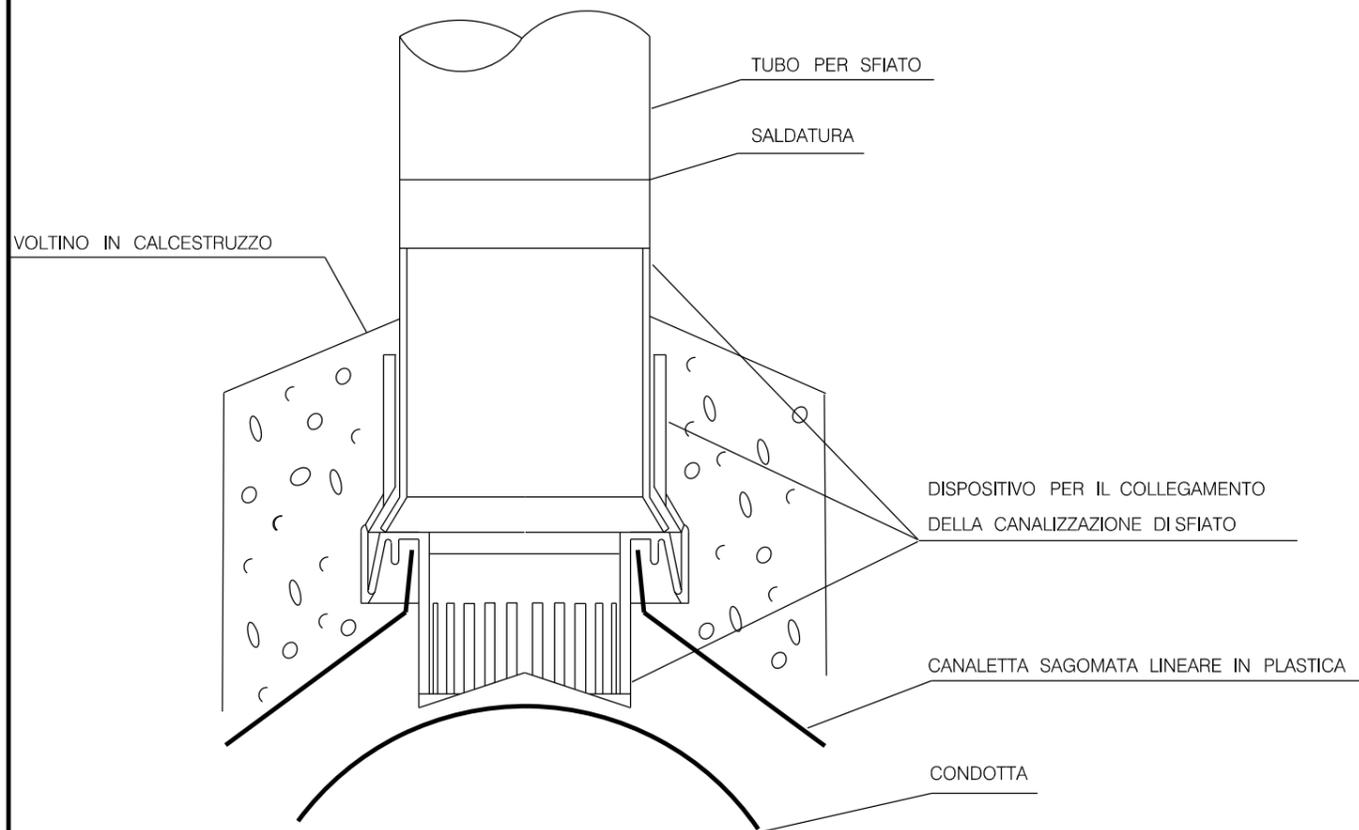
0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis.		
					ST.H 07		
Metanodotto:					Comm. NR/19372		
Pot. Met. Der. Celleno - Civitavecchia					INDICE		
DN 900 (36'') - DP 75 bar					0		
					Scala 1:10000		
LASTRONE DI PROTEZIONE IN C.A.					Sostituisce il		
					Sostituito dal		

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



SEZIONE A - A

SEZIONE B - B

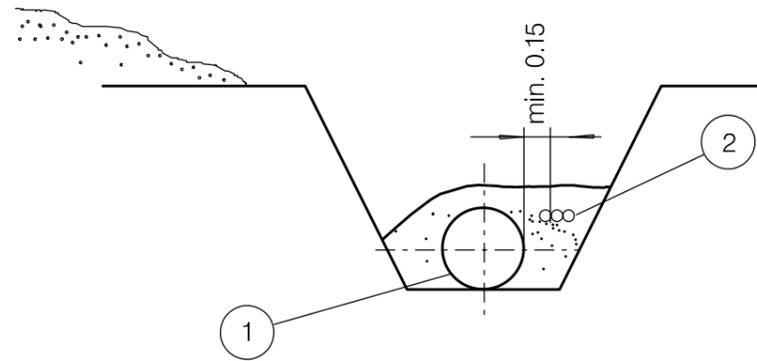


NOTA :
PER I PARTICOLARI ESECUTIVI VEDI TABELLA GASDOTTI

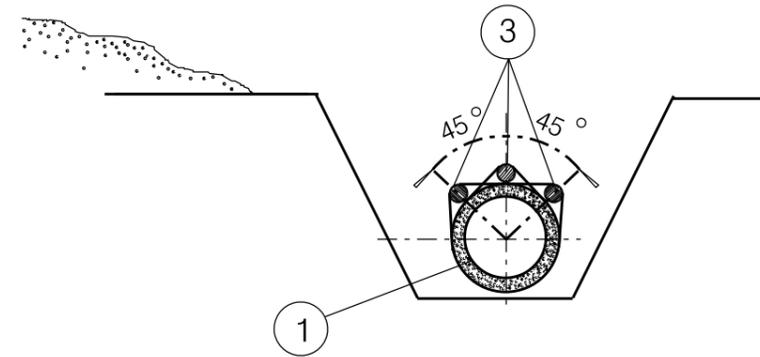
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST.H 08	
Metanodotto:			Comm. NR/19372		
Pot. Met. Der. Celleno - Civitavecchia			INDICE		
DN 900 (36'') - DP 75 bar			0		
			Scala 1:10000		
CUNICOLO IN CALCESTRUZZO CON O SENZA ARMATURA			Sostituisce il		
REALIZZATO IN OPERA SU CANALETTA SAGOMATA IN PLASTICA			Sostituito dal		

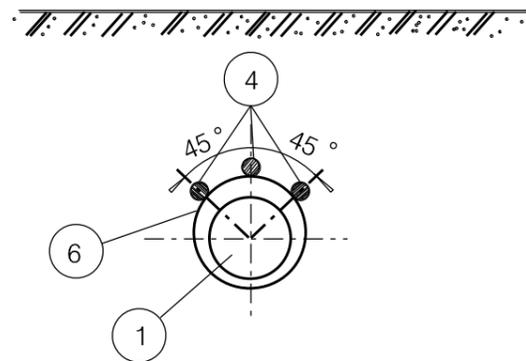
1) POSA IN LINEA



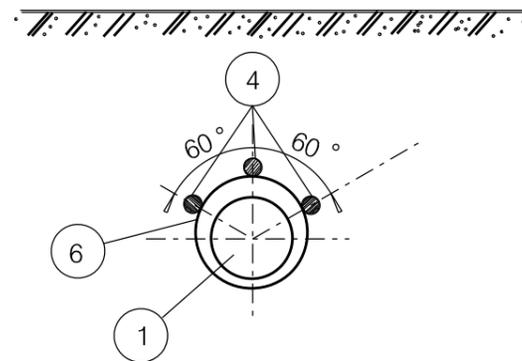
3) CONDOTTA GUNITATA



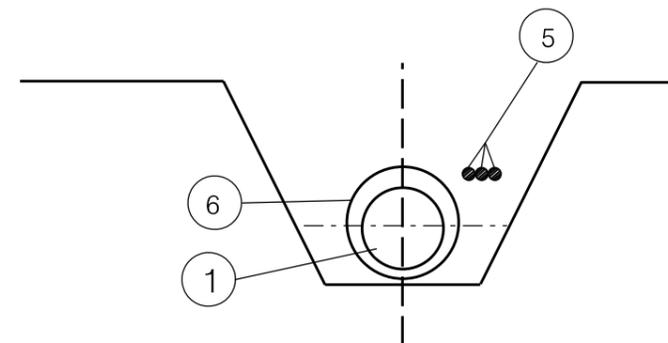
2a) POSA IN CORRISPONDENZA DI ATTRAVERSAMENTI TRIVELLATI



2b) POSA IN CORRISPONDENZA DI ATTRAVERSAMENTI FERROVIARI TRIVELLATI



4) POSA IN CORRISPONDENZA DI ATTRAVERSAMENTI A CIELO APERTO

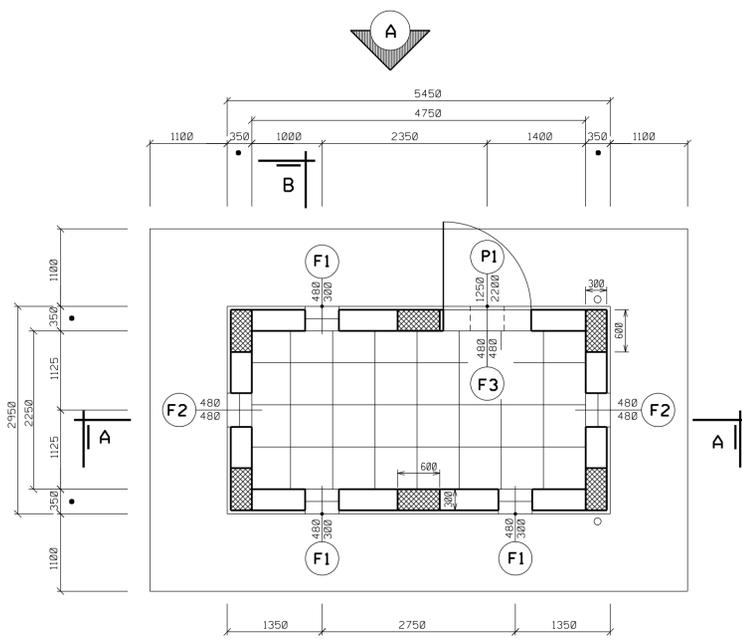


LEGENDA

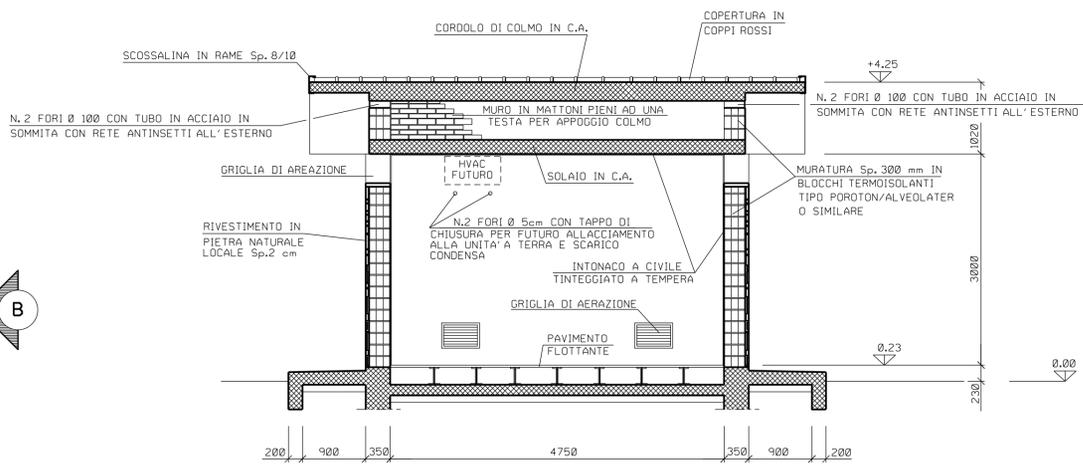
- | | |
|---|---|
| 1 - CONDOTTA | 4 - TUBO PORTACAVO SALDATI AL TUBO DI PROTEZIONE DELLA CONDOTTA |
| 2 - POLIFORA PORTACAVI | 5 - TUBO PORTACAVO |
| 3 - TUBO PORTACAVO FISSATO ALLA CONDOTTA GUNITATA MEDIANTE FASCETTE NON METALLICHE E/O PLASTIFICATE | 6 - TUBO DI PROTEZIONE DELLA CONDOTTA |

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

0		18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI	
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.			
				ST.H 09			
Metanodotto:				Comm. NR/19372			
Pot. Met. Der. Celleno - Civitavecchia				INDICE			
DN 900 (36'') - DP 75 bar				0			
CAVO TELECOMUNICAZIONI (CONDIZIONI DI POSA)				Scala 1:10000			
				Sostituisce il			
				Sostituito dal			



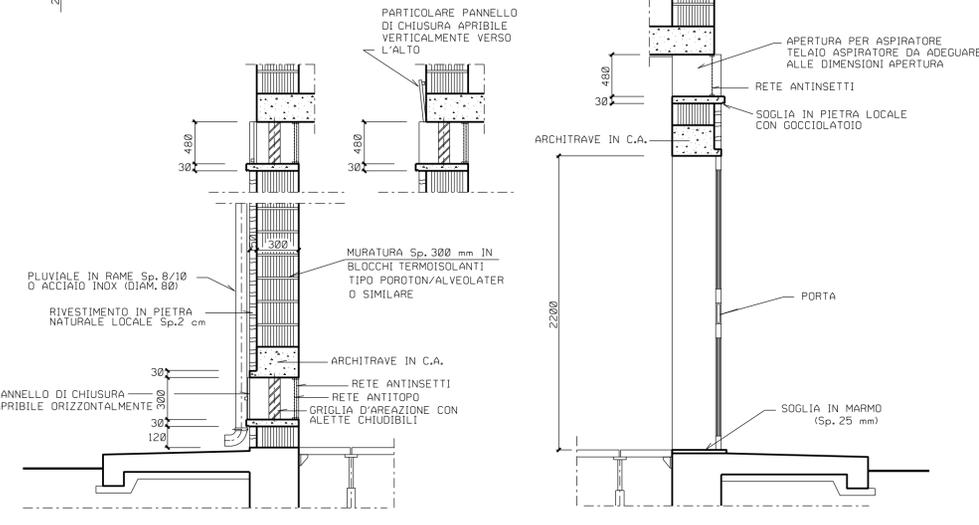
PIANTA



SEZIONE 'A-A'

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

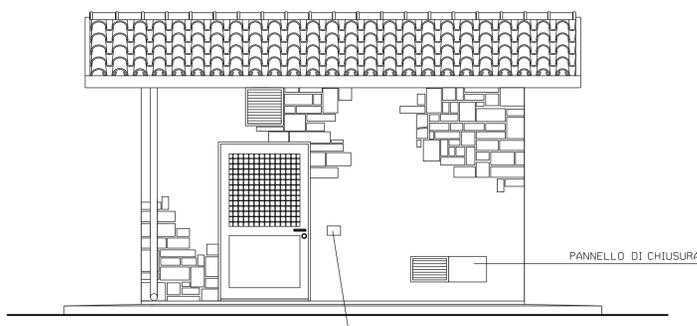


PARTICOLARE GRIGLIA D'AERAZIONE

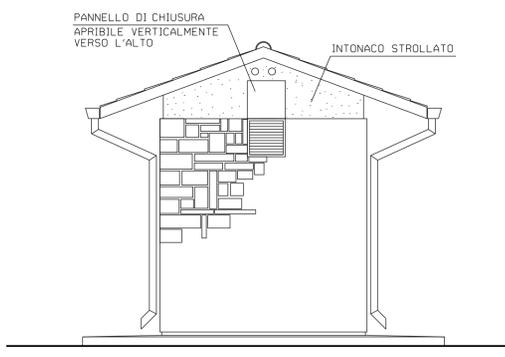
PARTICOLARE PORTA E ASPIRATORE

- ABACCO SERRAMENTI -

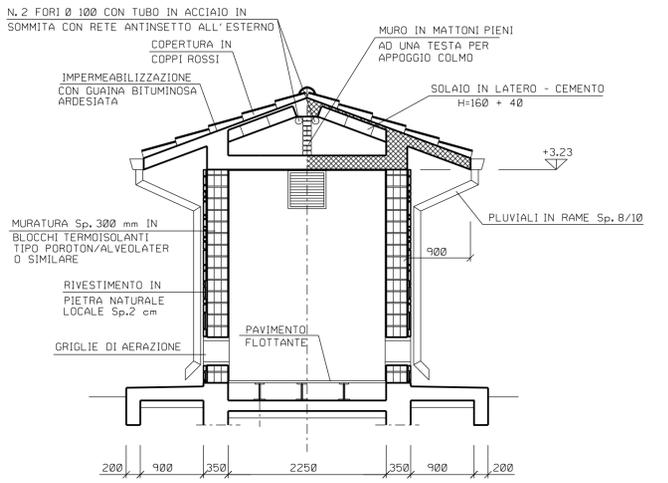
P1 N. 1 PEZZO	F1 N. 3 PEZZI	F2 N. 2 PEZZI	F3 N. 1 PEZZI
<p>INFERRIATA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO O ALLUMINIO IN PROFILATO QUADRO 15x15 mm MONTATE A CROCE A DIST. MAX. 120 mm</p> <p>SERRATURA TIPO 'OMEC' CON DOPPIA MANDATA PIU' SCROCCO E MANIGLIA</p> <p>PANNELLO IN SANDWICH DI ALLUMINIO Sp. 7/10 mm</p> <p>LOC. APPARATI : DOPPI VETRI 4 + 12 + 4 OPACO E VENEZIANA INTERNA Sp.35 mm MANIGLIA STONDATA PER LA SICUREZZA, FERMOPORTA ESTERNO A PARETE, DOPPIA PANNELLATURA DI ALLUMINIO PREVERNICIATO CON INTERPOSTO STRATO DI POLIURETANO CLASSE 'I' REAZIONE AL FUOCO E DENSITA' MINIMA 40 Kg/mc.</p>	<p>GRIGLIE DI AERAZIONE IN ALLUMINIO ANODIZZATO, RETE ANTITIPO MAGLIA 20x20 mm, RETE ANTINSETTI MAGLIA 2x2 mm E ALETTE CHIUDIBILI CON MECCANISMO POSTO ALL'ESTERNO.</p>	<p>GRIGLIE DI AERAZIONE IN ALLUMINIO ANODIZZATO, RETE ANTITIPO MAGLIA 20x20 mm, RETE ANTINSETTI MAGLIA 2x2 mm E ALETTE CHIUDIBILI CON MECCANISMO POSTO ALL'ESTERNO.</p>	<p>ASPIRATORE DA ADEGUARE ALLE DIMENSIONI DELL' APERTURA CON RETE ANTINSETTI MAGLIA 2x2 mm PREVISTA ALL' ESTERNO.</p>



PROSPETTO 'A'

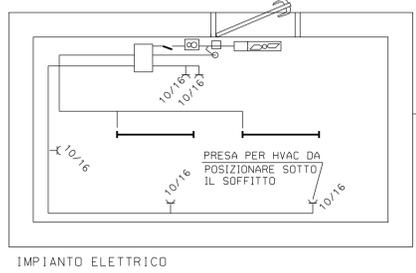


PROSPETTO 'B'



SEZIONE 'B-B'

- PIANTA IMPIANTO ELETTRICO -



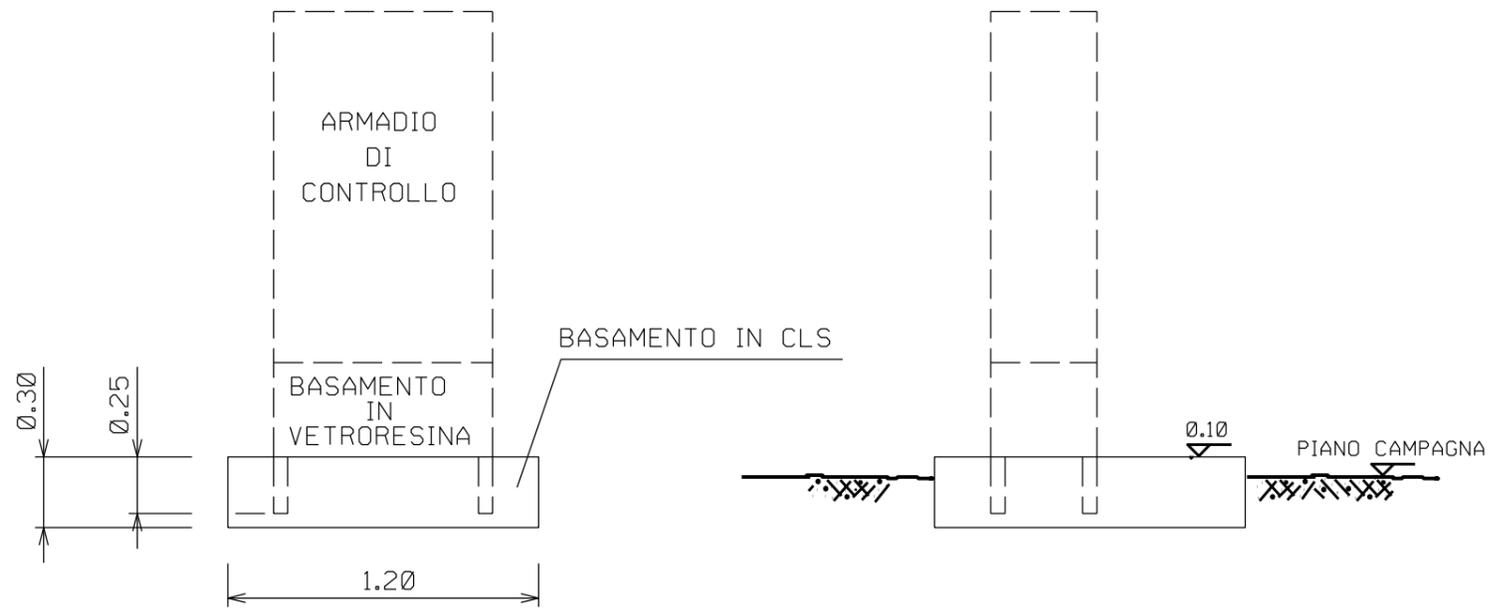
IMPIANTO ELETTRICO

- LEGENDA -

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

0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario	snam		Progettista	COMIS	
Metanodotto:			Dis. ST.H 10		
Pot. Met. Der. Celleno - Civitavecchia DN 900 (36'') - DP 75 bar			Comm.NR/19372		
EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO 'B5' (IN MURATURA) ARCHITETTONICO - CASSERIE ARMATURA			Sostituisce il Sostituito dal		
Scala 1:10000			Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.		

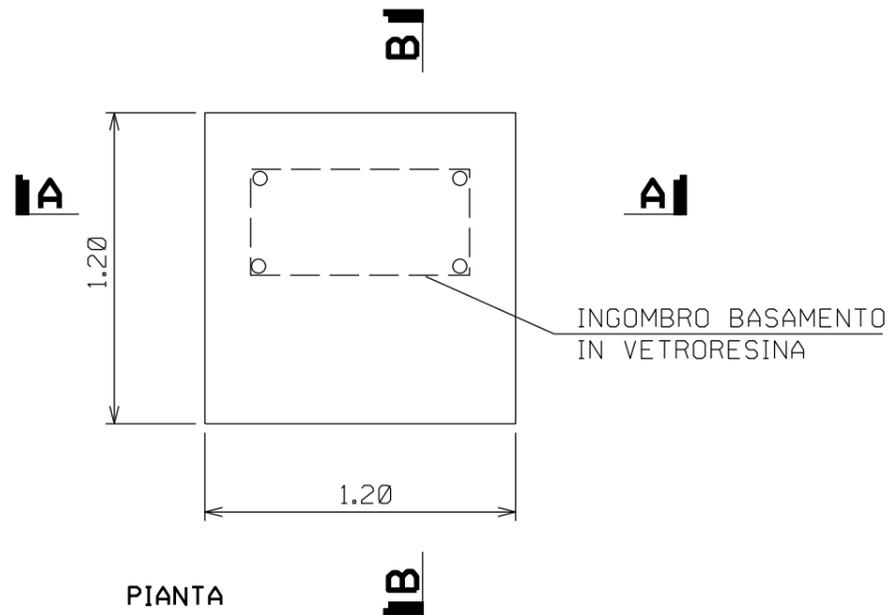
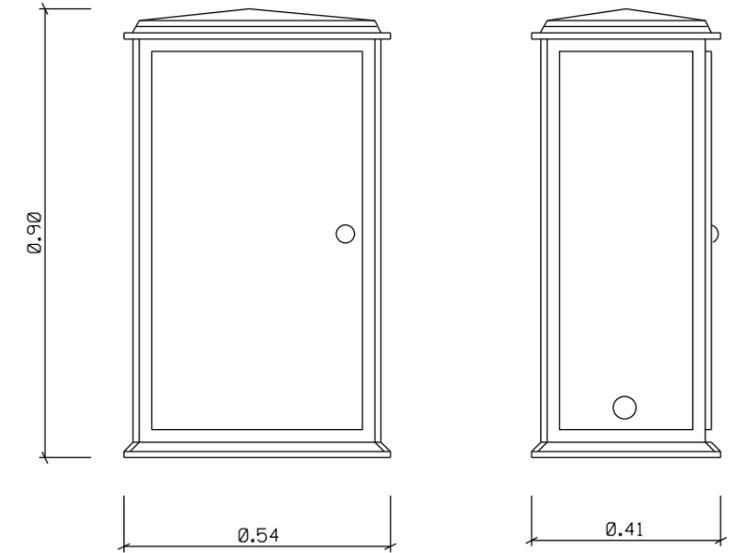
BASAMENTO



SEZIONE A-A

SEZIONE B-B

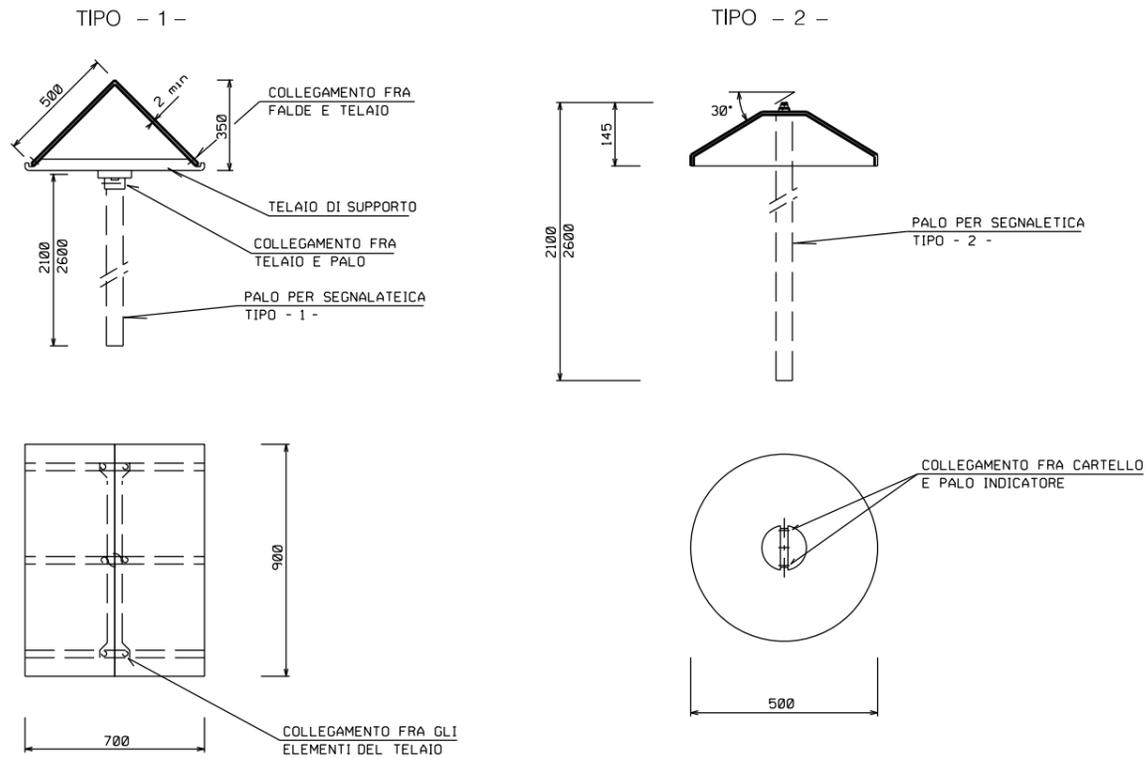
ARMADIO DI CONTROLLO



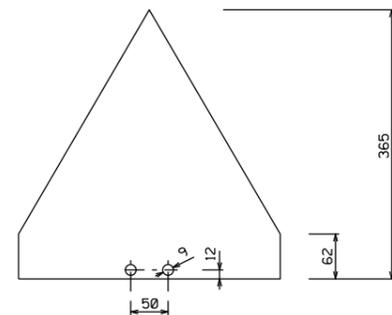
PIANTA

0	18/10/19	EMISSIONE		MARIONNI	CARUBA	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.		
				ST.H 11		
Metanodotto:				Comm. NR/19372		
Pot. Met. Der. Celleno – Civitavecchia DN 900 (36'') – DP 75 bar				INDICE		
				0		
				Scala 1:10000		
ARMADIO DI CONTROLLO IN VETRORESINA				Sostituisce il		
				Sostituito dal		

CARTELLO SEGNALE PER VIGILANZA AEREA

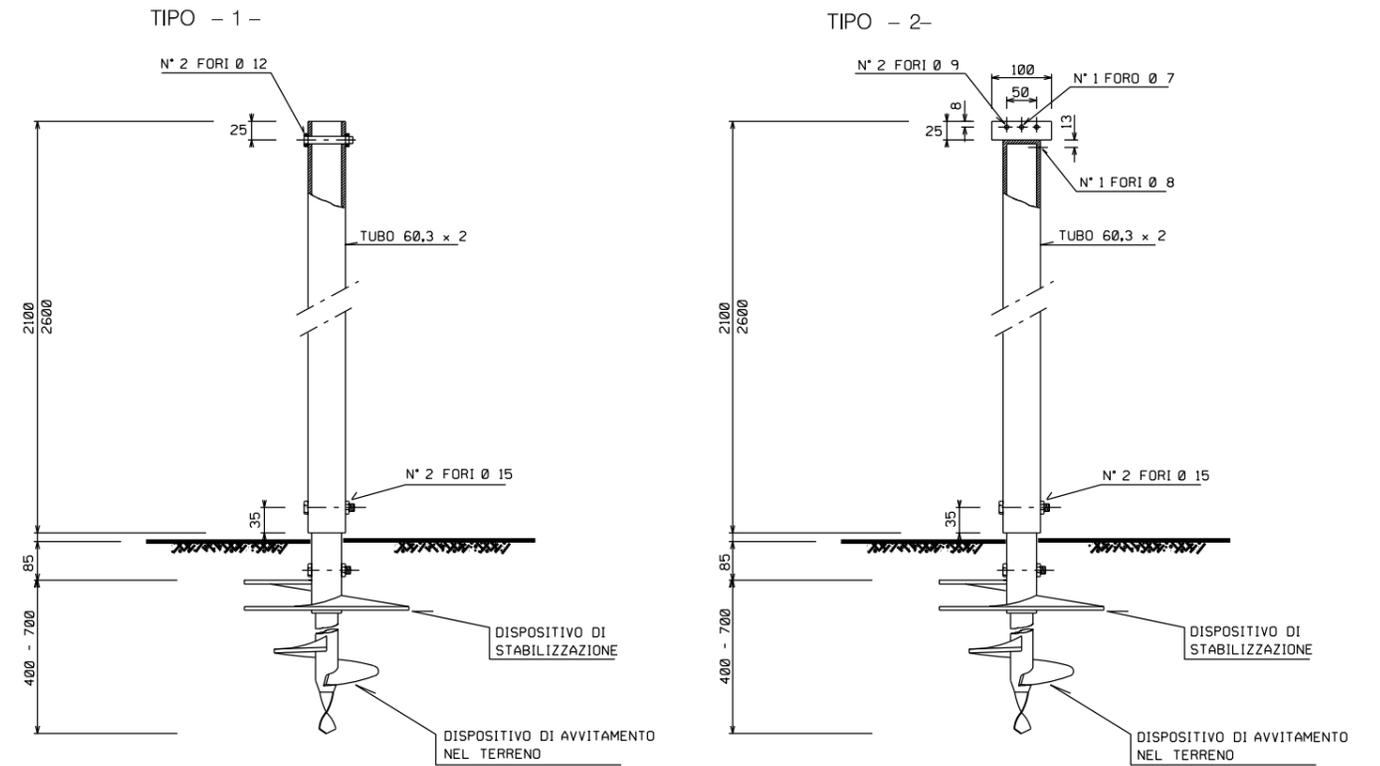


CARTELLO SEGNALE DI LINEA



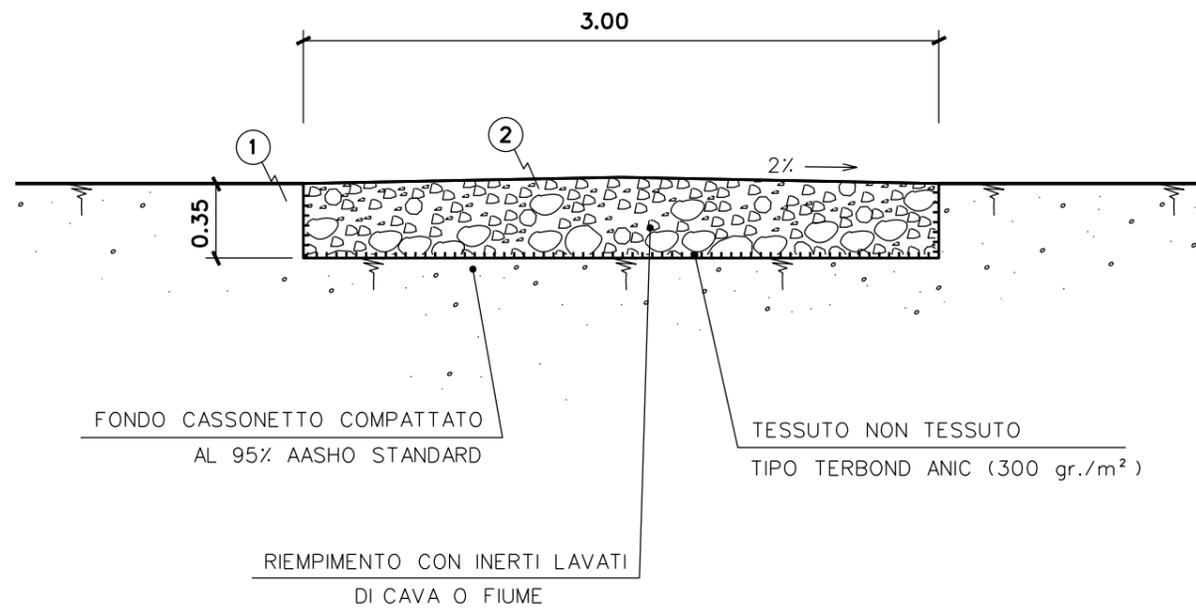
LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

PALI PER CARTELLI SEGNALE

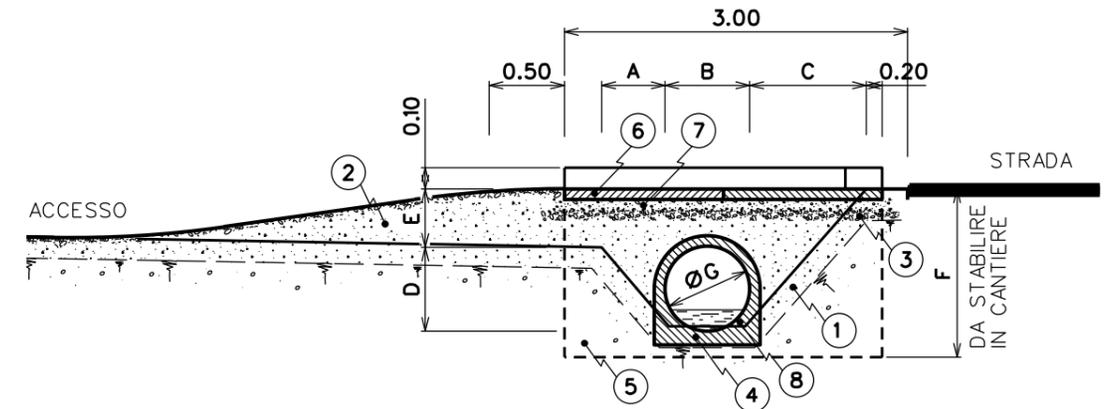


0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista			Dis.		
					ST.H 12		
Metanodotto:					Comm. NR/19372		
Pot. Met. Der. Celleno - Civitavecchia					INDICE		
DN 900 (36'') - DP 75 bar					0		
					Scala 1:10000		
CARTELLO SEGNALE					Sostituisce il		
					Sostituito dal		

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



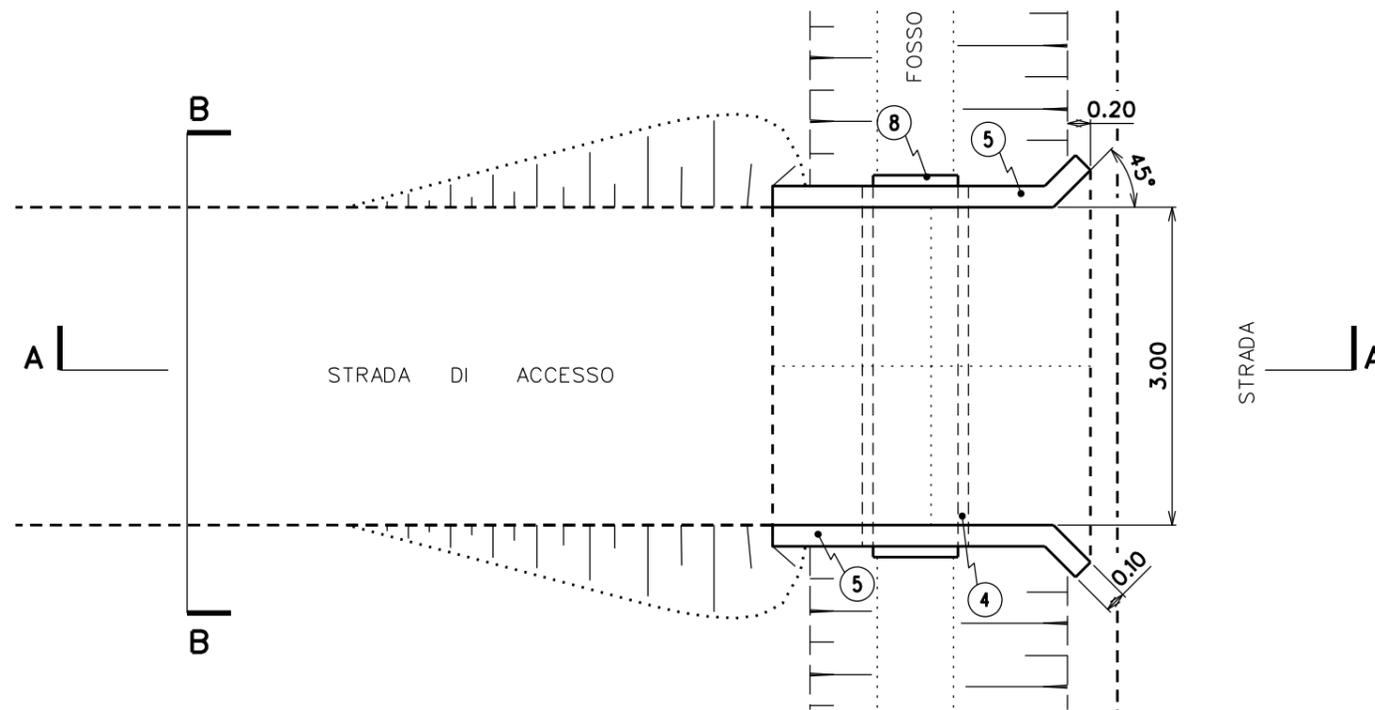
SEZIONE A-A



LEGENDA

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

PIANTA



DIMENSIONI

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

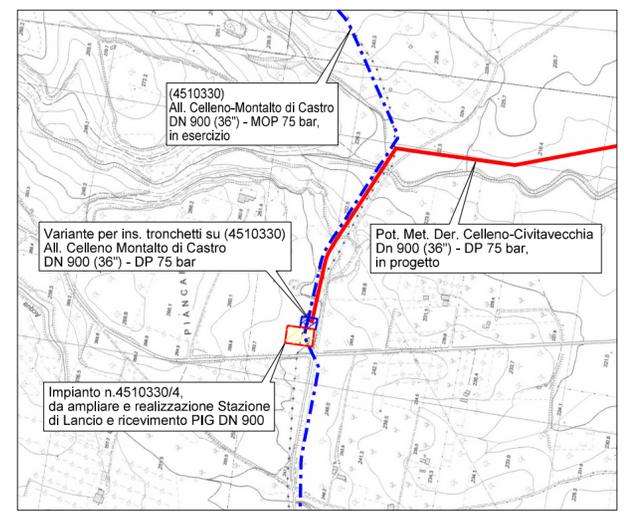
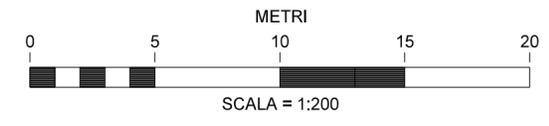
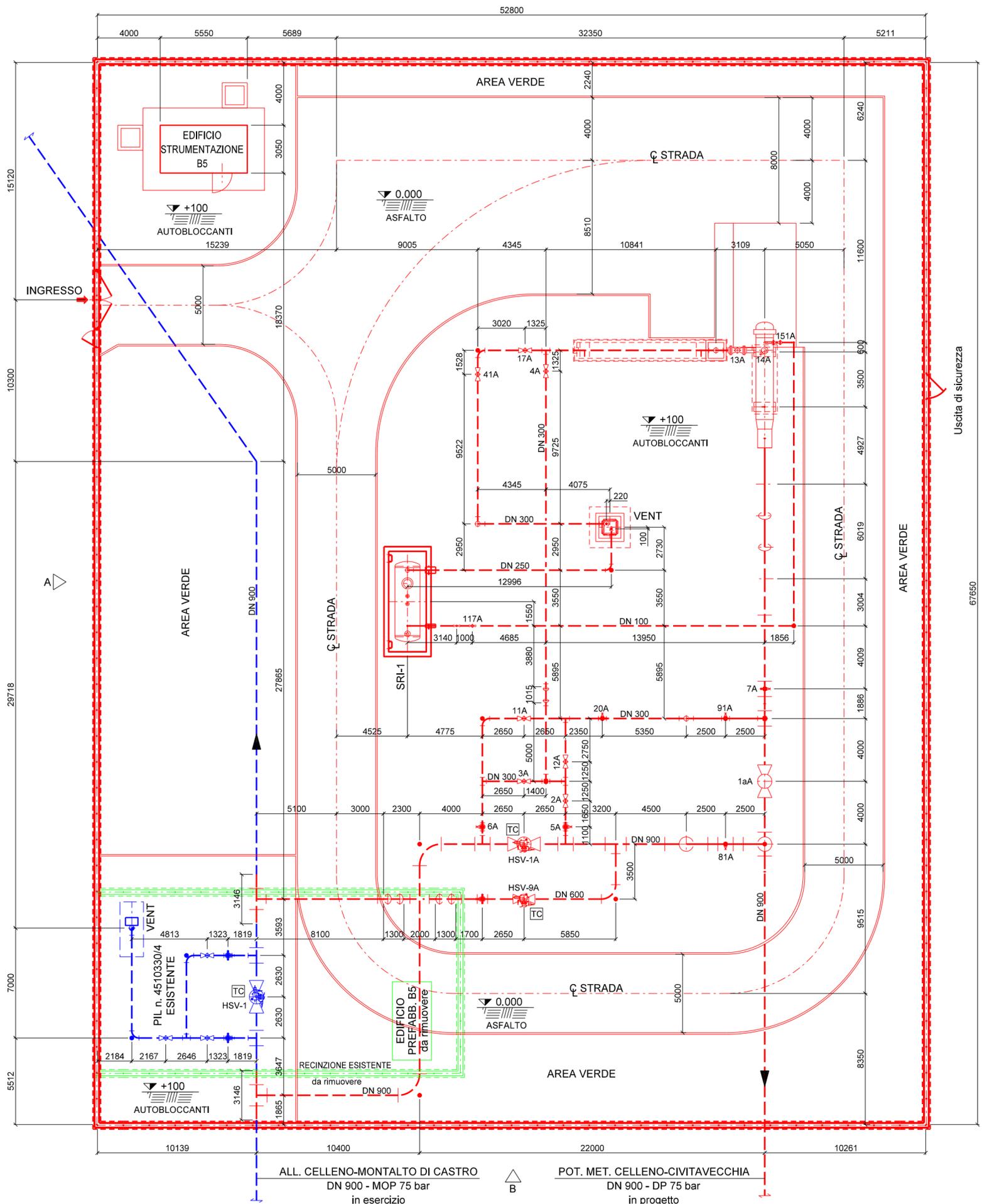
* = Misura da definire

PARTICOLARI FUORI SCALA

DIMENSIONI ESPRESSE IN METRI

0	18/10/19	EMISSIONE	MARIONNI	CARUBA	LUMINARI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Dis.	
				ST.H 13	
Metanodotto:			Comm. NR/19372		
Pot. Met. Der. Celleno - Civitavecchia DN 900 (36'') - DP 75 bar			INDICE		
			0		
			Scala 1:10000		
STRADA DI ACCESSO CON ATTRAVERSAMENTO DI CORSI D'ACQUA MINORI					
Sostituisce il					
Sostituito dal					

VALIDO PER D+E < 2.00 m.



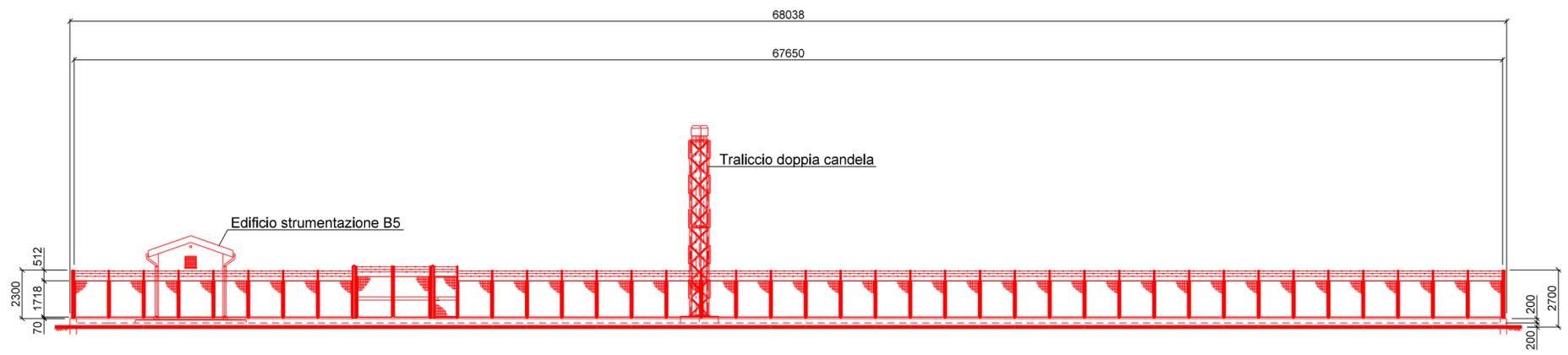
Comune di VITERBO - CTR n. 344123
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000

LEGENDA

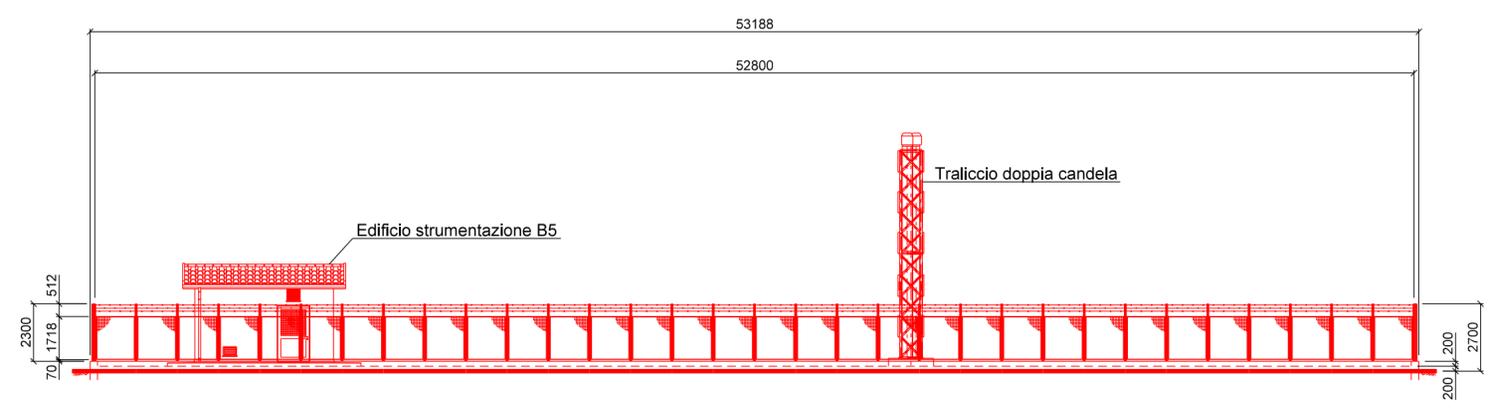
- IN PROGETTO
- ESISTENTE
- DA RIMUOVERE

0	18/10/19	Emissione	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
Proprietario			Progettista		
Metanodotto: POT. MET. DER. CELLENO - CIVITAVECCHIA DN 900 (36") - DP 75 bar			ST-IM-01		
		REVISIONE	0		
		COMMESSA	NR/19372		
		COD. TEC.	-		
		SCALA	1:200		
		FOGLIO	1 di 2		
STAZIONE DI LANCIO E RICEVIMENTO PIG DN 900 NEL COMUNE DI VITERBO (VT) Km 0					

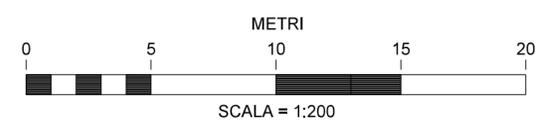
Il presente disegno e' di proprieta' Snam Rete Gas - La societata' tutelera' i propri diritti a termine di legge



PROSPETTO A

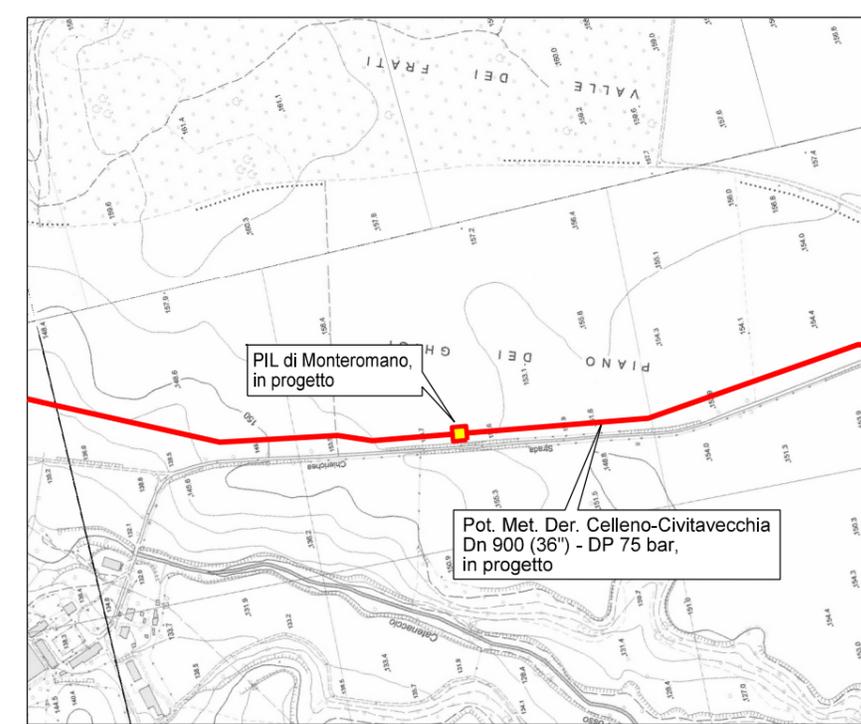
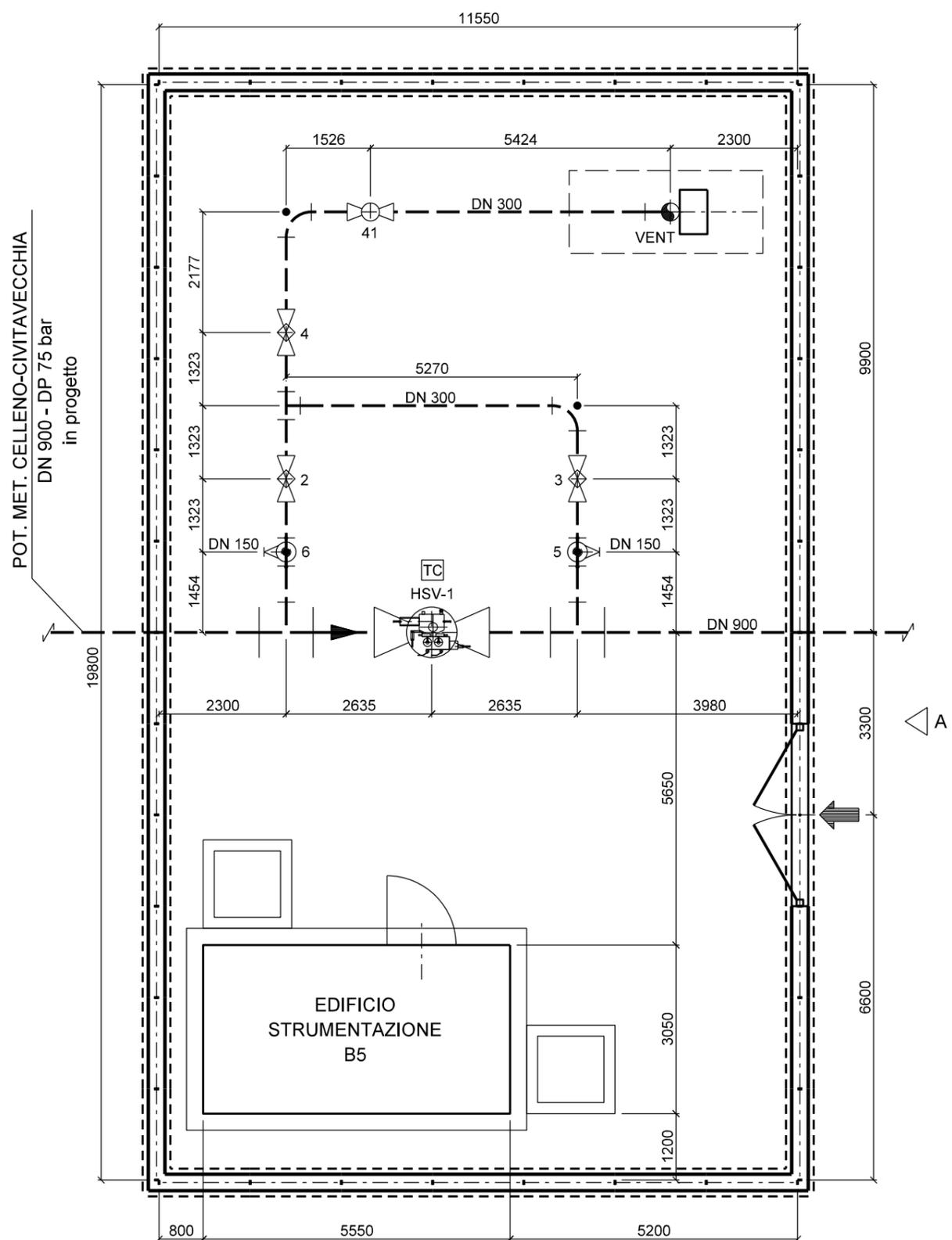


PROSPETTO B

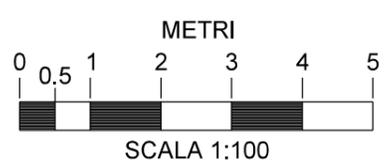


0	18/10/19	Emissione	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
Proprietario		Progettista			DISEGNO ST-IM-01
Metanodotto: POT. MET. DER. CELLENO - CIVITAVECCHIA DN 900 (36") - DP 75 bar			REVISIONE	0	
			COMMESSA	NR/19372	
			COD. TEC.	-	
			SCALA	1:200	
STAZIONE DI LANCIO E RICEVIMENTO PIG DN 900 NEL COMUNE DI VITERBO (VT) Km 0			FOGLIO	2 di 2	

Il presente disegno e' di proprieta' Snam Rete Gas - La societata' tutelera' i propri diritti a termine di legge

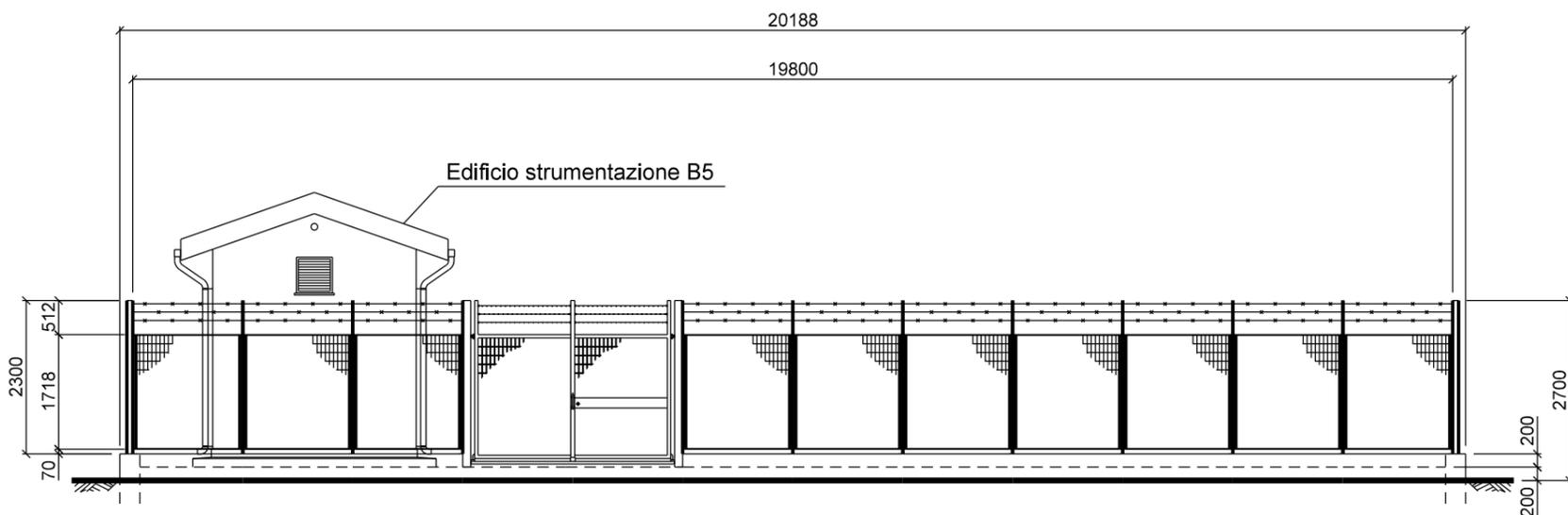


Comune di MONTE ROMANO - CTR n. 354044
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000

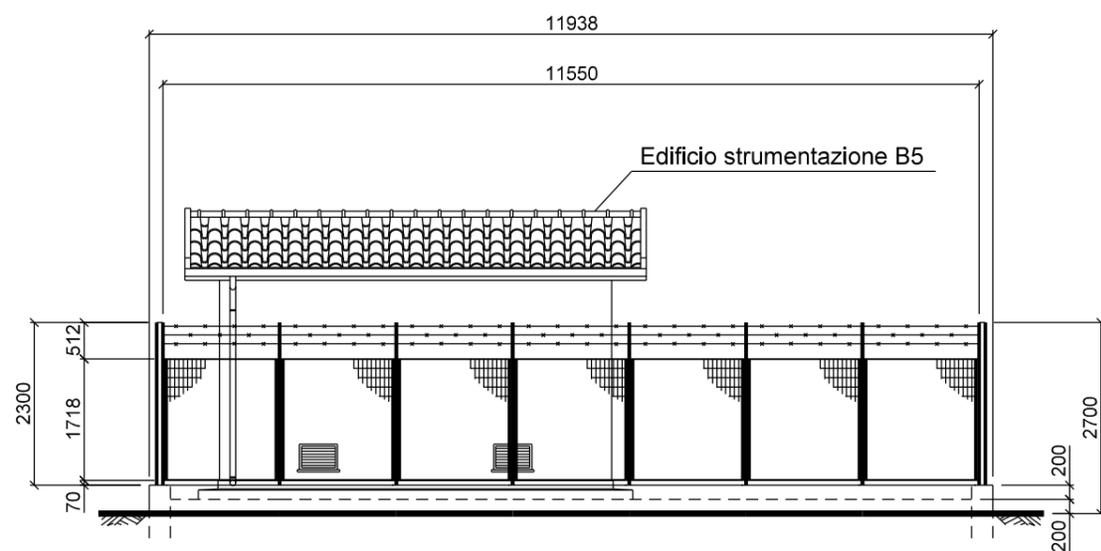


0	18/10/19	Emissione	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DESEGN.	CONTR.	APPROV.
Proprietario		Progettista		DISEGNO	
				ST-IM-02	
Metanodotto:			REVISIONE		
POT. MET. DER. CELLENO - CIVITAVECCHIA DN 900 (36") - DP 75 bar			0		
			COMMESSA		
			NR/19372		
			COD. TEC.		
			-		
			SCALA		
			1:100		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA (P.I.L.) n. 1 NEL COMUNE DI MONTE ROMANO (VT) Km 9+624			FOGLIO		
			1 di 2		

Il presente disegno e' di proprieta' Snam Rete Gas - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge



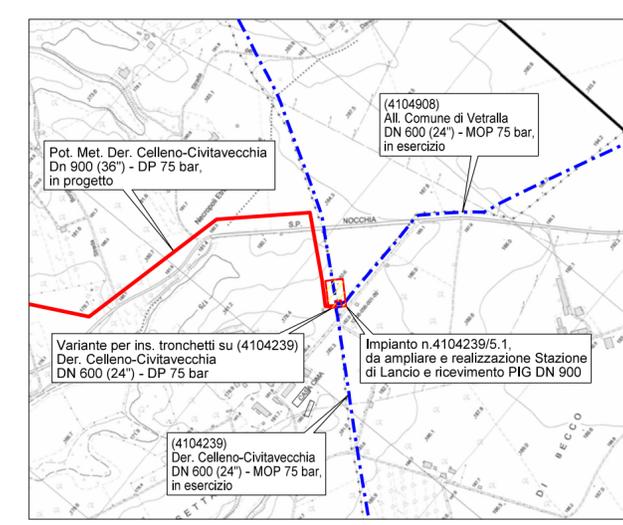
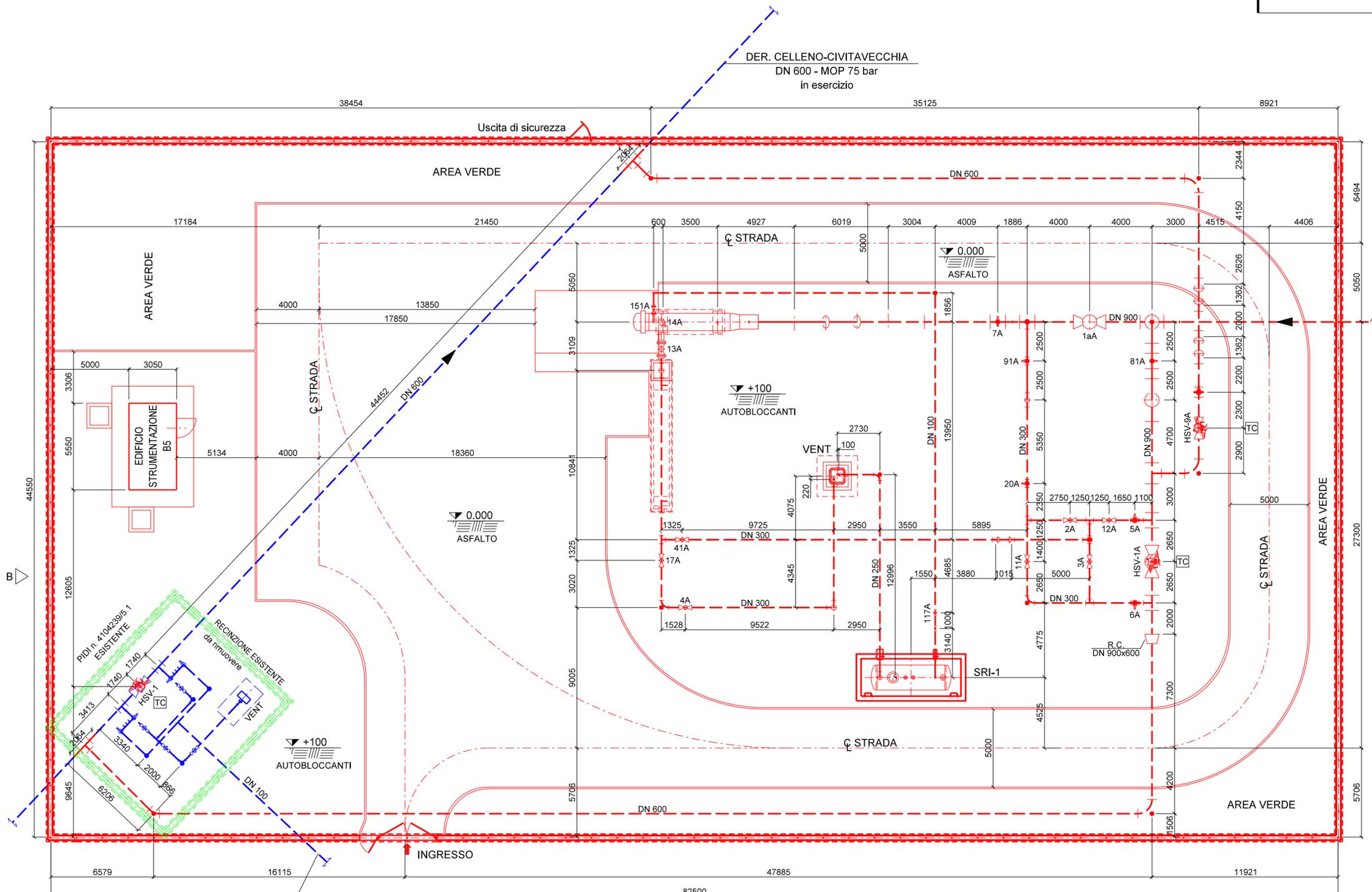
PROSPETTO A



PROSPETTO B

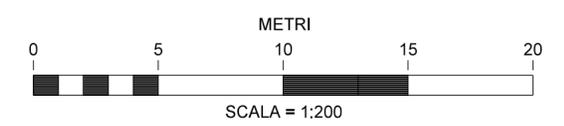
0	18/10/19	Emissione	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
Proprietario		Progettista		DISEGNO	
				ST-IM-02	
Metanodotto:			REVISIONE	0	
POT. MET. DER. CELLENO - CIVITAVECCHIA			COMMESSA	NR/19372	
DN 900 (36") - DP 75 bar			COD. TEC.	-	
			SCALA	1:100	
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA (P.I.L.) n. 1			FOGLIO	2 di 2	
NEL COMUNE DI MONTE ROMANO (VT) Km 9+624					

Il presente disegno e' di proprieta' Snam Rete Gas - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge



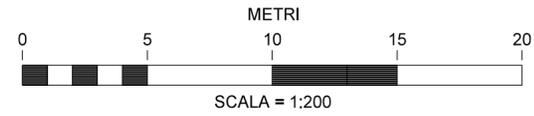
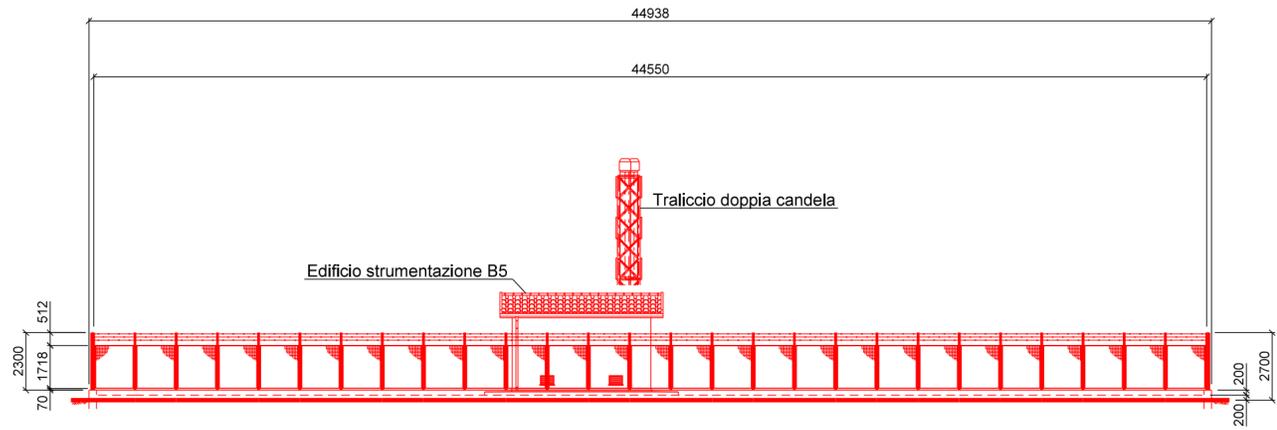
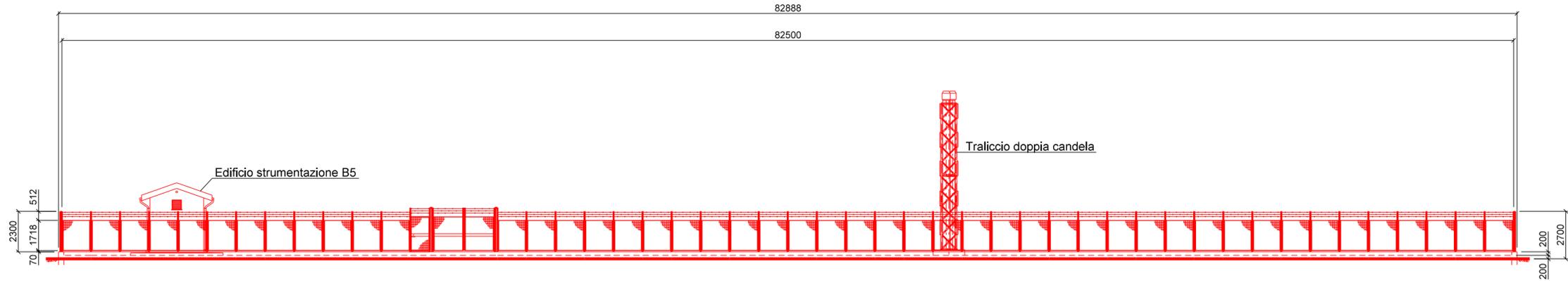
Comune di VETRALLA - CTR n. 354081
STRALCIO PLANIMETRICO 1:10000

- LEGENDA**
- IN PROGETTO
 - ESISTENTE
 - DA RIMUOVERE



0	18/10/19	Emissione	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
Proprietario	Progettista		DISEGNO		
				ST-IM-03	
Metanodotto:			REVISIONE		
POT. MET. DER. CELLENO - CIVITAVECCHIA DN 900 (36") - DP 75 bar			0		
			COMMESSA NR/19372		
			COD. TEC. -		
			SCALA 1:200		
STAZIONE DI LANCIO E RICEVIMENTO PIG DN 900 NEL COMUNE DI VETRALLA (VT) Km 17+762			FOGLIO 1 di 2		

Il presente disegno e' di proprieta' Snam Rete Gas - La societata' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



0	18/10/19	Emissione	ORLANDI	BATTISTI	LUMINARI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
Proprietario		Progettista			DISEGNO ST-IM-03
Metanodotto: POT. MET. DER. CELLENO - CIVITAVECCHIA DN 900 (36") - DP 75 bar			REVISIONE	0	
			COMMESSA	NR/19372	
			COD. TEC.	-	
			SCALA	1:200	
STAZIONE DI LANCIO E RICEVIMENTO PIG DN 900 NEL COMUNE DI VETRALLA (VT) Km 17+762			FOGLIO	2 di 2	

Il presente disegno e' di proprieta' Snam Rete Gas - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge