



snam rete gas



00	18-10-11	DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI
INDICE	DATA	DISEGN.	CONTR.	APPROV.

**MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

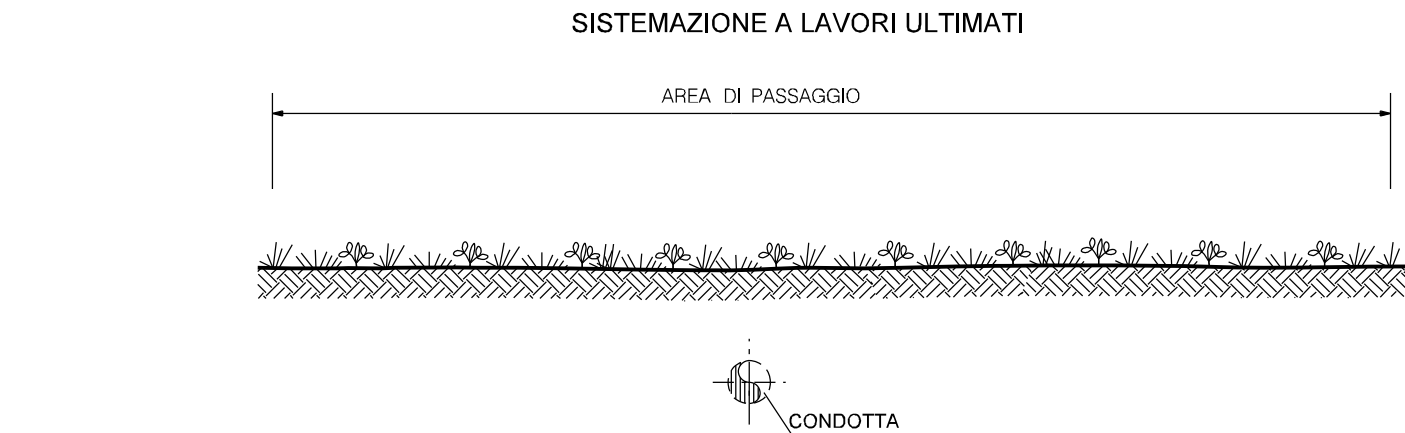
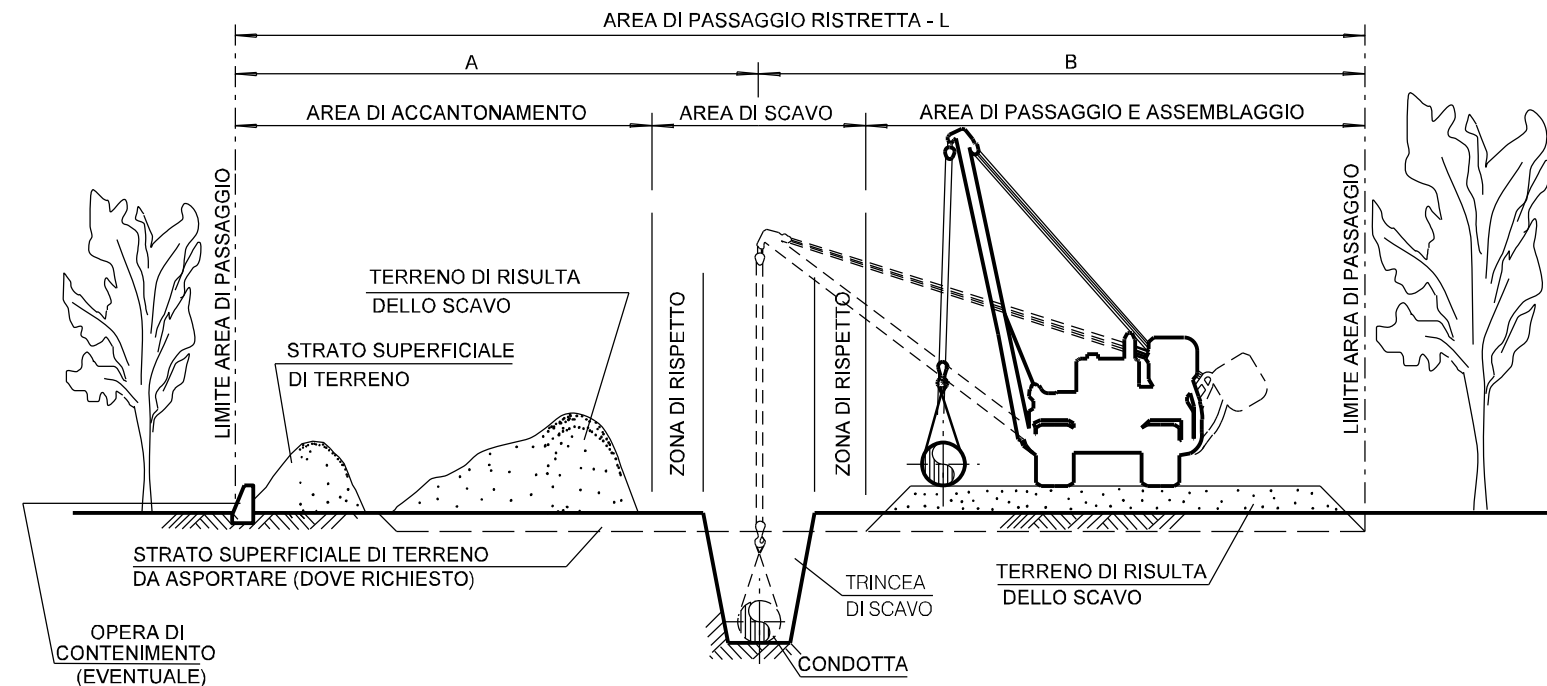
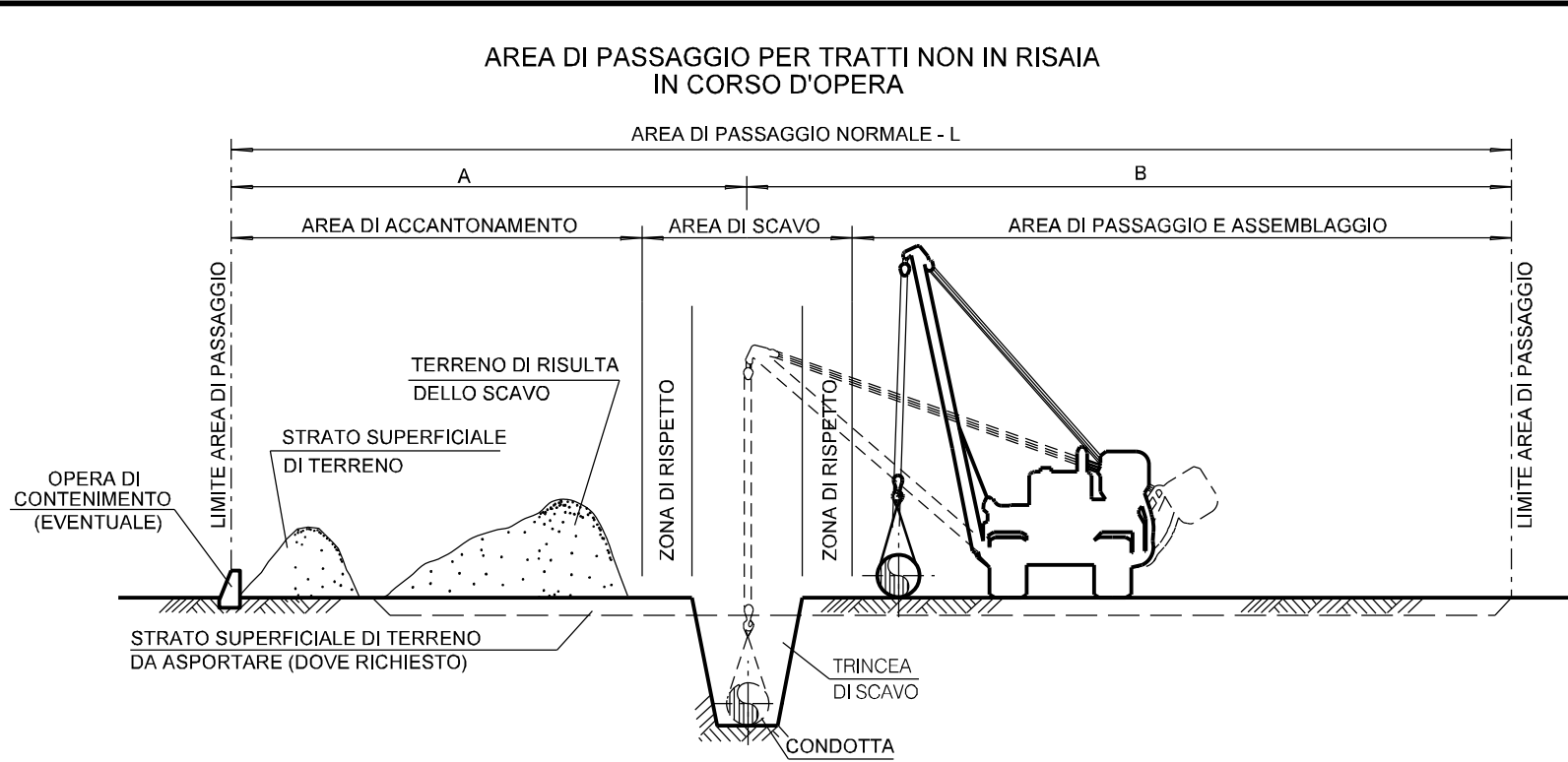
Dis.	J01539-ENV-DW-100-299						
Comm.							
Revisioni	00						

Foglio
1
di 1

DISEGNI STANDARD DI PROGETTO

J01539-ENV-DW-100-300	Area di passaggio (n.5 fogli)
J01539-ENV-DW-100-301	Sezione tipo dello scavo, del rinterro e del letto di posa (sottofondo, rinfianco e copertura)
J01539-ENV-DW-100-302	Elemento metallico sovrappassi
J01539-ENV-DW-100-303	Segnalazione condotte esistenti
J01539-ENV-DW-100-307	Segnaletica dei gasdotti e drenaggi (n.3 fogli)
J01539-ENV-DW-100-308	Armadio di controllo in vetroresina
J01539-ENV-DW-100-310	Edificio uso telecontrollo B4
J01539-ENV-DW-100-313	Tubo di protezione e particolari di montaggio tubo di sfiato
J01539-ENV-DW-100-314	Strada di accesso
J01539-ENV-DW-100-315	Attraversamento interrato tipo per ferrovie
J01539-ENV-DW-100-316	Definizione e classificazione delle strade
J01539-ENV-DW-100-317	Attr tipo di Autostrade e strade ad esse assimilabili
J01539-ENV-DW-100-318	Attr tipo di tangenziali, strade statali, provinciali e comunali (categoria B)
J01539-ENV-DW-100-319	Attr tipo di strade statali, provinciali e comunali (categoria C,D,E,F) (n.2 fogli)
J01539-ENV-DW-100-320	Attraversamento corsi d'acqua principali (fiumi, torrenti)
J01539-ENV-DW-100-321	Attraversamento tipo corsi d'acqua minori (fossi, scoline)
J01539-ENV-DW-100-322	Attraversamento acquedotti metallici (escluso per irrigazione)
J01539-ENV-DW-100-323	Attraversamento tipo di acquedotti metallici per irrigazione
J01539-ENV-DW-100-324	Attraversamento tipo di cavi elettrici o telecomunicazioni in contenitori per cavi
J01539-ENV-DW-100-325	Attraversamento tipo di cavi elettrici e telecomunicazioni privi di contenitore
J01539-ENV-DW-100-326	Attraversamento tipo di gasdotti-oleodotti condotte di trasporto per GPL e GNL
J01539-ENV-DW-100-327	Attraversamento tipo di fognature e canali coperti per una lunghezza > 30m
J01539-ENV-DW-100-330	Lastrone in cemento armato
J01539-ENV-DW-100-331	Microtunnel in C.A.
J01539-ENV-DW-100-338	Muro in massi
J01539-ENV-DW-100-355	Cunetta in massi
J01539-ENV-DW-100-358	Regimazione piccoli corsi d'acqua con elementi prefabbricati in C.A.
J01539-ENV-DW-100-383	Opere di drenaggio, Letto di posa drenante
J01539-ENV-DW-100-384	Opere di drenaggio, trincea drenante (sotto condotta)
J01539-ENV-DW-100-385	Opere di drenaggio, trincea drenante (fuori condotta)
J01539-ENV-DW-100-392	Palizzate
J01539-ENV-DW-100-396	Messa a dimora di specie arboree ed arbustive
J01539-ENV-DW-100-399	Cordonata viva o con talee e piante forestali

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



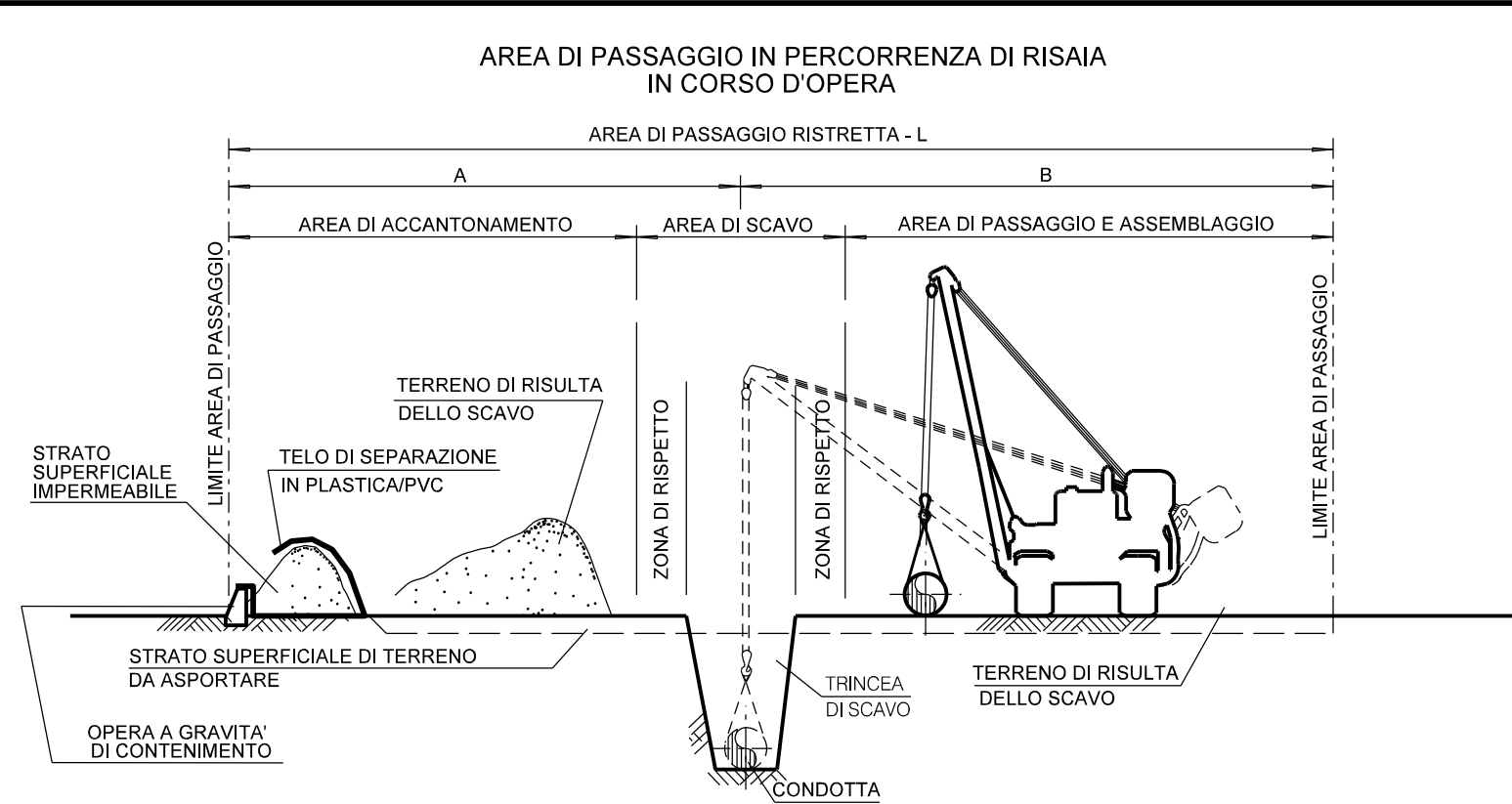
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

DISEGNI DI RIFERIMENTO

N°

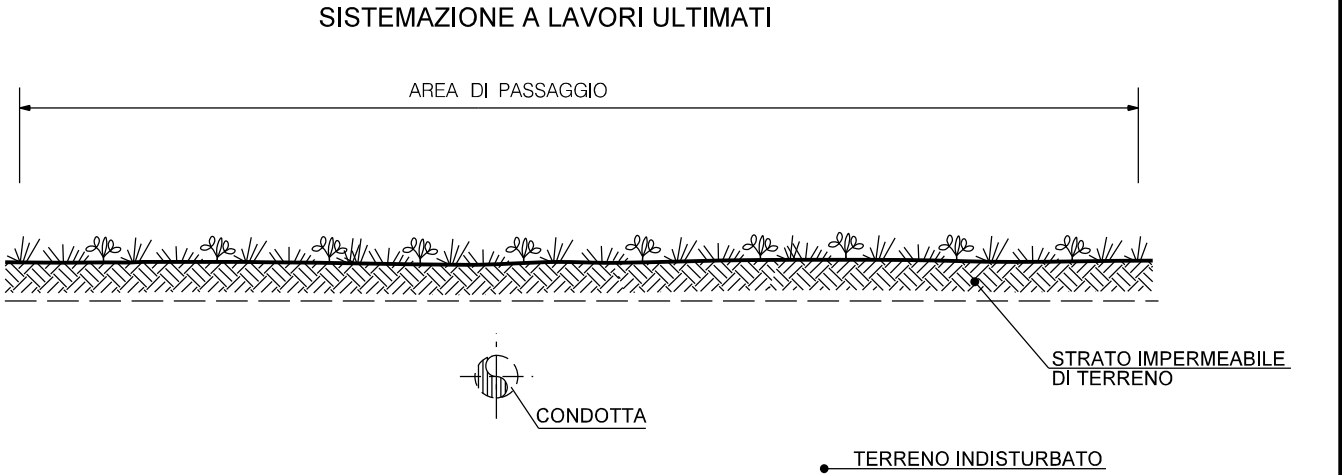
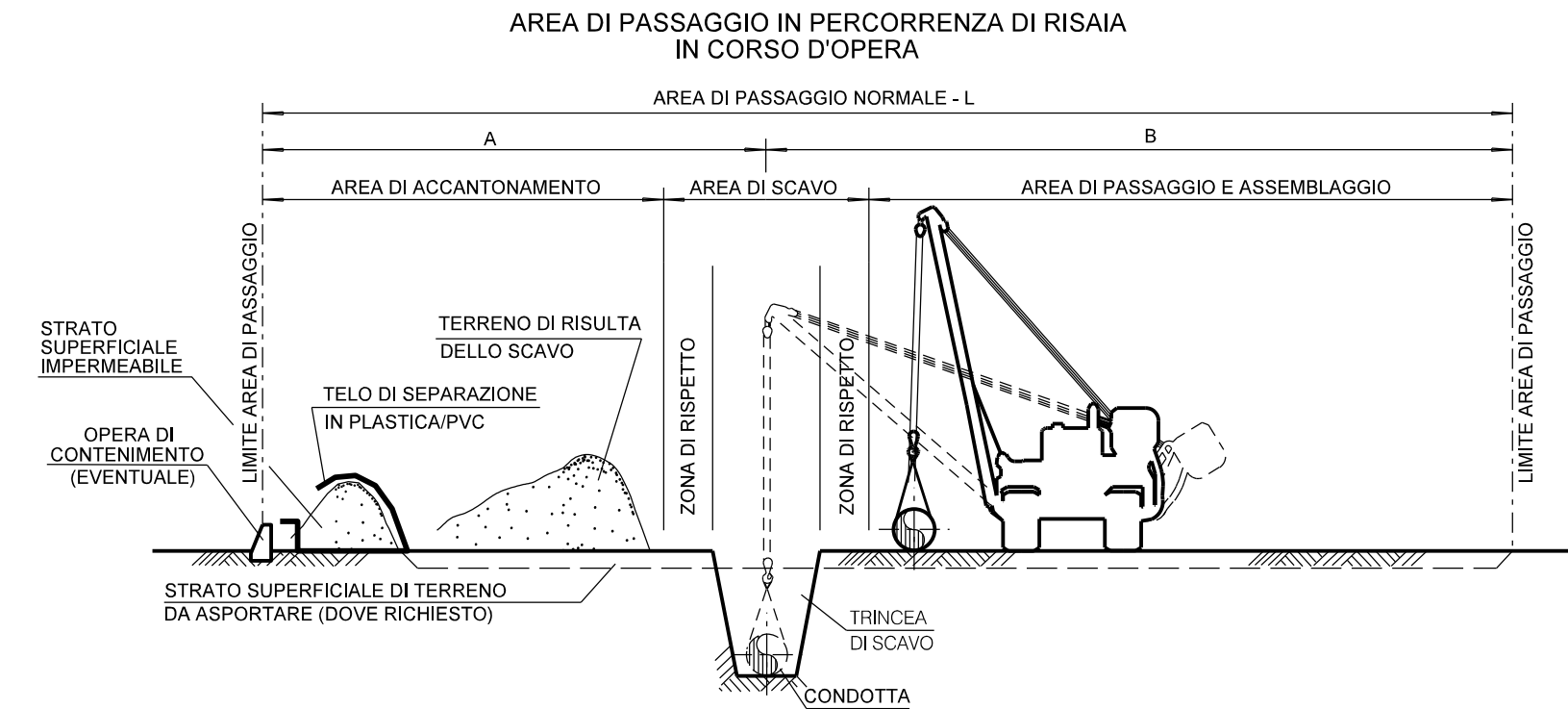
DN CONDOTTA	AREA DI PASSAGGIO NORMALE			AREA DI PASSAGGIO RISTRETTA		
	A	B	L	A	B	L
16"	8	11	19	6	10	16
6"	6	8	14	4	8	12
4"	6	8	14	4	8	12

00	12-09-11	EMISSIONE		DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI								
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO								
 snam rete gas		 ENGINEERING AND CONSULTING		Dis.		J01539-ENV-DW-100-300								
				Fg.		1 di 5								
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE				Comm.		NR/09029R								
				INDICE	00									
AREA DI PASSAGGIO				Scala										
				Sostituisce il										
				Sostituito dal										



DISEGNI DI RIFERIMENTO	N●

DN CONDOTTA	AREA DI PASSAGGIO NORMALE			AREA DI PASSAGGIO RISTRETTA		
	A	B	L	A	B	L
16"	8	11	19	6	10	16
6"	6	8	14	4	8	12
4"	6	8	14	4	8	12

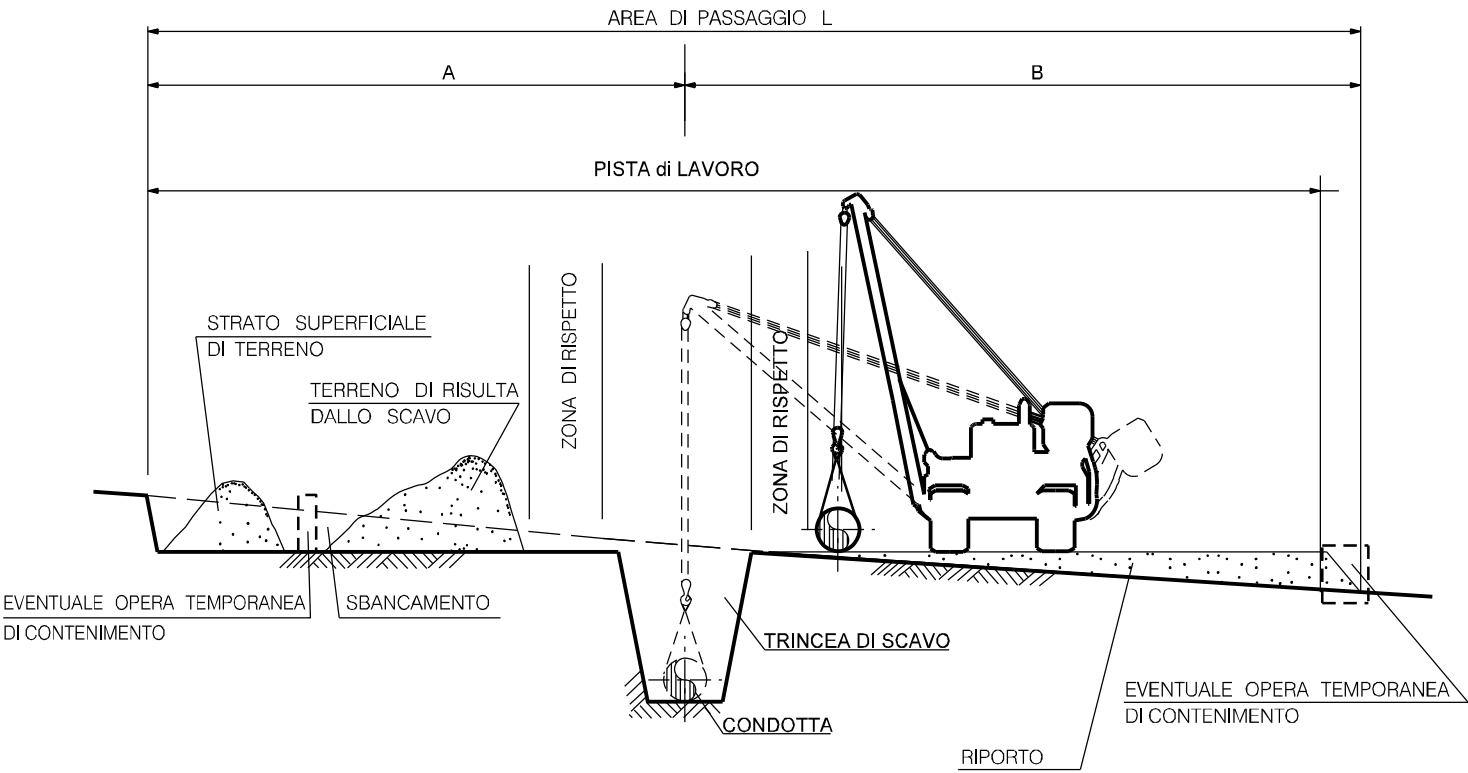


LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

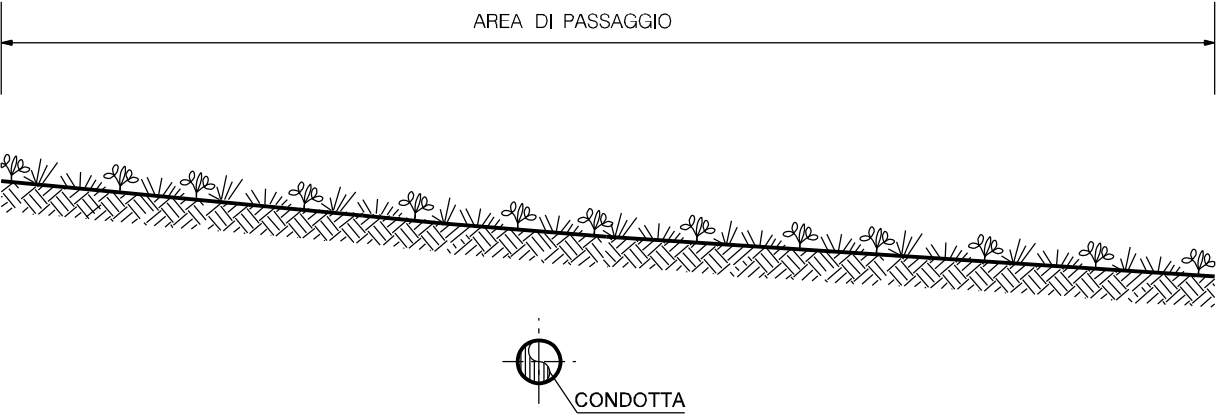
00	12-09-11	EMISSIONE		DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI						
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO					
 snam rete gas		 ENGINEERING AND CONSULTING			Dis.		J01539-ENV-DW-100-300					
					Fg.		2	di	5			
Metanodotto: MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE					Comm.			NR/09029R				
					INDICE	00						
					Scala							
AREA DI PASSAGGIO					Sostituisce il							
					Sostituito dal							

AREA DI PASSAGGIO RISTRETTA PER TRATTI A MEZZA COSTA

IN CORSO D'OPERA



SISTEMAZIONE A LAVORI ULTIMATI

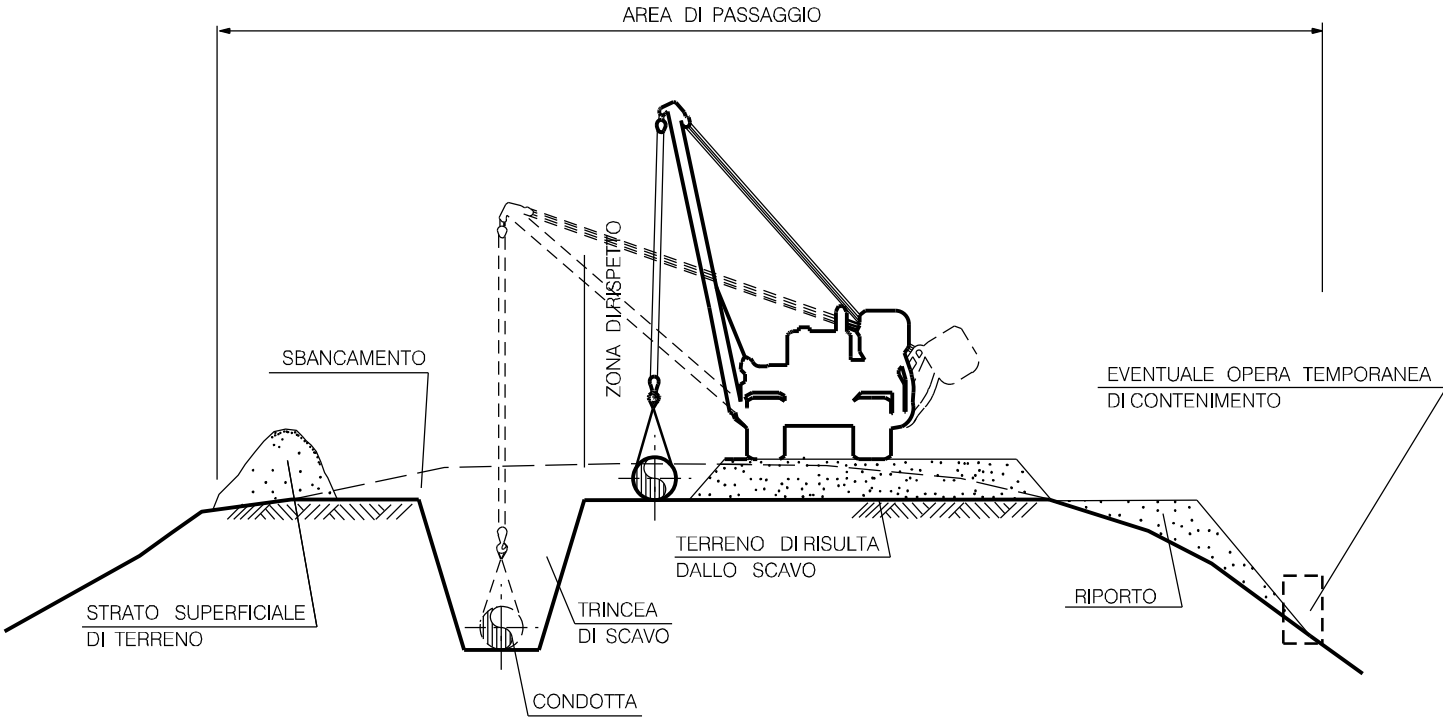


DN CONDOTTA	AREA DI PASSAGGIO RISTRETTA		
	A	B	L
16"	6	10	16
6"	4	8	12
4"	4	8	12

DISEGNI DI RIFERIMENTO

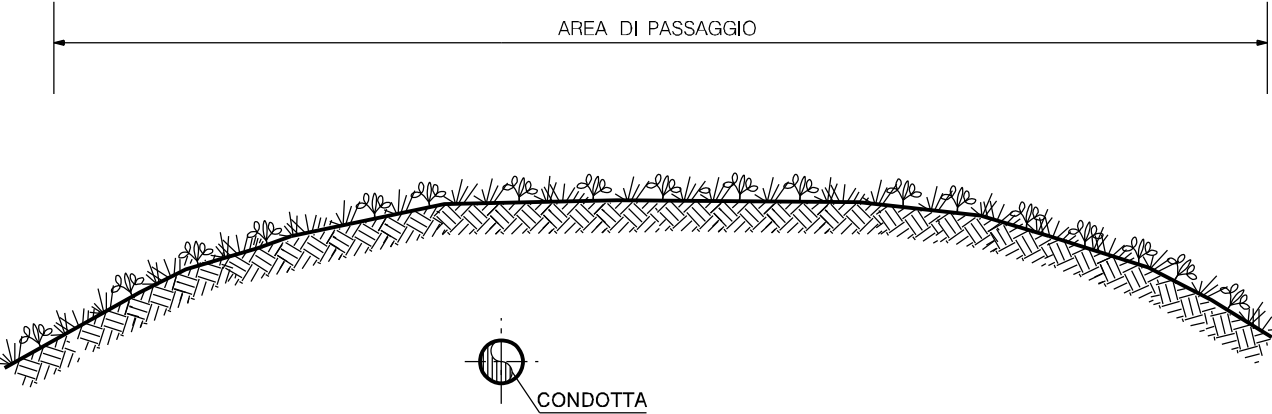
N°

AREA DI PASSAGGIO PER TRATTI INCRESTA
IN CORSO D'OPERA

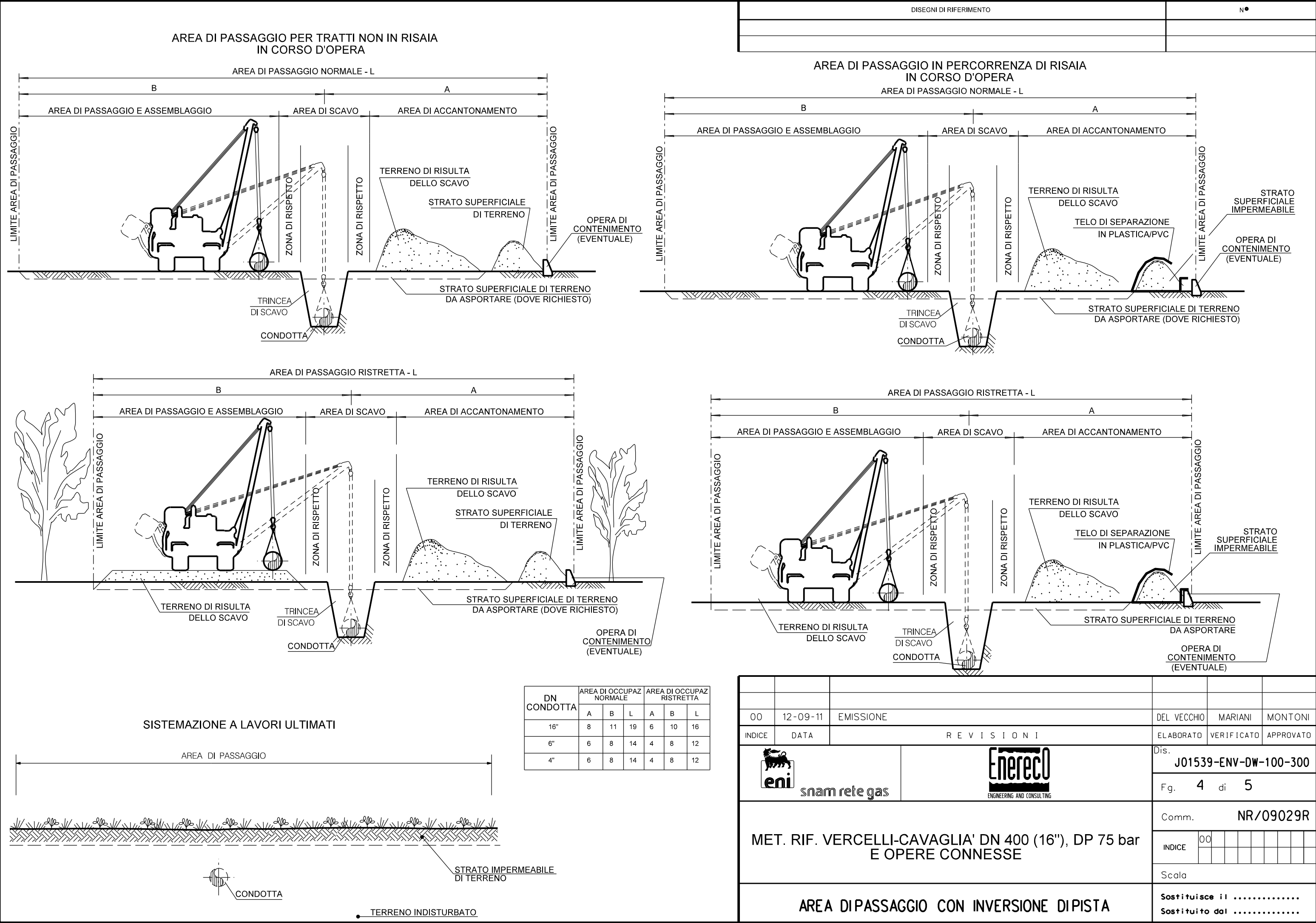


NOTA:
LE DIMENSIONI DELL'AREA DI PASSAGGIO VENGONO
STABILITE IN FUNZIONE DELLE CARATTERISTICHE
MORFOLOGICHE DELL'AREA DI LAVORO

SISTEMAZIONE A LAVORI ULTIMATI

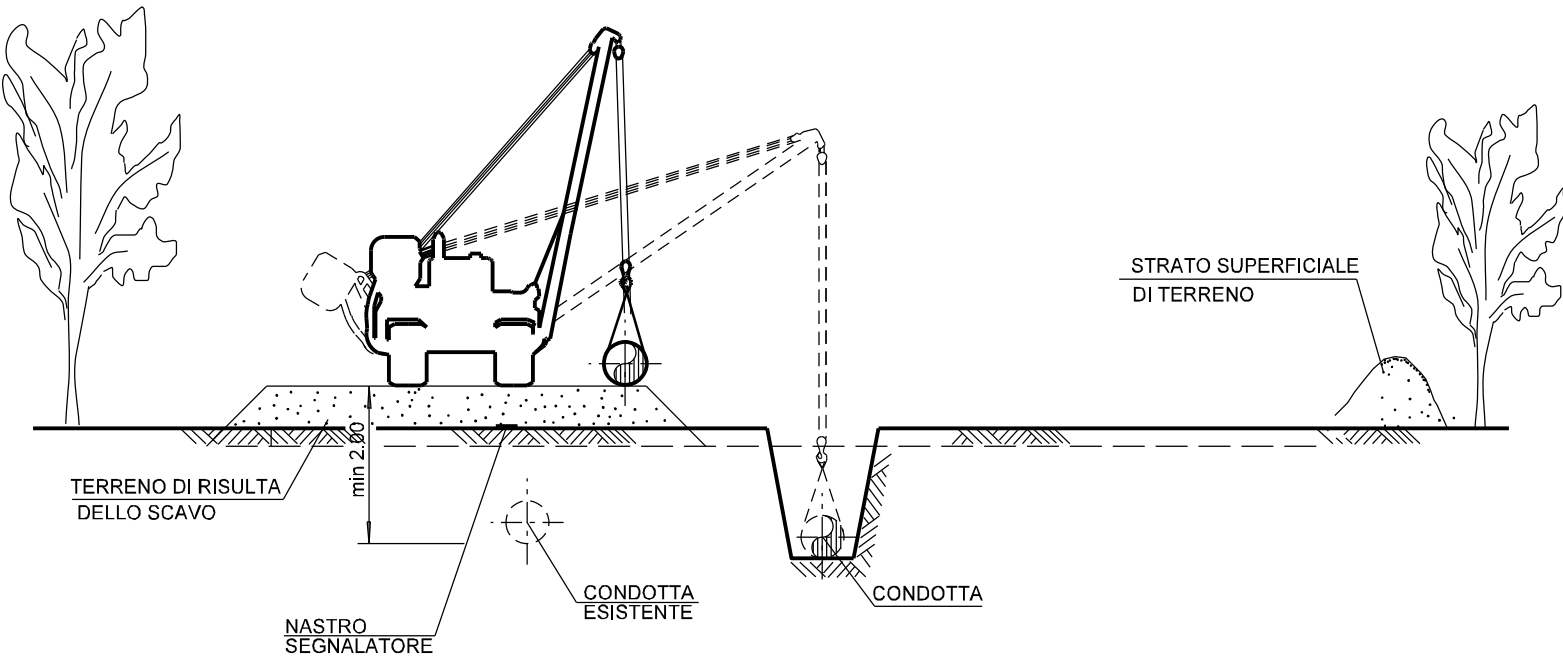


00	12-09-11	EMISSIONE		DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI					
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO					
 snam rete gas		 ENGINEERING AND CONSULTING		Dis. J01539-ENV-DW-100-300							
				Fg. 3 di 5							
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE				Comm. NR/09029R							
				INDICE	00						
				Scala							
AREA DI PASSAGGIO				Sostituisce il							
				Sostituito dal							

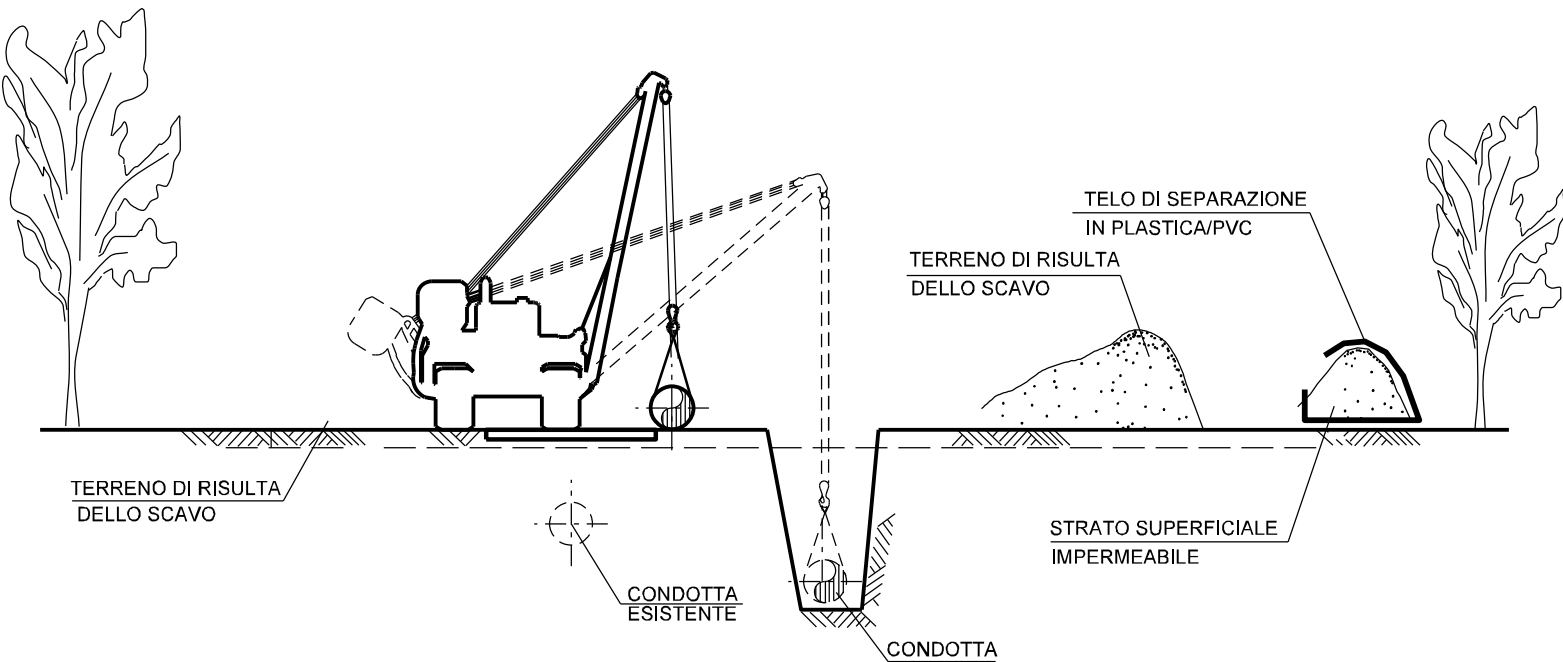



DISEGNI DI RIFERIMENTO	N●

TIPOLOGIA 1: PERCORRENZE NON IN RISAIA



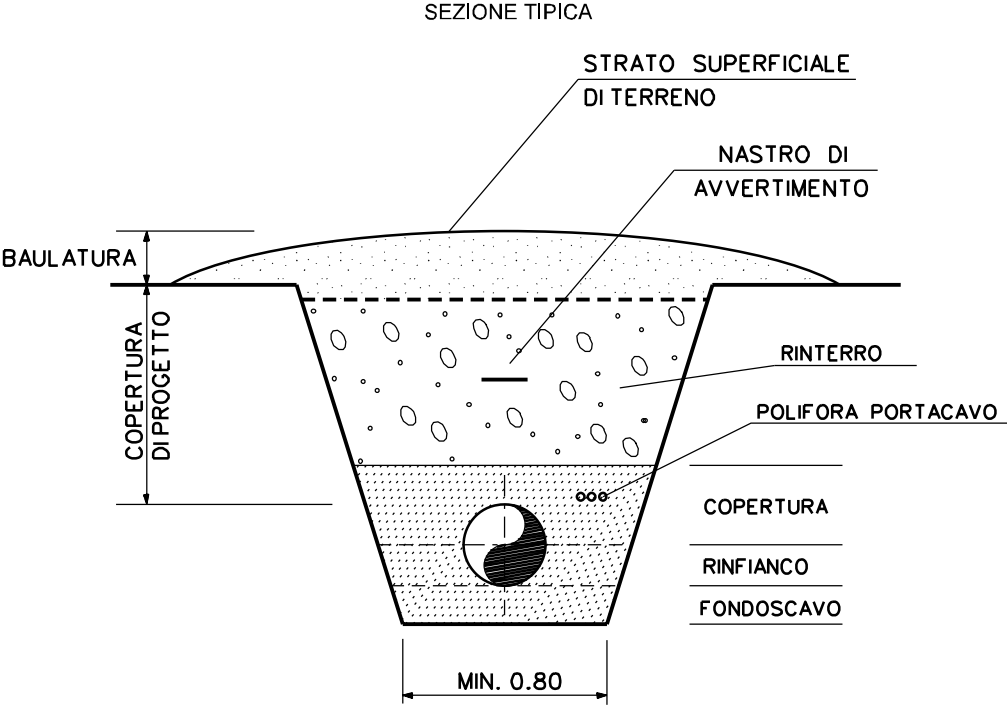
TIPOLOGIA 2: PER PERCORRENZA DI RISAIA



00	12-09-11	EMISSIONE		DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI						
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO						
 snam rete gas		 ENGINEERING AND CONSULTING		Dis. J01539-ENV-DW-100-300								
				Fg. 5 di 5								
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE				Comm. NR/09029R								
				INDICE	00							
				Scala								
TRANSITO LONGITUDINALE SU CONDOTTA ESISTENTE				Sostituisce il			Sostituito dal					


DISEGNI DI RIFERIMENTO	N°

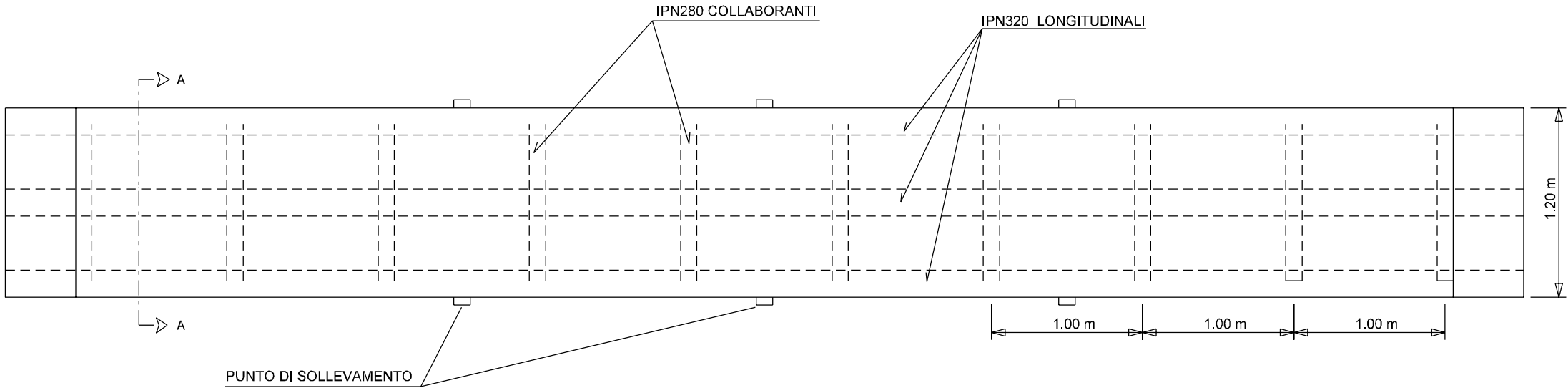
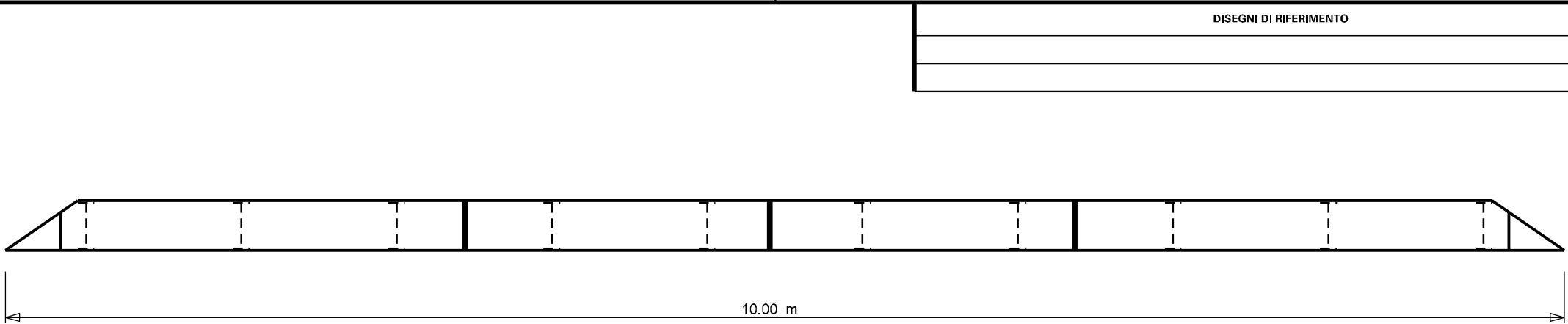
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.



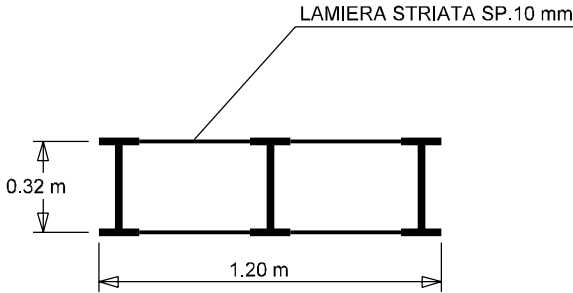
NOTE:

1) LA PENDENZA DELLE PARETI DEVE ESSERE ADEGUATA ALLA NATURA DEL TERRENO



00	01-06-11	EMISSIONE		DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI					
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO					
 snam rete gas		 ENGINEERING AND CONSULTING		Dis. J01539-ENV-DW-100-301							
				Fg. 1 di 1							
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE				Comm. NR/09029R							
				INDICE	00						
				Scala							
SEZIONE TIPO DELLO SCAVO, DEL RINTERRO E DEL LETTO DI POSA (SOTTOFONDO, RINFIANCO E COPERTURA)				Sostituisce il							
				Sostituito dal							



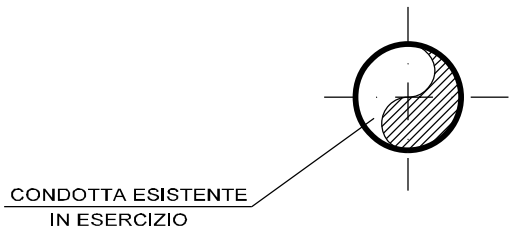
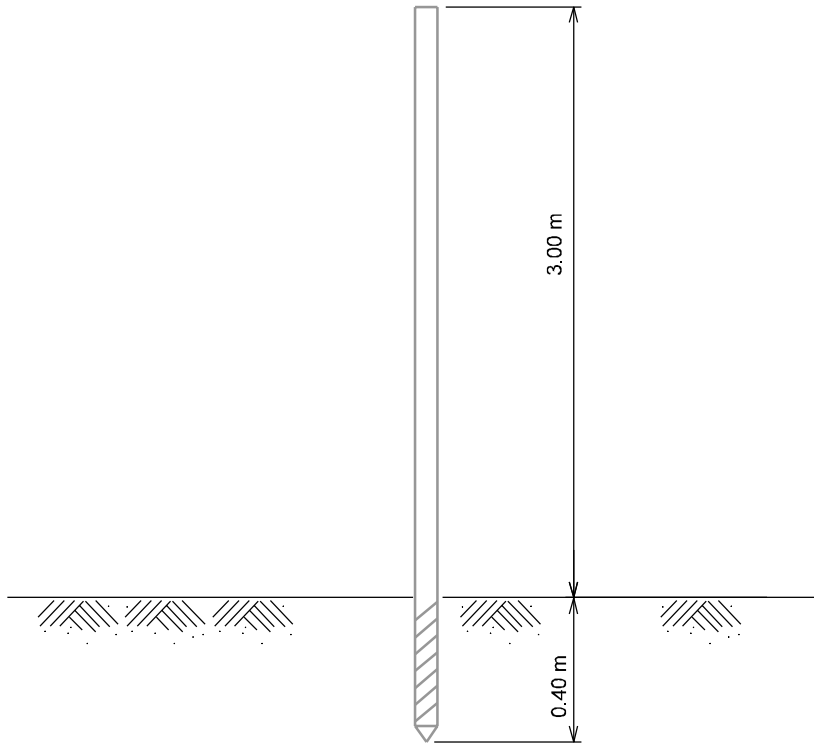
- NOTE:
- 1 - I RIPARTITORI DI CARICO SONO SOGGETTI A VERIFICA STRUTTURALE DA PARTE DEGLI APPALTATORI IN FUNZIONE DEI SOVRACCARICHI DI ESERCIZIO.
 - 2 - LA POSSIBILITA' DI UTILIZZO DEI RIPARTITORI E' FUNZIONE ANCHE DELLA PENDENZA LONGITUDINALE E TRASVERSALE DELL'AREA DI PASSAGGIO.
 - 3 - TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.



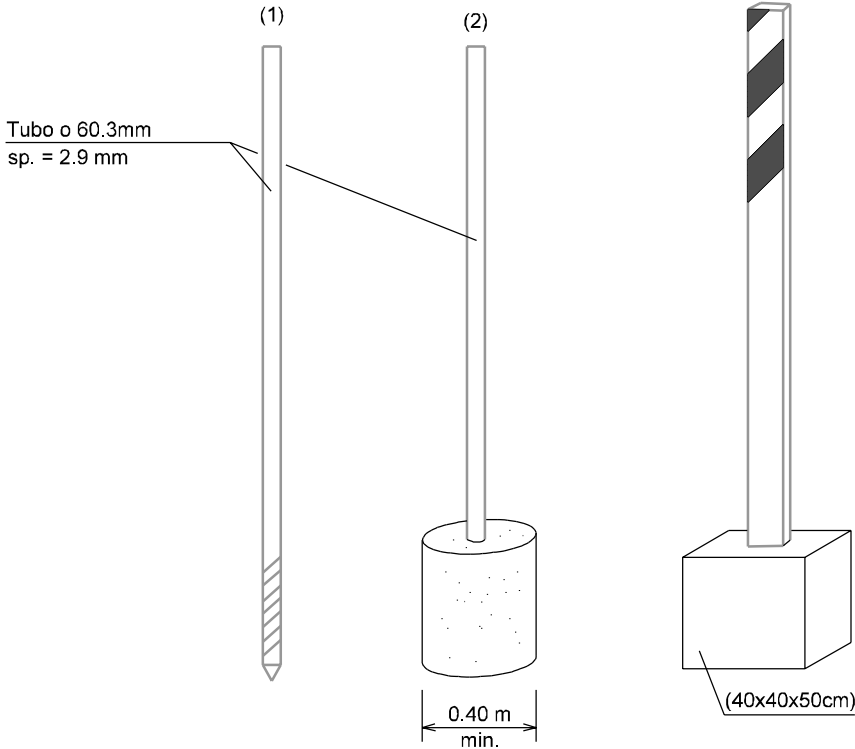
SEZIONE A - A

00	01-06-11	EMISSIONE		DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI						
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO						
 snam rete gas		 ENGINEERING AND CONSULTING		Dis. J01539-ENV-DW-100-302								
				Fg. 1 di 1								
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE				Comm. NR/09029R								
				INDICE	00							
				Scala								
ELEMENTO METALLICO PER SOVRAPPASSIDA 10.00 m				Sostituisce il								
				Sostituito dal								

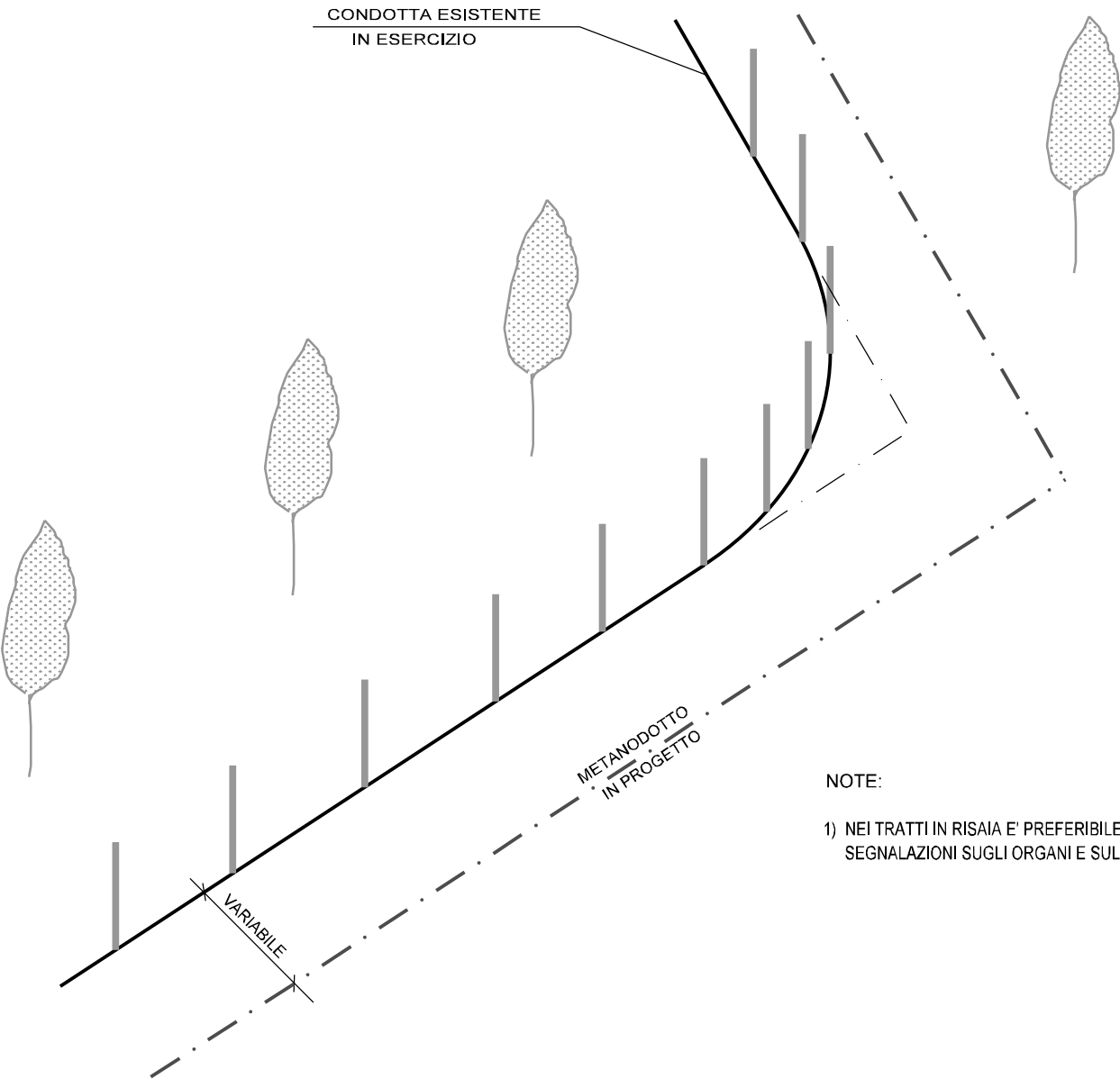
DISEGNI DI RIFERIMENTO	N°



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





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

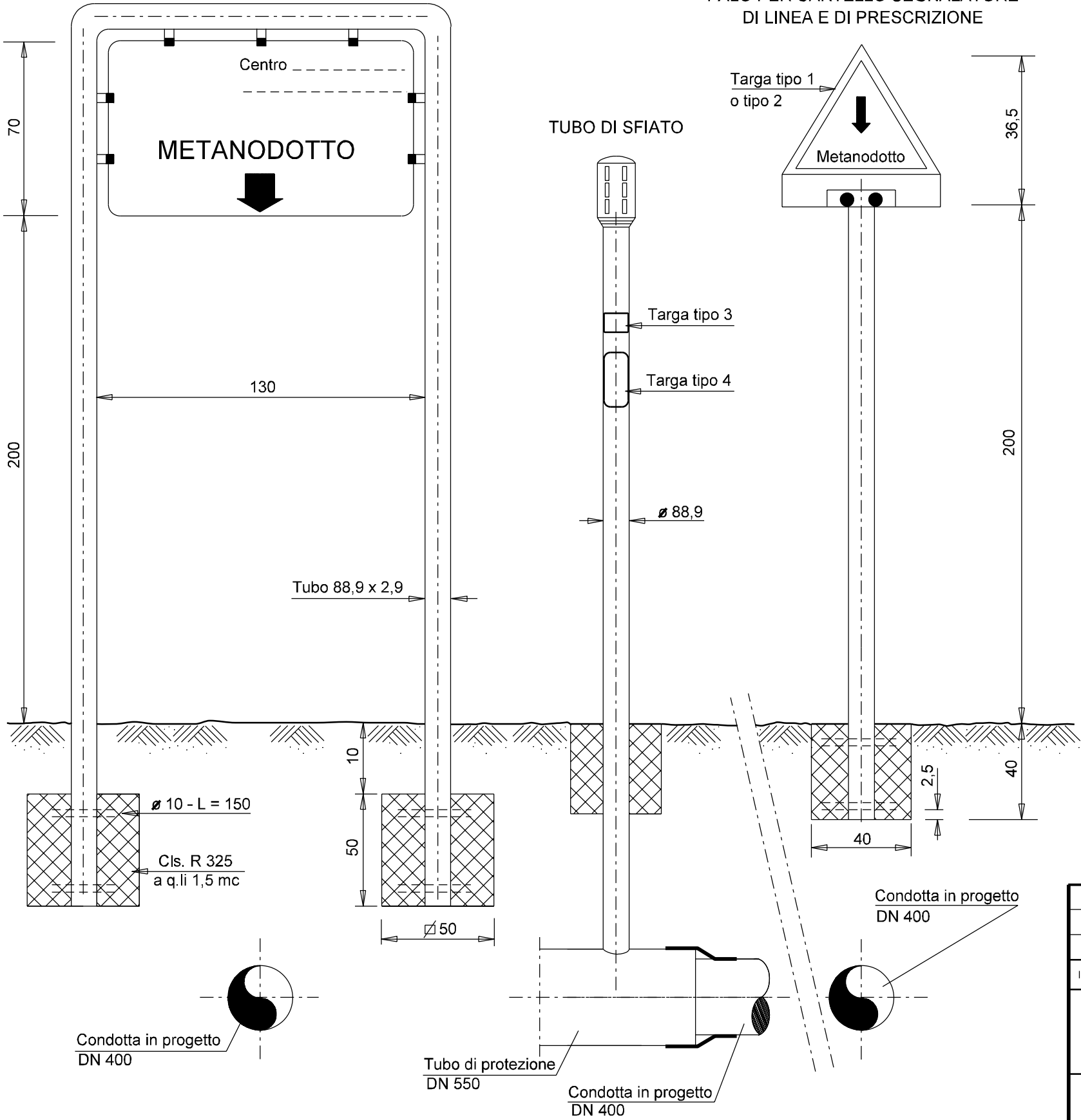


NOTE:

1) NEI TRATTI IN RISIAIA E' PREFERIBILE IL POSIZIONAMENTO DELLE SEGNALAZIONI SUGLI ORGANI E SULLE STRADE.

00	01-06-11	EMISSIONE	DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI						
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO						
 snam rete gas		 ENGINEERING AND CONSULTING		Dis. J01539-ENV-DW-100-303							
				Fg. 1 di 1							
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16''), DP 75 bar E OPERE CONNESSE			Comm. NR/09029R								
			INDICE	00							
			Scala								
SEGNALAZIONE CONDOTTE ESISTENTI			Sostituisce il								
			Sostituito dal								

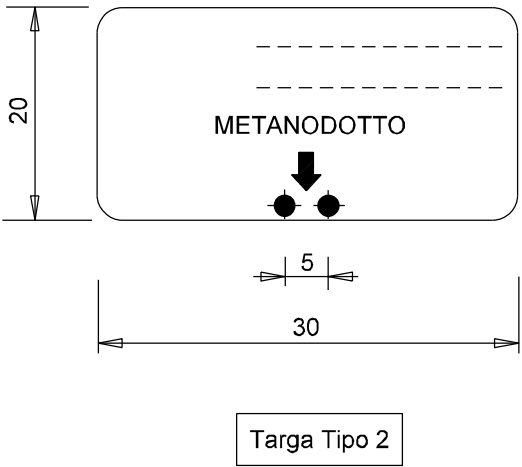
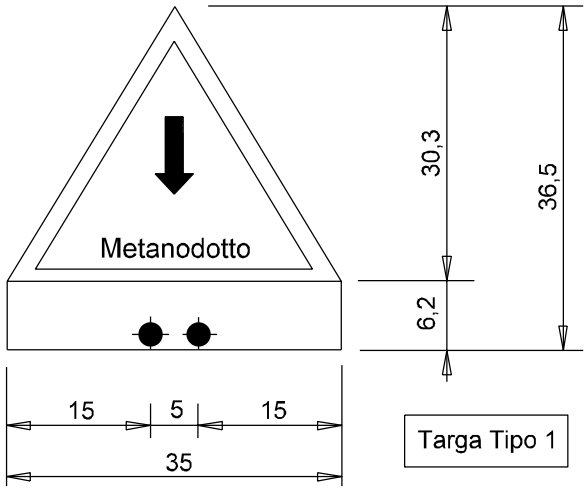
CARTELLO SEGNALENTE PER ATTRAVERSAMENTI
SUBALVEO O POSATI SUL FONDO



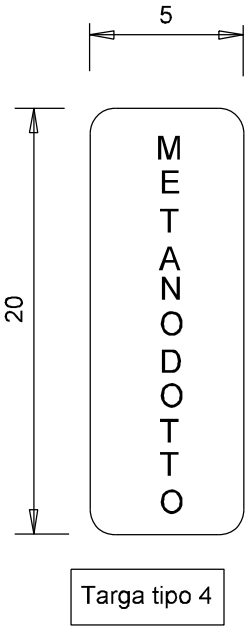
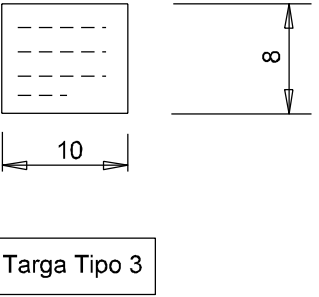
DISEGNI DI RIFERIMENTO

N°

CARTELLI E TARGHE AUTOADESIVE



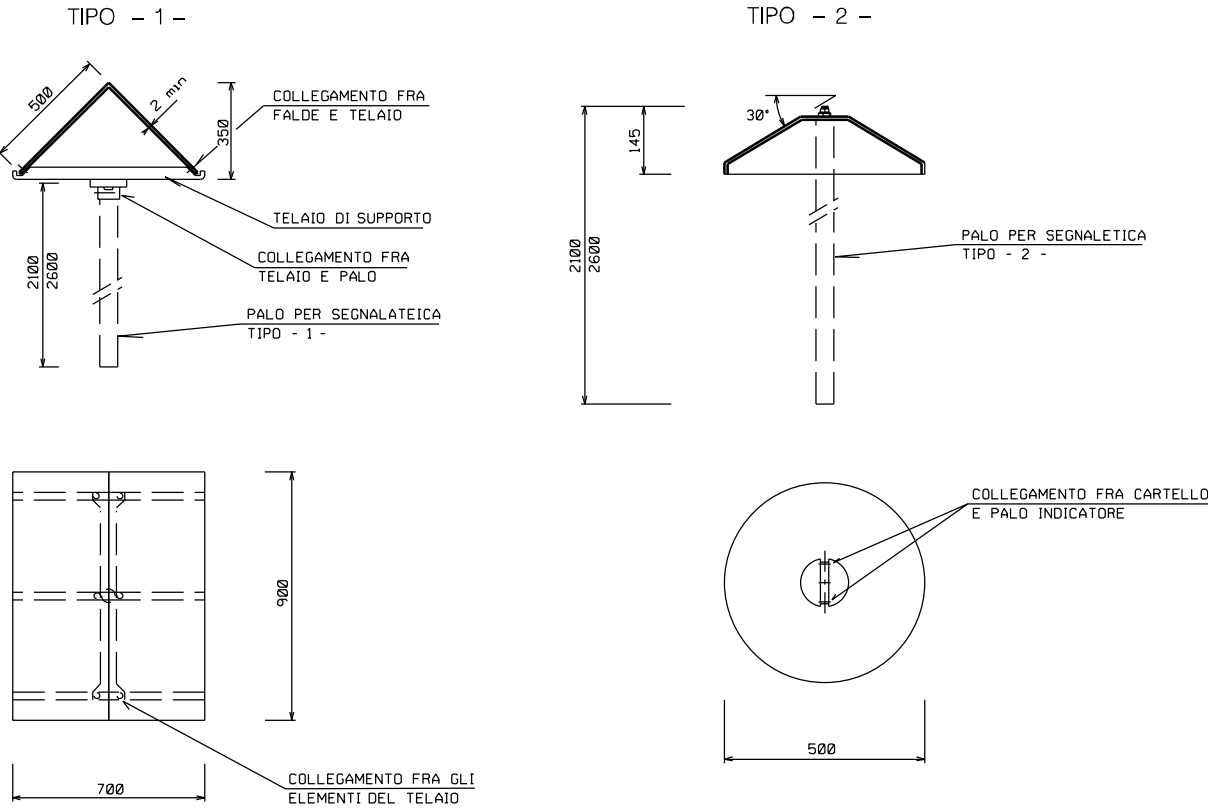
Sul tubo di sfiato posato sulla
verticale dell'asse della condotta



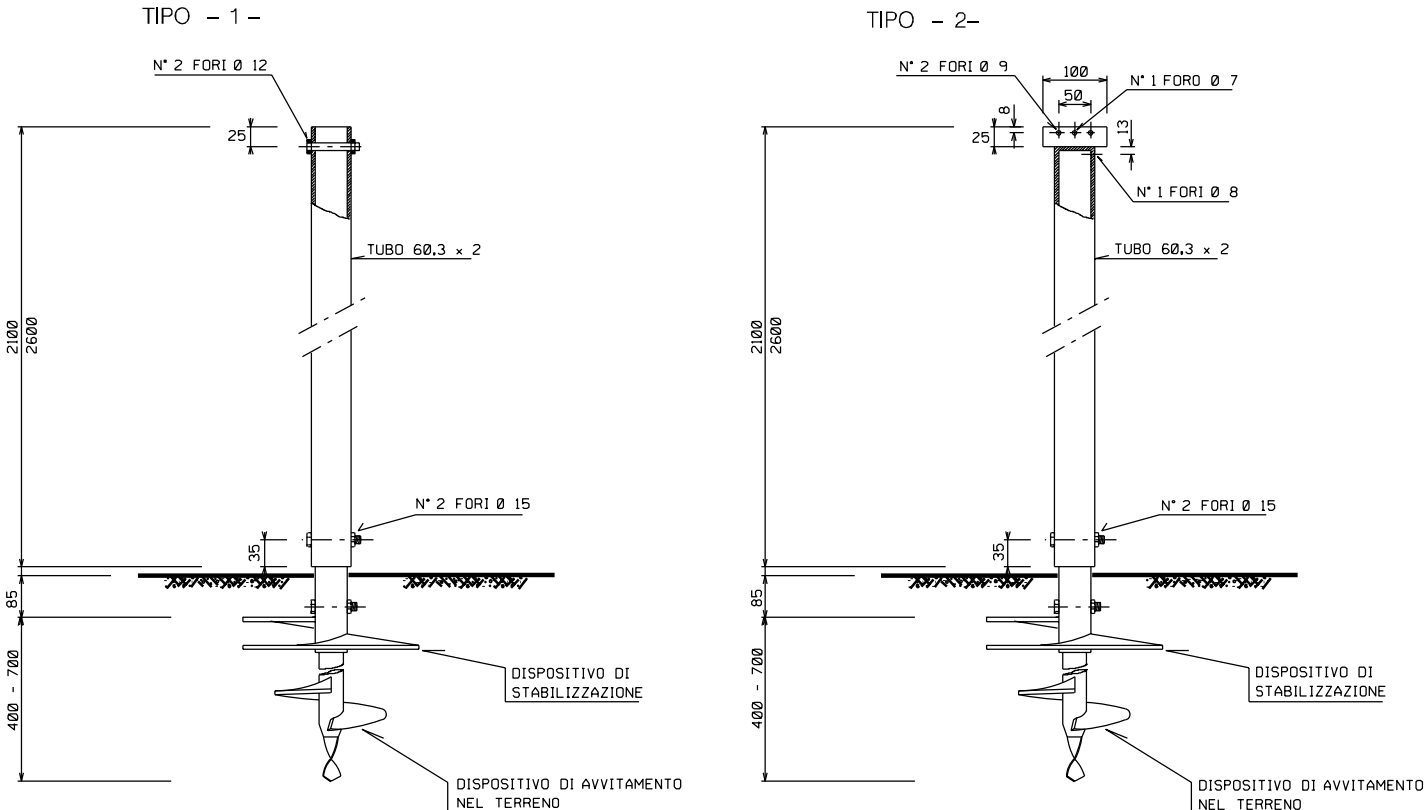
00	01-06-11	EMISSIONE	DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO
Dis.		J01539-ENV-DW-100-307			
Fg.		1 di 3			
Comm.		NR/09029R			
INDICE		00			
Scala					
Sostituisce il		Sostituito dal			

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N°

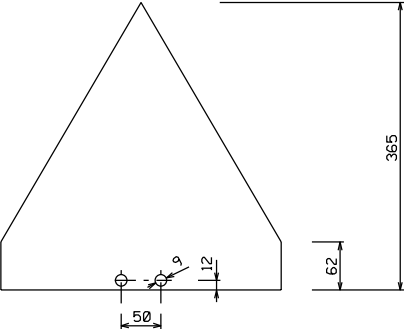
CARTELLO SEGNALATORE PER VIGILANZA AEREA





PALI PER CARTELLI SEGNALATORI



CARTELLO SEGNALATORE DI LINEA



TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI

00	01-06-11	EMISSIONE		DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI						
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO						
 eni snam rete gas		 ENGINEERING AND CONSULTING		Dis. J01539-ENV-DW-000-307								
				Fg. 2 di 3								
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE				Comm. NR/09029R								
				INDICE	00							
				Scala								
CARTELLO SEGNALATORE				Sostituisce il								
				Sostituito dal								



CARTELLO SEGNALATORE

PALO DI SOSTEGNO

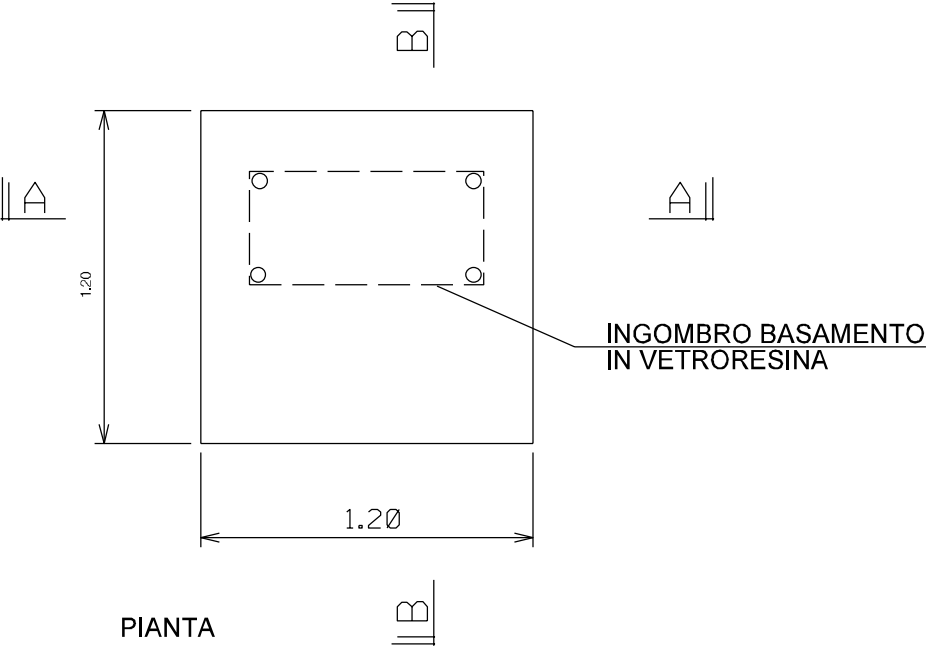


TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI

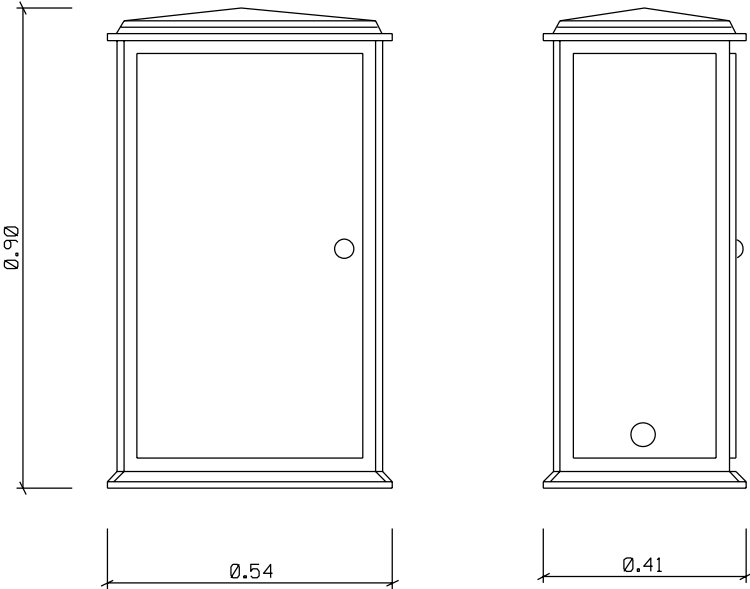
DISEGNI DI RIFERIMENTO	N°

00	01-06-11	EMISSIONE		DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI					
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO					
 snam rete gas		 ENGINEERING AND CONSULTING		Dis. J01539-ENV-DW-100-307							
				Fg. 3 di 3							
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE				Comm. NR/09029R							
				INDICE	00						
				Scala							
CARTELLO SEGNALATORE PER SCARICO DRENO COMPLETO DIPALO				Sostituisce il							
				Sostituito dal							

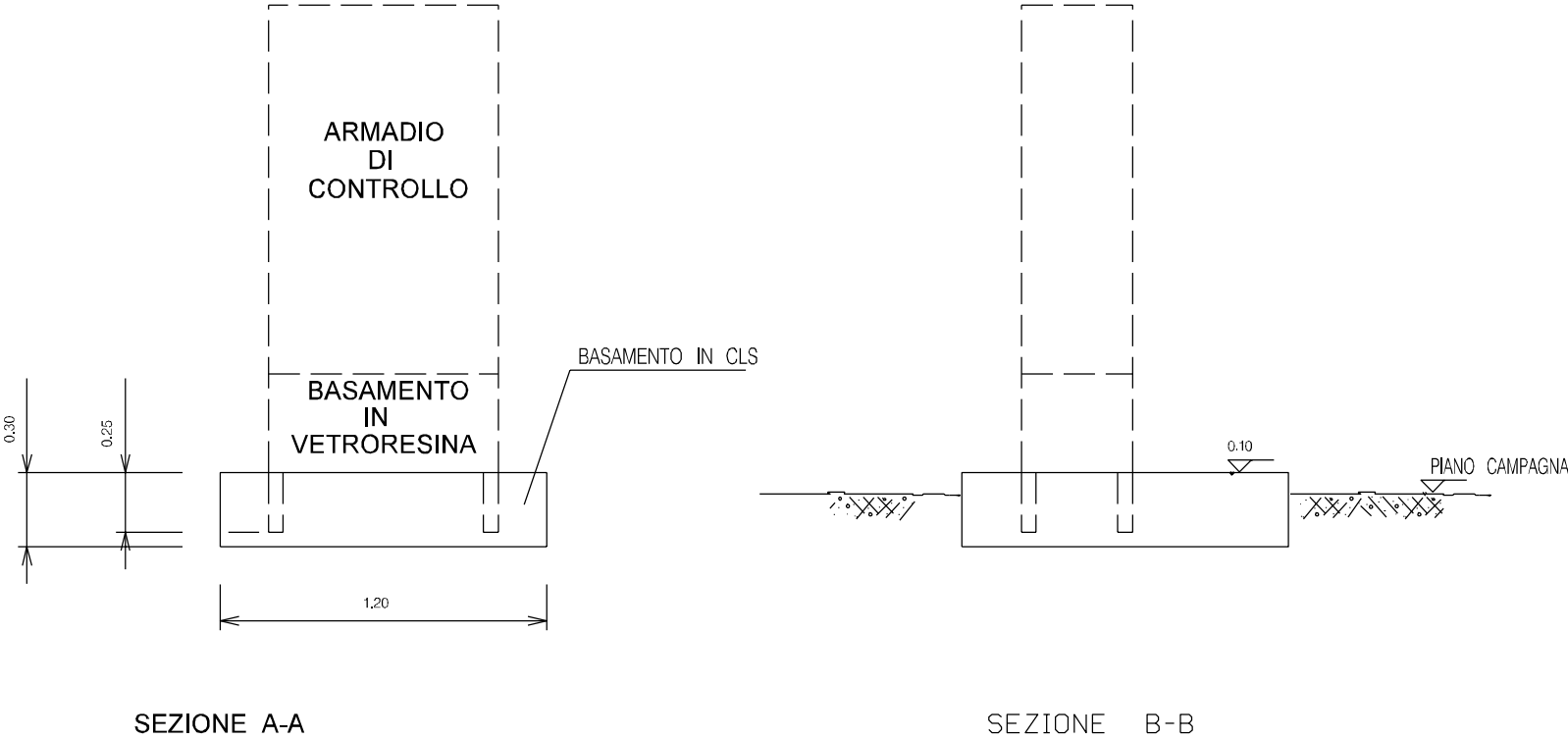
DISEGNI DI RIFERIMENTO	N°



ARMADIO DI CONTROLLO



BASAMENTO

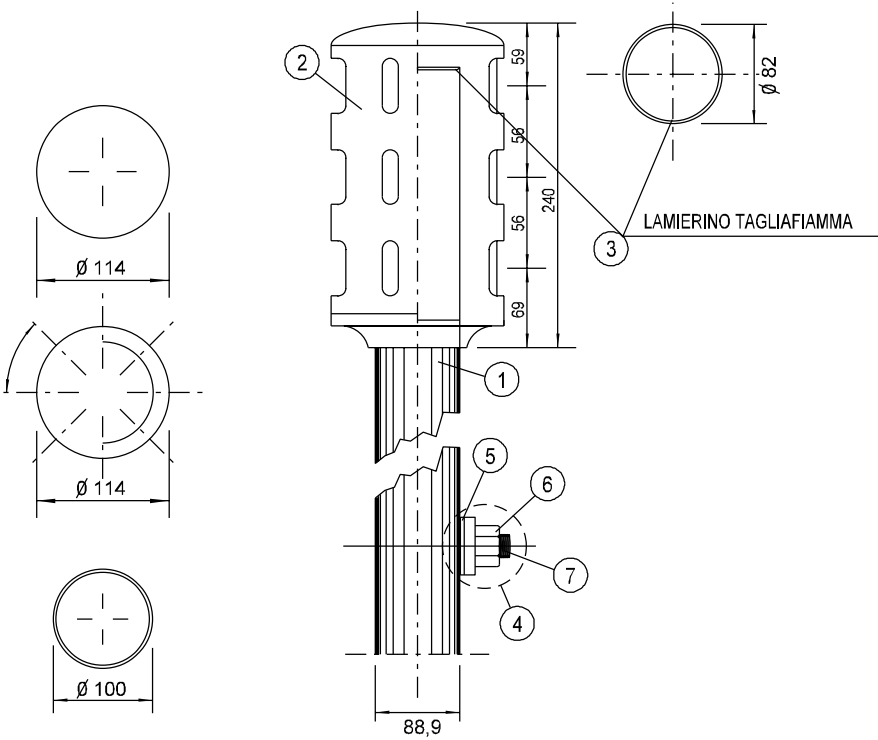
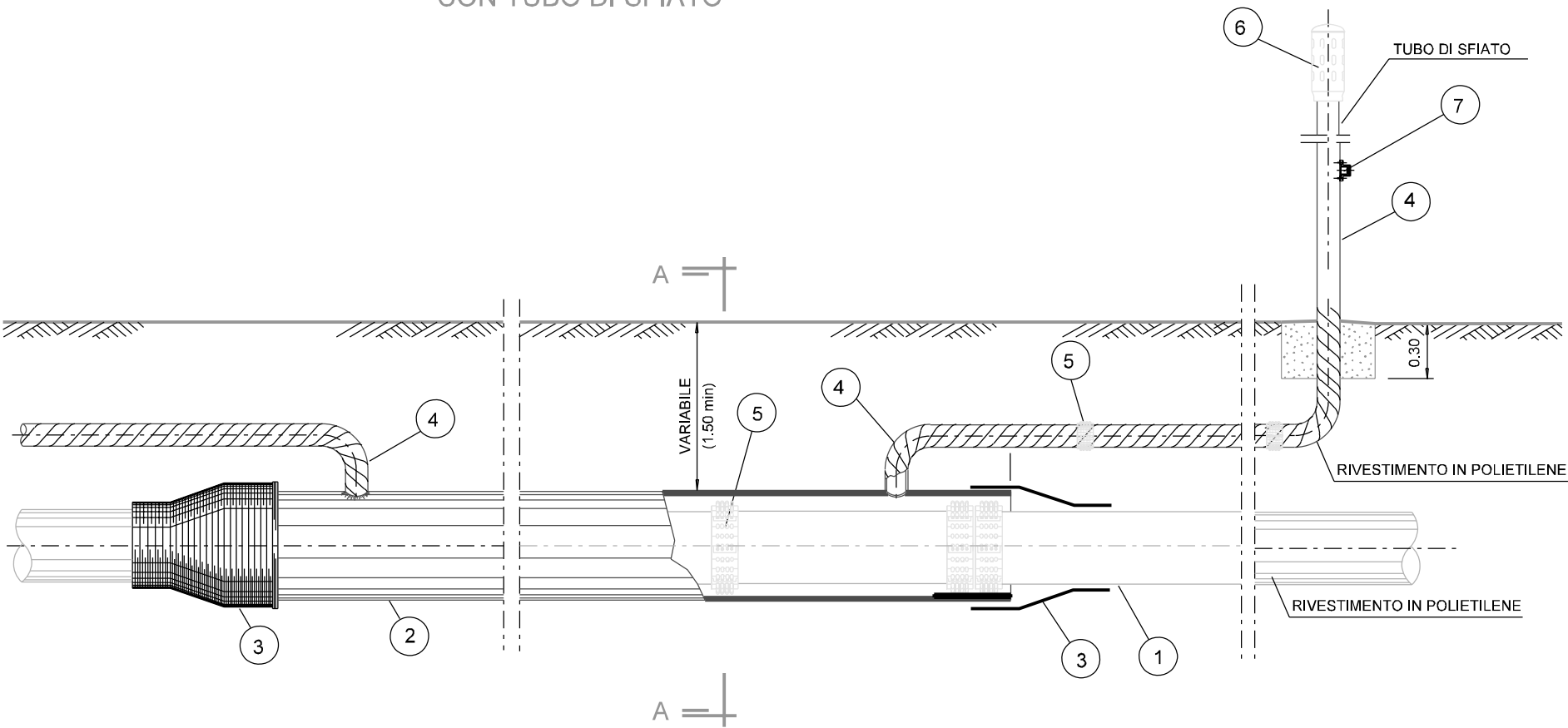


00	01-06-11	EMISSIONE		DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI						
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO						
 snam rete gas		 ENGINEERING AND CONSULTING		Dis. J01539-ENV-DW-100-308								
				Fg. 1 di 1								
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE				Comm. NR/09029R								
				INDICE	00							
				Scala								
ARMADIO DI CONTROLLO IN VETRORESINA				Sostituisce il								
				Sostituito dal								

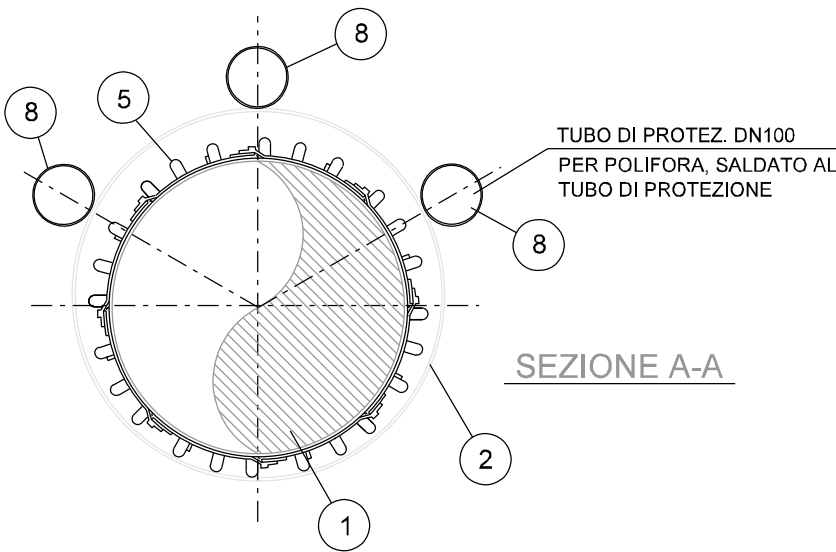
PARTICOLARE DEL TUBO DI PROTEZIONE
CON TUBO DI SFIATO

LE MISURE SONO IN MILLIMETRI

PARTICOLARE SFIATO



SEZIONE LONGITUDINALE





LEGENDA

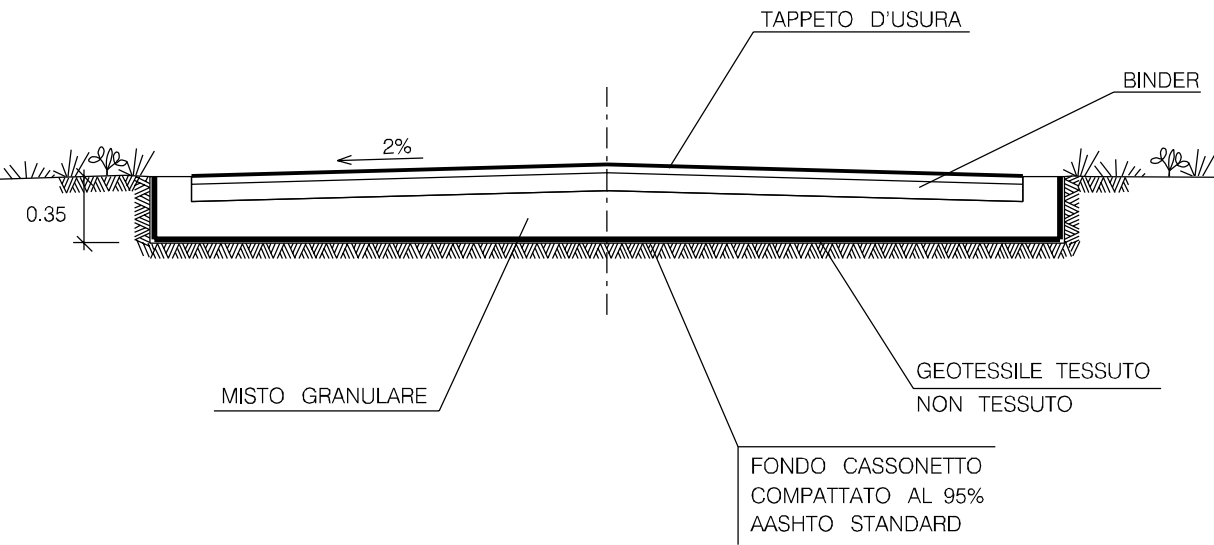
- 1 CONDOTTA IN PROGETTO DN 400
- 2 TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO DN 550
- 3 ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
- 4 TUBO DN80 (3")
- 5 DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE
- 6 ESALATORE TIPO DIRITTO
- 7 PRESA SEGNALE FUGA GAS
- 8 TUBO DI PROTEZ. PER POLIFORA DN100 (4")

POS.	DENOMINAZIONE
1.	Tubo dello sfiato: tubo D=88,9 mm. - 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 estremità conica di acciaio AISI 304 e copriviti in plastica
3.	Lamierino tagliafiamma sp.=0,5 mm. forato Ø=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.

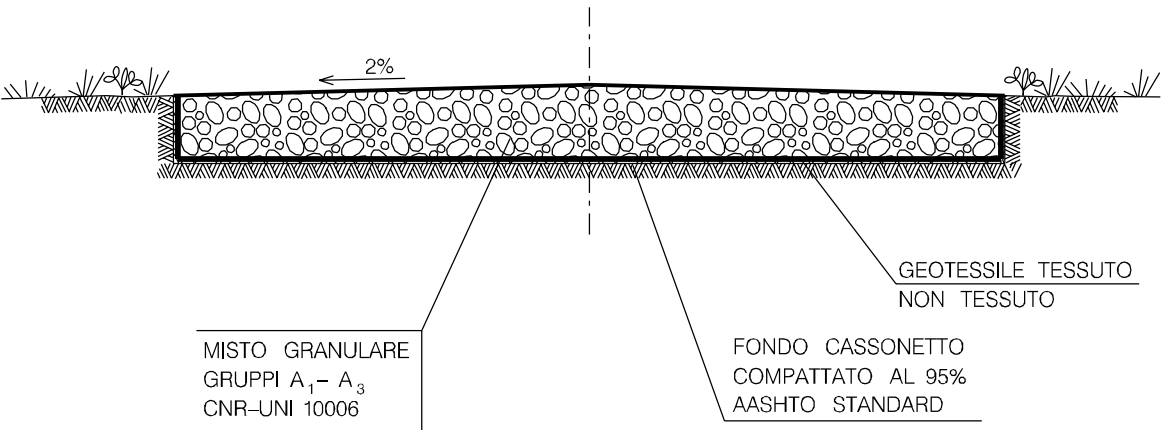
CONDOTTA IN PROGETTO DN	TUBO DI PROTEZIONE DN
16"	22"

00	01-06-11	EMISSIONE		DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI						
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO						
 snam rete gas		 ENGINEERING AND CONSULTING		Dis. J01539-ENV-DW-100-313								
				Fg. 1 di 1								
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE				Comm. NR/09029R								
				INDICE	00							
				Scala								
TUBO DI PROTEZIONE E PARTICOLARI DI MONTAGGIO TUBO DISFIATO				Sostituisce il								
				Sostituito dal								

TIPOLOGIA 1
STRADA ASFALTATA
SEZIONE TIPO



TIPOLOGIA 2
STRADA NON ASFALTATA
SEZIONE TIPO

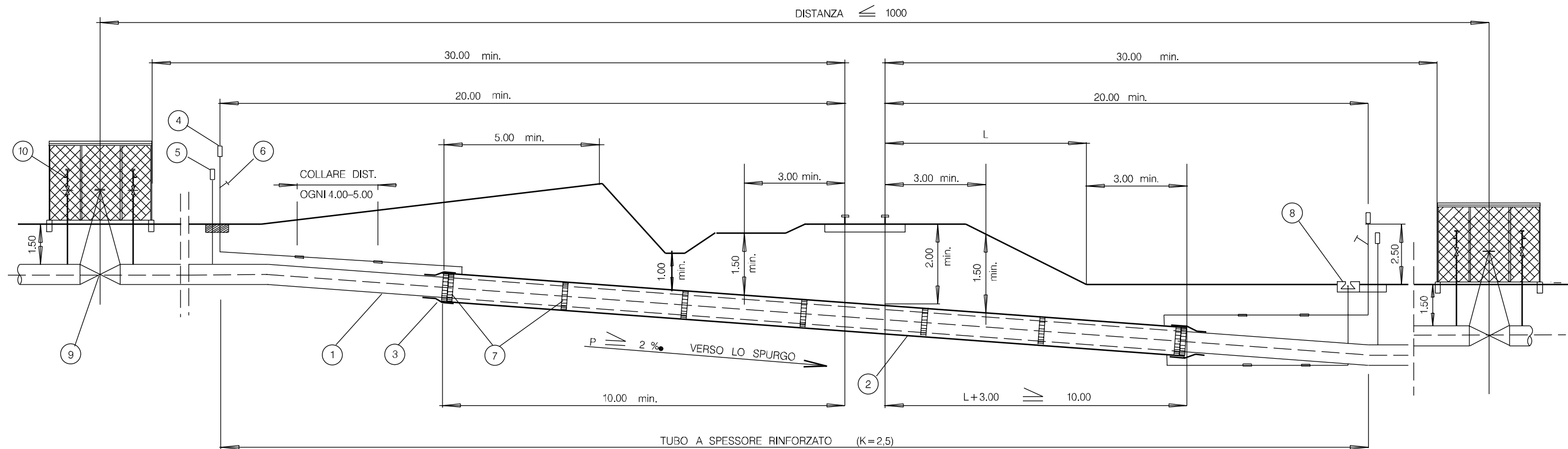


TIPOLOGIA	
1	Strada asfaltata
2	Strada non asfaltata

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

00	01-06-11	EMISSIONE		DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI						
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO						
 snam rete gas		 ENGINEERING AND CONSULTING		Dis. J01539-ENV-DW-100-314								
				Fg. 1 di 1								
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE				Comm. NR/09029R								
				INDICE	00							
				Scala								
STRADA DI ACCESSO				Sostituisce il			Sostituito dal					

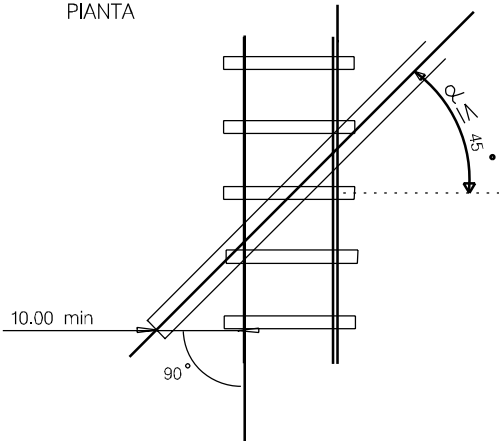
DISEGNI DI RIFERIMENTO	N°



LEGENDA

- 1 TUBO CALCOLATO SECONDO DECRETO MINISTERIALE
- 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 CATODICA DELLA CONDOTTA E DEL TUBO DI PROTEZIONE
- 6 PRESA SEGNALE FUGA GAS
- 7 ANELLI A COLLARE
- 8 APPARECCHIATURA DI SPURGO DEL TUBO DI PROTEZIONE
- 9 PUNTI D'INTERCETTAZIONE
- 10 PRESA MANOMETRO

PIANTA



LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

00	01-06-11	EMISSIONE		DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI						
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO						
 snam rete gas		 ENGINEERING AND CONSULTING		Dis. J01539-ENV-DW-100-315								
				Fg. 1 di 1								
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE				Comm. NR/09029R								
				INDICE	00							
				Scala								
ATTRAVERSAMENTO INTERRATO TIPO PER FERROVIE				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 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 FOSSE (OVE ESISTE), PIEDE DELLA SCARPATA SE LA STRADA E
IN RILEVATO, O CIGLIO DELLA SCARPATA SE LA STRADA E IN TRINCEA.

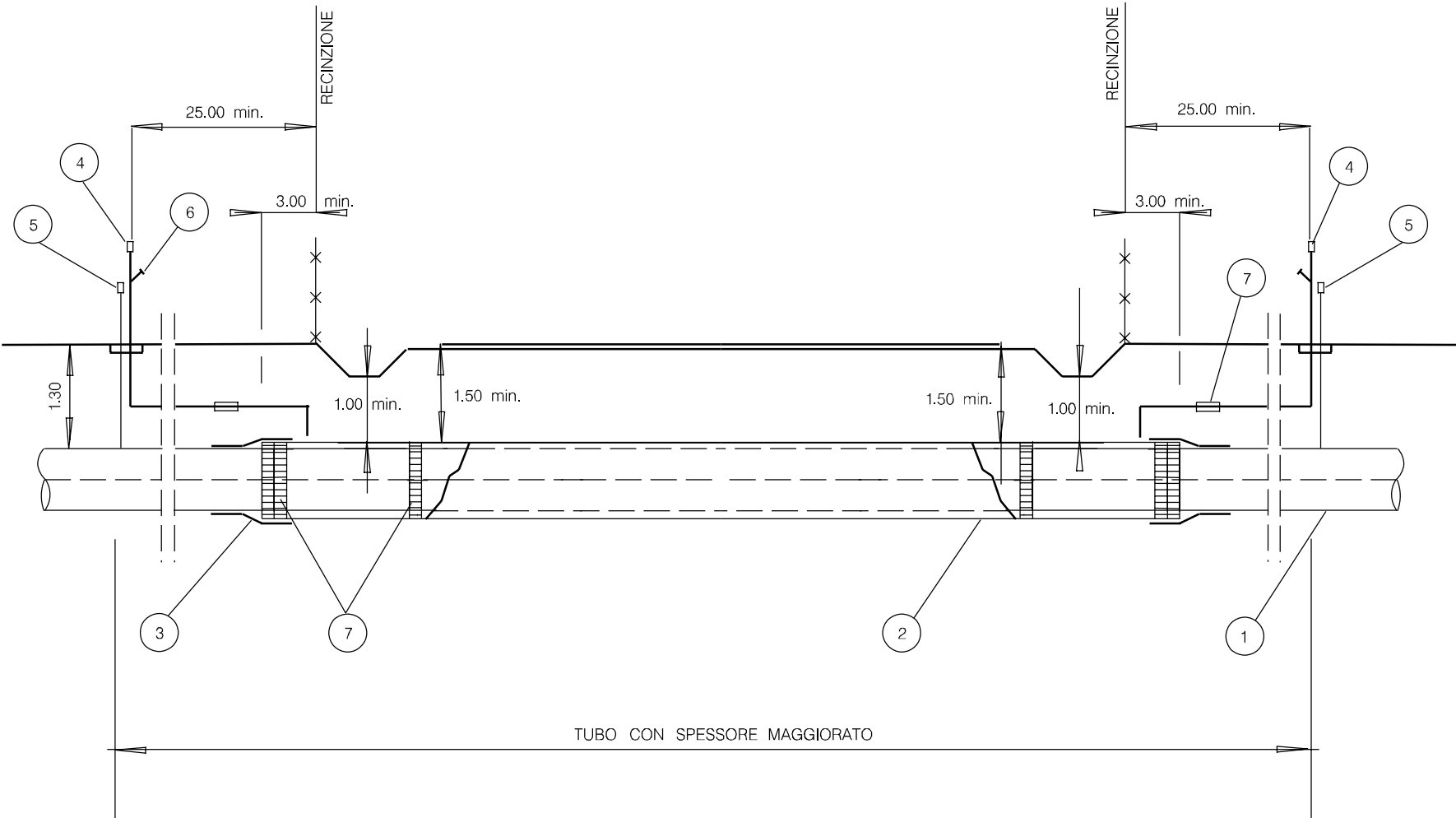
- CARREGGIATA:

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

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N°

00	01-06-11	EMISSIONE		DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI						
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO						
 snam rete gas		 ENGINEERING AND CONSULTING		Dis. J01539-ENV-DW-100-316								
				Fg. 1 di 1								
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE				Comm. NR/09029R								
				INDICE	00							
				Scala								
DEFINIZIONE E CLASSIFICAZIONE DELLE STRADE				Sostituisce il Sostituito dal								

Disegni di riferimento	N°



LEGENDA

- 1 TUBO A SPESSORE MAGGIORATO FINO A 25.00 m min OLTRE LA RECINZIONE
- 2 TUBO DI PROTEZIONE FINO A 3.00 m min. OLTRE LA RECINZIONE
- 3 ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
- 4 APPARECCHI DI SFIATO POSIZIONATI A NON MENO DI 25.00 m OLTRE LA RECINZIONE
- 5 CASSETTA A PIANTANA P.E.O. ARMADIETTO PRESE DI CONTROLLO
- 6 PRESA SEGNALEZIONE FUGA GAS
- 7 DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE



NOTE :

L'ATTRAVERSAMENTO, DI NORMA SARA' PROGETTATO:

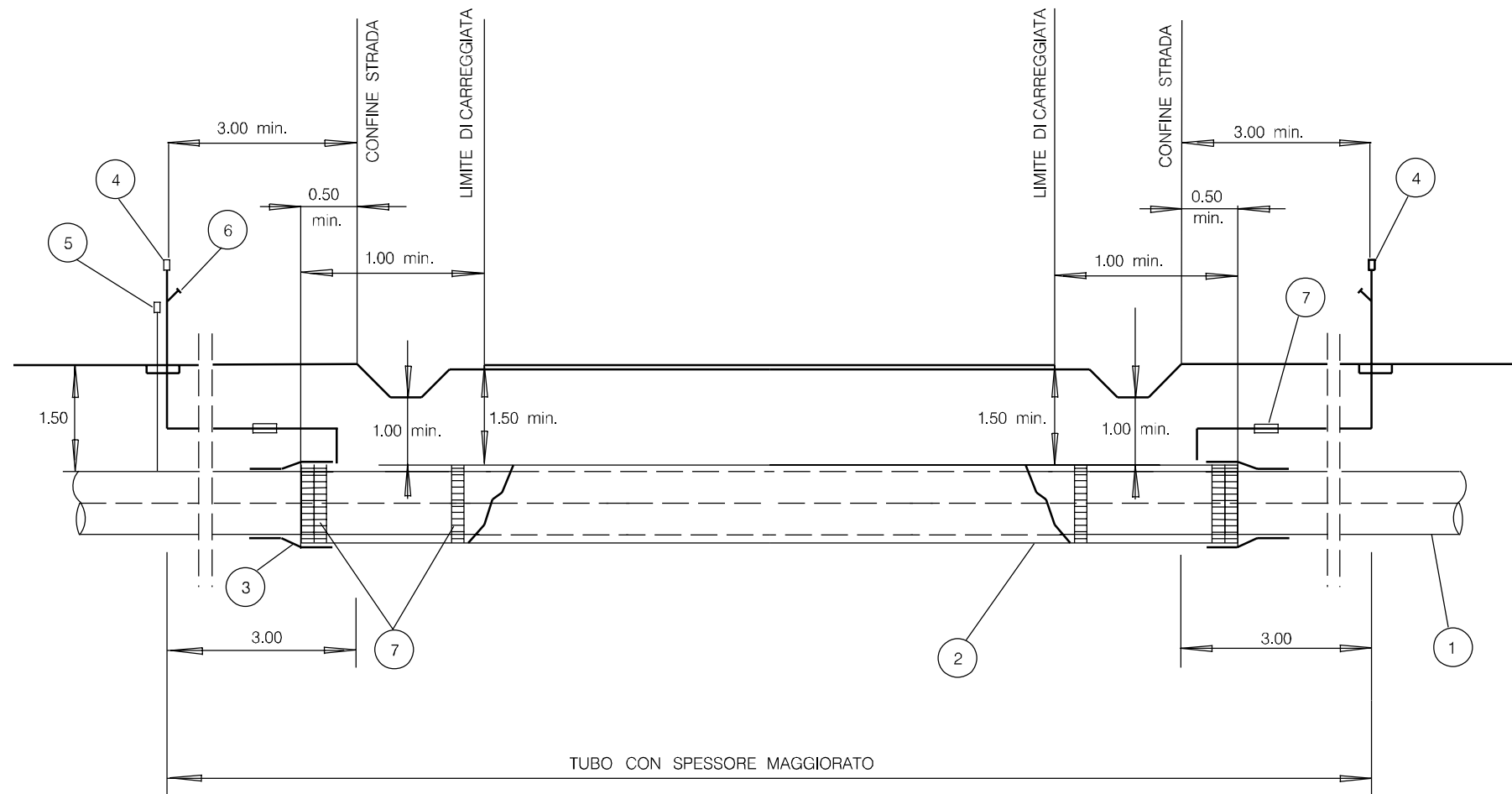
- RETTILINEO FINO A 25.00 m OLTRE LA RECINZIONE
- NORMALE ALL'ASSE DELLA STRADA

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

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

00	01-06-11	EMISSIONE		DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI						
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO						
 snam rete gas		 ENGINEERING AND CONSULTING		Dis. J01539-ENV-DW-100-317								
				Fg. 1 di 1								
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE				Comm. NR/09029R								
				INDICE	00							
				Scala								
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI AUTOSTRADE E STRADE AD ESSE ASSIMILABILI				Sostituisce il								
				Sostituito dal								

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N°



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 NON MENO DI
3.00 min. OLTRE CONFINE DELLA STRADA.
- 5 CASSETTA A PIANTANA P.E. O ARMADIETTO PRESE DI
CONTROLLO.
- 6 PRESA SEGNALE FUGA GAS.
- 7 DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE.

NOTE:

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

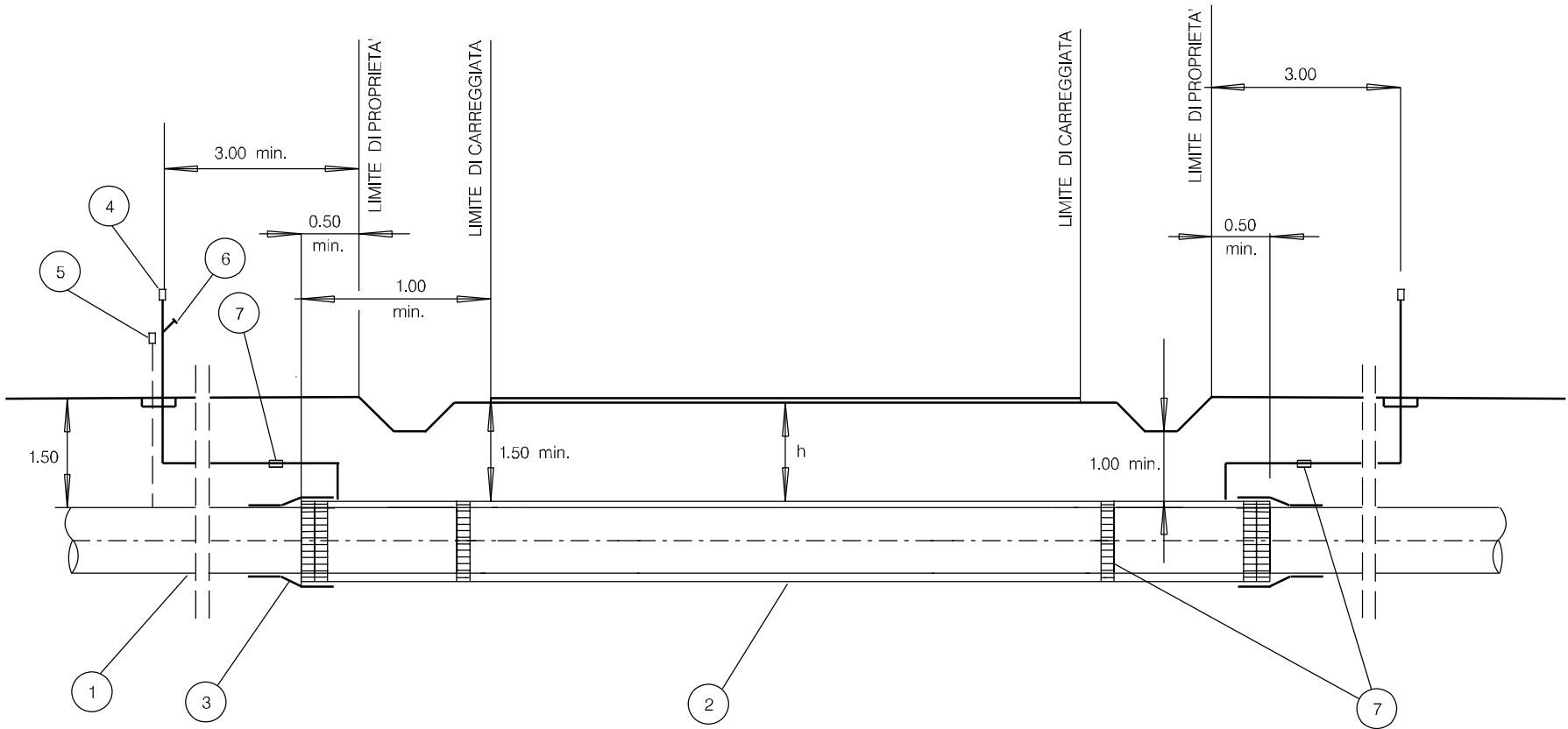
(MASSIMA DEVIAZIONE AMMESSA RISPETTO ALLA NORMALE ALL'ASSE DELLA STRADA $\leq 45^\circ$)

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

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

00	01-06-11	EMISSIONE		DEL VECCHIO	MARIANI	MONTON			
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO			
 snam rete gas		 ENGINEERING AND CONSULTING		Dis.					
				J01539-ENV-DW-100-318					
Metanodotto: MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE				Fg. 1 di 1					
				Comm. NR/09029R					
				INDICE	00				
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI STRADE TANGENZIALI, SUPERSTRADE STATALI (CATEGORIA "B")				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:

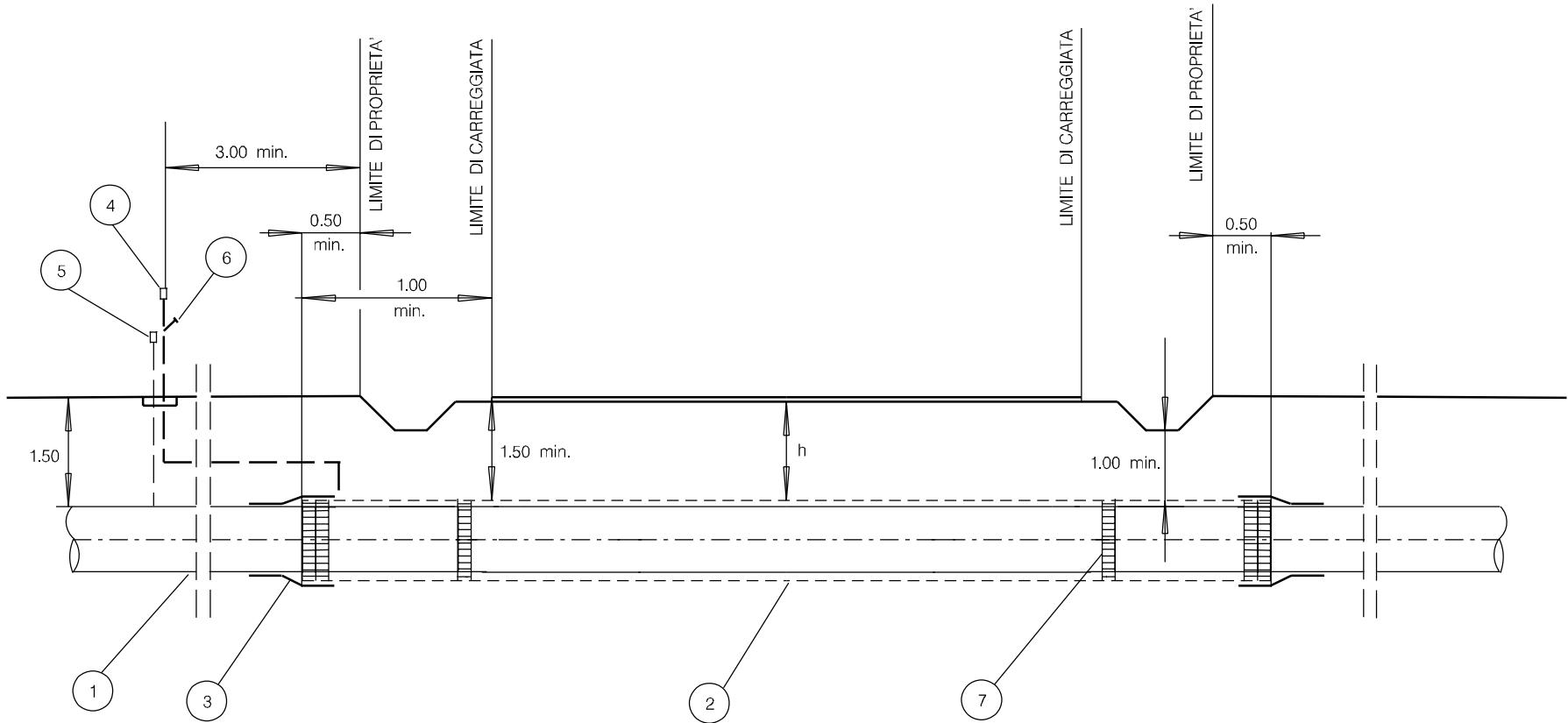
L'ATTRAVERSAMENTO SARA REALIZZATO :
- RETTILINEO IN TUBO DI PROTEZIONE CHE SI ESTENDERA' FINO A 0.50 m min.
OLTRE IL CONFINE DI PROPIETA' O FUTURI ALLARGAMENTI

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

00	01-06-11	EMISSIONE		DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI					
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO					
 snam rete gas		 ENGINEERING AND CONSULTING		Dis. J01539-ENV-DW-100-319							
				Fg. 1 di 2							
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE				Comm. NR/09029R							
				INDICE	00						
				Scala							
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI STRADE STATALI, PROVINCIALI (CATEGORIA "C")				Sostituisce il			Sostituito dal				

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N°

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

STRADE DI CATEGORIA "E"- "F":

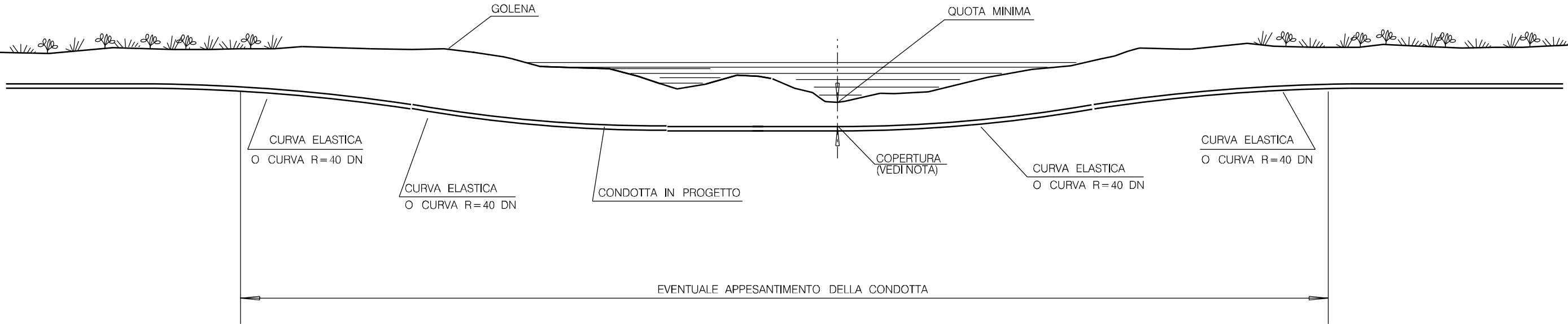
L'ATTRAVERSAMENTO SARA' REALIZZATO :

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

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.



00	01-06-11	EMISSIONE		DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI						
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO					
 snam rete gas		 ENGINEERING AND CONSULTING			Dis.		J01539-ENV-DW-100-319					
					Fg. 2 di 2							
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE					Comm. NR/09029R							
					INDICE	00						
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI STRADE COMUNALI, LOCALI, VICINALI (CATEGORIA "D"- "E"- "F")					Scala							
					Sostituisce il			Sostituito dal				

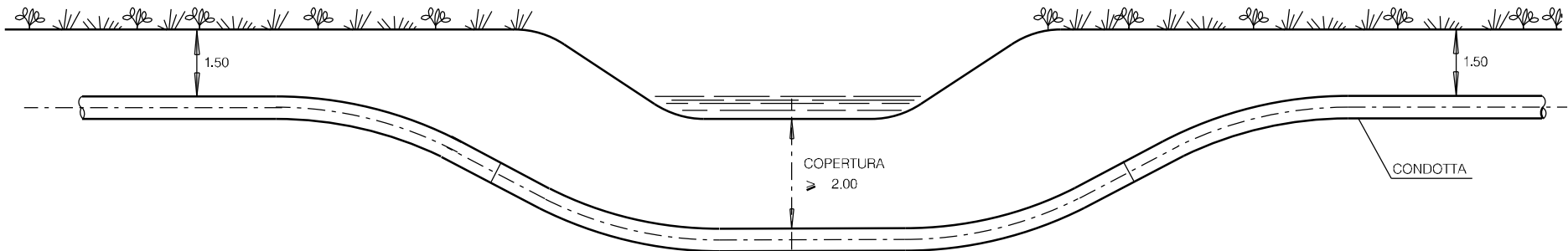
DISEGNI DI RIFERIMENTO	N°



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.

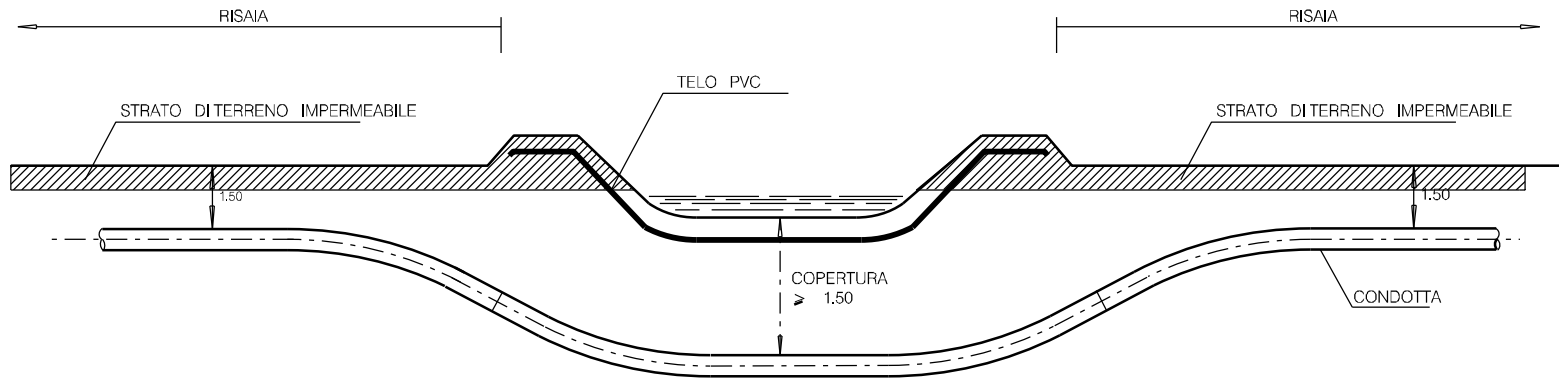
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

00	01-06-11	EMISSIONE		DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI					
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO					
 snam rete gas		 ENGINEERING AND CONSULTING		Dis. J01539-ENV-DW-100-320							
				Fg. 1 di 1							
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE				Comm. NR/09029R							
				INDICE	00						
				Scala							
ATTRAVERSAMENTO CORSI D'ACQUA PRINCIPALI (FIUMI, TORRENTI)				Sostituisce il Sostituito dal							

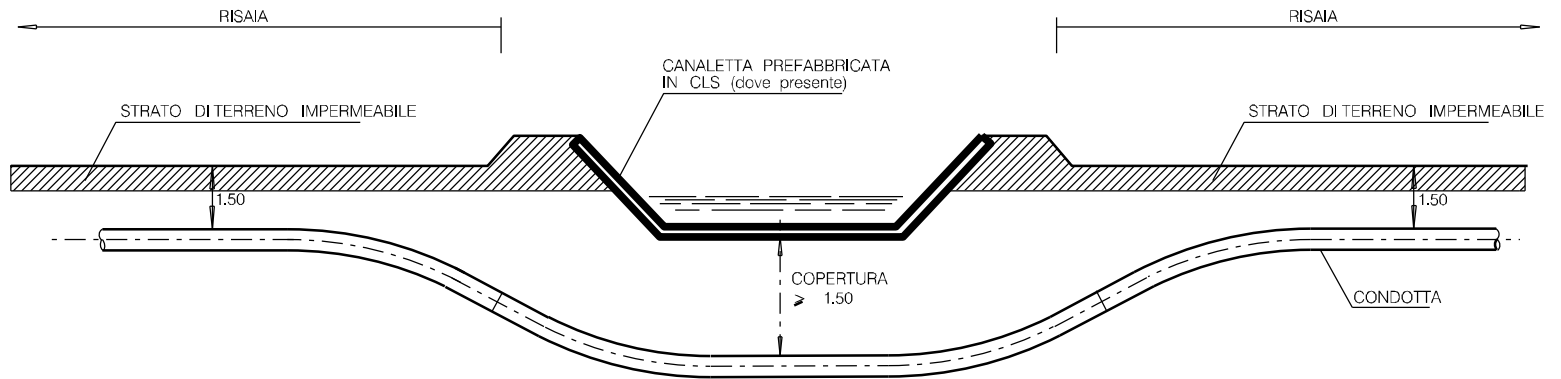


ATTRAVERSAMENTO TIPO IN CONDIZIONI PARTICOLARI: CANALIZZAZIONE IN RISAIA

TIPOLOGIA 1



TIPOLOGIA 2



NOTE:



RIPRISTINI CONDIZIONI PARTICOLARI (RISAIA)

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

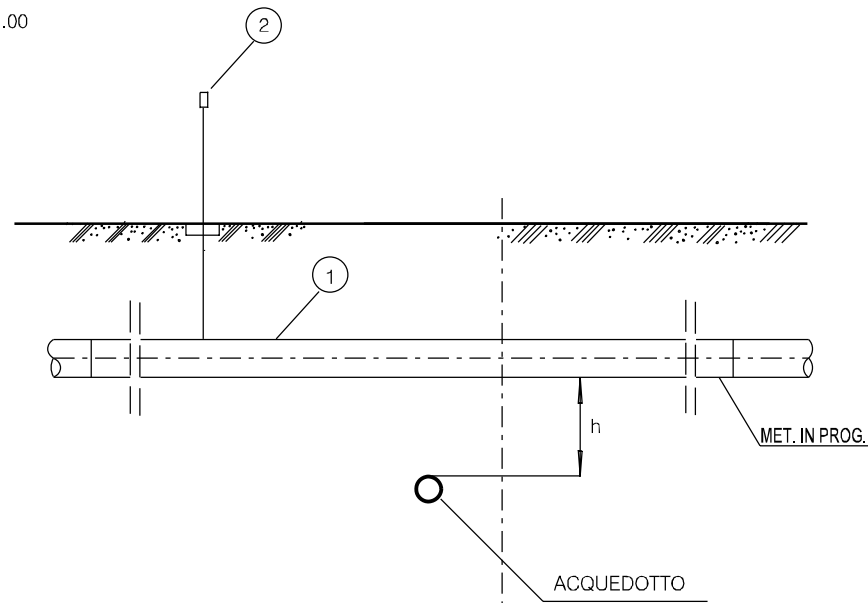
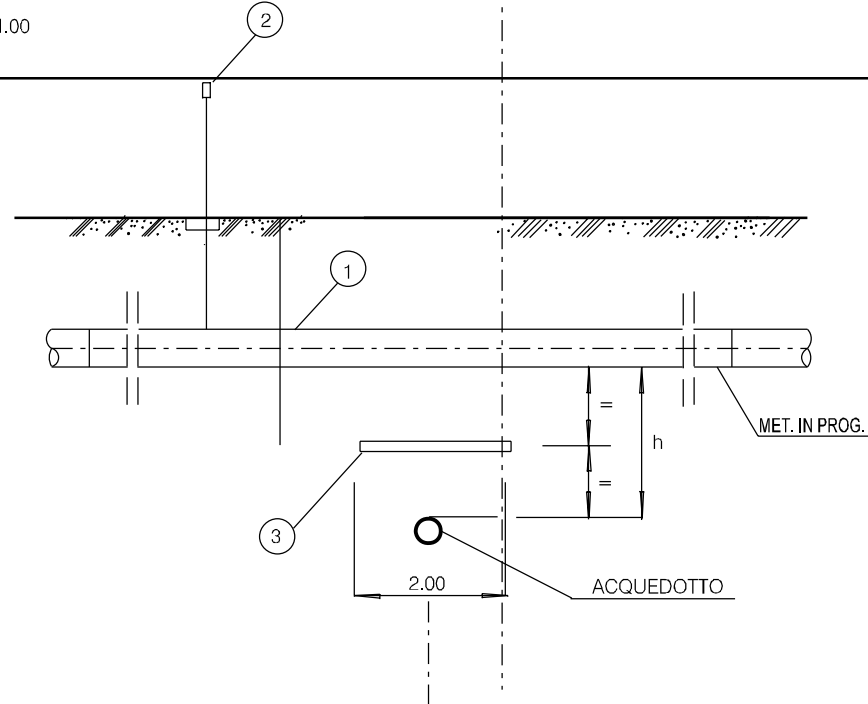
Le arginature dei canali e le canalette di irrigazione, dovranno essere ripristinate nella loro funzione e dovrà essere garantita l'impermeabilità.

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. J01539-ENV-DW-100-358 (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.

00	01-06-11	EMISSIONE		DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI							
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO							
 snam rete gas		 ENGINEERING AND CONSULTING		Dis. J01539-ENV-DW-100-321									
				Fg. 1 di 1									
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE				Comm. NR/09029R									
				INDICE	00								
ATTRAVERSAMENTO TIPO CORSI D'ACQUA MINORI (FOSSI, SCOLINE)				Scala									
				Sostituisce il									
				Sostituito dal									

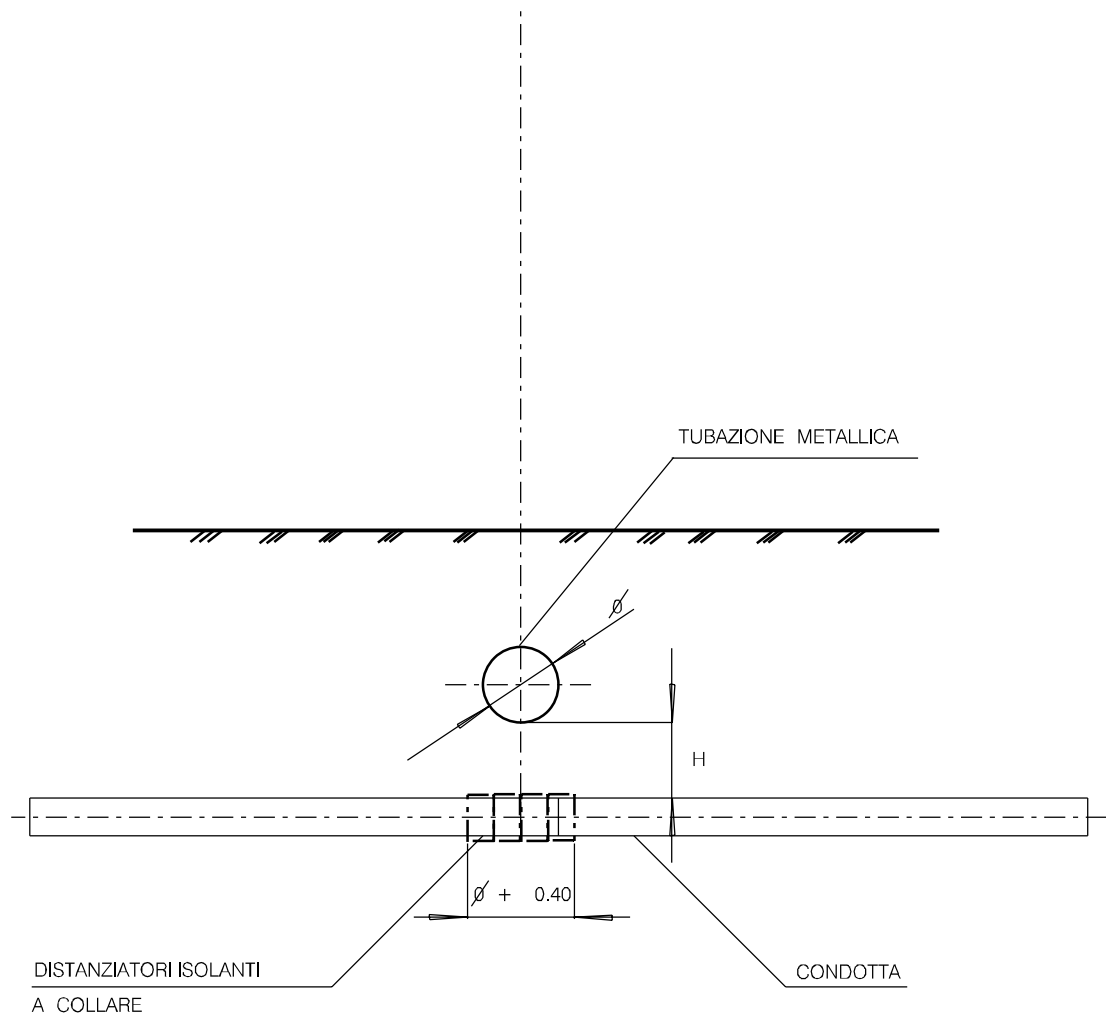
| SOVRAPASSI

$$h \geq 1.00$$

$$h \leq 1.00$$




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

00	01-06-11	EMISSIONE		DEL VECCHIO	MARIANI MONTONI			
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO APPROVATO			
 snam rete gas		 ENGINEERING AND CONSULTING		Dis. J01539-ENV-DW-100-322				
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE		Fg. 1 di 1						
		Comm. NR/09029R						
		INDICE	00					
ATTRAVERSAMENTO ACQUEDOTTI METALLICI (ESCLUSO PER IRRIGAZIONE)		Scala						
		Sostituisce il Sostituito dal						

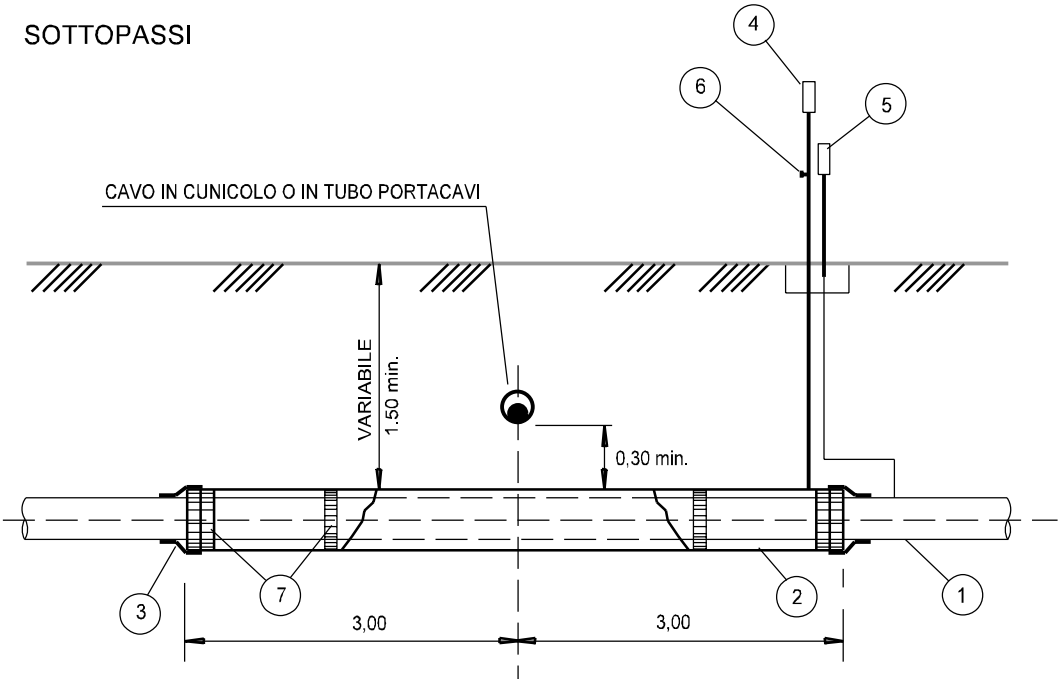
DISEGNI DI RIFERIMENTO	N°



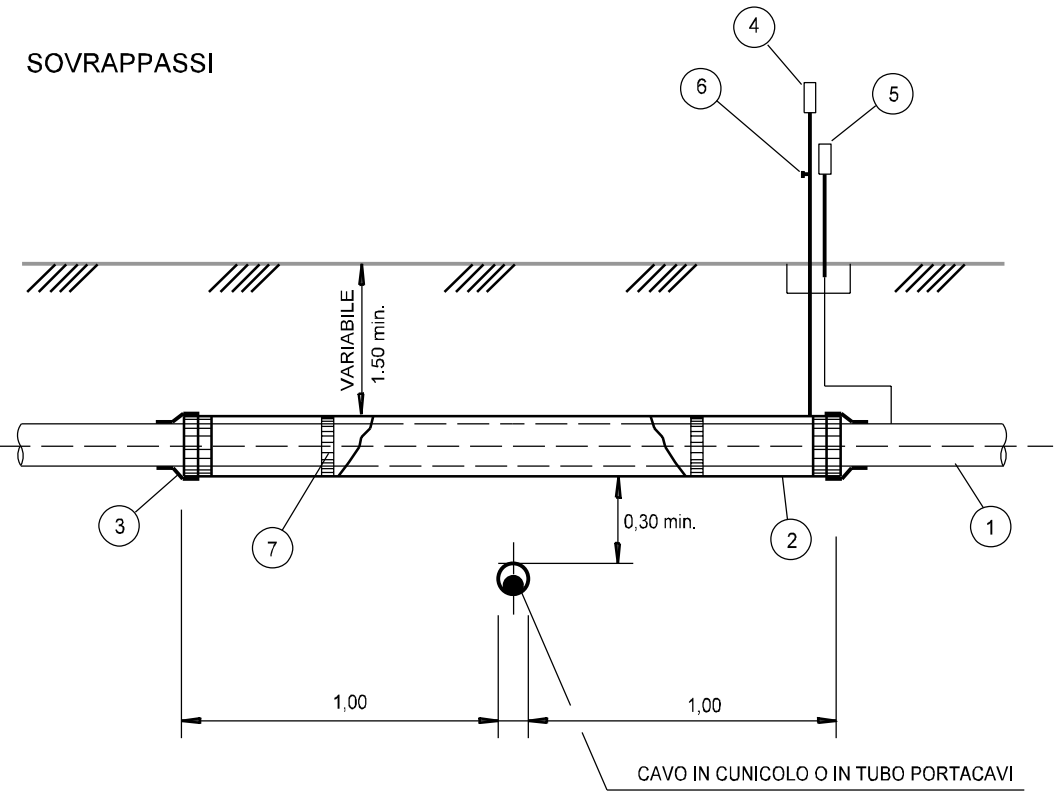
TUTTE LE DISTANZE SONO ESPRESSE IN METRI.

00	01-06-11	EMISSIONE	DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI
INDICE	DATA	R E V I S I O N I	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
 snam rete gas		 ENGINEERING AND CONSULTING		Dis. J01539-ENV-DW-100-323	
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE		Fg. 1 di 1		Comm. NR/09029R	
		INDICE	00		
		Scala			
ATTRaversamento ACQUEDOTTI PER IRRIGAZIONE			Sostituisce il Sostituito dal		

SOTTOPASSI



SOVRAPPASSI



NOTE:

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

DISEGNI DI RIFERIMENTO

N°

LEGENDA

- ① CONDOTTA IN PROGETTO DN 400
- ② TUBO DI PROTEZIONE DN 550
- 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

00	01-06-11	EMISSIONE	DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
eni snam rete gas		Enereco ENGINEERING AND CONSULTING		Dis. J01539-ENV-DW-100-324	
				Fg. 1 di 1	
				Comm. NR/09029R	
				INDICE 00	
				Scala	
				Sostituisce il	
				Sostituito dal	

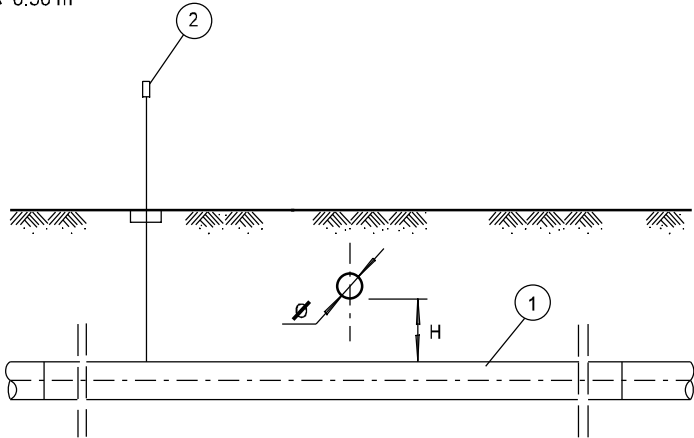
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

ATTRAVERSAMENTO TIPO DI CAVI ELETTRICI O
DI TELECOMUNICAZIONI IN CONTENITORI PER CAVI

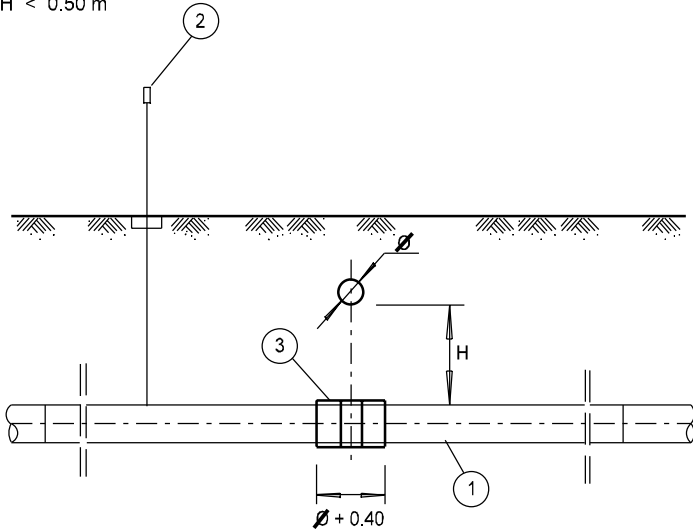
Disegni di riferimento	N°

SOTTOPASSI

H ≥ 0.50 m

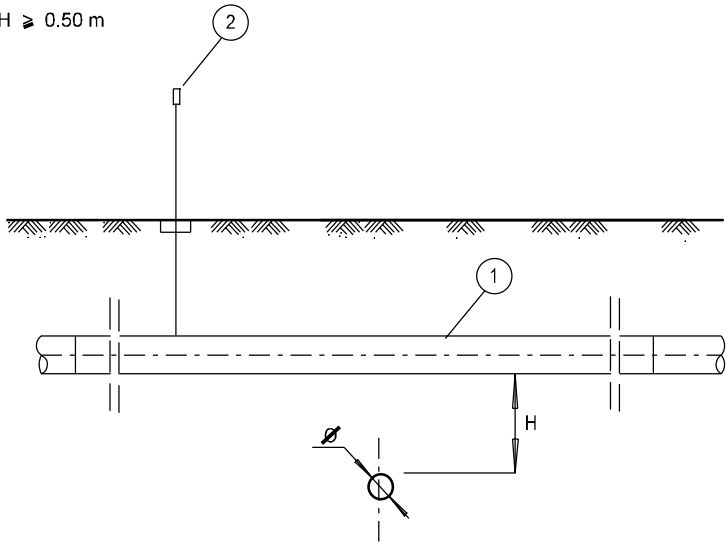


H < 0.50 m

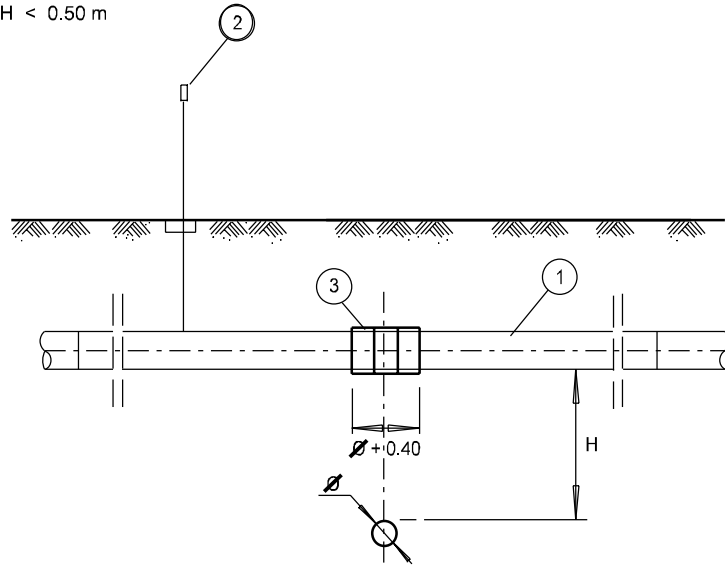


SOVRAPPASSI

H ≥ 0.50 m



H < 0.50 m

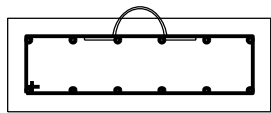
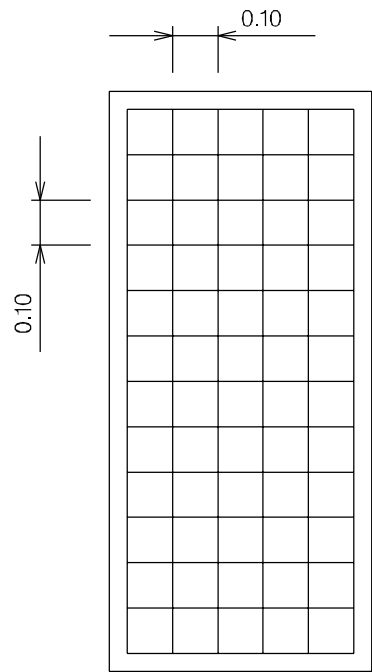
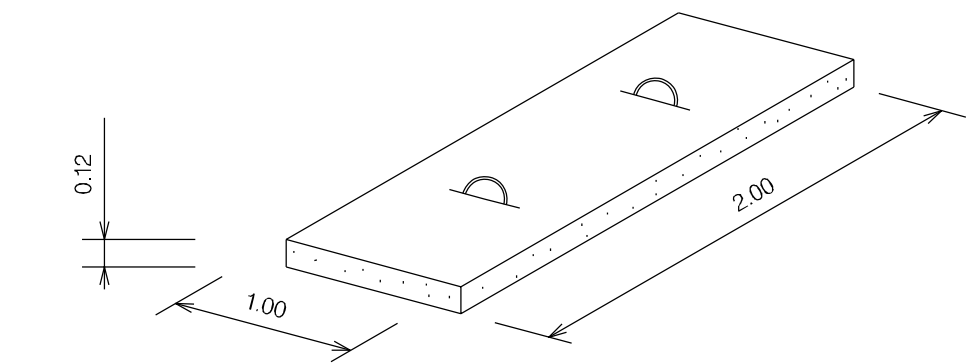


LEGENDA :

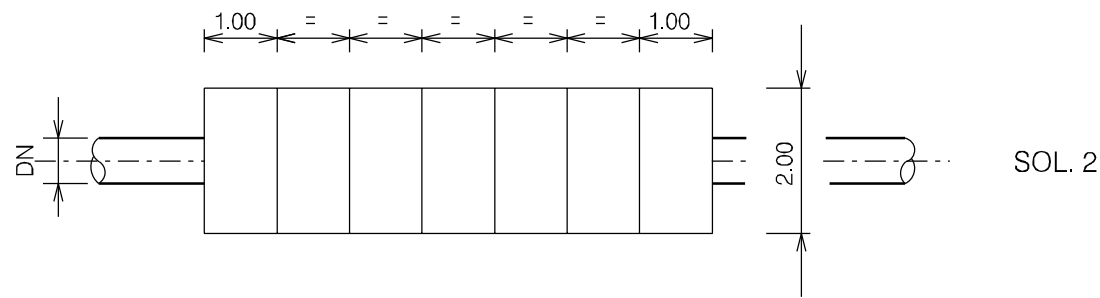
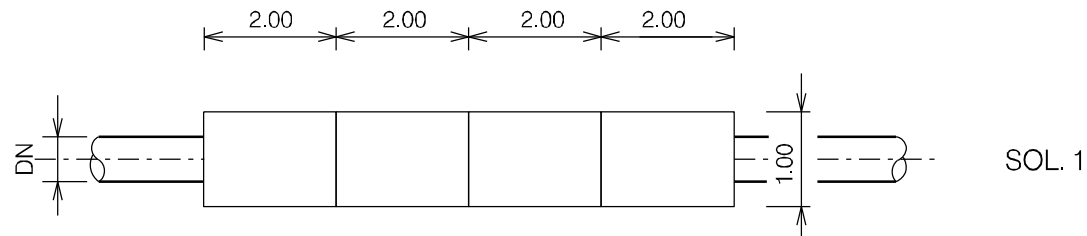
- 1 CONDOTTA IN PROGETTO DN 400
- 2 CASSETTA A PIANTANA P.E.
- 3 DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE

00	01-06-11	EMISSIONE		DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI						
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO						
 snam rete gas		 ENGINEERING AND CONSULTING		Dis. J01539-ENV-DW-100-326								
				Fg. 1 di 1								
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE				Comm. NR/09029R								
				INDICE	00							
				Scala								
ATTRAVERSAMENTO TIPO DIGASDOTTI - OLEODOTTI CONDOTTE DI TRASPORTO PER GPL E GNL				Sostituisce il								
				Sostituito dal								

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N°



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

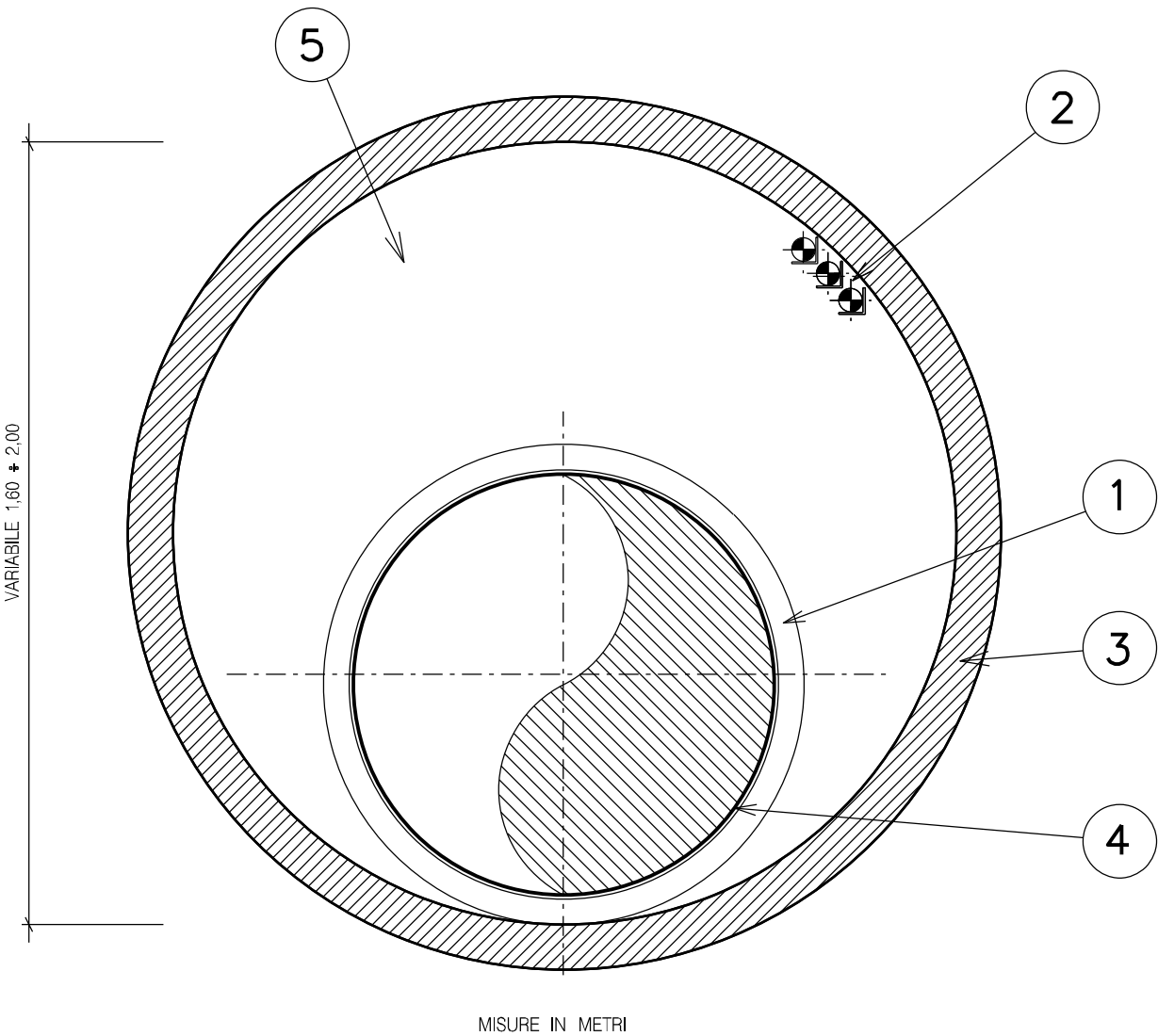


MATERIALE:
CEMENTO Rck \geq 25 Nmm² (250 Kg/cm²)
FERRO Feb 44 k CONTROLLATO IN STABILIMENTO

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

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI




00	01-06-11	EMISSIONE	DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO
eni snam rete gas		Enereco ENGINEERING AND CONSULTING		Dis. J01539-ENV-DW-100-330	
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE		Fg. 1 di 1		Comm. NR/09029R	
		INDICE 00		Scala	
		LASTRONE IN CEMENTO ARMATO		Sostituisce il Sostituito dal	



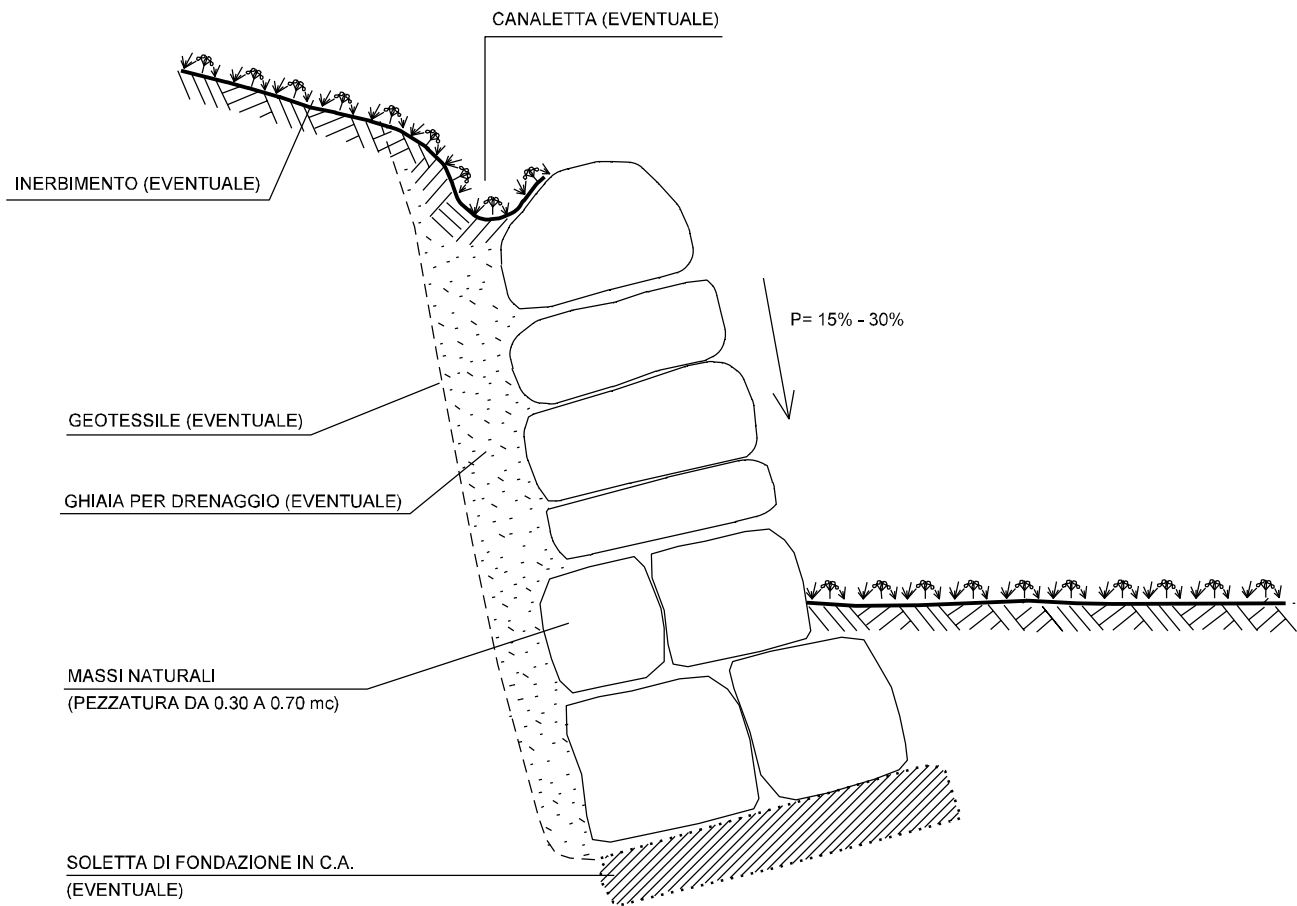
LEGENDA



- 1 - COLLARE IN MALTA POLIURETANICA
- 2 - TUBO DI PROTEZIONE DN 100 IN ACCIAIO PER POLIFORA PORTACAVI IN PEAD DN 50
- 3 - TUBO DI RIVESTIMENTO IN C.A.
- 4 - METANODOTTO DN 400
- 5 - INTASAMENTO

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N°

00	01-06-11	EMISSIONE	DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
 				Dis. J01539-ENV-DW-100-331	
Metanodotto:		Fg. 1 di 1		Comm. NR/09029R	
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE		INDICE 00		Scala	
MICROTUNNEL IN C.A.		Sostituisce il		Sostituito dal	

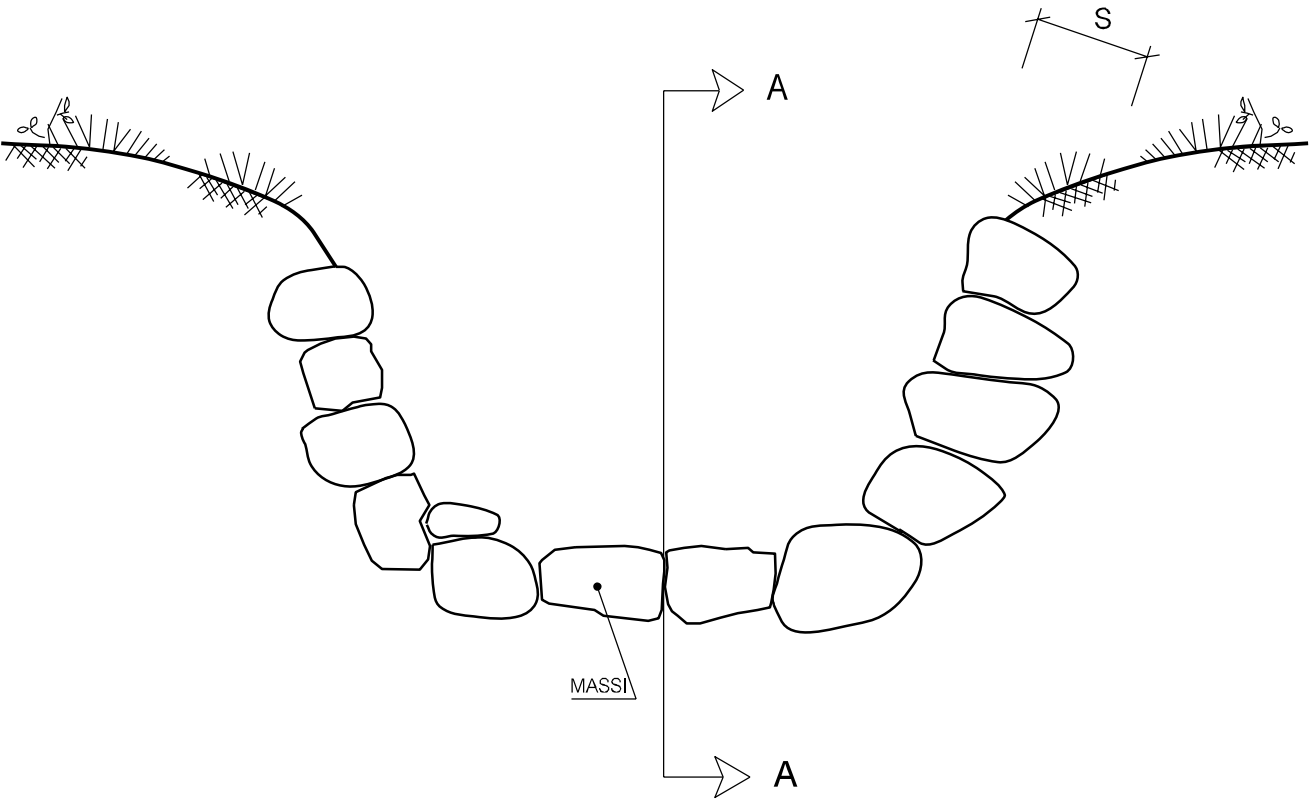
DISEGNI DI RIFERIMENTO	N°



00	01-06-11	EMISSIONE		DEL VECCHIO	CAPRIOTTI	MONTONI						
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO						
 snam rete gas		 ENGINEERING AND CONSULTING		Dis. J01539-ENV-DW-100-338								
				Fg. 1 di 1								
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE				Comm. NR/09029R								
				INDICE	00							
				Scala								
MURO IN MASSI				Sostituisce il Sostituito dal								

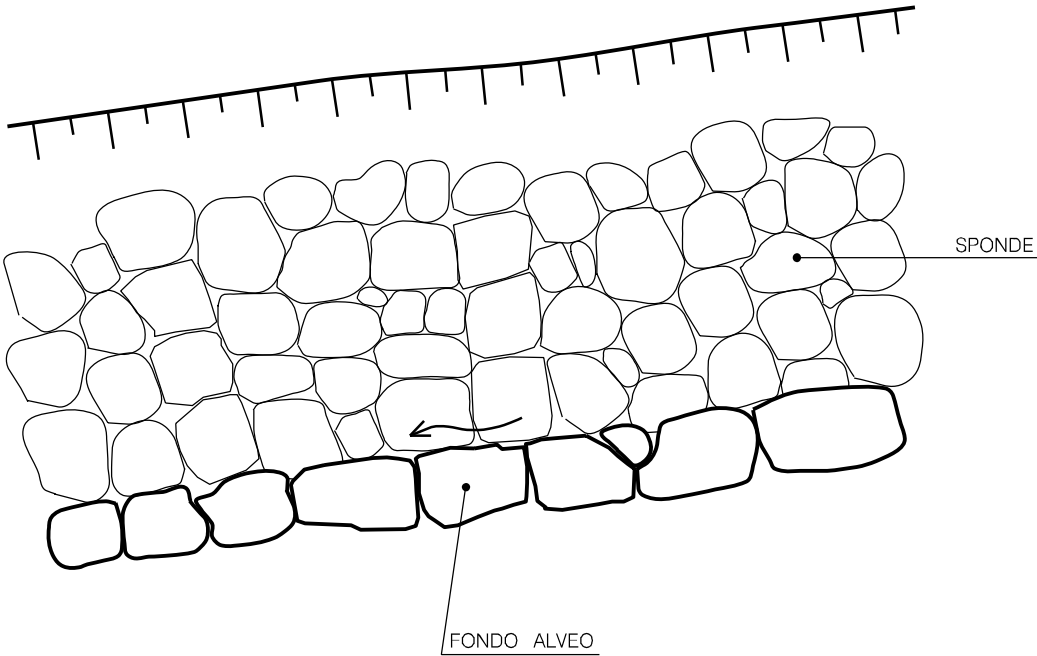
DISEGNI DI RIFERIMENTO	N°

SEZIONE TRASVERSALE





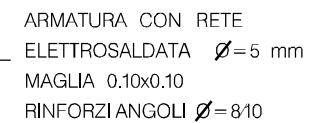
S C H E M A D I M E N S I O N A L E		
TIPO	ELEMENTI LAPIDEI (PEZZATURA MEDIA)	SPESSORE MINIMO S (m)
A	CIOTOLI ($\leq 0.05 \text{ m}^3$)	0.30
B	MASSI ($0.060 - 0.30 \text{ m}^3$)	0.50
C	MASSI ($\geq 0.30 \text{ m}^3$)	0.60

SEZIONE LONGITUDINALE

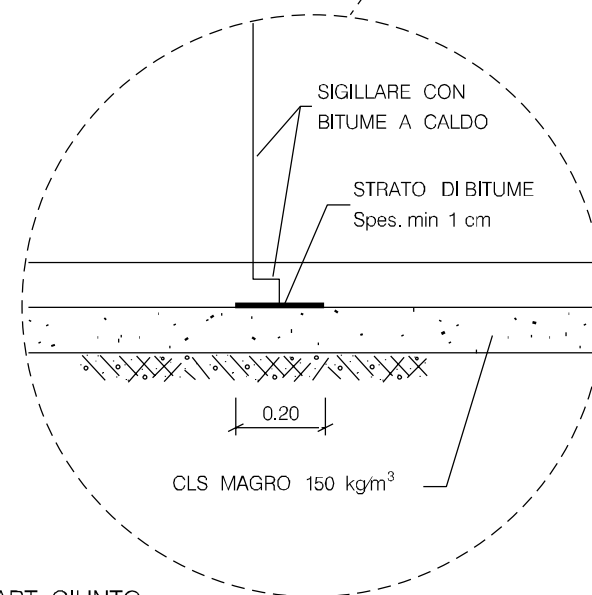
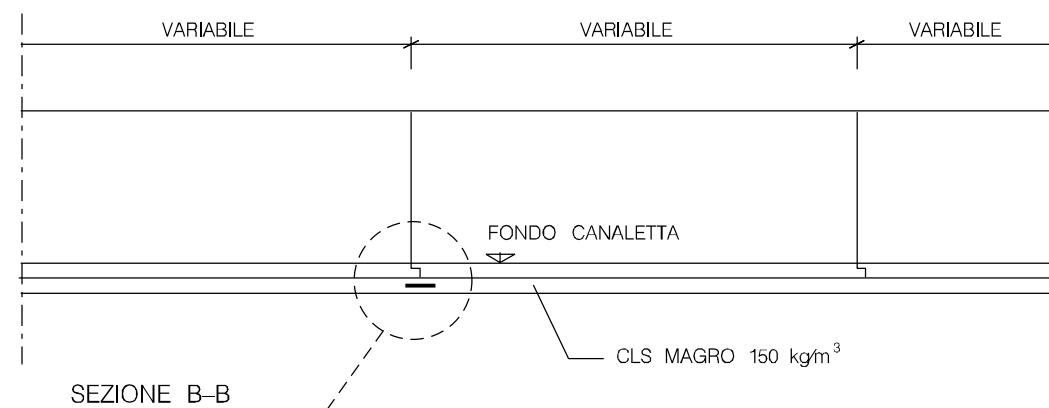
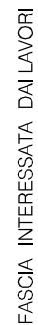


NOTA: LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

00	01-06-11	EMISSIONE		DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI						
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO						
 snam rete gas		 ENGINEERING AND CONSULTING		Dis. J01539-ENV-DW-100-355								
				Fg. 1 di 1								
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE				Comm. NR/09029R								
				INDICE	00							
				Scala								
CUNETTA IN MASSI				Sostituisce il								
				Sostituito dal								



TIPO	H	A	B	C	S
1	0.40	0.40	0.86	0.23	0.06
2	0.60	0.60	1.30	0.35	0.06
3	0.80	0.80	1.72	0.46	0.06
4	1.00	1.00	2.08	0.58	0.08
5	1.20	1.20	2.60	0.70	0.08–0.10



PART. GIUNTO
(TIPICO)

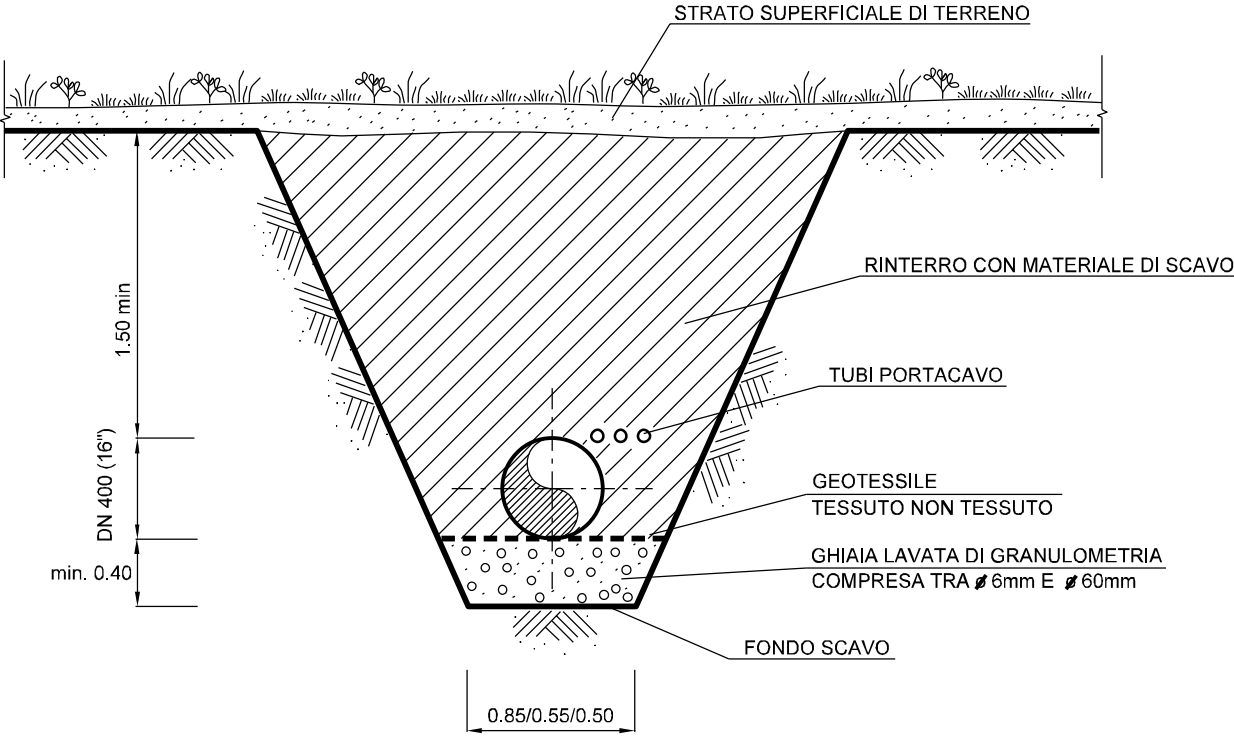
- 1 - LA CANALETTA SARA' POSATA PER LA LARGHEZZA DELL'AREA DI PASSAGIO PIU' 3 m PER PARTE.
- 2 - GLI ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. VERRANNO GENERALMENTE UTILIZZATI IN PICCOLI FOSSI GIA' SOTTOPOSTI A REGIMAZIONE ARTIFICIALE.
- 3 - LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E DIMENSIONALI RIPORTATE IN TABELLA SONO DA CONSIDERARSI ORIENTATIVE, ESSE VERRANNO DEFINITE IN OPERA E A SECONDA DELLA DISPONIBILITA' DI MERCATO.
- 4 - LA CUNETTA RISPETERA' PER QUANTO POSSIBILE LA MORFOLOGIA ORIGINARIA; NON VERRANNO EFFETTUATE RETTIFICAZIONI DELL'ALVEO E ALTERAZIONI DELLE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DI DEFLUSSO.

00	01-06-11	EMISSIONE		DEL VECCHIO	MARIANI								
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO								
 snam rete gas		 ENGINEERING AND CONSULTING		Dis. J01539-ENV-DW-100-358									
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE				Fg. 1 di 1									
				Comm. NR/09029R									
				INDICE	00								
REGIMAZIONE DI PICCOLI CORSI D'ACQUA CON ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A.				Scala									
				Sostituisce il									
				Sostituito dal									

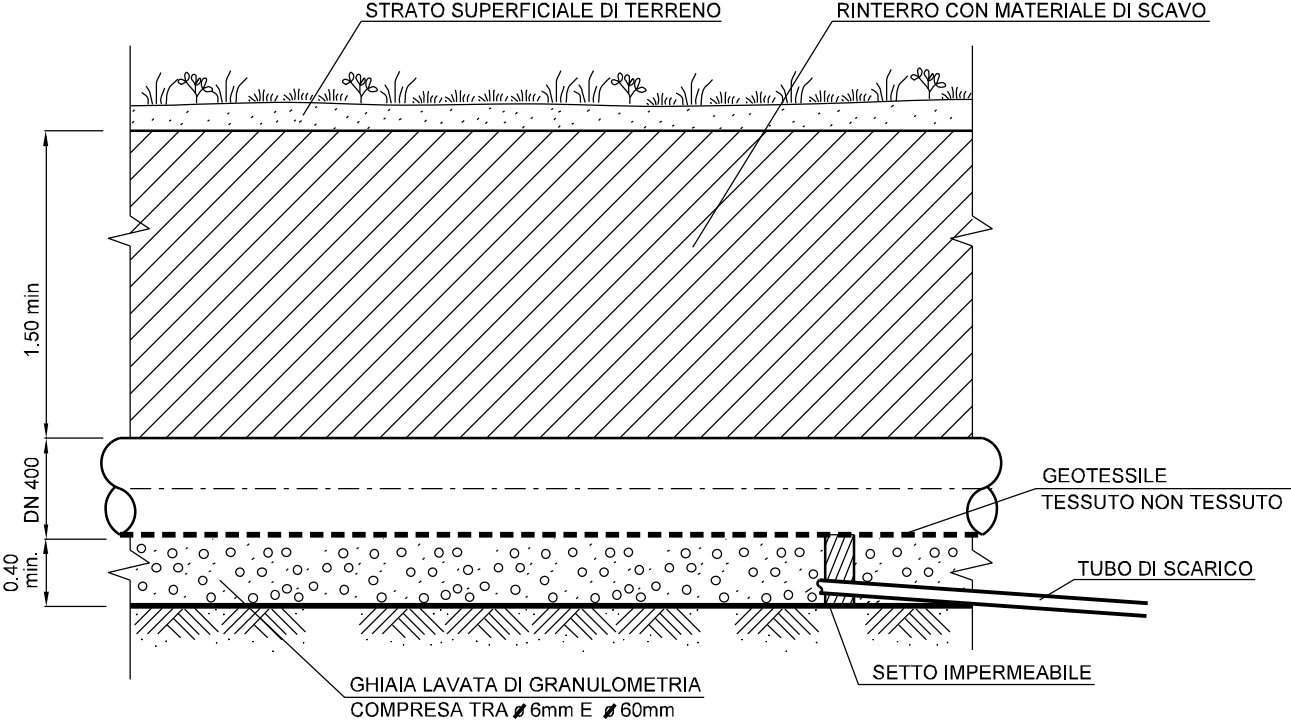
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N°

SEZIONE TRASVERSALE



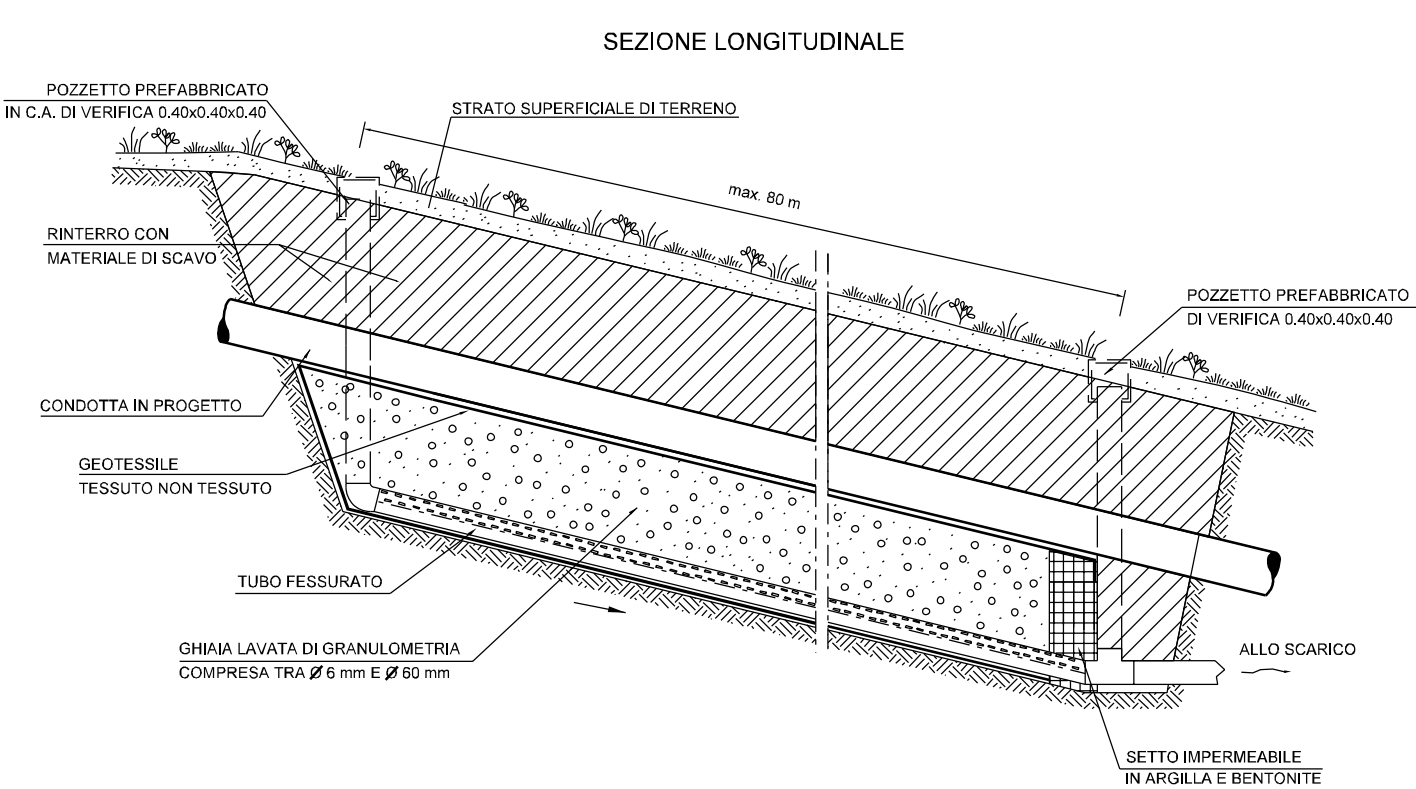
SEZIONE LONGITUDINALE



NOTA:
1 - LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

00	01-06-11	EMISSIONE	DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
eni snam rete gas		Enereco ENGINEERING AND CONSULTING		Dis. J01539-ENV-DW-100-383	
				Fg. 1 di 1	
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16''), DP 75 bar E OPERE CONNESSE				Comm. NR/09029R	
				INDICE	00
				Scala	
LETTO DI POSA DRENANTE				Sostituisce il Sostituito dal	

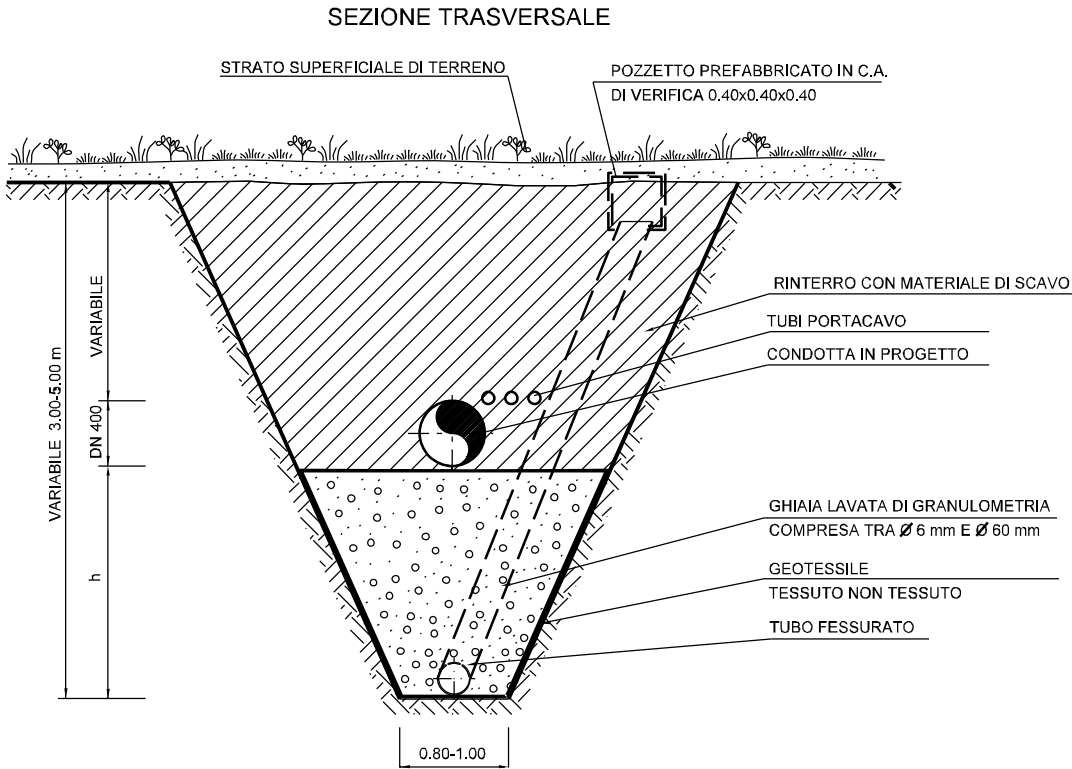
DISEGNI DI RIFERIMENTO	N°



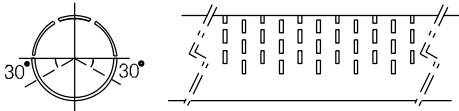
SCHEMA DIMENSIONALE		
TIPO	h (m)	Ø TUBO FESSURATO (mm)
A	1.00	100
B	1.50	200
C	2.00	200

NOTE:

1) LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI



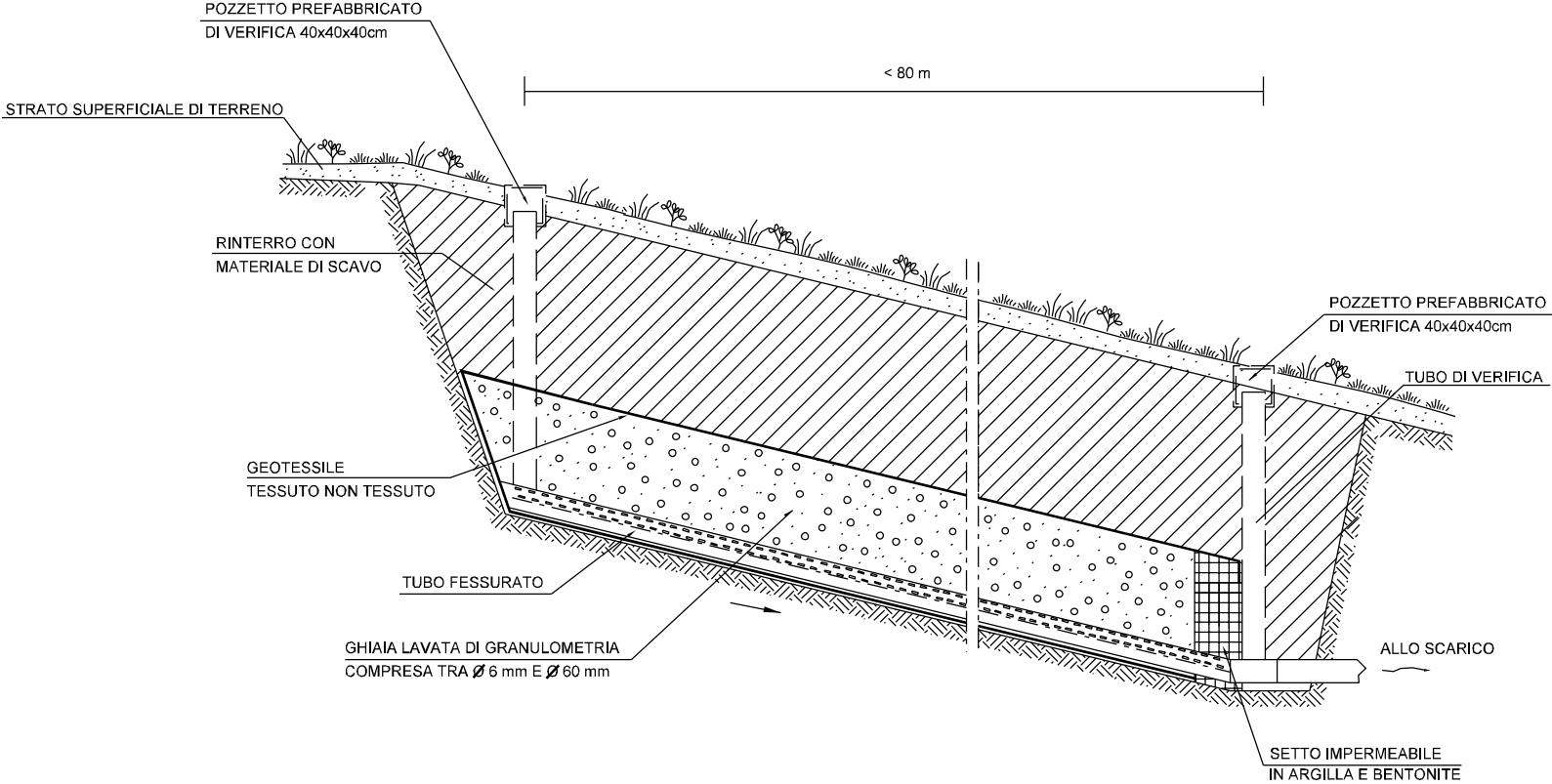
TUBO FESSURATO



00	01-06-11	EMISSIONE		DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI					
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO					
 snam rete gas		 ENGINEERING AND CONSULTING		Dis. J01539-ENV-DW-100-384							
				Fg. 1 di 1							
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE				Comm. NR/09029R							
				INDICE	00						
"OPERE DI DRENAGGIO" Trincea drenante (sotto condotta)				Scala							
				Sostituisce il							
				Sostituito dal							

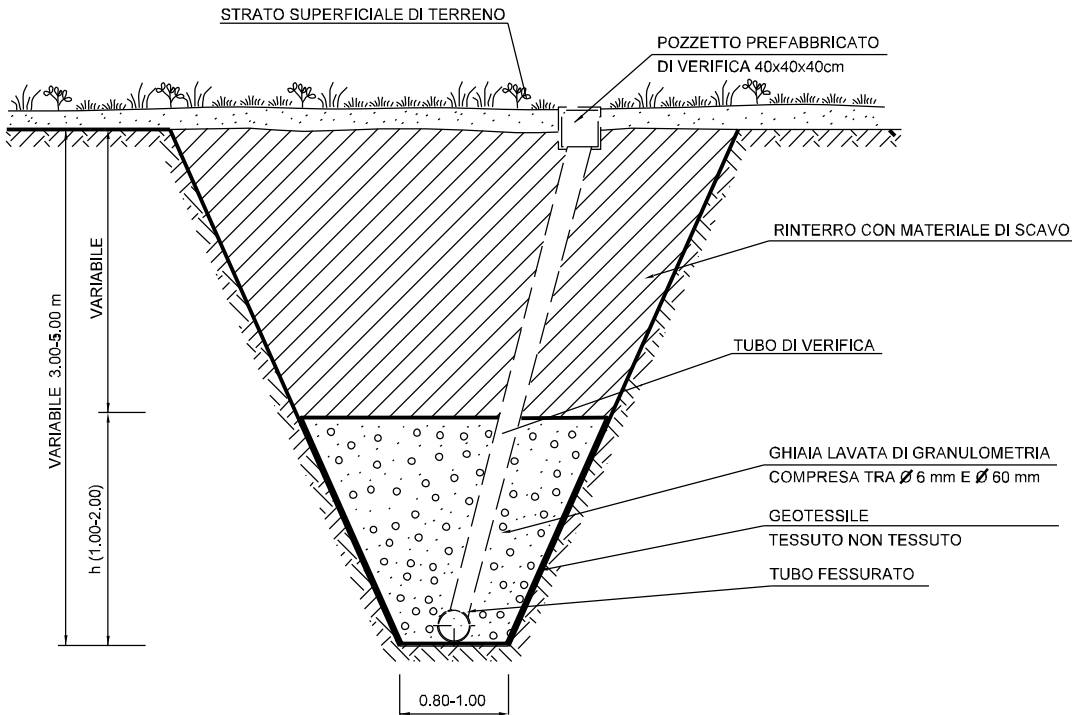
DISEGNI DI RIFERIMENTO	N°

SEZIONE LONGITUDINALE

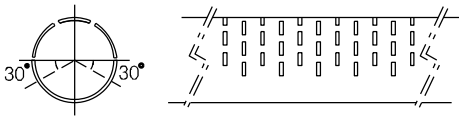




SCHEMA DIMENSIONALE		
TIPO	h (m)	Ø TUBO FESSURATO (mm)
A	1.00	100
B	1.50	200
C	2.00	200

SEZIONE TRASVERSALE

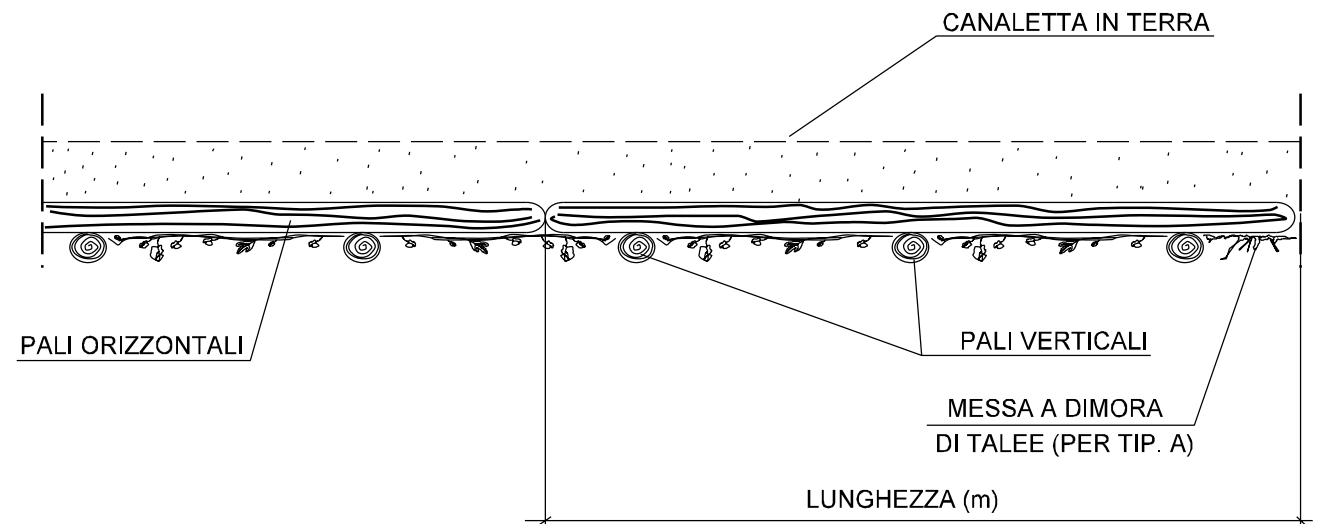


TUBO FESSURATO

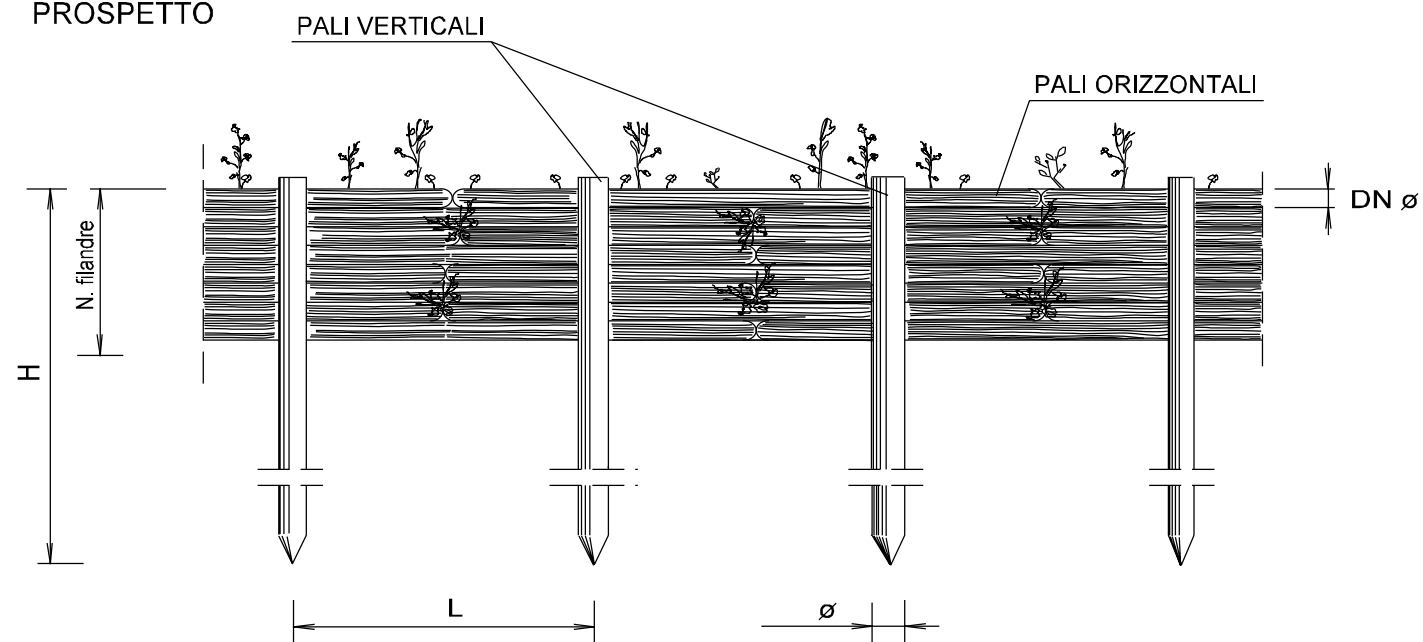


00	01-06-11	EMISSIONE		DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI						
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO						
 snam rete gas		 ENGINEERING AND CONSULTING		Dis. J01539-ENV-DW-100-385								
				Fg. 1 di 1								
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE				Comm. NR/09029R								
				INDICE	00							
				Scala								
"OPERE DI DRENAGGIO" TRINCEA DRENANTE (FUORICONDOTTA)				Sostituisce il								
				Sostituito dal								

PIANTA



PROSPETTO

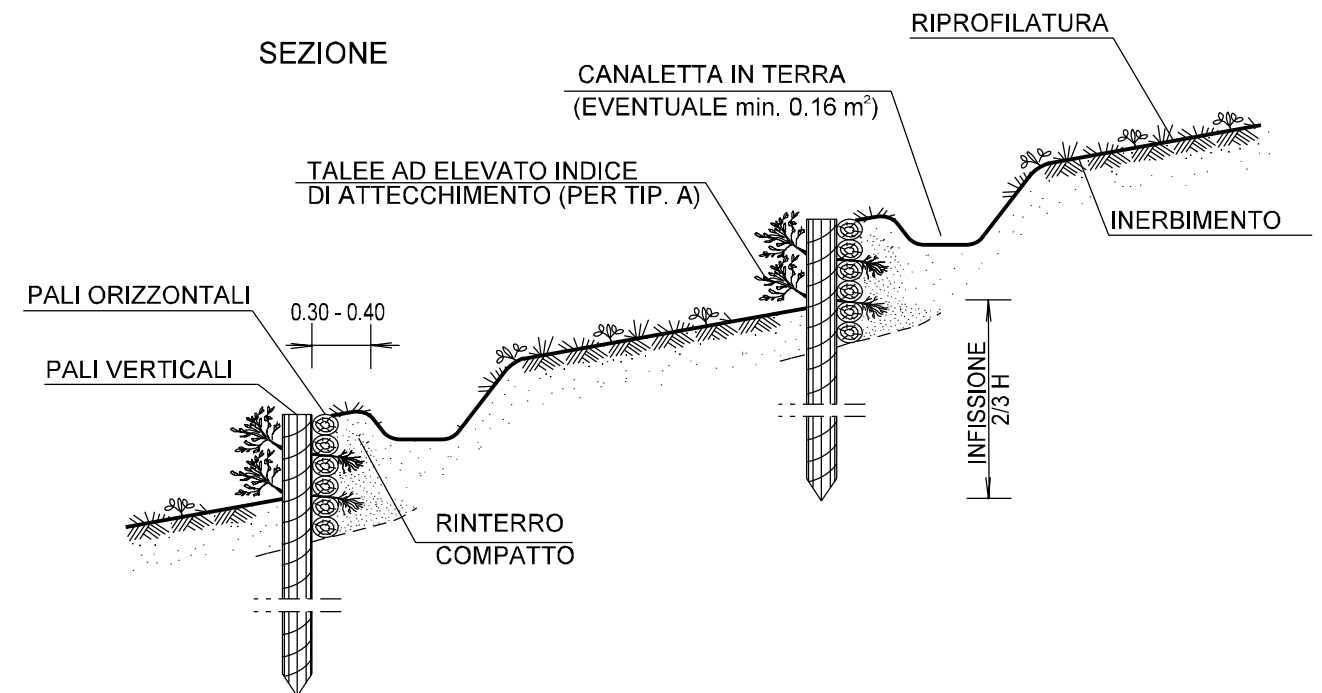


SCHEMA DIMENSIONALE	1	2	3
PALI VERTICALI :			
H (m)	1.20-1.50	1.50-2.50	2.50-3.50
DN ø (cm)	8-12	10-12	12-16
INTERASSE (L)	0.50	0.60	0.80
PALI ORIZZONTALI :			
LUNGHEZZA (m)	2.00-4.00	2.00-4.00	2.00-4.00
DN ø (cm)	4-6	6-8	8-10
N. filandre	8-10	8-10	10-12

DISEGNI DI RIFERIMENTO

N°

SEZIONE



TIPOLOGIA

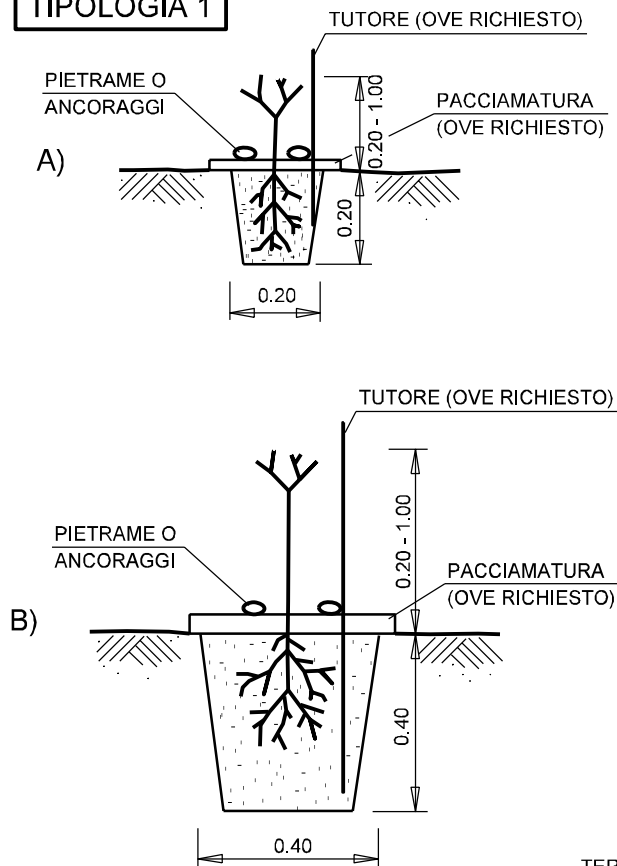
A	CON MESSA A DIMORA DI TALEE
B	SENZA MESSA A DIMORA DI TALEE

NOTE:

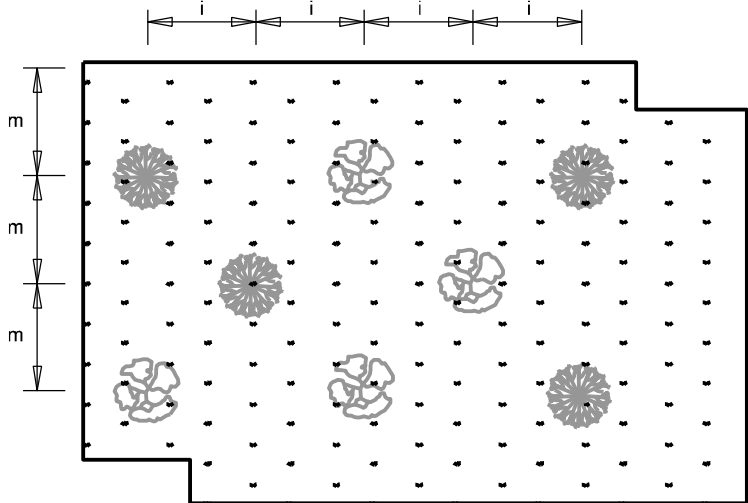
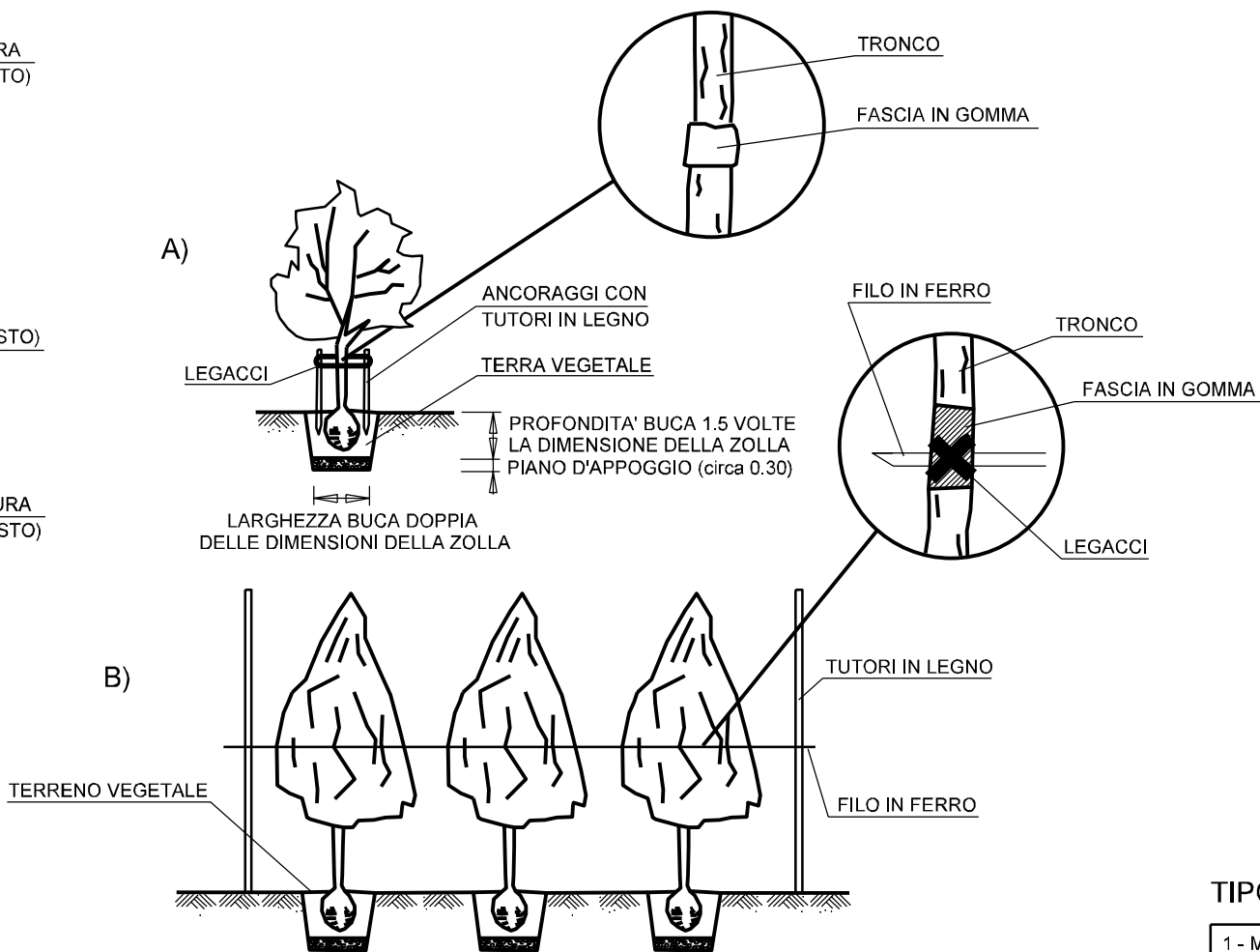
- 1- NEL CASO SI UTILIZZINO PALIZZATE SU SPONDE DI CORSI D'ACQUA SI PREVEDONO, SIA A MONTE CHE A VALLE DELL'OPERA, IDONEI IMMORSAMENTI.
- 2- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI;

00	01-06-11	EMISSIONE	DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO
Dis.		J01539-ENV-DW-100-392		Fg. 1 di 1	
Comm.		NR/09029R		INDICE	
Scala		Sostituisce il		Sostituito dal	
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE		PALIZZATE			

TIPOLOGIA 1



TIPOLOGIA 2



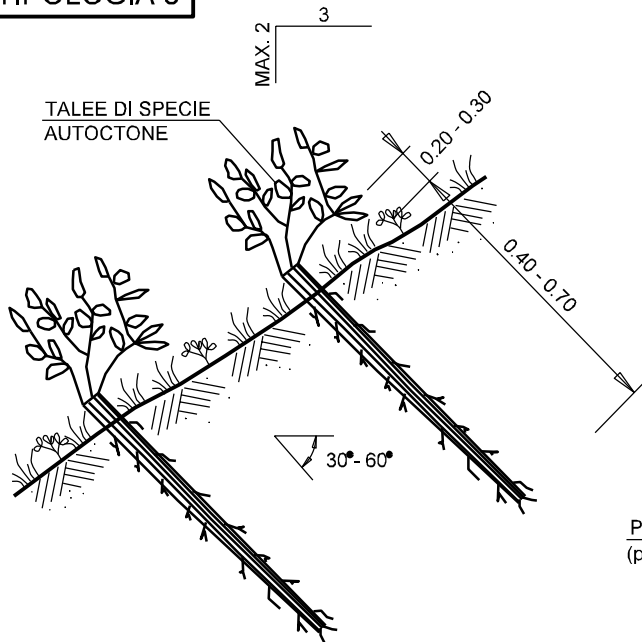
IMPIANTO CON SESTO REGOLARE A QUINCONCE

N.B. : LE DIMENSIONI "m" E "i" VARIANO IN FUNZIONE DELLE INDICAZIONI PROGETTUALI

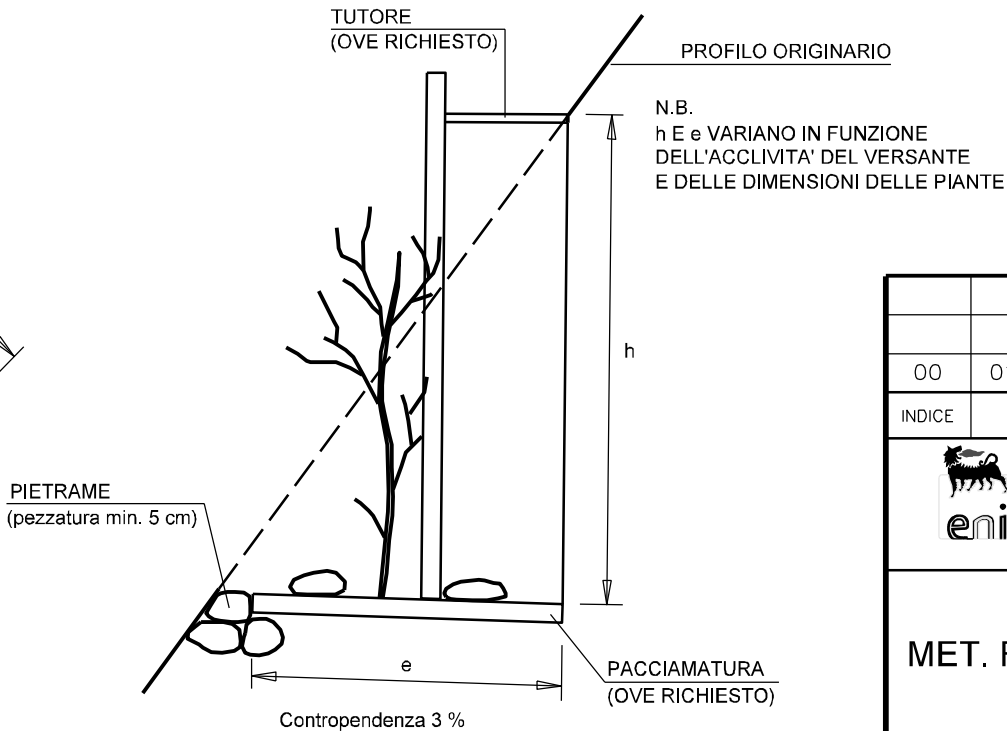
TIPOLOGIA DI PIANTAGIONE

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 BUCIA 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	

TIPOLOGIA 3



TIPOLOGIA 4

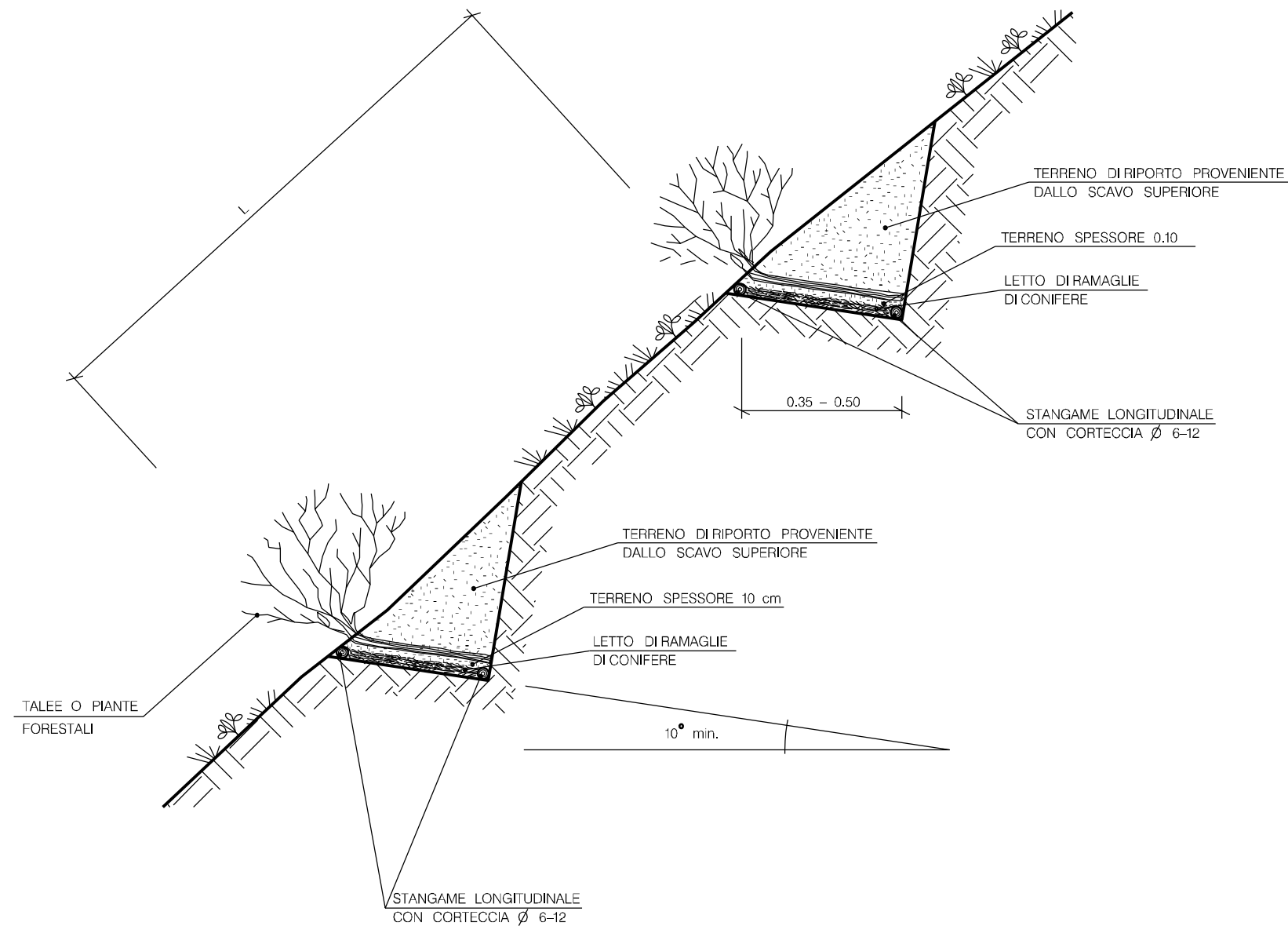


LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

00	01-06-11	EMISSIONE	DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
eni	snam rete gas	Enereco	ENGINEERING AND CONSULTING	Dis.	J01539-ENV-DW-100-396
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE			Comm.	NR/09029R	
MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBOREE ED ARBUSTIVE			INDICE	00	
			Scala		
			Sostituisce il	Sostituito dal	



DISEGNI DI RIFERIMENTO	N°

TIPO 1: CORDONATA VIVA



CORDONATA VIVA	
Inclinazione pendio	L
20°	2.00 - 3.00
25° - 40°	1.00 - 1.50

NOTE
1- LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

00	01-06-11	EMISSIONE		DEL VECCHIO	MARIANI	MONTONI						
INDICE	DATA	R E V I S I O N I		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO						
 snam rete gas		 ENGINEERING AND CONSULTING		Dis. J01539-ENV-DW-100-399								
				Fg. 1 di 1								
MET. RIF. VERCELLI-CAVAGLIA' DN 400 (16"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE				Comm. NR/09029R								
				INDICE	00							
				Scala								
CORDONATA VIVA CON TELEE E PIANTE FORESTALI				Sostituisce il								
				Sostituito dal								