



00	02-03-12	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	DISEGN.	CONTR.	APPROV.

**Opere connesse al
Met. Cervignano-Mortara
DN 1400 (56"), DP 75 bar**

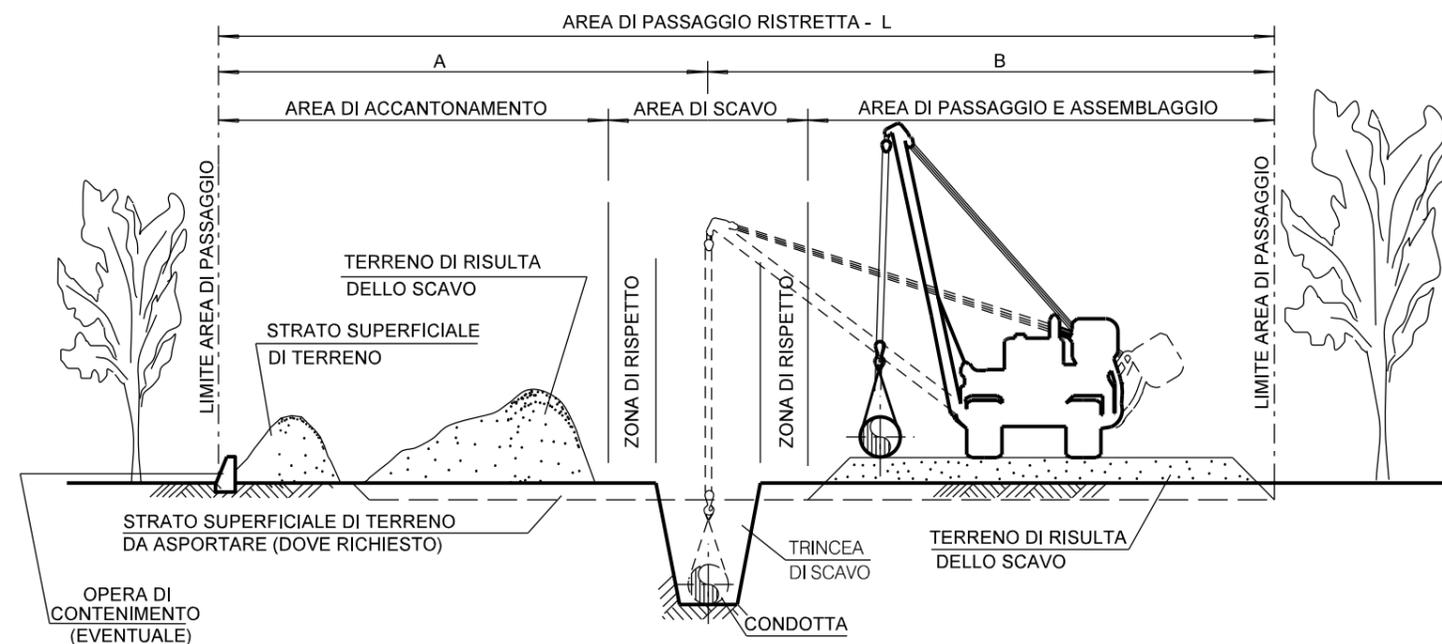
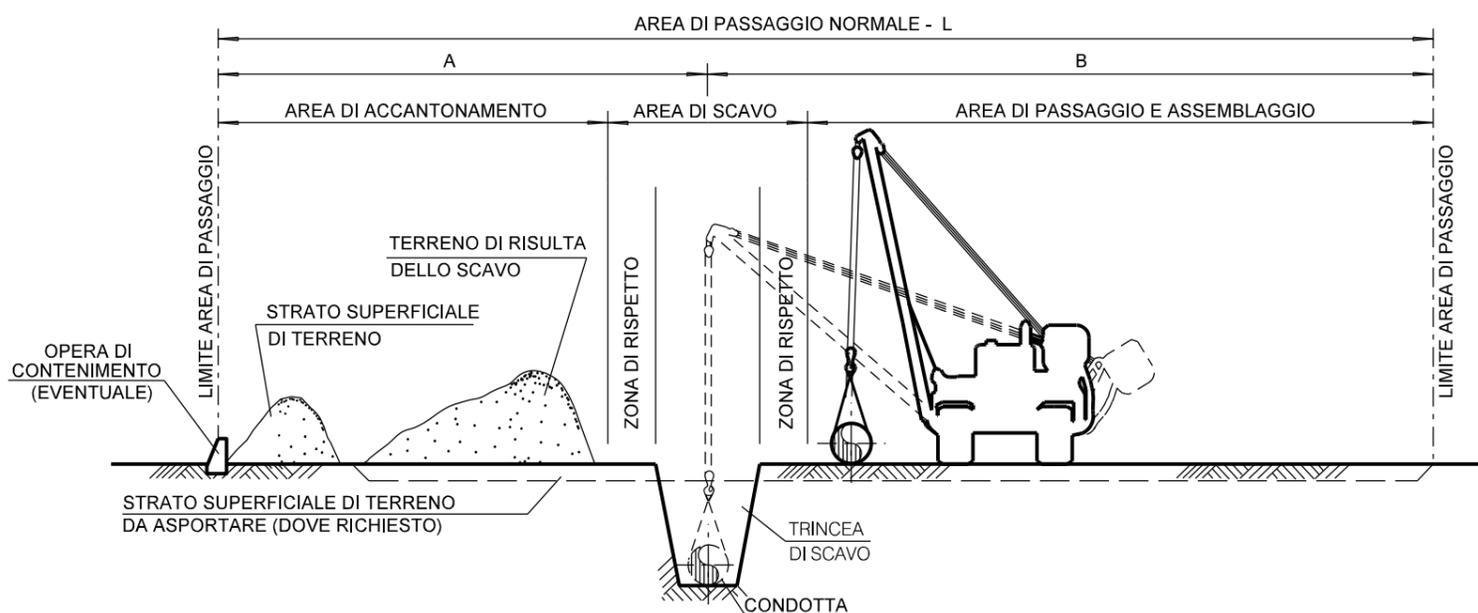
Dis.	J01811-ENV-DW-200-0299				Foglio
Comm.					1
Revisioni	00				di 1

DISEGNI STANDARD DI PROGETTO

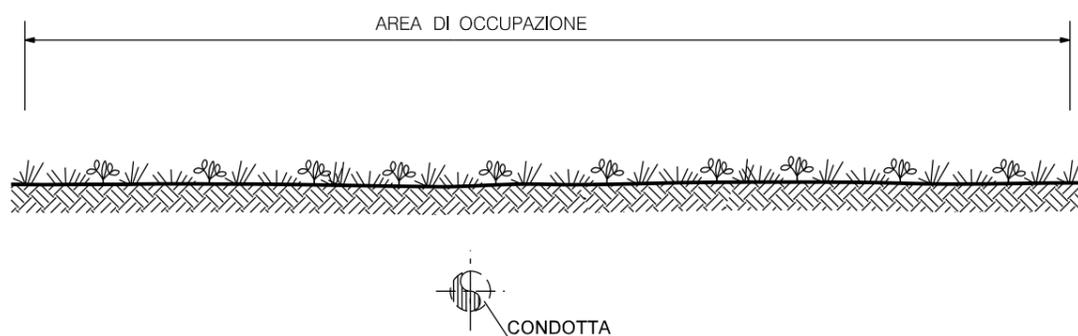
- J01811-ENV-DW-200-0300 Area di passaggio (n.6 fogli)
- J01811-ENV-DW-200-0301 Sezione tipo dello scavo, del rinterro e del letto di posa (sottofondo, rinfianco e copertura)
- J01811-ENV-DW-200-0302 Segnalazione condotte esistenti
- J01811-ENV-DW-200-0304 Parallelismo con condotte, fognature
- J01811-ENV-DW-200-0305 Cunicolo in calcestruzzo con o senza armatura realizzato in opera su canaletta sagomata in plastica (n. 2 fogli)
- J01811-ENV-DW-200-0306 Segnaletica per gasdotti (n.3 fogli)
- J01811-ENV-DW-200-0307 Fabbricato caldaie
- J01811-ENV-DW-200-0308 Armadio di controllo in vetroresina
- J01811-ENV-DW-200-0313 Tubo di protezione e particolari di montaggio tubo di sfiato
- J01811-ENV-DW-200-0314 Strada di accesso
- J01811-ENV-DW-200-0316 Definizione e classificazione delle strade
- J01811-ENV-DW-200-0318 Attr tipo di strade tangenziali, superstrade statali (categoria "B")
- J01811-ENV-DW-200-0319 Attr tipo di strade statali, provinciali (categoria "C") (n.2 fogli)
- J01811-ENV-DW-200-0320 Attraversamento corsi d'acqua principali (fiumi, torrenti)
- J01811-ENV-DW-200-0321 Attraversamento tipo corsi d'acqua minori (fossi, scoline)
- J01811-ENV-DW-200-0322 Attraversamento acquedotti metallici (escluso per irrigazione)
- J01811-ENV-DW-200-0323 Attraversamento tipo di acquedotti metallici per irrigazione
- J01811-ENV-DW-200-0324 Attraversamento tipo di cavi elettrici o telecomunicazioni in contenitori per cavi
- J01811-ENV-DW-200-0325 Attraversamento tipo di cavi elettrici e telecomunicazioni privi di contenitore
- J01811-ENV-DW-200-0326 Attraversamento tipo di gasdotti-oleodotti condotte di trasporto per GPL e GNL
- J01811-ENV-DW-200-0327 Attraversamento tipo di fognature e canali coperti per una lunghezza > 30m
- J01811-ENV-DW-200-0328 Transito trasversale su condotte esistenti
- J01811-ENV-DW-200-0330 Lastrone in cemento armato
- J01811-ENV-DW-200-0334 Soletta di fondazione in CA
- J01811-ENV-DW-200-0392 Palizzate
- J01811-ENV-DW-200-0397 Messa a dimora di specie arboree ed arbustive
- J01811-ENV-DW-200-0398 Recinzione a gruppo
- J01811-ENV-DW-200-0399 Messa a dimora di talee in opere di contenimento o idrauliche

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

IN CORSO D'OPERA



SISTEMAZIONE A LAVORI ULTIMATI



LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

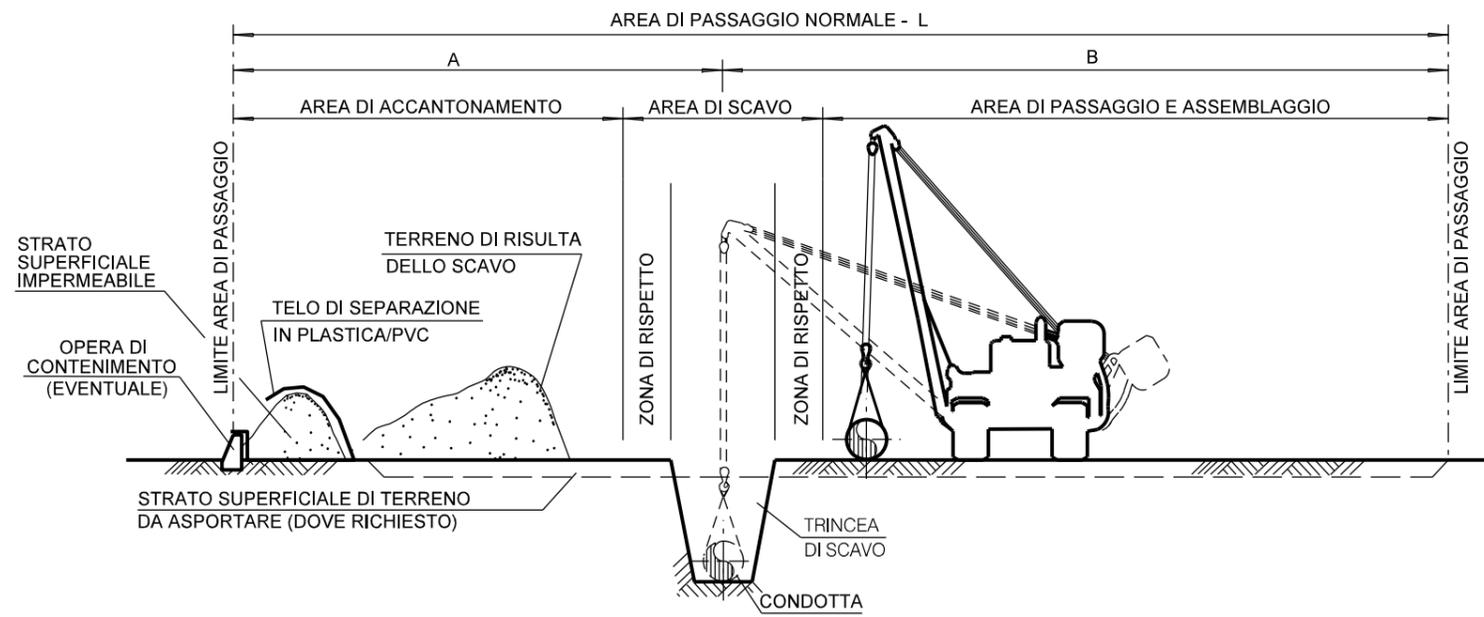
DISEGNI DI RIFERIMENTO

N°

DIAMETRO CONDOTTA		AREA DI PASSAGGIO NORMALE			AREA DI PASSAGGIO RISTRETTA		
mm	inch	A (m)	B (m)	L (m)	A (m)	B (m)	L (m)
100	4"	6	8	14	4	8	12
150	6"						
200	8"	7	9	16	5	9	14
250	10"						
300	12"						
400	16"	8	11	19	6	10	16
500	20"	9	12	21	7	11	18

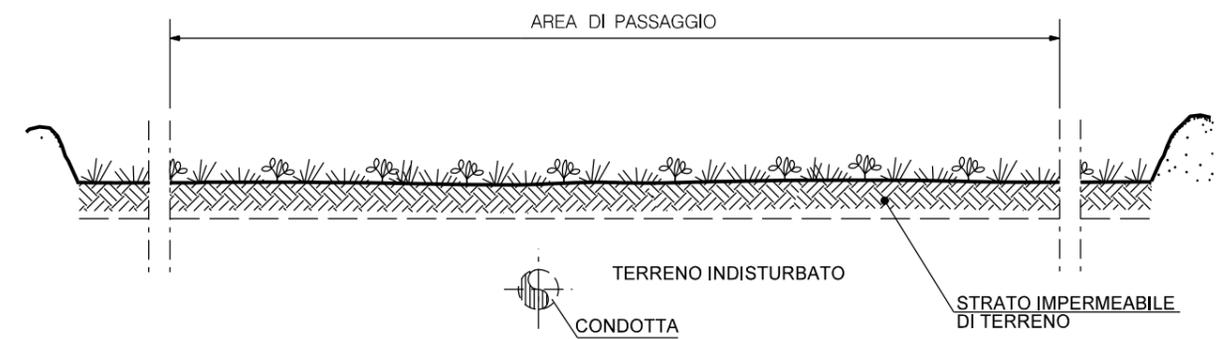
00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
SNAM RETE GAS		Enereco ENGINEERING AND CONSULTING		Dis. J01811-ENV-DW-200-0300			
Metanodotto: OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar		Fg. 1 di 6					
AREA DI PASSAGGIO		Comm. NR/11030					
		Sostituisce il Sostituito dal					

AREA DI PASSAGGIO IN PERCORRENZA DI RISAIA

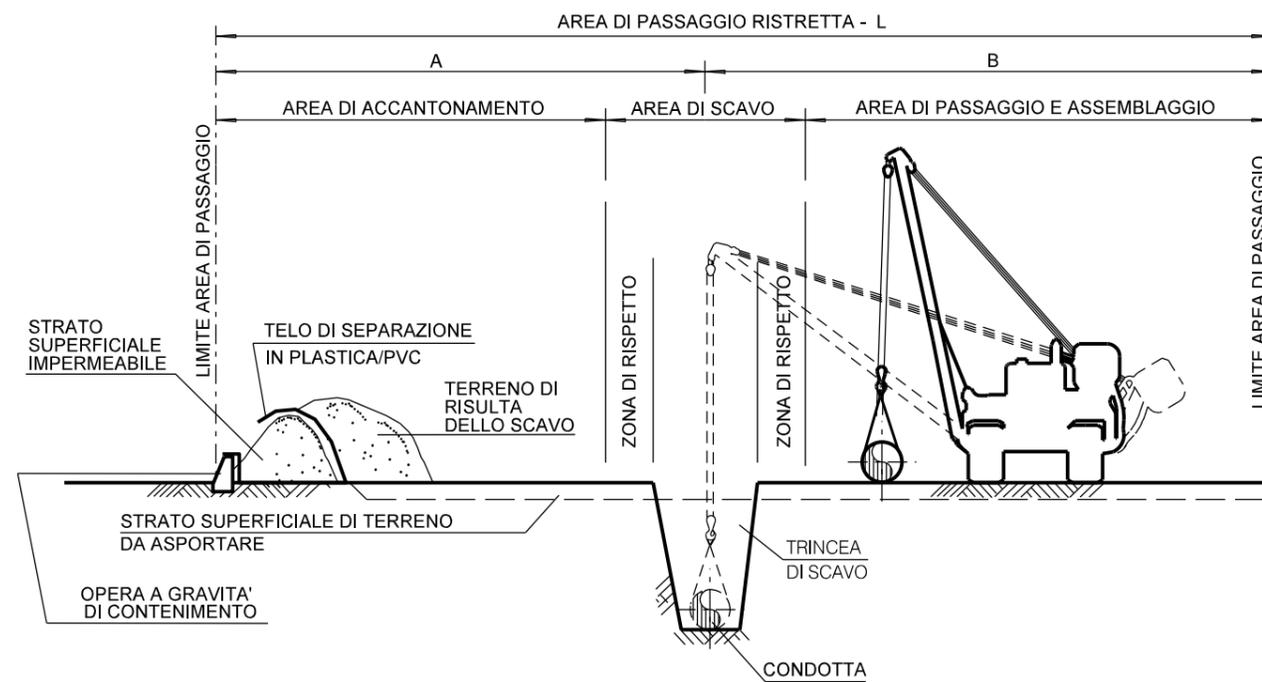


DIAMETRO CONDOTTA		AREA DI PASSAGGIO NORMALE			AREA DI PASSAGGIO RISTRETTA		
mm	inch	A (m)	B (m)	L (m)	A (m)	B (m)	L (m)
100	4"	6	8	14	4	8	12
150	6"						
200	8"	7	9	16	5	9	14
250	10"						
300	12"						
400	16"	8	11	19	6	10	16
500	20"	9	12	21	7	11	18

SISTEMAZIONE A LAVORI ULTIMATI

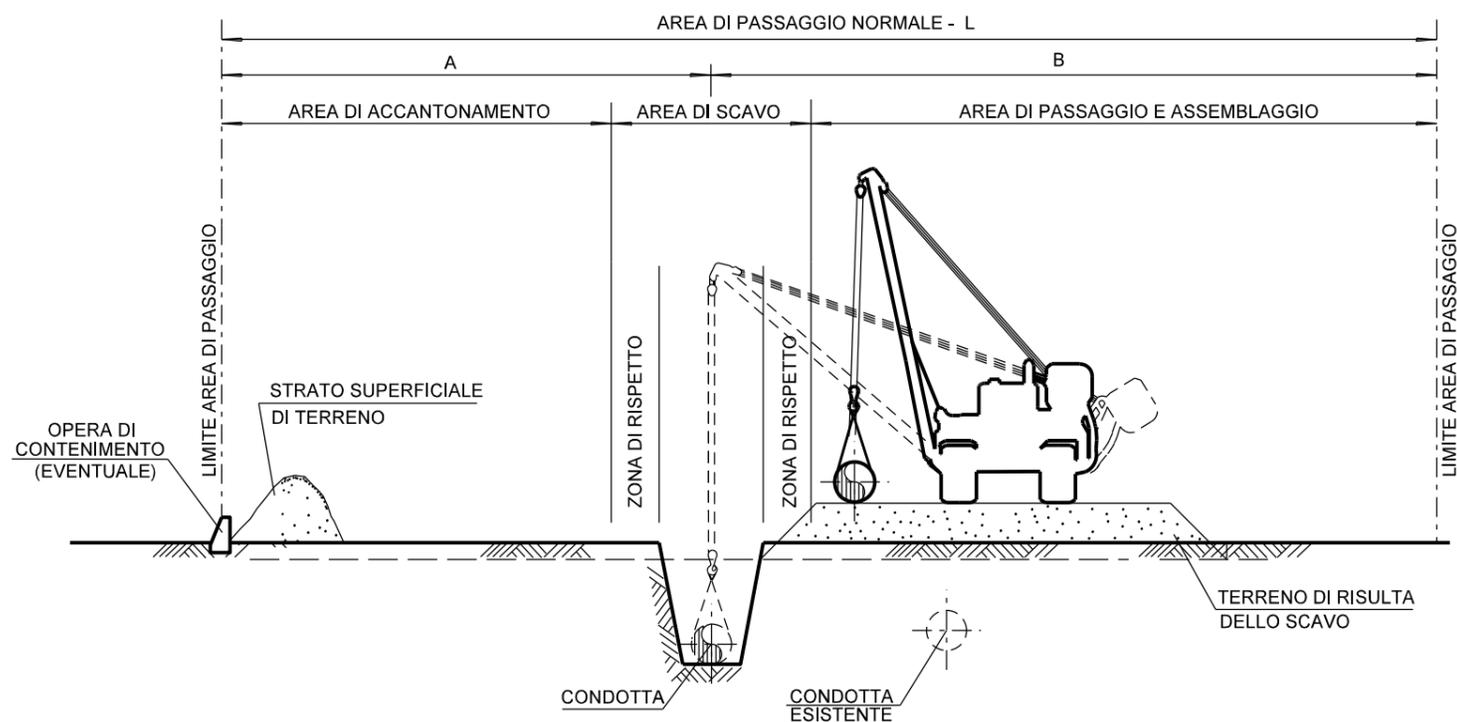


AREA DI PASSAGGIO IN PERCORRENZA DI RISAIA



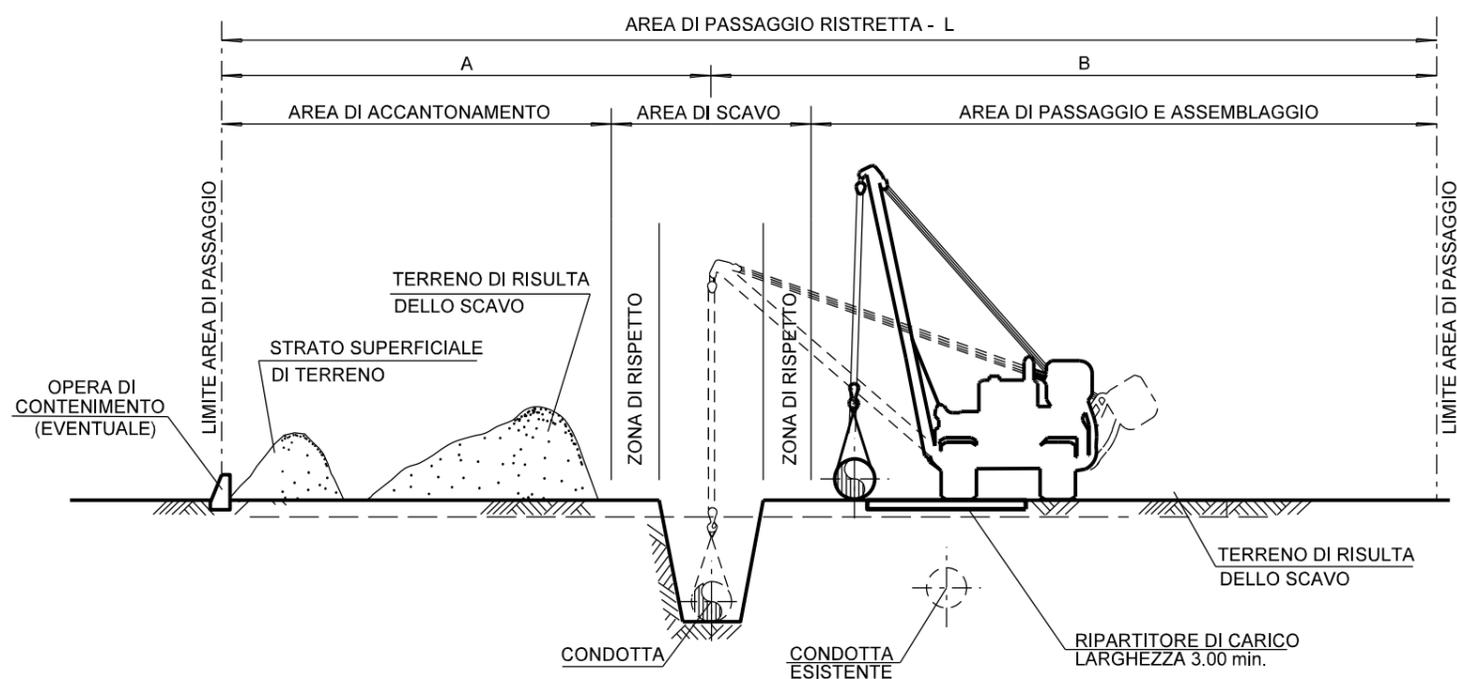
00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI			
Metanodotto: OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar			Dis. J01811-ENV-DW-200-0300 Fg. 2 di 6 Comm. NR/11030		
AREA DI PASSAGGIO			Sostituisce il Sostituito dal		

TIPOLOGIA 1: PRESIDIO CONDOTTA ESISTENTE CON RIPORTO TERRENO



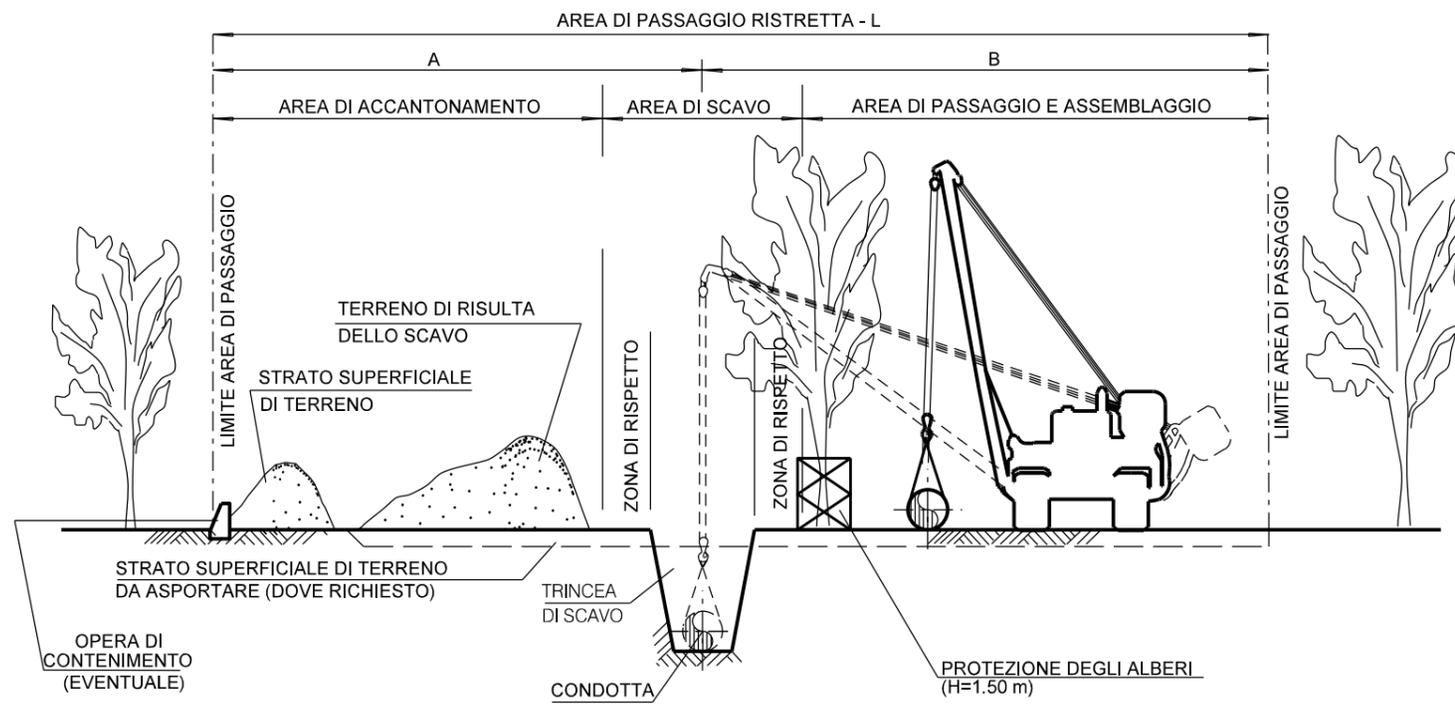
DIAMETRO CONDOTTA		AREA DI PASSAGGIO NORMALE			AREA DI PASSAGGIO RISTRETTA		
mm	inch	A (m)	B (m)	L (m)	A (m)	B (m)	L (m)
100	4"	6	8	14	4	8	12
150	6"						
200	8"						
250	10"	7	9	16	5	9	14
300	12"						
400	16"	8	11	19	6	10	16
500	20"	9	12	21	7	11	18

TIPOLOGIA 2: PRESIDIO CONDOTTA ESISTENTE CON RIPARTITORI DI CARICO

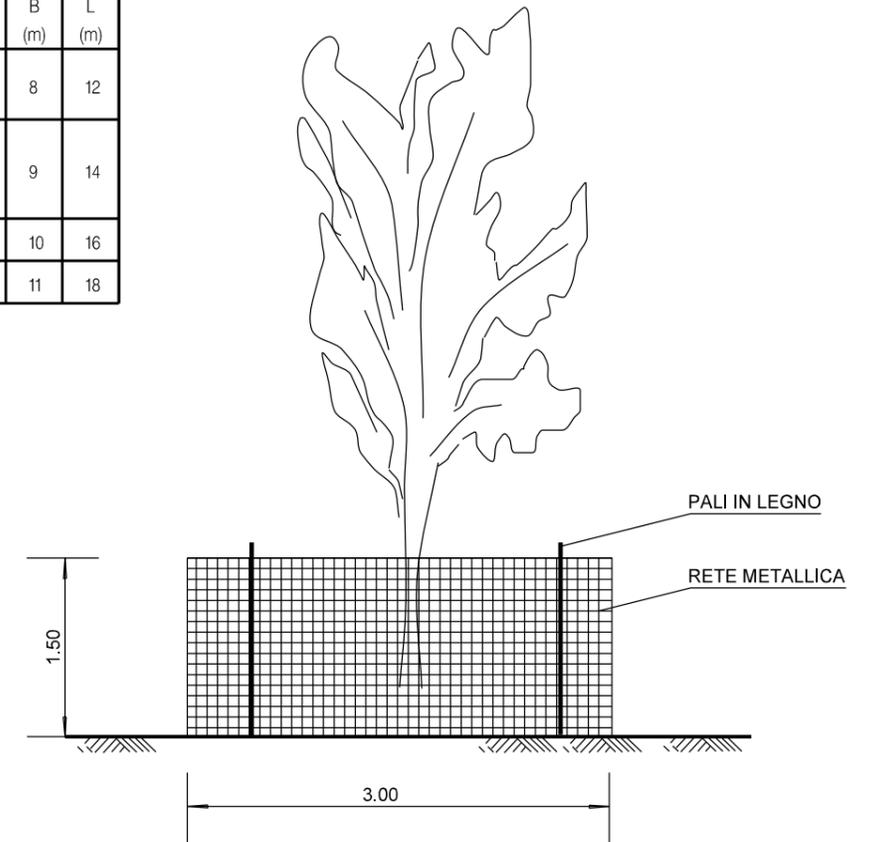


00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
				Dis. J01811-ENV-DW-200-0300			
Metanodotto:		OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar		Fg. 3 di 6			
TRANSITO LONGITUDINALE SU CONDOTTA ESISTENTE		Comm. NR/11030		Sostituisce il Sostituito dal			

IN CORSO D'OPERA

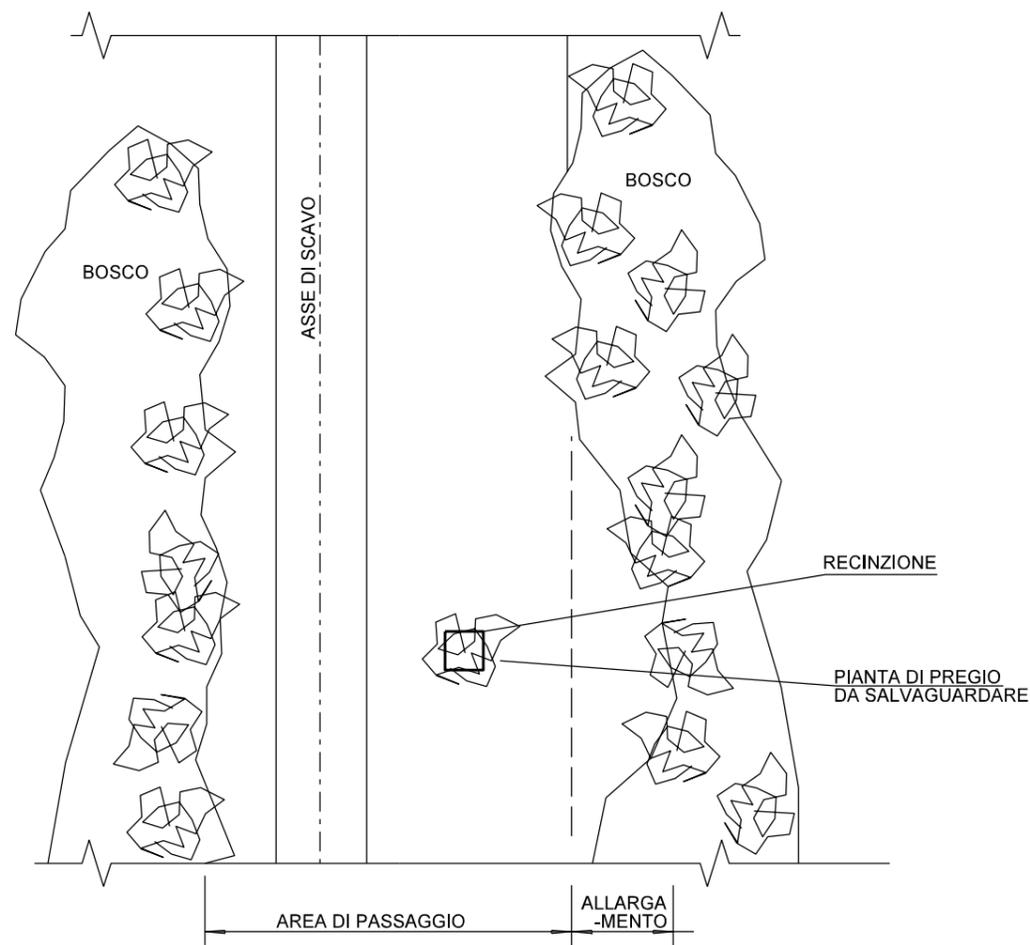


DIAMETRO CONDOTTA		AREA DI PASSAGGIO RISTRETTA		
mm	inch	A (m)	B (m)	L (m)
100	4"	4	8	12
150	6"			
200	8"	5	9	14
250	10"			
300	12"			
400	16"	6	10	16
500	20"	7	11	18



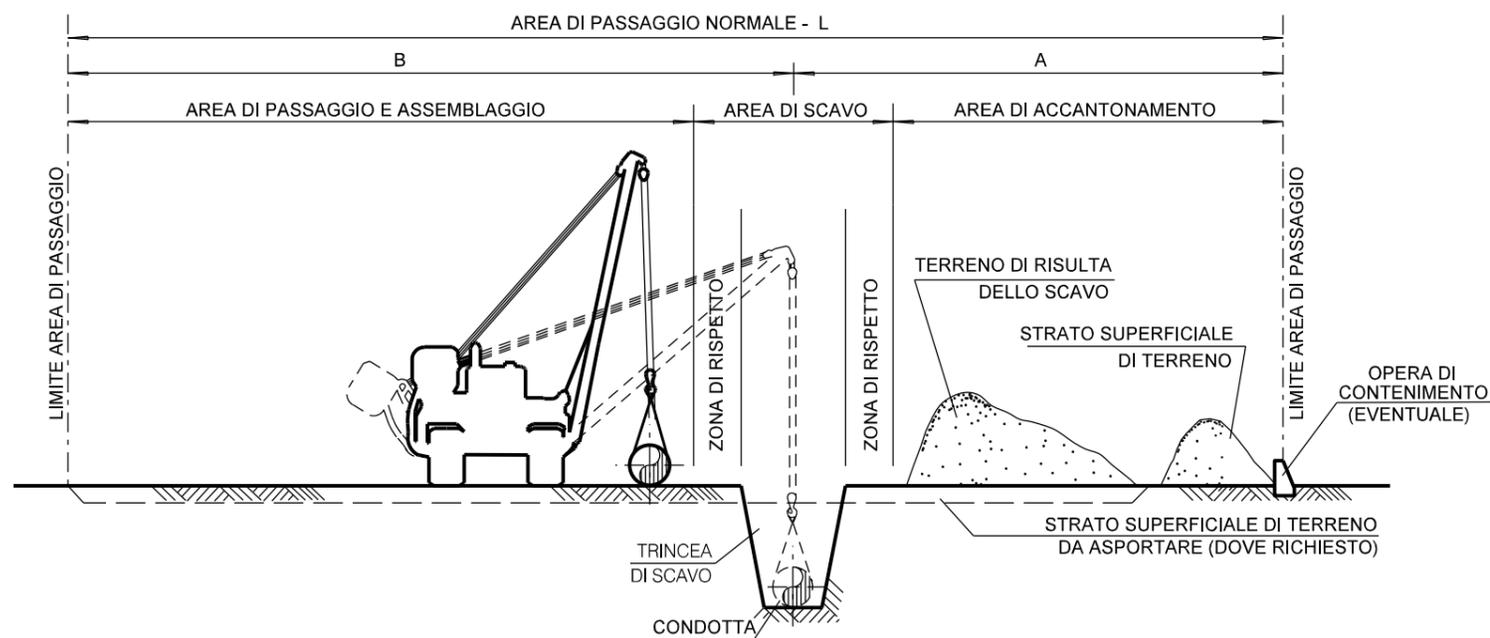
NOTA:

- 1- LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN METRI
- 2- LE DIMENSIONI DELL'ALLARGAMENTO DELL'AREA DI PASSAGGIO VENGONO STABILITE IN FUNZIONE DELL'UBICAZIONE DELLE PIANTE DA SALVAGUARDARE

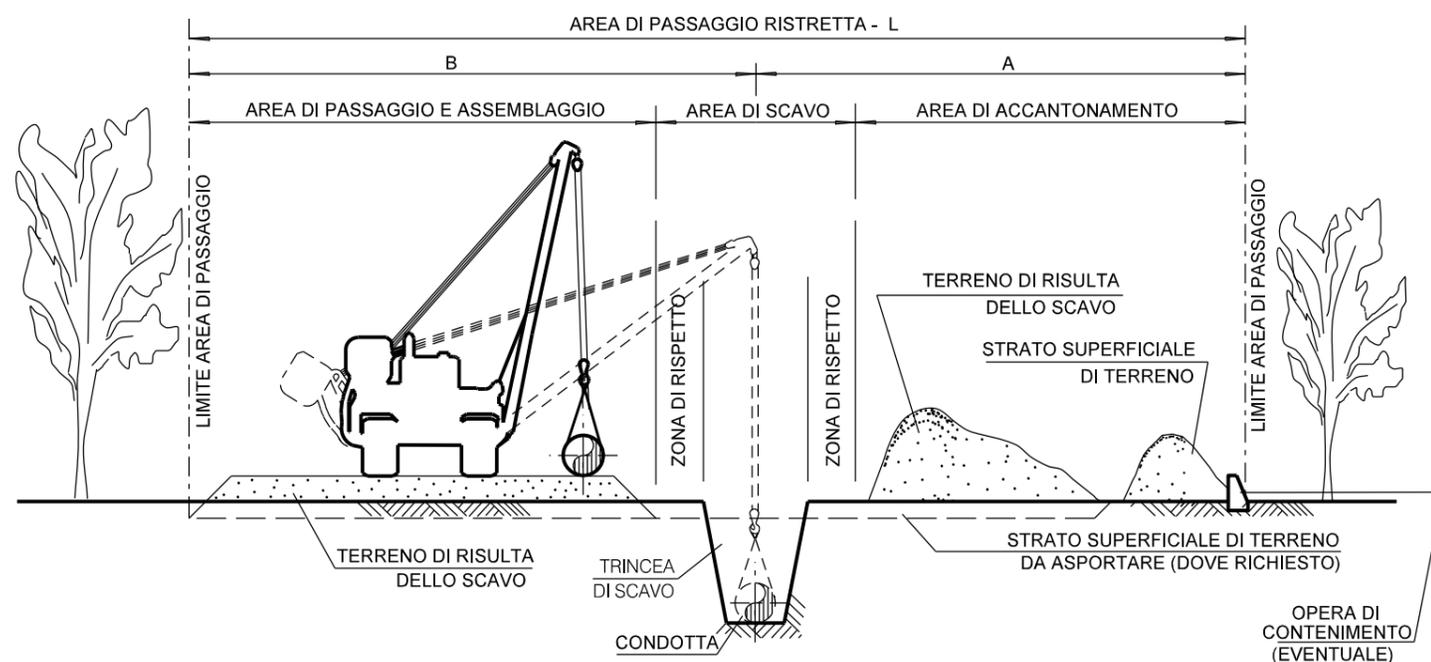


00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
SNAM RETE GAS		Enereco ENGINEERING AND CONSULTING		Dis. J01811-ENV-DW-200-0300			
Metanodotto:		OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar			Fg. 4 di 6		
					Comm. NR/11030		
					INDICE		
					Scala		
					Sostituisce il		
					Sostituito dal		
AREA DI PASSAGGIO PER TRATTICO CON SALVAGUARDIA DI PIANTE							

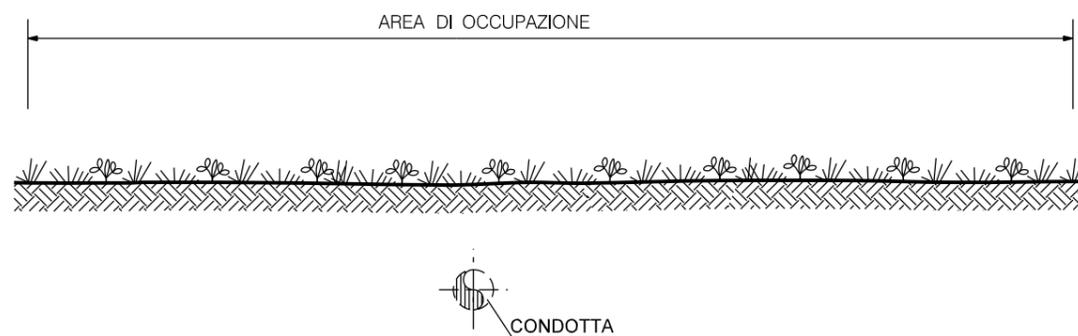
IN CORSO D'OPERA



DIAMETRO CONDOTTA		AREA DI PASSAGGIO NORMALE			AREA DI PASSAGGIO RISTRETTA		
mm	inch	A (m)	B (m)	L (m)	A (m)	B (m)	L (m)
100	4"	6	8	14	4	8	12
150	6"						
200	8"						
250	10"	7	9	16	5	9	14
300	12"						
400	16"	8	11	19	6	10	16
500	20"	9	12	21	7	11	18



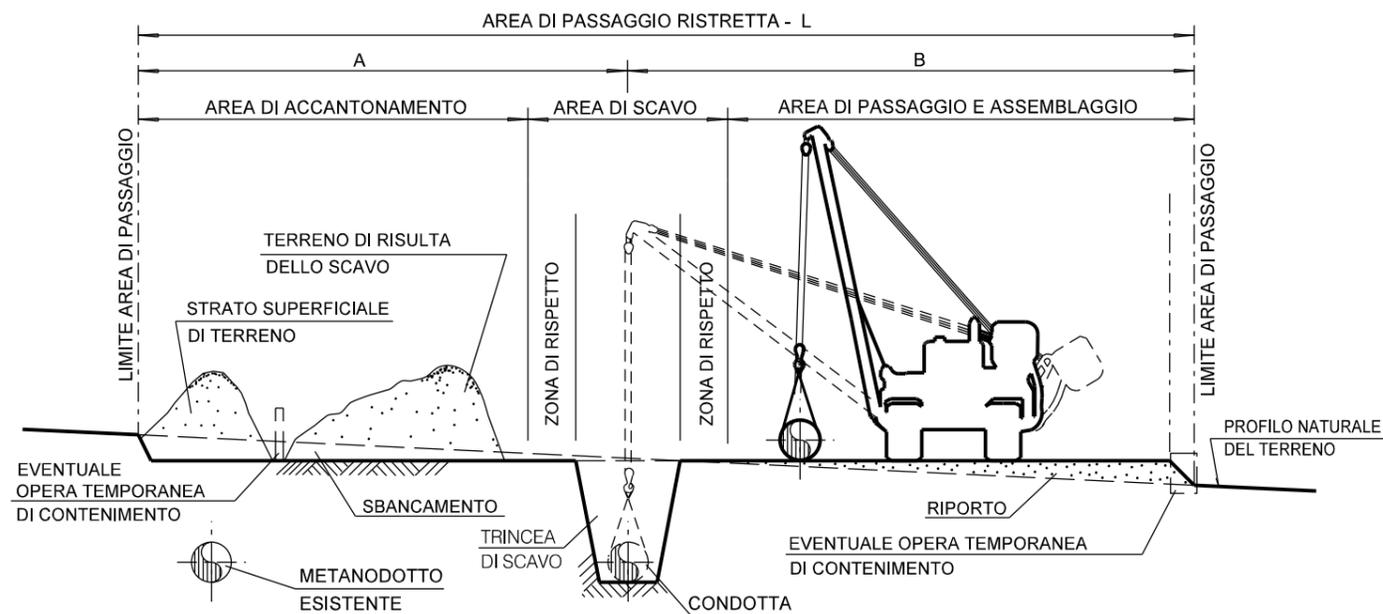
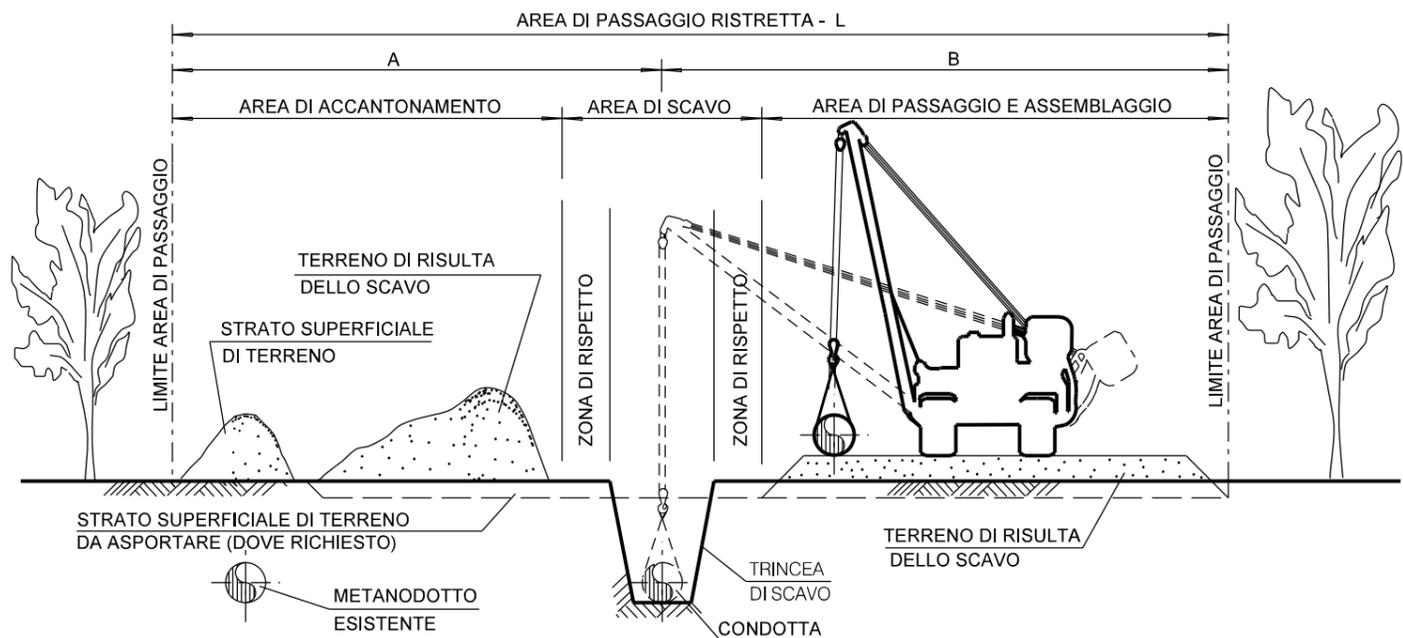
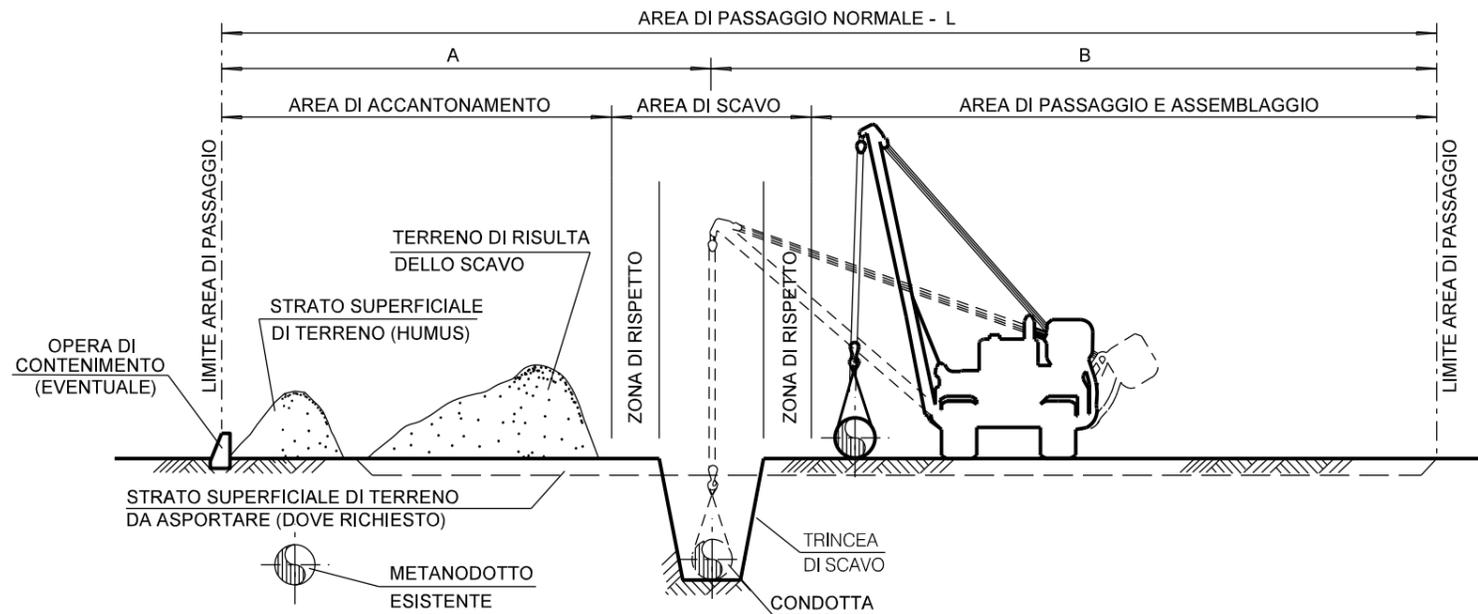
SISTEMAZIONE A LAVORI ULTIMATI



LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
						Dis. J01811-ENV-DW-200-0300	
						Fg. 5 di 6	
						Comm. NR/11030	
						INDICE 00	
						Scala	
						Sostituisce il	
						Sostituito dal	
<p>OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar</p>						<p>AREA DI PASSAGGIO CON INVERSIONE DI PISTA</p>	

PARALLELISMO CON CONDOTTA ESISTENTE



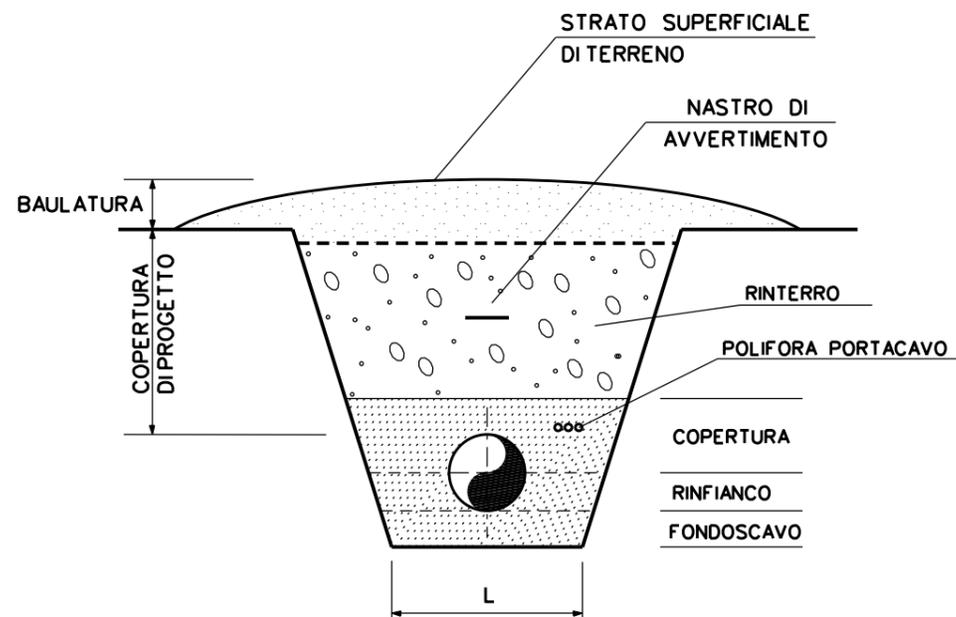
DISEGNI DI RIFERIMENTO

N°

DIAMETRO CONDOTTA		AREA DI PASSAGGIO NORMALE			AREA DI PASSAGGIO RISTRETTA		
mm	inch	A (m)	B (m)	L (m)	A (m)	B (m)	L (m)
100	4"	6	8	14	4	8	12
150	6"						
200	8"						
250	10"	7	9	16	5	9	14
300	12"						
400	16"	8	11	19	6	10	16
500	20"	9	12	21	7	11	18

00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
				Dis. J01811-ENV-DW-200-0300			
				Fg. 6 di 6			
				Comm. NR/11030			
				INDICE 00			
				Scala			
				Sostituisce il			
				Sostituito dal			
<p>AREA DI PASSAGGIO</p>							

SEZIONE TIPICA

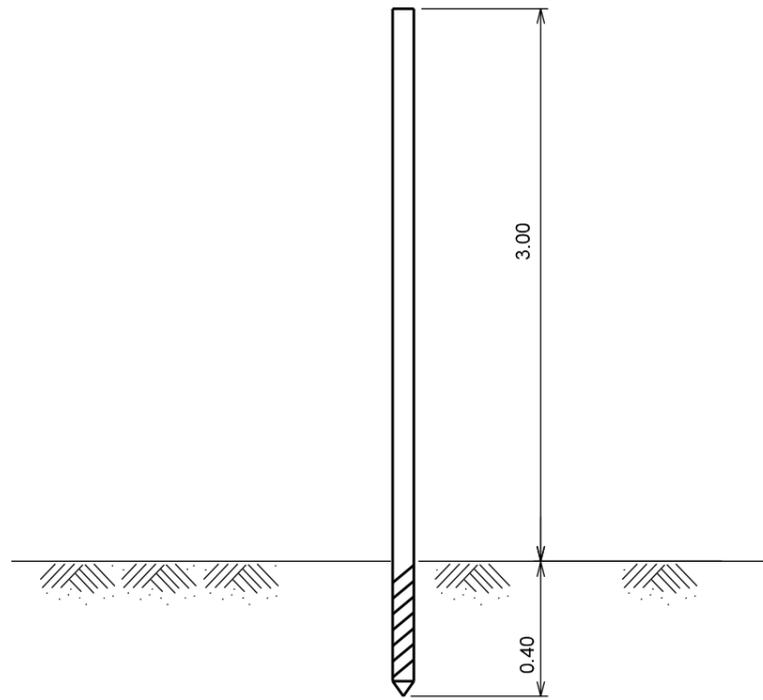


FONDO SCAVO		
DN	inch	L
100	4"	0.50
150	6"	0.55
200	8"	0.60
250	10"	0.65
300	12"	0.70
400	16"	0.80
500	20"	0.90

NOTE:

- 1) LA PENDENZA DELLE PARETIDEVE ESSERE ADEGUATA ALLA NATURA DEL TERRENO
- 2) LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Dis. J01811-ENV-DW-200-0301			Fg. 1 di 1		
Metanodotto: OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar			Comm. NR/11030		
SEZIONE TIPO DELLO SCAVO, DEL RINTERRO E DEL LETTO DI POSA (FONDOSCAVO, RINFIANCO E COPERTURA)			Sostituisce il Sostituito dal		



CONDOTTA ESISTENTE

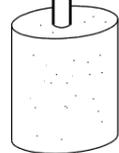
PALO PROVVISORIO DI SEGNALAZIONE CONDOTTA ESISTENTE, IN PLASTICA, METALLO O LEGNO.

Tubo \varnothing 60.3mm
sp. = 2.9 mm

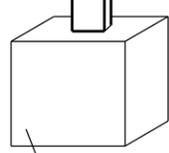
(1)

(2)

(3)

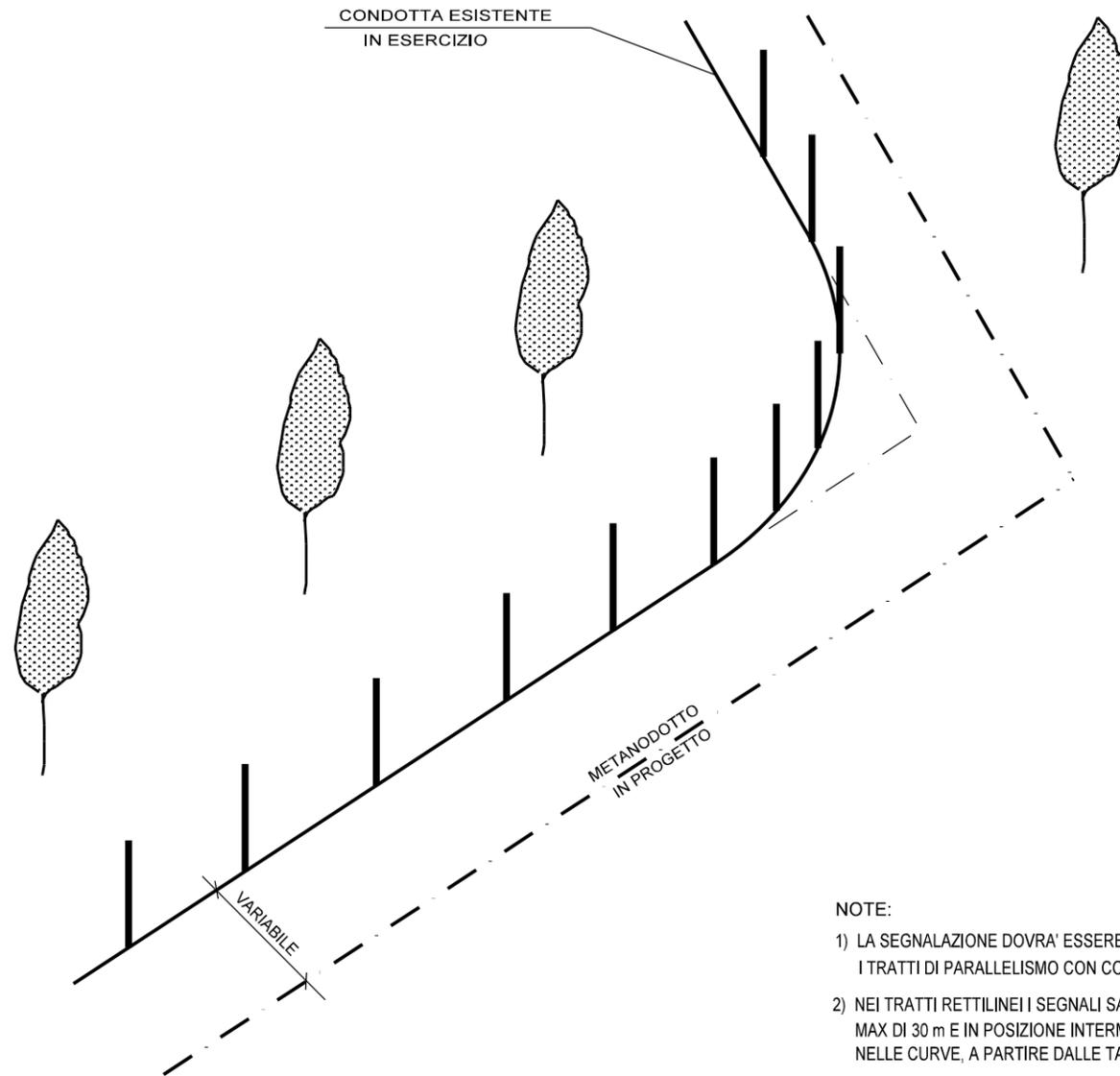


0.40 min.



(0.40x0.40x0.50)

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

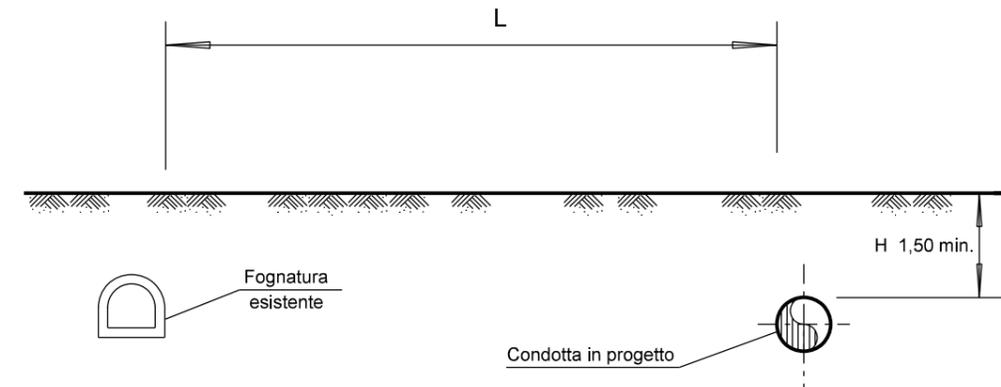


NOTE:

- 1) LA SEGNALAZIONE DOVRA' ESSERE MESSA IN OPERA IN TUTTI I TRATTI DI PARALLELISMO CON CONDOTTE IN ESERCIZIO.
- 2) 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.
- 3) LA LOCALIZZAZIONE DELLA TUBAZIONE IN ESERCIZIO E L'INSTALLAZIONE DELLA SEGNALETICA PROVVISORIA DOVRA' ESSERE FATTA IN PRESENZA DEL PERSONALE RESPONSABILE DELL'ESERCIZIO.
- 4) LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Metanodotto: OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar			Dis. J01811-ENV-DW-200-0302 Fg. 1 di 1 Comm. NR/11030		
SEGNALAZIONE CONDOTTE ESISTENTI			Sostituisce il Sostituito dal		

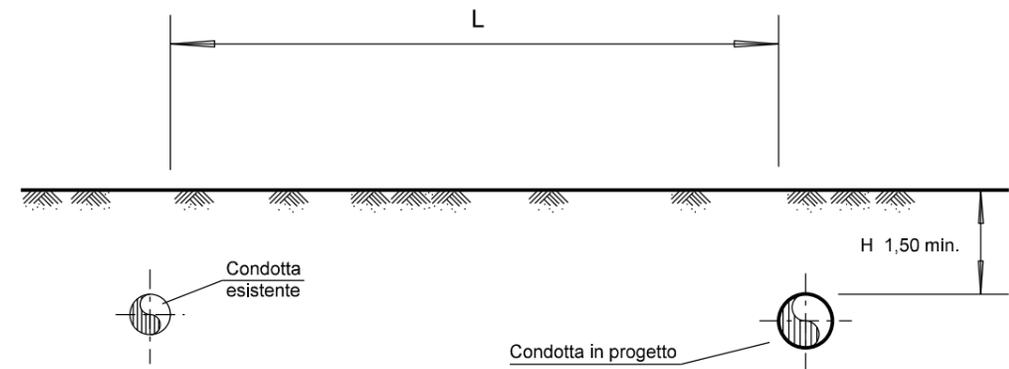
TUBAZIONI NON DRENANTI (FOGNATURE- CUNICOLI PER CAVI)



$L \geq 1.50 \text{ m}$ NESSUNA PRESCRIZIONE

$L < H$ NON AMMESSO SALVO IMPIEGO DI DIAFRAMMA IN C.A. CONTINUO

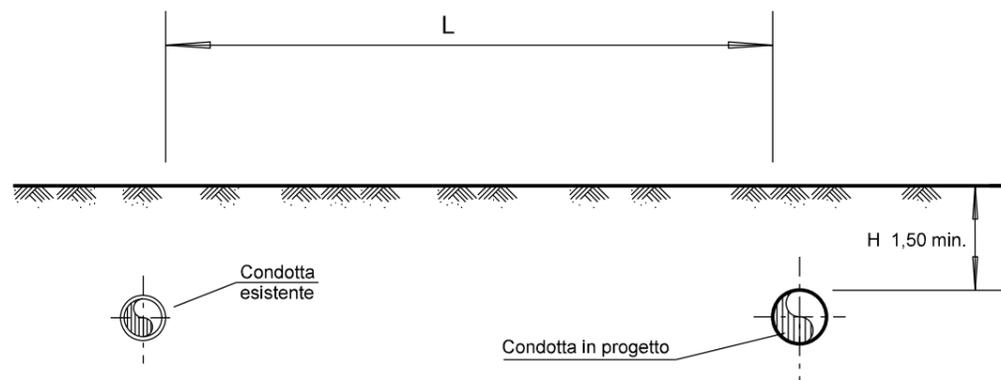
CONDOTTE IN GENERE



$L \geq H$ NESSUNA PRESCRIZIONE

$L < H$ NON AMMISSIBILE

ACQUEDOTTI DORSALI NON IN MURATURA PER ALIMENTAZIONE DI NUCLEI URBANI, GASDOTTI, OLEODOTTI, CONDOTTE DI TRASPORTO GPL, GNL, E FLUIDI PERICOLOSI



$L \geq 3 \text{ m}$ NESSUNA PRESCRIZIONE

$L < 3 \text{ m}$ } TUBO A SPESSORE
 } MAGGIORATO E
 $L \geq H$ } PRECOLLAUDATO

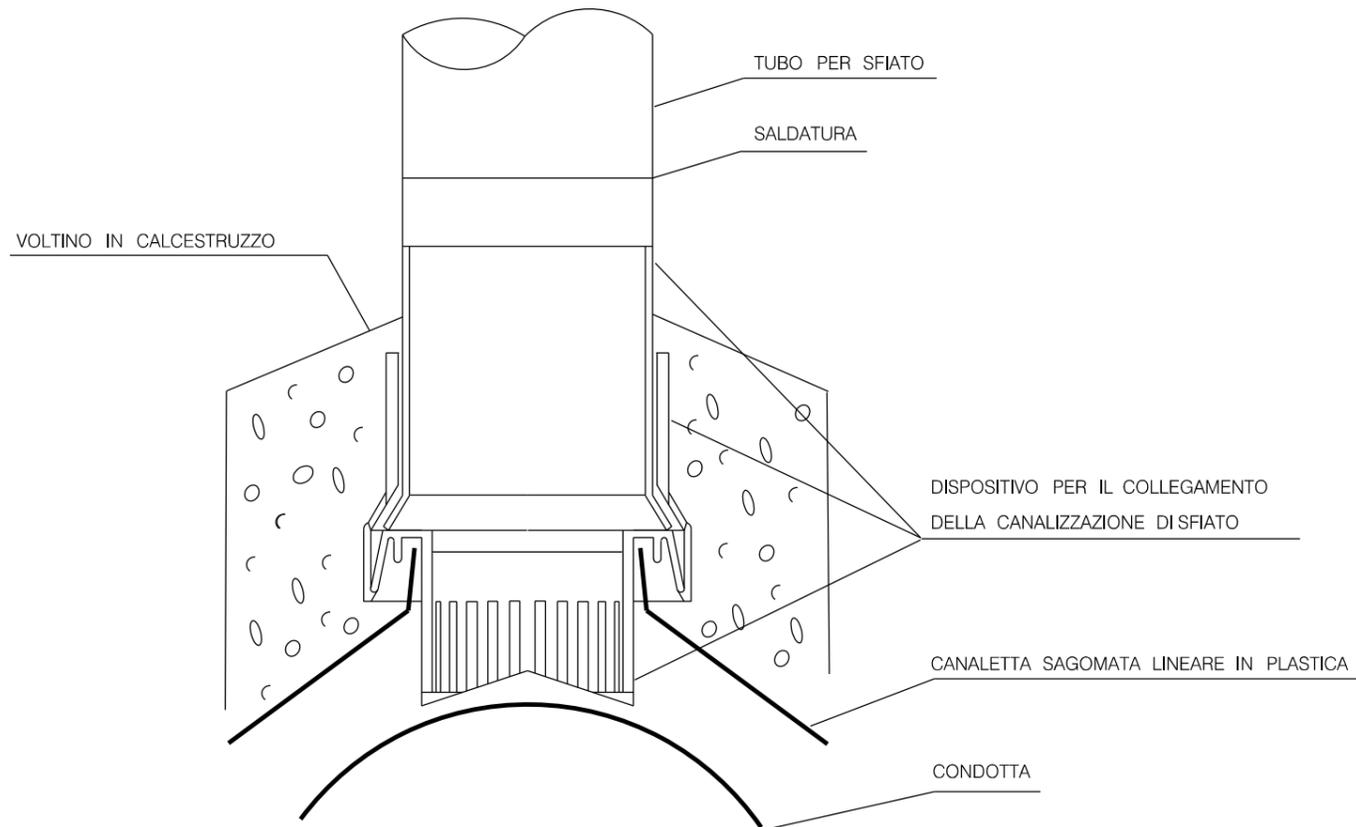
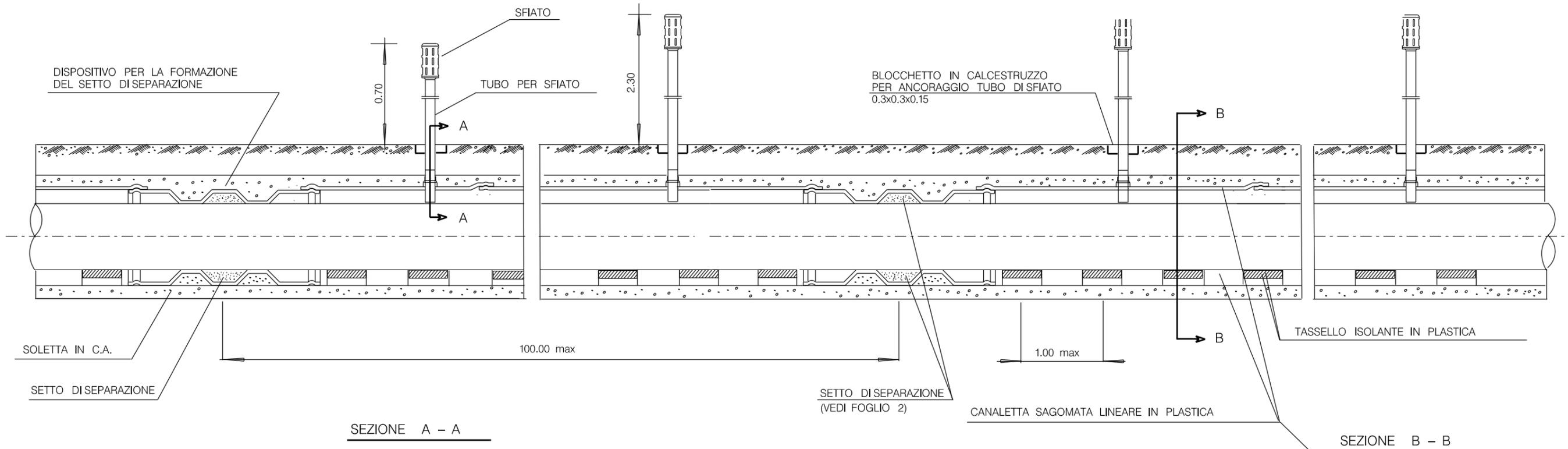
$L < H$ NON AMMESSO

NOTE :

- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

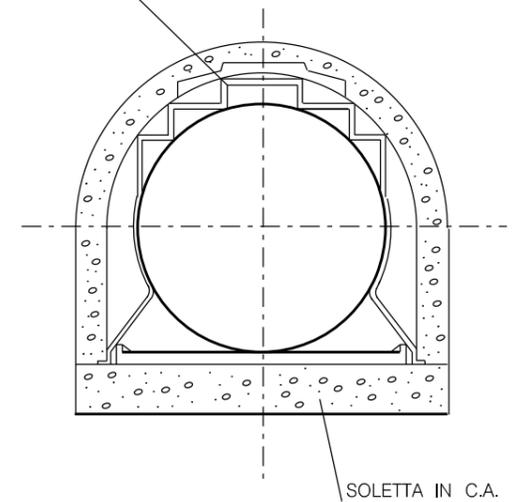
- DIAMETRI DELLE CONDOTTE IN PROGETTO : DN 100 (4"), DN 150 (6"), DN 200 (8"), DN 250 (10")
 DN 300 (12"), DN 400 (16"), DN 500 (20")

00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Dis. J01811-ENV-DW-200-0304			Fg. 1 di 1		
Comm. NR/11030			Dis. J01811-ENV-DW-200-0304		
Metanodotto: OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar			INDICE 00		
PARALLELISMO CON CONDOTTE, FOGNATURE			Sostituisce il Sostituito dal		



DIAMETRI CONDOTTE IN PROGETTO :

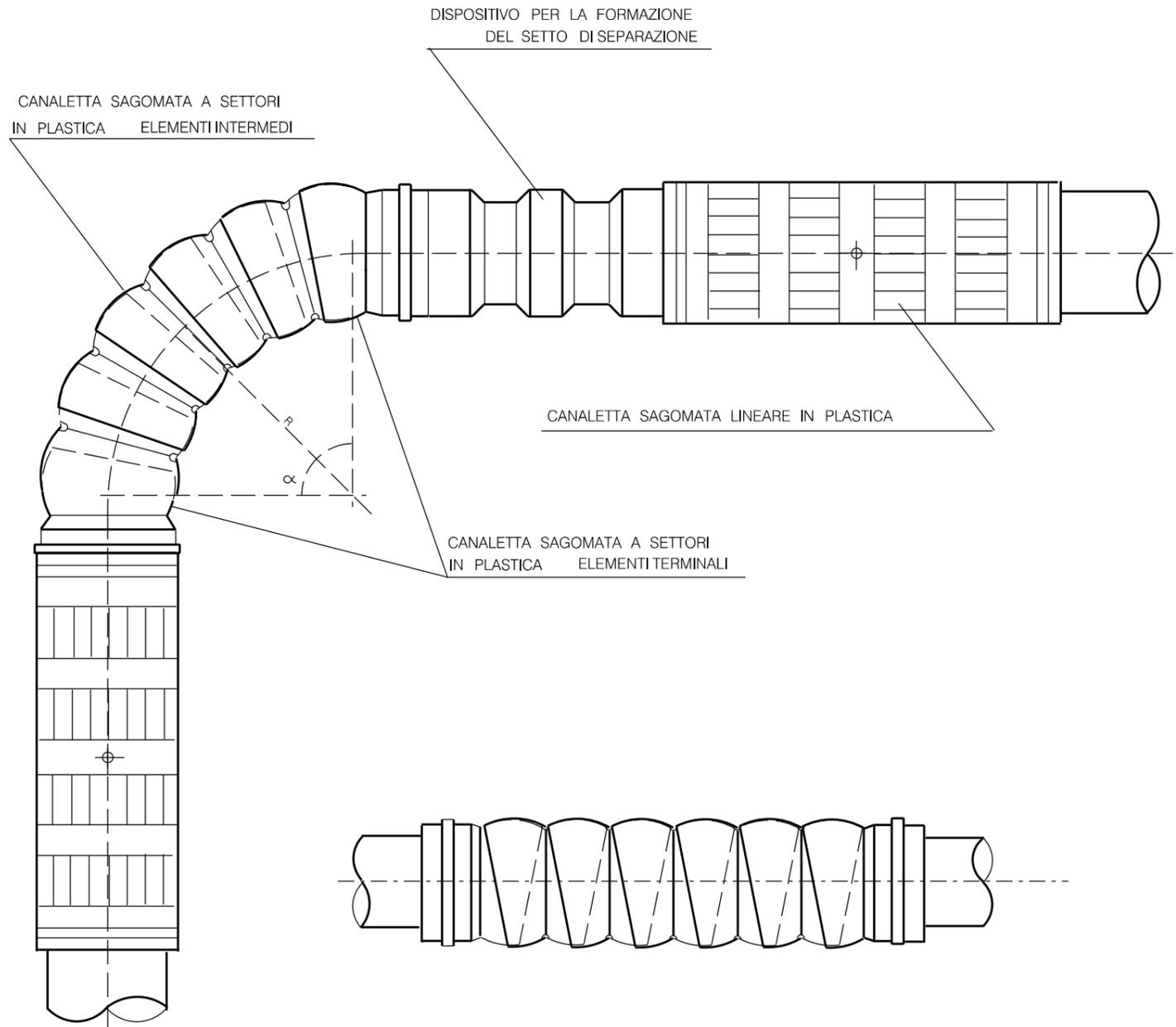
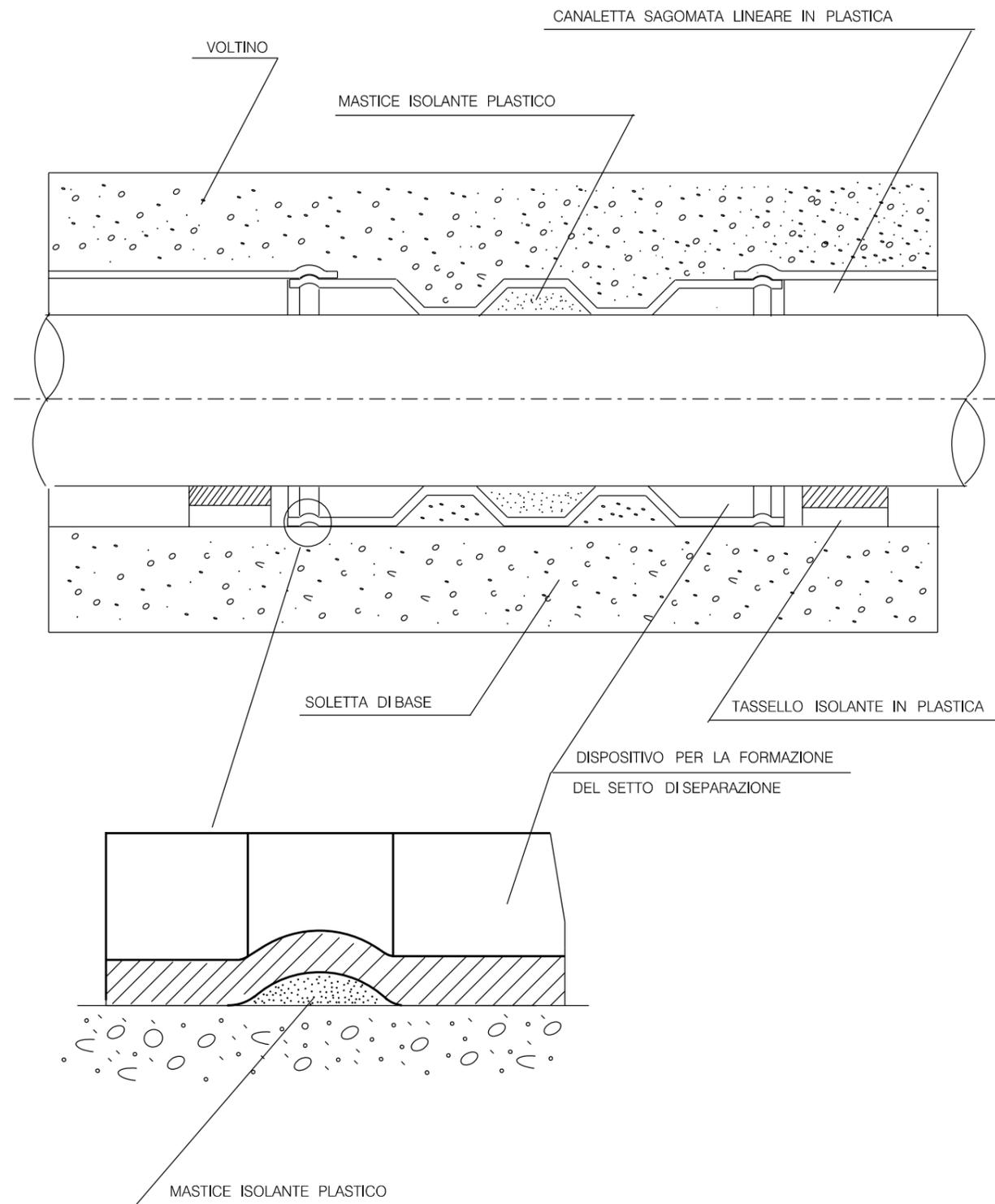
DN 100 (4"), DN 150 (6"), DN 200 (8"), DN 250 (10"),
DN 300 (12"), DN 400 (16"), DN 500 (20")



LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Dis. J01811-ENV-DW-200-0305			Fg. 1 di 2		
Comm. NR/11030			Dis. J01811-ENV-DW-200-0305		
Metanodotto: OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar			Fg. 1 di 2		
CUNICOLO IN CALCESTRUZZO CON ARMATURA REALIZZATO IN OPERA SU CANALETTA SAGOMATA IN PLASTICA			Sostituisce il Sostituito dal		

SETTO DI SEPARAZIONE

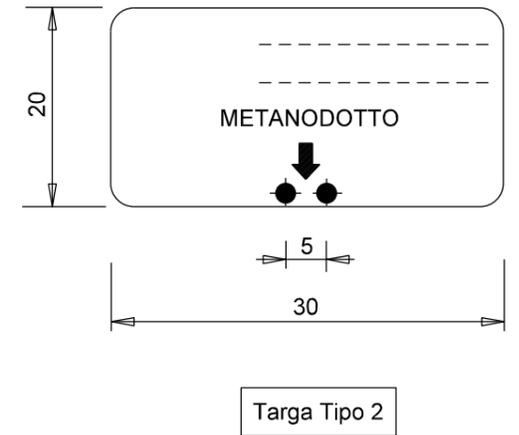
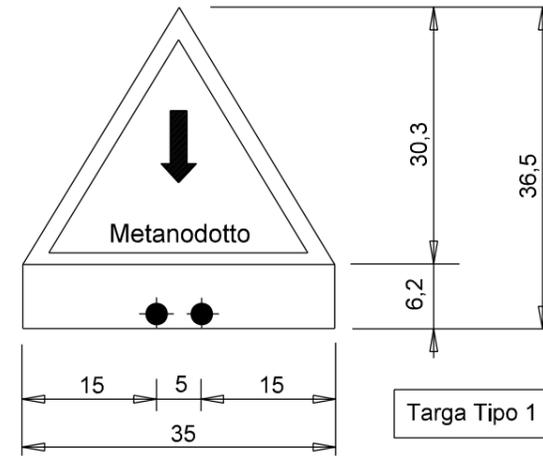
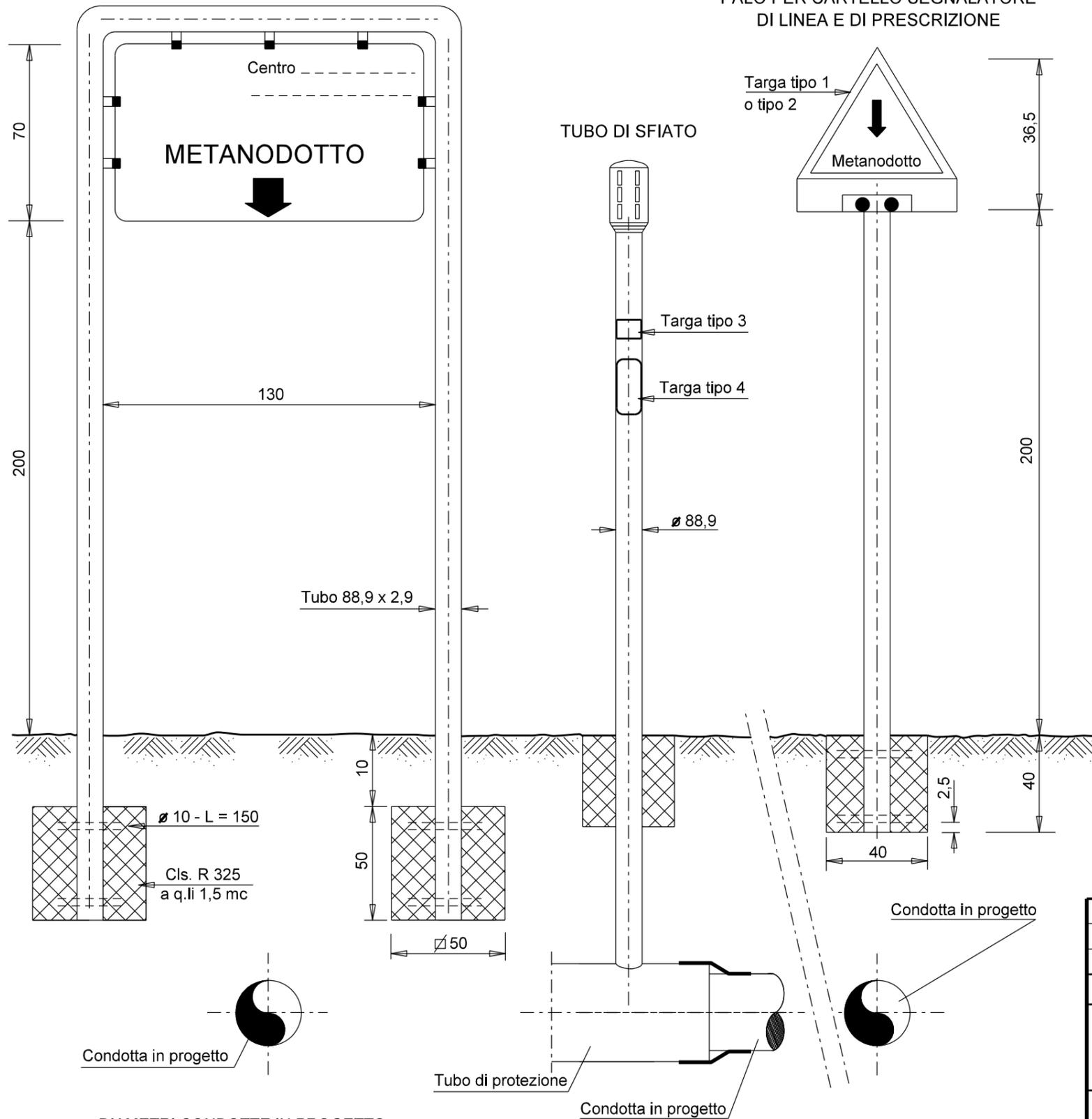


00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
SNAM RETE GAS		Enereco ENGINEERING AND CONSULTING		Dis. J01811-ENV-DW-200-0305	
Metanodotto:		OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar		Fg. 2 di 2	
		Comm. NR/11030		INDICE 00	
		CUNICOLO IN CALCESTRUZZO CON ARMATURA REALIZZATO IN OPERA SU CANALETTA SAGOMATA IN PLASTICA		Scala	
				Sostituisce il Sostituito dal	

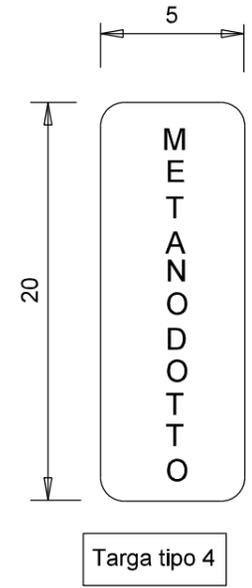
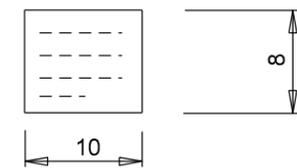
CARTELLO SEGNALATORE PER ATTRAVERSAMENTI
SUBALVEO O POSATI SUL FONDO

PALO PER CARTELLO SEGNALATORE
DI LINEA E DI PRESCRIZIONE

CARTELLI E TARGHE AUTOADESIVE



Sul tubo di sfiato posato sulla
verticale dell'asse della condotta



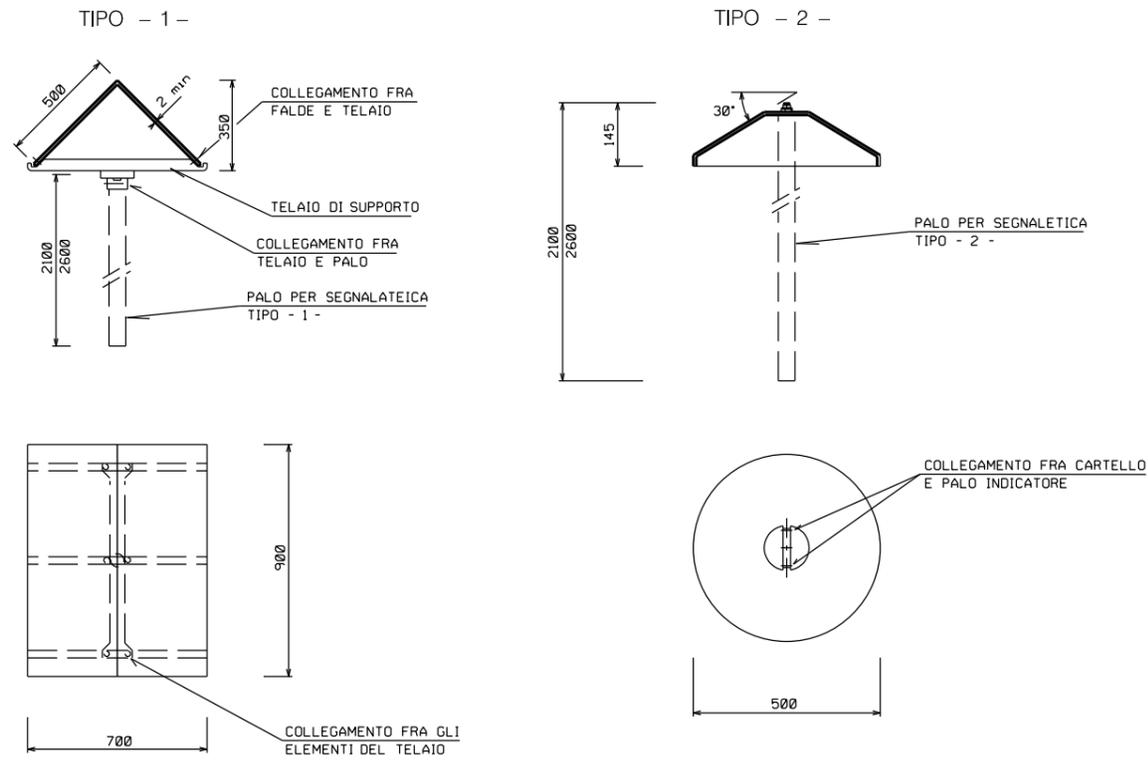
DIAMETRI CONDOTTE IN PROGETTO:

DN 100 (4"), DN 150 (6"), DN 200 (8"), DN 250 (10"),
DN 300 (12"), DN 400 (16"), DN 500 (20")

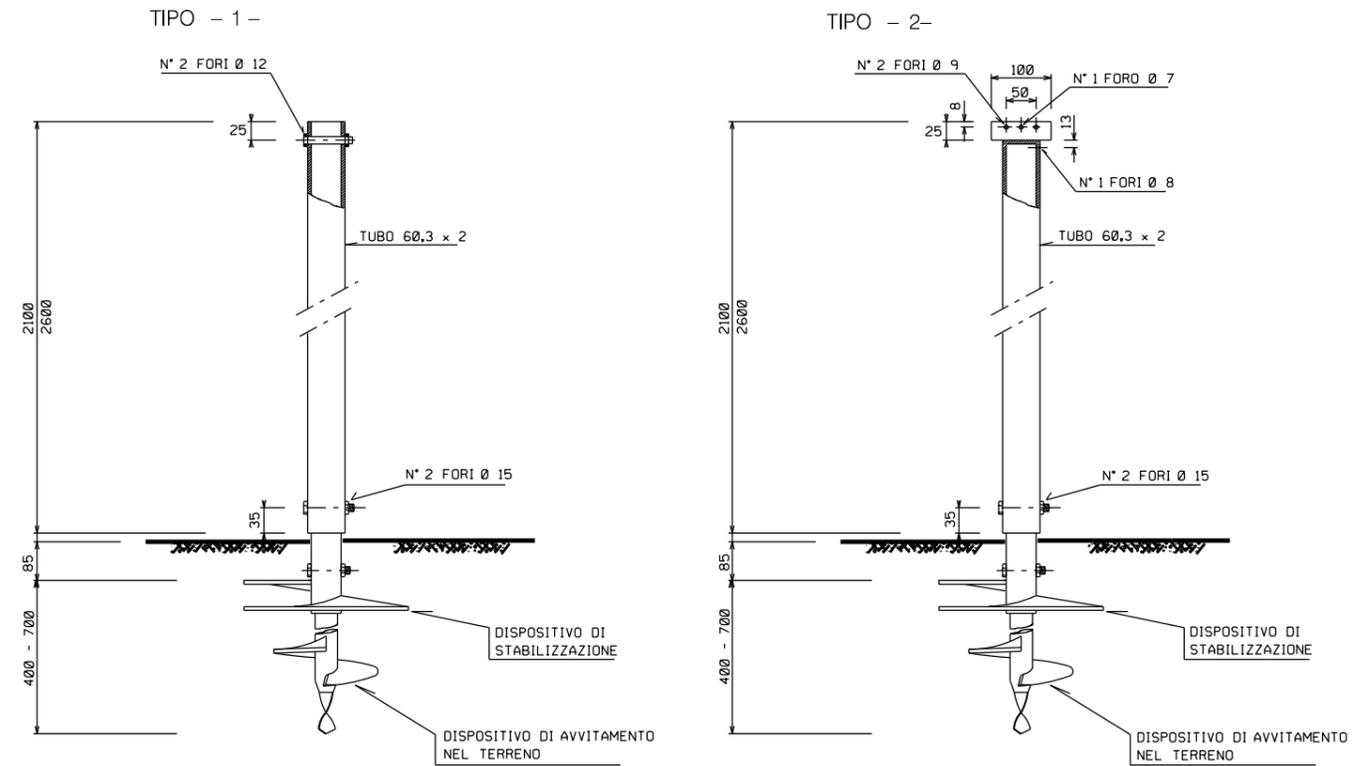
TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI

00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
				Dis. J01811-ENV-DW-200-0306			
				Fg. 1 di 3			
Metanodotto:		OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar		Comm. NR/11030			
				INDICE			
				Scala			
		SEGNALETICA PER GASDOTTI		Sostituisce il			
				Sostituito dal			

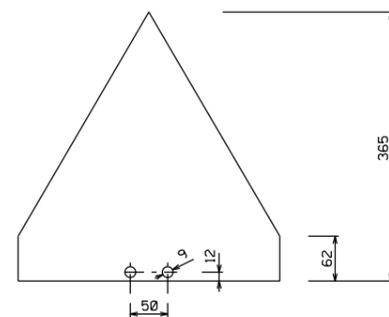
CARTELLO SEGNALETORE PER VIGILANZA AEREA



PALI PER CARTELLI SEGNALETORI



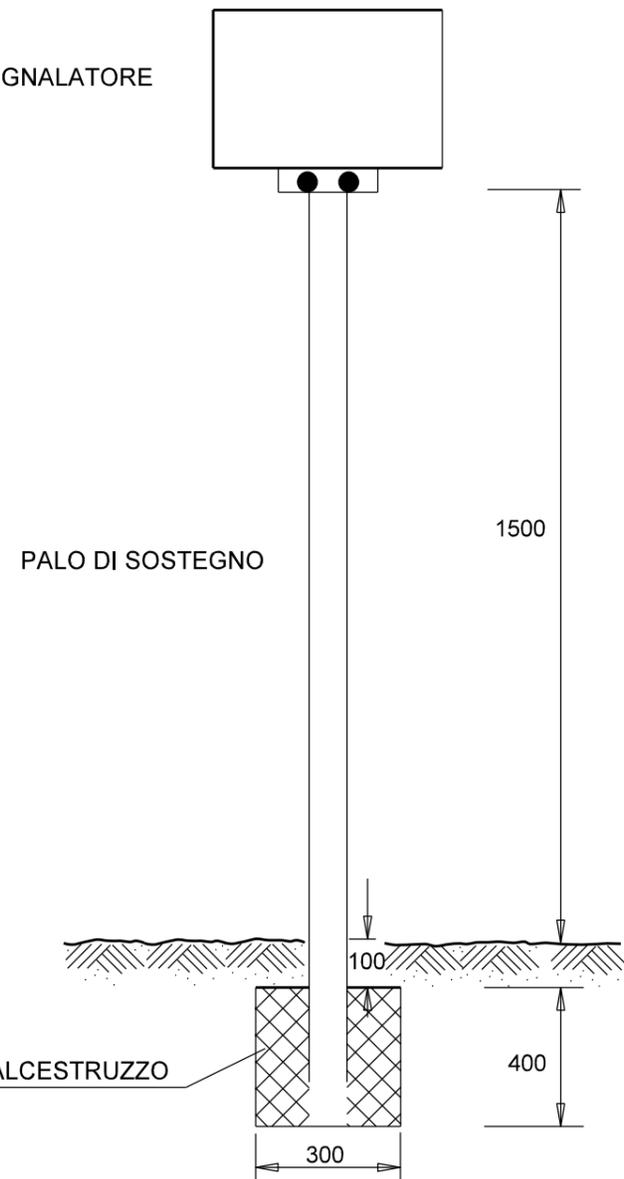
CARTELLO SEGNALETORE DI LINEA



TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI

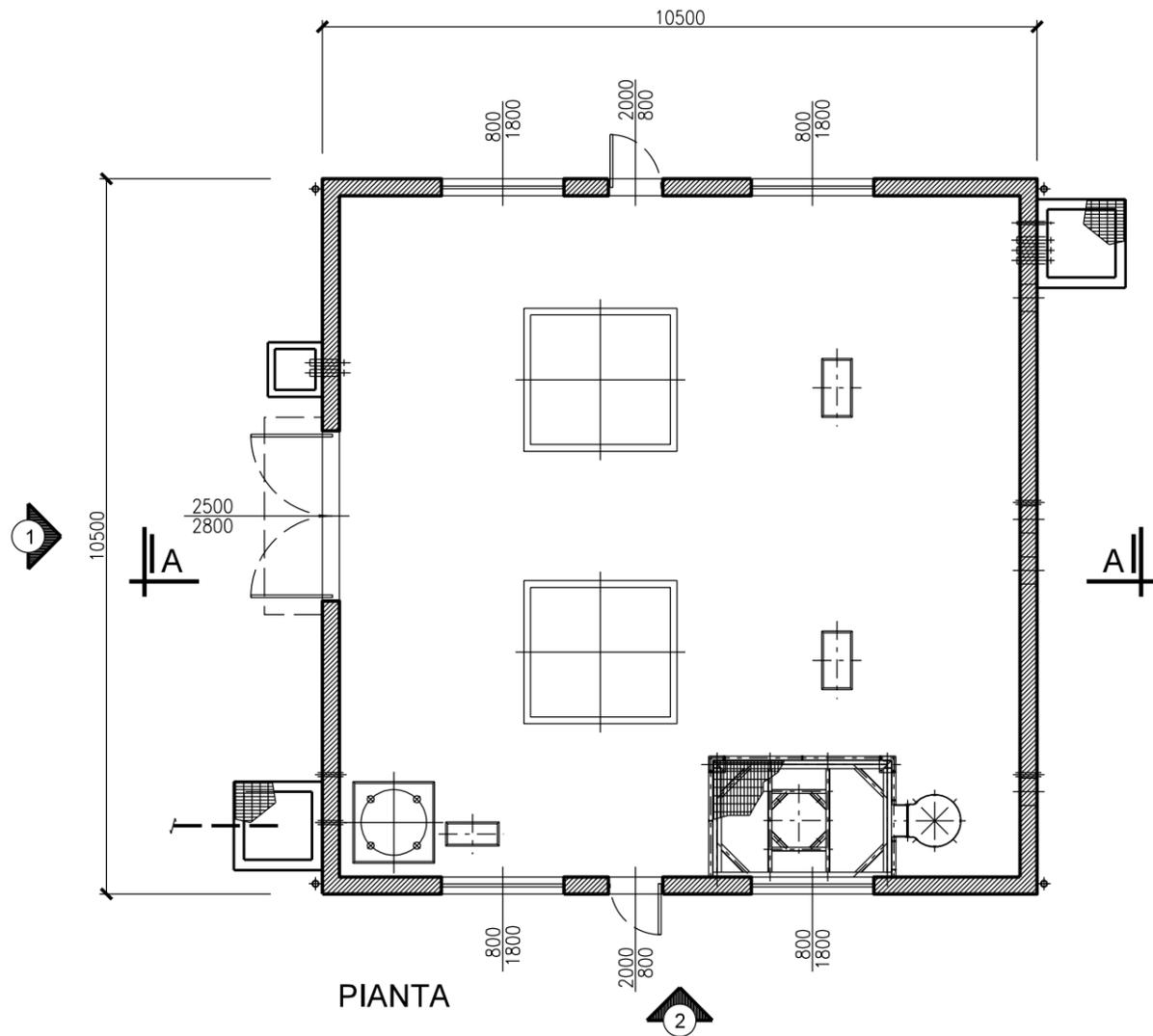
00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
				Dis. J01811-ENV-DW-200-0306			
				Fg. 2 di 3			
Metanodotto:				Comm. NR/11030			
OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar				INDICE 00			
				Scala			
SEGNALETICA PER GASDOTTI				Sostituisce il Sostituito dal			

CARTELLO SEGNALATORE

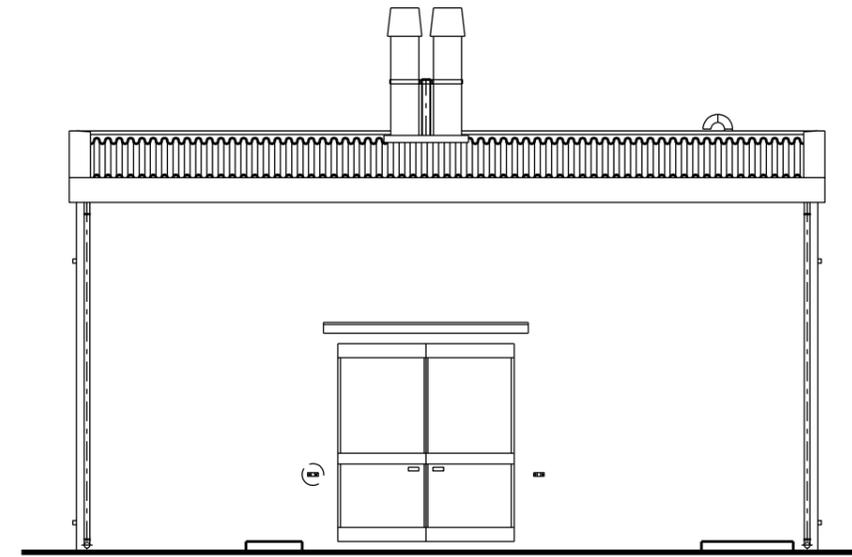


TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI

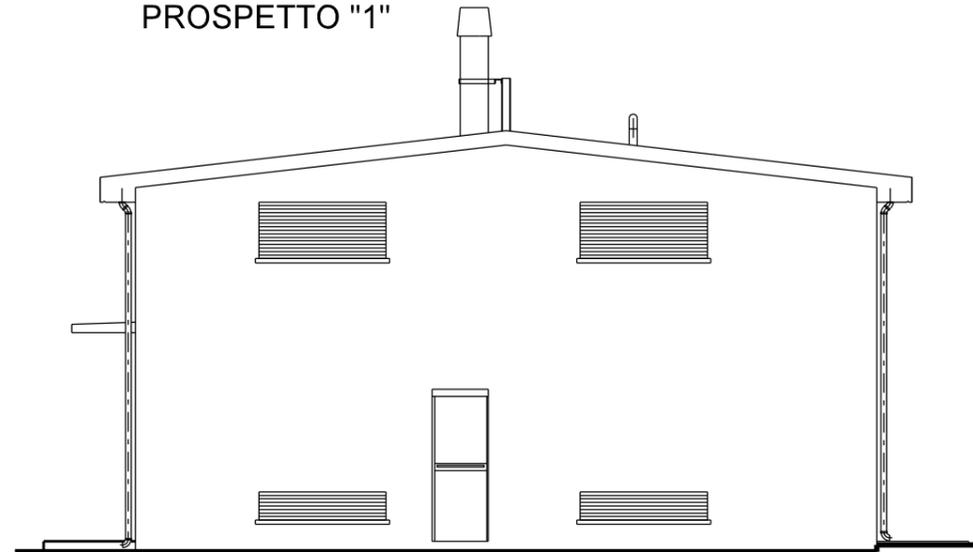
00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI						
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO						
Dis. J01811-ENV-DW-200-0306			Fg. 3 di 3								
Metanodotto: OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar			Comm. NR/11030								
SEGNALETICA PER GASDOTTI			Sostituisce il Sostituito dal								
INDICE			<table border="1"> <tr> <td>00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			00					
00											
Scala											



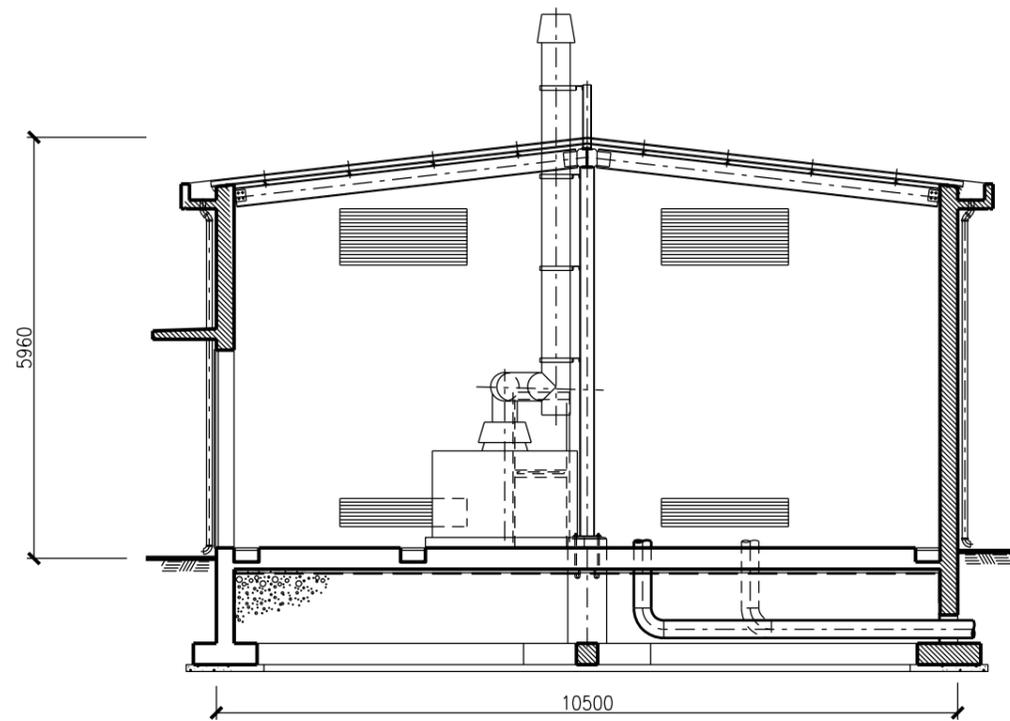
PIANTA



PROSPETTO "1"



PROSPETTO "2"

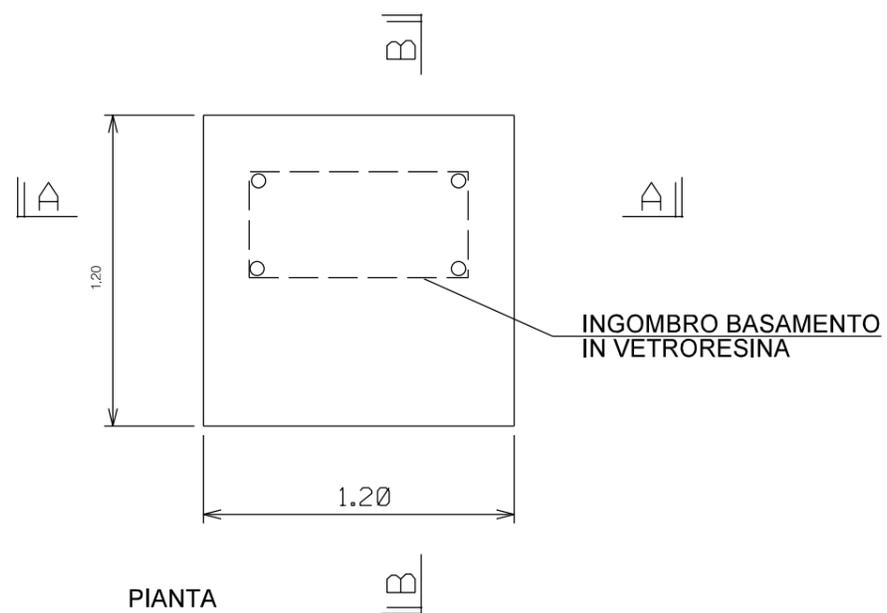


SEZIONE A-A

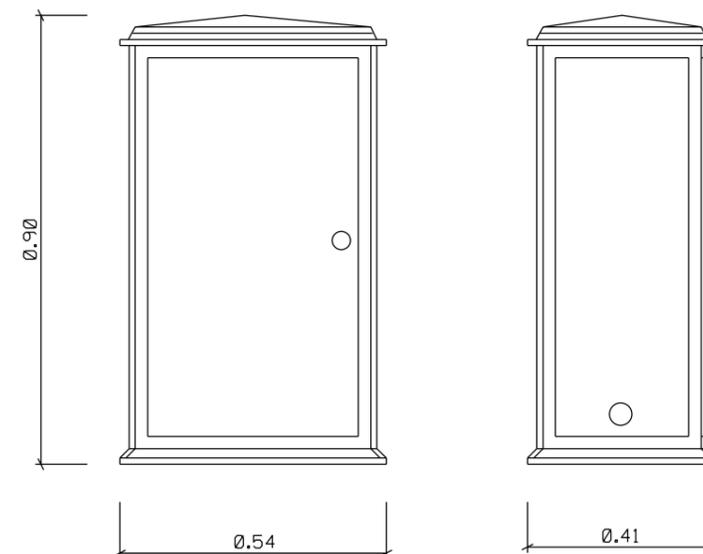
NOTE

- LE DIMENSIONI SONO INDICATE IN mm LE QUOTE IN ELEVAZIONE IN m
- LA QUOTA 0.00 CORRISPONDE ALLA QUOTA IMPIANTO

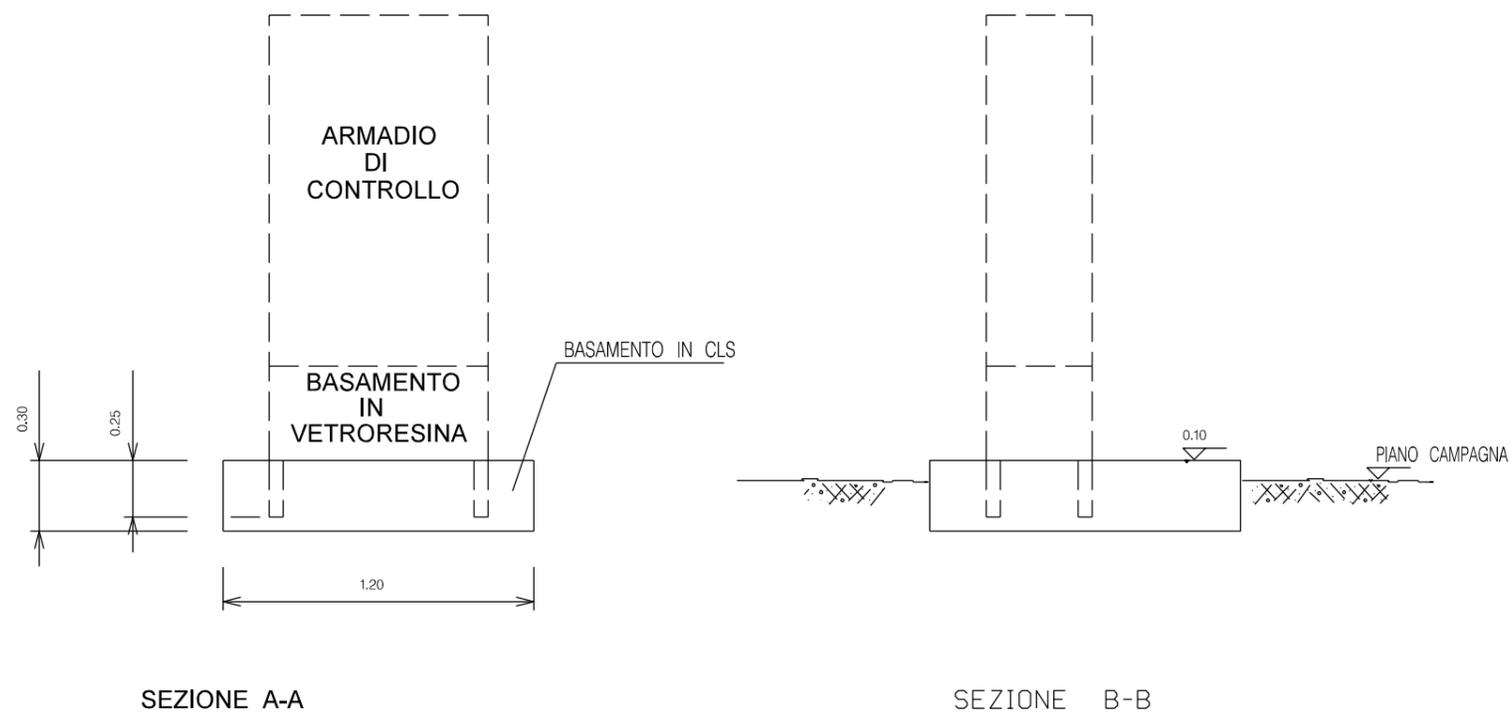
00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
				Dis. J01811-ENV-DW-200-0307	
Metanodotto:		OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar		Fg. 1 di 1	
		FABBRICATO CALDAIE		Comm. NR/11030	
				Sostituisce il	
				Sostituito dal	



ARMADIO DI CONTROLLO



BASAMENTO

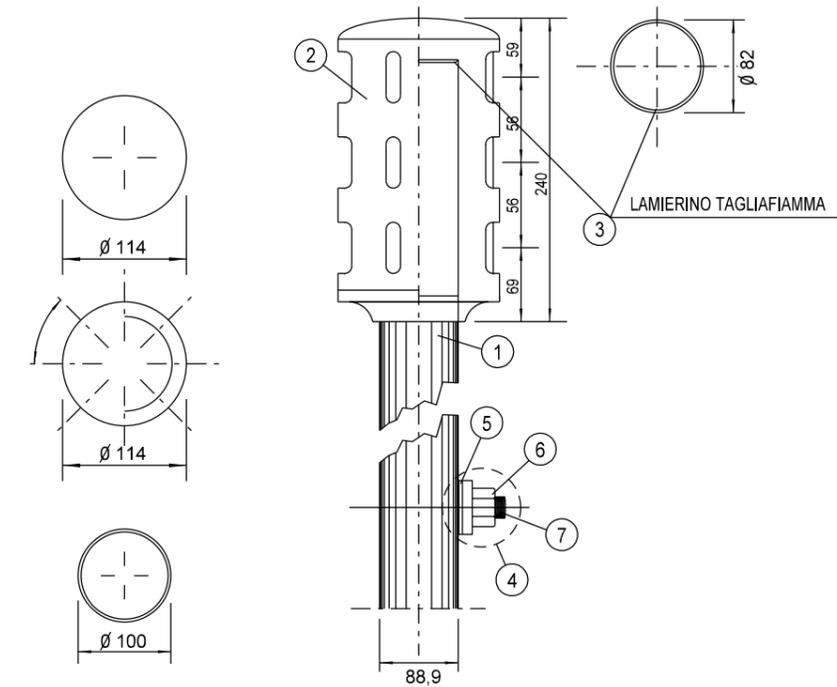
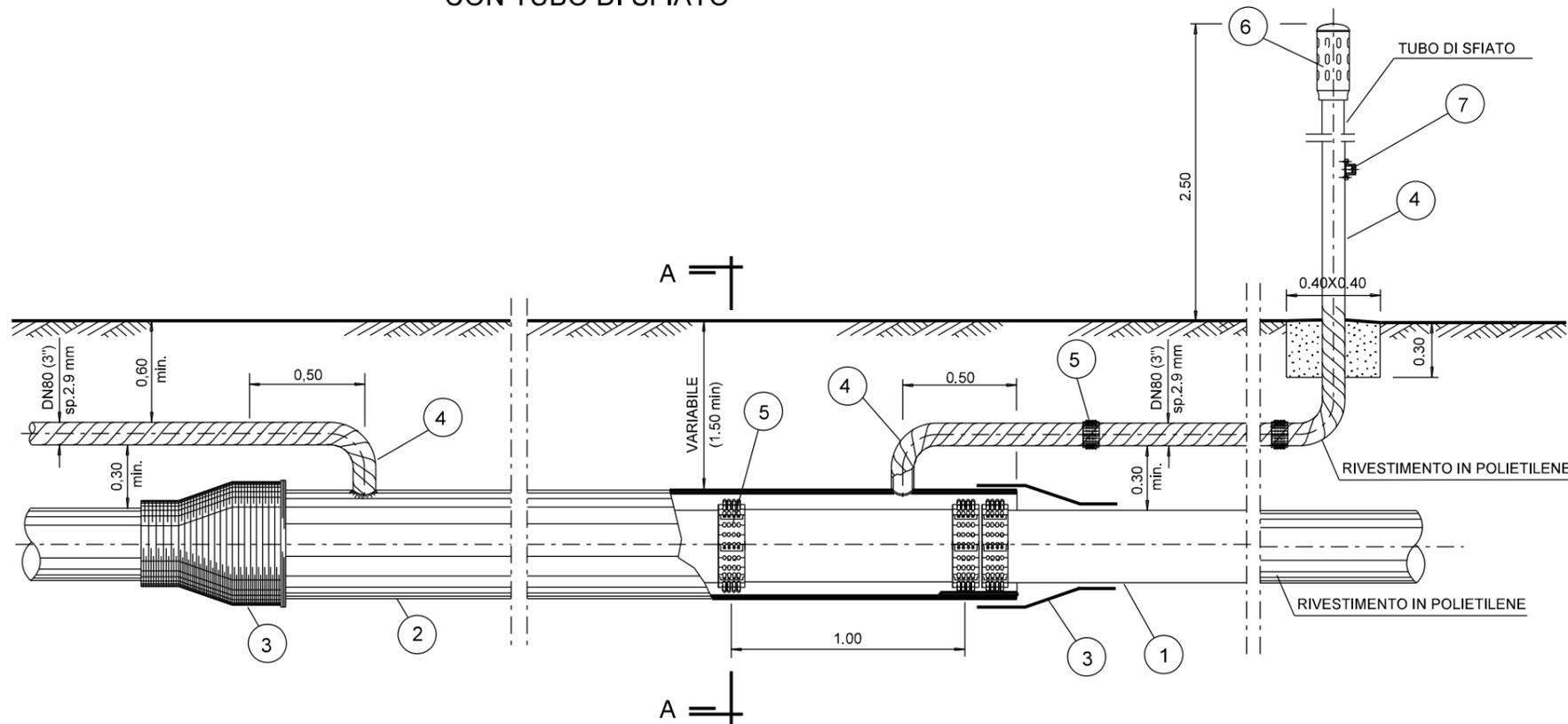


00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI						
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO						
Metanodotto: OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar			Dis. J01811-ENV-DW-200-0308 Fg. 1 di 1								
			Comm. NR/11030								
			INDICE <table border="1"> <tr> <td>00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			00					
00											
			Scala								
ARMADIO DI CONTROLLO IN VETRORESINA			Sostituisce il Sostituito dal								

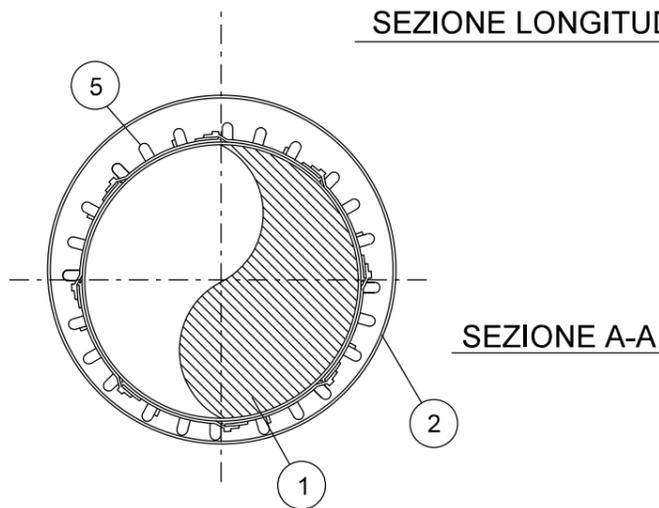
LE MISURE SONO IN MILLIMETRI

**PARTICOLARE DEL TUBO DI PROTEZIONE
CON TUBO DI SFIATO**

PARTICOLARE SFIATO



SEZIONE LONGITUDINALE



CONDOTTA IN PROGETTO DN	TUBO DI PROTEZIONE DN	Spessore TUBO DI P. (mm)
100 (4")	200 ("8")	6.4
150 (6")	250 ("10")	7.8
200 (8")	300 ("12")	8.7
250 (10")	400 ("16")	8.7
300 (12")	450 ("18")	8.7
400 (16")	550 ("22")	8.7
500 (20")	650 ("26")	9.5

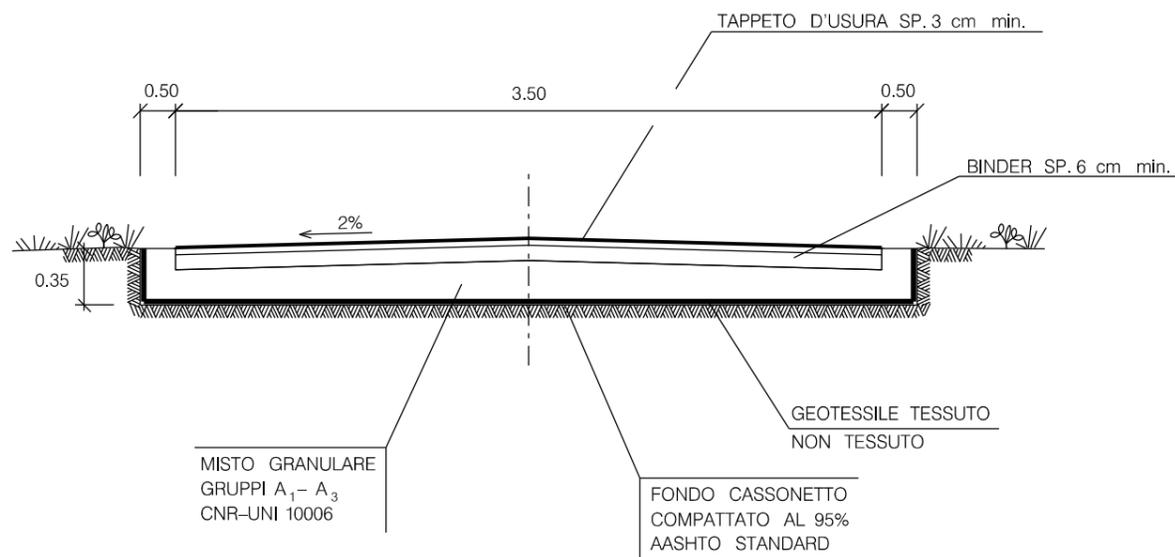
POS.	DENOMINAZIONE
1.	Tubo dello sfiato: tubo D=88,9 mm. - sp=2,9 mm.
2.	Esalatore diritto di lega (dis.SNAM n. 96578 ind.2) completo di n. 2 viti senza testa ad esagono incassato ed estremita' conica di acciaio AISI 304 e copriviti in plastica
3.	Lamierino tagliafiamma sp.=0,5 mm. forato $\phi=1$ mm., passo 2 mm. triangolare 60°
4.	Dispositivo per passaggio sonda per sfiato DN 80 secondo lo standard del costruttore, completo di n. 2 viti, a testa cilindrica con intaglio, di acciaio AISI 304 e copriviti di plastica. composti da:
5.	- flangia di adattamento per tubo D=88,9 mm. ;
6.	- manicotto;
7.	- cilindretto.
-	Chiave per azionamento dispositivo di cui alla POS. n.4, estraibile solamente in posizione di chiusura del dispositivo medesimo.

LEGENDA

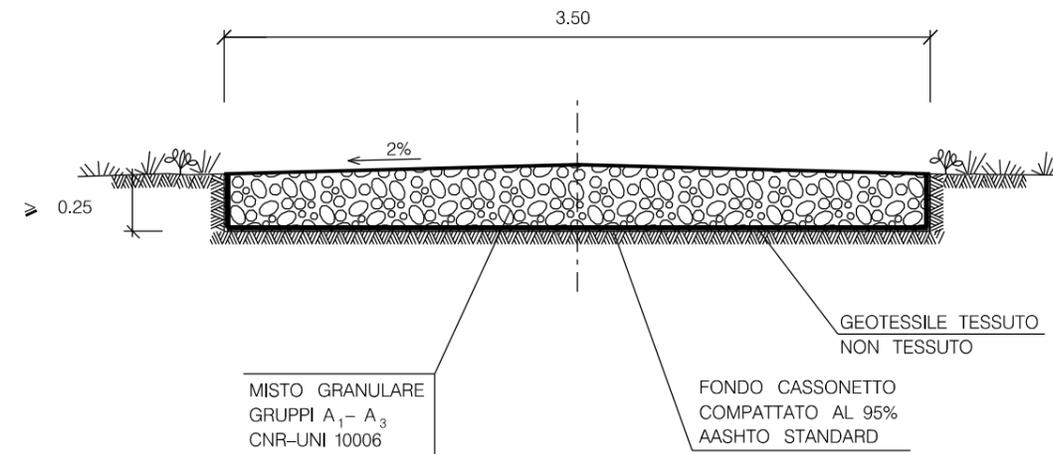
- ① CONDOTTA IN PROGETTO
- ② TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
- ③ ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
- ④ TUBO DN80 (3")
- ⑤ DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE
- ⑥ ESALATORE TIPO DIRITTO
- ⑦ PRESA SEGNALE FUGA GAS

00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Dis. J01811-ENV-DW-200-0313 Fg. 1 di 1			Comm. NR/11030		
Metanodotto: OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar			Sostituisce il Sostituito dal		

TIPOLOGIA 1
STRADA ASFALTATA
SEZIONE TIPO



TIPOLOGIA 2
STRADA NON ASFALTATA
SEZIONE TIPO



LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI						
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO						
				Dis. J01811-ENV-DW-200-0314							
				Fg. 1 di 1							
Metanodotto: OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar			Comm. NR/11030								
			INDICE <table border="1"> <tr> <td>00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			00					
00											
			Scala								
STRADA DI ACCESSO			Sostituisce il Sostituito dal								

CLASSIFICAZIONE COME DA NUOVO CODICE DELLA STRADA

(DECRETO LEGISLATIVO 30 APRILE 1992 n.285)

- STRADE DI CATEGORIA "A" :

AUTOSTRADE

STRADE A CARREGGIATE SEPARATE DA SPARTITRAFFICO INVALICABILE,
 CIASCUNA CON ALMENO DUE CORSIE DI MARCIA, EVENTUALMENTE CORSIA DI EMERGENZA
 DOTATE DI RECINZIONI E SISTEMA DI SOCCORSO ALL'UTENTE LUNGO L'INTERO TRACCIATO
 E CORSIE DI DECELERAZIONE ED ACCELERAZIONE

- STRADE DI CATEGORIA "B" :

STRADE EXTRAURBANE PRINCIPALI

STRADE A CARREGGIATE SEPARATE DA SPARTITRAFFICO INVALICABILE,
 PRIVE DI INTERSEZIONI A RASO DOTATE DI CORSIE DI DECELERAZIONE ED ACCELERAZIONE

- STRADE DI CATEGORIA "C" :

STRADE EXTRAURBANE SECONDARIE

STRADE AD UNICA CARREGGIATA CON ALMENO UNA CORSIA PER SENSO DI MARCIA E BANCHINE

- STRADE DI CATEGORIA "D" :

STRADE URBANE DI SCORRIMENTO

STRADE A CARREGGIATE INDIPENDENTI CON EVENTUALE CORSIA RISERVATA A MEZZI PUBBLICI

- STRADE DI CATEGORIA "E" :

STRADE URBANE DI QUARTIERE

STRADE AD UNICA CARREGGIATA

- STRADE DI CATEGORIA "F" :

STRADE LOCALI NON FACENTE PARTE DEGLI ALTRI TIPI DI STRADE

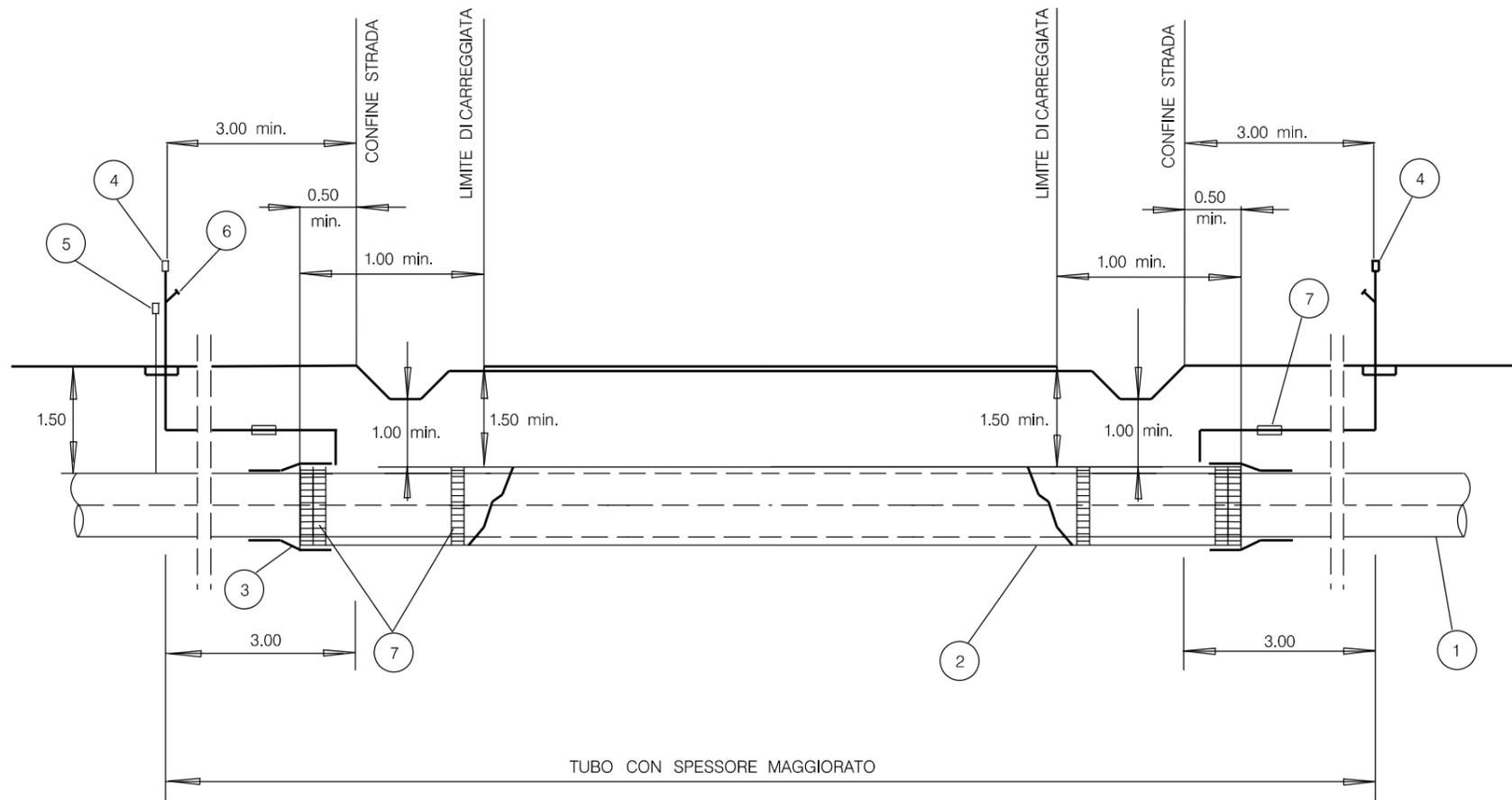
- CONFINE DELLA STRADA:

LIMITE DELLA PROPRIETA (QUANDO INDIVIDUABILE) O, 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 D'EMERGENZA ED ESCLUSE LE PIAZZUOLE DI SOSTA E LE AREE DI PARCHEGGIO.

INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI
 SNAM RETE GAS			 Enereco <small>ENGINEERING AND CONSULTING</small>		
Metanodotto: OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar			Dis. J01811-ENV-DW-200-0316 Fg. 1 di 1 Comm. NR/11030		
			Scala		
DEFINIZIONE E CLASSIFICAZIONE DELLE STRADE			Sostituisce il Sostituito dal		



LEGENDA:

- 1 TUBO DI LINEA 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 PROPRIETA'.
- 3 ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE.
- 4 APPARECCHI DI SFIATO 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 m OLTRE IL CONFINE DELLA STRADA E IN CASI PARTICOLARI FINO A 0.50 m OLTRE IL CONFINE DELLA STRADA

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

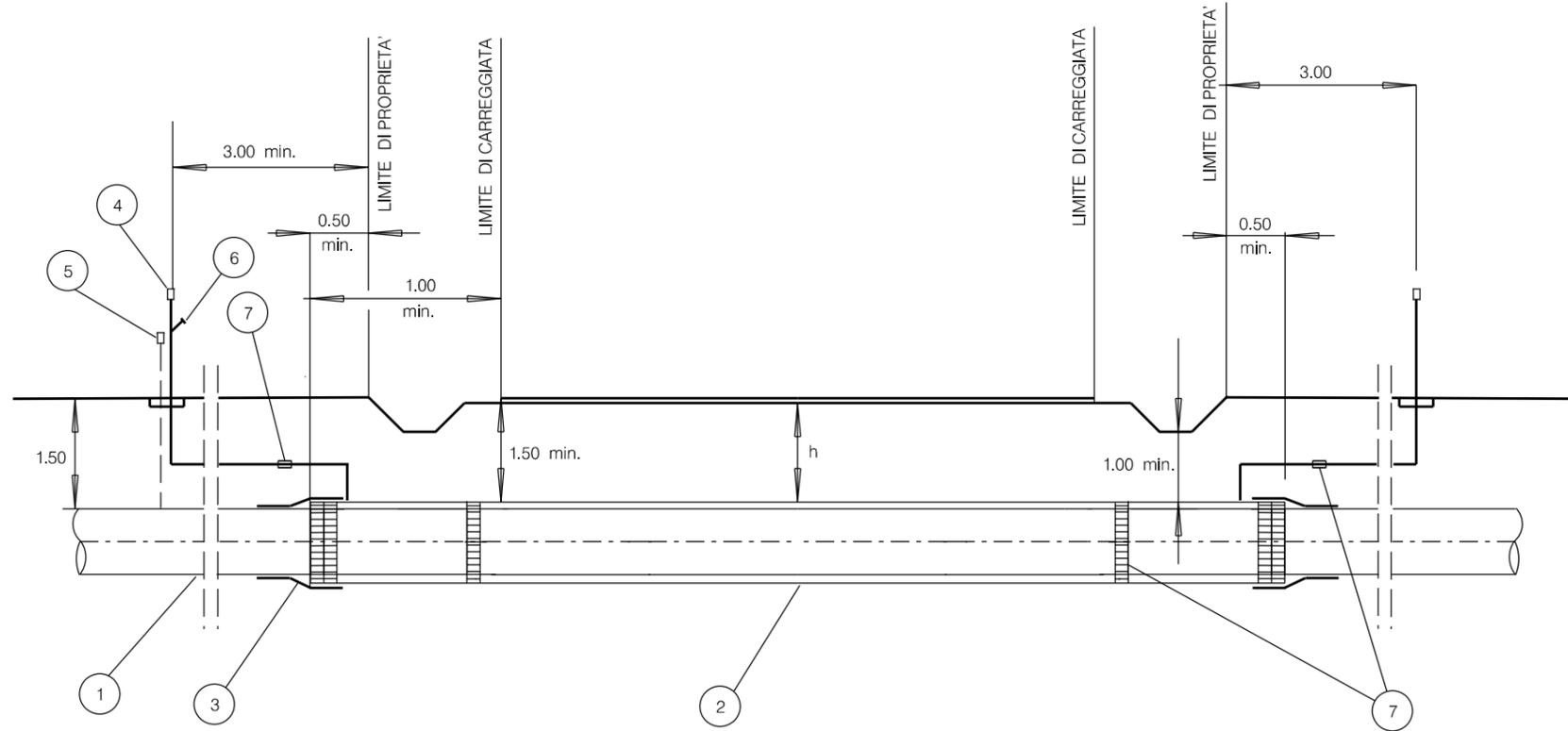
LA COPERTURA MINIMA E' SEMPRE RIFERITA ALLA GENERATRICE SUPERIORE DEL TUBO DI PROTEZIONE.

CONDOTTA IN PROGETTO DN	TUBO DI PROTEZIONE DN	Spessore TUBO DI P. (mm)
100 (4")	200 ("8")	6.4
150 (6")	250 ("10")	7.8
200 (8")	300 ("12")	8.7
250 (10")	400 ("16")	8.7
300 (12")	450 ("18")	8.7
400 (16")	550 ("22")	8.7
500 (20")	650 ("26")	9.5

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI		
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
				Dis. J01811-ENV-DW-200-0318			
Metanodotto: OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar		Comm. NR/11030		Fg. 1 di 1			
		INDICE		00			
		Scala					
		Sostituisce il		Sostituito dal			

STRADE DI CATEGORIA "C":



LEGENDA:

- 1 TUBO DI LINEA
- 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 ANELLI DISTANZIATORI A COLLARE

NOTE:

L'ATTRAVERSAMENTO SARA REALIZZATO :

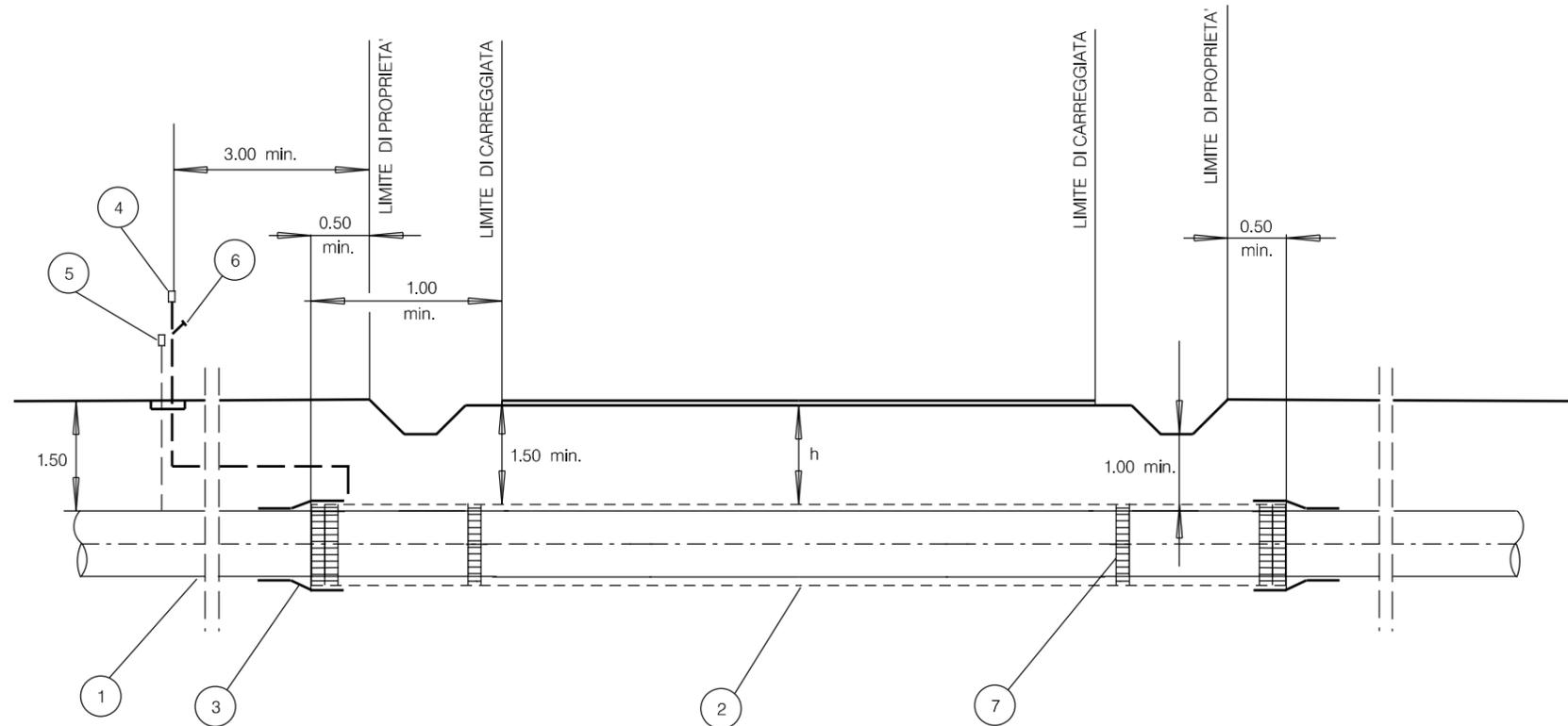
- RETTILINEO IN TUBO DI PROTEZIONE CHE SI ESTENDERA' FINO A 0.50 m min. OLTRE IL CONFINE DI PROPRIETA' O FUTURI ALLARGAMENTI

CONDOTTA IN PROGETTO DN	TUBO DI PROTEZIONE DN	Spessore TUBO DI P. (mm)
100 (4")	200 ("8")	6.4
150 (6")	250 ("10")	7.8
200 (8")	300 ("12")	8.7
250 (10")	400 ("16")	8.7
300 (12")	450 ("18")	8.7
400 (16")	550 ("22")	8.7
500 (20")	650 ("26")	9.5

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Dis. J01811-ENV-DW-200-0319			Fg. 1 di 2		
Metanodotto: OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar			Comm. NR/11030		
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI STRADE STATALI, PROVINCIALI (CATEGORIA "C")			Sostituisce il Sostituito dal		

STRADE DI CATEGORIA "D-E-F":



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

CONDOTTA IN PROGETTO DN	TUBO DI PROTEZIONE DN	Spessore TUBO DI P. (mm)
100 (4")	200 ("8")	6.4
150 (6")	250 ("10")	7.8
200 (8")	300 ("12")	8.7
250 (10")	400 ("16")	8.7
300 (12")	450 ("18")	8.7
400 (16")	550 ("22")	8.7
500 (20")	650 ("26")	9.5

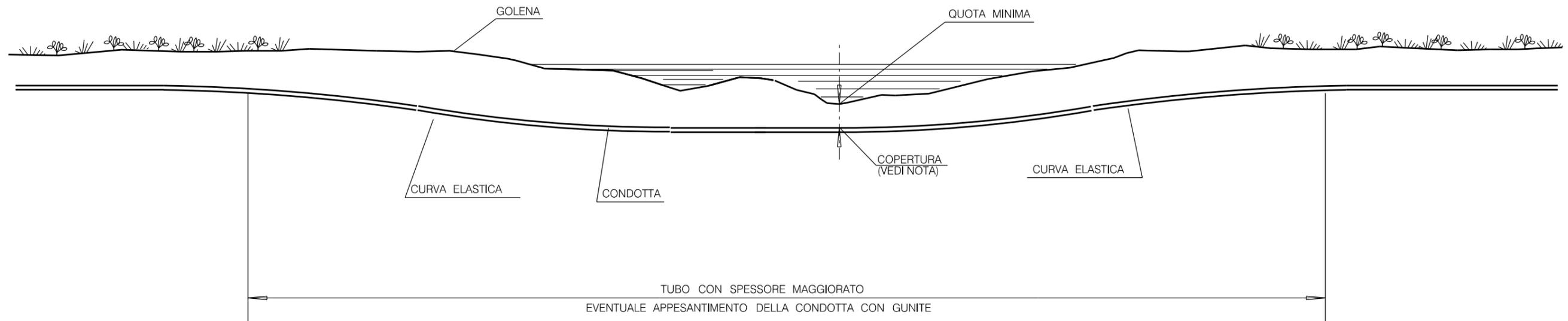
STRADE DI CATEGORIA "E"- "F":

L'ATTRAVERSAMENTO SARA' REALIZZATO :

- RETTILINEO E L'EVENTUALE TUBO DI PROTEZIONE SI ESTENDERA' PER ALMENO 0.50m OLTRE IL CONFINE DI PROPRIETA' O DEI PREVISTI FUTURI ALLARGAMENTI

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI						
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO						
Metanodotto: OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56") DP 75 bar ALLACCIAMENTI			Dis. J01811-ENV-DW-200-0319 Fg. 2 di 2								
			Comm. NR/11030								
			INDICE <table border="1"> <tr> <td>00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			00					
00											
			Scala								
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI STRADE COMUNALI, LOCALI, VICINALI (CATEGORIA "D"- "E"- "F")			Sostituisce il Sostituito dal								



CONDOTTA IN PROGETTO DN	TUBO DI PROTEZIONE DN	Spessore TUBO DI P. (mm)
100 (4")	200 ("8")	6.4
150 (6")	250 ("10")	7.8
200 (8")	300 ("12")	8.7
250 (10")	400 ("16")	8.7
300 (12")	450 ("18")	8.7
400 (16")	550 ("22")	8.7
500 (20")	650 ("26")	9.5

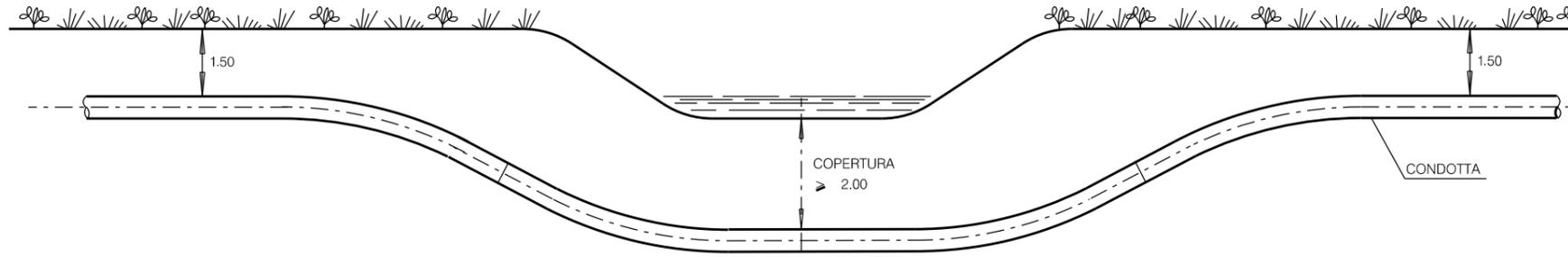
NOTA:

LA COPERTURA DOVRA' ESSERE STABILITA DI VOLTA IN VOLTA IN BASE AI RISULTATI DELLO STUDIO IDROLOGICO-IDRAULICO CHE DEFINIRA' LE CARATTERISTICHE DEL CORSO D'ACQUA.

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI		
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
				Dis. J01811-ENV-DW-200-0320			
Metanodotto: OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar		Fg. 1 di 1		Comm. NR/11030			
ATTRAVERSAMENTO CORSI D'ACQUA PRINCIPALI (FIUMI, TORRENTI)		INDICE 00		Scala			
		Sostituisce il		Sostituito dal			

ATTRAVERSAMENTO TIPO IN SCAVO A CIELO APERTO



NOTE:

RIPRISTINI CONDIZIONI PARTICOLARI (RISAIA)

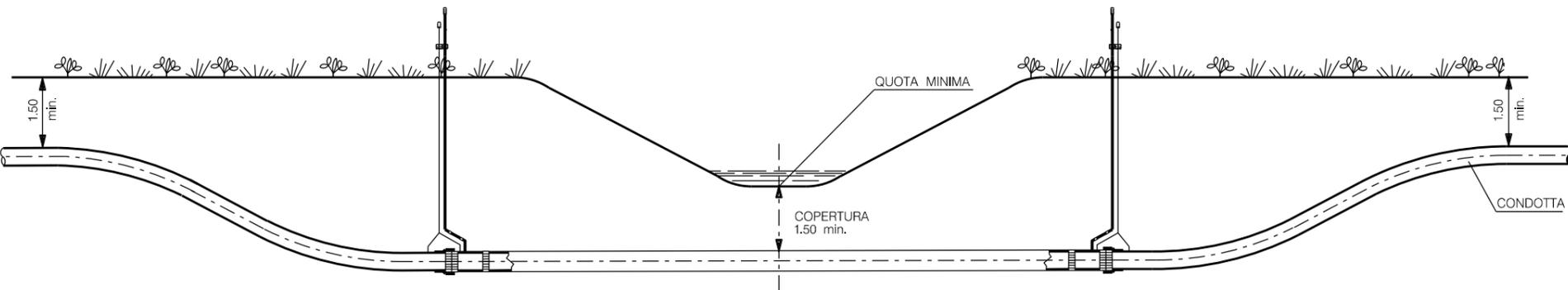
Lo strato di humus dovrà essere riportato su tutta l'area scoticata, e livellato uniformandolo al terreno circostante.

Le arginature dei canali e le canalette di irrigazione, dovranno essere ripristinate nella loro funzione e dovrà essere garantita l'impermeabilità.

Ove richiesto dai consorzi si potrà procedere al rivestimento in C.A. dei canali e delle canalette per l'area interessata dai lavori. Vedi Dis. J01811-ENV-DW-100-0358 (Regimazione di piccoli corsi d'acqua con elementi prefabbricati in C.A.)

Ove ciò non sia richiesto si potrà più semplicemente interporre nelle arginature dei teli di PVC.

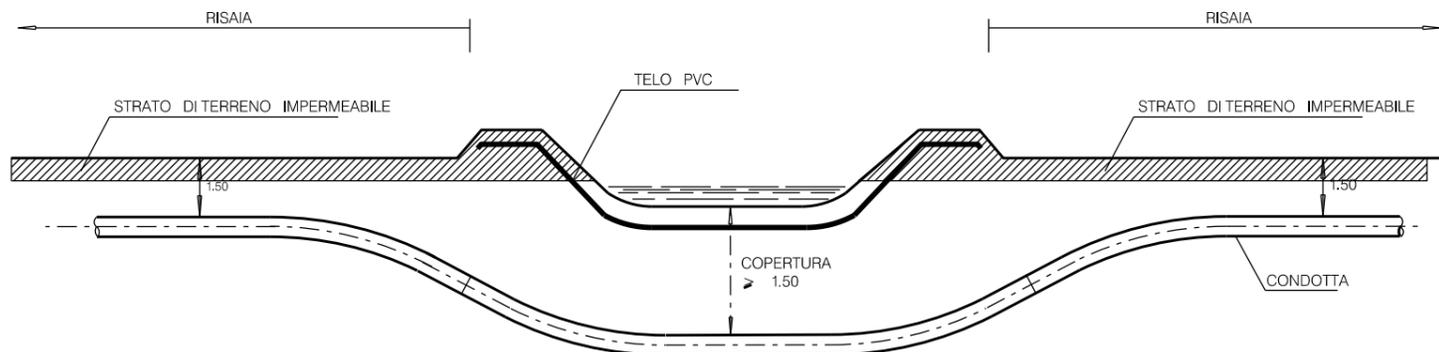
ATTRAVERSAMENTO TIPO PER CORSI D'ACQUA MINORI TRIVELLATI



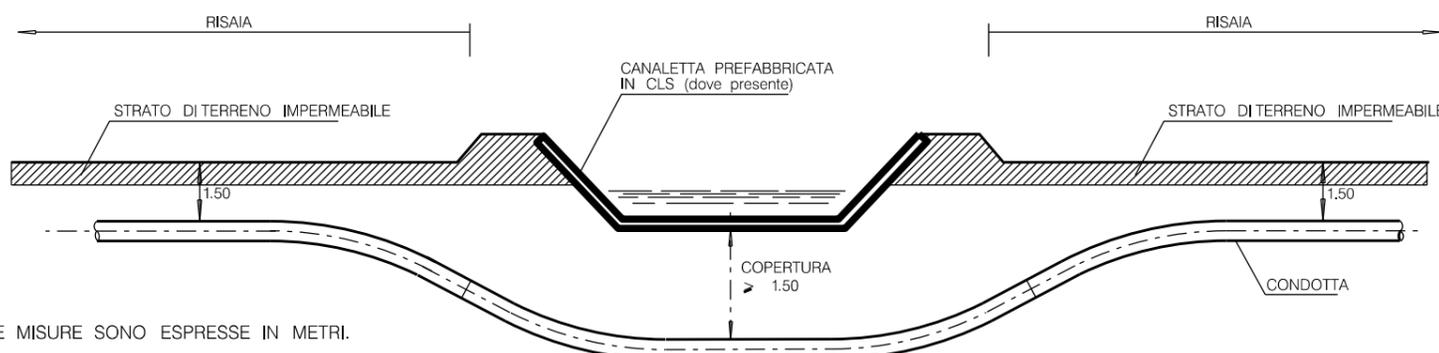
CONDOTTA IN PROGETTO DN	TUBO DI PROTEZIONE DN	Spessore TUBO DI P. (mm)
100 (4")	200 ("8")	6.4
150 (6")	250 ("10")	7.8
200 (8")	300 ("12")	8.7
250 (10")	400 ("16")	8.7
300 (12")	450 ("18")	8.7
400 (16")	550 ("22")	8.7
500 (20")	650 ("26")	9.5

ATTRAVERSAMENTO TIPO IN CONDIZIONI PARTICOLARI: CANALIZZAZIONE IN RISAIA

TIPOLOGIA 1



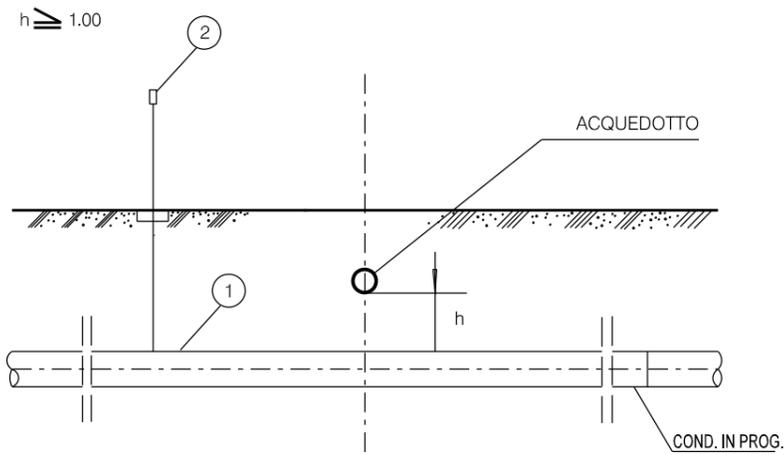
TIPOLOGIA 2



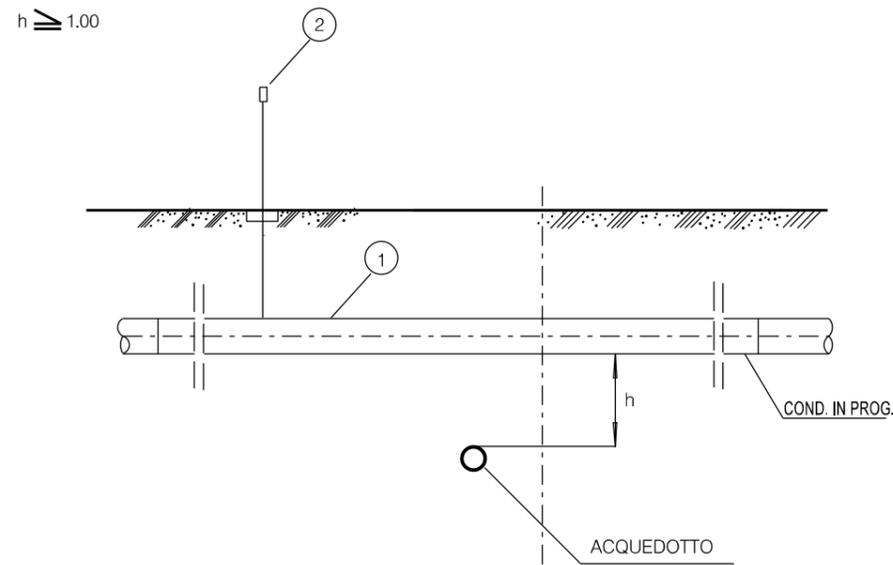
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
				Dis. J01811-ENV-DW-200-0321			
				Fg. 1 di 1			
Metanodotto: OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar				Comm. NR/11030			
				INDICE 00			
				Scala			
ATTRAVERSAMENTO TIPO CORSI D'ACQUA MINORI (FOSSI, SCOLINE)				Sostituisce il Sostituito dal			

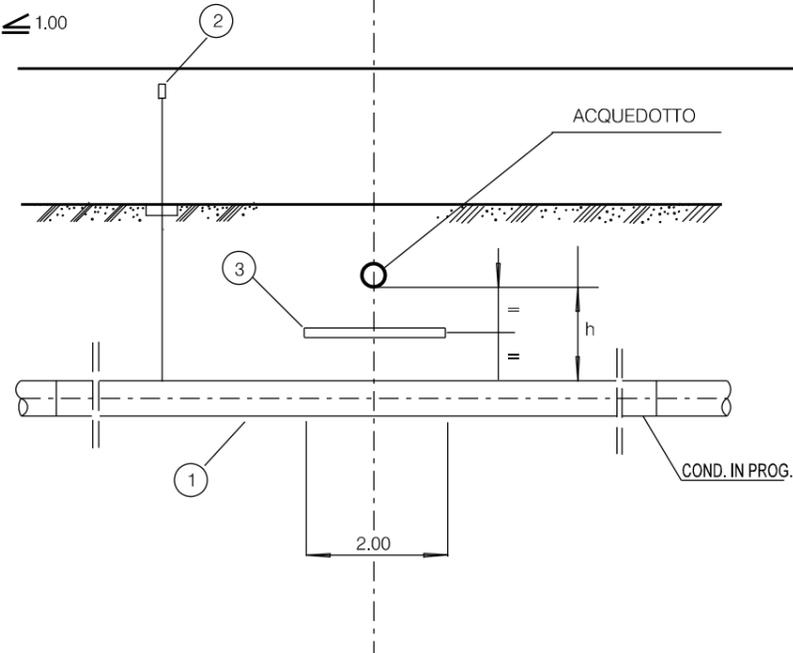
SOTTOPASSI



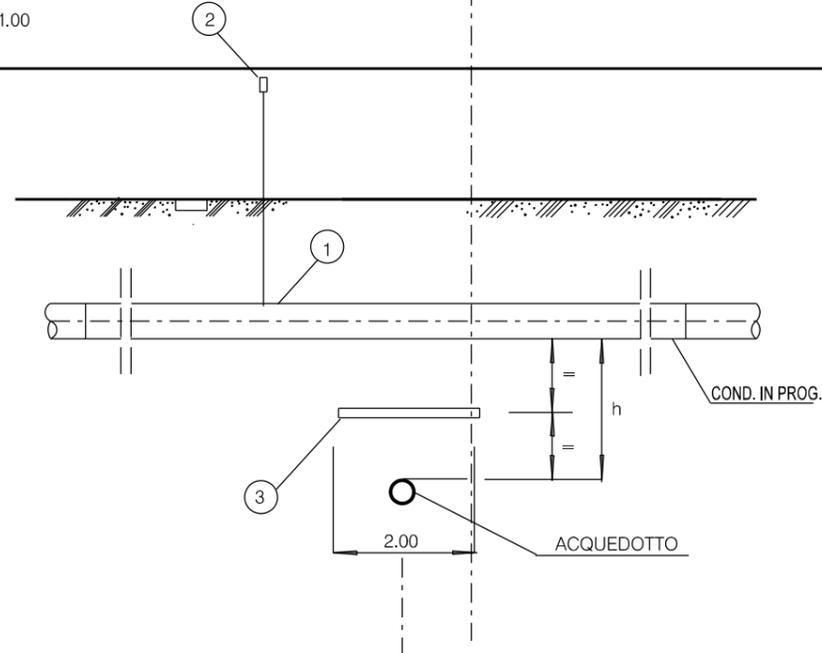
SOVRAPASSI



$h \leq 1.00$



$h \leq 1.00$

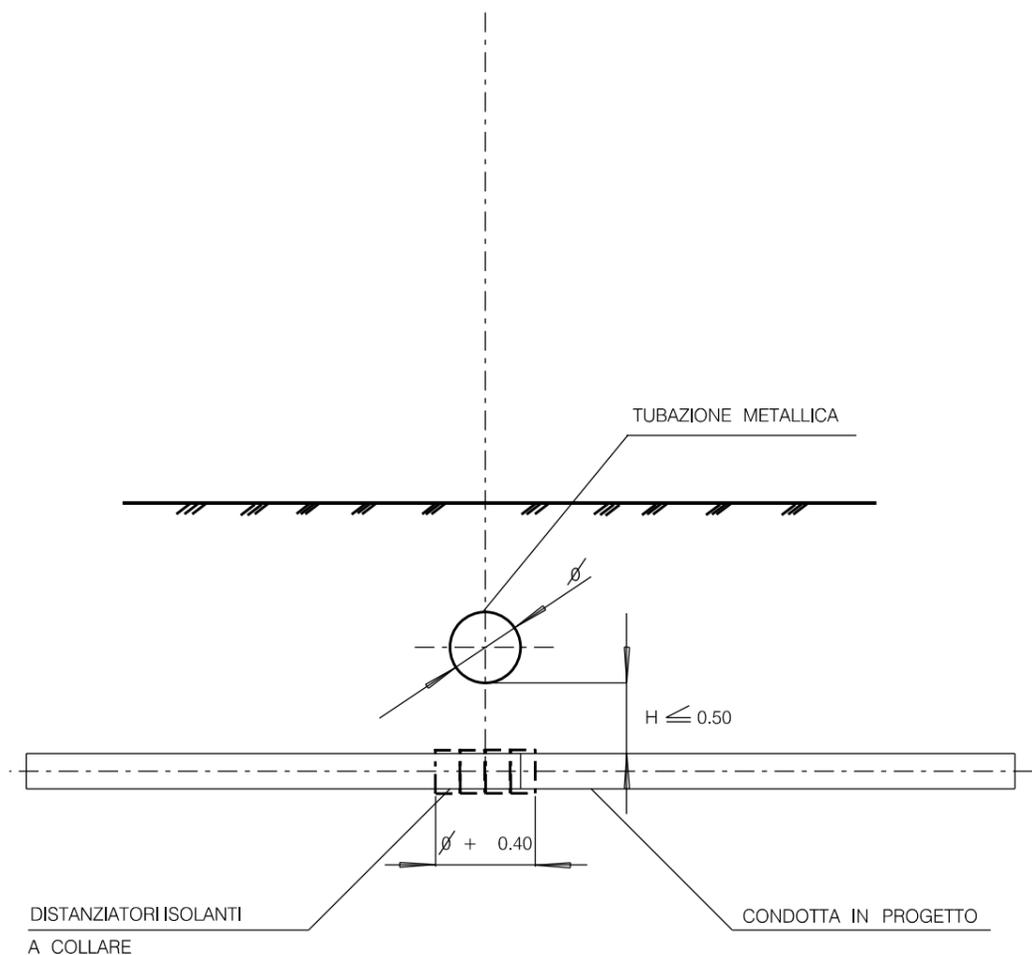


LEGENDA:

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

CONDOTTA IN PROGETTO DN	TUBO DI PROTEZIONE DN	Spessore TUBO DI P. (mm)
100 (4")	200 ("8")	6.4
150 (6")	250 ("10")	7.8
200 (8")	300 ("12")	8.7
250 (10")	400 ("16")	8.7
300 (12")	450 ("18")	8.7
400 (16")	550 ("22")	8.7
500 (20")	650 ("26")	9.5

00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
				Dis. J01811-ENV-DW-200-0322			
Metanodotto: OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar		Fg. 1 di 1		Comm. NR/11030			
ATTRAVERSAMENTO ACQUEDOTTI METALLICI (ESCLUSO PER IRRIGAZIONE)		Sostituisce il Sostituito dal		INDICE: 00 Scala			



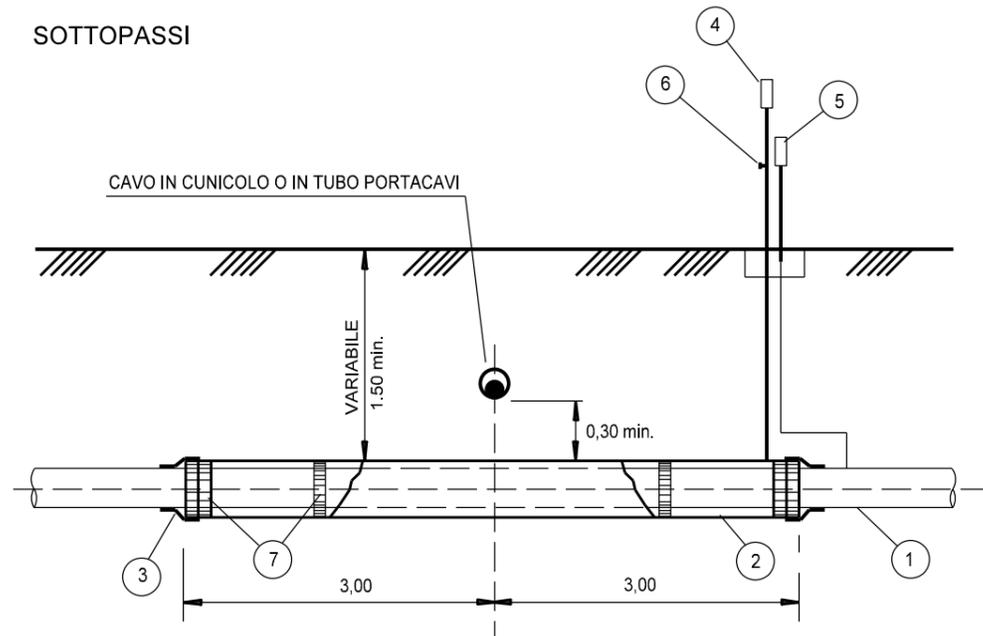
NOTA

- LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

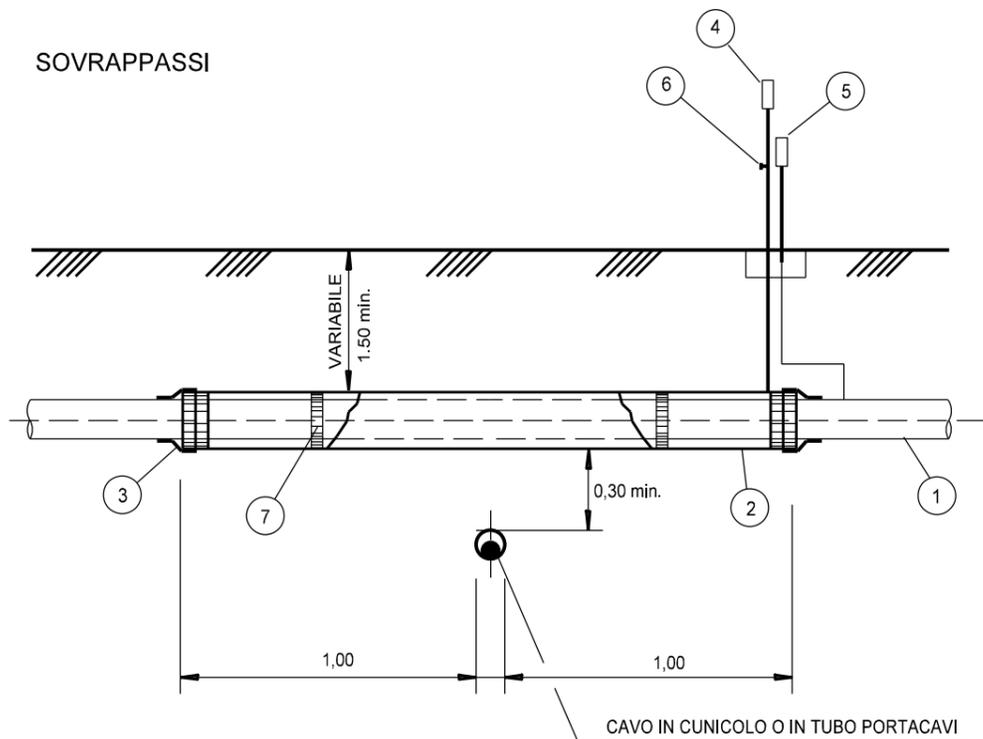
CONDOTTA IN PROGETTO DN	TUBO DI PROTEZIONE DN	Spessore TUBO DI P. (mm)
100 (4")	200 ("8")	6.4
150 (6")	250 ("10")	7.8
200 (8")	300 ("12")	8.7
250 (10")	400 ("16")	8.7
300 (12")	450 ("18")	8.7
400 (16")	550 ("22")	8.7
500 (20")	650 ("26")	9.5

00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI										
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO								
				Dis. J01811-ENV-DW-200-0323											
				Fg. 1 di 1											
Metanodotto: OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar				Comm. NR/11030											
				INDICE 00 <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>											
				Scala											
ATTRAVERSAMENTO ACQUEDOTTI PER IRRIGAZIONE				Sostituisce il Sostituito dal											

SOTTOPASSI



SOVRAPPASSI



LEGENDA

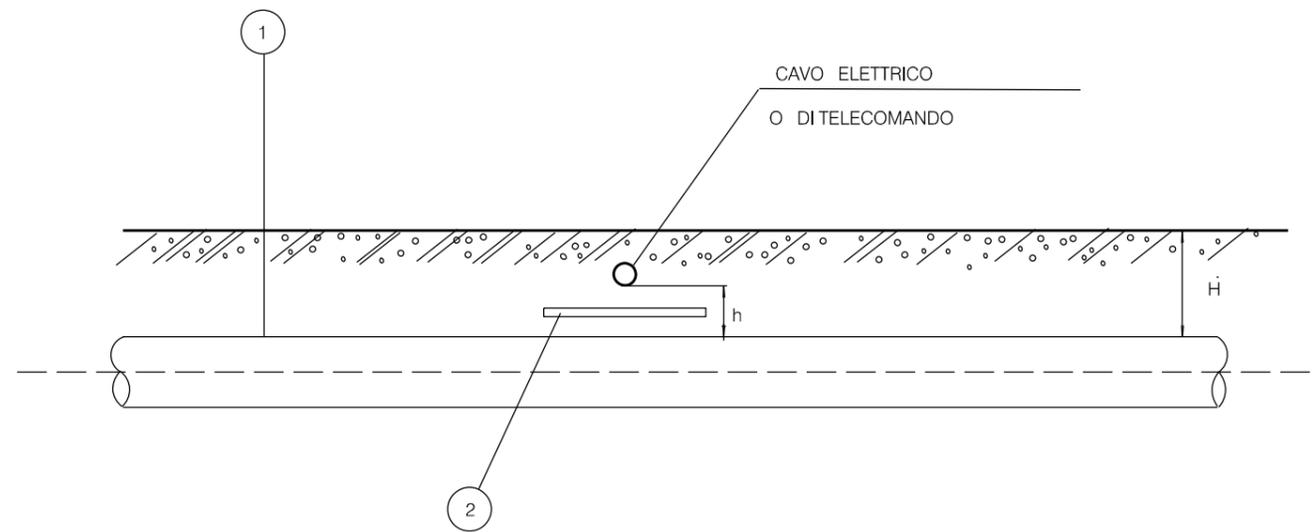
- ① CONDOTTA IN PROGETTO
- ② TUBO DI PROTEZIONE
- ③ ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
- ④ APPARECCHIO DI SFIATO
- ⑤ CASSETTA A PIANTANA P.E.
- ⑥ PRESA SEGNALAZIONE FUGA GAS
- ⑦ DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE

CONDOTTA IN PROGETTO DN	TUBO DI PROTEZIONE DN	Spessore TUBO DI P. (mm)
100 (4")	200 ("8")	6.4
150 (6")	250 ("10")	7.8
200 (8")	300 ("12")	8.7
250 (10")	400 ("16")	8.7
300 (12")	450 ("18")	8.7
400 (16")	550 ("22")	8.7
500 (20")	650 ("26")	9.5

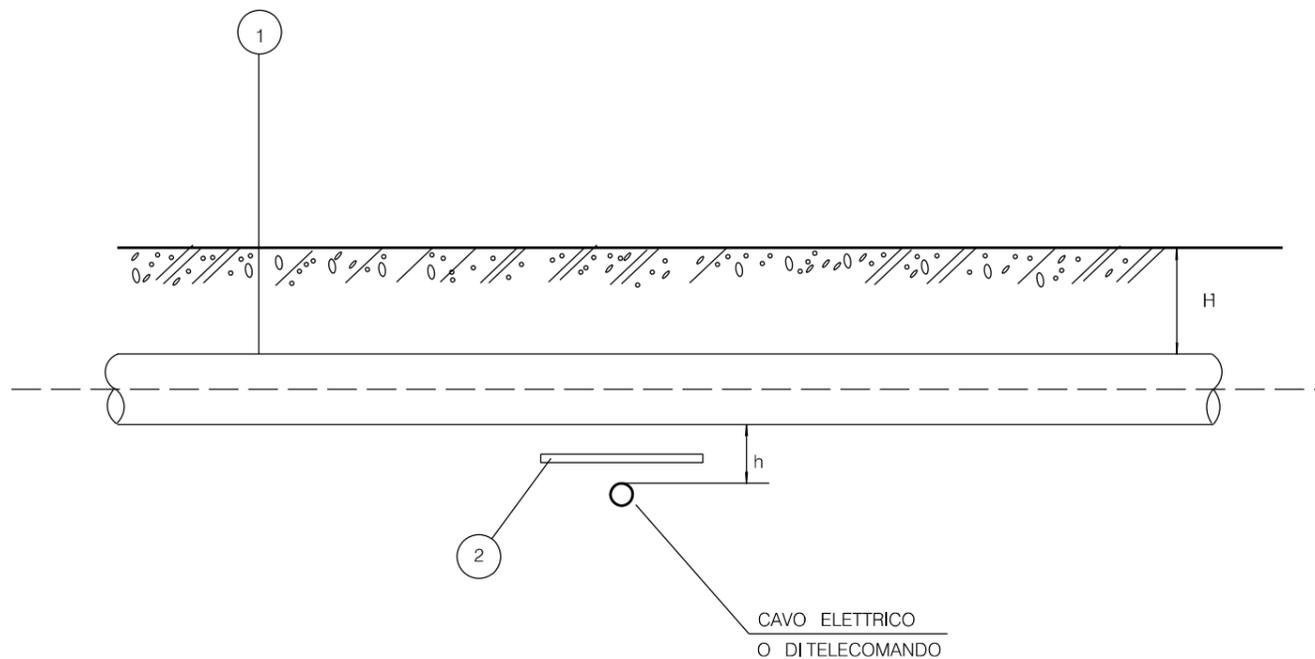
NOTE:

- 1) PER "CONTENITORE PER CAVI" SI INTENDE QUALSIASI MANUFATTO CHIUSO (CUNICOLI, POLIFORE, TUBI, ECC..).
- 2) LE PRESCRIZIONI DEL PRESENTE DISEGNO TIPO NON SONO APPLICABILI AI CAVI DI TELECOMUNICAZIONE INTERRATI DI PROPRIETA' SNAM.
- 3) LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI								
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO						
				Dis. J01811-ENV-DW-200-0324									
				Fg. 1 di 1									
Metanodotto: OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar				Comm. NR/11030									
				INDICE 00 <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>									
				Scala									
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI CAVI ELETTRICI O DI TELECOMUNICAZIONI IN CONTENITORI PER CAVI				Sostituisce il Sostituito dal									



$H \geq 1.50$
 $0.50 \geq h \geq 0.30$ INSERIRE LASTRONE IN C.A.
 $h \geq 0.50$ NESSUNA PROTEZIONE



LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

LEGENDA

- 1 CONDOTTA IN PROGETTO
- 2 LASTRONE IN C.A.

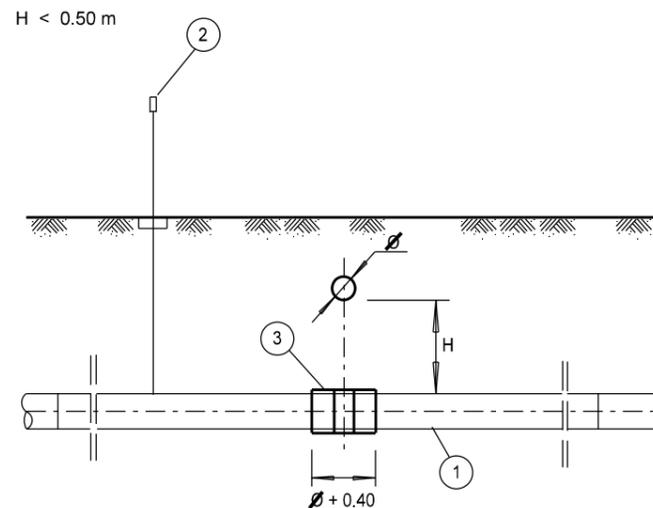
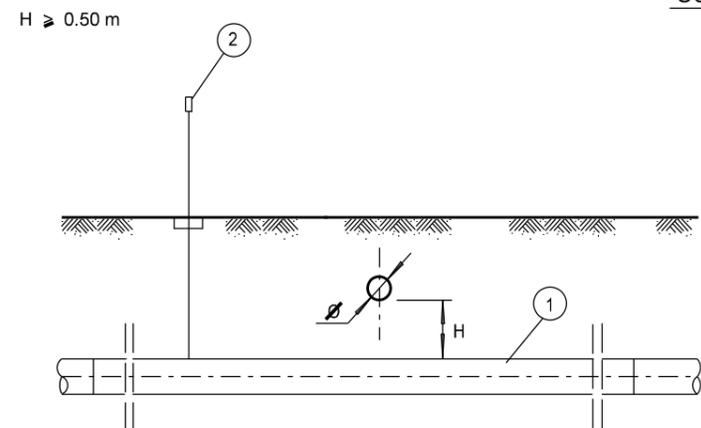
NOTA PER I CAVI DI TELECOMUNICAZIONE :

SI DOVRANNO OSSERVARE LE PRESCRIZIONI DELL' ENTE COMPETENTE.

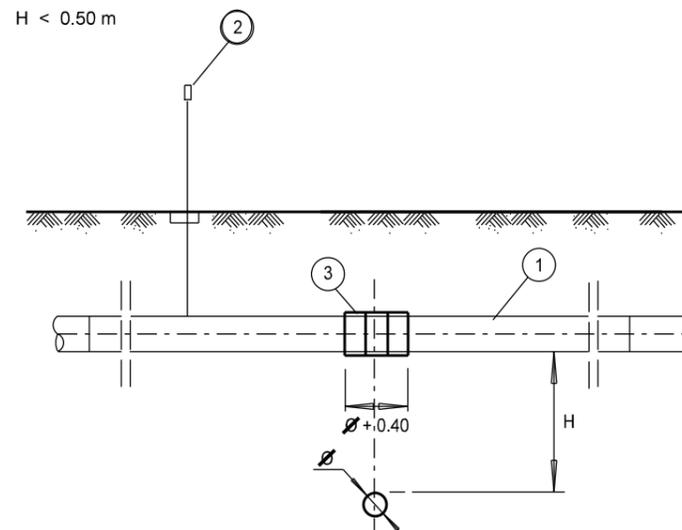
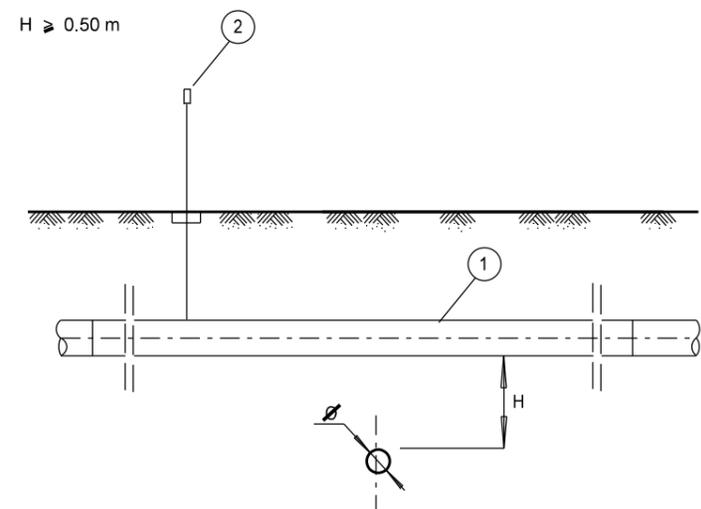
CONDOTTA IN PROGETTO DN	TUBO DI PROTEZIONE DN	Spessore TUBO DI P. (mm)
100 (4")	200 ("8")	6.4
150 (6")	250 ("10")	7.8
200 (8")	300 ("12")	8.7
250 (10")	400 ("16")	8.7
300 (12")	450 ("18")	8.7
400 (16")	550 ("22")	8.7
500 (20")	650 ("26")	9.5

00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
				Dis. J01811-ENV-DW-200-0325			
				Fg. 1 di 1			
Metanodotto:		OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar		Comm. NR/11030			
				INDICE			
				Scala			
				Sostituisce il			
				Sostituito dal			

SOTTOPASSI



SOVRAPPASSI



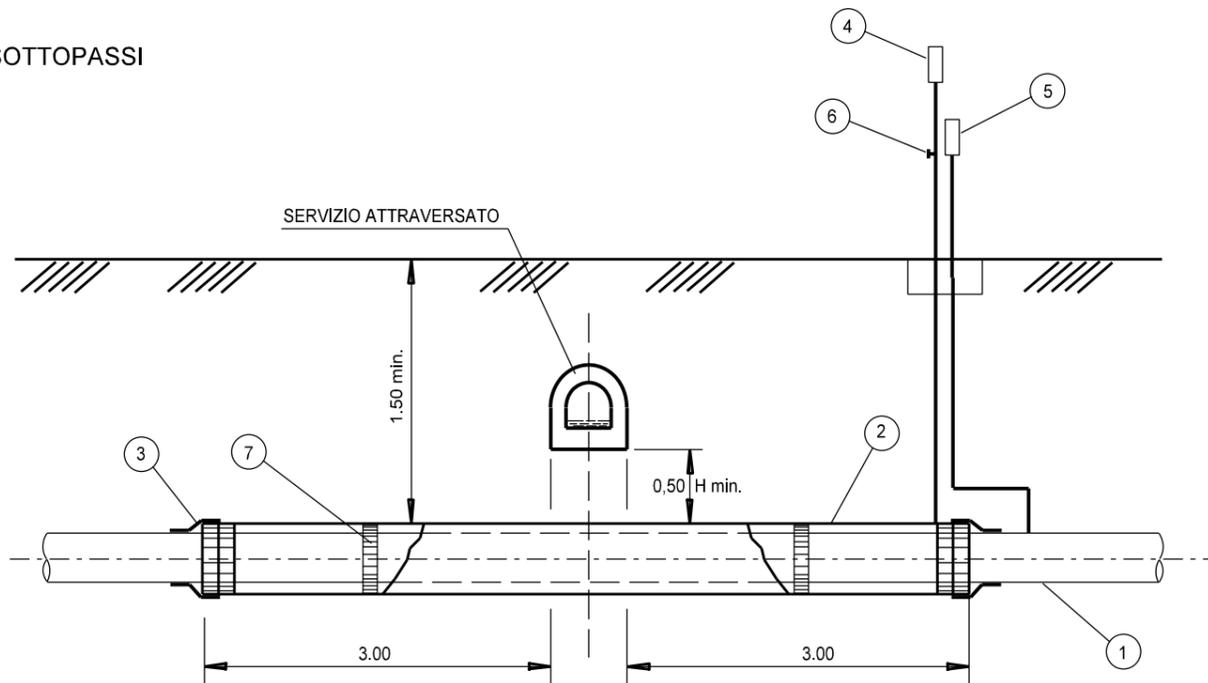
LEGENDA :

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

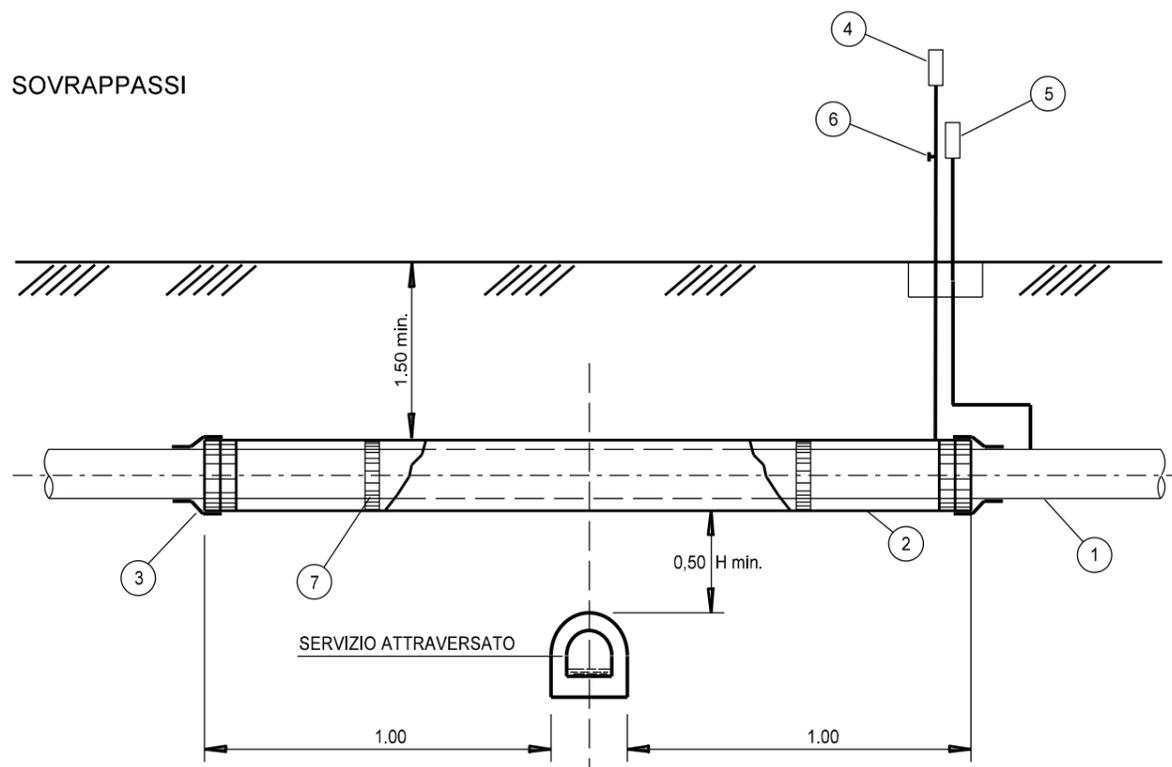
CONDOTTA IN PROGETTO DN	TUBO DI PROTEZIONE DN	Spessore TUBO DI P. (mm)
100 (4")	200 (8")	6.4
150 (6")	250 (10")	7.8
200 (8")	300 (12")	8.7
250 (10")	400 (16")	8.7
300 (12")	450 (18")	8.7
400 (16")	550 (22")	8.7
500 (20")	650 (26")	9.5

00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI		
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
				Dis. J01811-ENV-DW-200-0326			
Metanodotto: OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar		Fg. 1 di 1		Comm. NR/11030			
ATTRAVERSAMENTO TIPO DIGASDOTTI - OLEODOTTI CONDOTTE DI TRASPORTO PER GPL E GNL		Sostituisce il Sostituito dal		INDICE 00 Scala			

SOTTOPASSI



SOVRAPPASSI



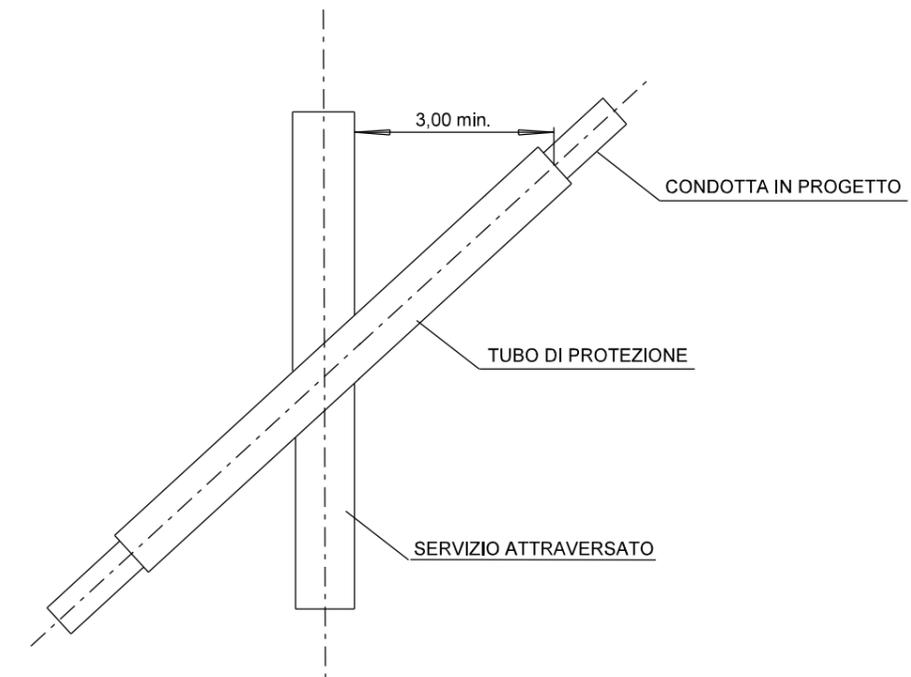
CONDOTTA IN PROGETTO DN	TUBO DI PROTEZIONE DN	Spessore TUBO DI P. (mm)
100 (4")	200 (8")	6.4
150 (6")	250 (10")	7.8
200 (8")	300 (12")	8.7
250 (10")	400 (16")	8.7
300 (12")	450 (18")	8.7
400 (16")	550 (22")	8.7
500 (20")	650 (26")	9.5

LEGENDA

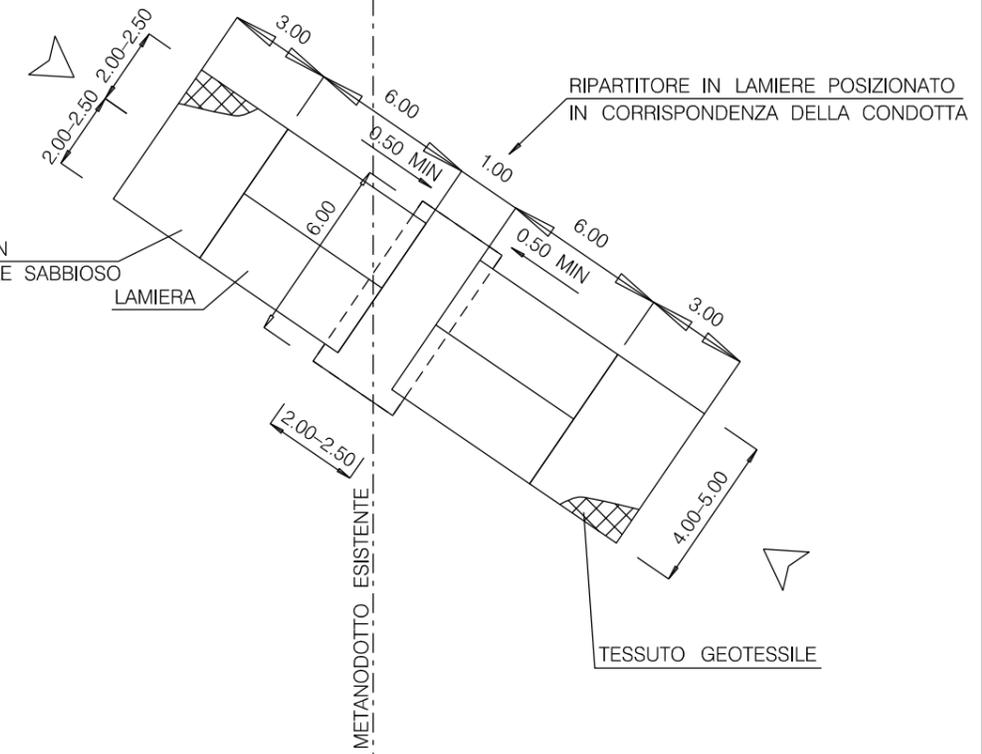
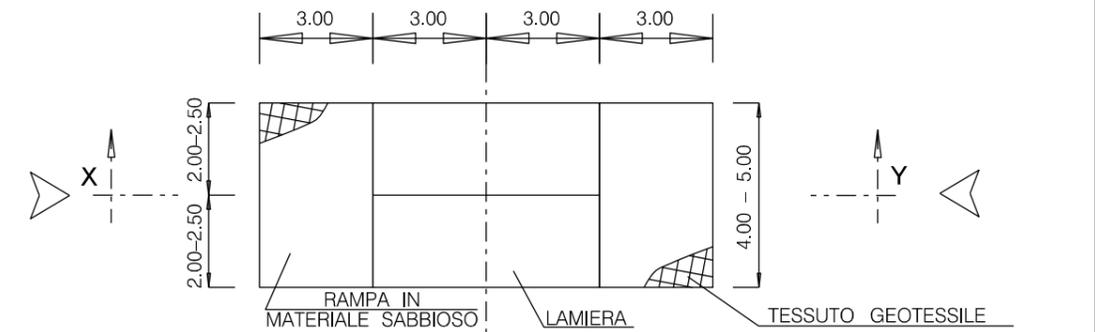
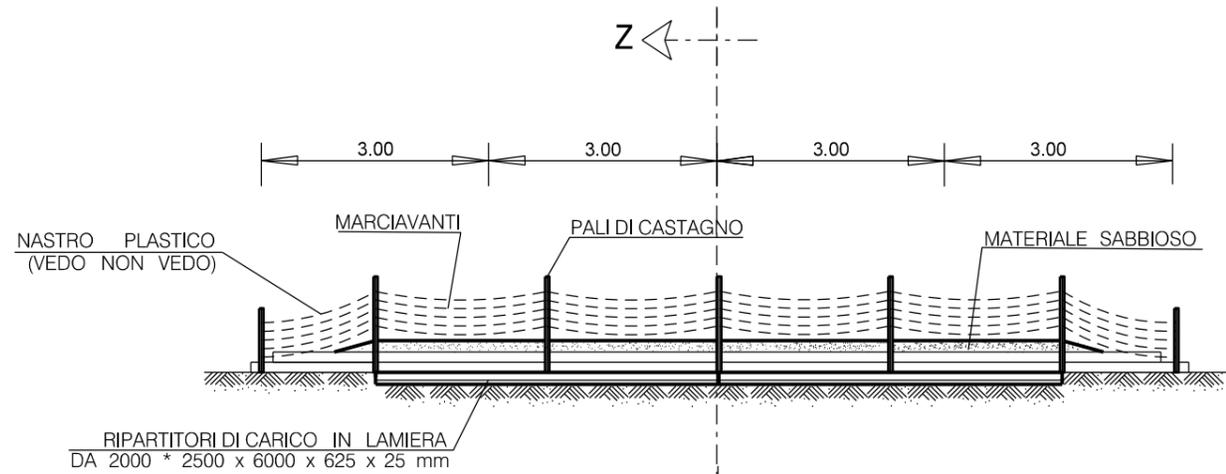
- ① CONDOTTA IN PROGETTO
- ② TUBO DI PROTEZIONE
- ③ ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
- ④ APPARECCHIO DI SFIATO
- ⑤ CASSETTA A PIANTANA P.E.
- ⑥ PRESA SEGNAZIONE FUGA GAS
- ⑦ DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE

NOTA

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

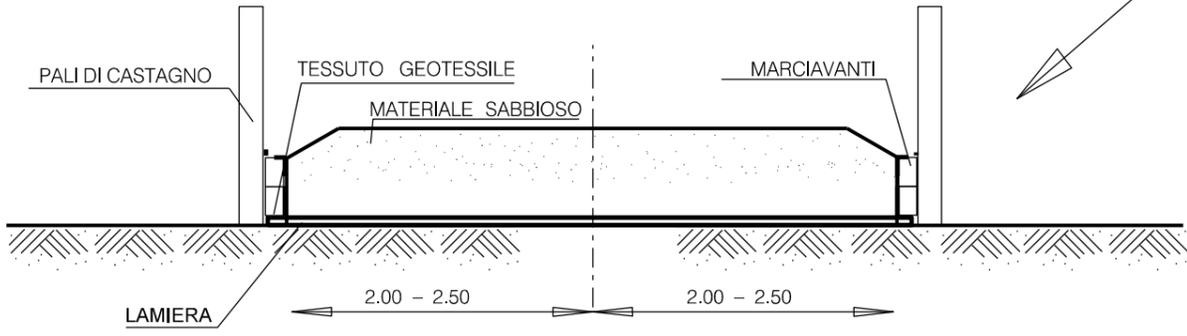
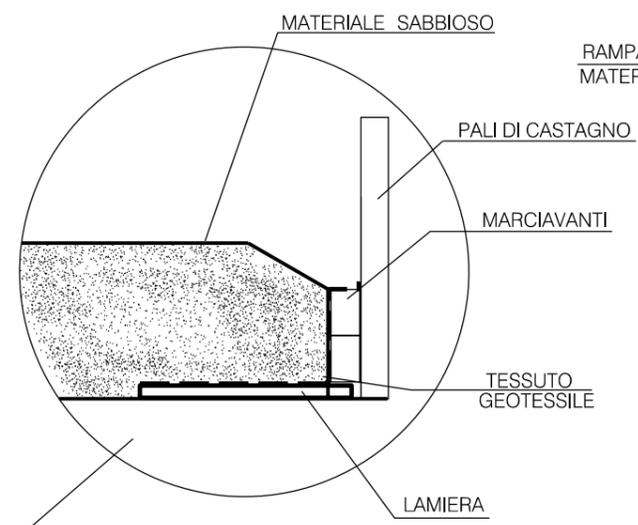


00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
				Dis. J01811-ENV-DW-200-0327	
				Fg. 1 di 1	
Metanodotto:			Comm. NR/11030		
OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar			INDICE 00		
			Scala		
ATTRAVERSAMENTO TIPO DIFOGNATURE E CANALICOPERTI PER UNA LUNGHEZZA ≥ 30m			Sostituisce il Sostituito dal		

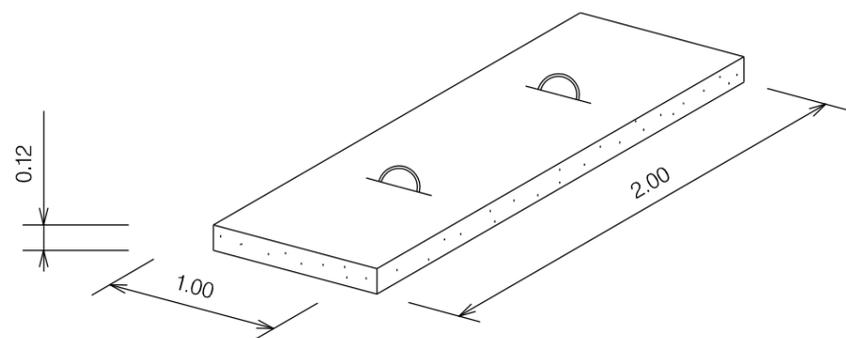


NOTE:
 IL SOVRAPASSO SARA' MANTENUTO UN CONDIZIONI DI EFFICENZA PER TUTTA LA DURATA DEI LAVORI, PREVIA SISTEMATICA MANUTENZIONE DELL'IMBIANCAMENTO E DELLA SEGNALETICA DI AVVERTIMENTO

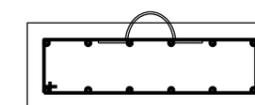
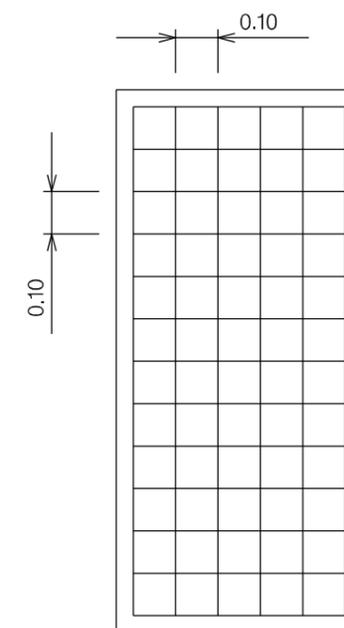
SEZ. Z - Z



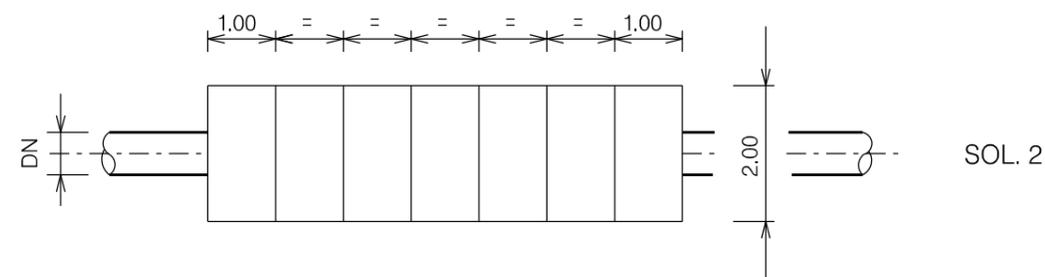
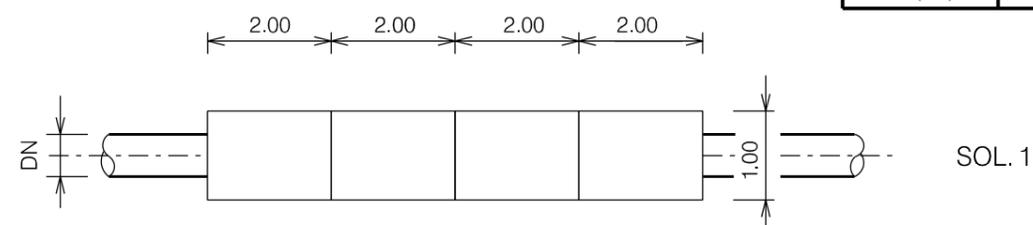
00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Dis. J01811-ENV-DW-200-0328 Fg. 1 di 1			Comm. NR/11030		
Metanodotto: OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar			Sostituisce il Sostituito dal		
TRANSITO TRASVERSALE SU CONDOTTA ESISTENTE			Nome File: J01811-ENV-DW-200-0328_00.dgn		



CONDOTTA IN PROGETTO DN	TUBO DI PROTEZIONE DN
100 (4")	200 ("8")
150 (6")	250 ("10")
200 (8")	300 ("12")
250 (10")	400 ("16")
300 (12")	450 ("18")
400 (16")	550 ("22")
500 (20")	650 ("26")



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



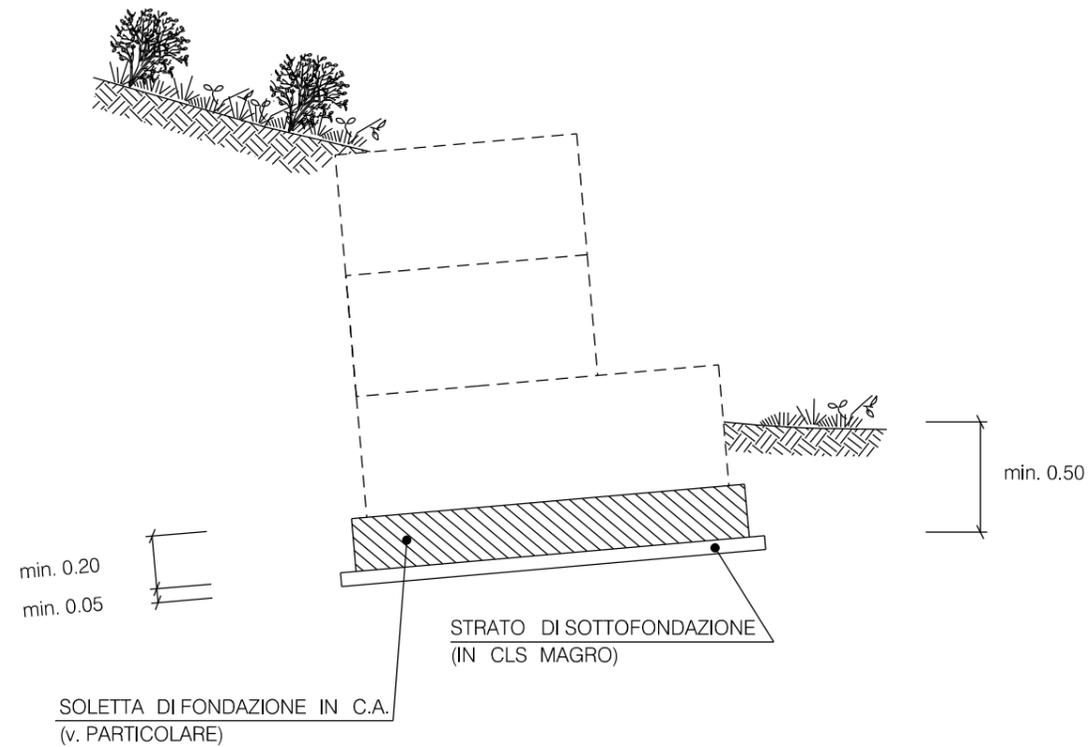
SOLUZIONE	da DN	a DN
1	100 (4")	300 (12")
2	400 (16")	1400 (56")

MATERIALE:
CEMENTO RcK \geq 25 N/mm² (250 kg/cm²)
FERRO Feb 44 k CONTROLLATO IN STABILIMENTO

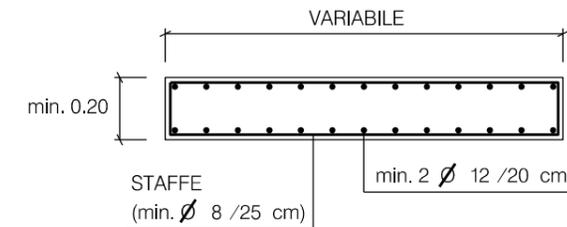
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Metanodotto: OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar			Dis. J01811-ENV-DW-200-0330 Fg. 1 di 1 Comm. NR/11030		
LASTRONE IN CEMENTO ARMATO			Sostituisce il Sostituito dal		

SOLETTA DI FONDAZIONE IN C.A.



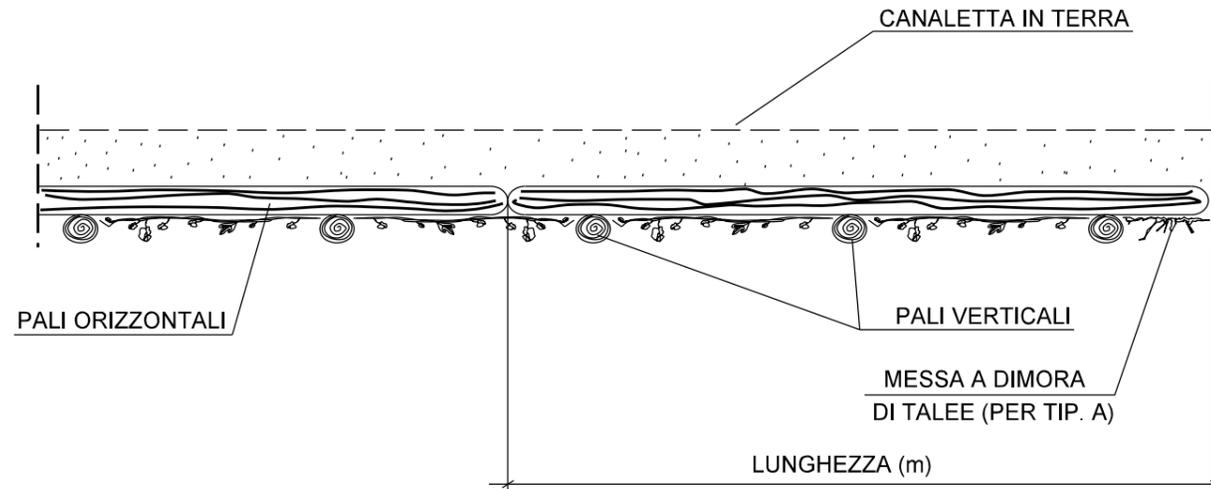
PARTICOLARE SOLETTA DI FONDAZIONE IN C.A.



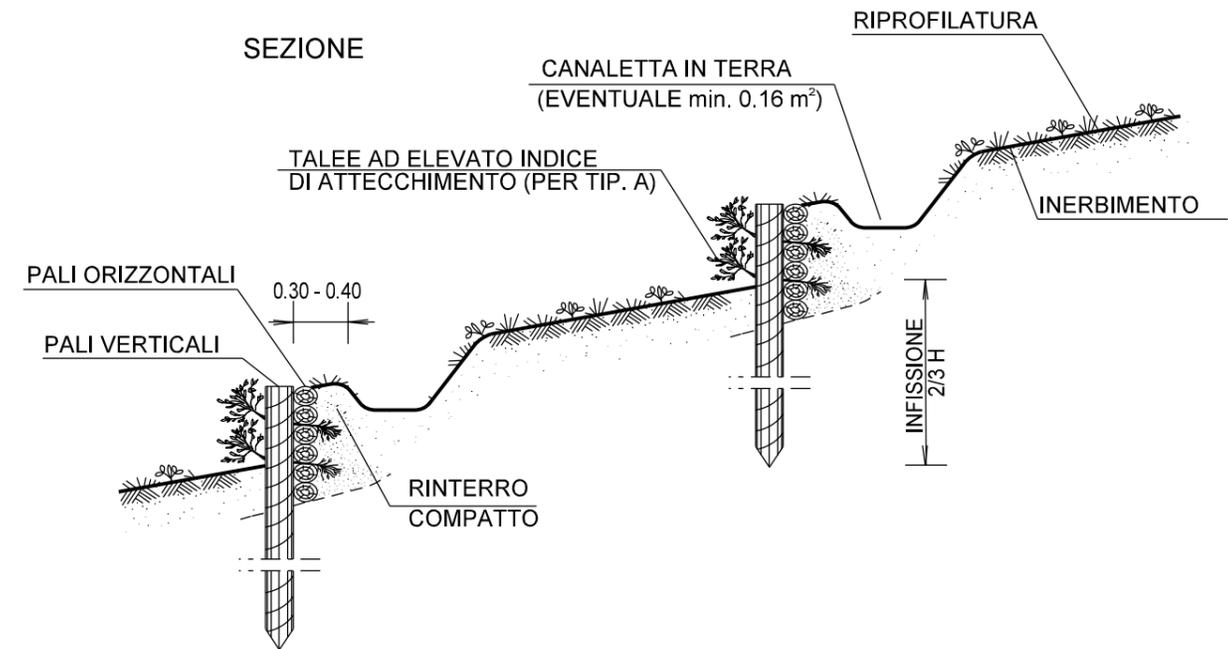
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI						
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO						
				Dis. J01811-ENV-DW-200-0334							
Metanodotto: OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar			Fg. 1 di 1 Comm. NR/11030								
			INDICE <table border="1"> <tr> <td>00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			00					
00											
SOLETTA DI FONDAZIONE IN C.A.			Scala Sostituisce il Sostituito dal								

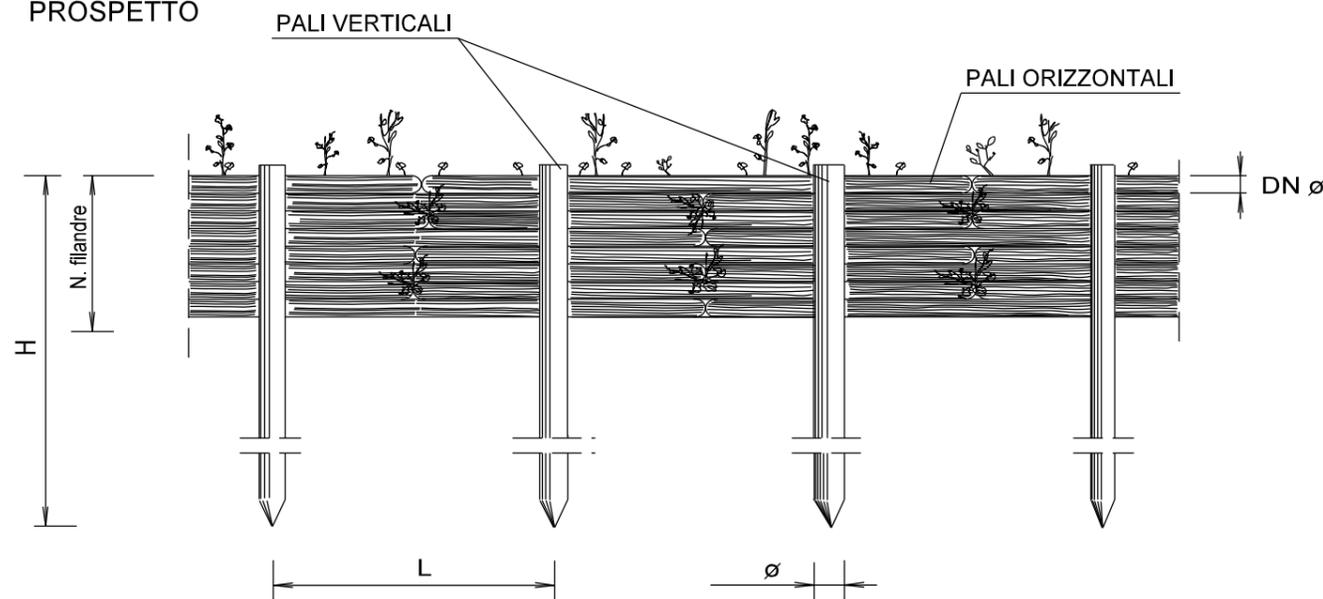
PIANTA



SEZIONE



PROSPETTO



TIPOLOGIA	
A	CON MESSA A DIMORA DI TALEE
B	SENZA MESSA A DIMORA DI TALEE

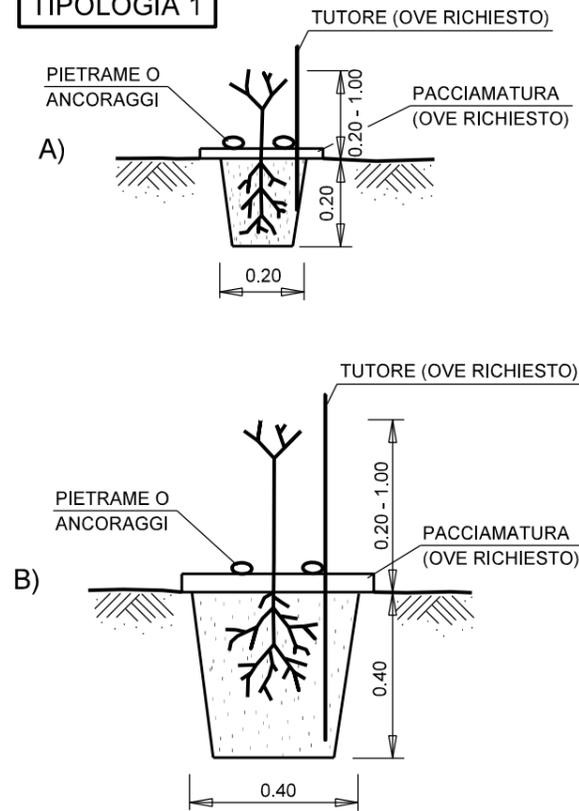
NOTE:

- 1- NEL CASO SI UTILIZZINO PALIZZATE SU SPONDE DI CORSI D'ACQUA SI PREVEDONO, SIA A MONTE CHE A VALLE DELL'OPERA, IDONEI IMMORSAMENTI.
- 2- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI;

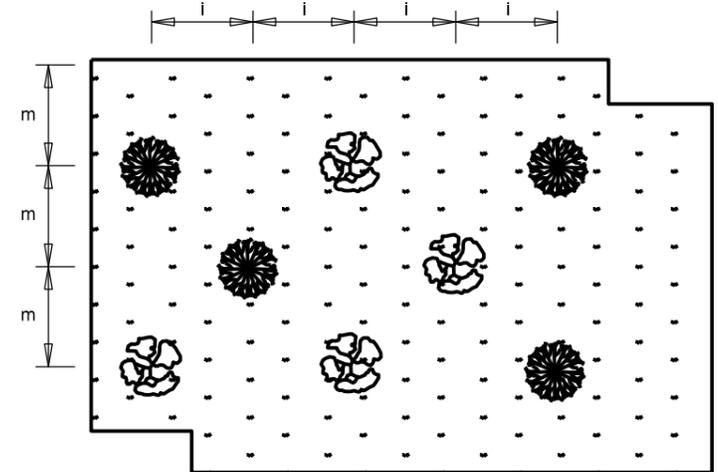
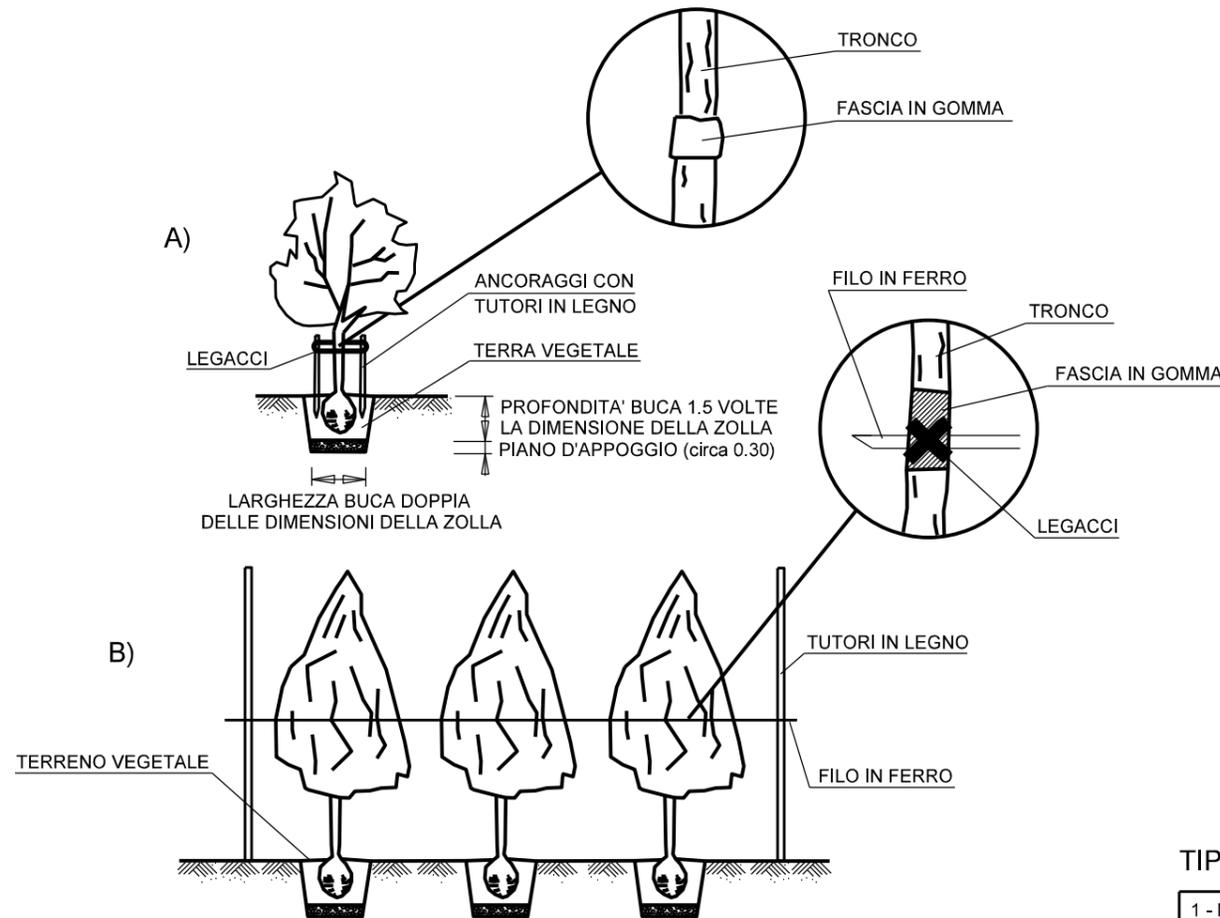
SCHEMA DIMENSIONALE	1	2	3
PALI VERTICALI :			
H (m)	1.20-1.50	1.50-2.50	2.50-3.50
DN ø (cm)	8-12	10-12	12-16
INTERASSE (L)	0.50	0.60	0.80
PALI ORIZZONTALI :			
LUNGHEZZA (m)	2.00-4.00	2.00-4.00	2.00-4.00
DN ø (cm)	4-6	6-8	8-10
N. filandre	8-10	8-10	10-12

00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Dis. J01811-ENV-DW-200-0392			Fg. 1 di 1		
Comm. NR/11030			Dis. Dis.		
Metanodotto: OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar			Sostituisce il Sostituito dal		
PALIZZATE			Dis. Dis.		

TIPOLOGIA 1



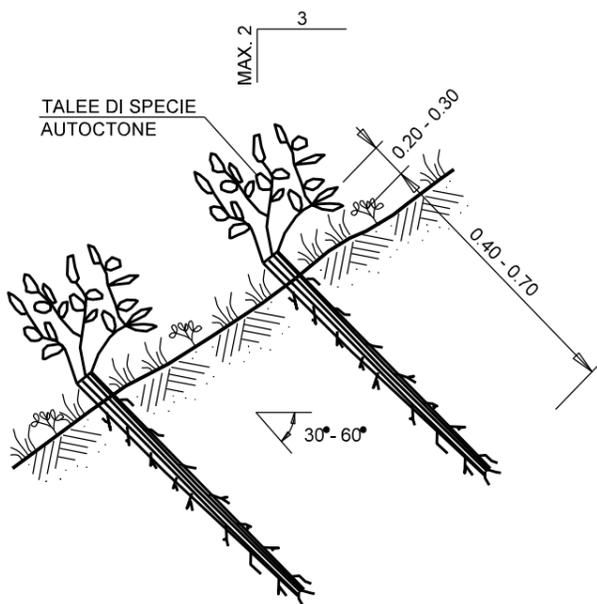
TIPOLOGIA 2



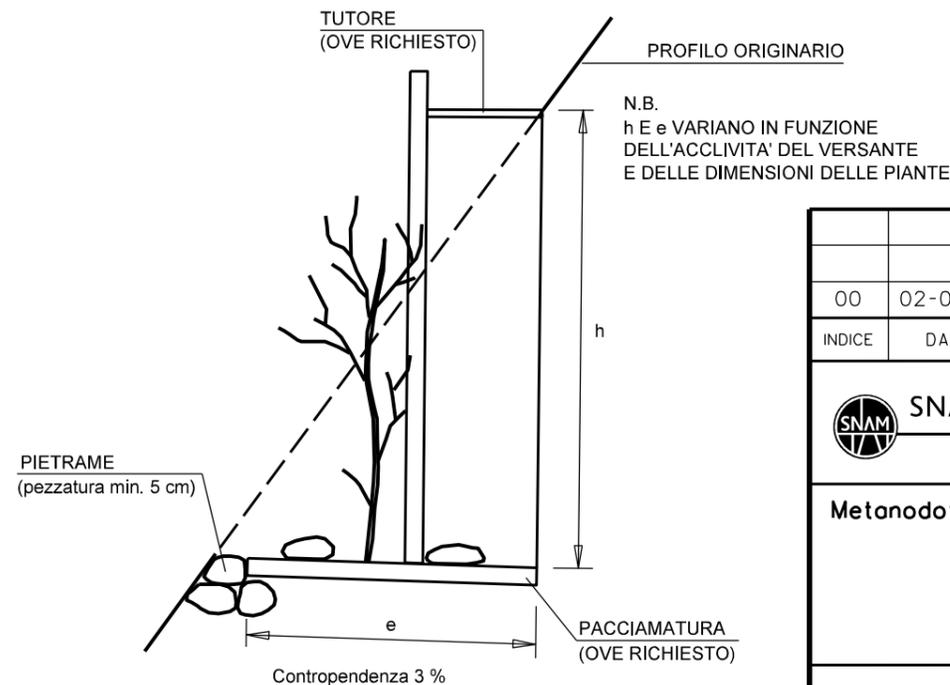
IMPIANTO CON SESTO REGOLARE A QUINCONCE

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

TIPOLOGIA 3



TIPOLOGIA 4



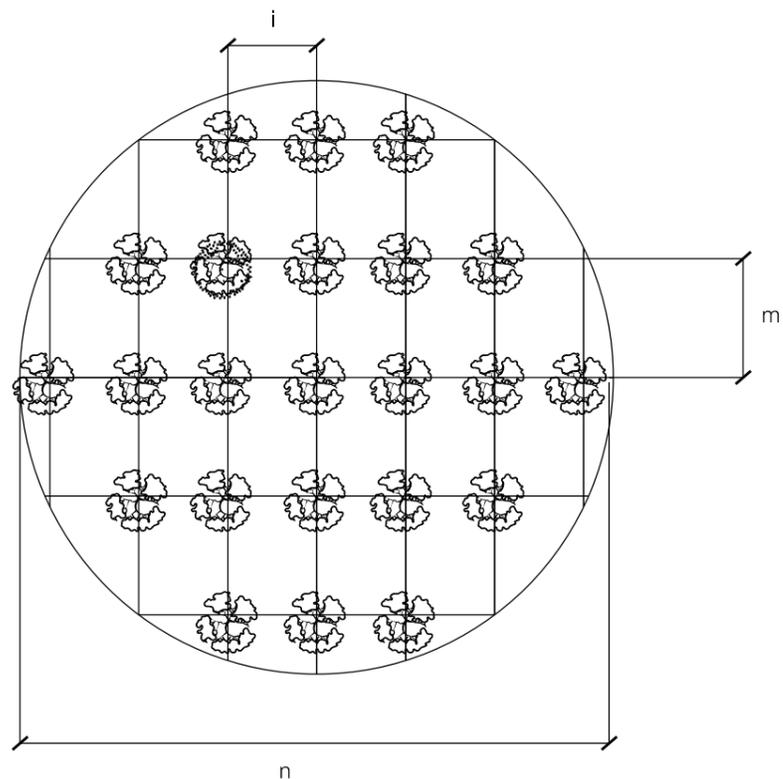
TIPOLOGIA DI PIANTAGIONE

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

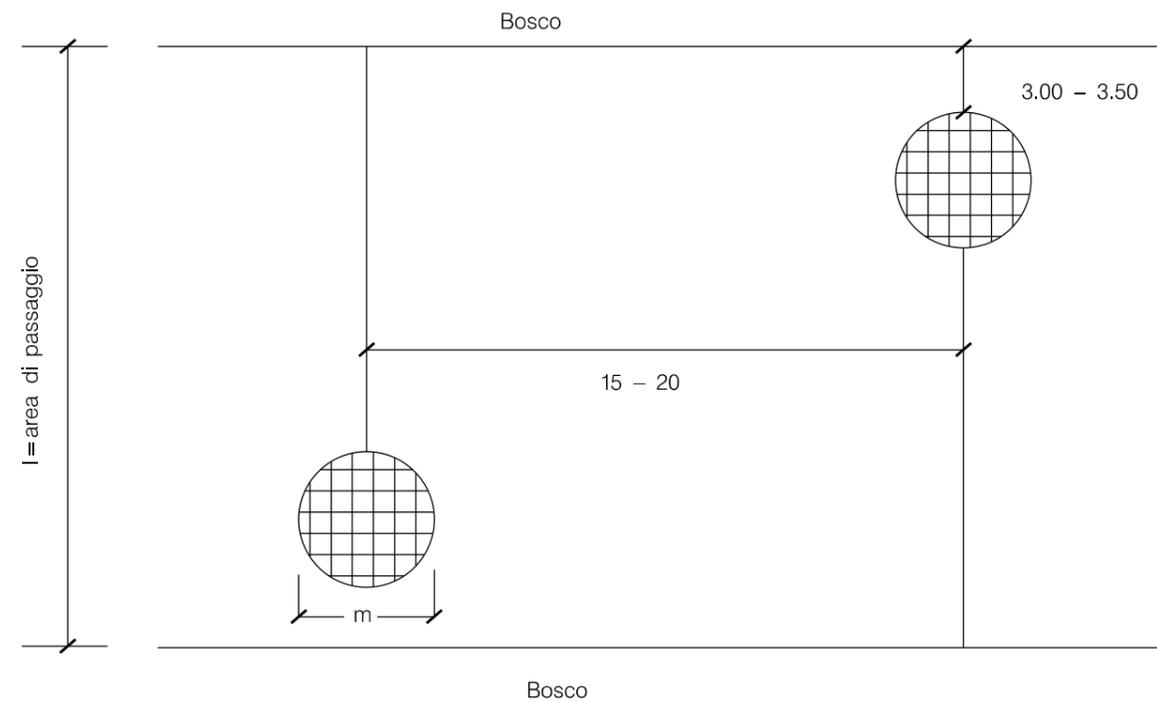
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Metanodotto: OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar			Dis. J01811-ENV-DW-200-0397 Fg. 1 di 1 Comm. NR/11030		
MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBOREE ED ARBUSTIVE			Sostituisce il Sostituito dal		

Esempio di schema di piantagione all'interno di ogni recinzione



Distanza delle recinzioni lungo la pista del metanodotto



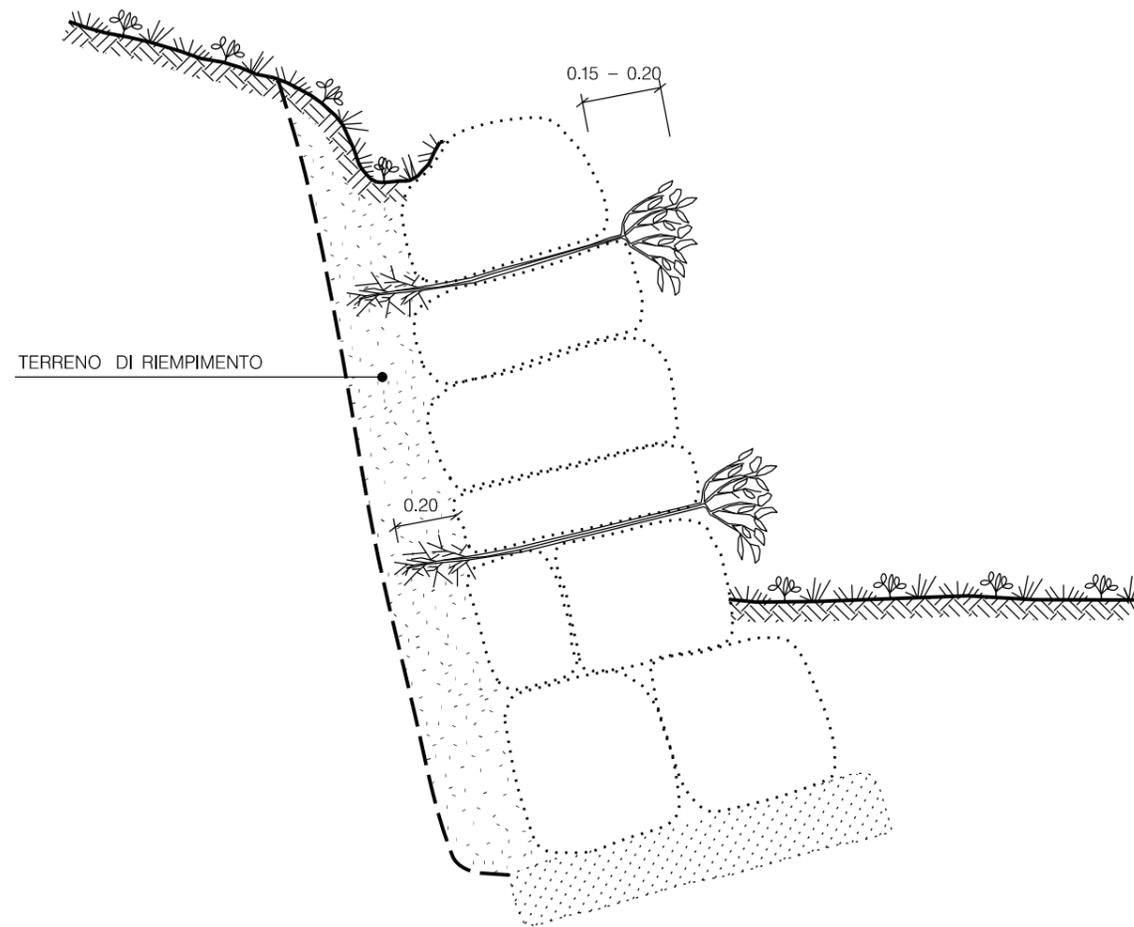
N.B. IL DIAMETRO DELLA SINGOLA RECINZIONE (m) E LA DISTANZA (d) TRA LE RECINZIONI VARIANO IN FUNZIONE DELLA LARGHEZZA (l) DELL'AREA DI PASSAGGIO. LA DISTANZA DAL BOSCO ESISTENTE E' DI CIRCA 3.00 - 3.50



N.B. i-m-n VARIANO IN FUNZIONE DELLE INDICAZIONI PROGETTUALI. IL NUMERO DI PIANTE ED IL SESTO VARIANO IN FUNZIONE DEL DIAMETRO DELLA RECINZIONE. LA RECINZIONE DEVE ESSERE REALIZZATA CON PALI IN LEGNO E RETE METALLICA (h=1.50) A MAGLIA RETTANGOLARE 10 x 15 cm.

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Metanodotto: OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar			Dis. J01811-ENV-DW-200-0398 Fg. 1 di 1 Comm. NR/11030		
RECINZIONI A GRUPPO			Sostituisce il Sostituito dal		



LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

00	02-03-12	EMISSIONE	PORTAVIA	CECCONI	FRASSINELLI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
SNAM RETE GAS		Enereco ENGINEERING AND CONSULTING		Dis. J01811-ENV-DW-200-0399	
Metanodotto: OPERE CONNESSE AL Met. CERVIGNANO - MORTARA DN 1400 (56"), DP 75 bar			Fg. 1 di 1 Comm. NR/11030		
			INDICE 00		
			Scala		
MESSA A DIMORA DI TALEE IN OPERE DICONTENIMENTO O IDRAULICHE			Sostituisce il Sostituito dal		