



04/09/23

CAMILLONI

VARANI

SANTILLO

DATA

ELABORATO

VERIFICATO

APPROVATO

**MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA**  
**DN 1400 (56"), DP 75 bar**

**METANODOTTO IN PROGETTO**

Dis. **ST-D-09101**

Comm. **NR/15437**

Revisioni **00**

**Foglio**

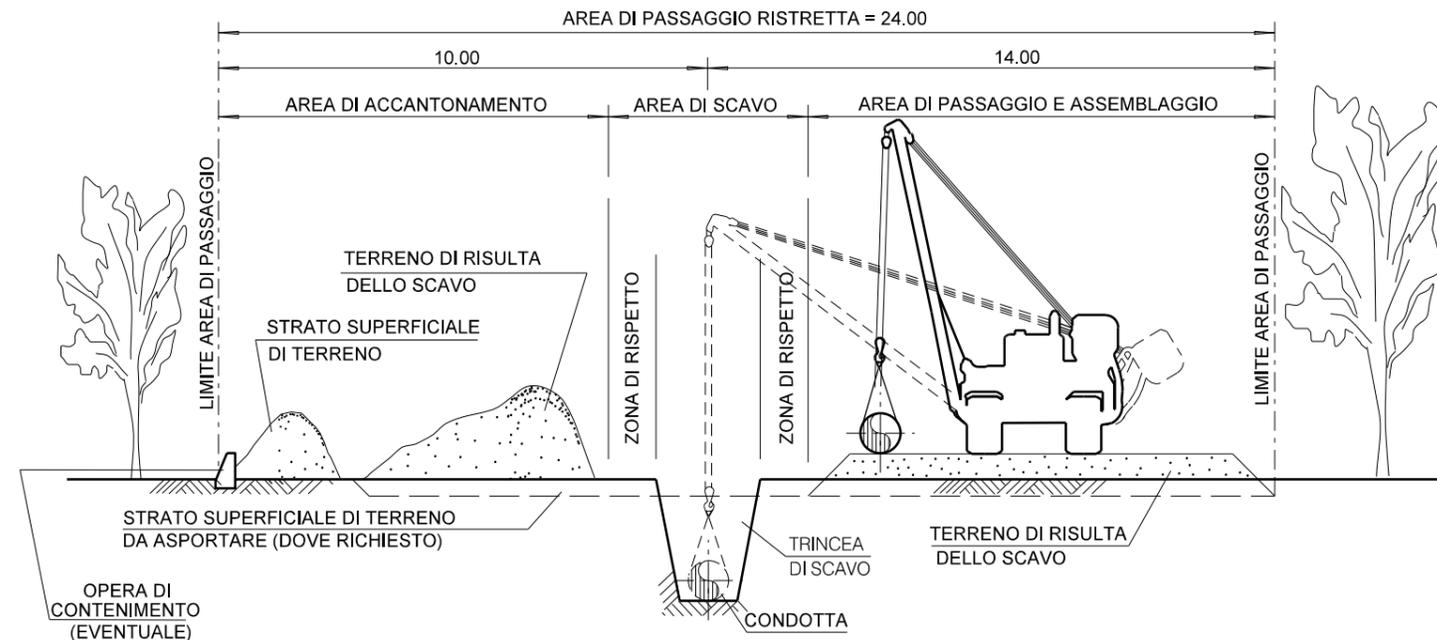
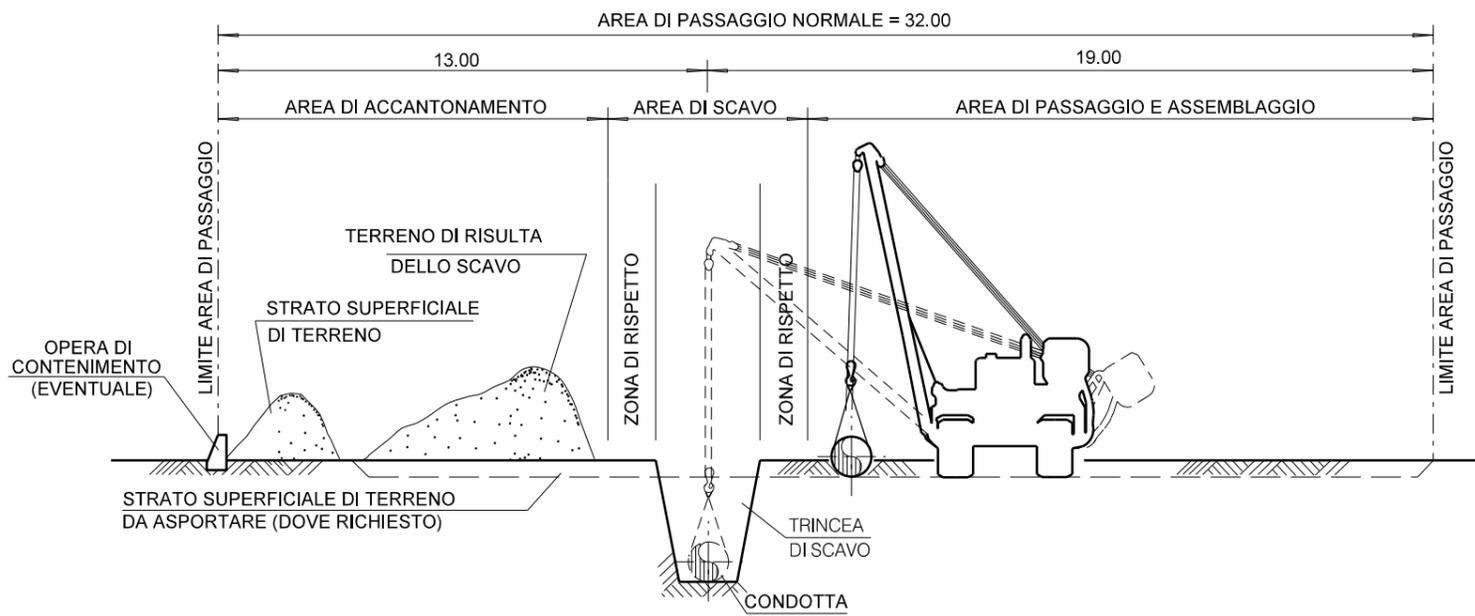
**1**

**di 1**

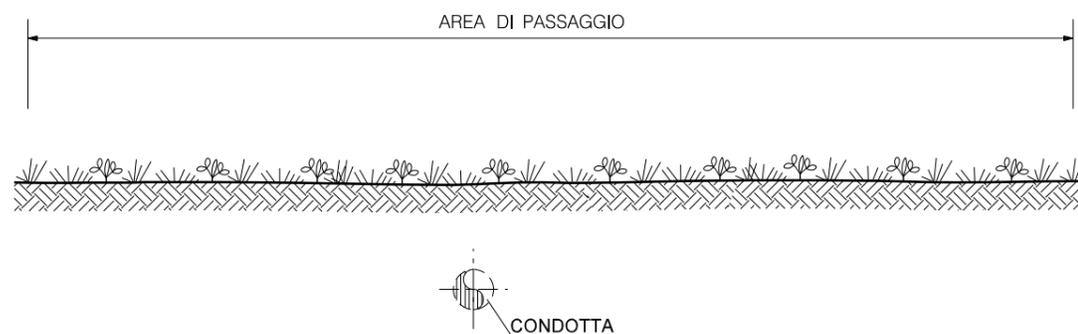
## DISEGNI STANDARD DI PROGETTO

ST-D-09101-300	Area di passaggio (n.6 fogli)
ST-D-09101-301	Sezione tipo dello scavo, del rinterro e del letto di posa (sottofondo, rinfianco e copertura)
ST-D-09101-302	Segnalazione condotte esistenti
ST-D-09101-303	Cavo telecomunicazioni- condizioni di posa
ST-D-09101-304	Parallelismo con condotte, fognature, servizi assimilabili, strade statali e provinciali (n.2 fogli)
ST-D-09101-305	Cunicolo in calcestruzzo con armatura realizzato in opera su canaletta sagomata in plastica (n.2 fogli)
ST-D-09101-306	Segnaletica per gasdotti (n.2 fogli)
ST-D-09101-308	Armadio di controllo in vetroresina
ST-D-09101-310	Edificio uso telecontrollo B4
ST-D-09101-311	Edificio uso telecontrollo B5
ST-D-09101-313	Tubo di protezione e particolari di montaggio tubo di sfianto
ST-D-09101-314	Strada di accesso
ST-D-09101-315	Attraversamento interrato per ferrovie
ST-D-09101-316	Definizione e classificazione delle strade
ST-D-09101-318	Attraversamento tipo di strade tangenziali, superstrade statali (categoria "B")
ST-D-09101-319	Attr. tipo di strade statali, provinciali e comunali (categoria C,D,E,F) (n.2 fogli)
ST-D-09101-320	Attraversamento corsi d'acqua principali (fiumi, torrenti)
ST-D-09101-321	Attr. tipo corsi d'acqua minori (Fossi, Scoline)
ST-D-09101-322	Attr. acquedotti metallici (escluso per irrigazione)
ST-D-09101-323	Attr. acquedotti per irrigazione
ST-D-09101-324	Attr. tipo di cavi elettrici o di telecomunicazioni in contenitori per cavi
ST-D-09101-325	Attr. tipo di cavi elettrici o di telecomunicazioni privi di contenitore
ST-D-09101-326	Attr. tipo di gasdotti, oleodotti, ossigenodotti, condotte di trasporto PE, GPL, GNL e gas pericolosi (n.2 fogli)
ST-D-09101-327	Attr. tipo di fognature e canali coperti per una lunghezza $\geq 30m$
ST-D-09101-328	Transito trasversale su condotta esistente
ST-D-09101-330	Lastrone in C.A.
ST-D-09101-337	Muro in pietrame
ST-D-09101-392	Palizzate
ST-D-09101-397	Messa a dimora di specie arboree ed arbustive

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



SISTEMAZIONE A LAVORI ULTIMATI

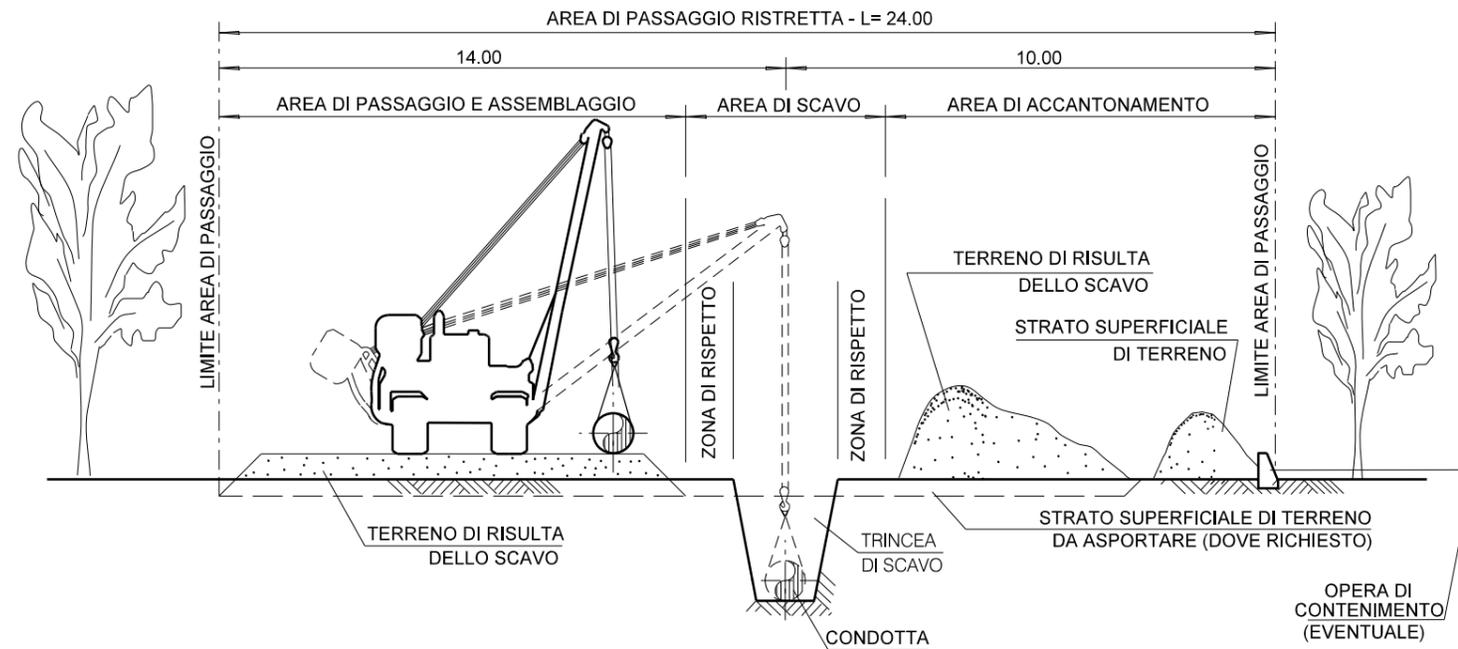
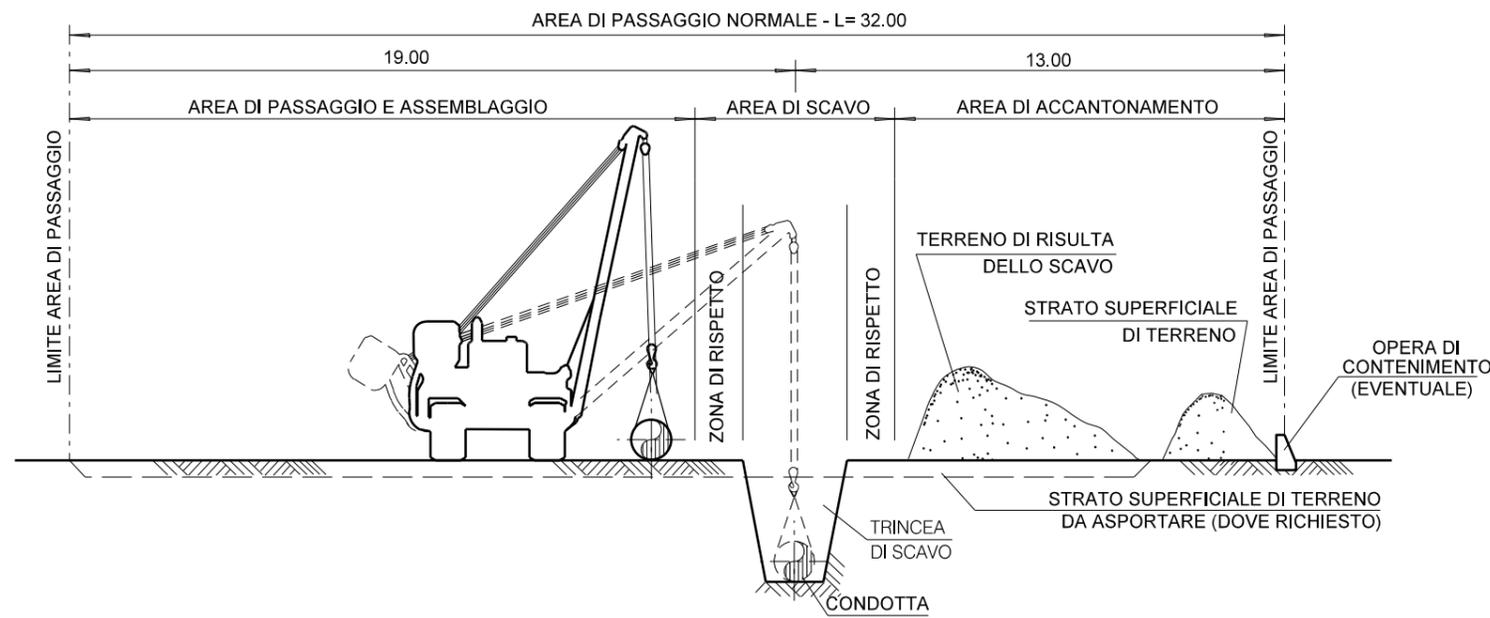


NOTE :

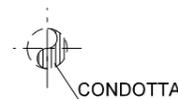
1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

00	04/09/23	EMISSIONE		CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
REV	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Disegno		
				ST-D-09101-300		
				Foglio 1 di 6		
MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA DN 1400 (56"), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO				Revisione 00		
				Comm. NR/15437		
				Cod. tec.		
AREA DI PASSAGGIO				Scala		

AREA DI PASSAGGIO CON INVERSIONE DI PISTA



SISTEMAZIONE A LAVORI ULTIMATI

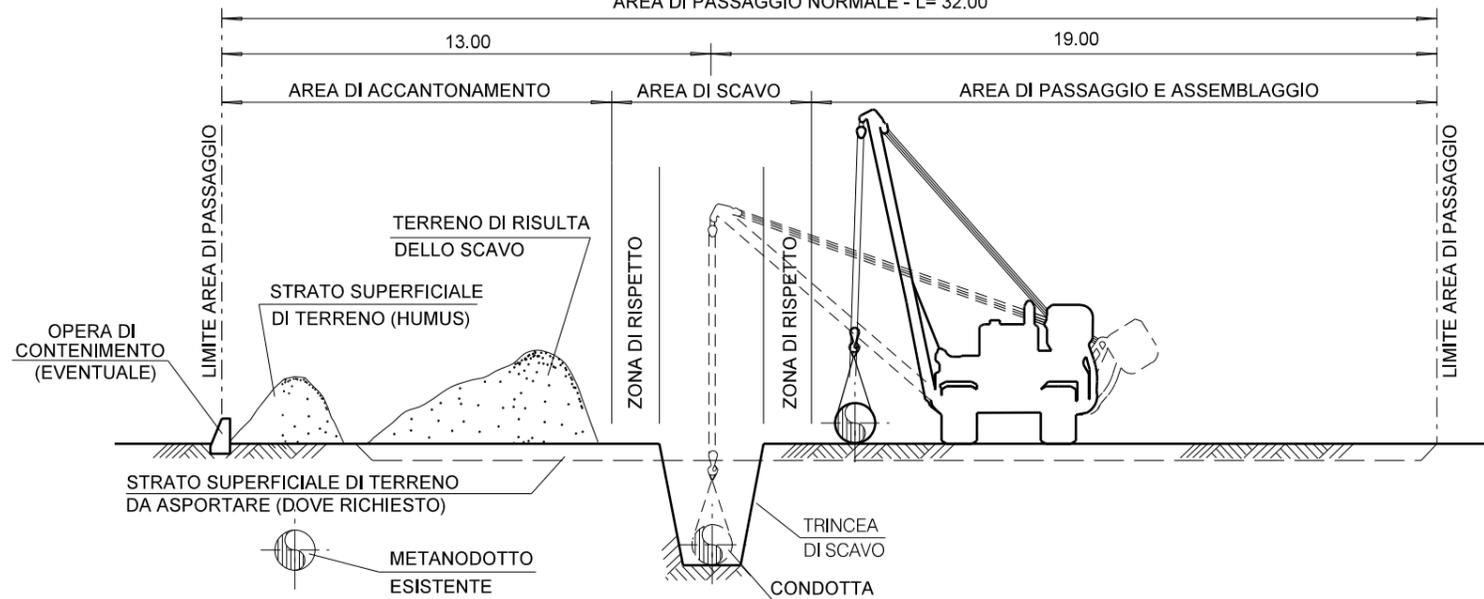


NOTE :  
1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

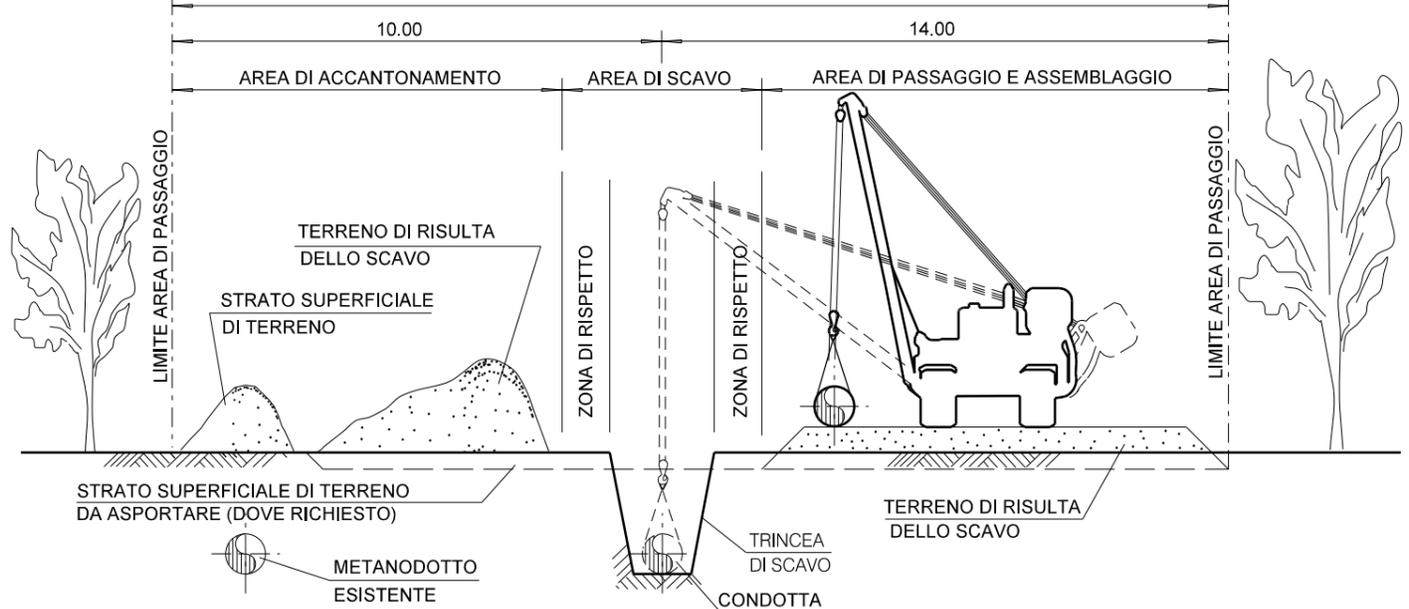
00	04/09/23	EMISSIONE		CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
Proprietario		Progettista		Disegno		
				ST-D-09101-300		
				Foglio 2 di 6		
MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA DN 1400 (56"), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO				Revisione 00		
				Comm. NR/15437		
				Cod. tec.		
AREA DI PASSAGGIO				Scala		

PARALLELISMO CON CONDOTTA ESISTENTE

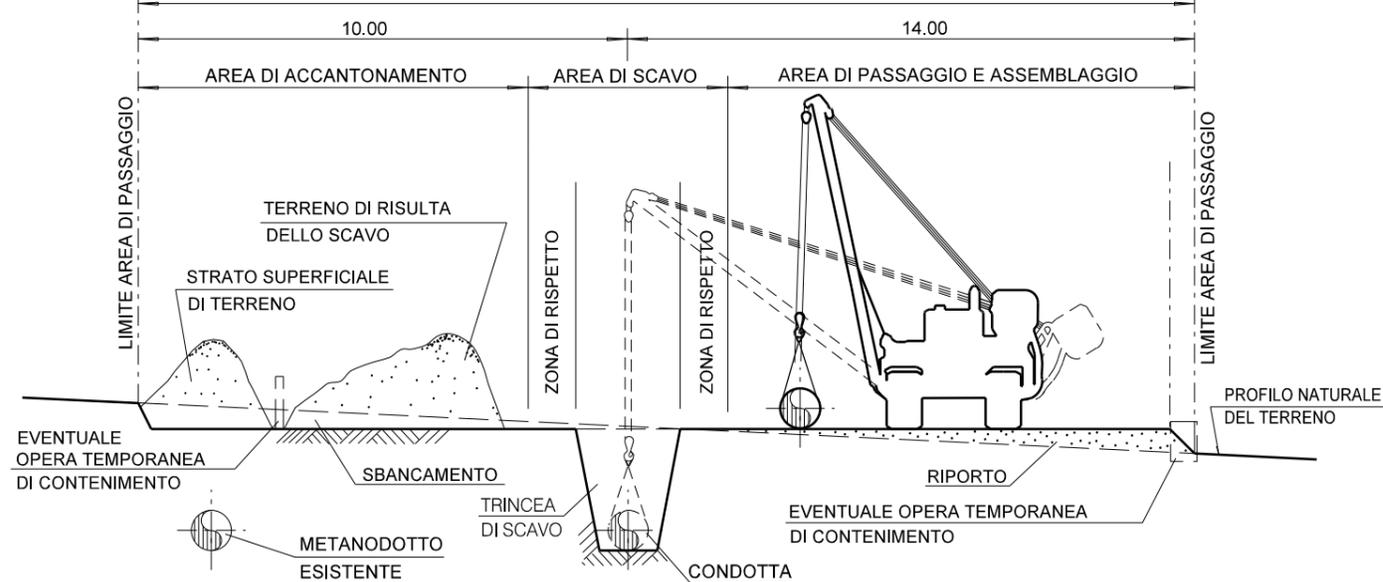
AREA DI PASSAGGIO NORMALE - L= 32.00



AREA DI PASSAGGIO RISTRETTA - L= 24.00



AREA DI PASSAGGIO RISTRETTA - L= 24.00



DISEGNI DI RIFERIMENTO

N°

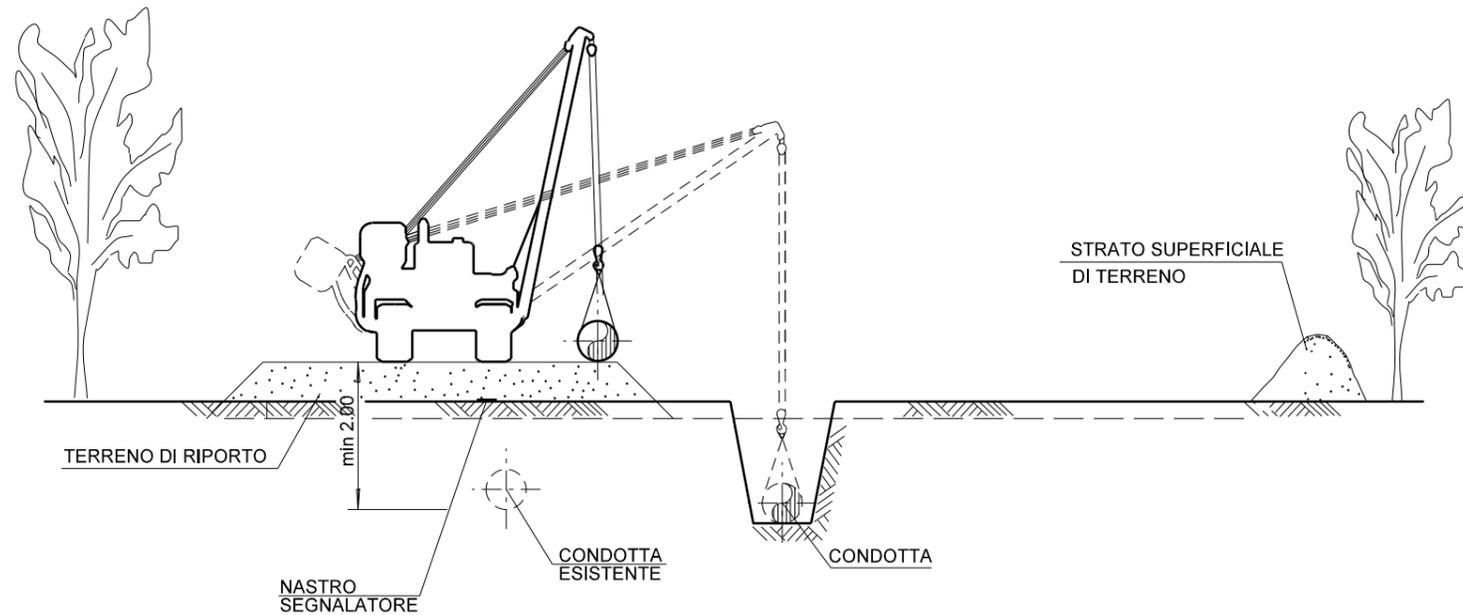
NOTE :

1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

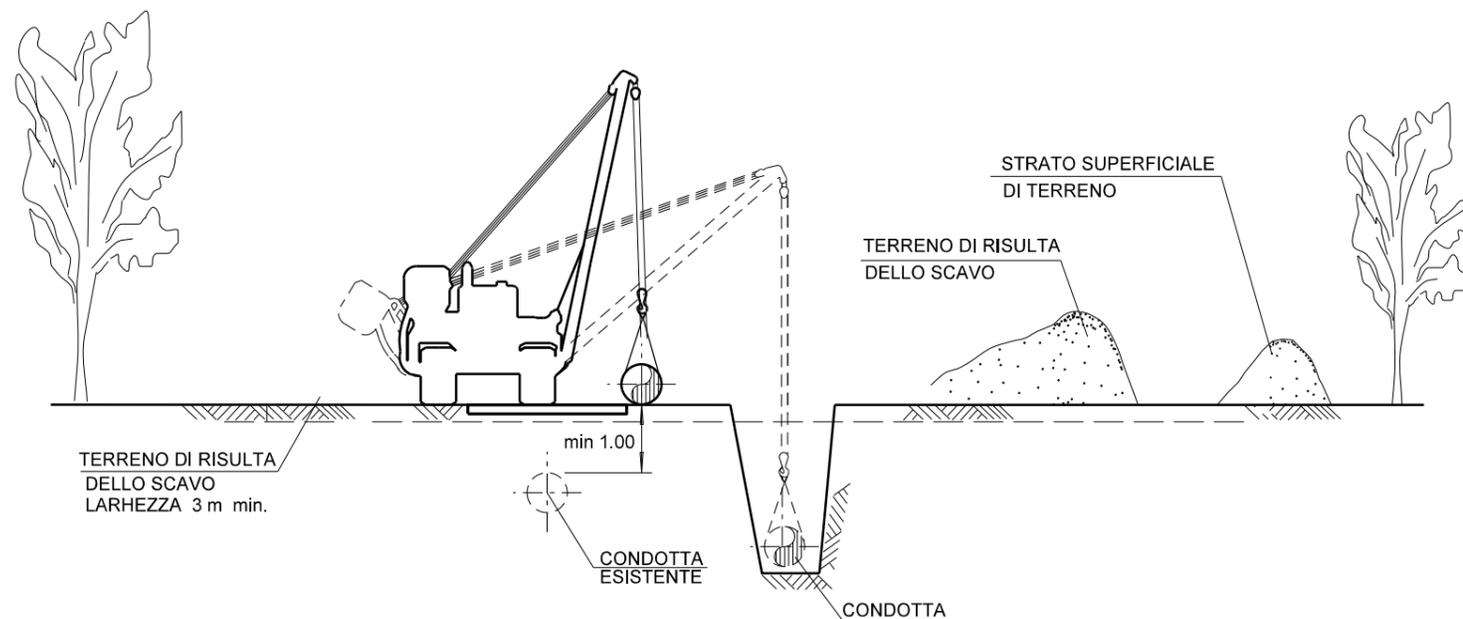
REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
00	04/09/23	EMISSIONE	CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
Proprietario 			Progettista 		
MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA DN 1400 (56"), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO			Disegno ST-D-09101-300 Foglio 3 di 6		
AREA DI PASSAGGIO			Revisione 00 Comm. NR/15437 Cod. tec. Scala		

TRANSITO LONGITUDINALE SU CONDOTTA ESISTENTE

TIPOLOGIA 1: PRESIDIO CONDOTTA ESISTENTE CON RIPORTO TERRENO



TIPOLOGIA 2: PRESIDIO CONDOTTA ESISTENTE CON RIPARTITORI DI CARICO

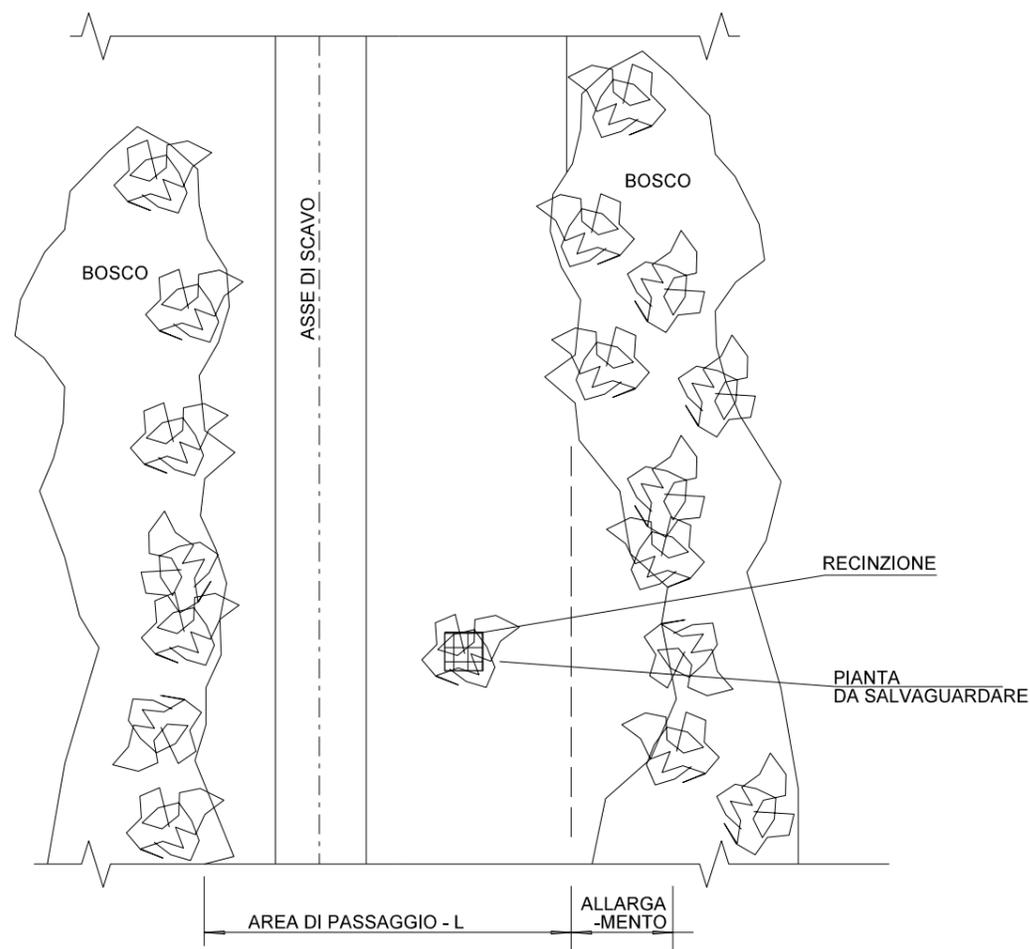
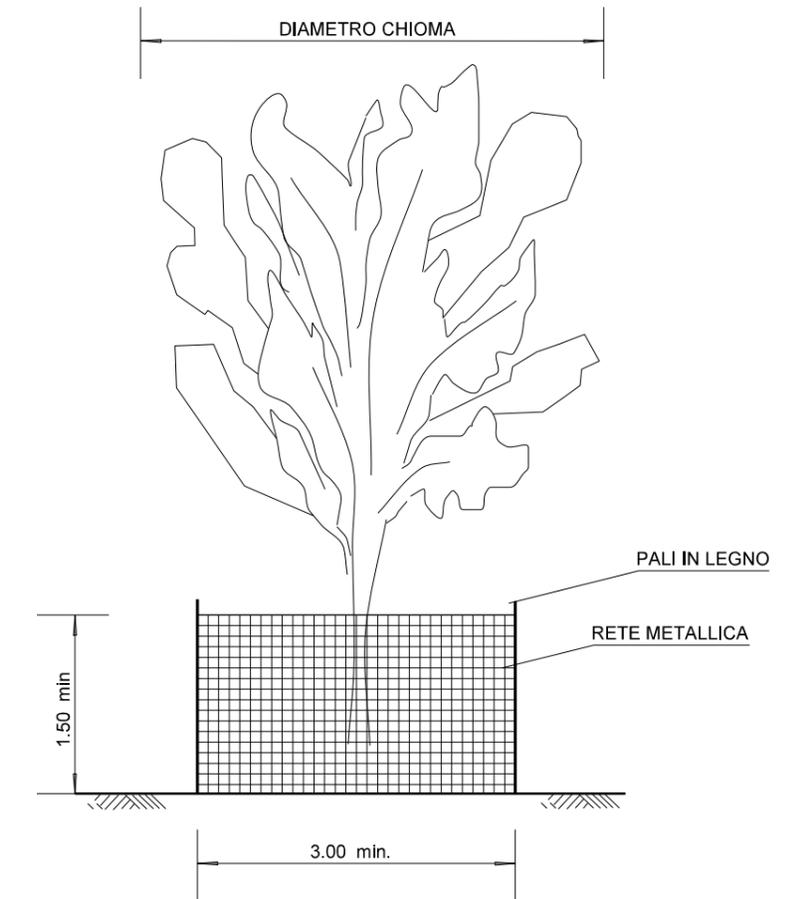
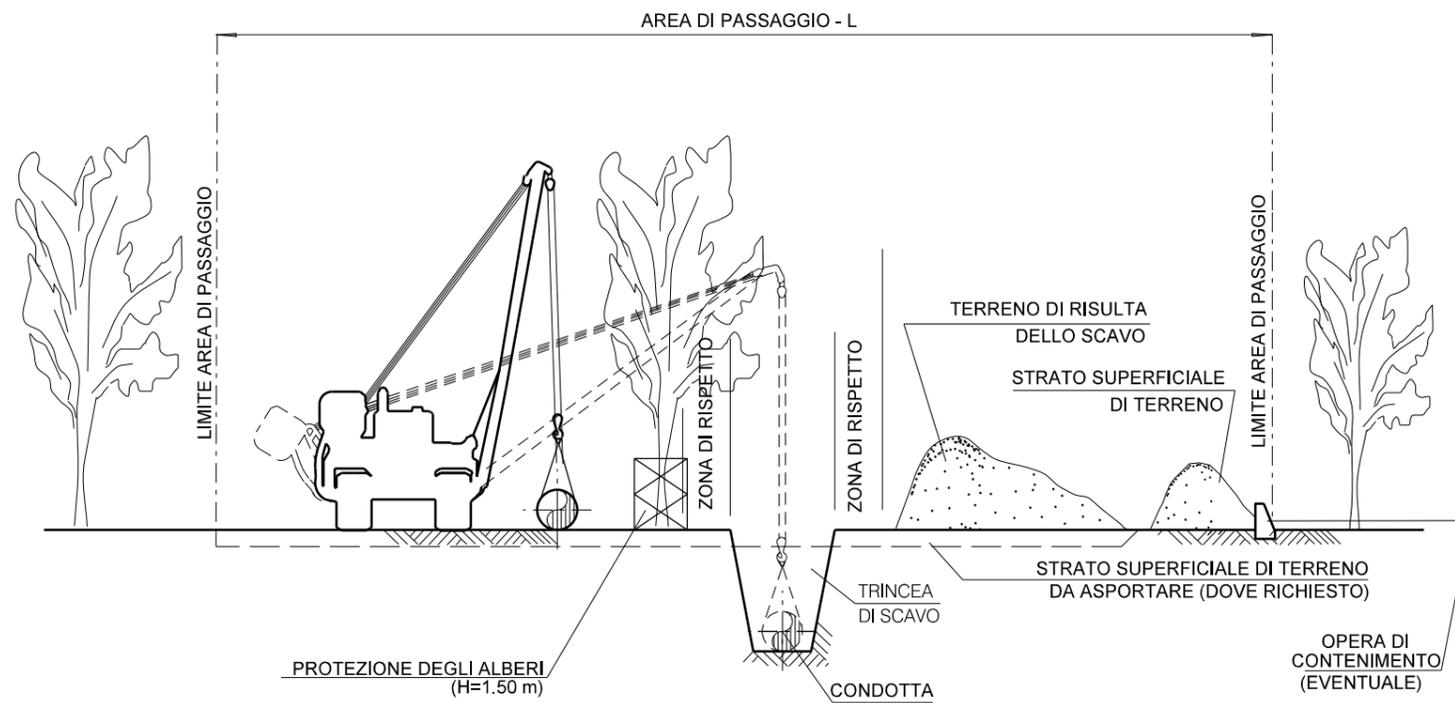


NOTE :

1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
00	04/09/23	EMISSIONE	CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
Proprietario 			Progettista 		
<b>MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA</b> DN 1400 (56"), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO			Disegno <b>ST-D-09101-300</b> Foglio 4 di 6		
			Revisione <b>00</b>		
			Comm. <b>NR/15437</b>		
			Cod. tec.		
<b>AREA DI PASSAGGIO</b>			Scala		

AREA DI PASSAGGIO PER TRATTI CON SALVAGUARDIA DI PIANTE

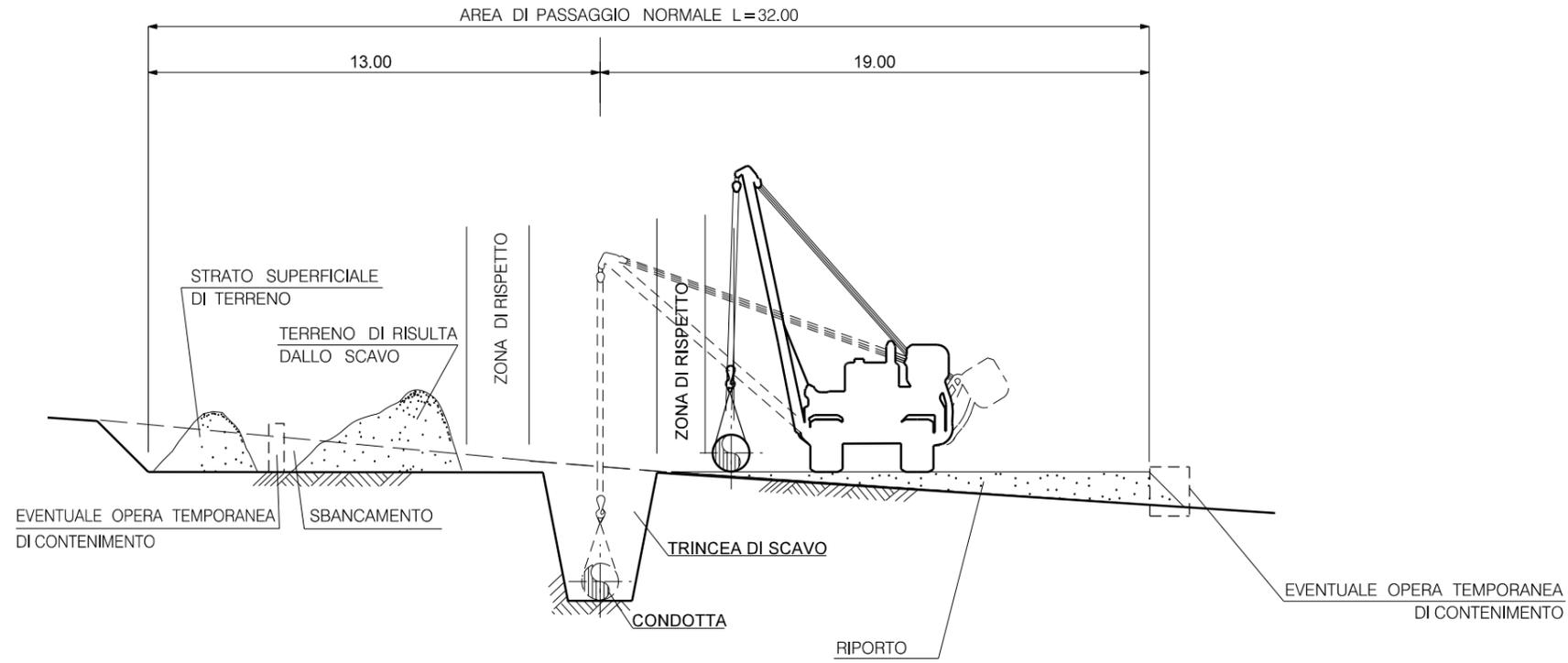


NOTA:

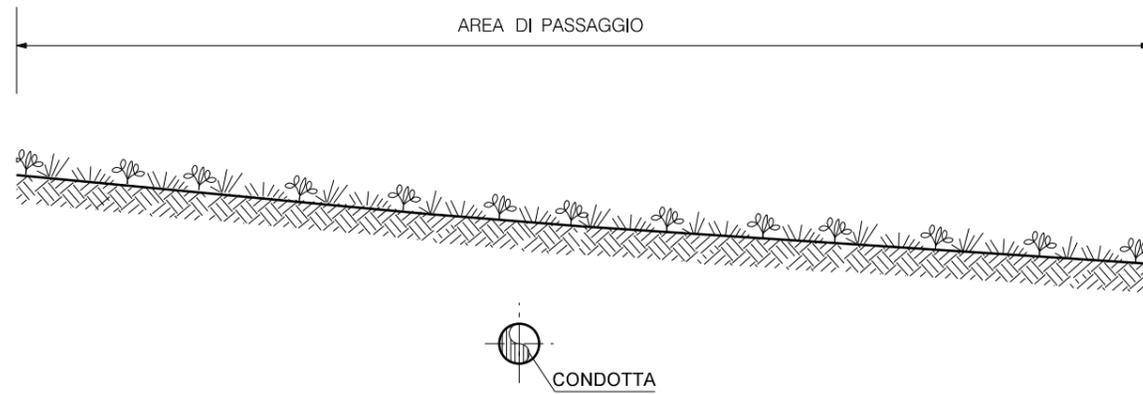
- 1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI
- 2) LE DIMENSIONI DELL'ALLARGAMENTO DELL'AREA DI PASSAGGIO VENGONO STABILITE IN FUNZIONE DELL'UBICAZIONE DELLE PIANTE DA SALVAGUARDARE

REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
00	04/09/23	EMISSIONE	CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
Proprietario			Progettista		
<b>MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA</b> DN 1400 (56"), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO <b>AREA DI PASSAGGIO</b>			Disegno		
			ST-D-09101-300 Foglio 5 di 6		
			Revisione 00		
			Comm. NR/15437		
			Cod. tec.		
			Scala		

AREA DI PASSAGGIO PER TRATTI A MEZZA COSTA  
IN CORSO D'OPERA



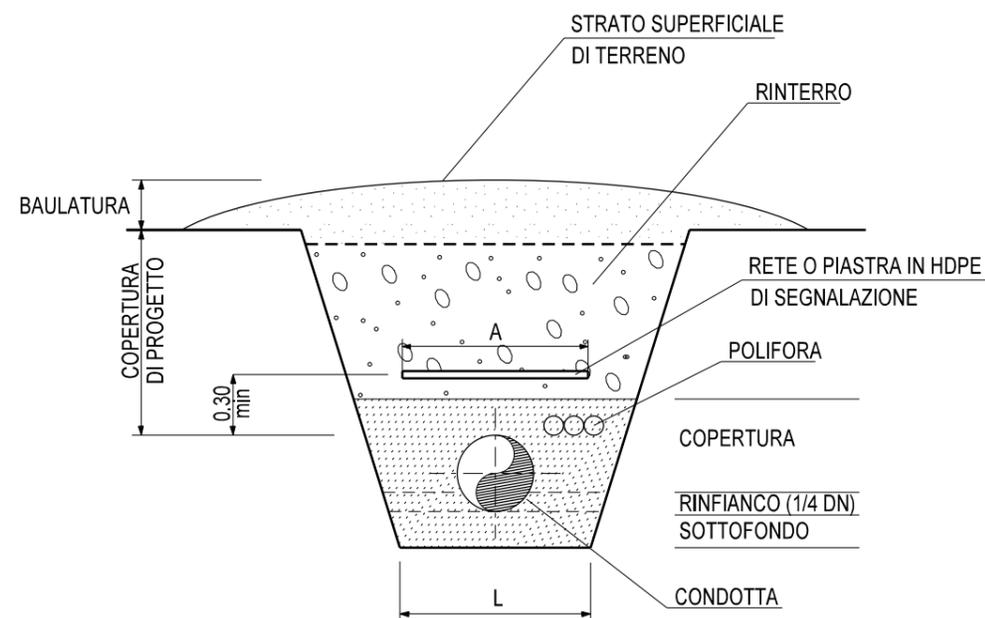
SISTEMAZIONE A LAVORI ULTIMATI



NOTE :

1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

## SEZIONE TIPO

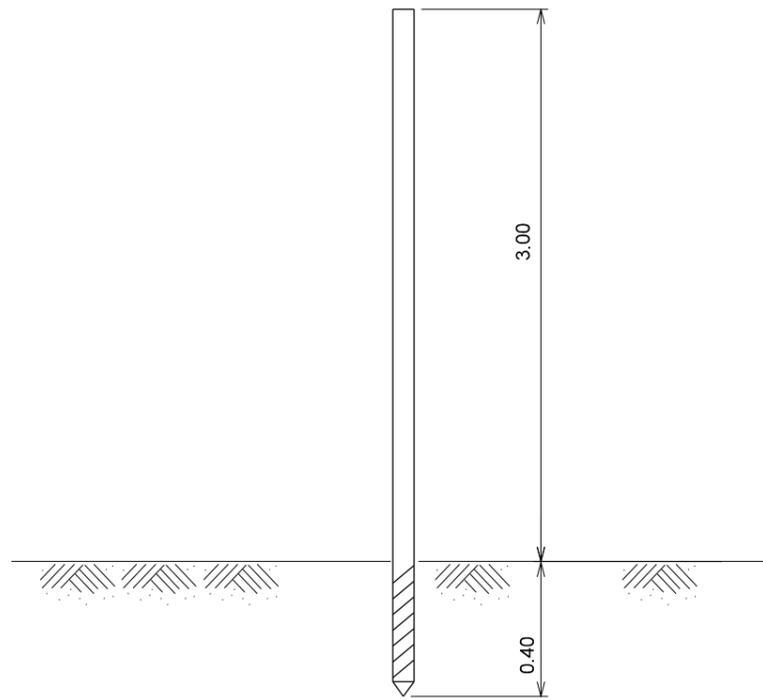


TUBO DI LINEA		FONDO SCAVO (dimensioni standard)	PIASTRA DI SEGNALAZIONE GASD A.10.01.37	RETE DI SEGNALAZIONE GASD A.10.01.35
DN	inch	L (m)	A (m)	A (m)
1400	56"	1.80	2.00	2.00

## NOTE:

- 1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI
- 2) LA PENDENZA DELLE PARETI DEVE ESSERE ADEGUATA ALLA NATURA DEL TERRENO
- 3) INSTALLAZIONE DELLA PIASTRA DI SEGNALAZIONE: PREVISTA LUNGO IL TRACCIATO DELLA CONDOTTA AD ECCEZIONE DEI SEGUENTI CASI:
  - OPERE TRENCHLESS
  - IMPIEGO DELLA RETE DI SEGNALAZIONE
- 4) INSTALLAZIONE DELLA RETE DI SEGNALAZIONE NEI SEGUENTI CASI:
  - ATTRAVERSAMENTI A CIELO APERTO
  - AREE BOSCHIVE E PROTETTE
  - VERSANTI CHE POTREBBERO IN FUTURO DETERMINARE SITUAZIONI DI INSTABILITA' GLOBALE E LOCALE
  - TERRENI ROCCIOSI E GHIAIOSI

00	04/09/23	EMISSIONE		CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
Proprietario		Progettista	Disegno			
			ST-D-09101-301			
<b>MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA</b> <b>DN 1400 (56"), DP 75 bar</b> METANODOTTO IN PROGETTO			Revisione	00		
			Comm.	NR/15437		
			Cod. tec.			
SEZIONE TIPO DELLO SCAVO, DEL RINTERRO E DEL LETTO DI POSA (FONDOSCAVO, RINFIANCO E COPERTURA)			Scala			



CONDOTTA ESISTENTE

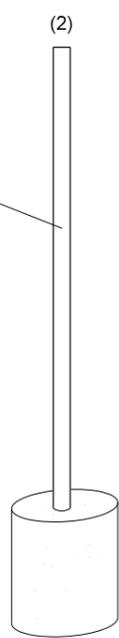
PALO PROVVISORIO DI SEGNALAZIONE CONDOTTA ESISTENTE, IN PLASTICA, METALLO O LEGNO.

Tubo  $\varnothing$  60.3mm  
sp. = 2.9 mm

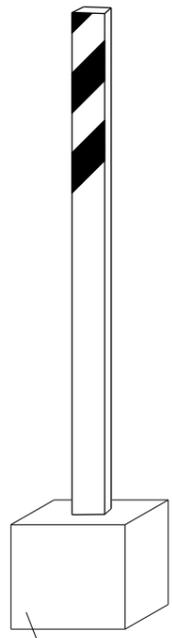
(1)

(2)

(3)

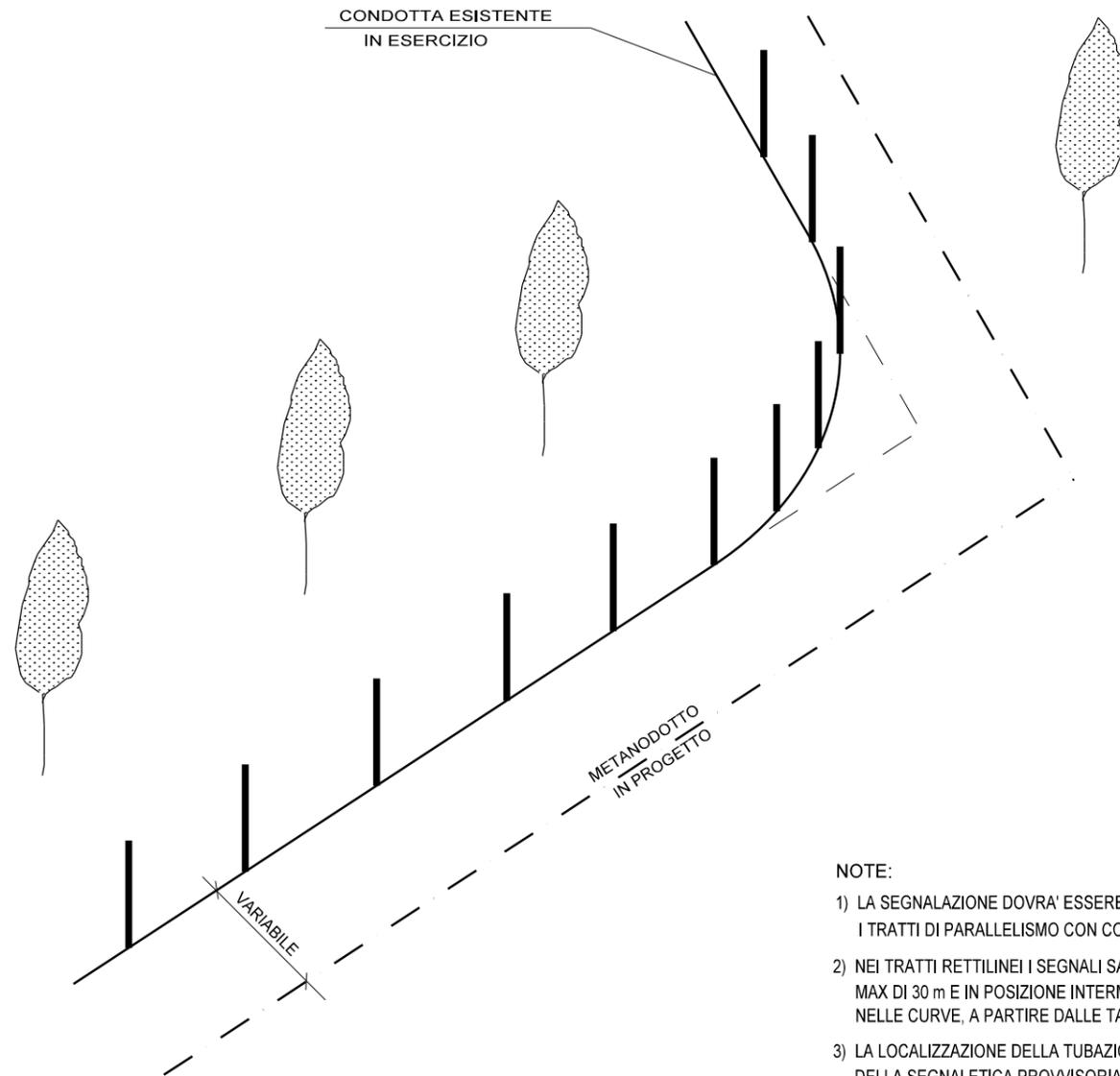


0.40  
min.



(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) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

00	04/09/23	EMISSIONE		CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
Proprietario		Progettista		Disegno		
				ST-D-09101-302		
MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA DN 1400 (56"), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO				Revisione 00		
				Comm. NR/15437		
				Cod. tec.		
SEGNALAZIONE CONDOTTE ESISTENTI				Scala		

FIG.1) POSA IN LINEA

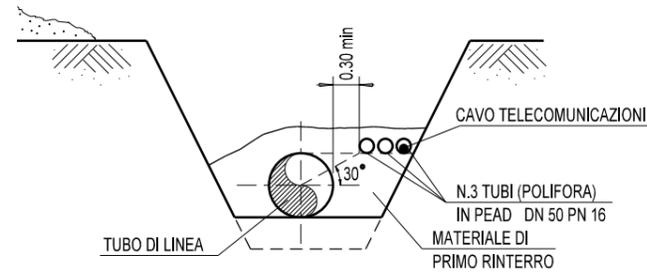


FIG.2) POSA IN CORRISPONDENZA DI ATTRAVERSAMENTI FERROVIARI

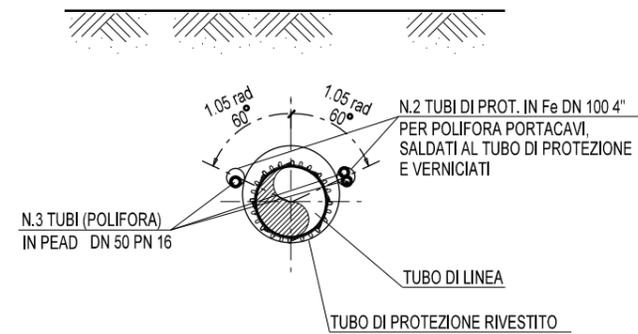


FIG.3) POSA IN CORRISPONDENZA DI ATTRAVERSAMENTI A CIELO APERTO CON TUBO DI PROTEZIONE

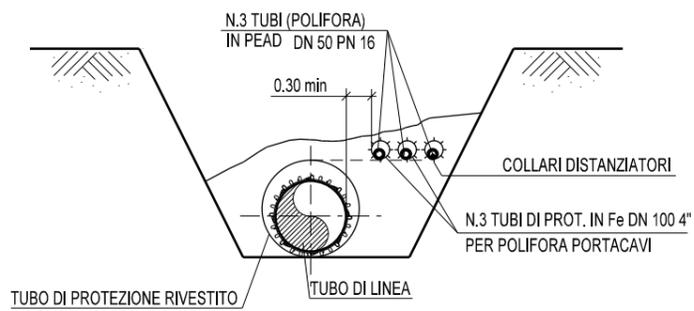


FIG.4) POSA IN CORRISPONDENZA DI ATTRAVERSAMENTI A CIELO APERTO SENZA TUBO DI PROTEZIONE

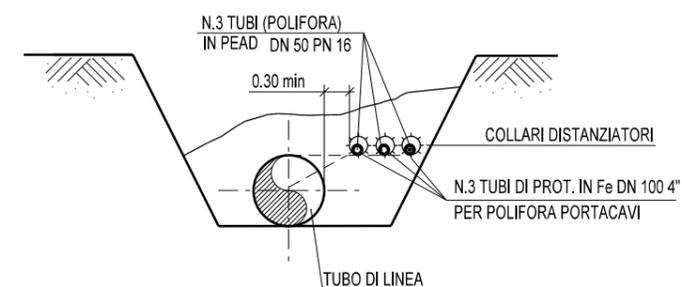


FIG.5) POSA IN CORRISPONDENZA DI ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO DI C.A.

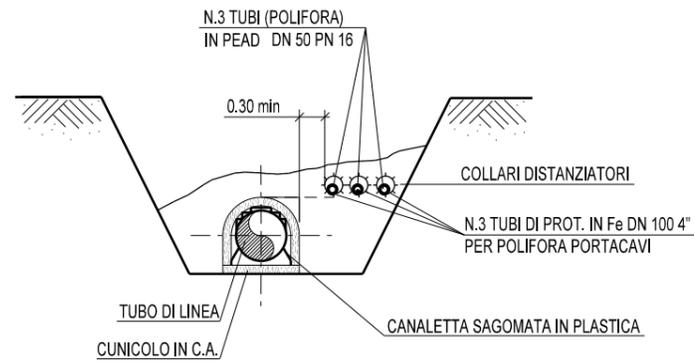
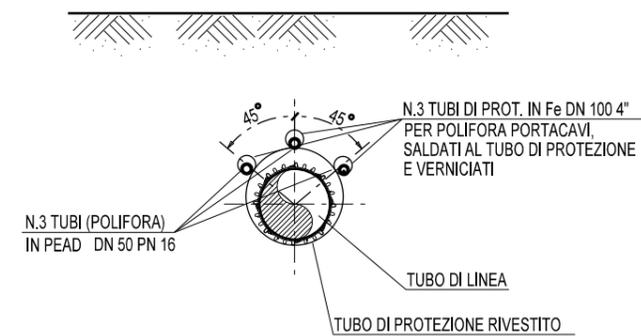


FIG.6) POSA IN CORRISPONDENZA DI ATTRAVERSAMENTI TRIVELLATI

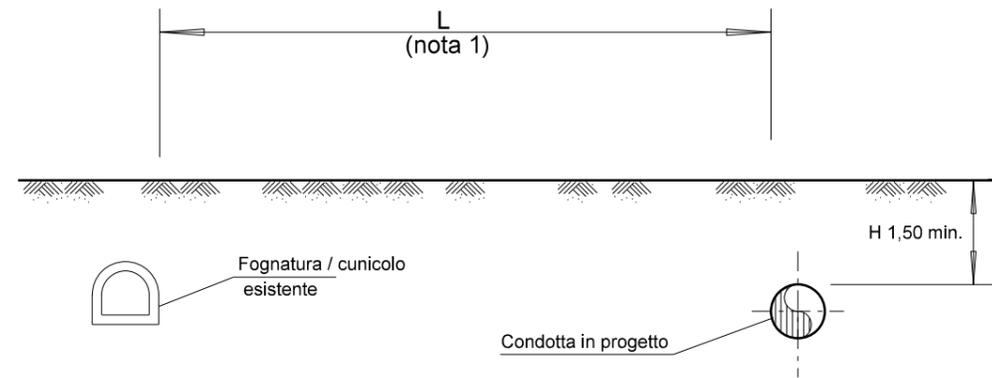


NOTE:

1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
00	04/09/23	EMISSIONE	CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
Proprietario 			Progettista 		
MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA DN 1400 (56"), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO			Disegno ST-D-09101-303		
			Revisione 00		
			Comm. NR/15437		
			Cod. tec.		
CAVO TELECOMUNICAZIONI - CONDIZIONI DI POSA			Scala		

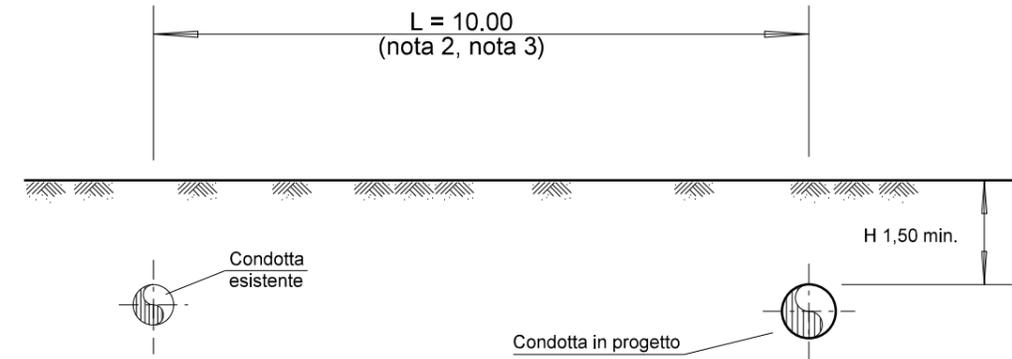
TUBAZIONI NON DRENANTI (FOGNATURE- CUNICOLI PER CAVI)



$L \geq H$  NESSUNA PRESCRIZIONE

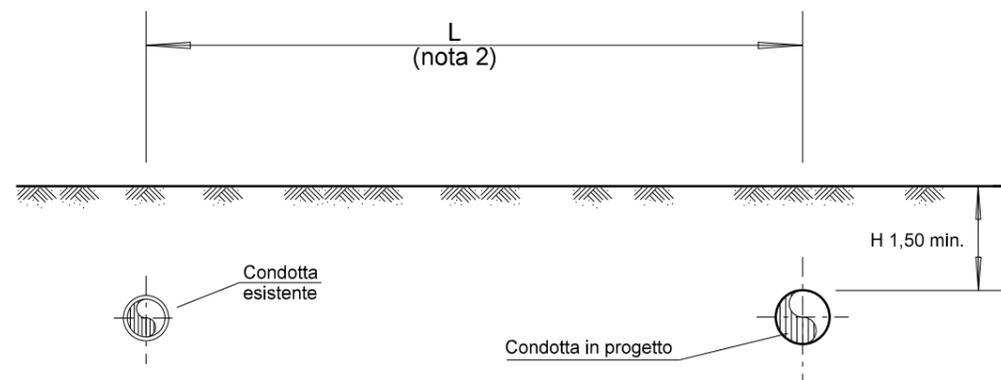
$L < H$  NON AMMESSO SALVO IMPIEGO DI DIAFRAMMA IN C.A. CONTINUO

METANODOTTI DI PROPRIETA' SNAM



CONDUTTURE E CANALIZZAZIONI GESTITE DA TERZI

(gasdotti con pressioni qualsiasi, oleodotti, condotte per trasporto GPL, GNL, ossigeno e altri fluidi di particolare pericolosità, acquedotti di qualunque genere e diametro, servizi idraulici non in pressione)

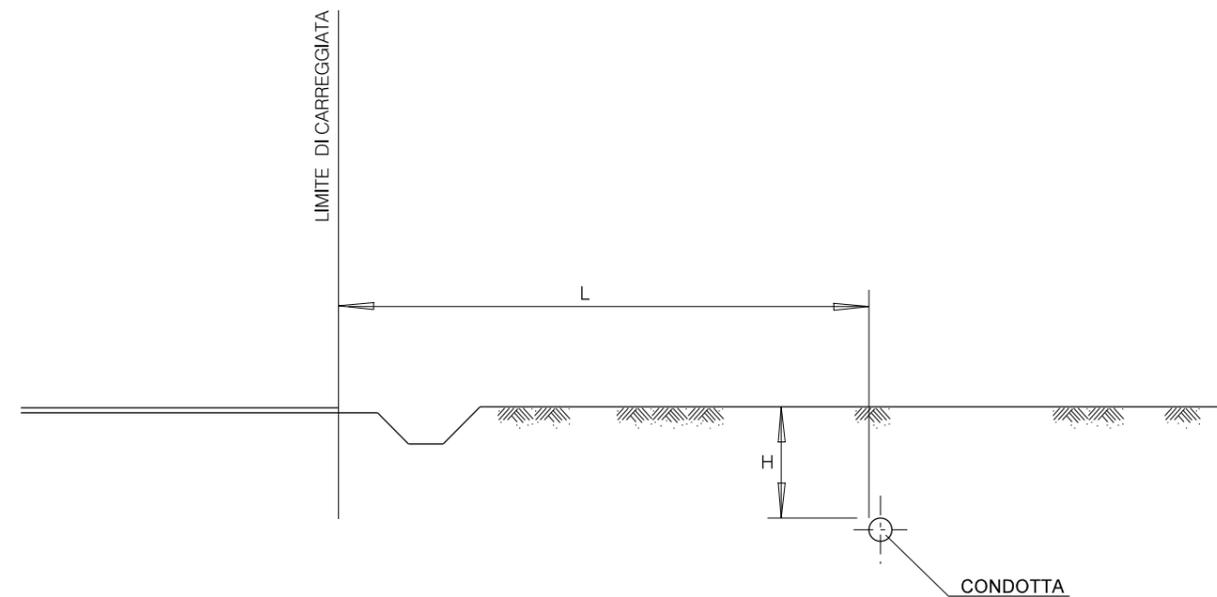


$L \geq 10\text{ m}$  NESSUNA PRESCRIZIONE (nota 3)

NOTE :

- 1) L=DISTANZA MINIMA TRA LE SUPERFICI AFFACCIAATE
- 2) L=DISTANZA MINIMA TRA GLI ASSI
- 3) NEI CASI IN CUI IL RISPETTO DI TALE DISTANZA PREGIUDICHI LOCALMENTE LA FATTIBILITA' DEL TRACCIATO DI PROGETTO (ES. PASSAGGI OBBLIGATI, PERCORRENZE STRADALI, ECC.), TALE REGOLA POTRA' ESSERE DEROGATA AVENDO CURA DI GARANTIRE IN OGNI CASO LA MASSIMA DISTANZA TECNICAMENTE REALIZZABILE E COMUNQUE NON INFERIORE A QUANTO PREVISTO DALLE NORME VIGENTI ED APPLICANDO LE OPPORTUNE CAUTELE E PRECAUZIONI DI POSA.
- 4) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

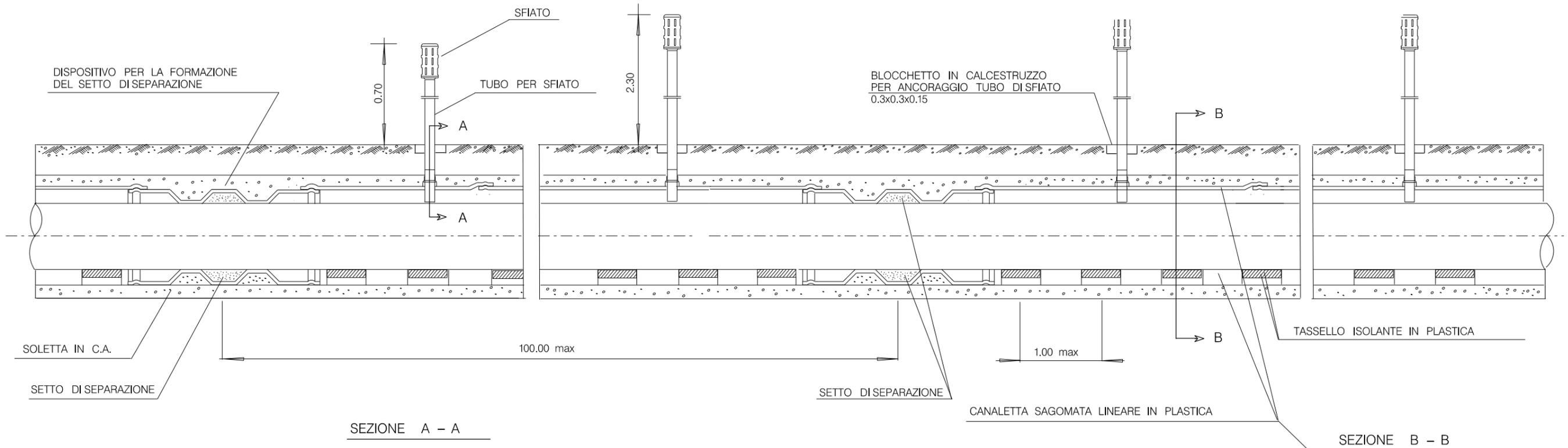
00	04/09/23	EMISSIONE		CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
Proprietario		Progettista		Disegno		
				ST-D-09101-304 Foglio 1 di 2		
MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA DN 1400 (56"), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO				Revisione 00		
				Comm. NR/15437		
				Cod. tec.		
PARALLELISMO CON CONDOTTE, FOGNATURE, SERVIZI ASSIMILABILI, STRADE STATALI E PROVINCIALI				Scala		



## NOTE

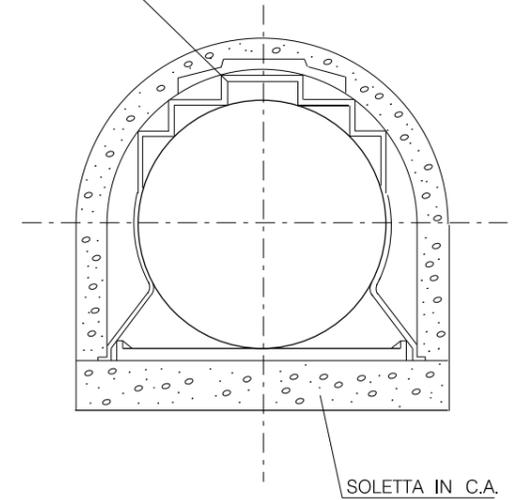
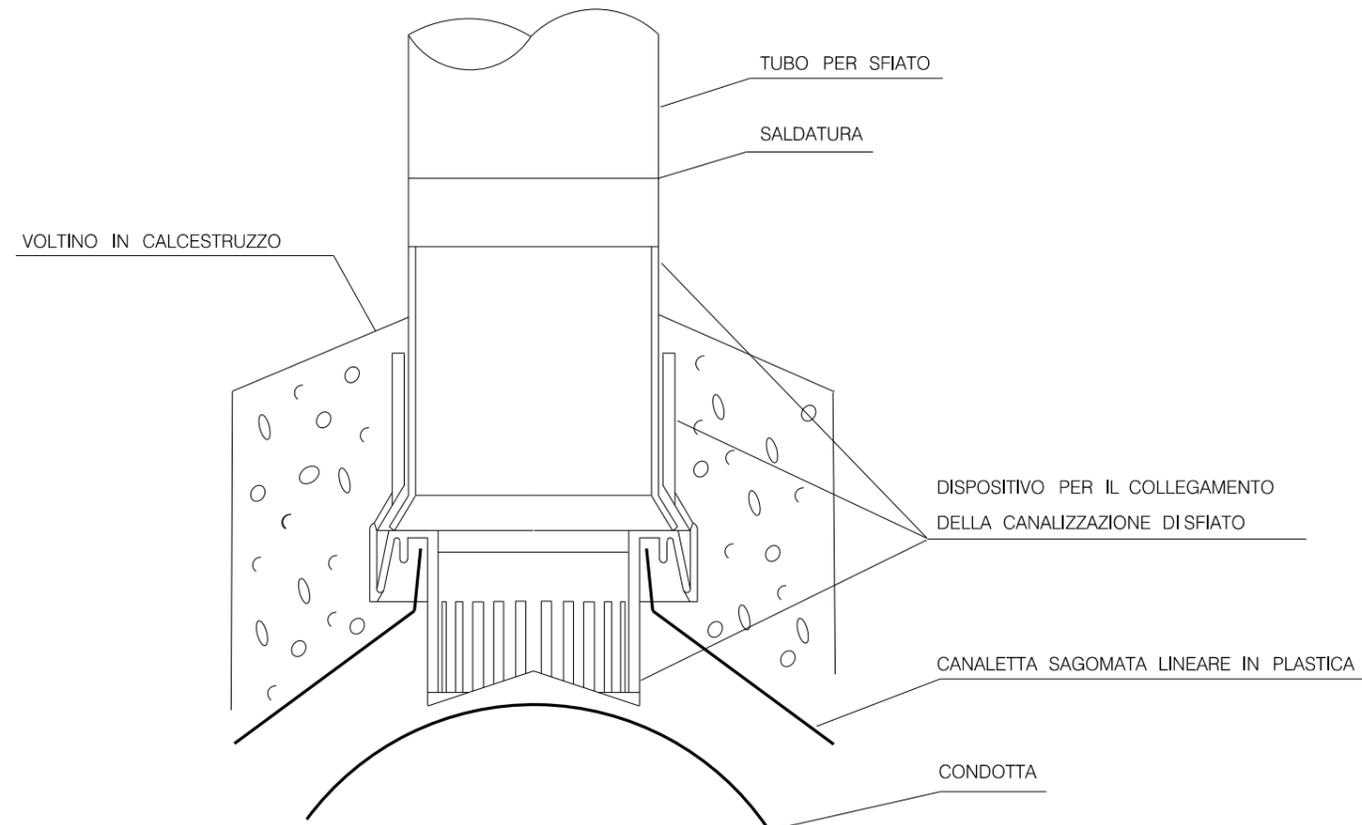
- L > 0,50 m NESSUNA PRESCRIZIONE  
 - PER GASDOTTI DI 1° SPECIE CON L < 0,50 m TUBO A SPESSORE MAGGIORATO O POSA IN CUNICOLO STRADE STATALI E PROVINCIALI  
 L < 0,50 m TUBO A SPESSORE MAGGIORATO PROTETTO CON CUNICOLO STRADE COMUNALI, VICINALI E CAMPESTRI  
 L < 0,50 m IL PARALLELISMO SARA' REALIZZATO CON TUBO A SPESSORE NORMALE DI LINEA SENZA CUNICOLO  
 - IL TUBO SARA' POSATO IN CUNICOLO ANCHE PRIMA DELLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA.  
 - H = COPERTURA DI LINEA

REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
00	04/09/23	EMISSIONE	CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
Proprietario		Progettista	Disegno		
			<b>ST-D-09101-304</b> Foglio 2 di 2		
<b>MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA</b> <b>DN 1400 (56"), DP 75 bar</b> METANODOTTO IN PROGETTO			Revisione <b>00</b>		
			Comm. <b>NR/15437</b>		
			Cod. tec.		
<b>PARALLELISMO CON CONDOTTE, FOGNATURE,</b> <b>SERVIZI ASSIMILABILI, STRADE STATALI E PROVINCIALI</b>			Scala		



SEZIONE A - A

SEZIONE B - B

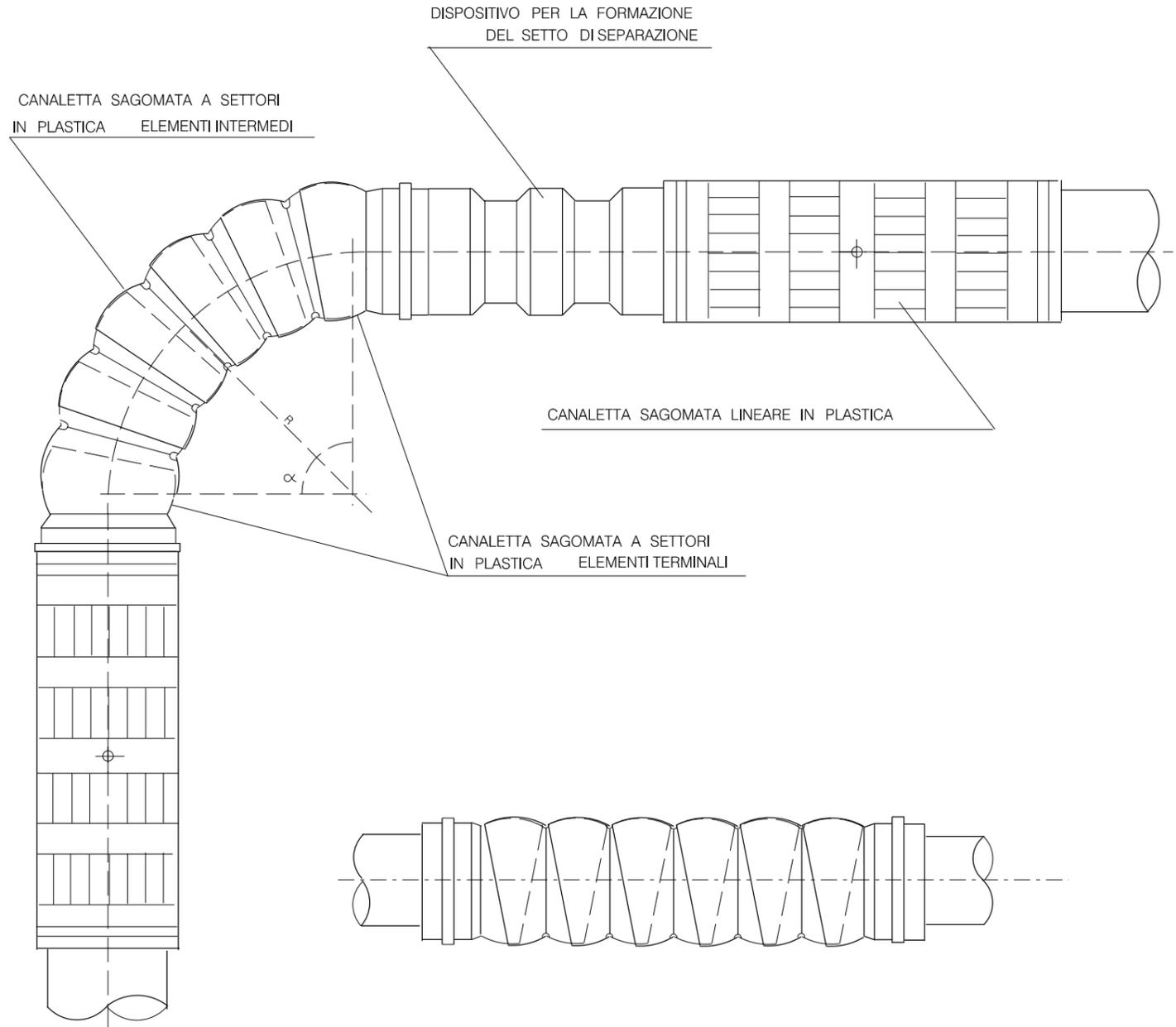
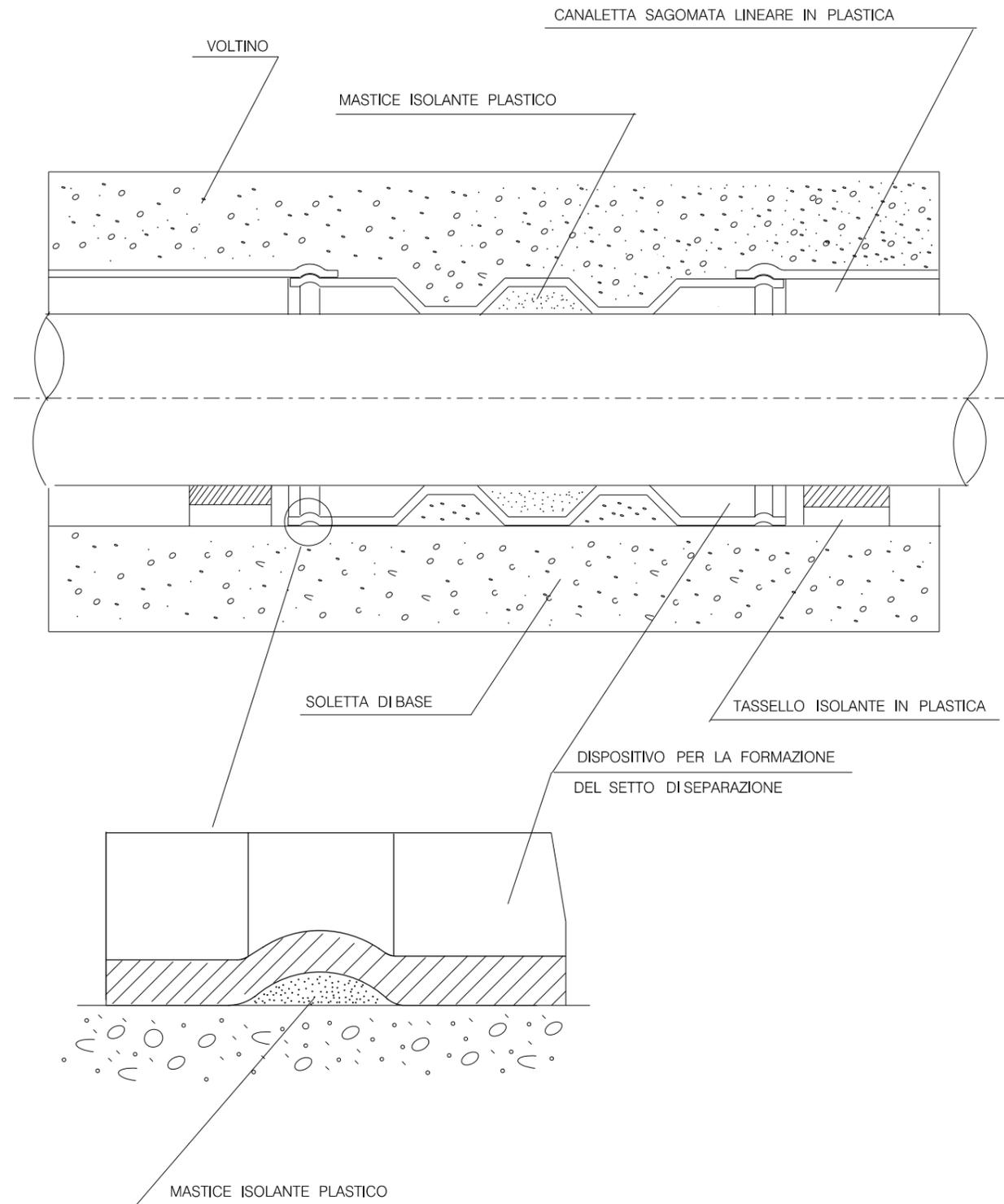


NOTE :

1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

00	04/09/23	EMISSIONE		CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
REV	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Disegno		
				ST-D-09101-305 Foglio 1 di 2		
MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA DN 1400 (56"), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO				Revisione 00 Comm. NR/15437 Cod. tec. Scala		
CUNICOLO IN CALCESTRUZZO CON ARMATURA REALIZZATO IN OPERA SU CANALETTA SAGOMATA IN PLASTICA						

SETTO DI SEPARAZIONE

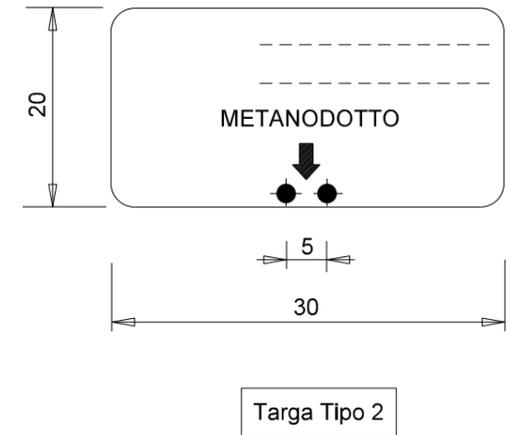
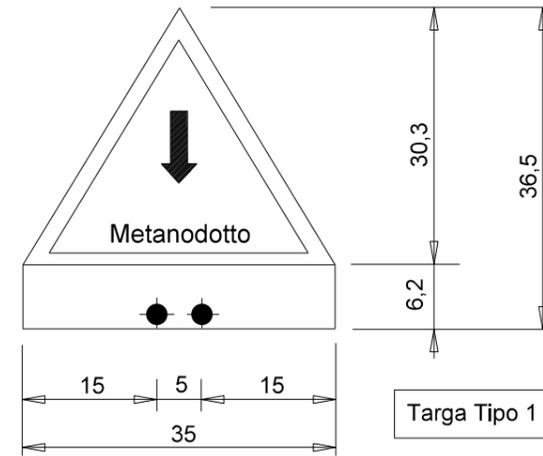
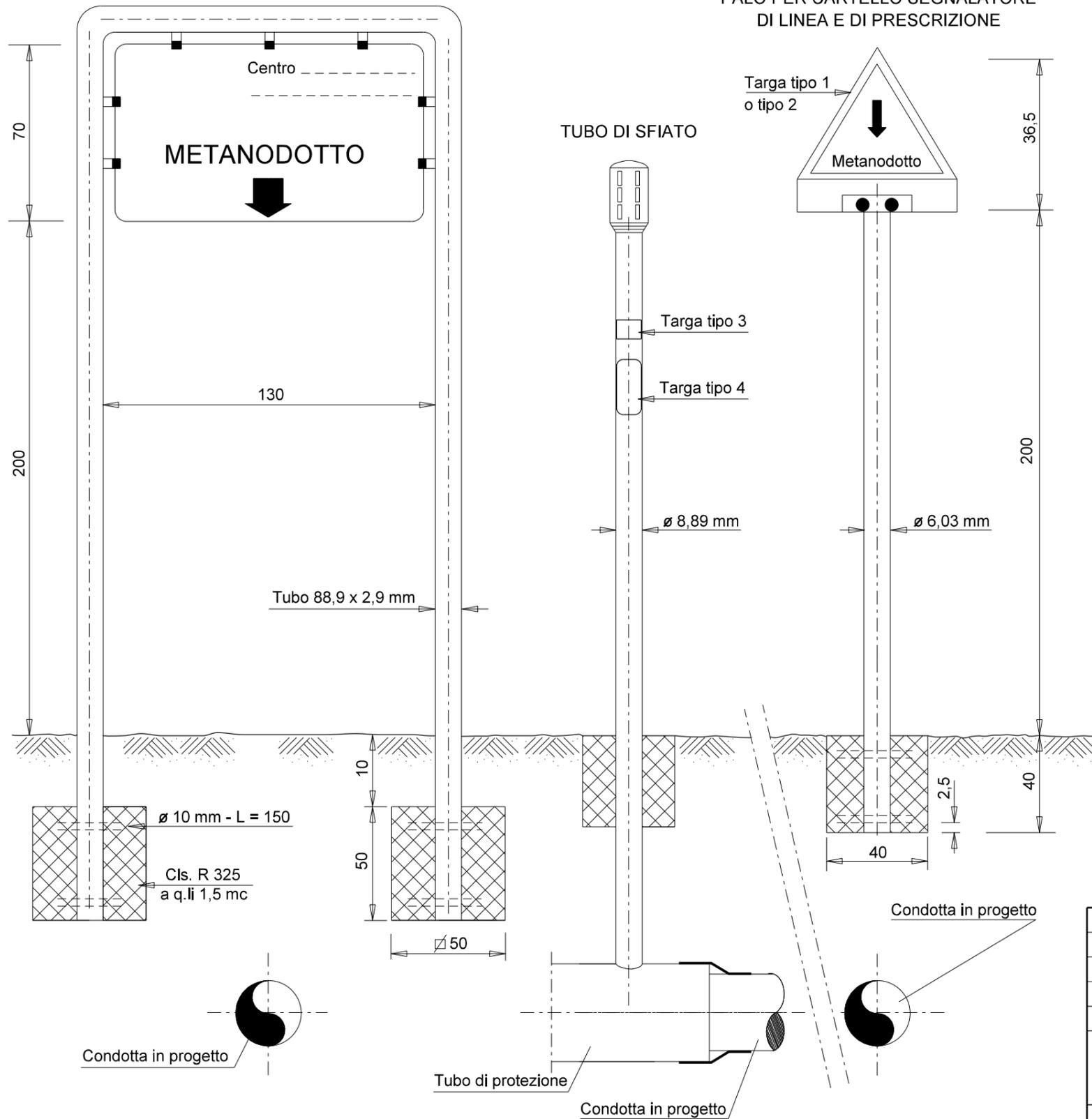


00	04/09/23	EMISSIONE		CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
REV	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Disegno		
				ST-D-09101-305 Foglio 2 di 2		
MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA DN 1400 (56"), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO				Revisione 00		
				Comm. NR/15437		
				Cod. tec.		
CUNICOLO IN CALCESTRUZZO CON ARMATURA REALIZZATO IN OPERA SU CANALETTA SAGOMATA IN PLASTICA				Scala		

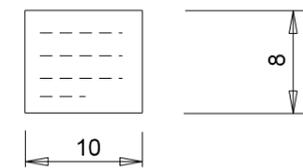
CARTELLO SEGNALATORE PER ATTRAVERSAMENTI  
SUBALVEO O POSATI SUL FONDO

PALO PER CARTELLO SEGNALATORE  
DI LINEA E DI PRESCRIZIONE

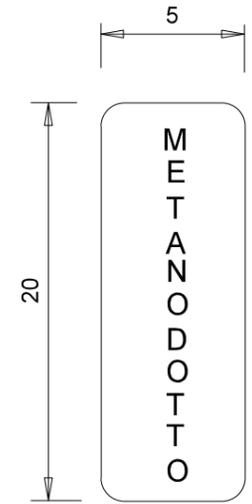
CARTELLI E TARGHE AUTOADESIVE



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



Targa Tipo 3



Targa tipo 4

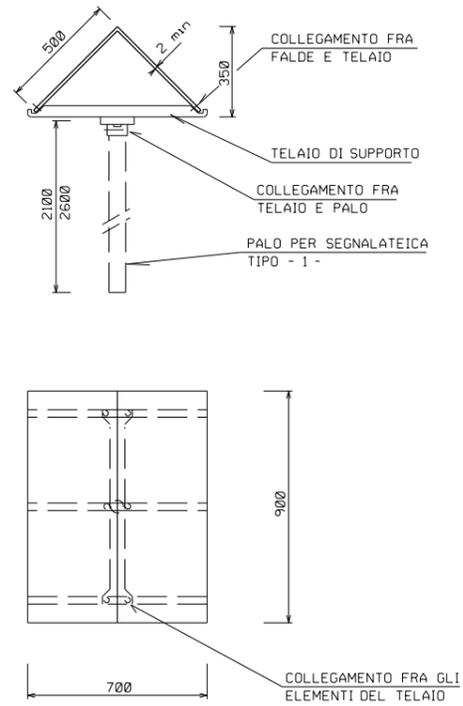
00	04/09/23	EMISSIONE			
REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista	Disegno		
			ST-D-09101-306		
MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA DN 1400 (56"), DP 75 bar			Foglio 1 di 3		
METANODOTTO IN PROGETTO			Revisione 00		
SEGNALETICA PER GASDOTTI			Comm. NR/15437		
			Cod. tec.		
			Scala		

NOTE :

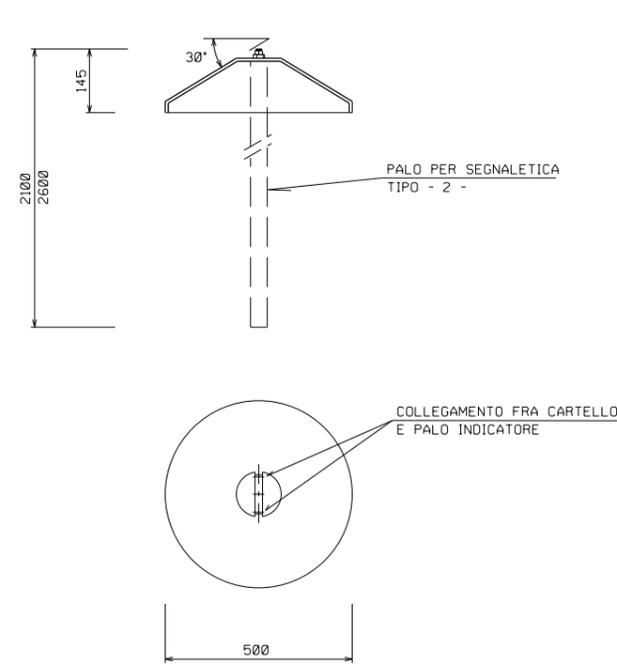
1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO

CARTELLO SEGNALATORE PER VIGILANZA AEREA

TIPO - 1 -

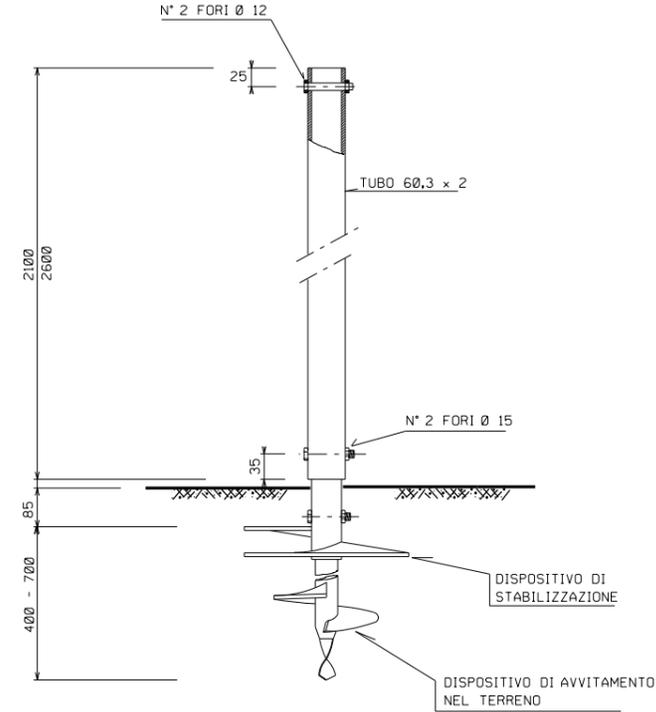


TIPO - 2 -

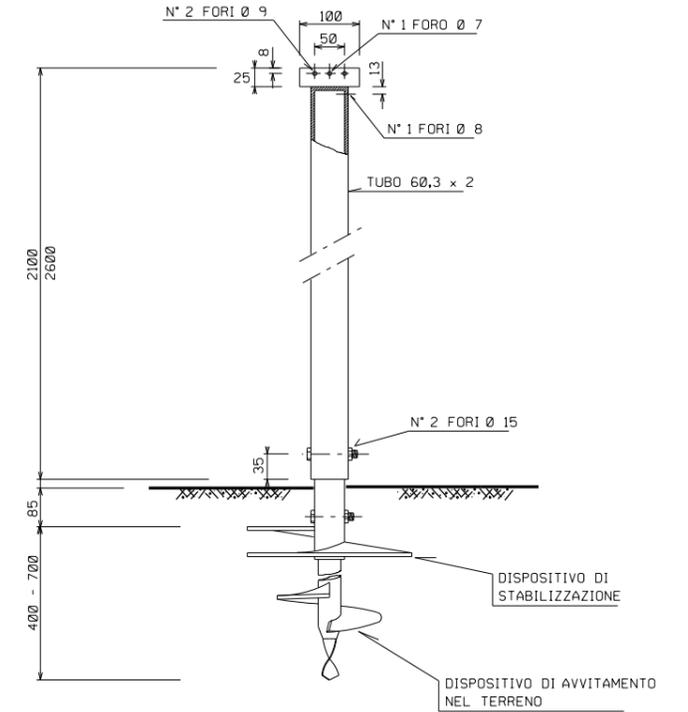


PALI PER CARTELLI SEGNALATORI

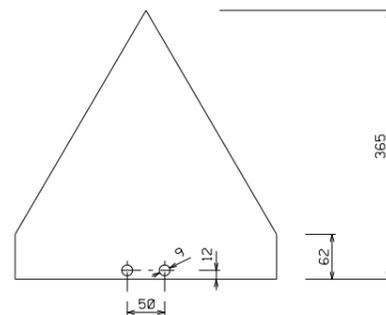
TIPO - 1 -



TIPO - 2 -



CARTELLO SEGNALATORE DI LINEA

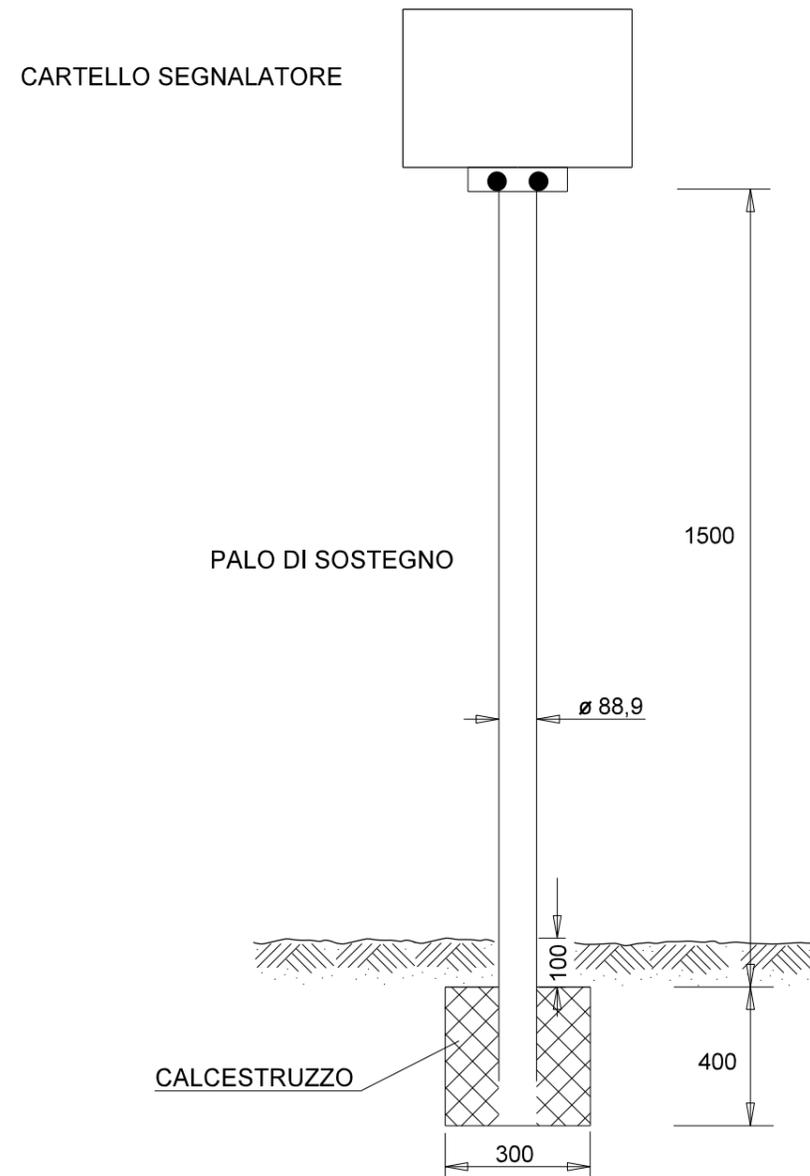


NOTE :

1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI.

00	04/09/23	EMISSIONE		CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
Proprietario		Progettista	Disegno			
			ST-D-09101-306		Foglio 2 di 3	
MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA			Revisione		00	
DN 1400 (56"), DP 75 bar			Comm.		NR/15437	
METANODOTTO IN PROGETTO			Cod. tec.			
SEGNALETICA PER GASDOTTI			Scala			

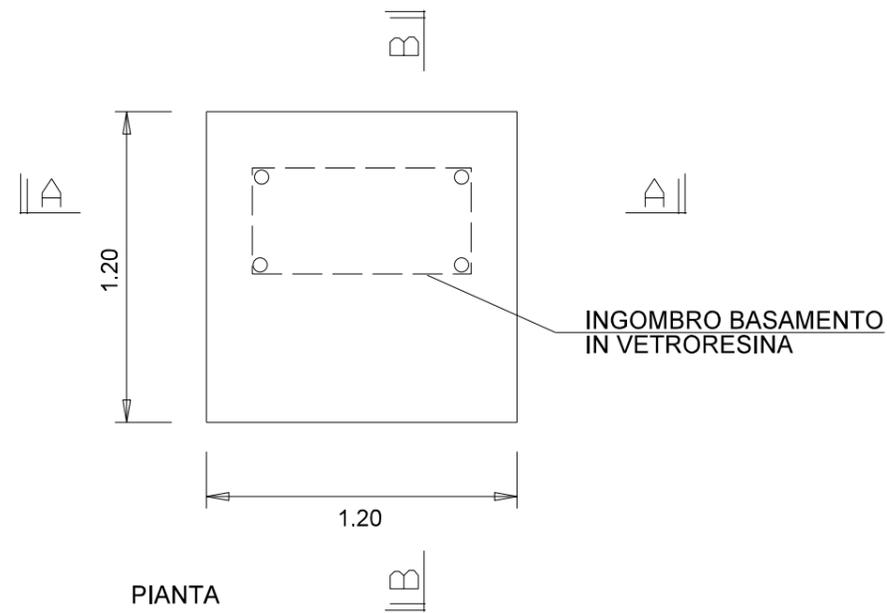
CARTELLO SEGNALATORE PER SCARICO DRENO  
COMPLETO DIPALO



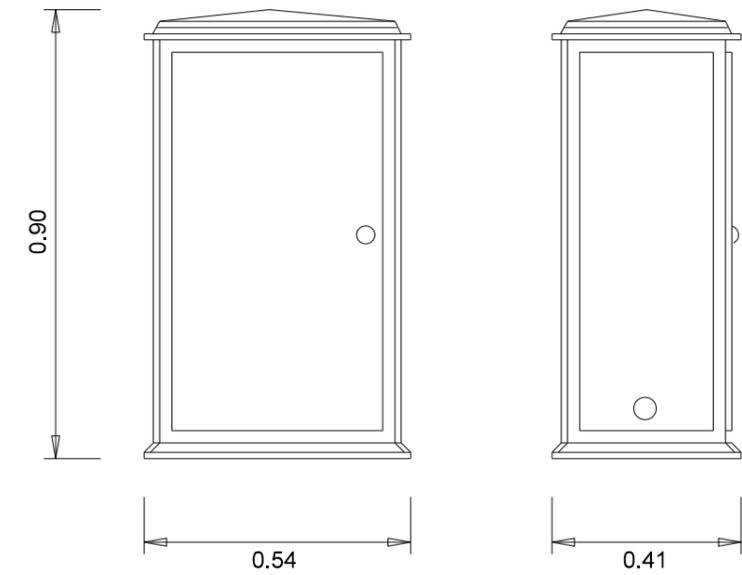
NOTE :

1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI.

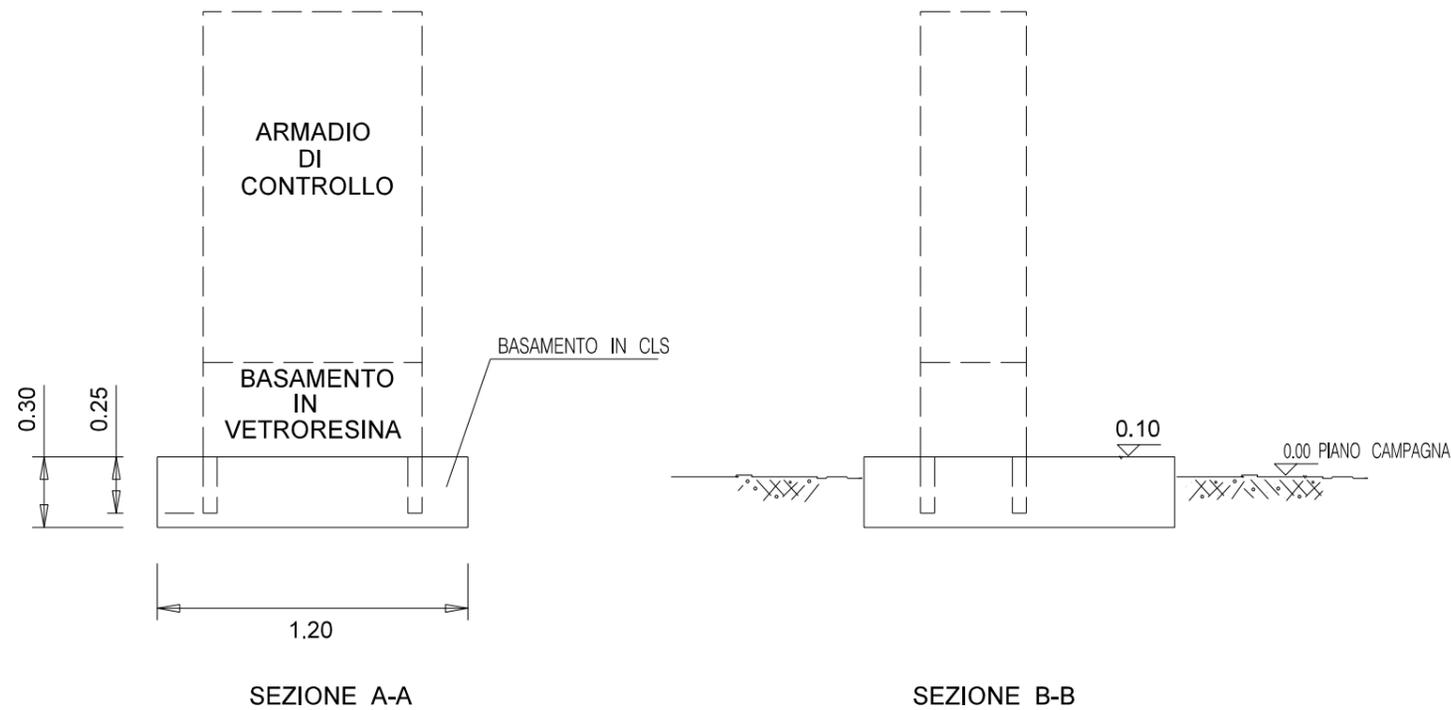
00	04/09/23	EMISSIONE	CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Disegno	
				ST-D-09101-306 Foglio 3 di 3	
MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA DN 1400 (56"), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO			Revisione 00		
			Comm. NR/15437		
			Cod. tec.		
SEGNALETICA PER GASDOTTI			Scala		



ARMADIO DI CONTROLLO



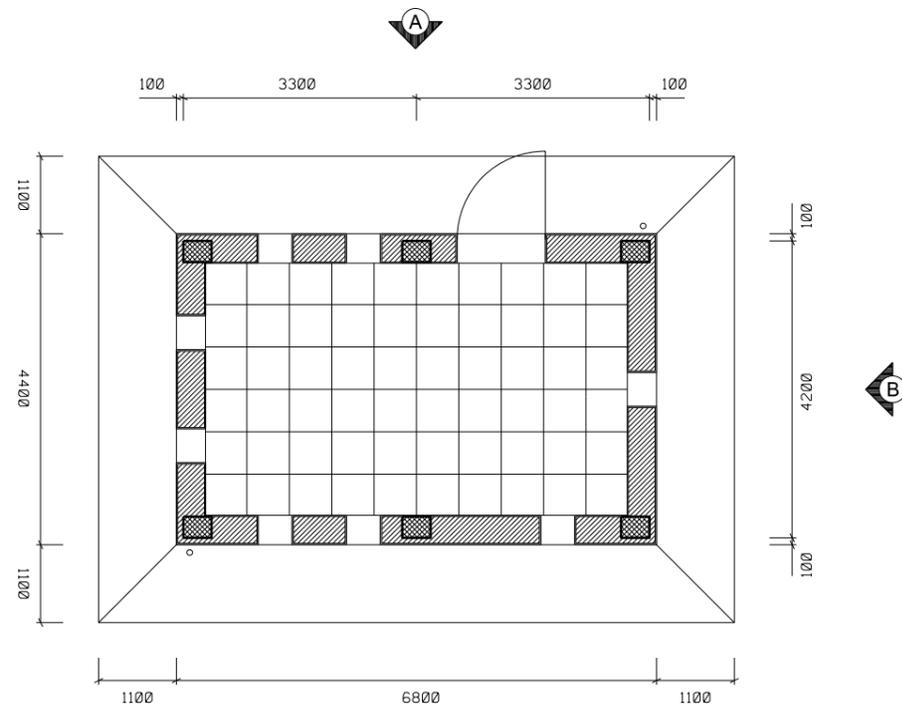
BASAMENTO



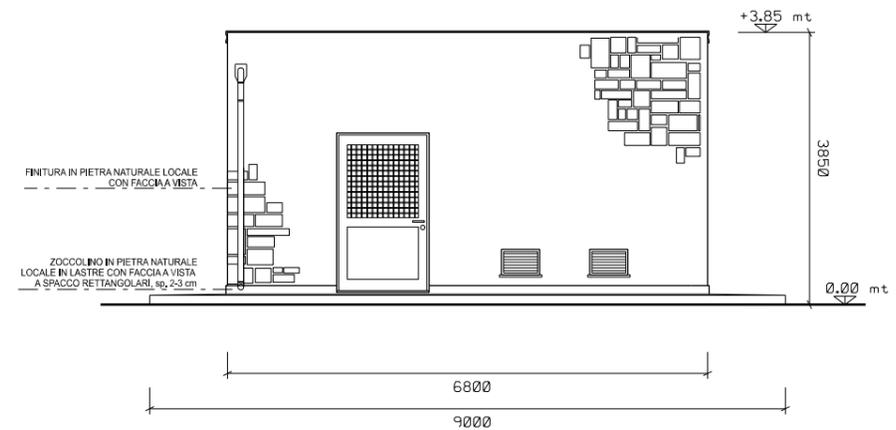
00	04/09/23	EMISSIONE		CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
REV	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Disegno		
				ST-D-09101-308		
MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA DN 1400 (56"), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO				Revisione 00		
				Comm. NR/15437		
				Cod. tec.		
ARMADIO DI CONTROLLO IN VETRORESINA				Scala		

NOTE :

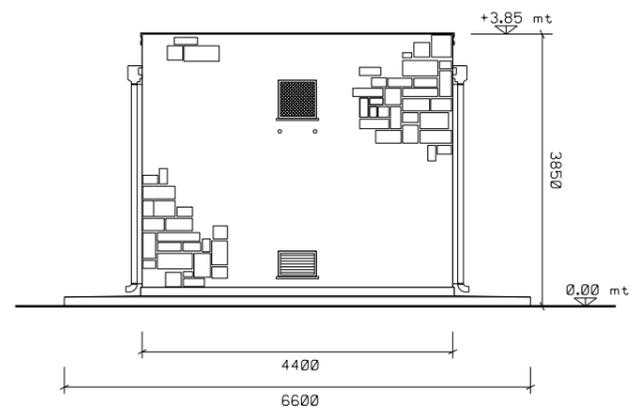
1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.



PIANTA



PROSPETTO "A"

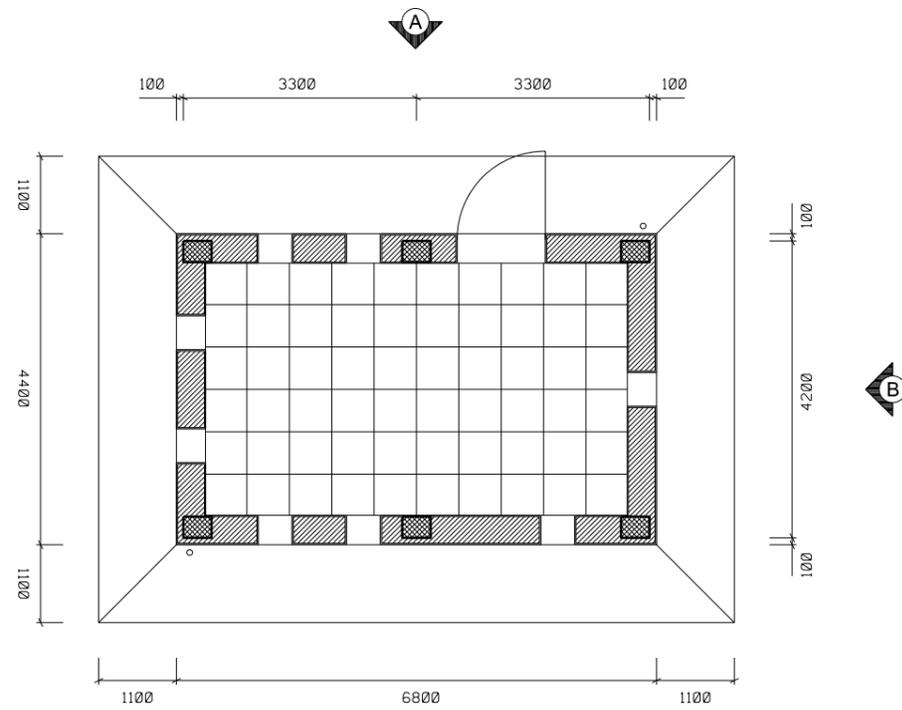


PROSPETTO "B"

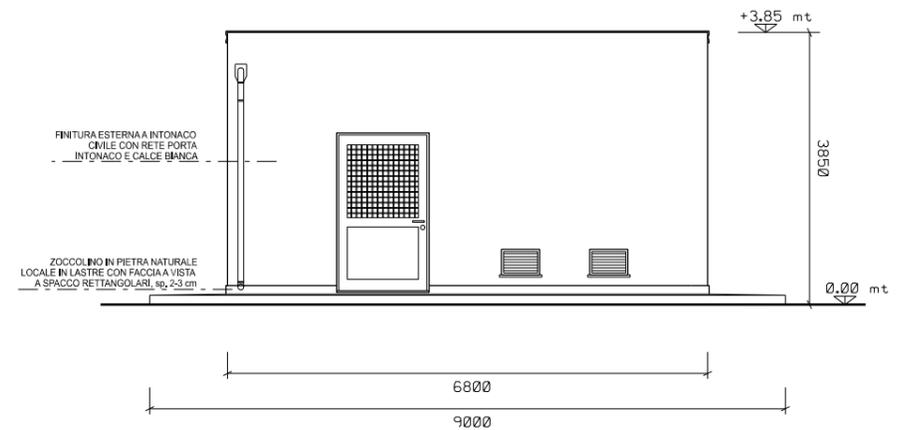
NOTE

1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO

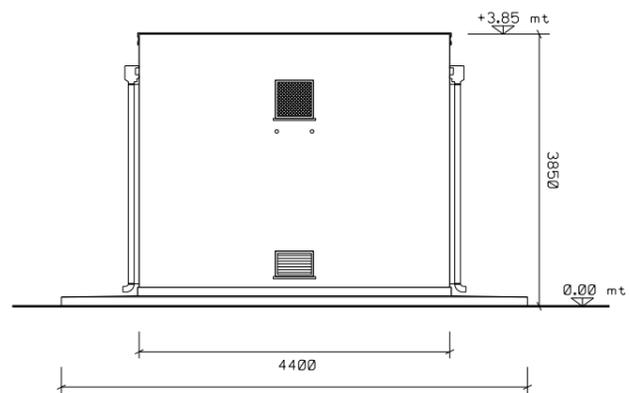
REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
00	04/09/23	EMISSIONE	CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
Proprietario 			Progettista 		
MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA DN 1400 (56"), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO			Disegno ST-D-09101-310 Foglio 1 di 2		
EDIFICIO USO TELECONTROLLO E TELECOMANDO TIPO B4 (IN MURATURA E C.A.)			Revisione 00 Comm. NR/15437 Cod. tec. Scala		



PIANTA



PROSPETTO "A"

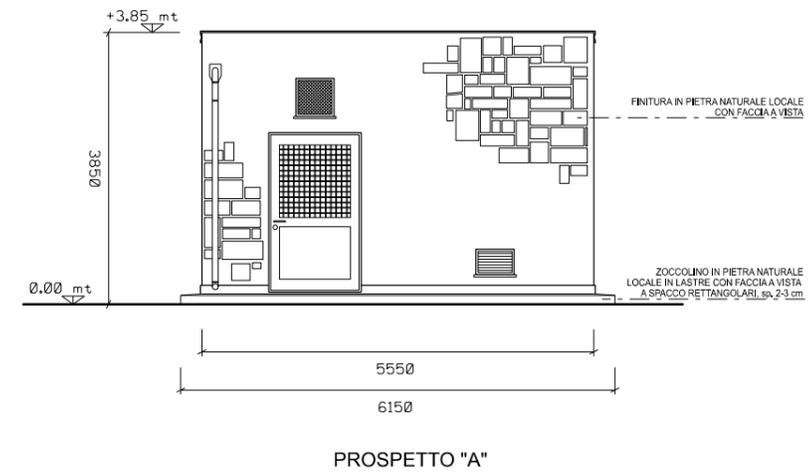
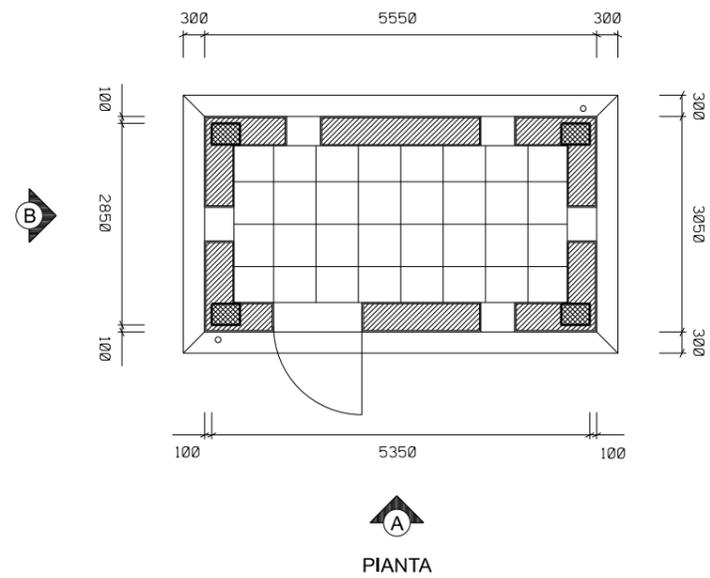


PROSPETTO "B"

NOTE

1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO

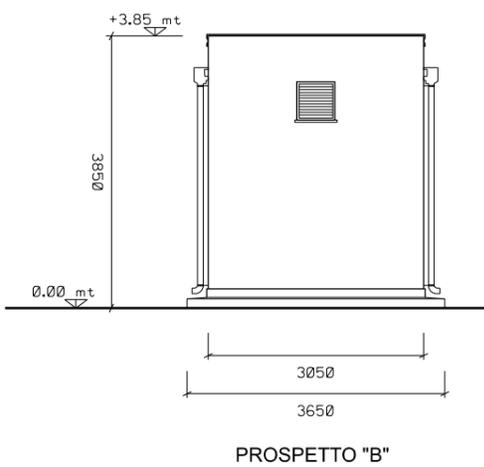
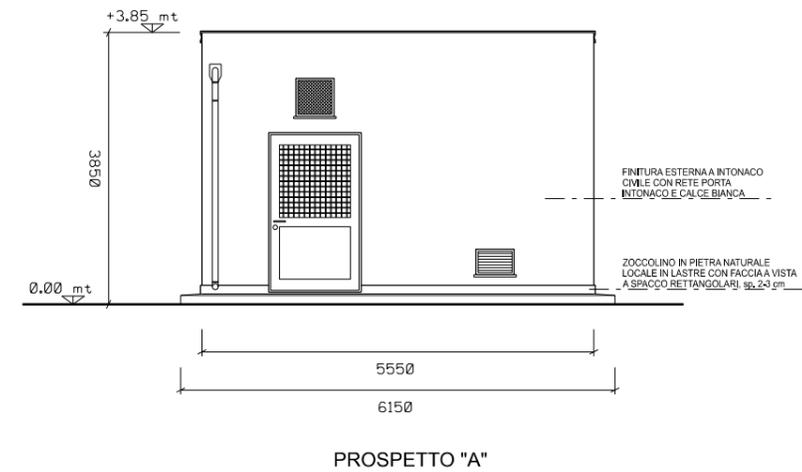
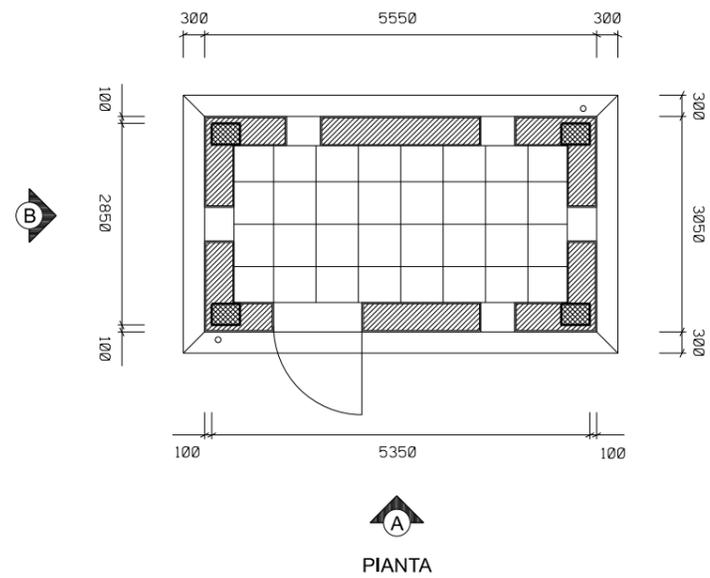
REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
00	04/09/23	EMISSIONE	CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
Proprietario 			Progettista 		
MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA DN 1400 (56"), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO			Disegno ST-D-09101-310 Foglio 2 di 2		
EDIFICIO USO TELECONTROLLO E TELECOMANDO TIPO B4 (IN MURATURA E C.A.)			Revisione 00 Comm. NR/15437 Cod. tec. Scala		



**NOTE**

1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO

REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
00	04/09/23	EMISSIONE	CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
Proprietario 			Progettista 		
<b>MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA</b> DN 1400 (56"), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO			Disegno <b>ST-D-09101-311</b> Foglio 1 di 2		
			Revisione <b>00</b>		
			Comm. <b>NR/15437</b>		
			Cod. tec.		
<b>EDIFICIO USO TELECONTROLLO E TELECOMANDO</b> <b>TIPO B5 (IN MURATURA E C.A.)</b>			Scala		

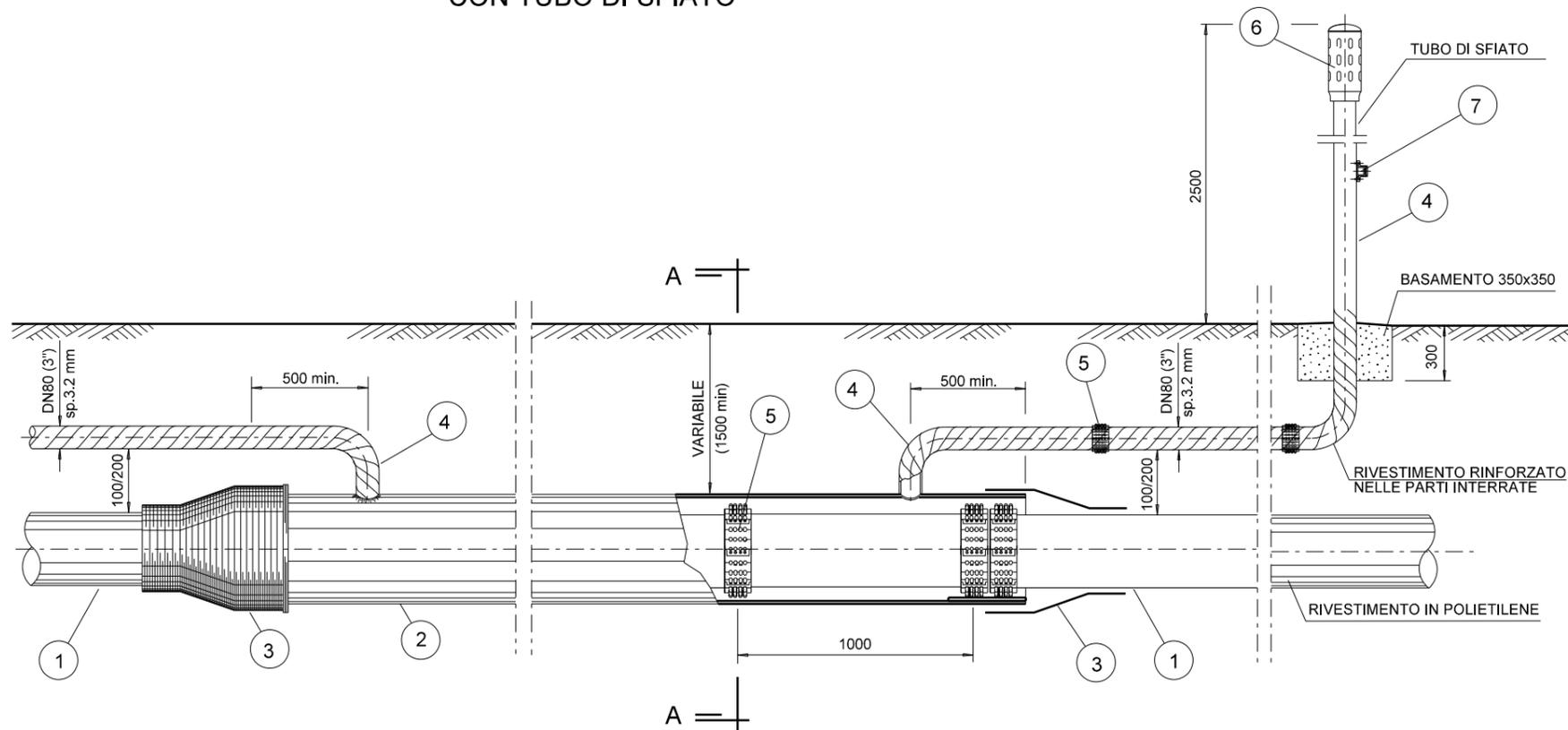


**NOTE**

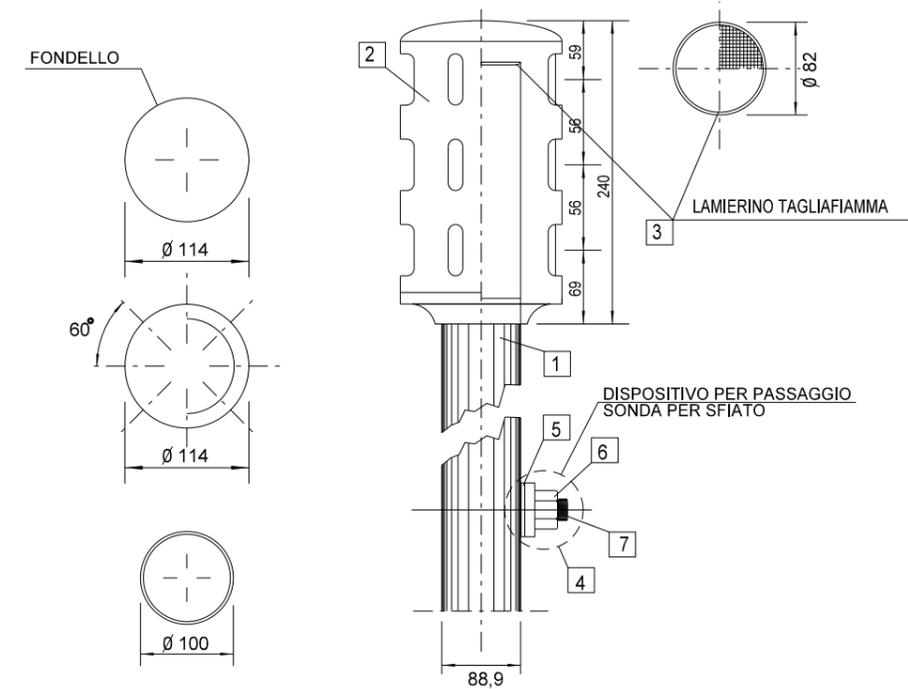
1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO

00	04/09/23	EMISSIONE		CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
Proprietario		Progettista		Disegno		
				ST-D-09101-311 Foglio 2 di 2		
MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA DN 1400 (56"), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO				Revisione 00		
				Comm. NR/15437		
				Cod. tec.		
EDIFICIO USO TELECONTROLLO E TELECOMANDO TIPO B5 (IN MURATURA E C.A.)				Scala		

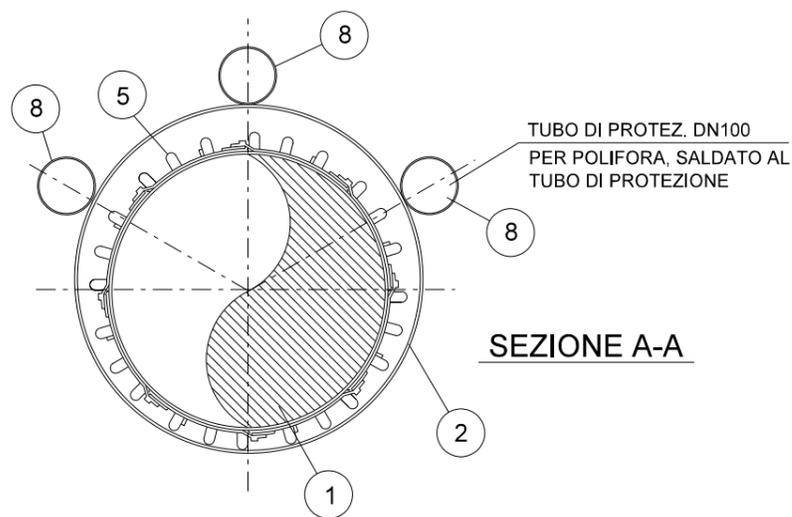
**PARTICOLARE DEL TUBO DI PROTEZIONE  
CON TUBO DI SFIATO**



**PARTICOLARE SFIATO: ESALATORE TIPO DIRITTO**



**SEZIONE LONGITUDINALE**



**LEGENDA**

- ① CONDOTTA IN PROGETTO
- ② TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
- ③ ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
- ④ TUBO DI SFIATO DN80 (3'')
- ⑤ DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE
- ⑥ ESALATORE TIPO DIRITTO
- ⑦ PRESA SEGNALE FUGA GAS
- ⑧ TUBO DI PROTEZ. PER POLIFORA DN100 (4'')

POS.	DENOMINAZIONE
1.	Tubo dello sfiato: tubo D=88,9 mm. - t=3,2 mm.
2.	Esalatore diritto di lega (dis.SNAM n. 96578 ind.2) completo di n. 2 viti senza testa ad esagono incassato ed estremità conica di acciaio AISI 304 e copriviti 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 in 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.

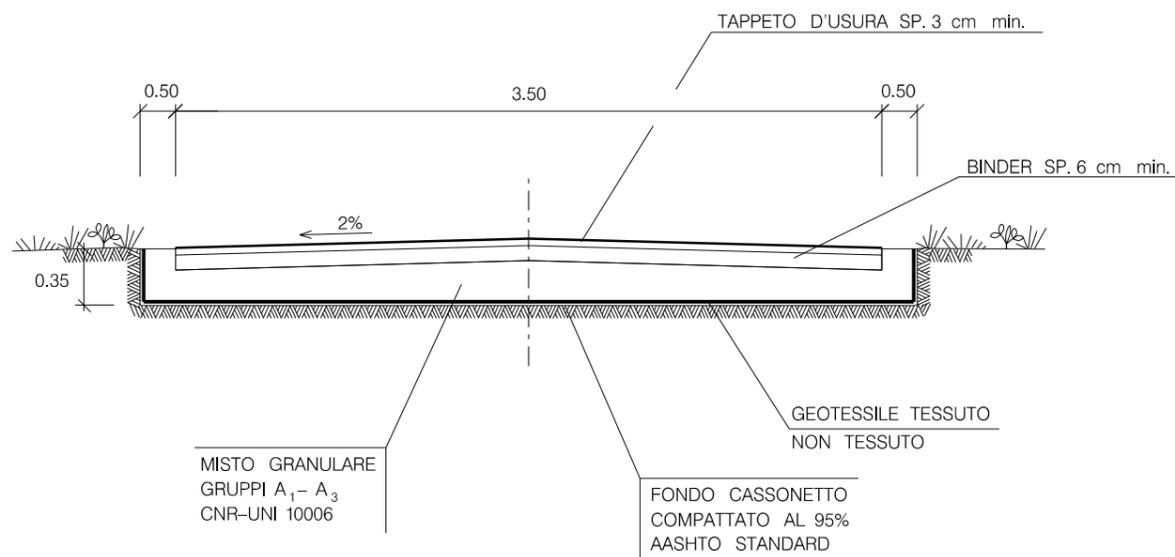
CONDOTTA IN PROGETTO DN	TUBO DI PROTEZIONE DN	Spessore TUBO DI P. (mm)
56"	64"	31.8

**NOTE**

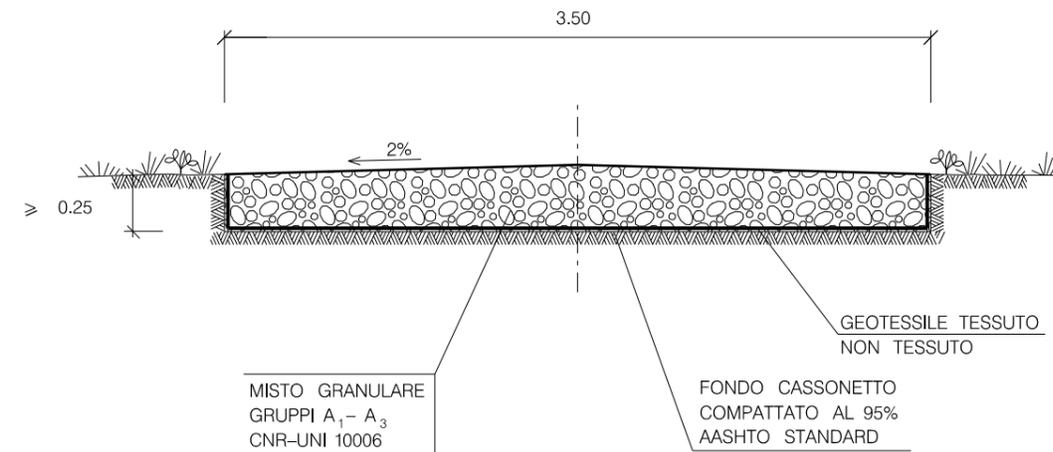
1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

00	04/09/23	EMISSIONE	CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista	Disegno		
			ST-D-09101-313		
<b>MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA</b> DN 1400 (56''), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO			Revisione	00	
			Comm.	NR/15437	
			Cod. tec.		
			Scala		
<b>TUBO DI PROTEZIONE E PARTICOLARI DI MONTAGGIO TUBI DI SFIATO</b>					

TIPOLOGIA 1  
STRADA ASFALTATA  
SEZIONE TIPO



TIPOLOGIA 2  
STRADA NON ASFALTATA  
SEZIONE TIPO

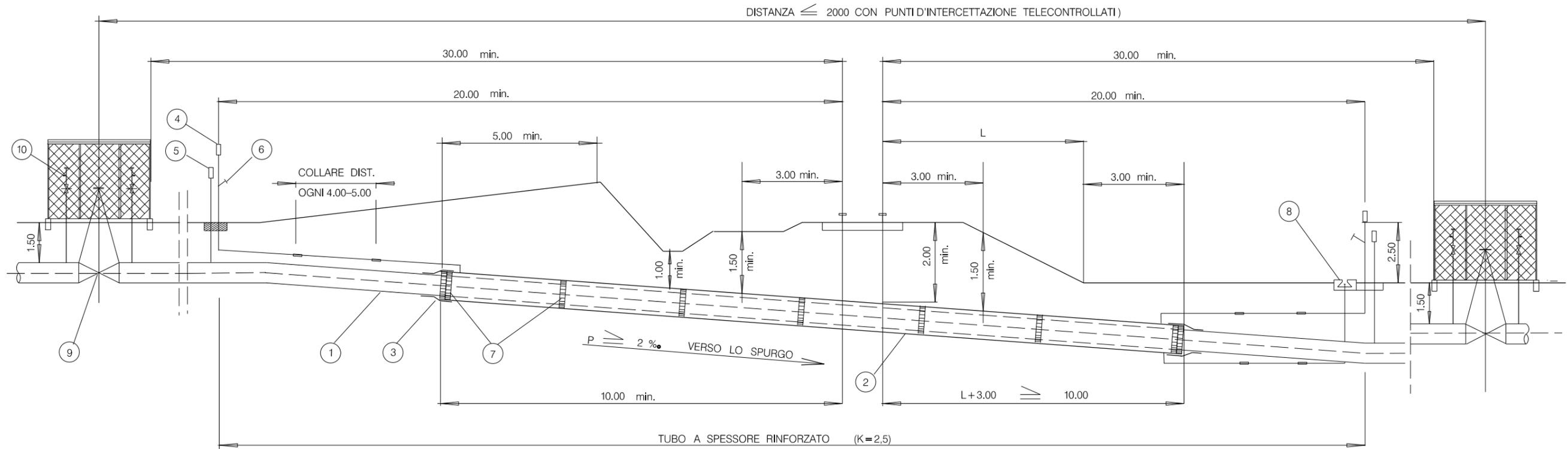


TIPOLOGIA	
1	Strada asfaltata
2	Strada non asfaltata

**NOTE**

1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

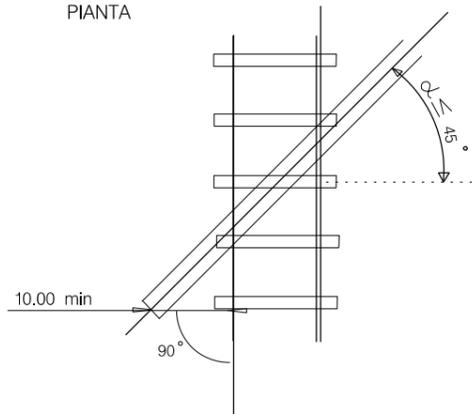
REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
00	04/09/23	EMISSIONE	CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
Proprietario		Progettista	Disegno		
			ST-D-09101-314		
<b>MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA</b> DN 1400 (56"), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO <b>STRADA DI ACCESSO</b>			Revisione	00	
			Comm.	NR/15437	
			Cod. tec.		
			Scala		



LEGENDA

- 1 TUBO CALCOLATO SECONDO DECRETO MINISTERIALE DEL 1971 E SUCCESSIVE MODIFICHE
- 2 TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO IN POLIETILENE
- 3 ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
- 4 APPARECCHIO DI SFIATO
- 5 CASSETTA E PIANTANA PER PRESE DI CONTROLLO STATO ELETTRICO E PER EVENTUALI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE CATTODICA DELLA CONDOTTA E DEL TUBO DI PROTEZIONE
- 6 PRESA SEGNALE FUGA GAS
- 7 DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE
- 8 APPARECCHIATURA DI SPURGO DEL TUBO DI PROTEZIONE
- 9 PUNTI D'INTERCETTAZIONE
- 10 PRESA MANOMETRO

PIANTA



NOTE

1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

00	04/09/23	EMISSIONE				
REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
		Proprietario	Progettista		Disegno	
			<b>ST-D-09101-315</b>			
<b>MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA</b>			Revisione		00	
DN 1400 (56"), DP 75 bar			Comm.		NR/15437	
METANODOTTO IN PROGETTO			Cod. tec.			
<b>ATTRAVERSAMENTO INTERRATO PER FERROVIE</b>			Scala			

**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 INVALIDICABILE,  
 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 INVALIDICABILE,  
 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:**

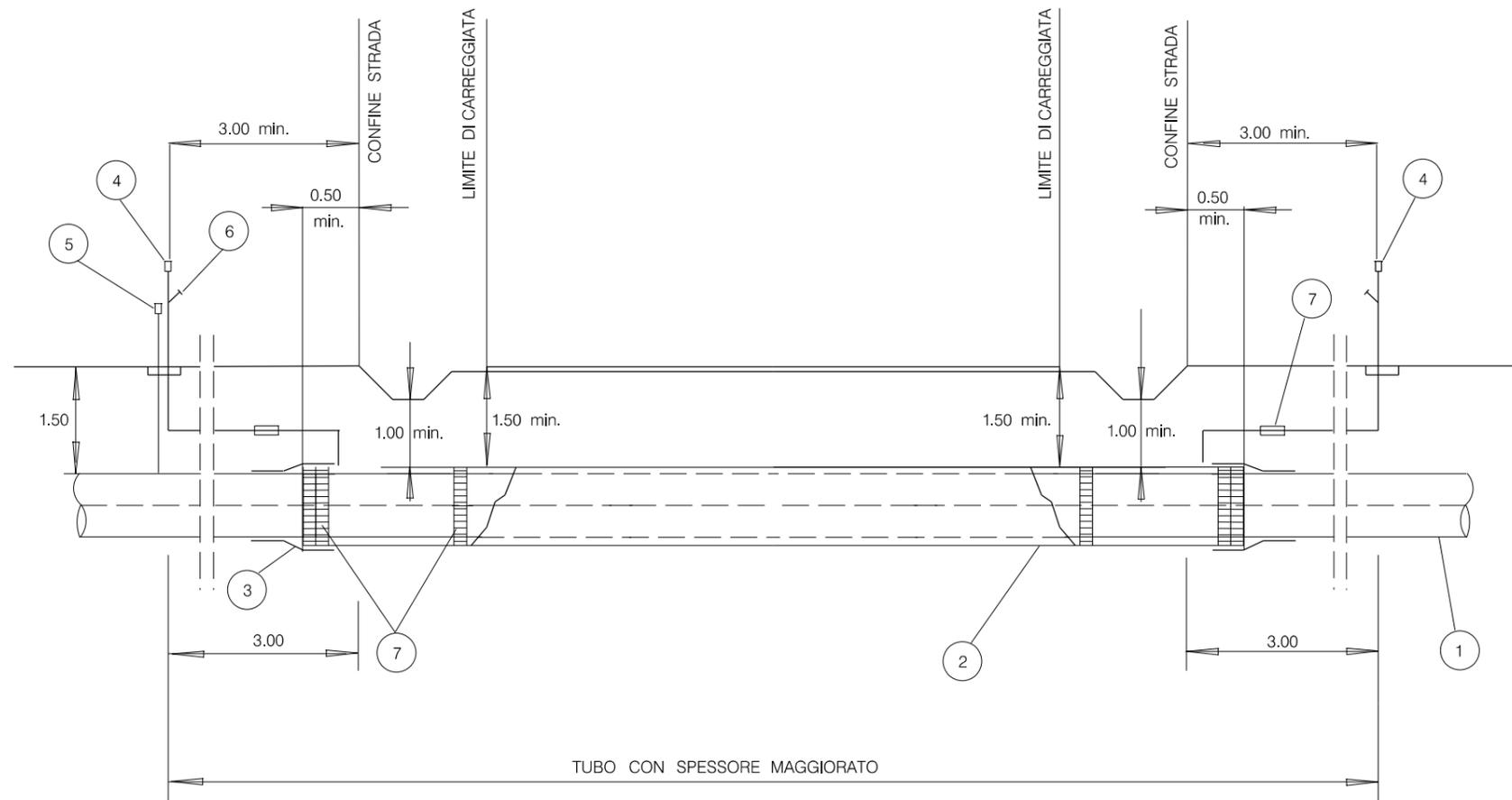
LIMITE DELLA PROPRIETA (QUANDO INDIVIDUABILE) O, IN MANCANZA, CIGLIO STRADA,  
 CIGLIO ESTERNO DEL FOSSO (OVE ESISTE), PIEDE DELLA SCARPATA SE LA STRADA E  
 IN RILEVATO, O CIGLIO DELLA SCARPATA SE LA STRADA E IN TRINCEA.

**- CARREGGIATA:**

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

REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
00	04/09/23	EMISSIONE	CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
Proprietario		Progettista		Disegno	
				ST-D-09101-316	
<b>MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA</b> <b>DN 1400 (56"), DP 75 bar</b> METANODOTTO IN PROGETTO			Revisione	00	
			Comm.	NR/15437	
			Cod. tec.		
<b>DEFINIZIONE E CLASSIFICAZIONE DELLE STRADE</b>			Scala		

## STRADE DI CATEGORIA "B-C-D-E":



## LEGENDA :

- 1- TUBO A SPESSORE MAGGIORATO
- 2- TUBO DI PROTEZIONE
- 3- ANELLO DI CHIUSURA REALIZZATO CON FASCIA TERMO-RESTRINGENTE;
- 4- APPARECCHIATURA DI SFIATO
- 5- CASSETTA A PIANTANA P.E. O ARMADIETTO PRESE DI CONTROLLO;
- 6- PRESA DI SEGNALAZIONE FUGHE DI GAS;
- 7- DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE.

## NOTE :

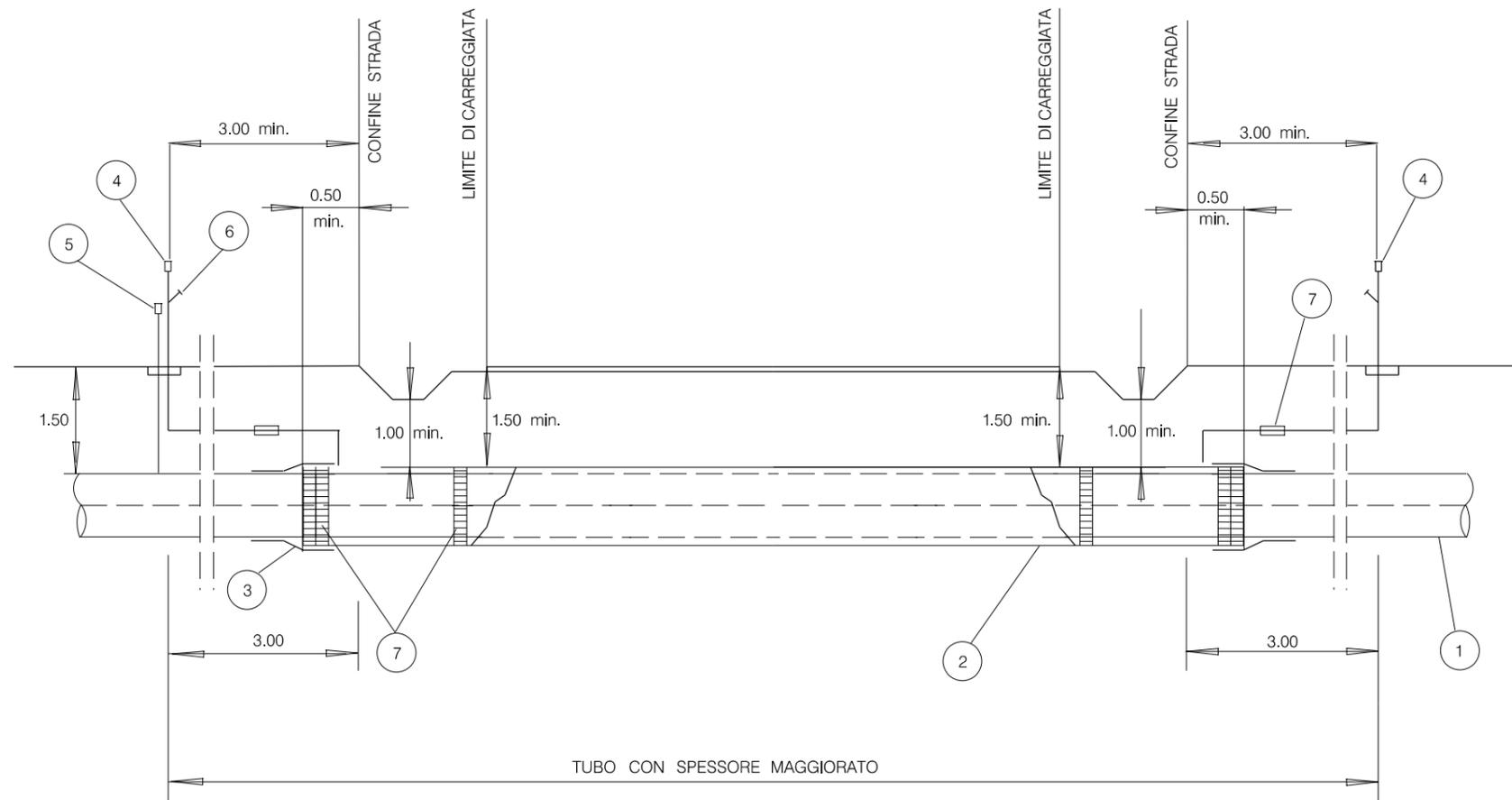
STRADE DI TIPO "B, C, D, E" (SECONDO C.d.S.)

OVE IL PROGETTO PREVEDA LA POSA DELLA TUBAZIONE IN ATTRAVERSAMENTO DI TRACCIATI EXTRAURBANI PRINCIPALI DIVERSI DA AUTOSTRADE (TIPO "B" SECONDO C.S.), L'ATTRAVERSAMENTO DI TRACCIATI EXTRAURBANI SECONDARI (TIPO "C" SECONDO C.S.), L'ATTRAVERSAMENTO DI STRADE URBANE DI SCORRIMENTO TIPO "D" E L'ATTRAVERSAMENTO DI STRADE URBANE DI QUARTIERE TIPO "E", ESSO DEVE ESSERE PREVISTO:

- CON ASSE DI POSA PREFERIBILMENTE NORMALE ALL'ASSE DEI TRACCIATI STRADALI E COMUNQUE CON ANGOLO DI DEVIAZIONE NON SUPERIORE A 45°, RETTILINEO FINO A 3,0 METRI OLTRE IL CONFINE STRADA;
- CON ASSE DI POSA DELLA CONDOTTA RETTILINEO, DI NORMA, FINO A 3,0 METRI OLTRE IL CONFINE DELLA STRADA;
- CON PROFONDITA' D'INTERRAMENTO MINIMA, RIFERITA ALLA GENERATRICE SUPERIORE DEL TUBO DI PROTEZIONE, PARI A 1,5 METRI SOTTO LA SEDE STRADALE E 1,0 METRI SOTTO LE CUNETTE;
- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
00	04/09/23	EMISSIONE	CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
Proprietario 			Progettista 		
MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA DN 1400 (56"), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO			Disegno ST-D-09101-318		
			Revisione 00		
			Comm. NR/15437		
			Cod. tec.		
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI STRADE EXTRAURBANE E URBANE (CATEGORIA "B, C, D, E")			Scala		

## STRADE DI CATEGORIA "F":



## LEGENDA :

- 1- TUBO A SPESSORE MAGGIORATO
- 2- TUBO DI PROTEZIONE (\*);
- 3- ANELLO DI CHIUSURA REALIZZATO CON FASCIA TERMO-RESTRINGENTE (\*);
- 4- APPARECCHIATURA DI SFIATO (\*);
- 5- CASSETTA A PIANTANA P.E. O ARMADIETTO PRESE DI CONTROLLO (\*);
- 6- PRESA DI SEGNALAZIONE FUGHE DI GAS (\*);
- 7- DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE (\*).

(\*) EVENTUALE

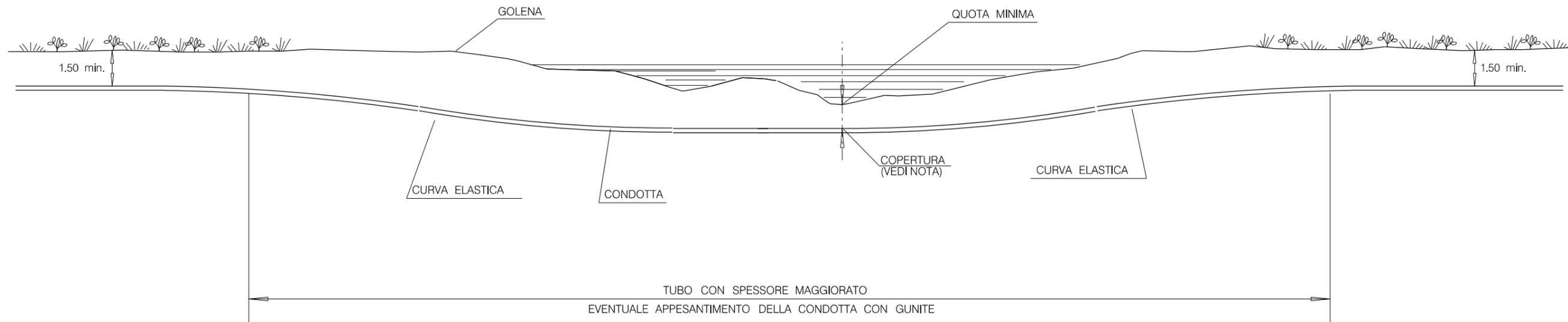
## NOTE :

STRADE DI TIPO "F" (SECONDO C.d.S.)

NEL CASO IN CUI IL PROGETTO PREVEDA INTERFERENZE CON STRADE LOCALI (TIPO "F" SECONDO C.S.) DEVE ESSERE PREVISTO:

- CON ASSE DI POSA PREFERIBILMENTE NORMALE ALL'ASSE DEI TRACCIATI STRADALI E COMUNQUE CON ANGOLO DI DEVIAZIONE NON SUPERIORE A 45°;
- CON ASSE DI POSA RETTILINEO FINO A 0,5 METRI OLTRE IL CONFINE STRADALE;
- L'ADOZIONE DI TUBAZIONE A SPESSORE MAGGIORATO E/O DI TUBO DI PROTEZIONE SONO OPZIONALI SECONDO LE EFFETTIVE NECESSITA'
- LA PROFONDITA' MINIMA DI INTERRAMENTO, DEVE ESSERE PARI A 1,5 METRI SOTTO ALLA SEDE STRADALE (SE PRESENTE, RIFERITA AL TUBO DI PROTEZIONE) E A 1,0 METRI SOTTO LE CUNETTE;
- SE PRESENTI, GLI SFIATI SONO PREVISTI IN QUANTITA' DI n.1 PER TUBO DI PROTEZIONE INFERIORI A 30,0 METRI, IN QUANTITA' DI n.2 PER TUBI DI PROTEZIONE DI MAGGIORE LUNGHEZZA.
- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
00	04/09/23	EMISSIONE	CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
Proprietario 			Progettista 		
MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA DN 1400 (56"), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO			Disegno ST-D-09101-319		
			Revisione 00		
			Comm. NR/15437		
			Cod. tec.		
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI STRADE LOCALI (CATEGORIA "F")			Scala		



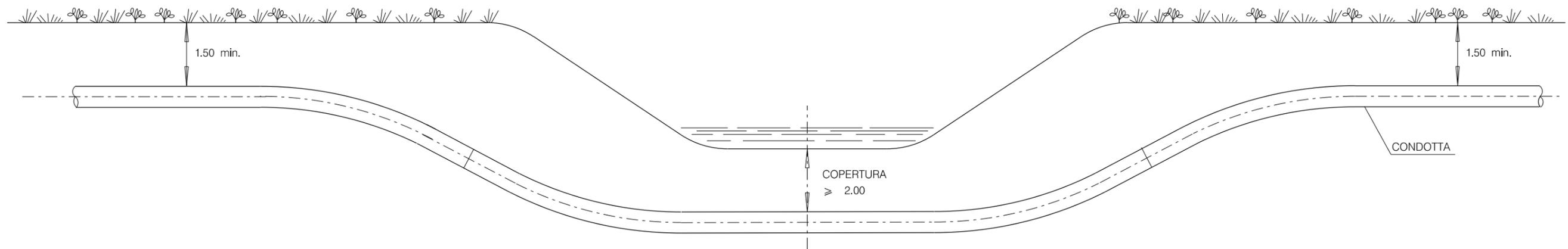
NOTA:

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

**NOTE**

1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
00	04/09/23	EMISSIONE	CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
Proprietario		Progettista		Disegno	
				ST-D-09101-320	
<b>MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA</b> DN 1400 (56"), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO			Revisione 00		
			Comm. NR/15437		
			Cod. tec.		
<b>ATTRAVERSAMENTO CORSI D'ACQUA PRINCIPALI</b> ( FIUMI, TORRENTI )			Scala		

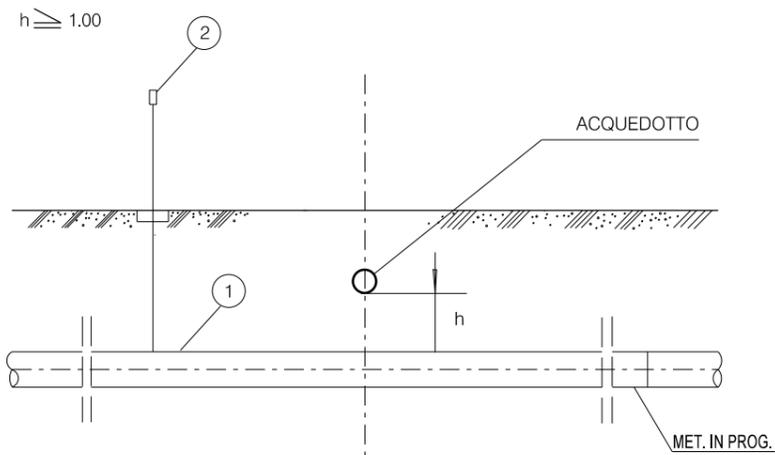


**NOTE**

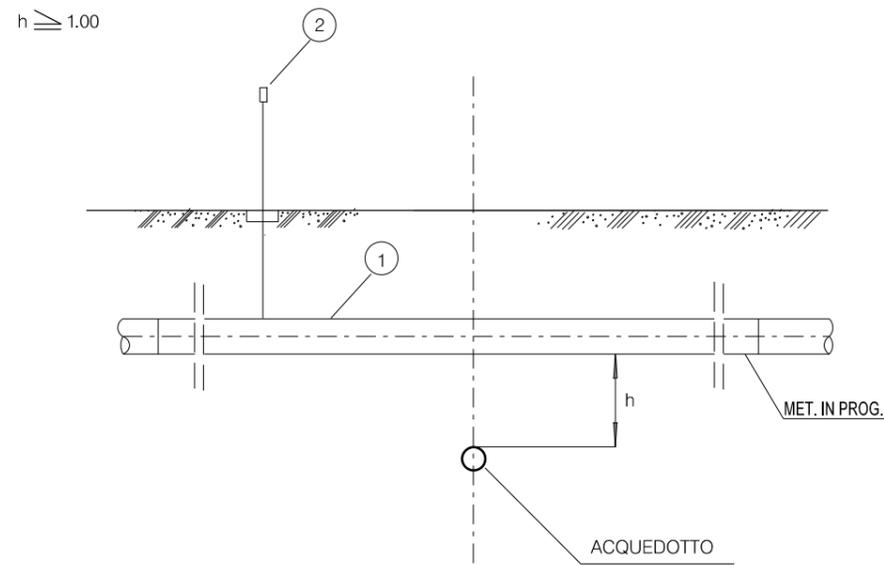
1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

00	04/09/23	EMISSIONE				CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO			
Proprietario		Progettista		Disegno				
				ST-D-09101-321				
<b>MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA</b> DN 1400 (56"), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO <b>ATTRAVERSAMENTO TIPO CORSI D'ACQUA MINORI</b> ( FOSSI, SCOLINE )						Revisione 00		
						Comm. NR/15437		
						Cod. tec.		
						Scala		

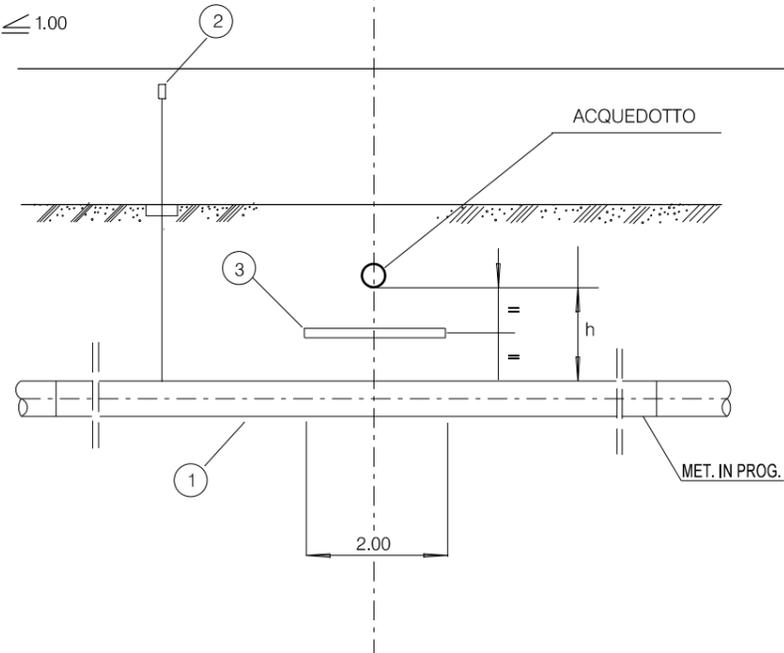
SOTTOPASSI



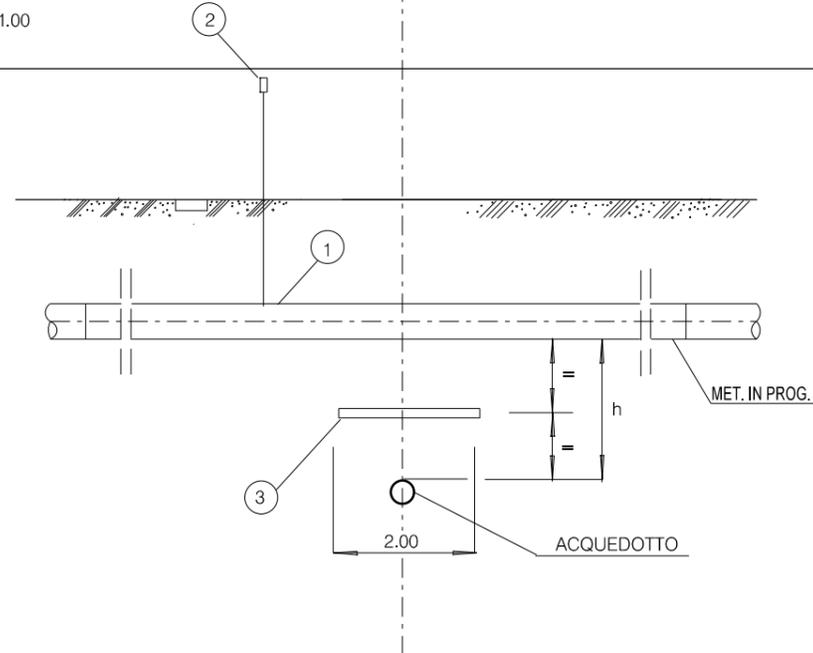
SOVRAPASSI



$h \leq 1.00$



$h \leq 1.00$



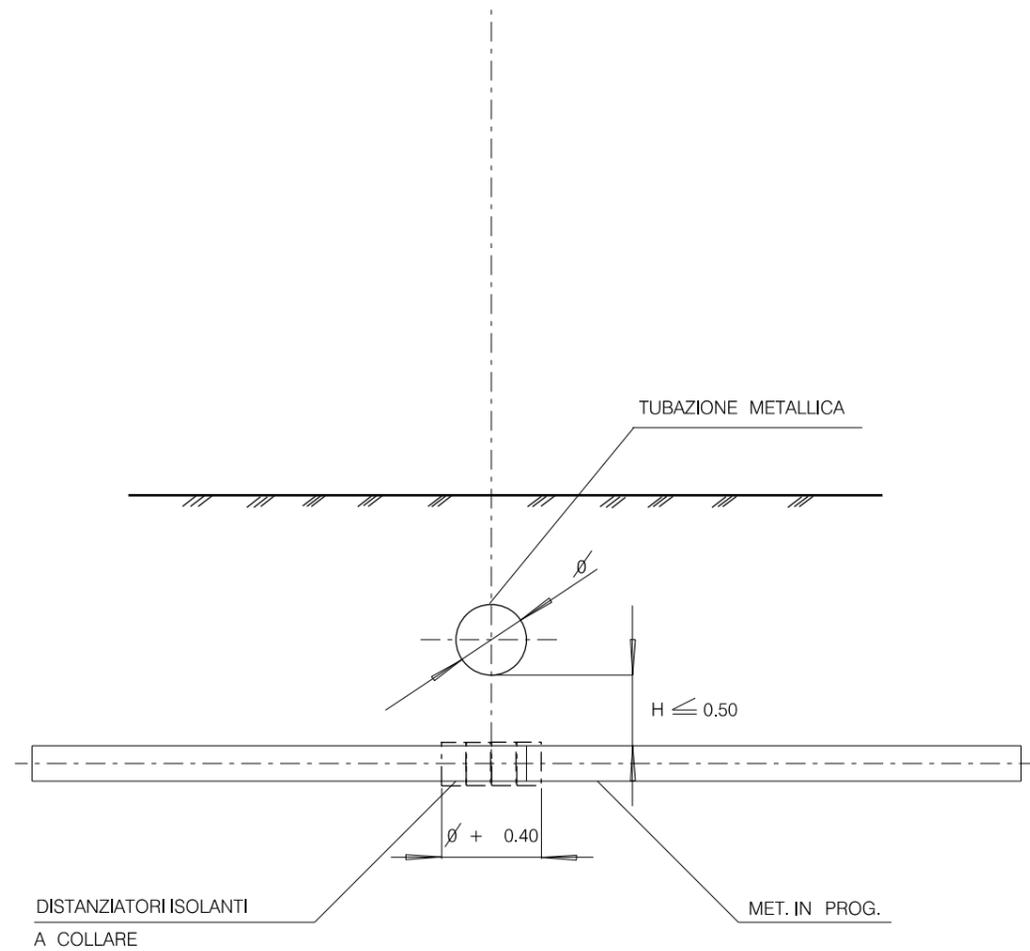
LEGENDA:

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

NOTE

1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

00	04/09/23	EMISSIONE		CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
		Proprietario	Progettista	Disegno		
<b>MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA</b> DN 1400 (56"), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO <b>ATTRAVERSAMENTO ACQUEDOTTI METALLICI</b> <b>(ESCLUSO PER IRRIGAZIONE)</b>			ST-D-09101-322			
			Revisione	00		
			Comm.	NR/15437		
			Cod. tec.			
			Scala			

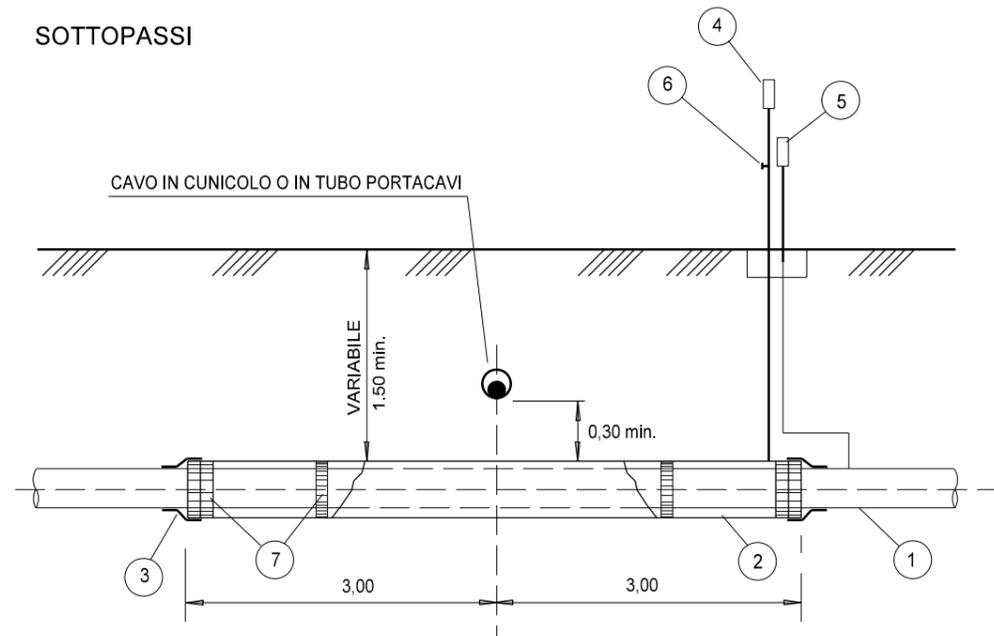


**NOTE**

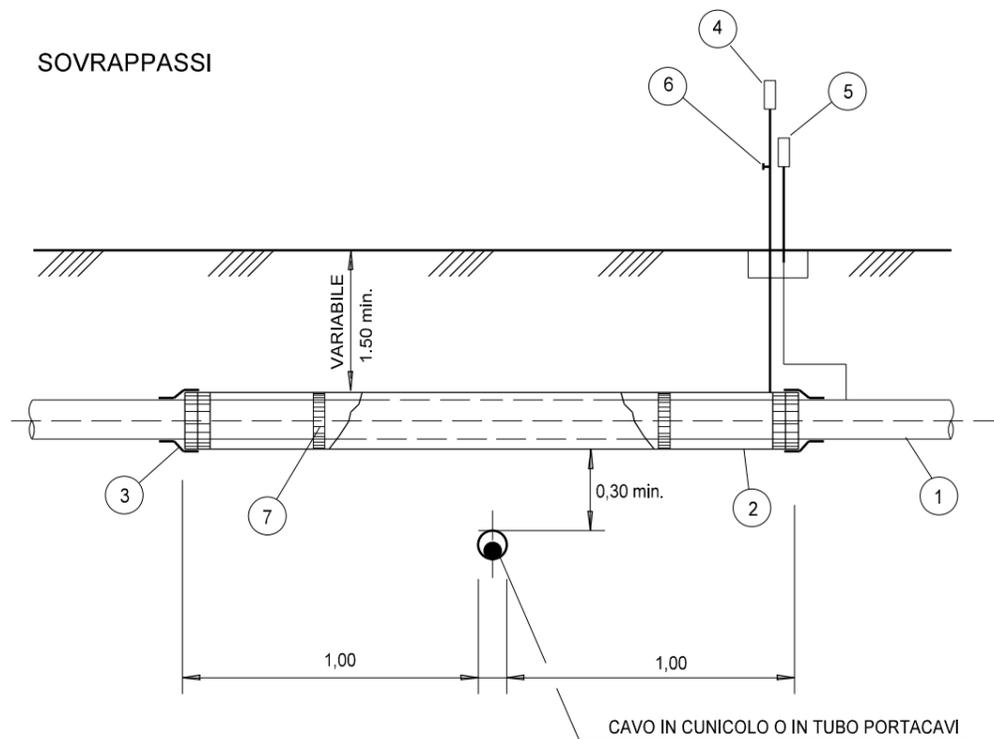
1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

0A	30/06/23	EMISSIONE PER COMMENTI	CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Disegno	
				ST-D-09101-323	
<b>MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA</b> DN 1400 (56"), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO			Revisione 0A		
			Comm. NR/15437		
			Cod. tec.		
<b>ATTRAVERSAMENTO ACQUEDOTTI PER IRRIGAZIONE</b>			Scala		

## SOTTOPASSI



## SOVRAPPASSI



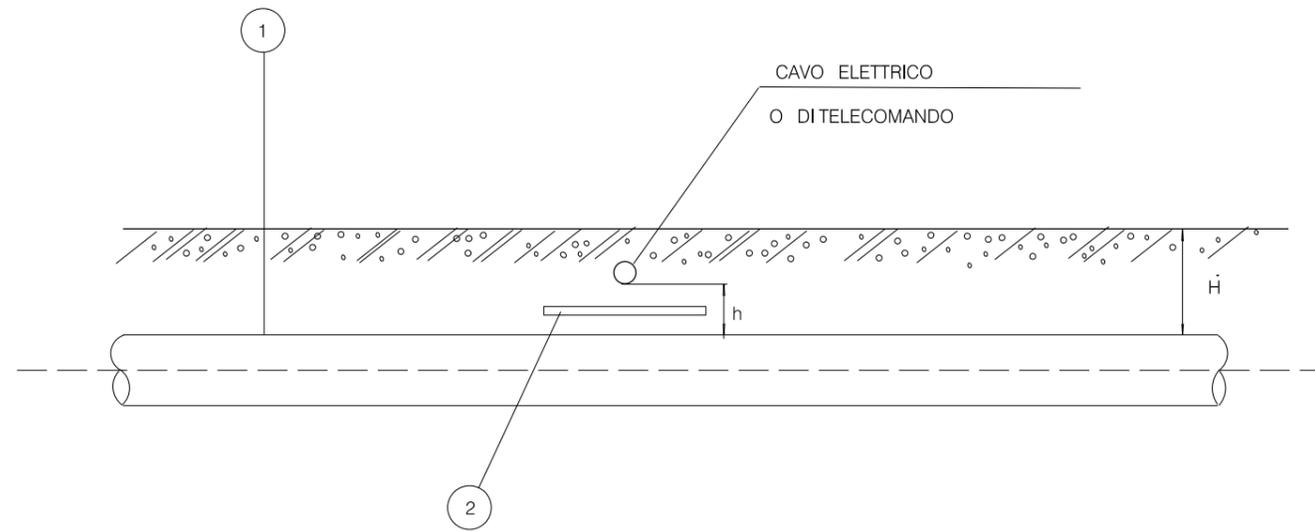
## LEGENDA

- ① CONDOTTA IN PROGETTO DN 1400 (56")
- ② TUBO DI PROTEZIONE DN 1600 (64")
- ③ ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
- ④ APPARECCHIO DI SFIATO
- ⑤ CASSETTA A PIANTANA P.E.
- ⑥ PRESA SEGNALE FUGA GAS
- ⑦ DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE

## NOTE:

- 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) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

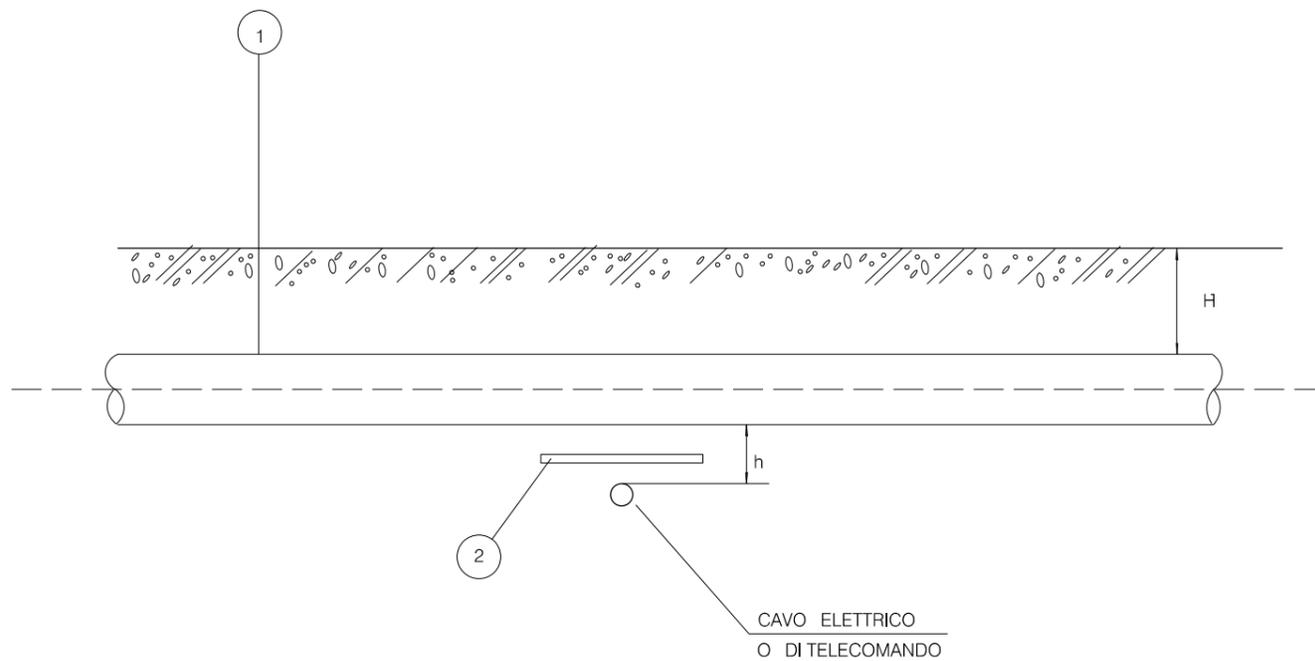
REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
00	04/09/23	EMISSIONE	CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
Proprietario 			Progettista 		
MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA DN 1400 (56"), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO			Disegno ST-D-09101-324		
			Revisione 00		
			Comm. NR/15437		
			Cod. tec.		
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI CAVI ELETTRICI O DI TELECOMUNICAZIONI IN CONTENITORI PER CAVI			Scala		



$H \geq 1.50$

$0.50 \geq h \geq 0.30$  INSERIRE LASTRONE IN C.A.

$h \geq 0.50$  NESSUNA PROTEZIONE



NOTE

1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

LEGENDA

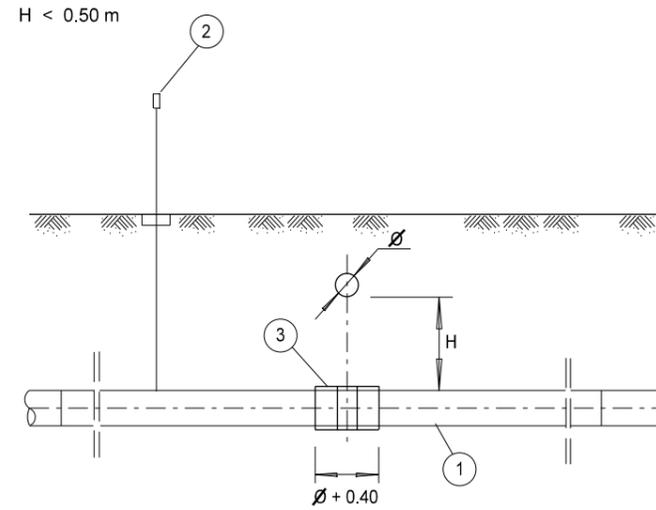
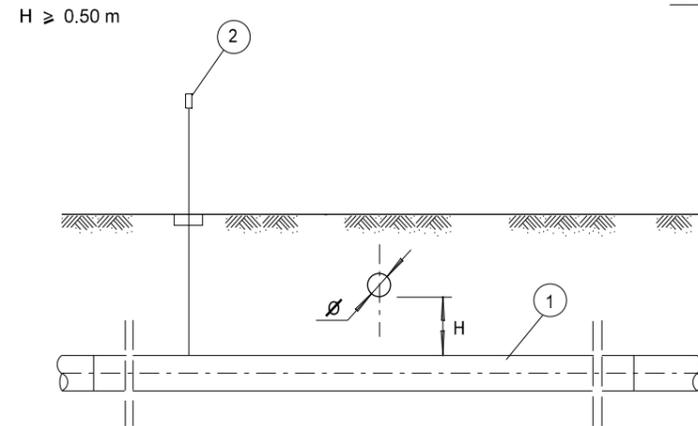
- 1 CONDOTTA
- 2 LASTRONE IN C.A.

NOTA PER I CAVI DI TELECOMUNICAZIONE :

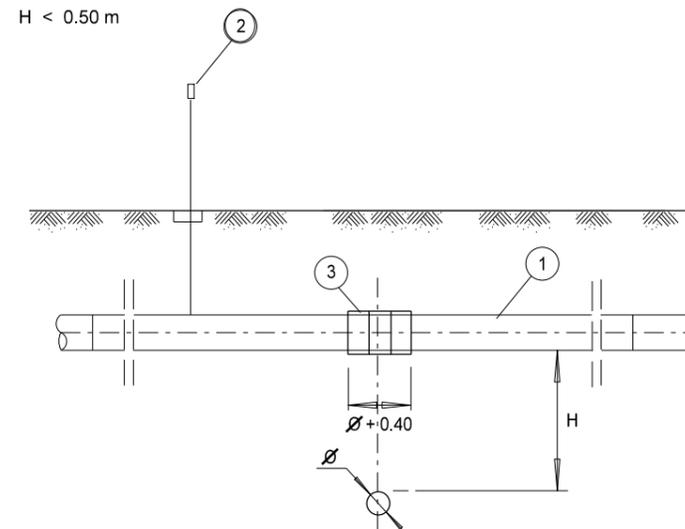
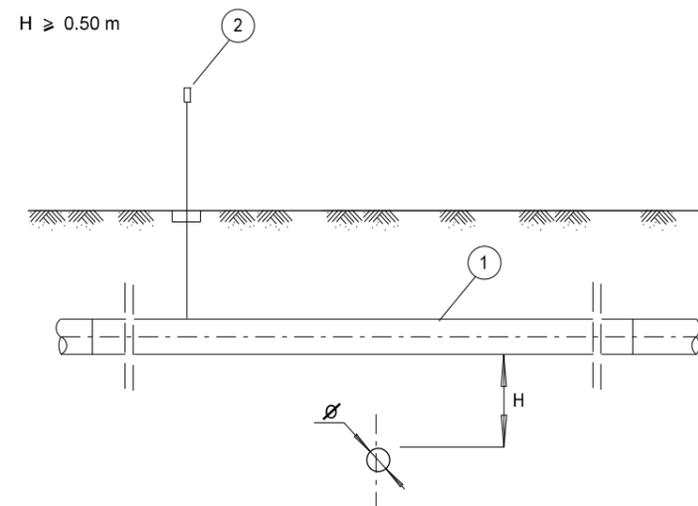
SI DOVRANNO OSSERVARE LE PRESCRIZIONI DELL' ENTE COMPETENTE.

00	04/09/23	EMISSIONE		CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
Proprietario		Progettista		Disegno		
				ST-D-09101-325		
MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA DN 1400 (56"), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO			Revisione 00			
			Comm. NR/15437			
			Cod. tec.			
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI CAVI ELETTRICI E TELECOMUNICAZIONI PRIVI DI CONTENITORE			Scala			

SOTTOPASSI



SOVRAPPASSI



LEGENDA :

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

NOTE

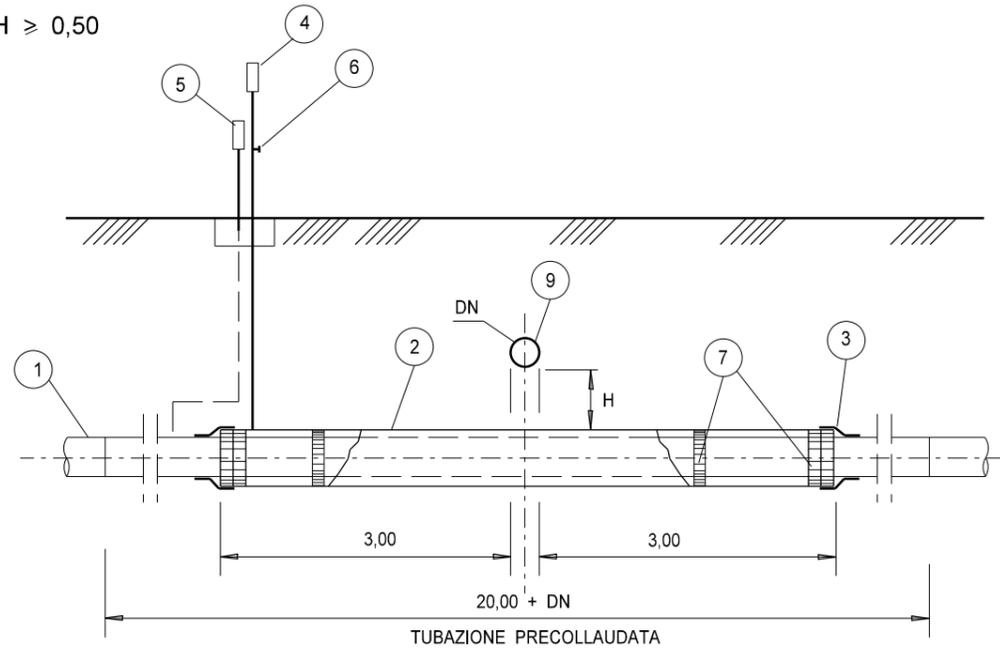
1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

00	04/09/23	EMISSIONE		CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
REV	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Disegno		
				ST-D-09101-326 Foglio 1 di 2		
MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA DN 1400 (56"), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO				Revisione 00		
				Comm. NR/15437		
				Cod. tec.		
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI GASDOTTI, OLEODOTTI, OSSIGENODOTTI, CONDOTTE DI TRASPORTO PE, GPL, GNL E GAS PERICOLOSI				Scala		

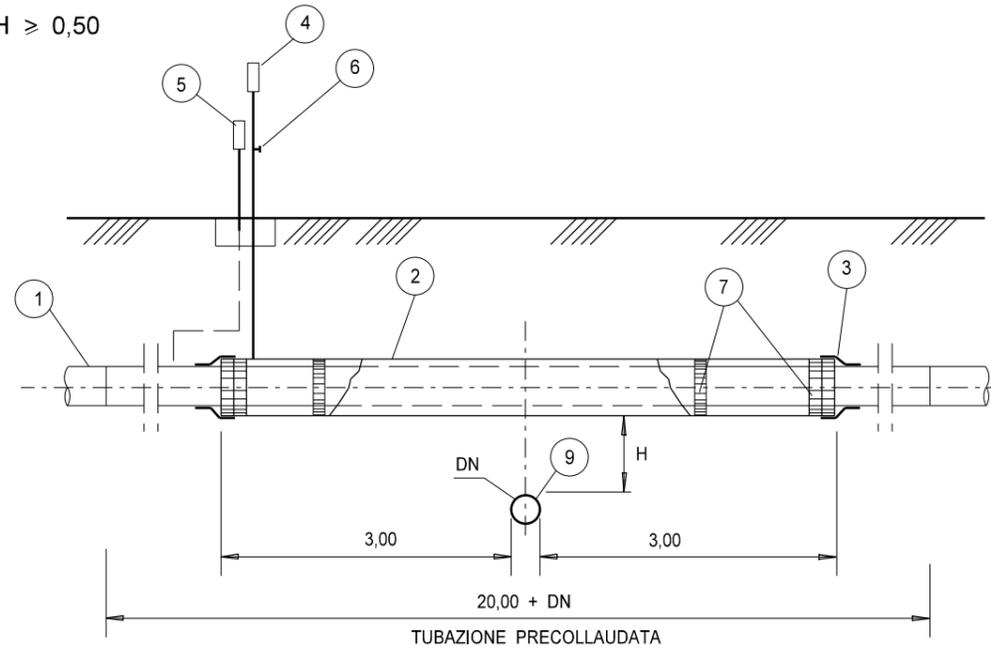
SOTTOPASSI

SOVRAPPASSI

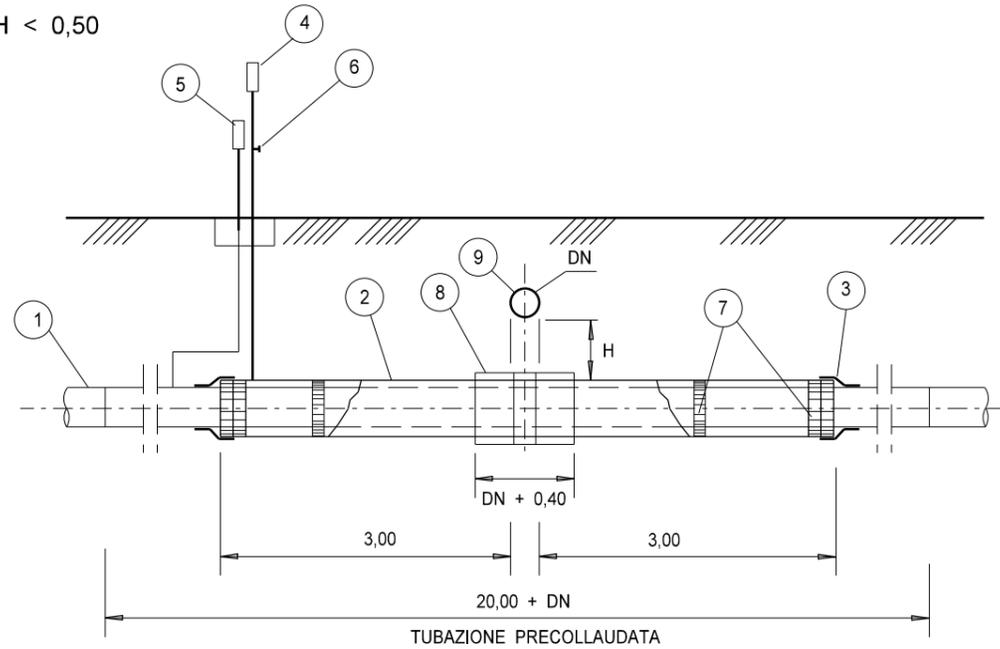
H ≥ 0,50



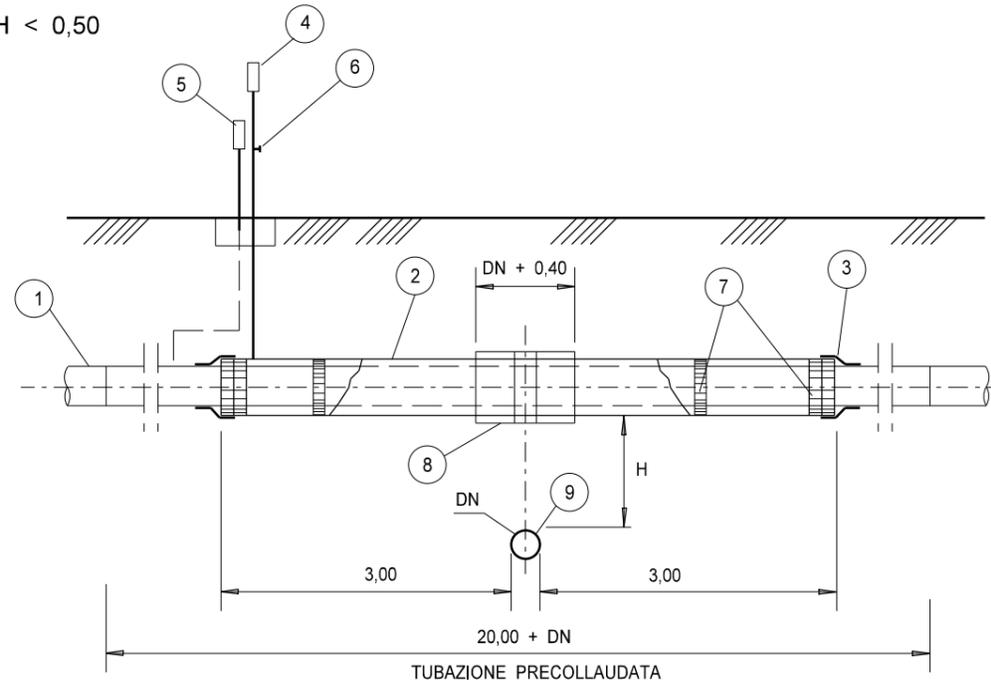
H ≥ 0,50



H < 0,50



H < 0,50



OSSIGENODOTTI E CONDOTTE GAS PERICOLOSI

LEGENDA

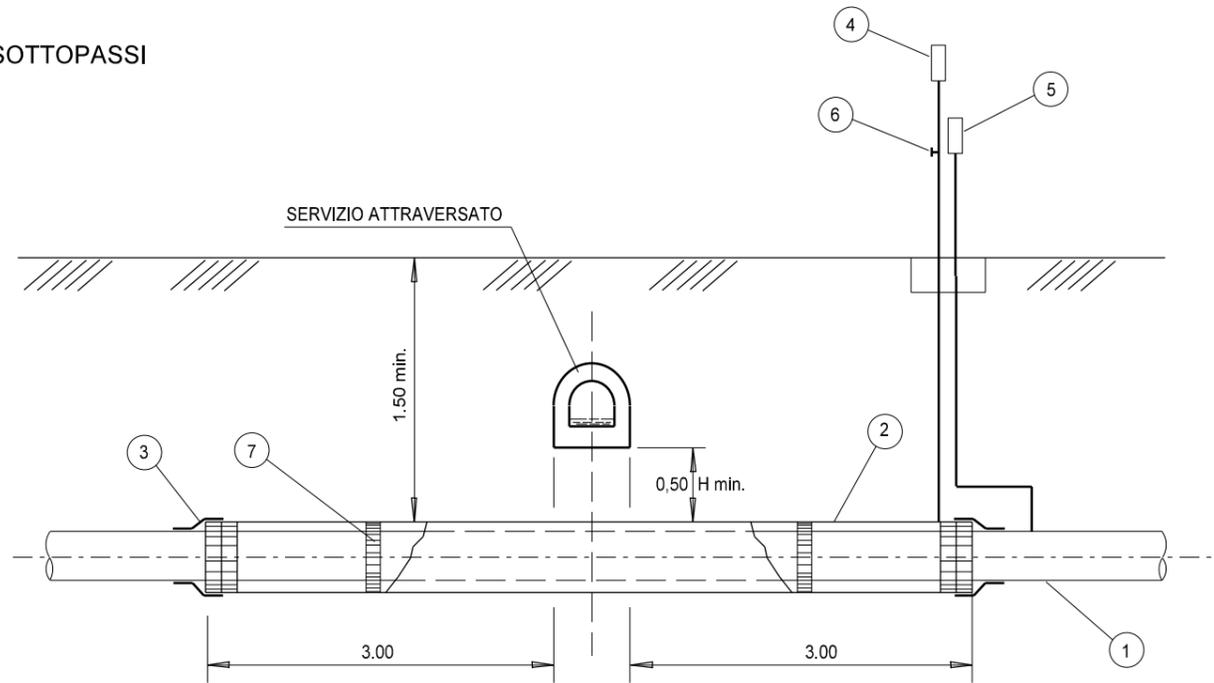
- ① CONDOTTA IN PROGETTO
- ② TUBO DI PROTEZIONE
- ③ ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
- ④ APPARECCHIO DI SFIATO
- ⑤ CASSETTA A PIANTANA P.E. O ARMADIETTO CON PRESE DI CONTROLLO
- ⑥ DISPOSITIVO PER PASSAGGIO SONDA
- ⑦ DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE
- ⑧ DISTANZIATORI A COLLARE ESTERNI RICHIESTI SOLO PER H < 0,50 m E SE LA CONDOTTA E' POSATA IN TUBO DI PROTEZIONE METALLICO
- ⑨ OSSIGENODOTTI E CONDOTTE GAS PERICOLOSI

NOTE

- IL TUBO DI LINEA SARA' PRECOLLAUDATO PER UNA LUNGHEZZA DI ALMENO 10 m DA ENTRAMBI I LATI DEL SERVIZIO INTERESSATO. IL TRATTO DI CONDOTTA CHE INTERESSA L'ATTRAVERSAMENTO AVRA' LO SPESSORE DELLA LINEA. IL PRECOLLAUDO AVRA' LA DURATA DI 2 ORE E SARA' ESEGUITO AD UNA PRESSIONE DI 5 bar PIU' ALTA DI QUELLA DI COLLAUDO DELLA LINEA DEL TRONCO IN CUI VERRA' INSERITO L'ATTRAVERSAMENTO.
- LE MISURE DEL TUBO DI PROTEZIONE SI INTENDONO ORTOGONALI AL SERVIZIO.
- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

00	04/09/23	EMISSIONE		CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
Proprietario		Progettista		Disegno		
				<b>ST-D-09101-326</b> Foglio 2 di 2		
<b>MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA</b> <b>DN 1400 (56"), DP 75 bar</b> METANODOTTO IN PROGETTO						
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI GASDOTTI, OLEODOTTI, OSSIGENODOTTI, CONDOTTE DI TRASPORTO PE, GPL, GNL E GAS PERICOLOSI				Revisione <b>00</b> Comm. <b>NR/15437</b> Cod. tec. Scala		

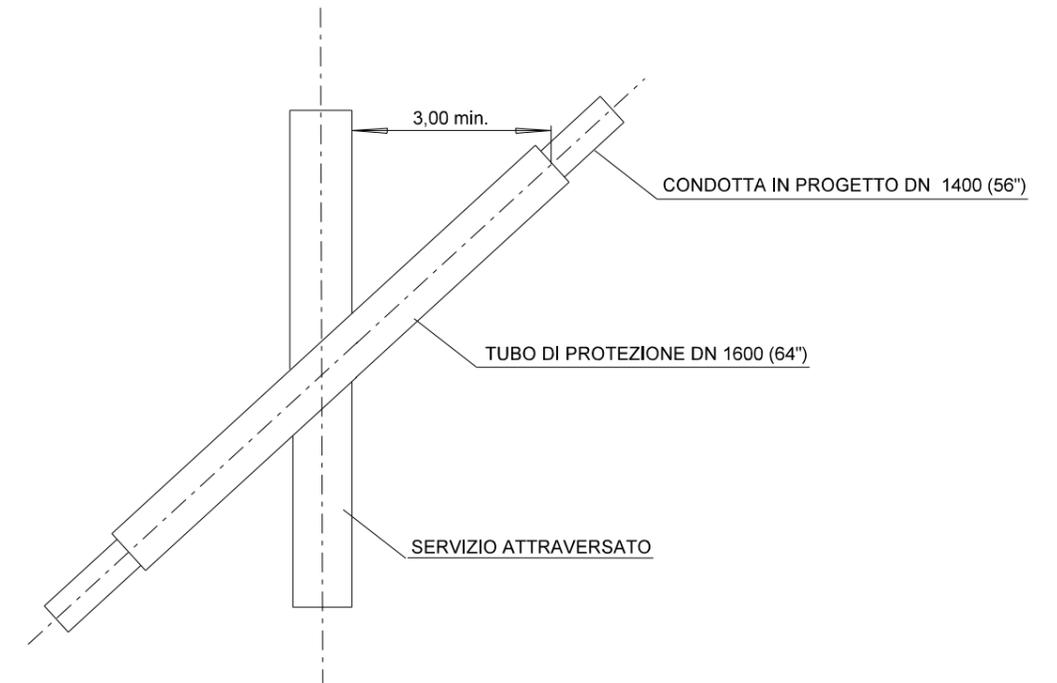
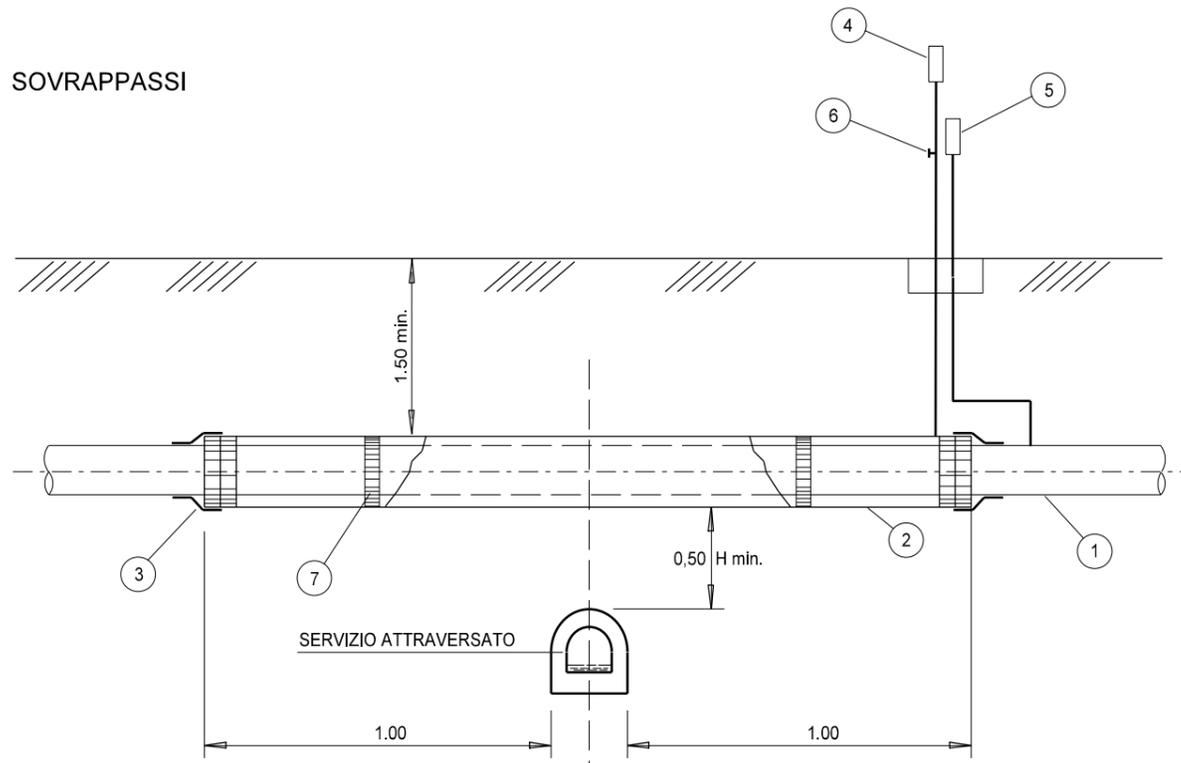
SOTTOPASSI



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

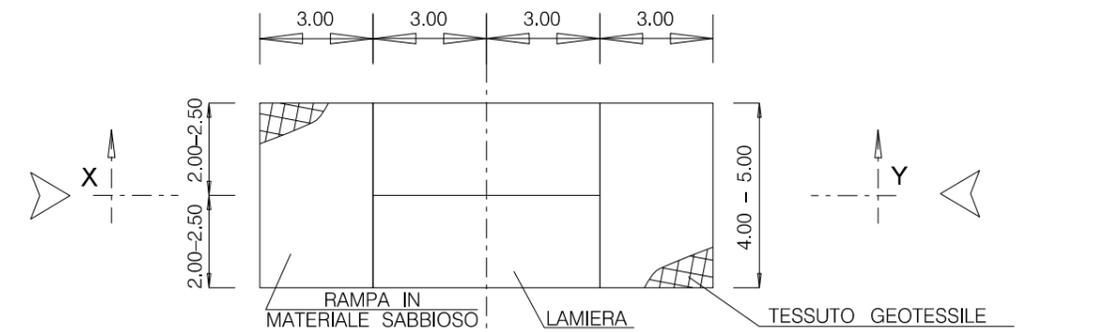
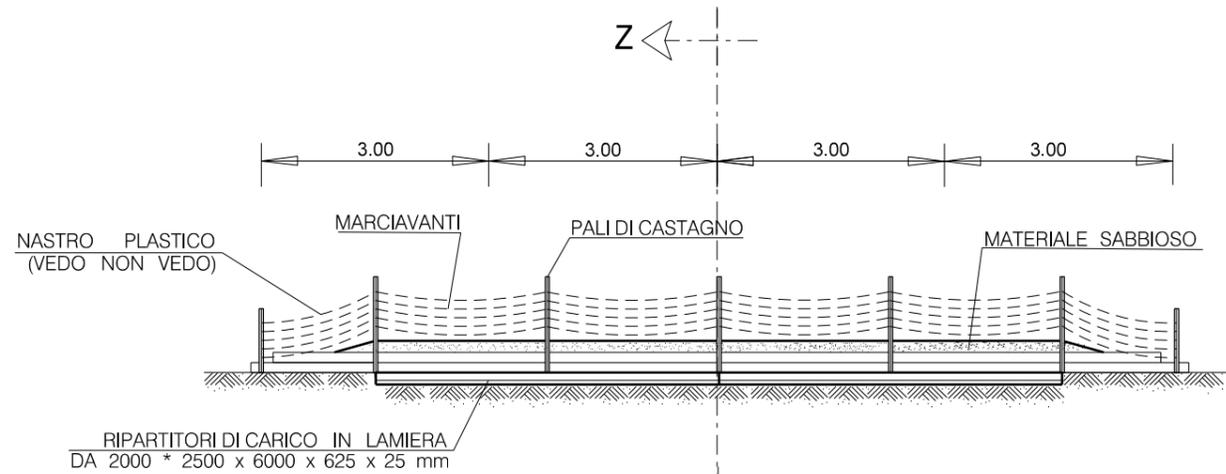
SOVRAPPASSI



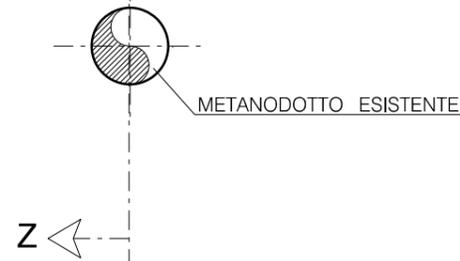
NOTE

1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

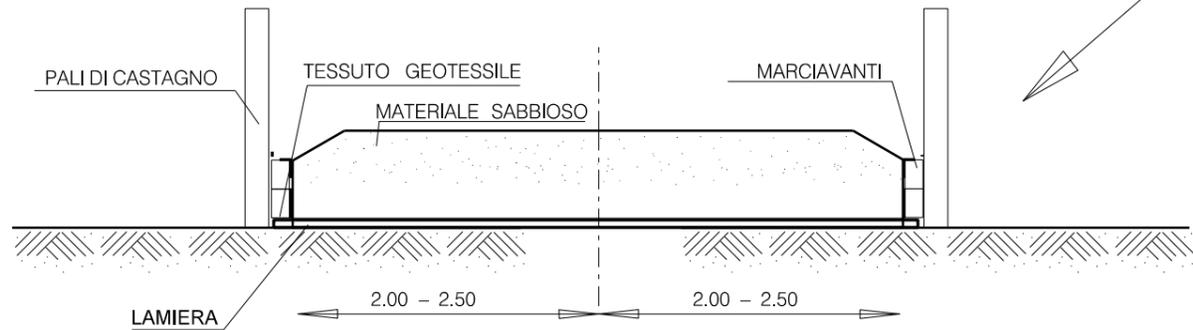
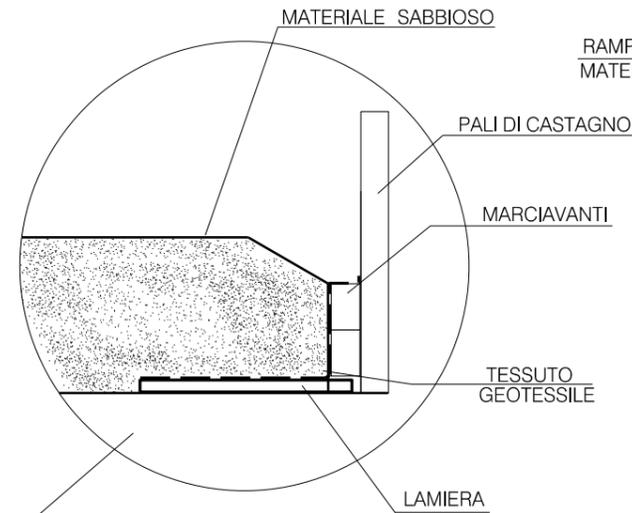
00	04/09/23	EMISSIONE		CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
REV	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Disegno		
				ST-D-09101-327		
MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA DN 1400 (56"), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO ATTRAVERSAMENTO TIPO DI FOGNATURE E CANALI COPERTI PER UNA LUNGHEZZA > 30m				Revisione 00		
				Comm. NR/15437		
				Cod. tec.		
				Scala		



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

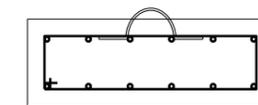
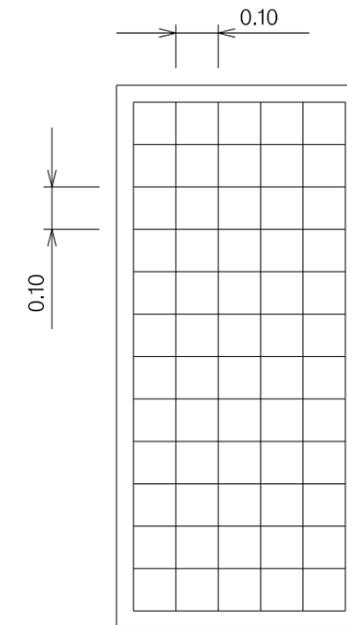
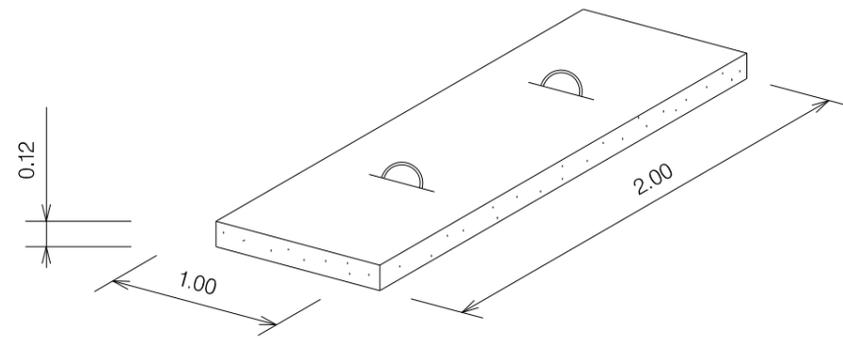


SEZ. Z - Z

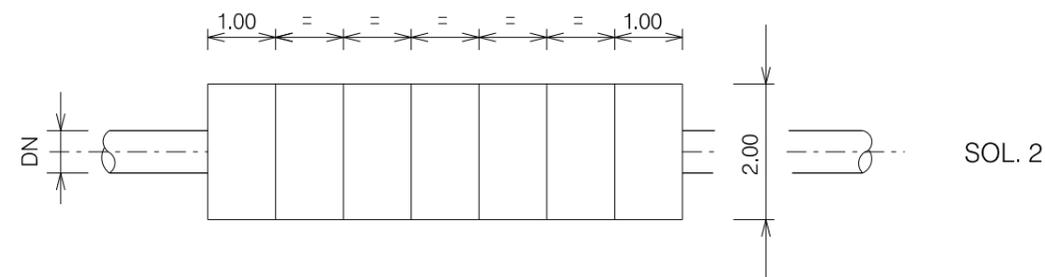
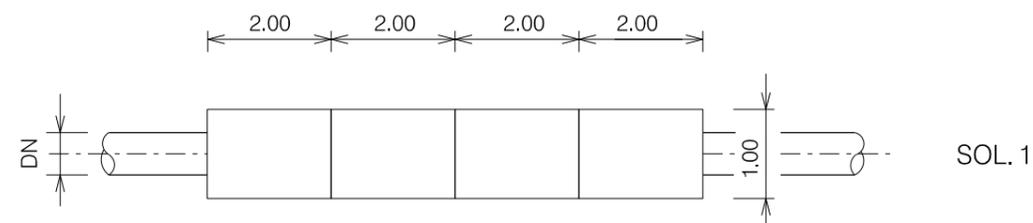


NOTE :  
 1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

00	04/09/23	EMISSIONE		CAMILIONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
REV	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Disegno		
				ST-D-09101-328		
MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA DN 1400 (56"), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO TRANSITO TRASVERSALE SU CONDOTTA ESISTENTE				Revisione 00		
				Comm. NR/15437		
				Cod. tec.		
				Scala		



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")

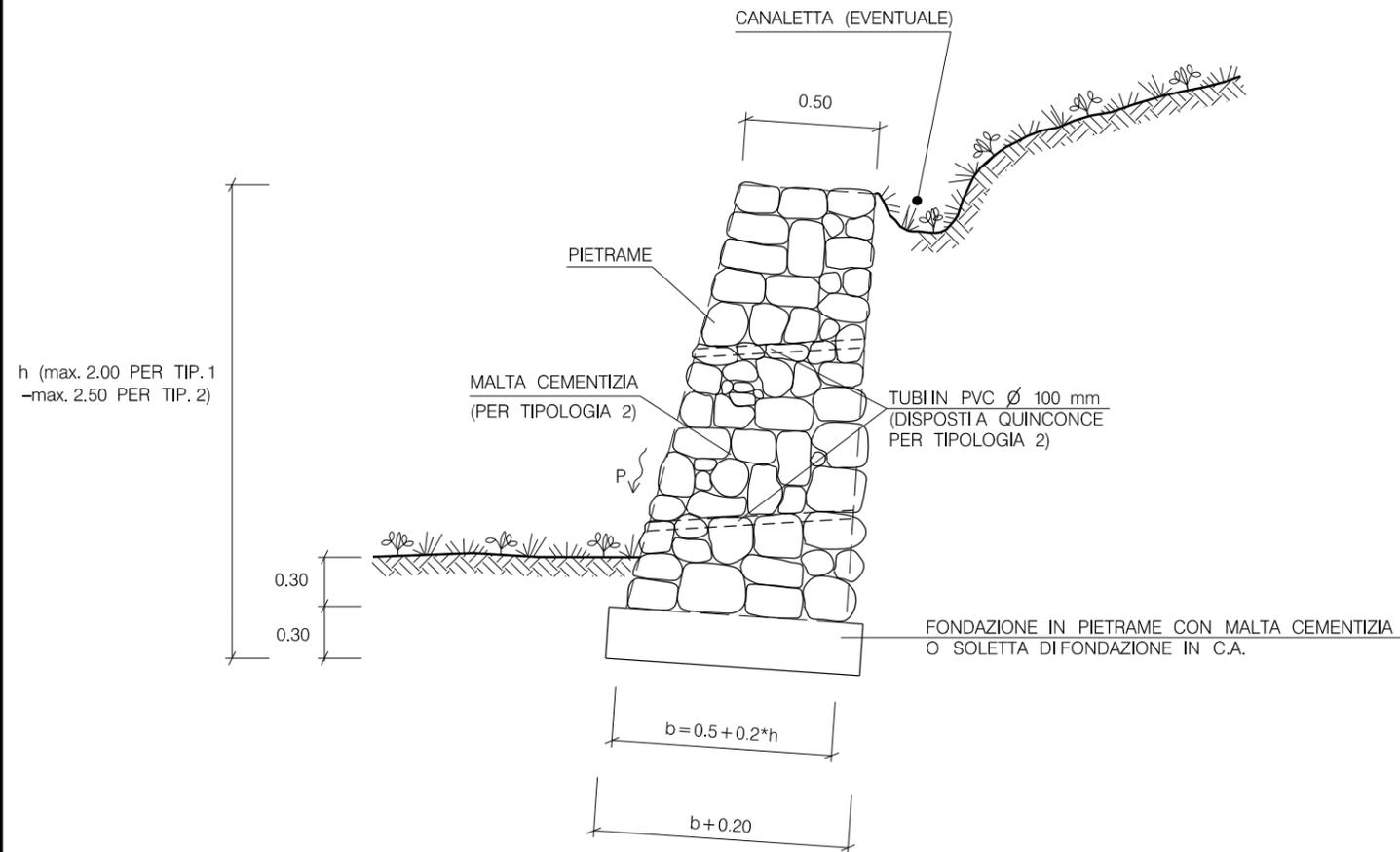
MATERIALE:  
CEMENTO RcK  $\geq$  25 N/mm<sup>2</sup> (250 kg/cm<sup>2</sup>)  
FERRO Feb 44 k CONTROLLATO IN STABILIMENTO

**NOTE**

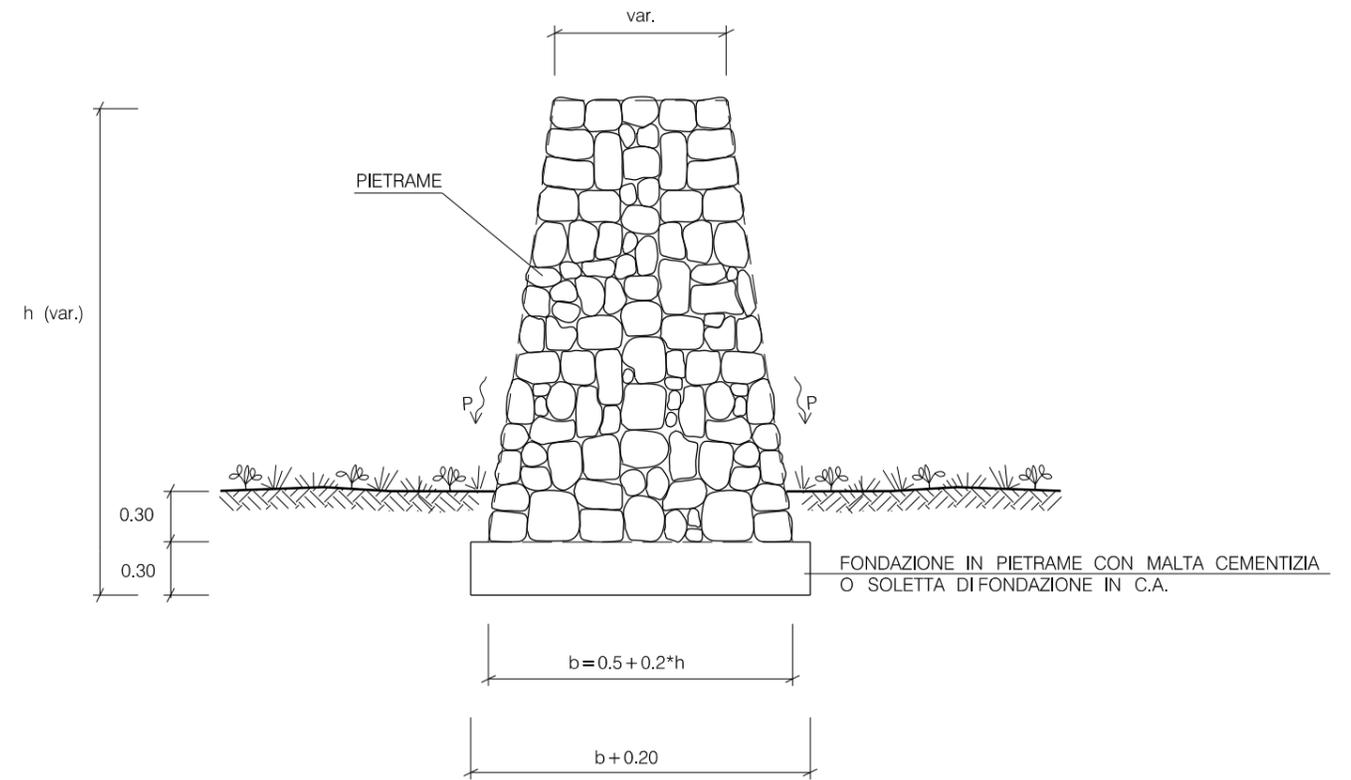
1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
0A	30/06/23	EMISSIONE PER COMMENTI	CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
Proprietario		Progettista		Disegno	
				ST-D-09101-330	
<b>MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA</b> DN 1400 (56"), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO			Revisione <b>0A</b>		
			Comm. <b>NR/15437</b>		
			Cod. tec.		
<b>LASTRONE IN CEMENTO ARMATO</b>			Scala		

TIPOLOGIA: 1 - 2



TIPOLOGIA: 3



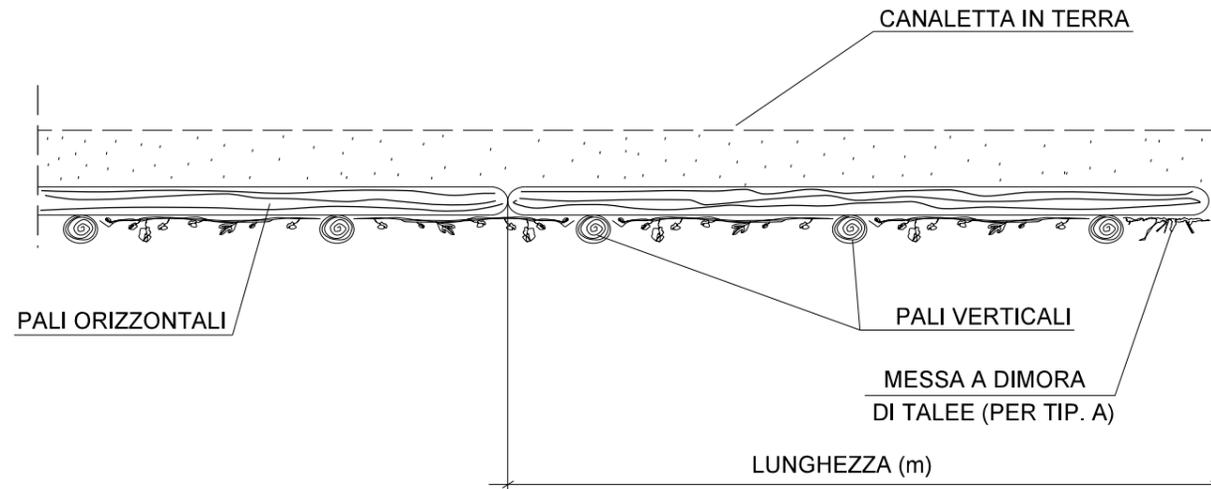
TIPOLOGIA		FUNZIONE
1	MURO IN PIETRAME A SECCO	SOSTEGNO DI TERRENO A TERGO
2	MURO IN PIETRAME LEGATO CON MALTA CEMENTIZIA	SOSTEGNO DI TERRENO A TERGO
3	MURO IN PIETRAME A SECCO	DIVISIONE / CONFINE TRA TERRENI

NOTE

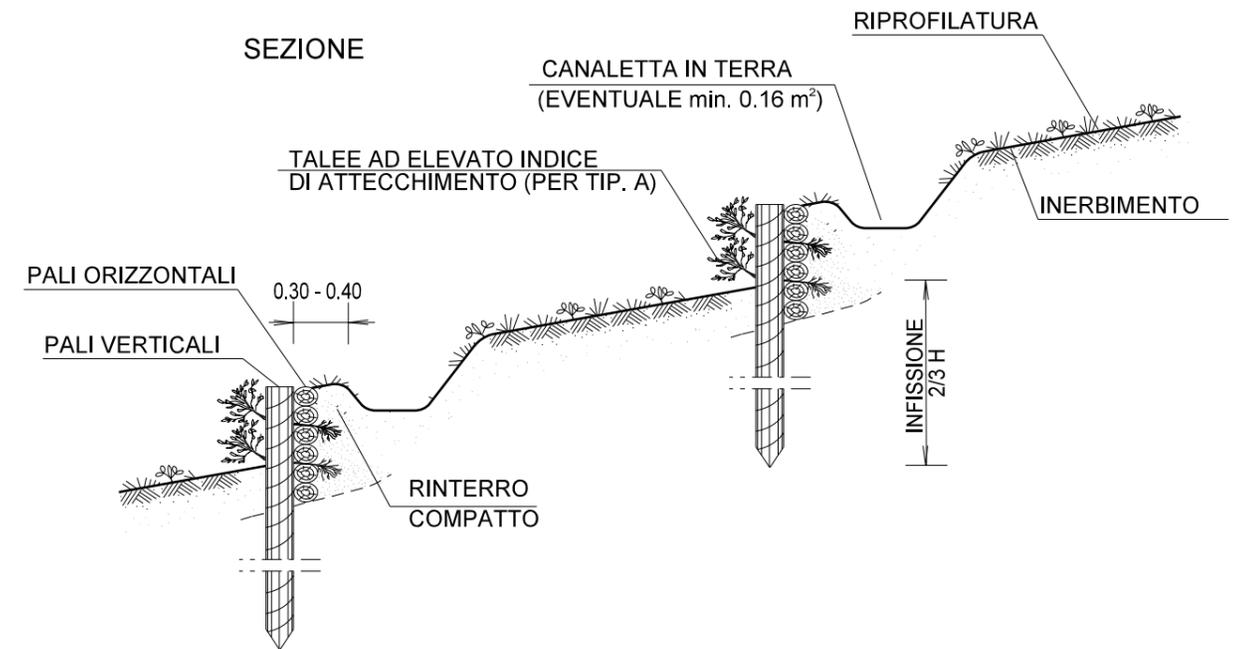
1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
0A	30/06/23	EMISSIONE PER COMMENTI	CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
Proprietario		Progettista	Disegno		
			ST-D-09101-337		
<p>MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA DN 1400 (56"), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO</p> <p><b>MURO IN PIETRAME</b></p>			Revisione	0A	
			Comm.	NR/15437	
			Cod. tec.		
			Scala		

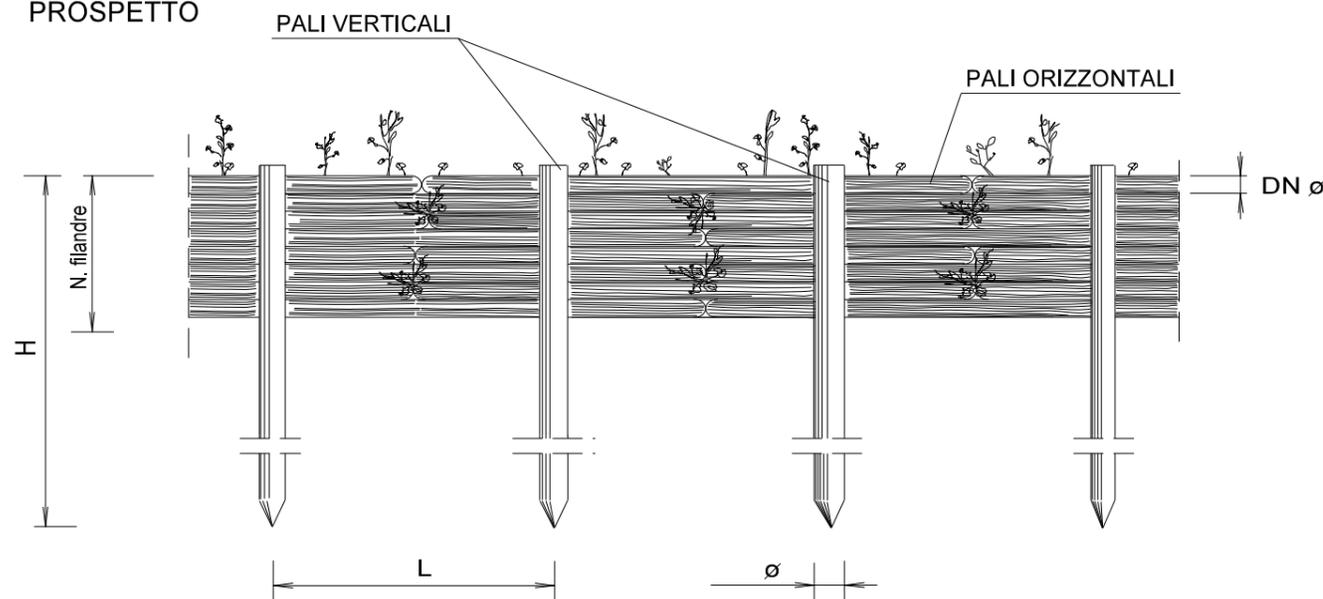
PIANTA



SEZIONE



PROSPETTO



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

NOTE:

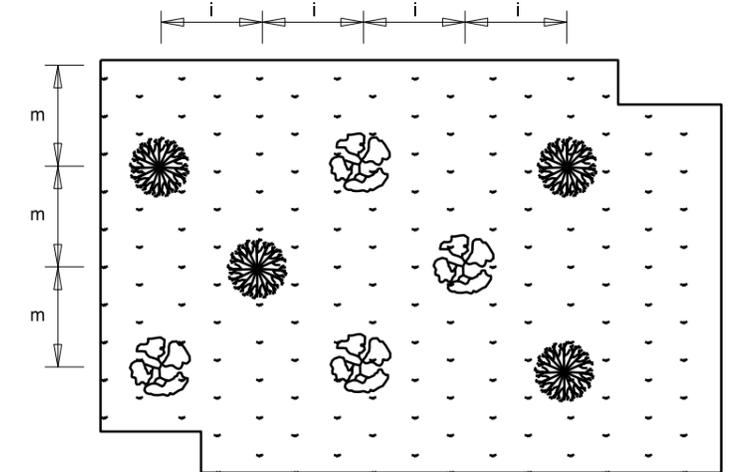
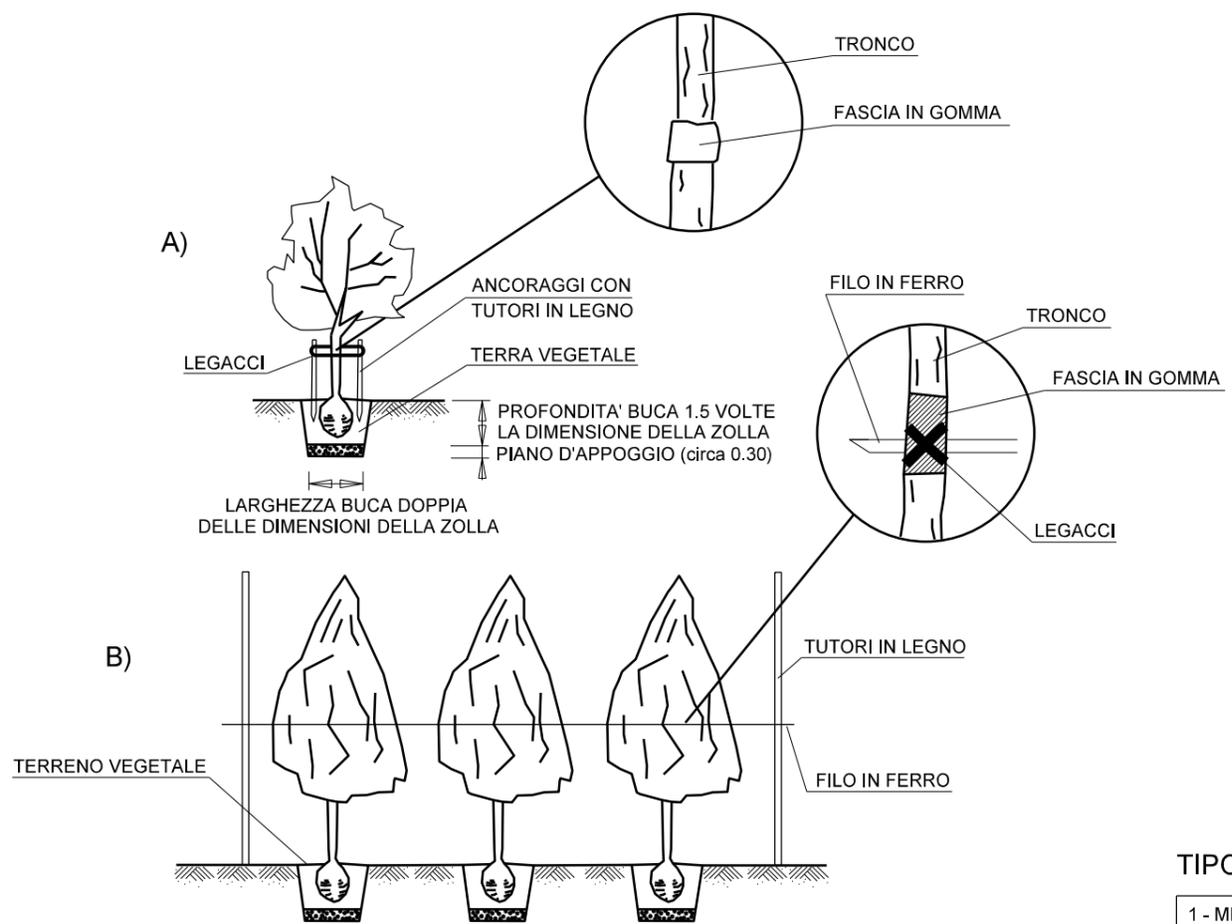
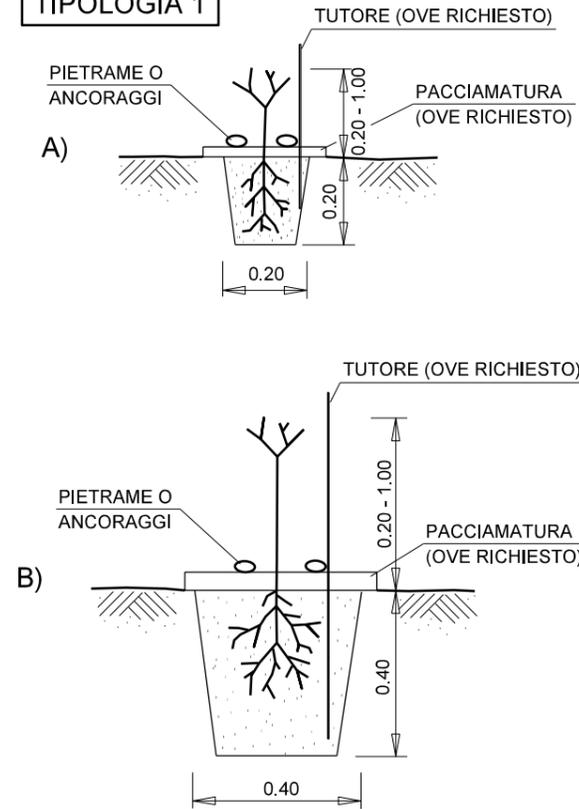
- 1- NEL CASO SI UTILIZZINO PALIZZATE SU SPONDE DI CORSI D'ACQUA SI PREVEDONO, SIA A MONTE CHE A VALLE DELL'OPERA, IDONEI IMMORSAMENTI.
- 2- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI;

SCHEMA DIMENSIONALE	1	2	3
<b>PALI VERTICALI :</b>			
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
<b>PALI ORIZZONTALI :</b>			
LUNGHEZZA (m)	2.00-4.00	2.00-4.00	2.00-4.00
DN ø (cm)	4-6	6-8	8-10
N. fiandre	8-10	8-10	10-12

00	04/09/23	EMISSIONE		CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
Proprietario		Progettista		Disegno		
				ST-D-09101-392		
<b>MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA</b> DN 1400 (56"), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO <b>PALIZZATE</b>				Revisione	00	
				Comm.	NR/15437	
				Cod. tec.		
				Scala		

**TIPOLOGIA 1**

**TIPOLOGIA 2**

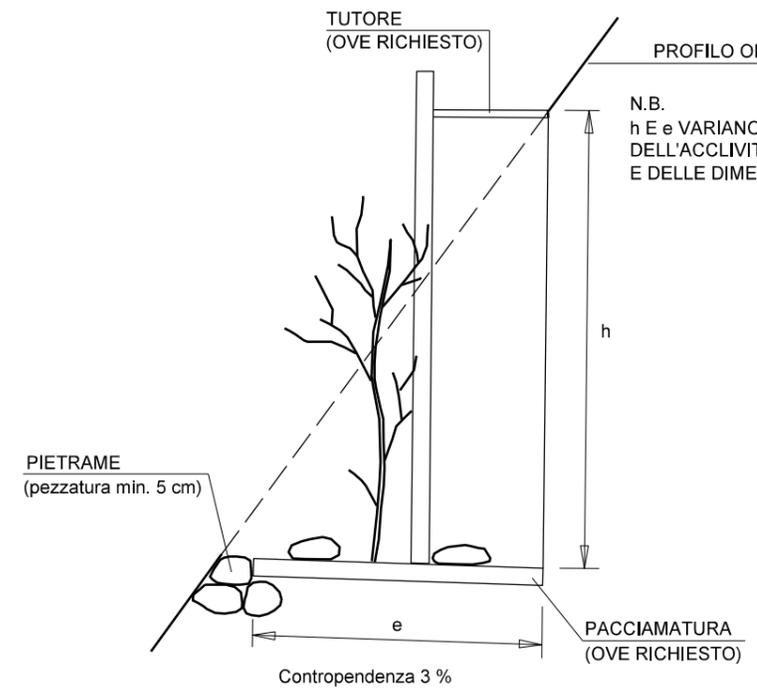
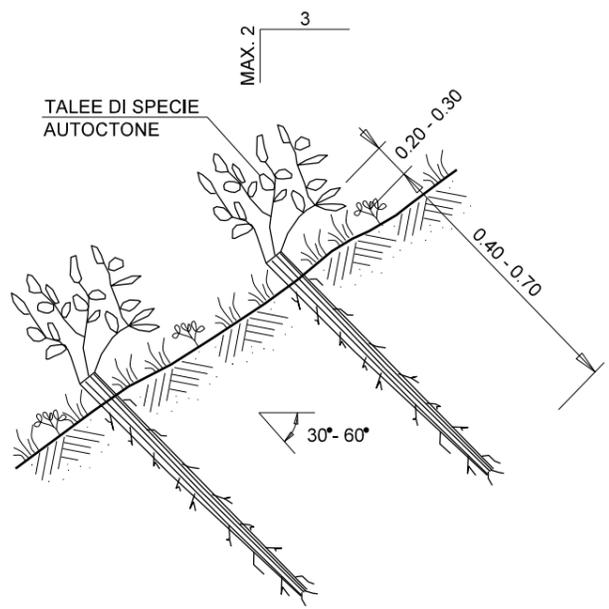


**IMPIANTO CON SESTO REGOLARE A QUINCONCE**

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

**TIPOLOGIA 3**

**TIPOLOGIA 4**



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

**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	

**NOTE**

1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

00	04/09/23	EMISSIONE		CAMILLONI	ANTOGNOLI	SANTILLO
REV	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
Proprietario		Progettista		Disegno		
snam		Enereco		ST-D-09101-397		
<b>MET. MATAGIOLA - MASSERIA MANAMPOLA</b> DN 1400 (56"), DP 75 bar METANODOTTO IN PROGETTO				Revisione 00		
				Comm. NR/15437		
				Cod. tec.		
MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBOREE ED ARBUSTIVE				Scala		