

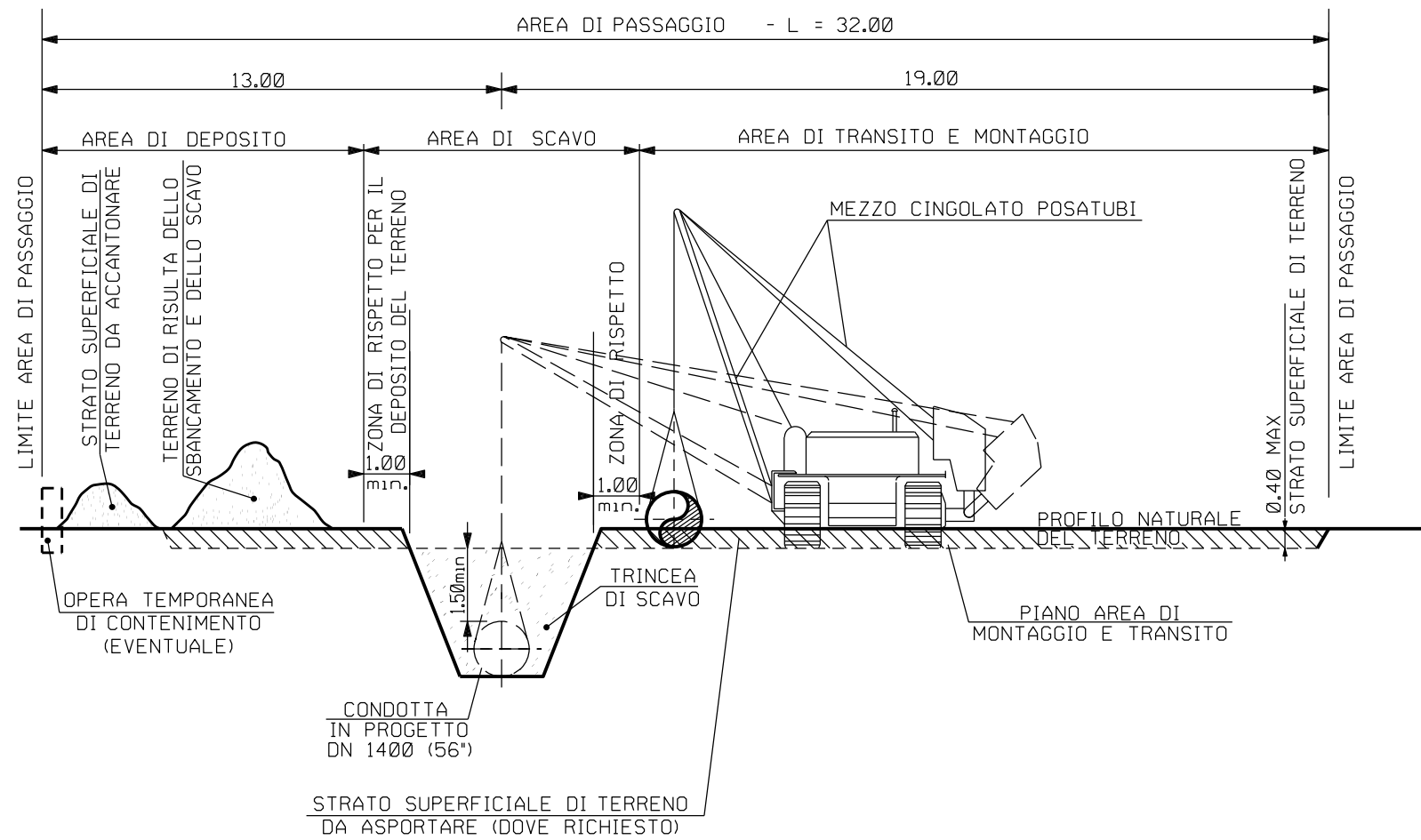


N° DOCUMENTO	DESCRIZIONE
STD 001	ELENCO DISEGNI TIPOLOGICI
STD 002	AREA DI PASSAGGIO - AREA DI PASSAGGIO NORMALE
STD 003	AREA DI PASSAGGIO - AREA DI PASSAGGIO RISTRETTA
STD 004	AREA DI PASSAGGIO - MODALITA' DI SCAVO PER MESSA A VISTA DI CONDOTTA ESISTENTE
STD 005	AREA DI PASSAGGIO - TRANSITO TRASVERSALE SU CONDOTTA ESISTENTE
STD 006	AREA DI PASSAGGIO - TRANSITO LONGITUDINALE SU CONDOTTA ESISTENTE
STD 007	SCAVO DELLA TRINCEA - RINTERRO
STD 008	SCAVO DELLA TRINCEA - LETTO DI POSA SOTTOFONDO E PRERINTERRO
STD 009	SCAVO DELLA TRINCEA - SEZIONI TIPO DELLO SCAVO E NASTRO DI AVVERTIMENTO
STD 010	ATTRAVERSAMENTI - ATTRAVERSAMENTO TIPO CORSI D'ACQUA MINORI (FOSSI, SCOLINE)
STD 011	ATTRAVERSAMENTI - ATTRAVERSAMENTO CORSI D'ACQUA PRINCIPALI (FIUMI, TORRENTI)
STD 012	ATTRAVERSAMENTI - ATTRAVERSAMENTO INTERRATO TIPO DI FERROVIE
STD 013	ATTRAVERSAMENTI - ATTRAV. TIPO DI STRADE DELLA CATEGORIA 'A' - 'B' - 'C' - 'D'
STD 014	ATTRAVERSAMENTI - ATTRAVERSAMENTO TIPO DI ACQUEDOTTI METALLICI (ESCLUSI QUELLI PER IRRIGAZIONE)
STD 015	ATTRAVERSAMENTI - ATTRAVERSAMENTO TIPO DI ACQUEDOTTI METALLICI PER IRRIGAZIONE
STD 016	ATTRAVERSAMENTI - ATTRAVERSAMENTO TIPO DI CAVI ELETTRICI O DI TELECOMUNICAZIONE IN CONTENITORI PER CAVI
STD 017	ATTRAVERSAMENTI - ATTRAVERSAMENTO TIPO DI CAVI ELETTRICI O DI TELECOMUNICAZIONE PRIVI DI CONTENITORE
STD 018	ATTRAVERSAMENTI - ATTRAVERSAMENTO TIPO DI GASDOTTI - OLEODOTTI E CONDOTTE DI TRASPORTO GPL E GNL
STD 019	ATTRAVERSAMENTI - PARTICOLARI DI MONTAGGIO TUBO DI SFIATO (DN 80)
STD 020	SEZIONI TIPO PER STRADE DI ACCESSO (AGLI IMPIANTI)
STD 021	TIPICI PER CARTELLO SEGNALATORE
STD 022	OPERE DI CONTENIMENTO - PALIZZATE
STD 023	OPERE A VERDE - MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBOREE ED ARBUSTIVE
STD 024	ARMADIO DI CONTROLLO E PROTEZIONE ELETTRICA IN VETRORESINA
STD 025	MICROTUNNEL IN C.A.
STD 026	OPERE COMPLEMENTARI - SISTEMI DI CHIUSURA PER TUNNEL
STD 027	SEGNALAZIONE CONDOTTE ESISTENTI
STD 028	SISTEMAZIONI IDRAULICHE - CANALETTE IN TERRA E/O IN PIETrame
STD 029	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORI PER IMPIANTI DI PROTEZIONE CATODICA A CORRENTE IMPRESSA
STD 030	EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO B3 (IN CEMENTO ARMATO)
STD 031	EDIFICIO USO TELECOMANDO E TELEMISURE TIPO B4 (IN CEMENTO ARMATO)

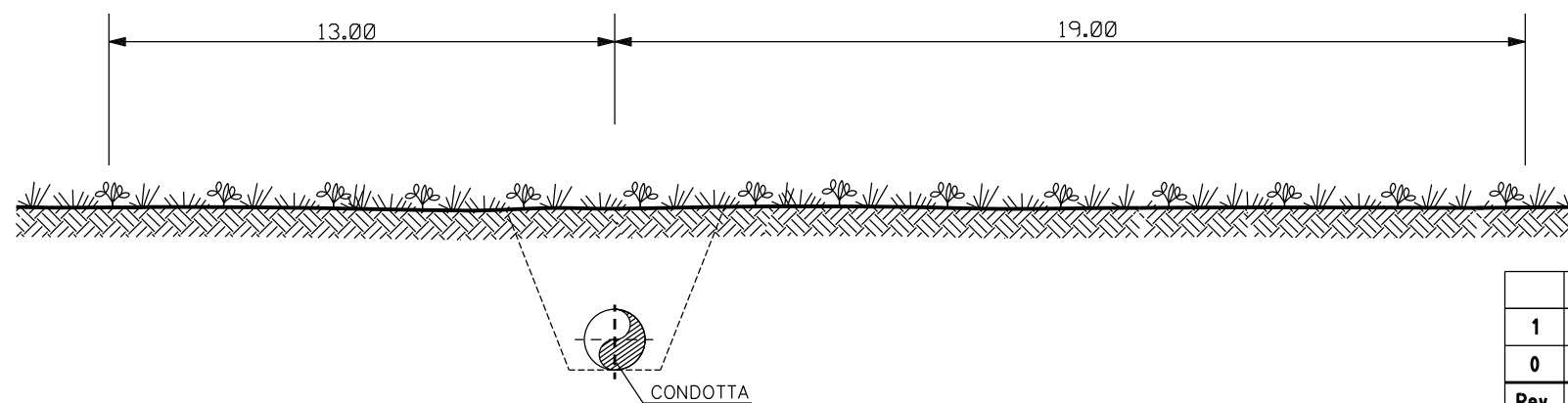
1	04/09/2015	EMISSIONE PER PERMESSI	L GAUDENZI	M BEGINI	H D AIUDI F FERRINI
0	27/08/2015	EMISSIONE PER COMMENTI	L GAUDENZI	M BEGINI	H D AIUDI F FERRINI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
 <b>SNAM RETE GAS</b>		PROGETTISTA  Rif. TFM: 011014-10-DT-D-5300	COMMESSA NR/13167	CODICE TECNICO 16153	
Impianto: Metanodotto INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar			DIS. N. STD-001		
			REVISIONE 1		
<b>ELENCO DISEGNI TIPOLOGICI</b>			FG 1	DI 1	
			SCALA	NTS	



NOTE:

L'AREA DI PASSAGGIO SARA' BEN SEGNALATA CON OPERE TEMPORANEE DI CONTENIMENTO O PICCHETTI.

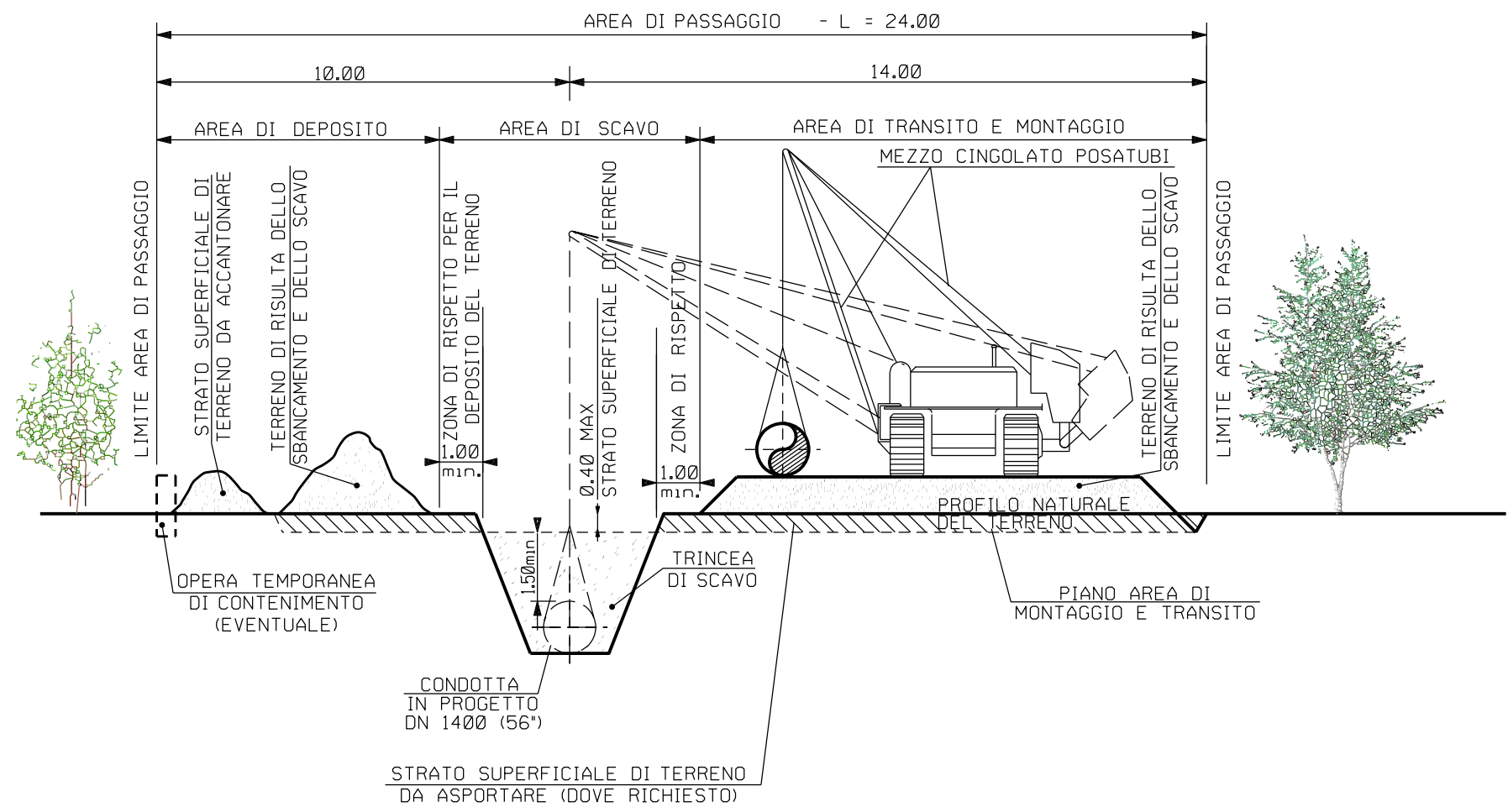
## SISTEMAZIONE A LAVORI ULTIMATI



Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
1	25/09/15	AGGIORNAMENTO - EMISSIONE PER PERMESSI	M. PIGLIAPOCO	M. BEGINI	H.D. AJUDI F. FERRINI
0	04/09/15	EMISSIONE PER PERMESSI	M. PIGLIAPOCO	M. BEGINI	H.D. AJUDI F. FERRINI

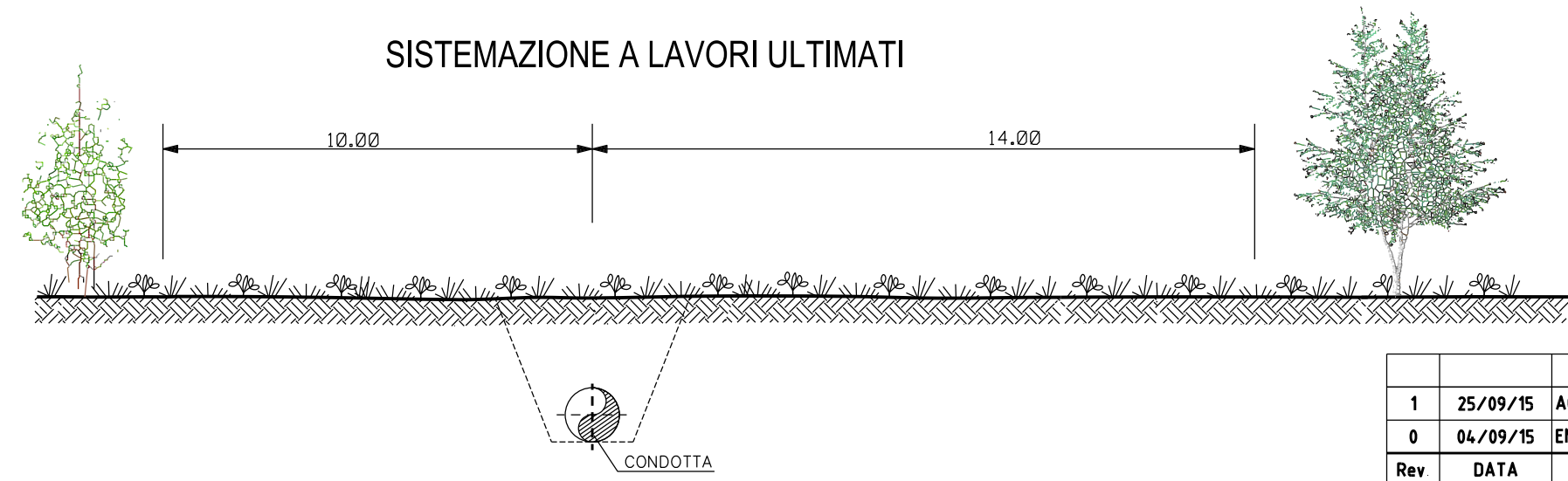
<b>SNAM RETE GAS</b>	PROGETTISTA  Rif. TFM: 011014-10-DT-D-5301	COMMESSA <b>NR/13167</b>	CODICE TECNICO <b>16153</b>
Metanodotto INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar		DIS. N. <b>STD-002</b>	
AREA DI PASSAGGIO - AREA DI PASSAGGIO NORMALE		REVISIONE	<b>1</b>
		FG	<b>1 DI 1</b>
		SCALA	

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.



NOTE:  
L'AREA DI PASSAGGIO SARA' BEN SEGNALATA CON OPERE TEMPORANEE DI CONTENIMENTO O PICCHETTI.

**SISTEMAZIONE A LAVORI ULTIMATI**



1	25/09/15	AGGIORNAMENTO - EMISSIONE PER PERMESSI	M. PIGLIAPOCO	M. BEGINI	H.D. AJUDI F. FERRINI
0	04/09/15	EMISSIONE PER PERMESSI	M. PIGLIAPOCO	M. BEGINI	H.D. AJUDI F. FERRINI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
		 Rif. TFM: 011014-10-DT-D-5302	COMMESSA <b>NR/13167</b>	CODICE TECNICO <b>16153</b>	
Metanodotto INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar			DIS. N. <b>STD-003</b>		
AREA DI PASSAGGIO - AREA DI PASSAGGIO RISTRETTA			REVISIONE <b>1</b>		
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI			FG <b>1</b> DI <b>1</b> SCALA		

DOCUMENTO DI PROPRIETA' SNAM Rete Gas. LA SOCIETA' TUTELERA' I PROPRI DIRITTI IN SEDE CIVILE E PENALE A TERMINI DI LEGGE.

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.

NOTE:  
LA DISTANZA TRA I SETTI DI APPOGGIO DEVE ESSERE DI 10 METRI.

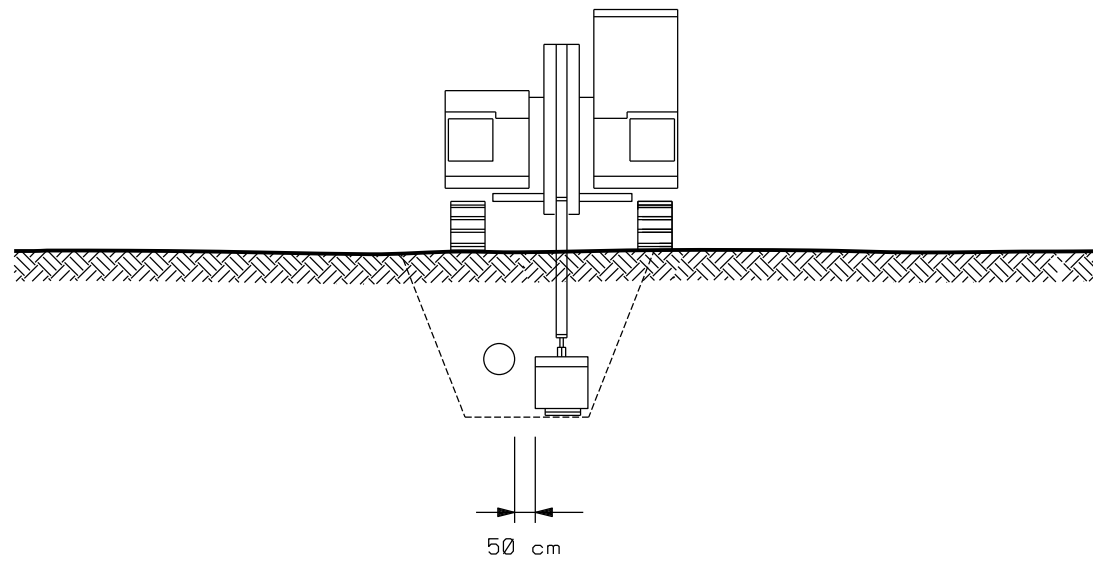


FIGURA 1

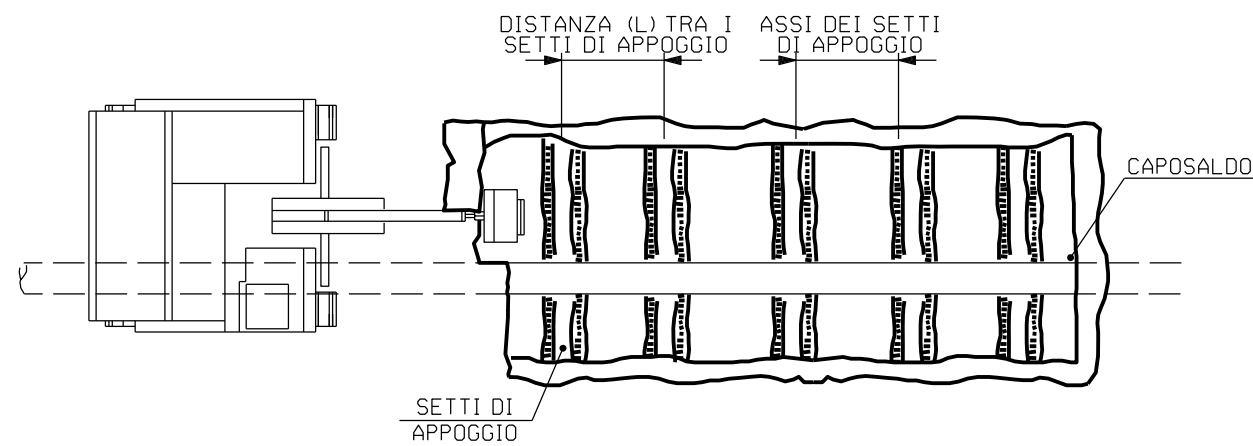
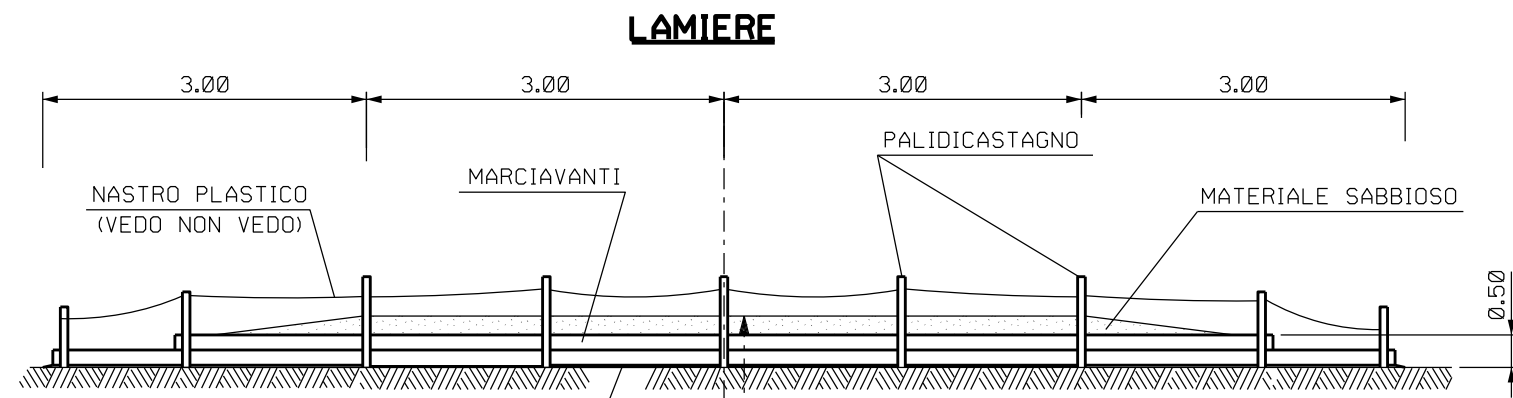


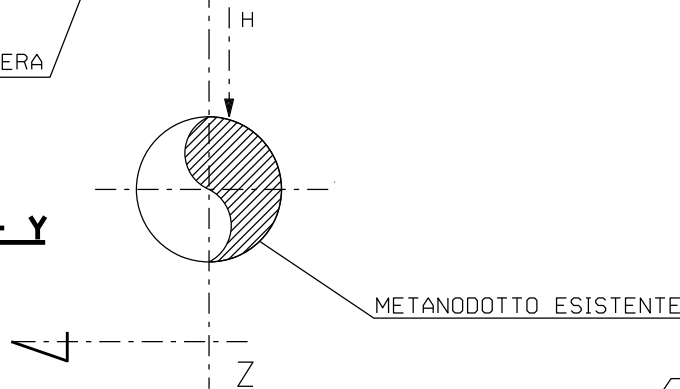
FIGURA 1

0	04/09/15	EMISSIONE PER PERMESSI	M. PIGLIAPOCO	M. BEGINI	H. D. AIUDI F. FERRINI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
		PROGETTISTA  Rif. TFM: 011014-10-DT-D-5303	COMMESSA <b>NR/13167</b>	CODICE TECNICO <b>16153</b>	
Metanodotto INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar			DIS. N. <b>STD-004</b>		
			REVISIONE <b>0</b>		
AREA DI PASSAGGIO - MODALITA' DI SCAVO PER MESSA A VISTA DI CONDOTTA ESISTENTE			FG <b>1</b>	DI <b>1</b>	
			SCALA		

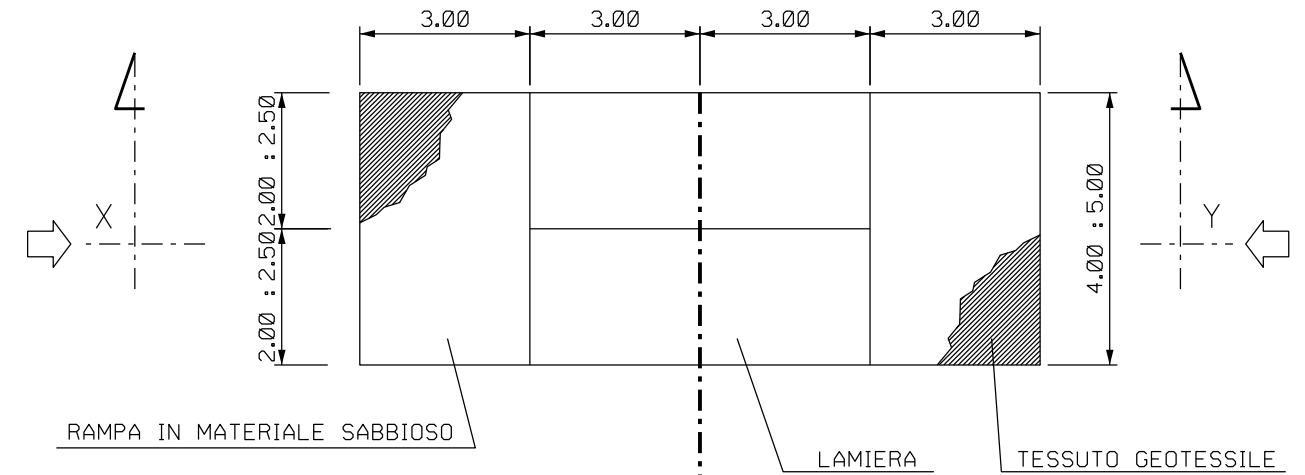
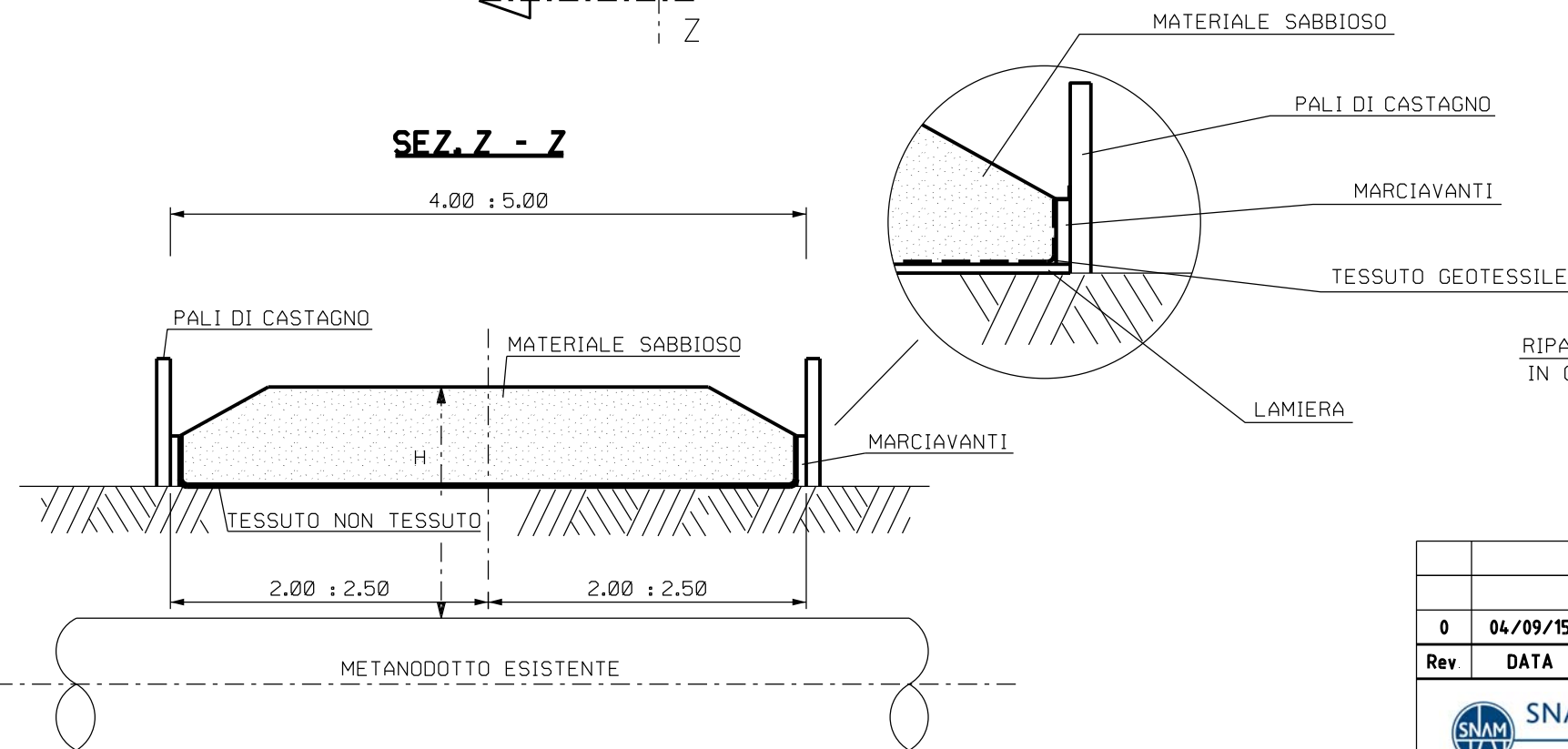


RIPARTITORI DI CARICO IN LAMIERA  
DA 2000 : 2500x6000x25mm

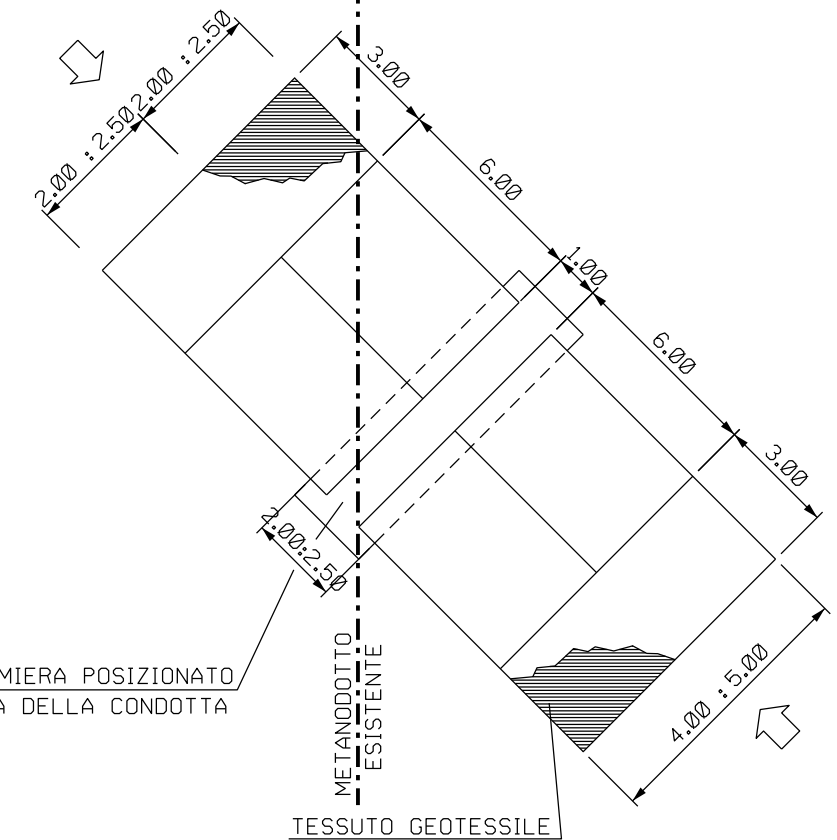
SEZ. X - Y



SEZ. Z - Z



RIPARTITORE IN LAMIERA POSIZIONATO  
IN CORRISPONDENZA DELLA CONDOTTA



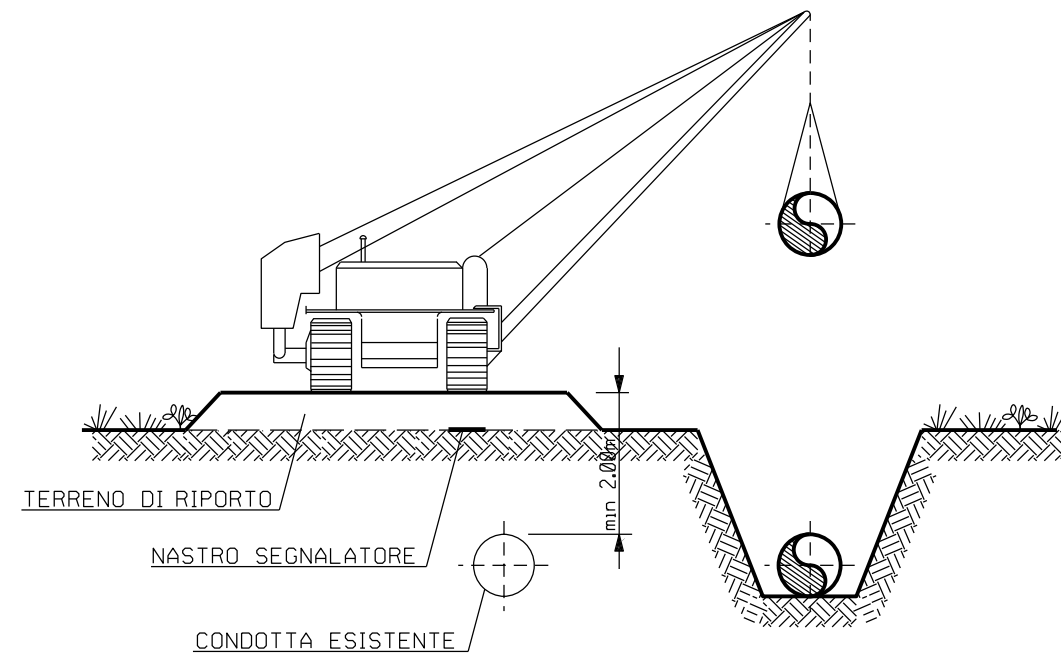
NOTA :

IL SOVRAPPASSO SARA' MANTENUTO IN CONDIZIONI DI EFFICENZA  
PER TUTTA LA DURATA DEI LAVORI PREVIA SISTEMATICA MANUTENZIONE  
DELL'IMBIANCAMENTO E DELLA SEGNALETICA DI AVVERTIMENTO

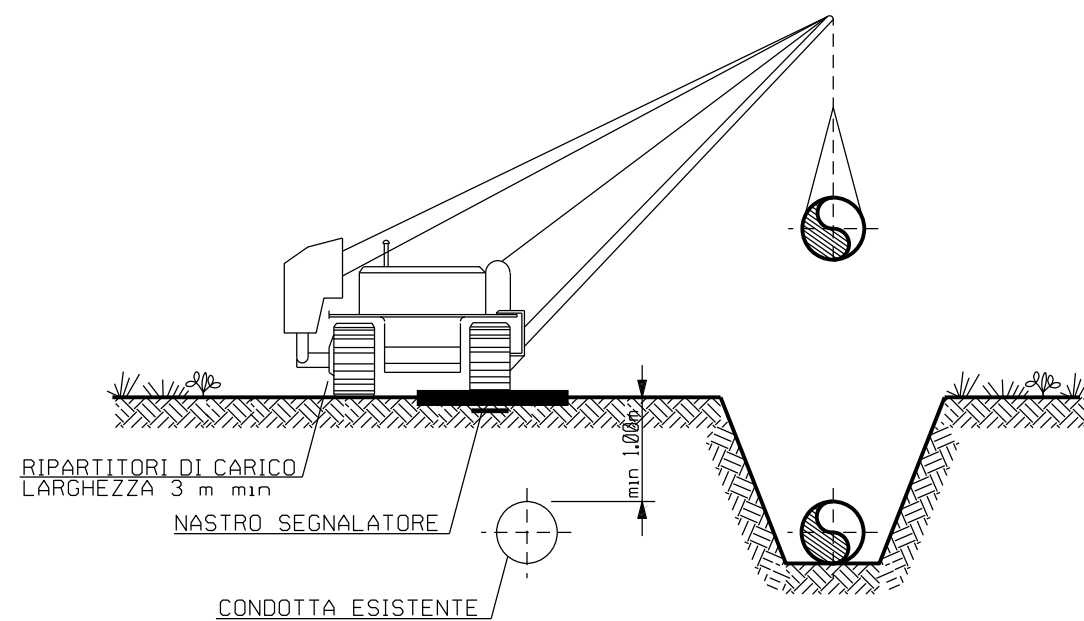
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	04/09/15	EMISSIONE PER PERMESSI	M. PIGLIAPOCO	M. BEGNI	H.D. AJUDI F. FERRINI
			 Rif. TFM: 011014-10-DT-D-5304		COMMESSA NR/13167
Metanodotto INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar			DIS. N. STD-005		CODICE TECNICO 16153
AREA DI PASSAGGIO - TRANSITO TRASVERSALE SU CONDOTTA ESISTENTE			REVISIONE 0		FG 1 DI 1
			SCALA		

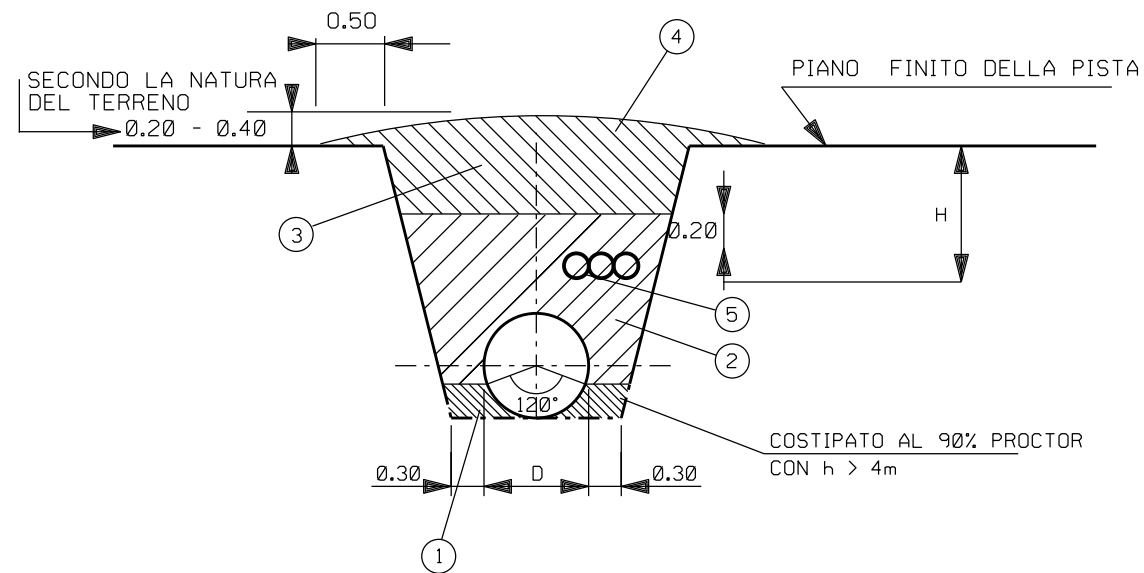
TIPOLOGIA 1:  
PRESIDIO CONDOTTA ESISTENTE CON RIPORTO TERRENO



TIPOLOGIA 2:  
PRESIDIO CONDOTTA ESISTENTE CON RIPARTITORI DI CARICO





Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	04/09/15	EMISSIONE PER PERMESSI	L GAUDENZI	M BEGINI	H.D. AIUDI F. FERRINI
					COMMESSA <b>NR/13167</b>
Metanodotto INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar			CODICE TECNICO <b>16153</b>		DIS. N. <b>STD-006</b>
AREA DI PASSAGGIO - TRANSITO LONGITUDINALE SU CONDOTTA ESISTENTE			REVISIONE <b>0</b>		FG <b>1</b> DI <b>1</b>
			SCALA		

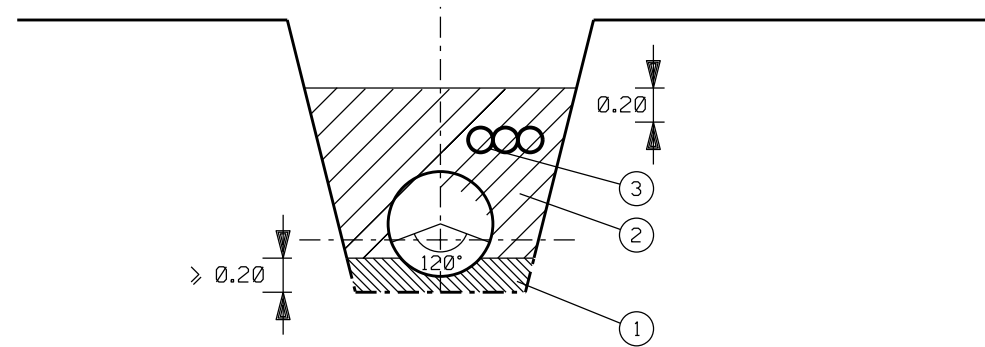
**LEGENDA:**

- 1- MATERIALE PER SOTTOFONDO E RINFIANCO
- 2- PRIMO STRATO DEL RINTERRO
- 3- COMPLETAMENTO DEL RINTERRO
- 4- STRATO SUPERFICIALE DEL TERRENO
- 5- POLIFORA (EVENTUALE)

LE MISURE SONO ESPRESSE IN M

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

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO	
0	04/09/15	EMISSIONE PER PERMESSI	L GAUDENZI	M BEGINI	H.D. AJUDI F. FERRINI	
			 Rif. TFM: 011014-10-DT-D-5306		COMMESSA <b>NR/13167</b>	CODICE TECNICO <b>16153</b>
Metanodotto INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar			DIS. N. <b>STD-007</b>			
			REVISIONE <b>0</b>			
SCAVO DELLA TRINCEA - RINTERRO			FG <b>1</b>	DI <b>1</b>		
			SCALA			

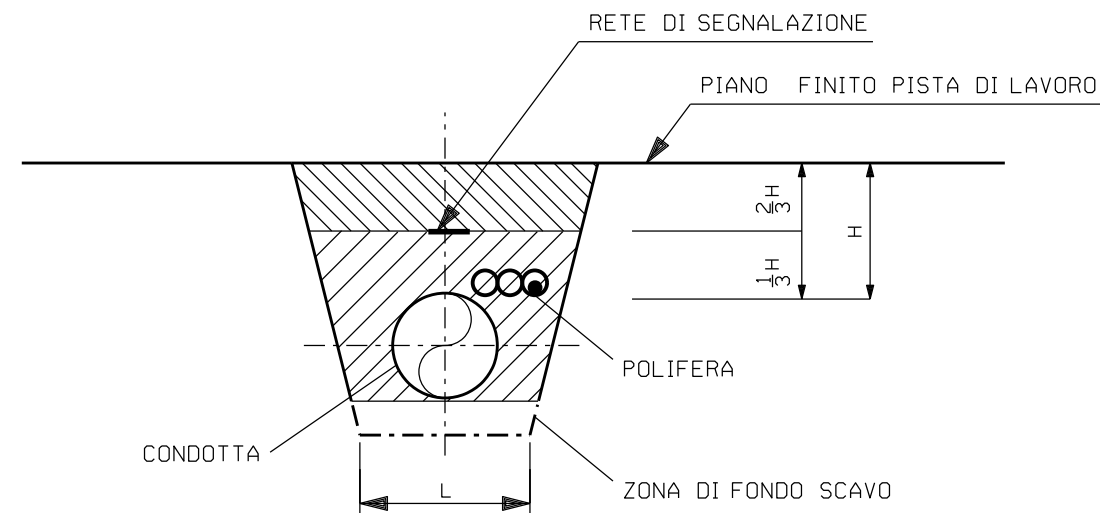
**LEGENDA:**

- 1- SOTTOFONDO E RINFIANCO
- 2- PRERINTERRO
- 3- POLIFORA (EVENTUALE)

LE MISURE SONO ESPRESSE IN M

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	04/09/15	EMISSIONE PER PERMESSI	L GAUDENZI	M BEGINI	H.D. AJUDI F. FERRINI
		PROGETTISTA	COMMESSA	CODICE TECNICO	
		 Rif. TFM: 011014-10-DT-D-5307	NR/13167	16153	
Metanodotto INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar			DIS. N.		
			STD-008		
SCAVO DELLA TRINCEA - LETTO DI POSA SOTTOFONDO E PRERINTERRO			REVISIONE		
			0		
			FG	1	DI 1
			SCALA		





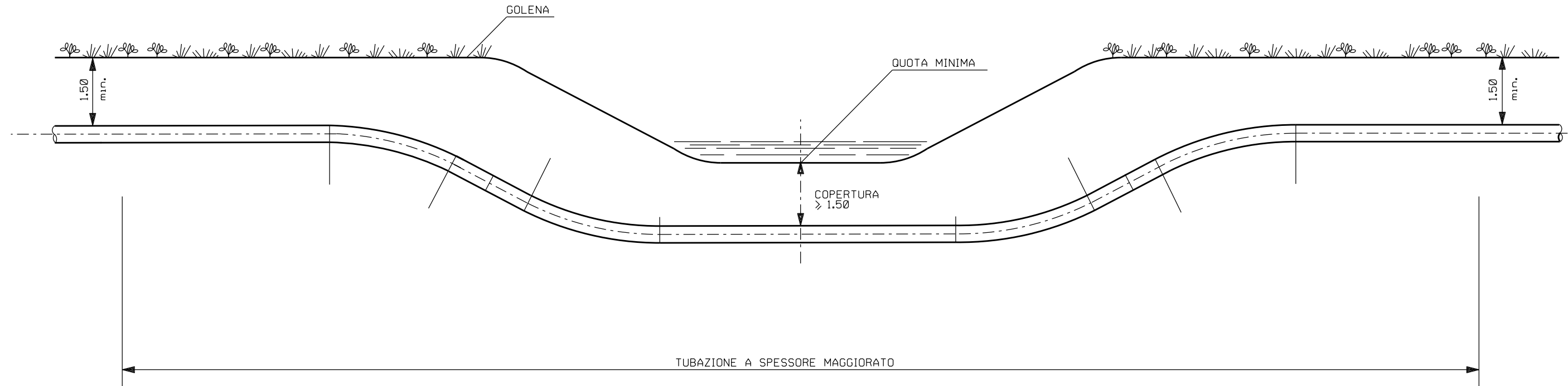
TUBO DI LINEA		FONDO SCAVO STANDARD	RETE DI SEGNALAZIONE GASD A.10.01.35
DN (mm)	INCH (mm)	L (mm)	A = altezza rete (mm)
100	4"	500	A = 500 mm
150	6"	550	
200	8"	600	
250	10"	650	A = 1000 mm
300	12"	700	
350	14"	750	
400	16"	800	
450	18"	850	A = 1500 mm
500	20"	900	
550	22"	950	
600	24"	1000	
650	26"	1050	A = 2000 mm
750	30"	1150	
900	36"	1300	
1050	42"	1450	
1200	48"	1600	
1400	56"	1800	

## NOTE

- 1- LA PENDENZA DELLE PARETI DEVE ESSERE ADEGUATA ALLA NATURA DEL TERRENO
- 2- LA COPERTURA MINIMA (h) MISURATA SULLA GENERATRICE SUPERIORE DELLA CONDOTTA E' PARI A 1,50 m
- 3- SU RICHIESTA DEL COMMITTENTE LA COPERTURA MINIMA (h) PUO' ESSERE RIDOTTA A:
  - 0,90m IN TERRENO ROCCIOSO NON DESTINABILE A COLTURA;
  - 0,50m IN ROCCE DURE AFFIORANTI
- 4- LA ZONA DI FONDO SCAVO E' SOGGETTA ALLE PRESCRIZIONI PREVISTE NEI DOCUMENTI CONTRATTUALI
- 5- LE ALTEZZE DELLA RETE A=1,0m, A=1,5m E A=2,0m, SONO OTTENUTE ACCOSTANDO DUE O PIU' RETI CON A=500mm
- 6- LARGHEZZA MINIMA DI FONDO SCAVO

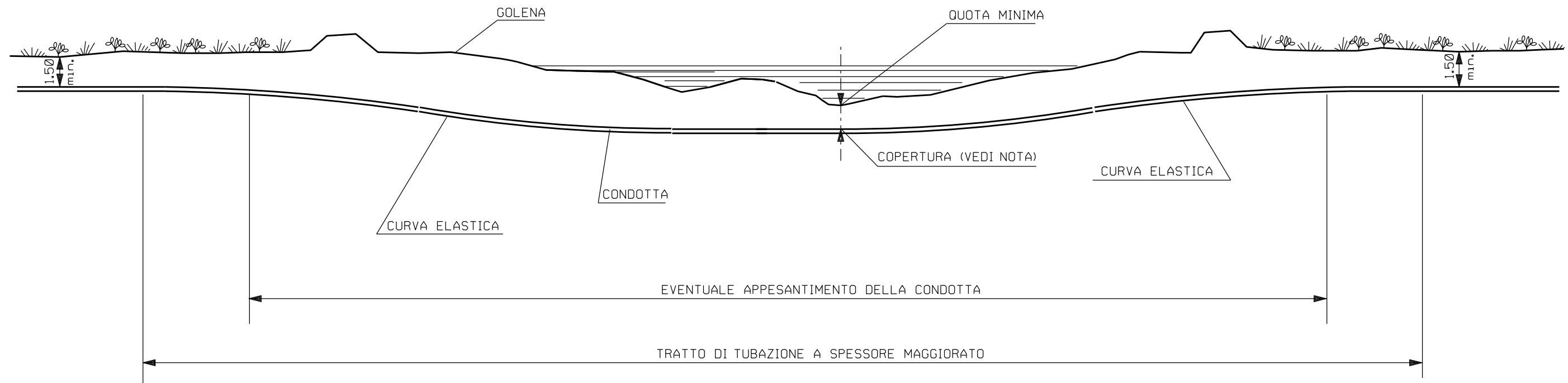
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
1	25/09/15	AGGIORNAMENTO - EMISSIONE PER PERMESSI	L GAUDENZI	M BEGINI	H.D. AJUDI F. FERRINI
0	04/09/15	EMISSIONE PER PERMESSI	L GAUDENZI	M BEGINI	H.D. AJUDI F. FERRINI
		PROGETTISTA  Rif. TFM: 011014-10-DT-D-5308	COMMESSA <b>NR/13167</b>	CODICE TECNICO <b>16153</b>	
Metanodotto INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar			DIS. N. <b>STD-009</b>		
			REVISIONE <b>1</b>		
SCAVO DELLA TRINCEA -SEZIONE TIPO DELLO SCAVO E NASTRO DI AVVERTIMENTO			FG <b>1</b>	DI <b>1</b>	
			SCALA		

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.



0	04/09/15	EMISSIONE PER PERMESSI	L GAUDENZI	M BEGINI	H.D. AJUDI F. FERRINI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
		 Rif. TFM: 011014-10-DT-D-5309	COMMESSA <b>NR/13167</b>	CODICE TECNICO <b>16153</b>	
Metanodotto INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar			DIS. N. <b>STD-010</b>		
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI CORSI D'ACQUA MINORI (FOSSI, SCOLINE)			REVISIONE <b>0</b>		
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI			FG <b>1</b>	DI <b>1</b>	SCALA

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.

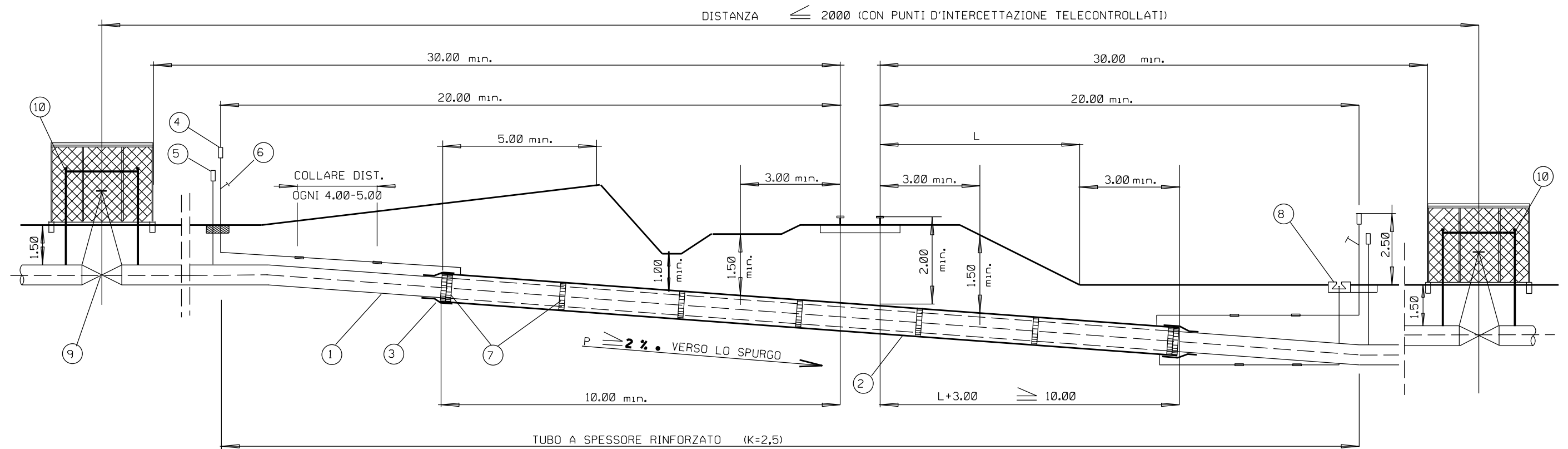


**CONDIZIONI DI PROGETTO**

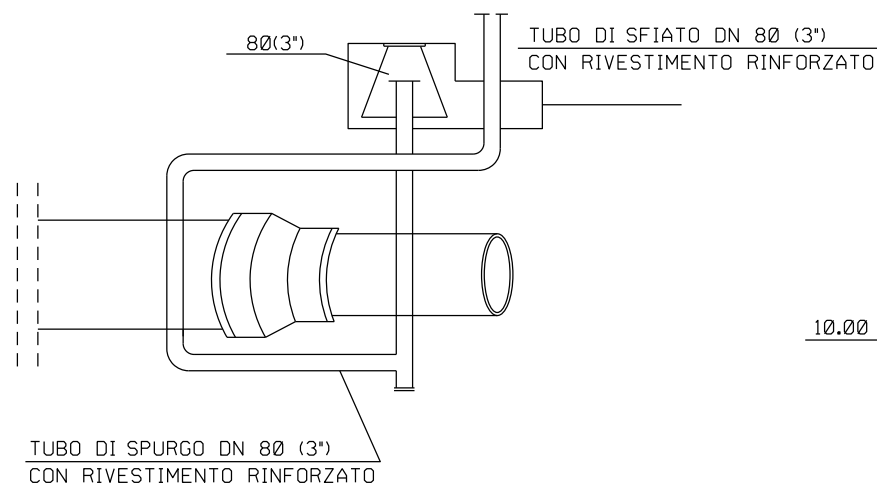
- TUBO A SPESSORE MAGGIORATO PER TUTTA LA LUNGHEZZA DELL'ATTRAVERSAMENTO.
- LA TUBAZIONE DOVRA' ESSERE APPESANTITA. IL TIPO E LA LUNGHEZZA DELL'APPESANTIMENTO SARA' DEFINITO DI VOLTA IN VOLTA.
- L'APPESANTIMENTO SARA' TALE CHE IL PESO DELLA CONDOTTA VUOTA E APPESANTITA SIA SUPERIORE DEL 10% DELLA SPINTA IDROSTATICA RICEVUTA.
- COPERTURA MINIMA 2.00 m SOPRA LA GENERATRICE SUPERIORE DELL'APPESANTIMENTO SALVO CHE IN ROCCIA O IN ALVEI RIVESTITI.

0	04/09/15	EMISSIONE PER PERMESSI	L GAUDENZI	M BEGINI	H.D. AIUDI F. FERRINI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
<b>SNAM RETE GAS</b>		 Rif. TFM: 011014-10-DT-D-5310	COMMESSA <b>NR/13167</b>	CODICE TECNICO <b>16153</b>	
Metanodotto INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar			DIS. N. <b>STD-011</b>		
ATTRAVERSAMENTO TIPO PER CORSI D'ACQUA PRINCIPALI			REVISIONE <b>0</b>		
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI			FG <b>1</b>	DI <b>1</b>	SCALA

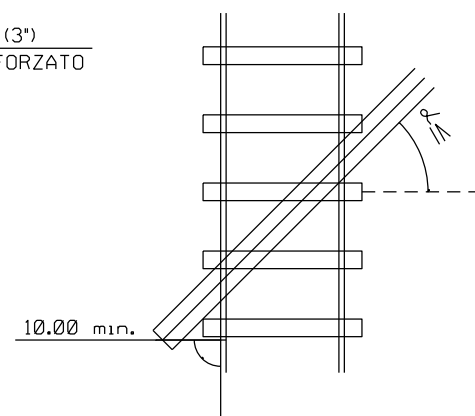
DOCUMENTO DI PROPRIETA' SNAM Rete Gas. LA SOCIETA' TUTELERA' I PROPRI DIRITTI IN SEDE CIVILE E PENALE A TERMINI DI LEGGE.



### PARTICOLARE SPURGO DEL TUBO DI PROTEZIONE



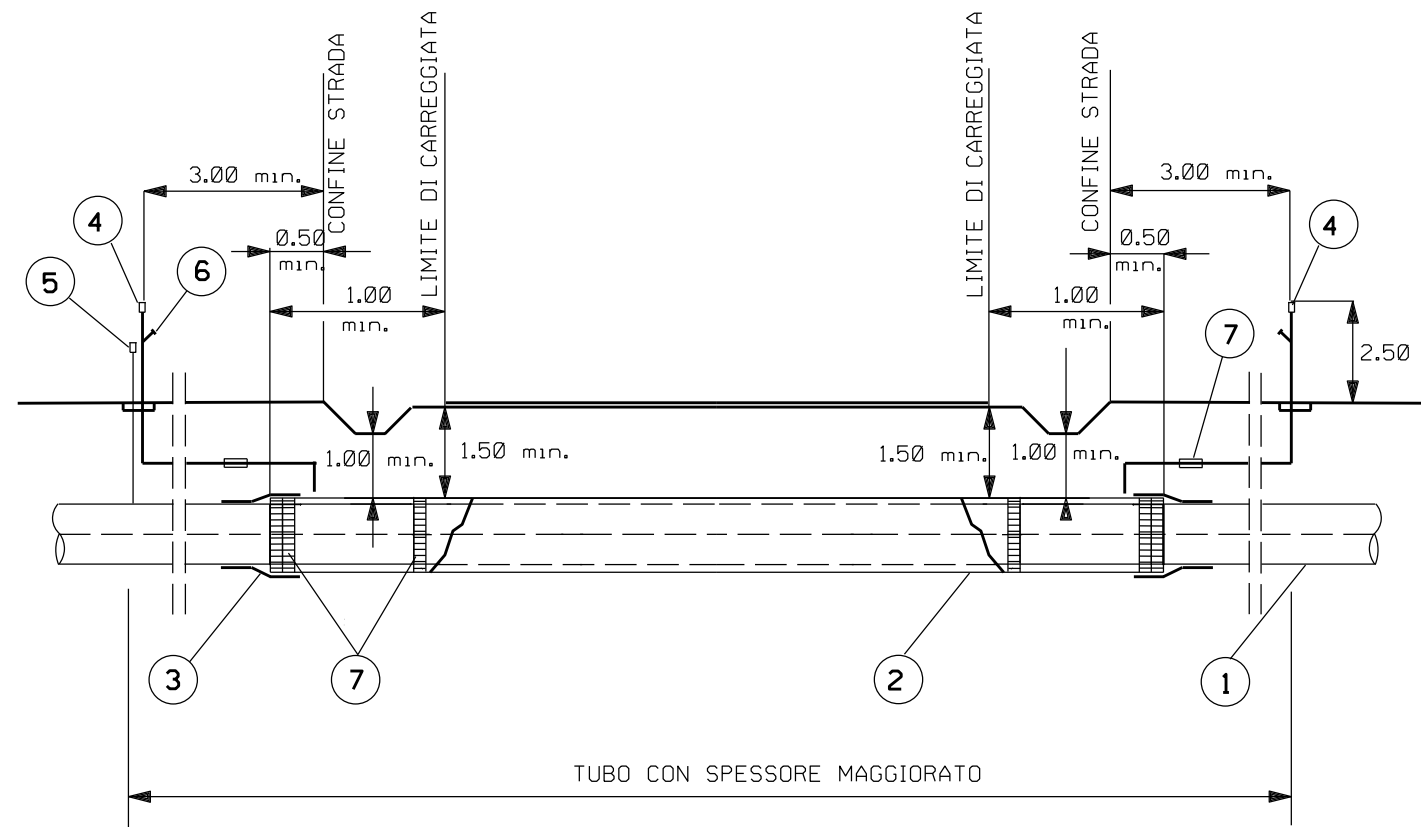
### PIANTA



- ① TUBO CALCOLATO SECONDO DECRETO MINISTERIALE 23/02/1971 E SS.MM.
- ② TUBO DI PROTEZIONE TRATTATO ESTERNAMENTE CON RESINA POLIURETANO-CATRAME CATALIZZATO (PROTEGOL UT 32-10)
- 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 SEGNALAZIONE FUGA GAS
- ⑦ DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE
- ⑧ APPARECCHIATURA DI SPURGO DEL TUBO DI PROTEZIONE (Può essere installata in pozzetto a distanza compresa fra i 10.00 e 20.00 m dalla più vicina rotaia). A distanza superiore a 20.00 m può essere installata fuori terra o in pozzetto.
- ⑨ PUNTI D'INTERCETTAZIONE
- ⑩ PRESA MANOMETRO



Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	04/09/15	EMISSIONE PER PERMESSI	L GAUDENZI	M BEGINI	H.D. AJUDI F. FERRINI
		PROGETTISTA	COMMESSA	CODICE TECNICO	
		<b>SNAM RETE GAS</b>	<b>NR/13167</b>	<b>16153</b>	
		<b>techfem</b> Rif. TFM: 011014-10-DT-D-5311	DIS. N. <b>STD-012</b>		
		<b>Metanodotto INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar</b>	REVISIONE <b>0</b>		
		<b>ATTRAVERSAMENTI - ATTRAVERSAMENTO INTERRATO TIPO DI FERROVIE</b>	FG <b>1</b>	DI <b>1</b>	
			SCALA		

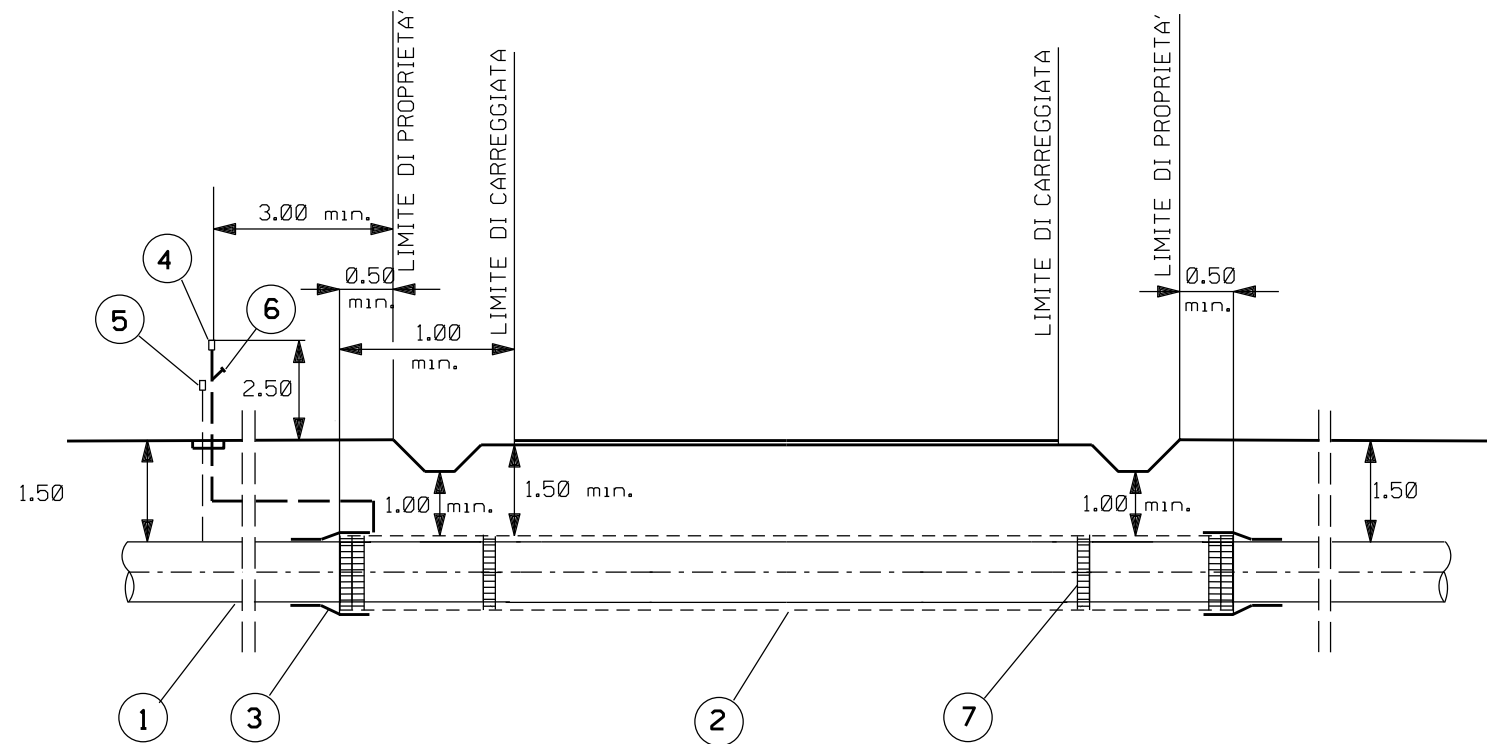


**LEGENDA:**

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

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	04/09/15	EMISSIONE PER PERMESSI	L GAUDENZI	M BEGINI	H.D. AIUDI F. FERRINI
  Rif. TFM: 011014-10-DT-D-5312			COMMESSA NR/13167	CODICE TECNICO 16153	
Metanodotto INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar			DIS. N. STD-013		
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI STRADE DI CATEGORIA "B"			REVISIONE 0		
			FG	2	DI 3
			SCALA		

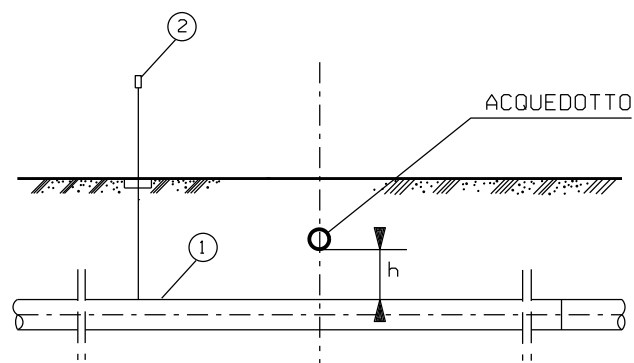
**LEGENDA:**

- 1 - TUBO DI LINEA
- 2 - EVENTUALE TUBO DI PROTEZIONE
- 3 - EVENTUALE ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
- 4 - EVENTUALE APPARECCHI DI SFIATO
- 5 - EVENTUALE CASSETTA A PIANTANA P.E.
- 6 - EVENTUALE PRESA SEGNALE FUGA GAS
- 7 - EVENTUALI ANELLI DISTANZIATORI A COLLARE

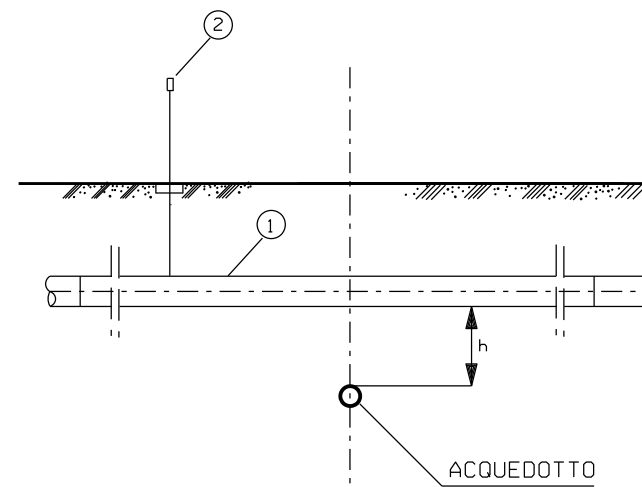
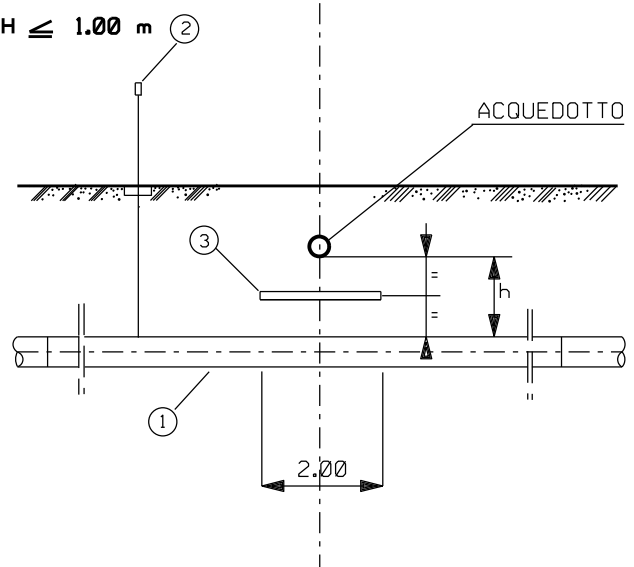
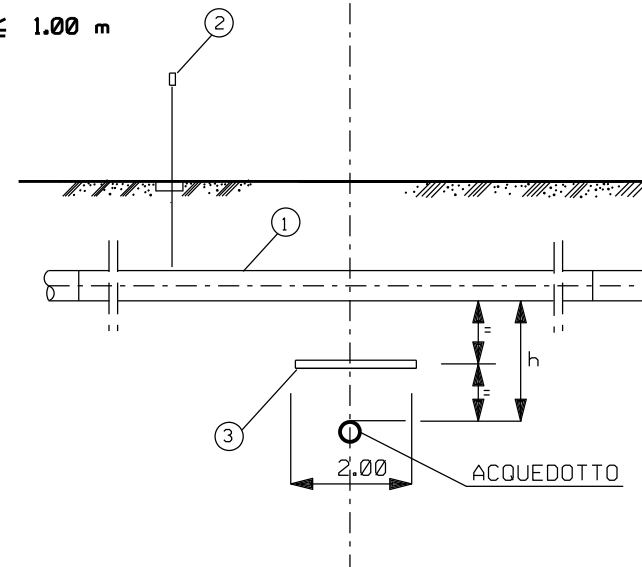
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

0	04/09/15	EMISSIONE PER PERMESSI	L GAUDENZI	M BEGNI	H.D. AIUDI F. FERRINI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
		 Rif. TFM: 011014-10-DT-D-5312	COMMESSA <b>NR/13167</b>	CODICE TECNICO <b>16153</b>	
Metanodotto INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar			DIS. N. <b>STD-013</b>		
			REVISIONE <b>0</b>		
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI STRADE DI CATEGORIA "C,D"			FG <b>3</b>	DI <b>3</b>	
			SCALA		

## SOTTOPASSI

 $H \geq 1.00 \text{ m}$ 

## SOVRAPASSI


 $H \geq 1.00 \text{ m}$  $H \leq 1.00 \text{ m}$  $H \leq 1.00 \text{ m}$ **NOTE:**

1. L'ATTRAVERSAMENTO SARA' PROGETTATO IN ACCORDO CON L'ENTE PROPRIETARIO E/O GESTORE.
2. NEL CASO DI INCROCIO A DISTANZA  $h < 1.00 \text{ m}$  TRA LE SUPERFICI AFFACCIAE, VERRA' INTERPOSTA UNA IDONEA PROTEZIONE MECCANICA NON METALLICA (lastra in calcestruzzo o simili).
3. TALE PROTEZIONE NON E' RICHIESTA QUALORA PER ALTRI MOTIVI LA CONDOTTA SIA GIA' PROTETTA CON CUNICOLO IN CALCESTRUZZO, TUBO DI PROTEZIONE O ALTRO MANUFATTO EQUIVALENTE.
4. RIPARARE E RINFORZARE IL RIVESTIMENTO DEL SERVIZIO ESISTENTE SUL TRATTO MESSO ALLO SCOPERTO DURANTE I LAVORI.
5. QUALORA L'ACQUEDOTTO ATTRAVERSATO SIA DI PRIMA CLASSE OCCORRERA' PREVEDERE IN OGNI CASO LA MESSA IN OPERA DI TUBAZIONI PRECOLLAUDATE PER ALMENO  $10.00 \text{ m}$  DA AMBO LE PARTI DEL SERVIZIO ATTRAVERSATO.

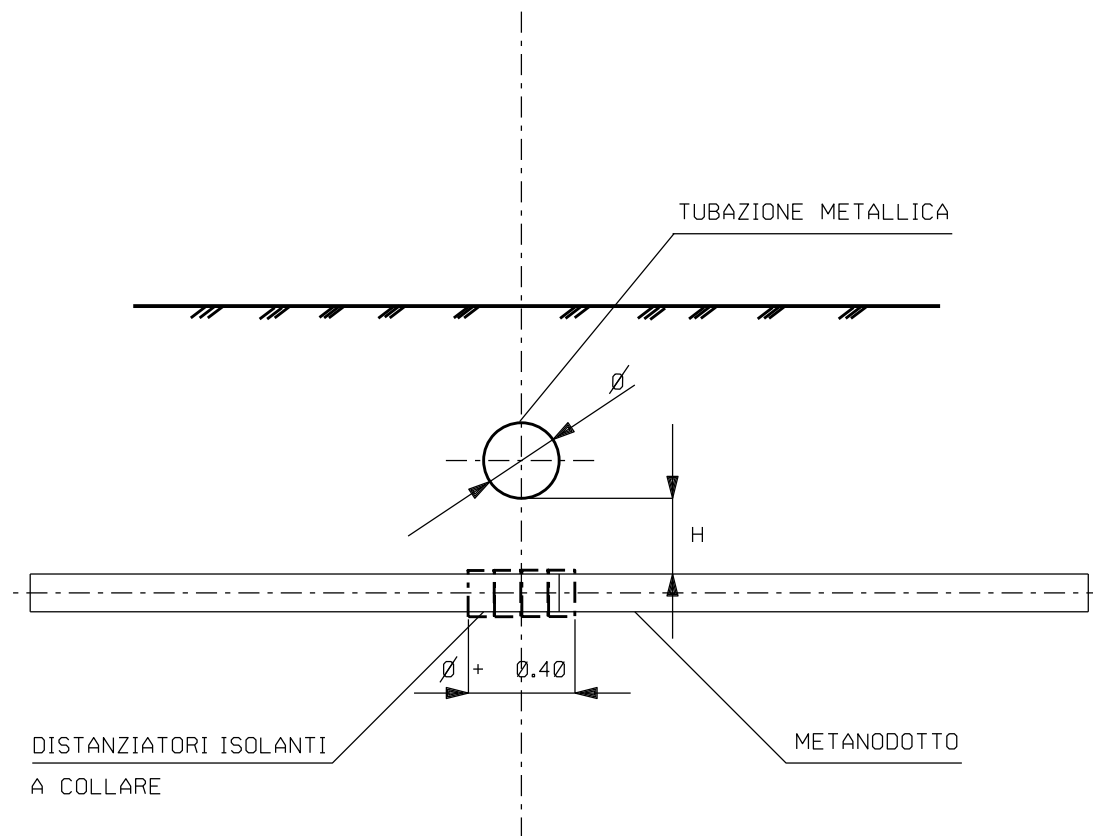
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

**LEGENDA:**



- 1- METANODOTTO
- 2- CASSETTA A PIANTANA P.E.
- 3- PROTEZIONE MECCANICA NON METALLICA (lastra in calcestruzzo o simili  $2.00 \times 3.00$ )

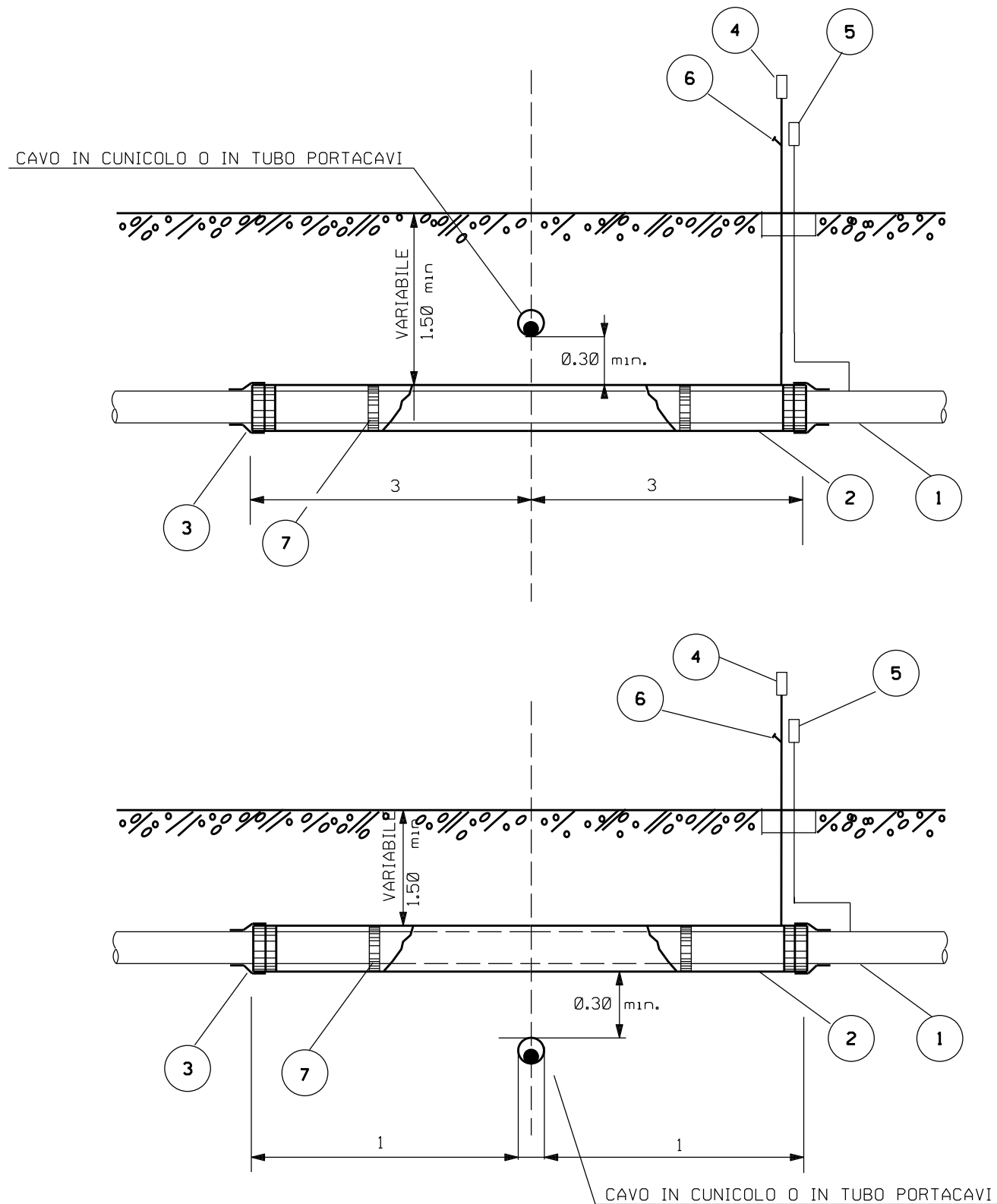
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	04/09/15	EMISSIONE PER PERMESSI	L GAUDENZI	M BEGINI	H.D. AIUDI F. FERRINI
  Rif. TFM: 011014-10-DT-D-5313			COMMESSA NR/13167	CODICE TECNICO 16153	
Metanodotto INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar			DIS. N. STD-014		
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI ACQUEDOTTI METALLICI ESCLUSI QUELLI PER IRRIGAZIONE			REVISIONE 0		
			FG	1	DI 1
			SCALA		



**NOTA:**

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

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO	
0	04/09/15	EMISSIONE PER PERMESSI	L GAUDENZI	M BEGINI	H.D. AJUDI F. FERRINI	
			 Rif. TFM: 011014-10-DT-D-5314		COMMESSA <b>NR/13167</b>	CODICE TECNICO <b>16153</b>
Metanodotto INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar			DIS. N. <b>STD-015</b>			
			REVISIONE <b>0</b>			
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI ACQUEDOTTI METALLICI PER IRRIGAZIONE			FG <b>1</b>	DI <b>1</b>		
			SCALA			

**LEGENDA:**

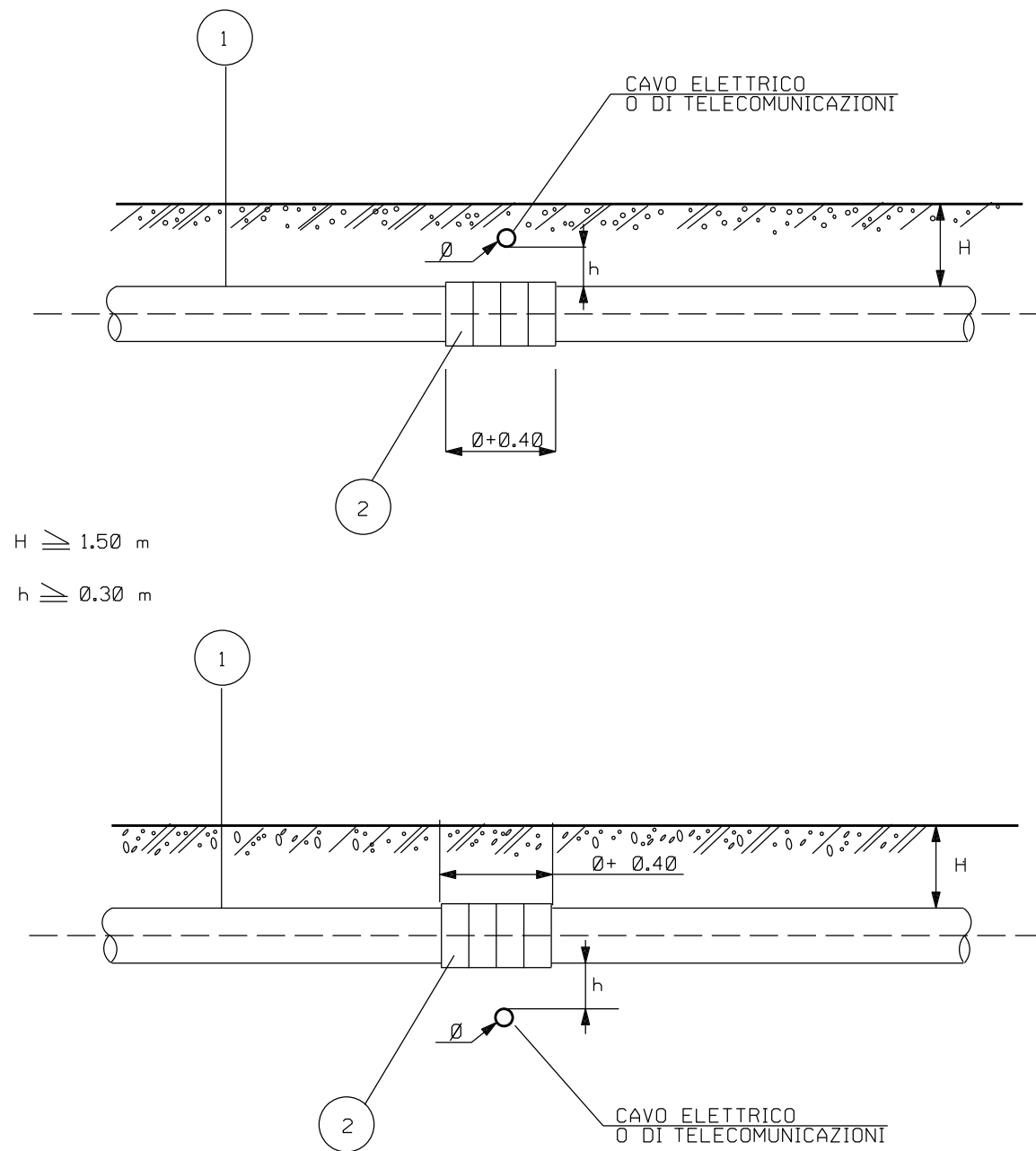
- 1- METANODOTTO
- 2- TUBO DI PROTEZIONE
- 3- ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
- 4- APPARECCHIO DI SFIATO
- 5- CASSETTA A PIANTANA P.E.
- 6- PRESA SEGNALAZIONE FUGA GAS
- 7- DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE

**NOTE:**

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.

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	04/09/15	EMISSIONE PER PERMESSI	L GAUDENZI	M BEGINI	H.D. AJUDI F. FERRINI
			 Rif. TFM: 011014-10-DT-D-5315		COMMESSA NR/13167
Metanodotto INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar			DIS. N. STD-016		CODICE TECNICO 16153
ATTRAV. TIPO DI CAVI ELETTRICI O DI TELECOMUNICAZIONE IN CONTENITORE PER CAVI			REVISIONE 0		FG 1 DI 1
			SCALA		



$$H \geq 1.50 \text{ m}$$

$$h \geq 0.30 \text{ m}$$

**LEGENDA:**


1- METANODOTTO

2- COLLARI DISTANZIATORI ISOLANTI

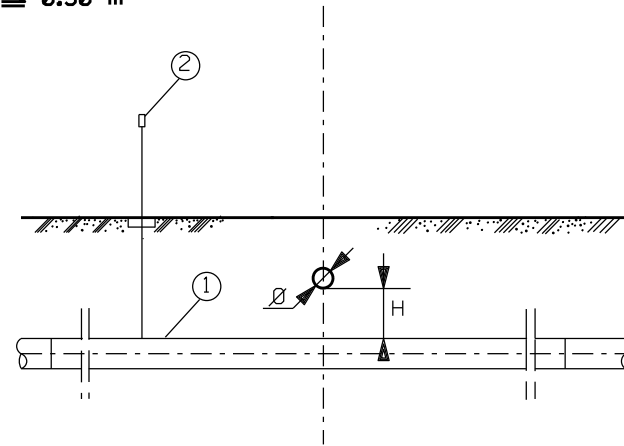
**NOTE:**

1. UN EVENTUALE GIUNTO NEL CAVO ELETTRICO DOVRA' AVERE UNA DISTANZA MAGGIORE DI 1.00m DALLA PROIEZIONE VERTICALE DEL PUNTO DI INCROCIO. PER DISTANZA MINORE DI 1.00m DOVRA' ESSERE MESSA IN OPERA UNA LASTRA METALLICA DELLA LARGHEZZA PARI AL DIAMETRO DELLA CONDOTTA E SPESSORE MINIMO DI mm 8 CON LUNGHEZZA TALE DA SUPERARE IN PROIEZIONE IL GASDOTTO E IL GIUNTO SUL CAVO
2. PER I CAVI DI TELECOMUNICAZIONE SI DOVRANNO OSSERVARE LE PRESCRIZIONI DELL'ENTE COMPETENTE.

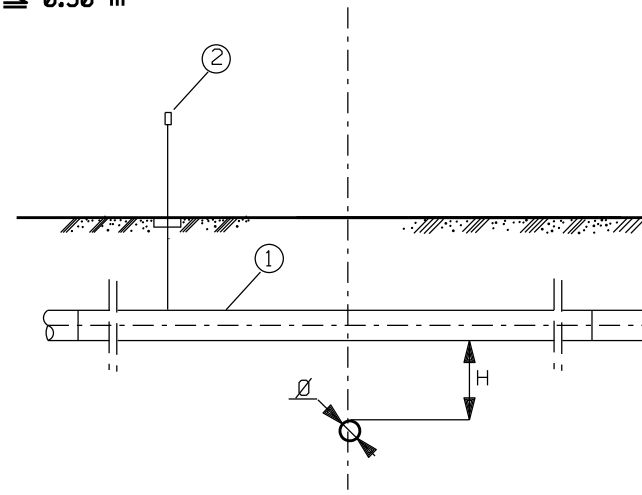
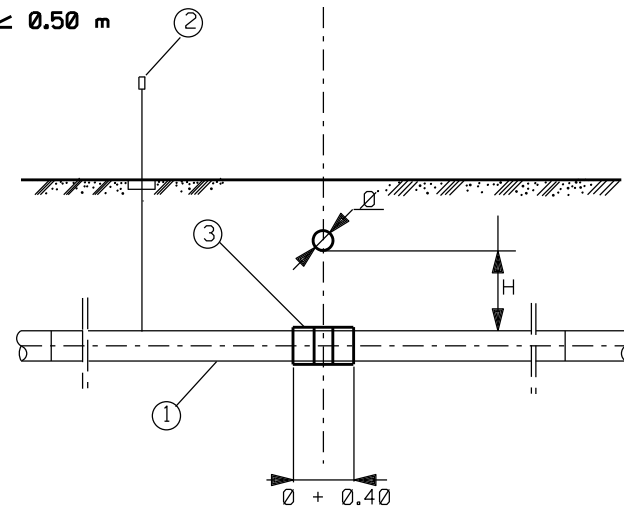
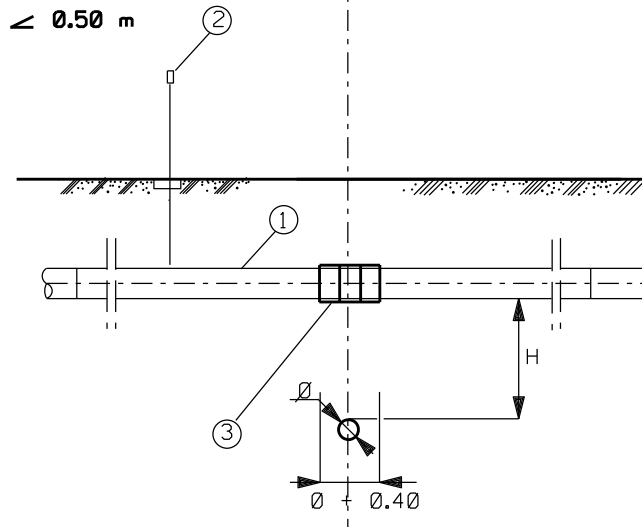
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	04/09/15	EMISSIONE PER PERMESSI	L GAUDENZI	M BEGINI	H.D. AIUDI F. FERRINI
  Rif. TFM: 011014-10-DT-D-5316			COMMESSA NR/13167	CODICE TECNICO 16153	
Metanodotto INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar			DIS. N. STD-017		
ATTRAV. TIPO DI CONDOTTE DI CAVI ELETTRICI O DI TELECOMUNICAZIONE PRIVI DI CONTENITORE			REVISIONE 0	FG 1 DI 1	
			SCALA		

## SOTTOPASSI


 $h \geq 0.50$  m

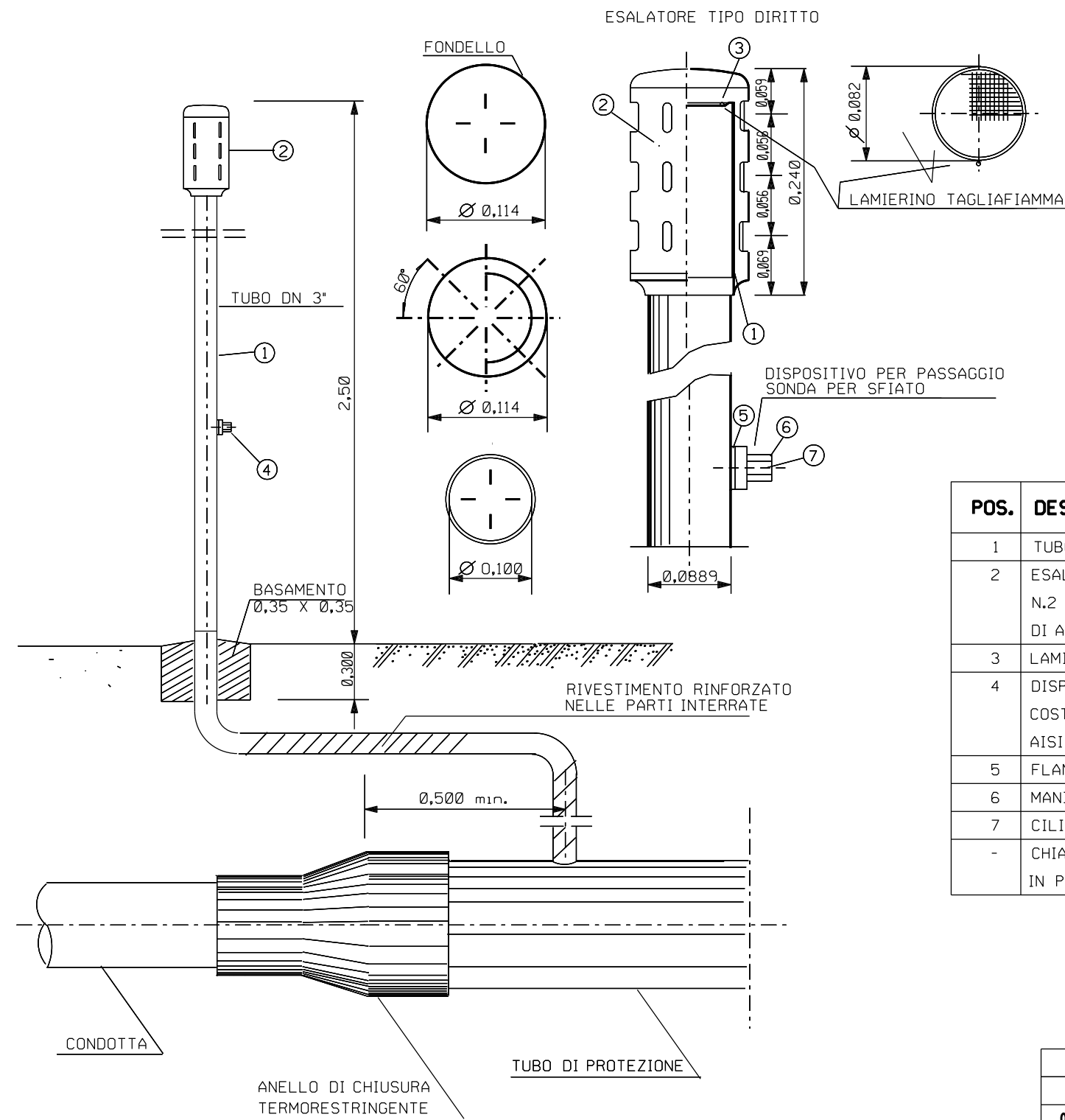
## SOVRAPPASSI

 $h \geq 0.50$  m $h < 0.50$  m $h < 0.50$  m**LEGENDA:**

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

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

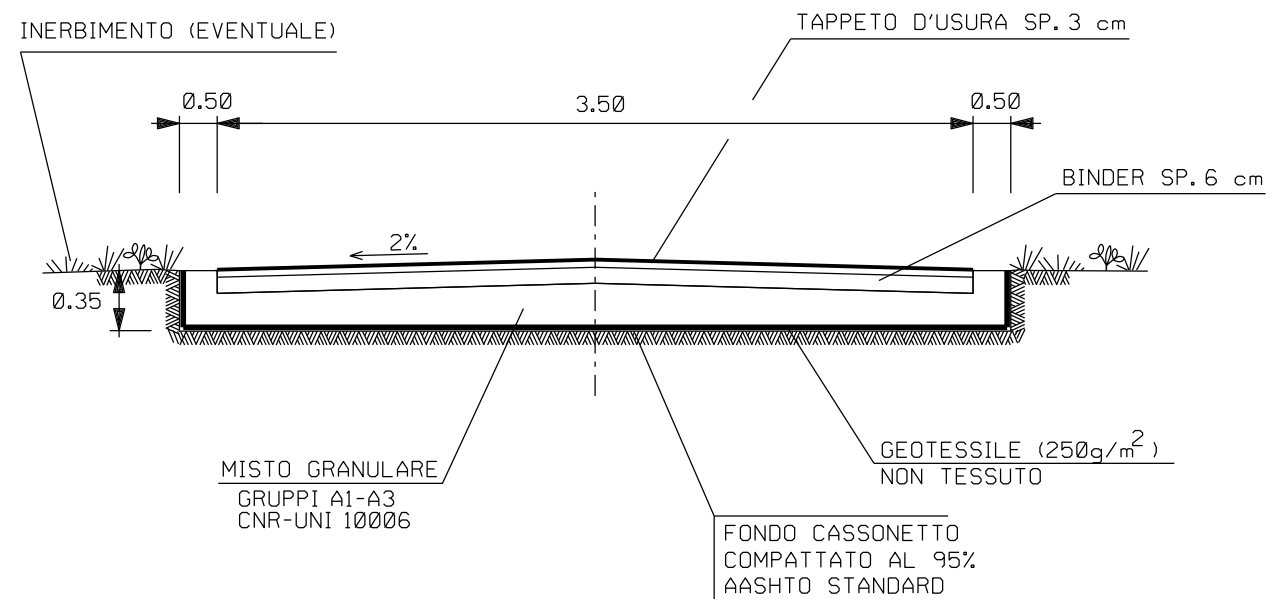
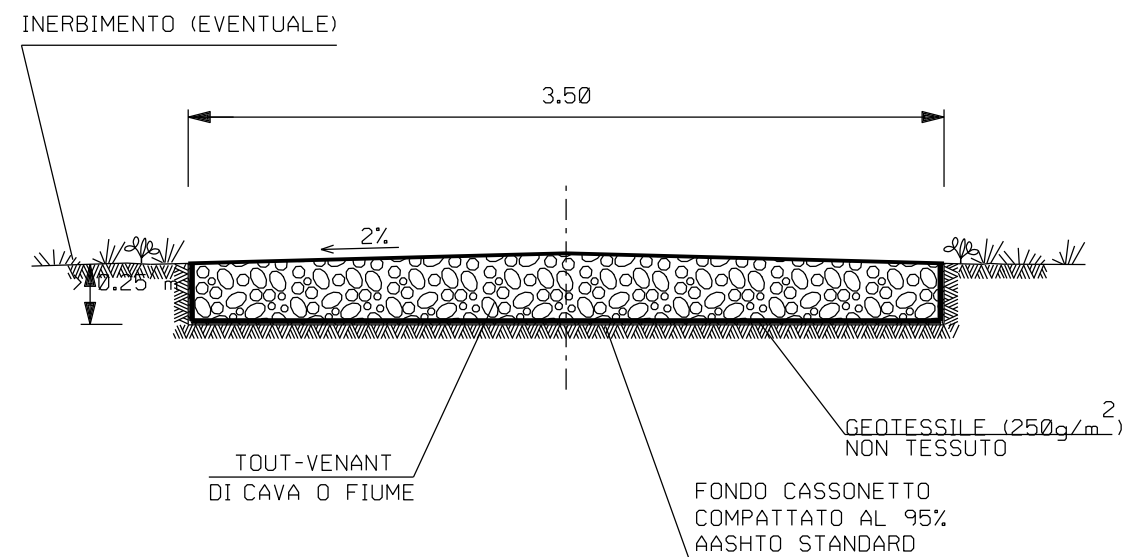
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	04/09/15	EMISSIONE PER PERMESSI	L GAUDENZI	M BEGINI	H.D. AJUDI F. FERRINI
  Rif. TFM: 011014-10-DT-D-5317			COMMESSA NR/13167	CODICE TECNICO 16153	
Metanodotto INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar			DIS. N. STD-018		
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI GASDOTTI - OLEODOTTI CONDOTTE DI TRASPORTO PER GPL E GNL			REVISIONE 0		
			FG	1	DI 1
			SCALA		





## LEGENDA:

POS.	DESCRIZIONE	MATERIALI
1	TUBO DELLO SFIATO: TUBO D=88.9mm, t=3.0 mm	FE 33 - UNI 7268-74
2	ESALATORE DIRITTO DI LEGA LEGGERA COMPLETO DI N.2 VITI, SENZA TESTA AD ESAGONO INCASSATO ED ESTREMITA' CONICA DI ACCIAIO AISI 304 E COPRIVITI DI PLASTICO.	6D ALSI 12 UNI 5076
3	LAMIERINO TAGLIAFIAMMA Sp.=0.5mm, FORI 0.1mm, PASSO 2mm TRIANGOLARE 60°.	AISI 316
4	DISPOSITIVO PER PASSAGGIO SONDA PER SFIATO DN80 SECONDO LO STANDARD DEL COSTRUTTORE, COMPLETO DI N.2 VITI, A TESTA CILINDRICA CON INTAGLIO, DI ACCIAIO AISI 304 E COPRIVITI DI PLASTICA, COMPOSTO DA:	
5	FLANGIA DI ADATTAMENTO PER TUBO D=88.9mm;	NYLON 6-6
6	MANICOTTO;	6D ALSI 12 UNI 5076
7	CILINDRETTO.	NYLON 6-6
-	CHIAVE PER AZIONAMENTO DISPOSITIVO DI CUI ALLA POS.4, ESTRAIBILE SOLAMENTE IN IN POSIZIONE DI CHIUSURA DEL DISPOSITIVO STESSO.	6D ALSI 12 UNI 5076

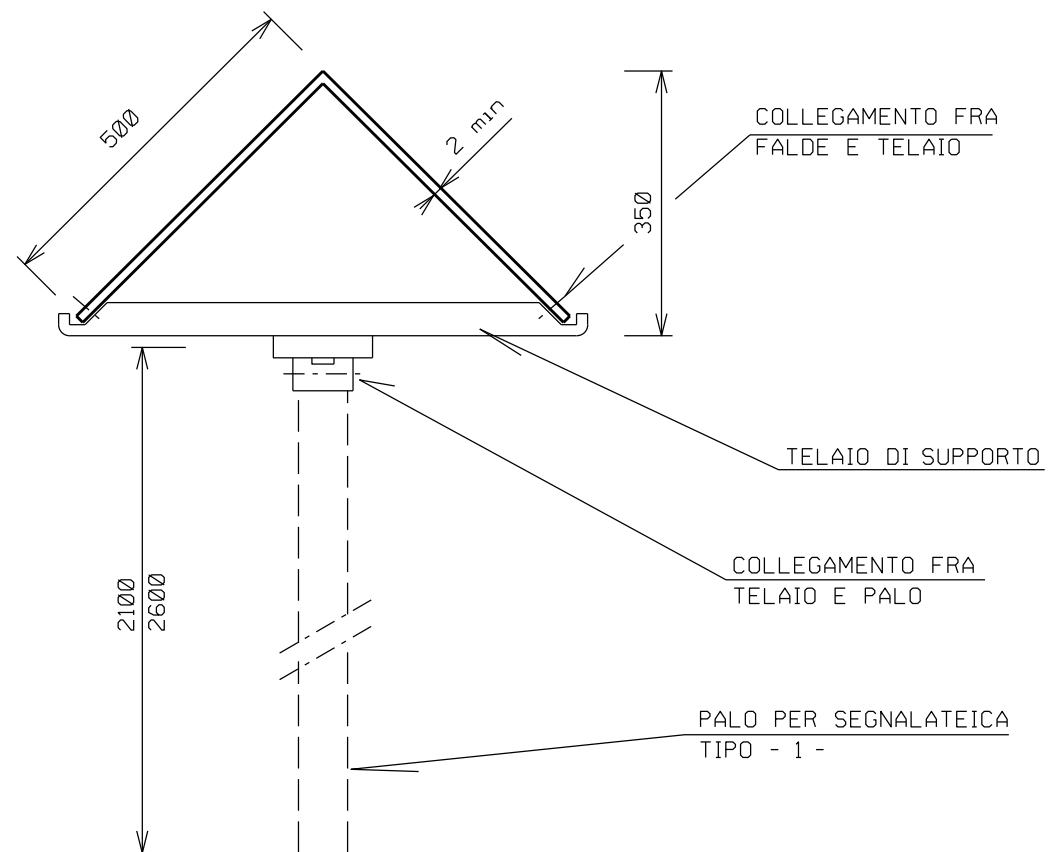
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO	
0	04/09/15	EMISSIONE PER PERMESSI	L GAUDENZI	M BEGINI	H.D. AJUDI F. FERRINI	
			 Rif. TFM: 011014-10-DT-D-5318		COMMESSA <b>NR/13167</b>	CODICE TECNICO <b>16153</b>
Metanodotto INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar			DIS. N. <b>STD-019</b>			
PARTICOLARI DI MONTAGGIO TUBO DI SFIATO (DN 80)			REVISIONE <b>0</b>			
			FG	1	DI 1	
			SCALA			

**TIPOLOGIA 1**STRADA ASFALTATA  
SEZIONE TIPO**TIPOLOGIA 2**STRADA NON ASFALTATA  
SEZIONE TIPO

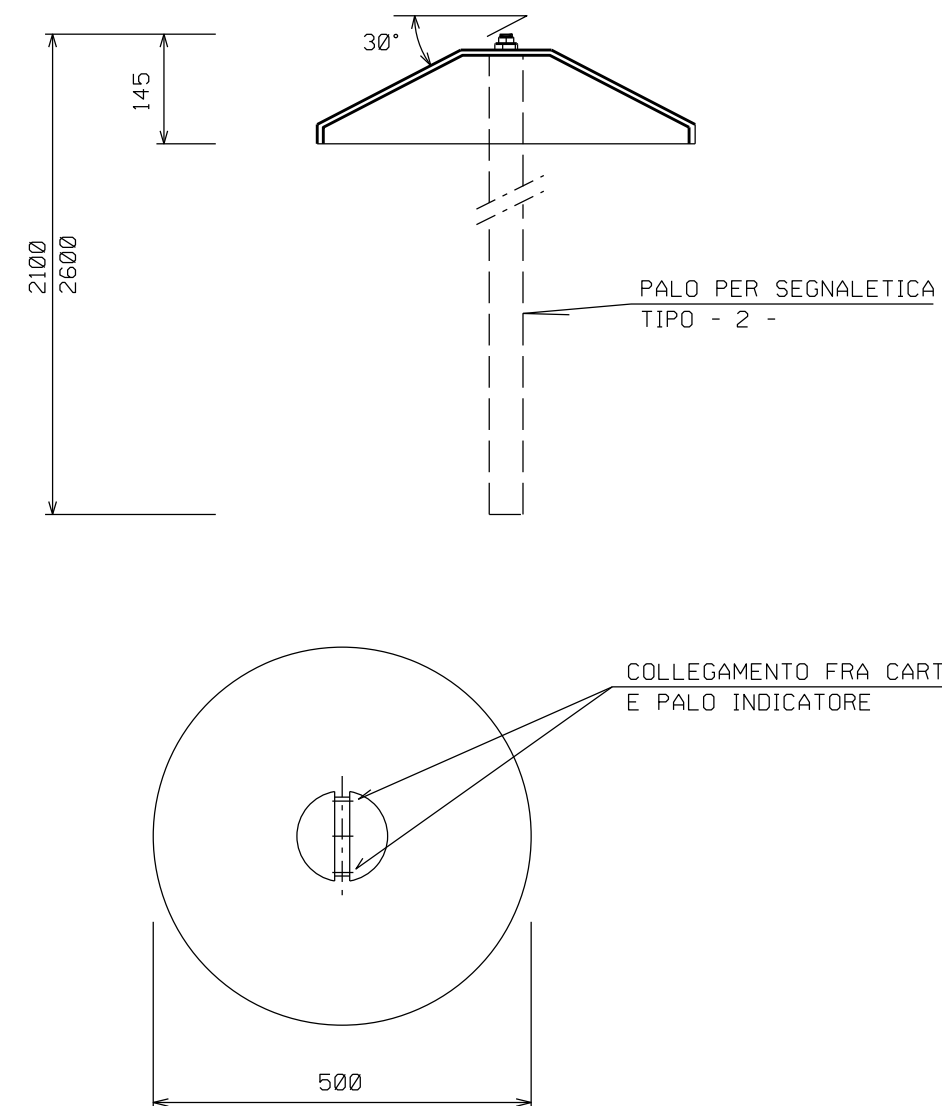
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	04/09/15	EMISSIONE PER PERMESSI	L GAUDENZI	M BEGINI	H.D. AJUDI F. FERRINI
  Rif. TFM: 011014-10-DT-D-5319			COMMESSA NR/13167	CODICE TECNICO 16153	
Metanodotto INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar			DIS. N. STD-020		
SEZIONI TIPO PER STRADE DI ACCESSO (AGLI IMPIANTI)			REVISIONE 0		
			FG 1	DI 1	
			SCALA		

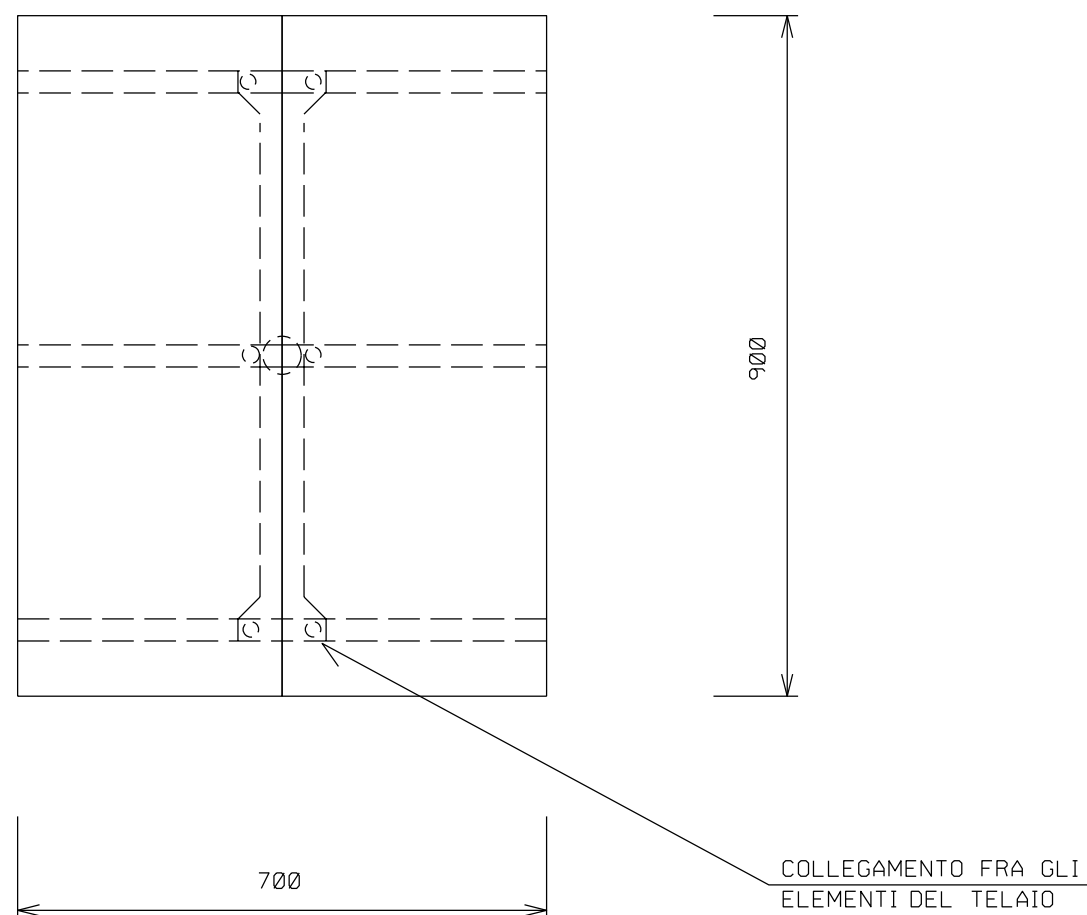
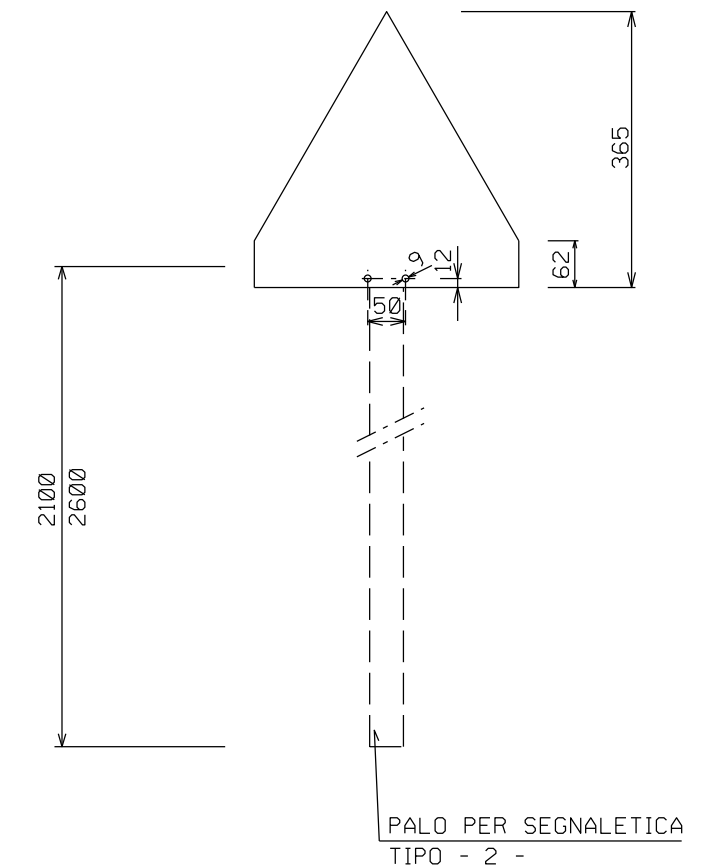
TIPO -1-





TIPO -2-

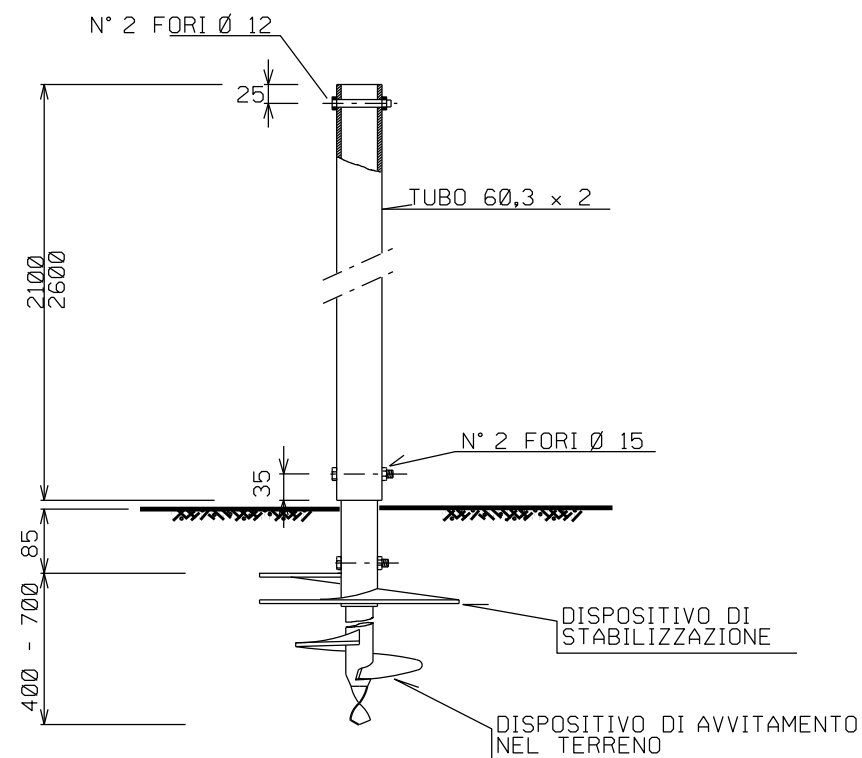
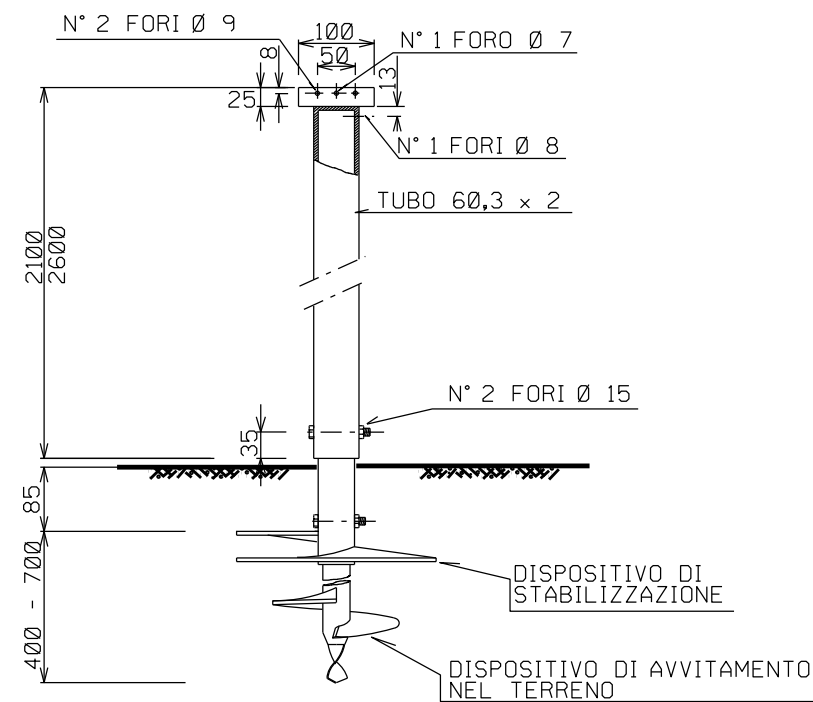




TIPO -3-



LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

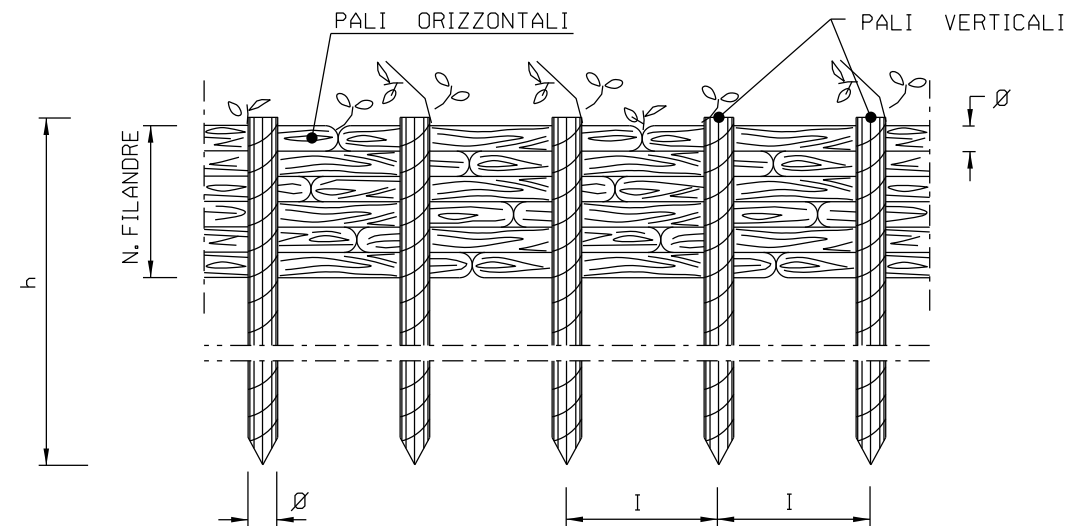
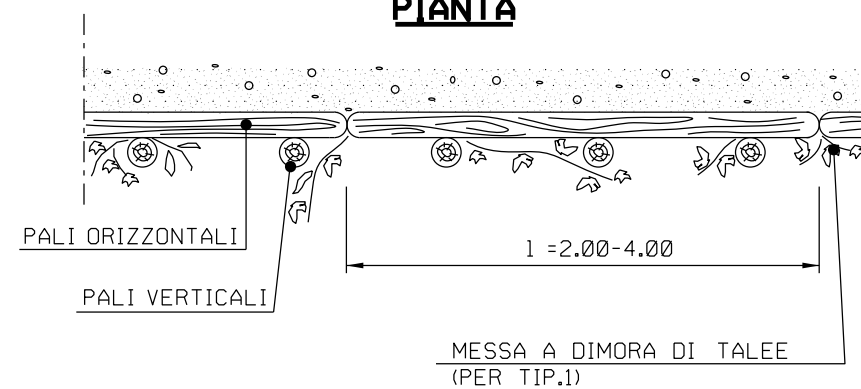
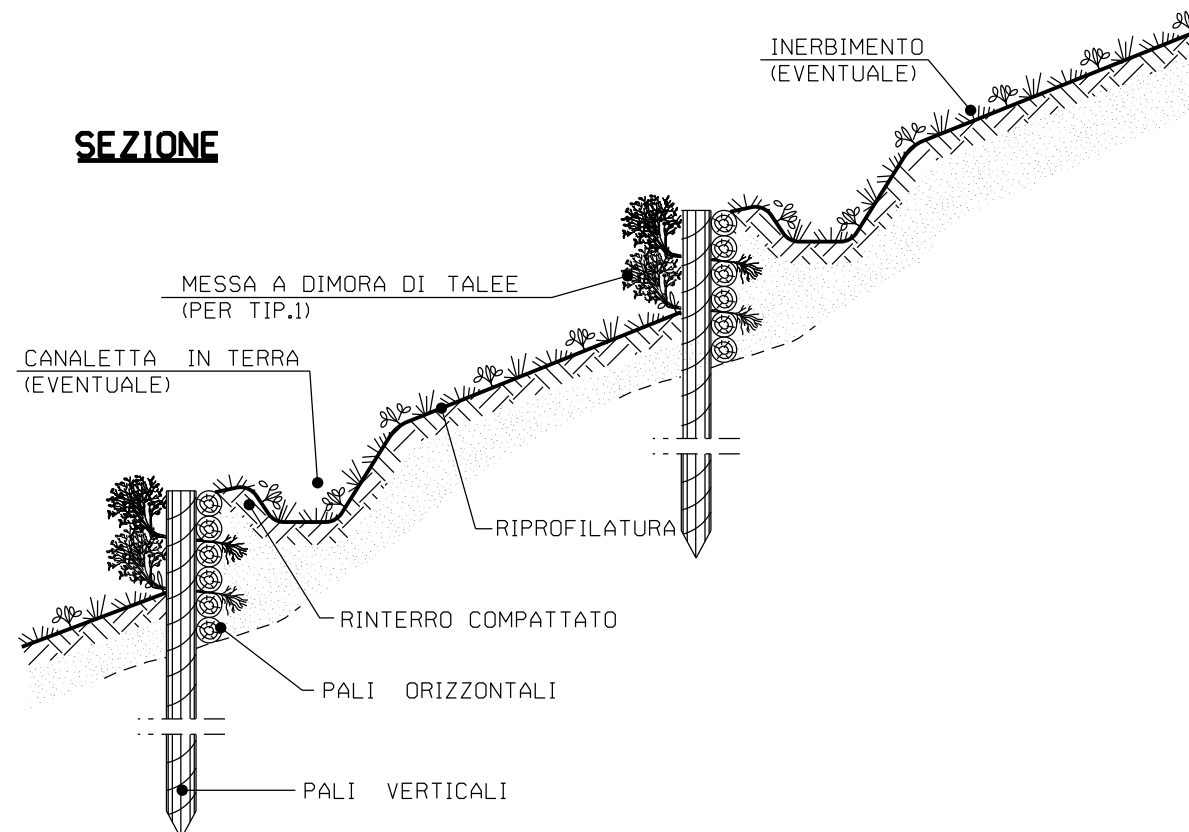
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	04/09/15	EMISSIONE PER PERMESSI	L GAUDENZI	M BEGINI	H.D. AJUDI F. FERRINI
  Rif. TFM: 011014-10-DT-D-5320			COMMESSA NR/13167	CODICE TECNICO 16153	
Metanodotto INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar			DIS. N. STD-021		
TIPICI PER CARTELLO SEGNALATORE			REVISIONE 0		
			FG	1	DI 2
			SCALA		

**PALI PER CARTELLI SEGNALATORI****TIPO -1-****TIPO -2-**

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	04/09/15	EMISSIONE PER PERMESSI	L GAUDENZI	M BEGINI	H.D. AJUDI F. FERRINI
  Rif. TFM: 011014-10-DT-D-5320			COMMESSA	CODICE TECNICO	
			NR/13167	16153	
Metanodotto INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar			DIS. N. STD-021		
			REVISIONE 0		
TIPICI PER CARTELLO SEGNALATORE			FG	2	DI 2
			SCALA		

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI



**PROSPETTO****PIANTA****SEZIONE**

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

**CRITERI DI ESECUZIONE:**

- AL TERMINE DEI LAVORI VERRA' ESEGUITO IL RIPRISTINO DELLA CONFIGURAZIONE MORFOLOGICA ESISTENTE PRIMA DEI LAVORI;
- IL RIPRISTINO VEGETAZIONALE DELL'AREA INTERESSATA DAI LAVORI QUANDO NECESSARIO VERRA' ESEGUITO MEDIANTE INERBIMENTO E MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBUSTIVE ED ARBOREE AUTOCTONE.

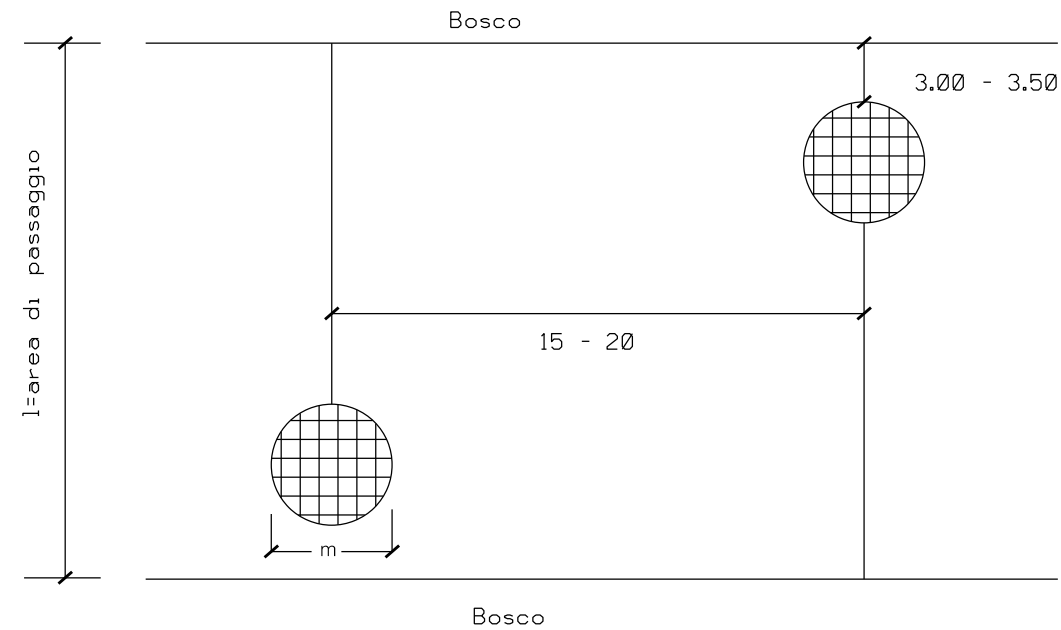
**MATERIALI:**

- PALI DI SPECIE FORTE (COME CASTAGNO, ROBINIA, ROVERE) CON LE DIMENSIONI RIPORTATE IN DISEGNO;
- FILO IN FERRO ZINCATO (DIAMETRO MINIMO 2 mm) PER IL COLLEGAMENTO DEI PALI ORIZZONTALI E VERTICALI; PIOPPO, ONTANO.
- TALEE DI SPECIE FORTE AD ELEVATO INDICE DI ATTECHIMENTO (SALICE, PIOPPO, ONTANO, TAMERICE, ETC.).

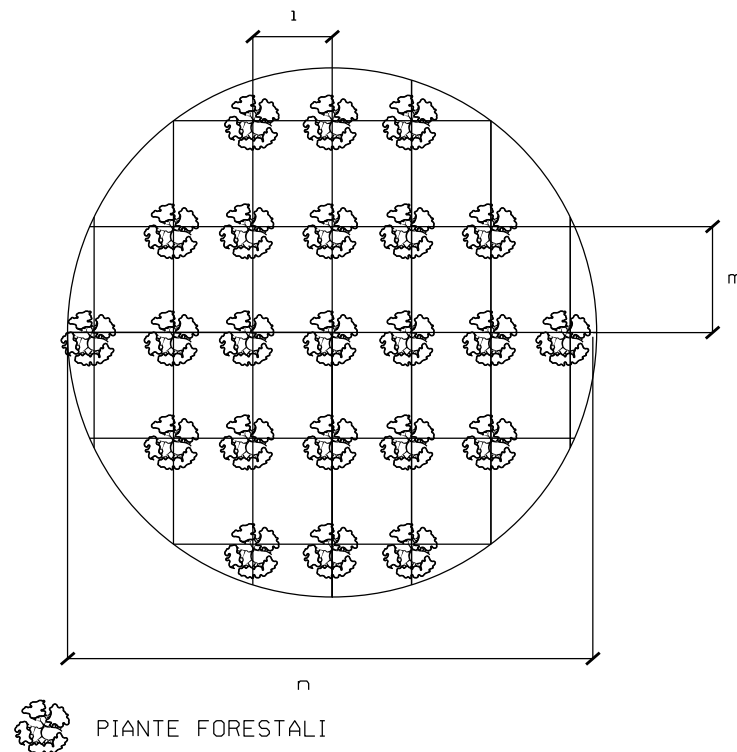
	TIPOLOGIA
1	Con messa a dimora di talee
2	Senza messa a dimora di talee

SCHEMA DI MENSIONALE			
TIPO	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 (m)	0.50	0.60	0.80
PALI ORIZZONTALI			
l (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

0	04/09/15	EMISSIONE PER PERMESSI	L GAUDENZI	M BEGINI	H.D. AJUDI F. FERRINI	
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO	
		PROGETTISTA	COMMESSA	CODICE TECNICO		
		<b>SNAM RETE GAS</b>	<b>NR/13167</b>	<b>16153</b>		
		<b>techfem</b> Rif. TFM: 011014-10-DT-D-5321				
Metanodotto INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar			DIS. N.			
			STD-022			
OPERE DI CONTENIMENTO - PALIZZATE			REVISIONE			
			0			
			FG	1	DI	1
			SCALA			

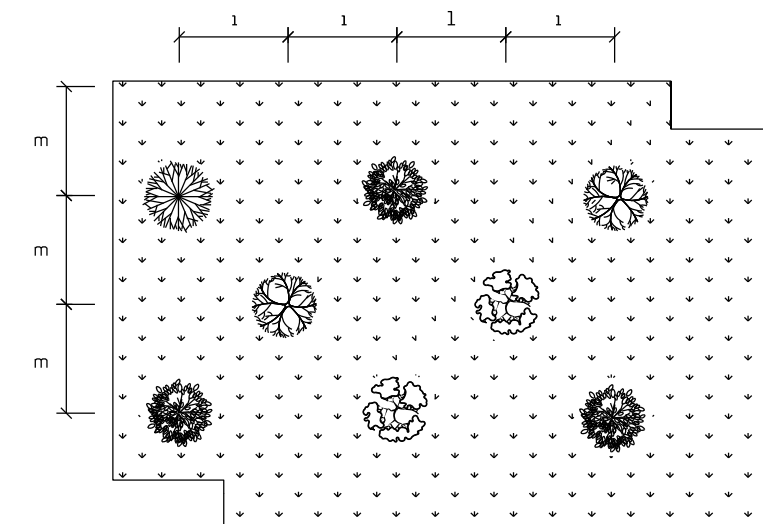
**RECINZIONI A GRUPPO****Distanza delle recinzioni lungo la pista del metanodotto**

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

**Esempio di schema di piantagione all'interno di ogni recinzione**

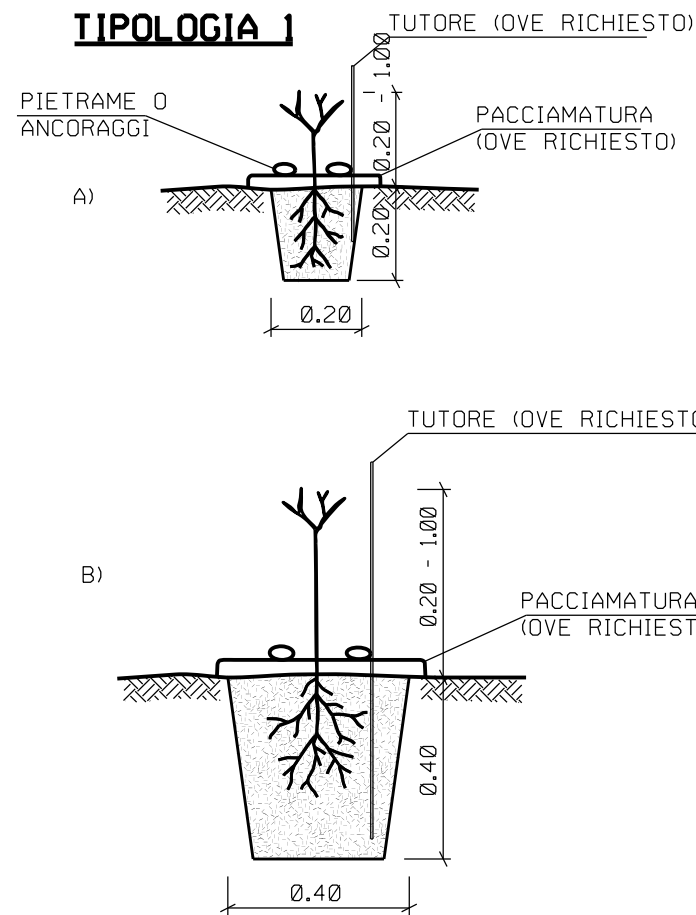
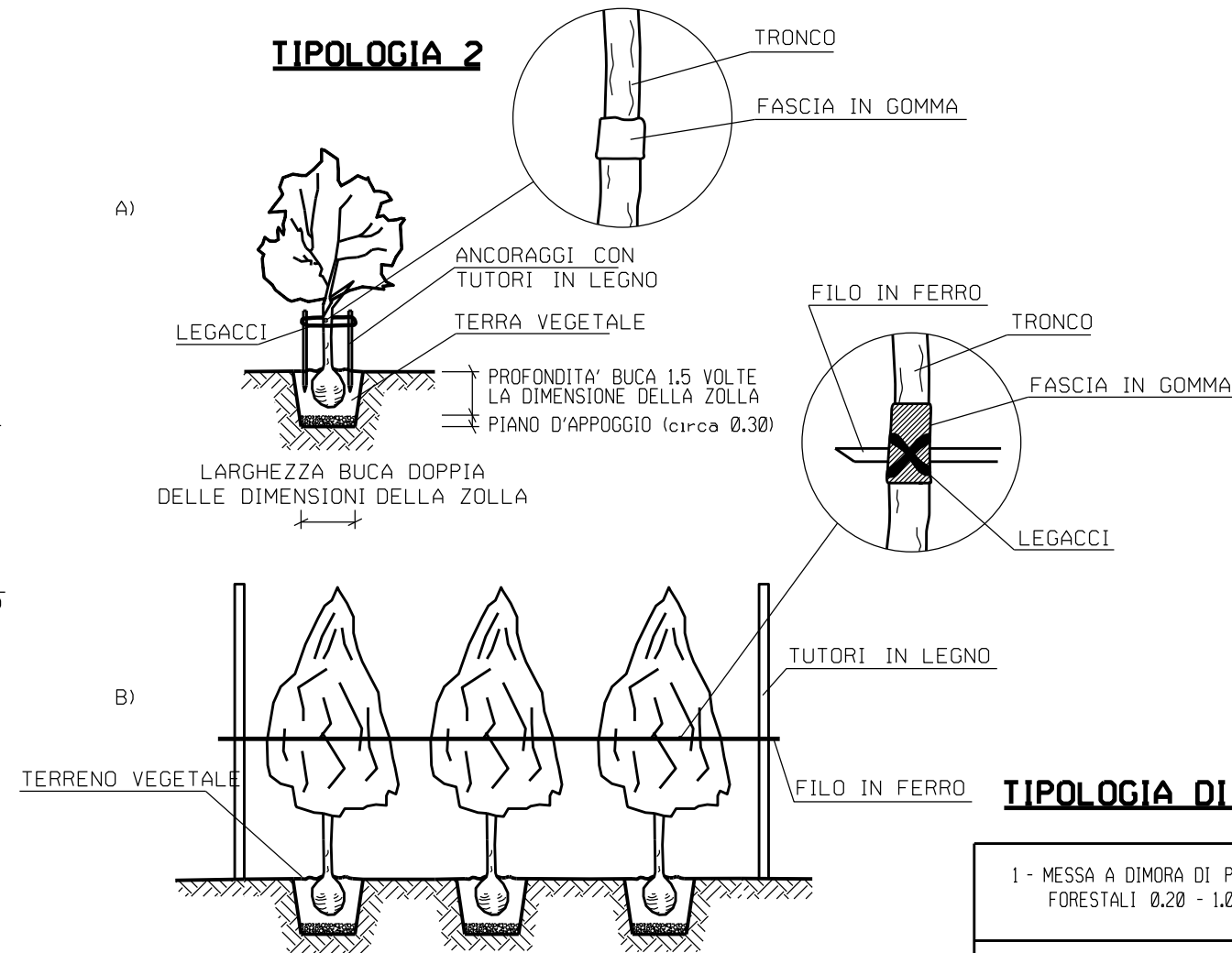
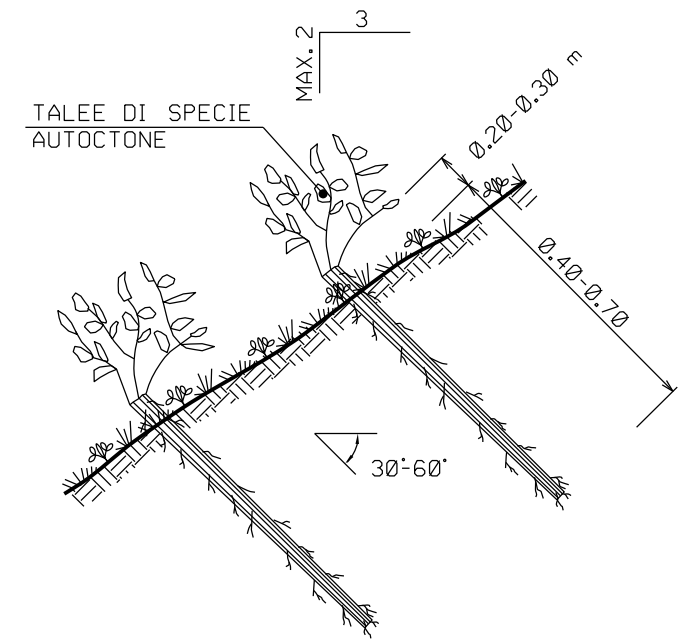
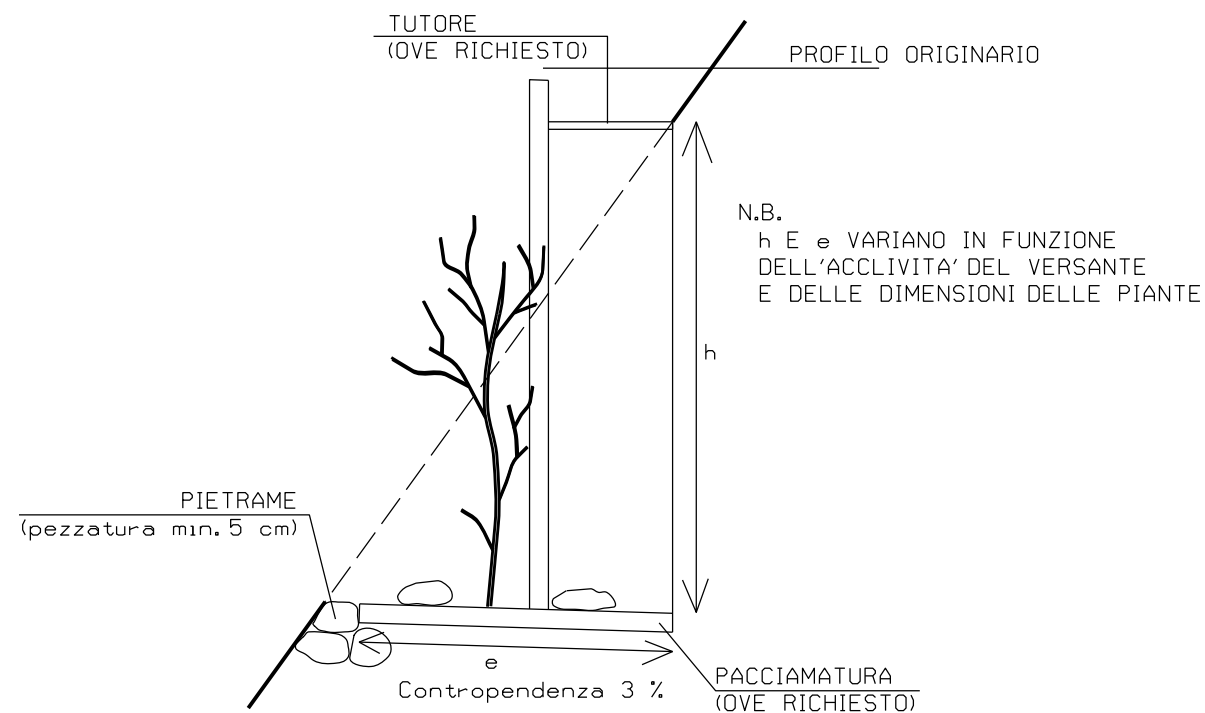
N.B.  $1-m-n$  VARIANO IN FUNZIONE DELLE INDICAZIONI PROGETTUALI. IL NUMERO DI PIANTE ED IL SESTO VARIANO IN FUNZIONE DEL DIAMETRO DELLA RECINZIONE. LA RECINZIONE DEVE ESSERE REALIZZATA CON PALI IN LEGNO E RETE METALLICA (h=1.50) A MAGLIA RETTANGOLARE 10 x 15 cm.

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

**IMPIANTO CON SESTO REGOLARE A QUINCONCE**

N.B.:  $1$  ED  $m$  VARIANO IN FUNZIONE DELLE INDICAZIONI PROGETTUALI

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO	
0	04/09/15	EMISSIONE PER PERMESSI	L GAUDENZI	M BEGINI	H.D. AJUDI F. FERRINI	
			<b>PROGETTISTA</b>  Rif. TFM: 011014-10-DT-D-5322		COMMESSA <b>NR/13167</b>	CODICE TECNICO <b>16153</b>
<b>Metanodotto INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar</b>			DIS. N. <b>STD-023</b>			
<b>MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBOREE ED ARBUSTIVE</b>			REVISIONE <b>0</b>			
			FG <b>1</b>	DI <b>2</b>	SCALA	

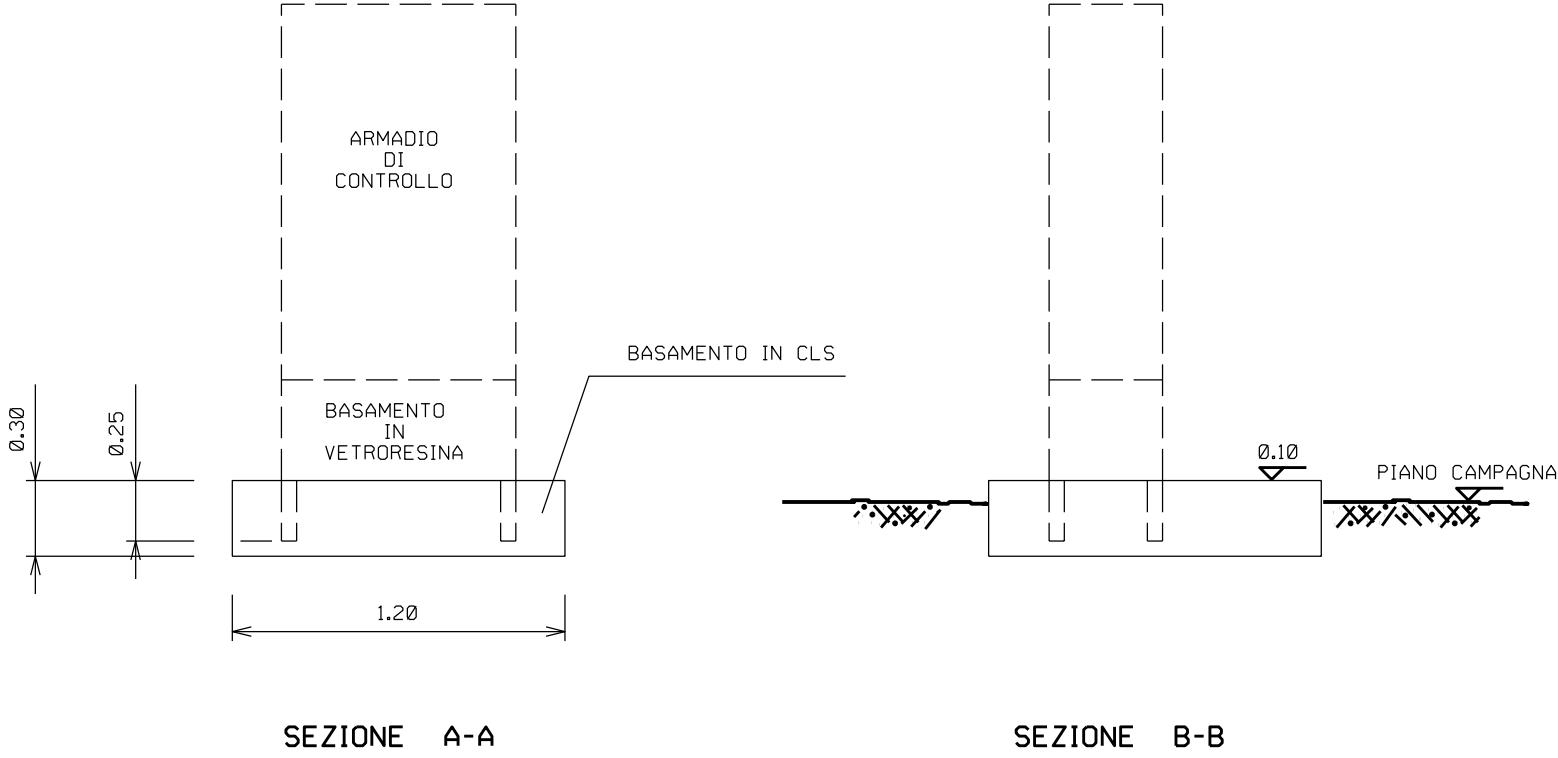
**TIPOLOGIA 1****TIPOLOGIA 2****TIPOLOGIA 3****TIPOLOGIA 4****TIPOLOGIA DI PIANTAGIONE**

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

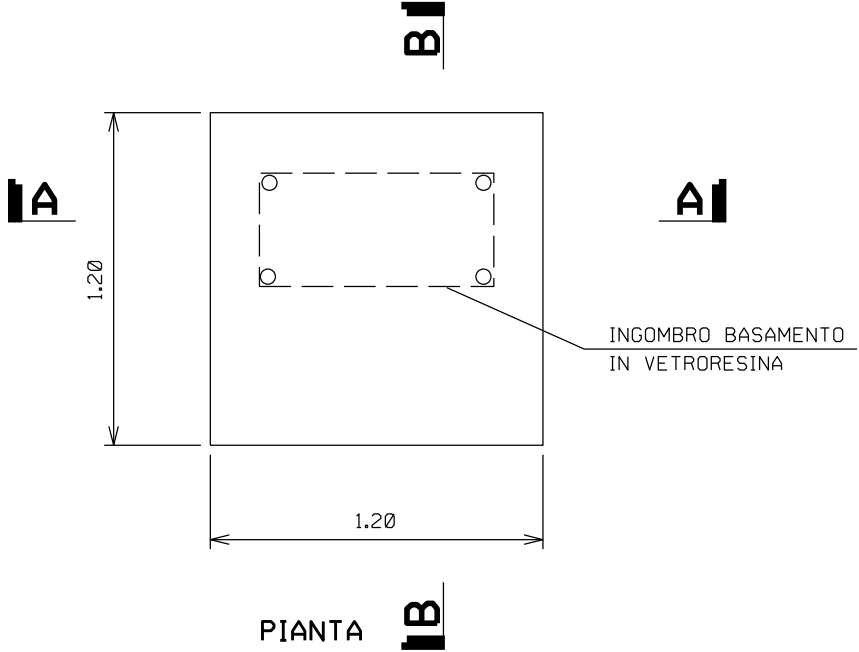
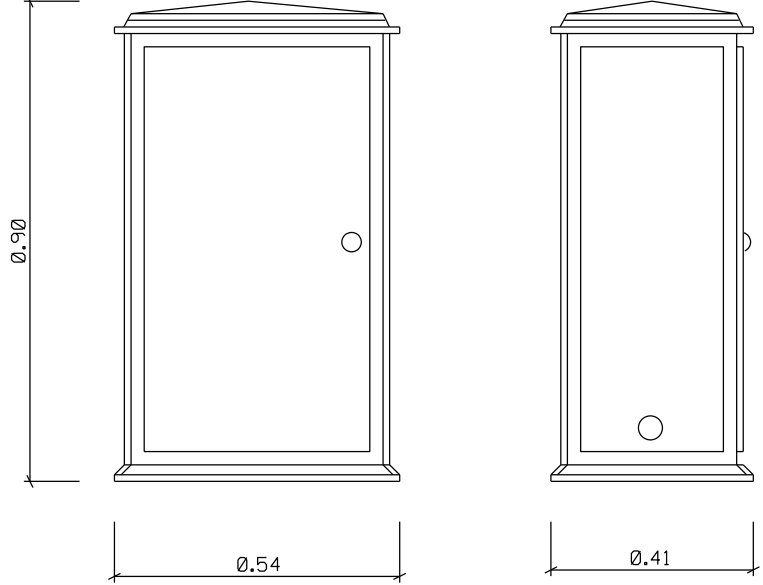
0	04/09/15	EMISSIONE PER PERMESSI	L GAUDENZI	M BEGINI	H.D. AJUDI F. FERRINI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
		PROGETTISTA  Rif. TFM: 011014-10-DT-D-5322	COMMESSA NR/13167	CODICE TECNICO 16153	
Metanodotto INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar			DIS. N. STD-023		
MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBOREE ED ARBUSTIVE			REVISIONE 0		
			FG 2	DI 2	
			SCALA		

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.

**BASAMENTO**



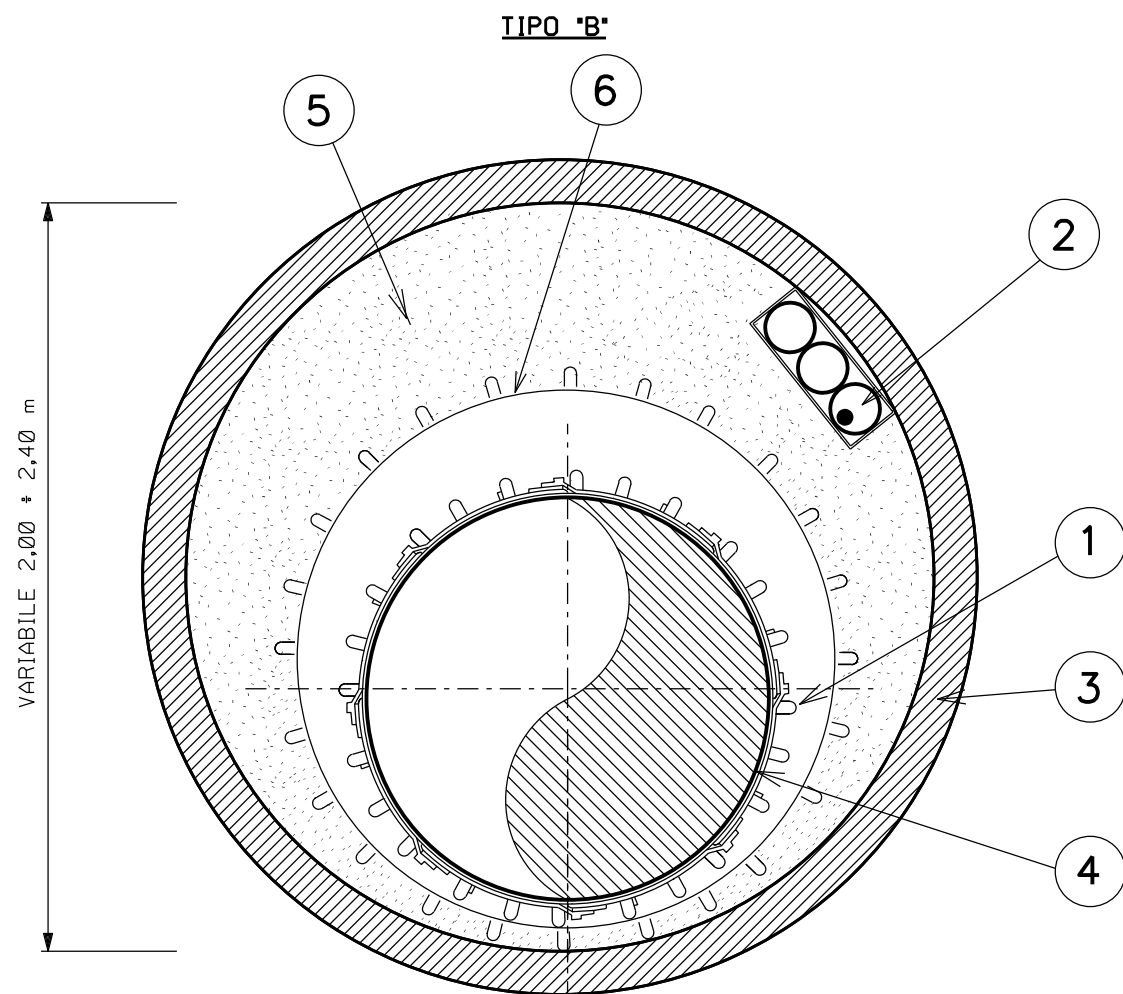
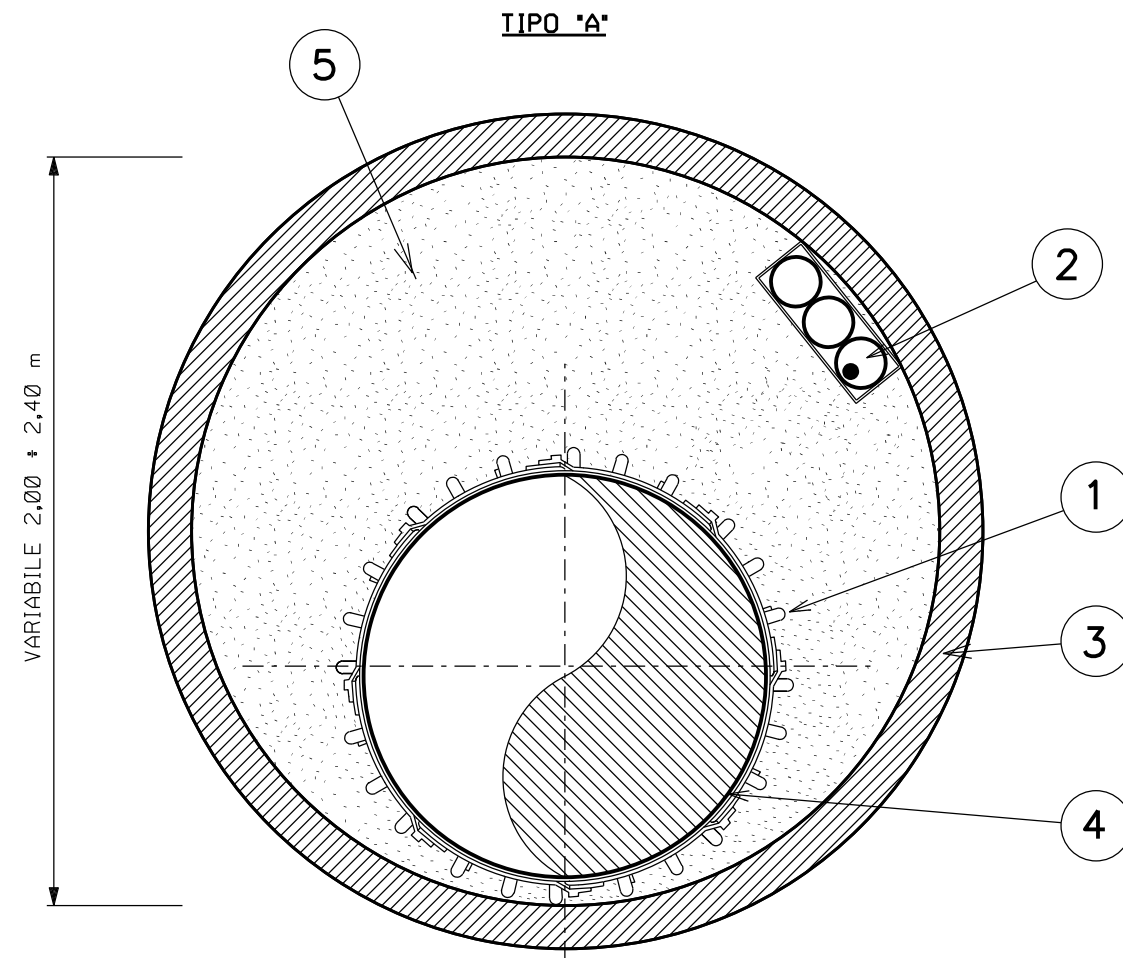
**ARMADIO DI CONTROLLO**





0	04/09/15	EMISSIONE PER PERMESSI	L GAUDENZI	M BEGINI	H.D. AJUDI F. FERRINI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
		 Rif. TFM: 011014-10-DT-D-5323	COMMESSA <b>NR/13167</b>	CODICE TECNICO <b>16153</b>	
Metanodotto INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar			DIS. N. <b>STD-024</b>		
ARMADIO DI CONTROLLO E PROTEZIONE ELETTRICA IN VETRORESINA			REVISIONE <b>0</b>		
			FG <b>1</b>	DI <b>1</b>	SCALA

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

DOCUMENTO DI PROPRIETA' SNAM Rete Gas. LA SOCIETA' TUTELERA' I PROPRI DIRITTI IN SEDE CIVILE E PENALE A TERMINI DI LEGGE.

**LEGENDA:**

- 1- ANELLO DISTANZIATORE A COLLARE (ELEMENTI IN POLIETILENE AD INCASTRO E/O MALTA POLIURETANICA GETTATA IN OPERA)
- 2- POLIFORA (N°3 TUBI PORTACAVI IN PEAD PN16 DN 50)
- 3- TUBO IN C.A.
- 4- METANODOTTO DN 1400 (56")
- 5- INTASAMENTO
- 6- TUBO DI PROTEZIONE DN 1600 (64")

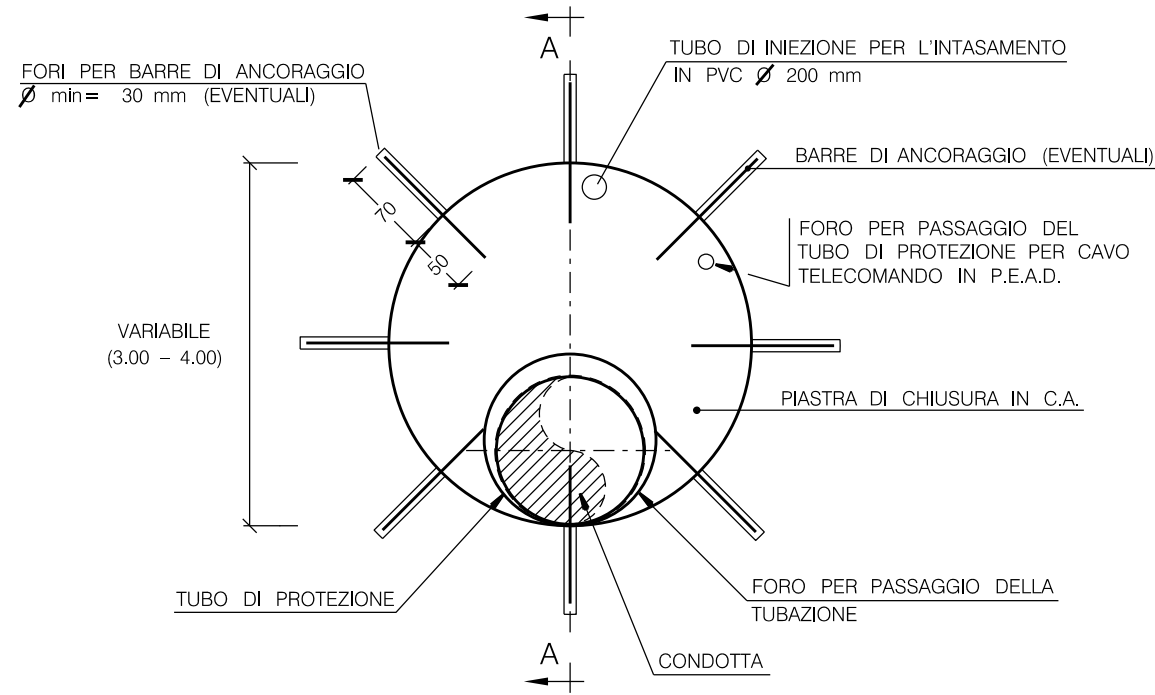
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	04/09/15	EMISSIONE PER PERMESSI	L GAUDENZI	M BEGINI	H.D. AJUDI F. FERRINI
  Rif. TFM: 011014-10-DT-D-5324			COMMESSA	CODICE TECNICO	
			NR/13167	16153	
Metanodotto INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar			DIS. N. STD-025		
			REVISIONE 0		
MICROTUNNEL IN C.A.			FG	1	DI 1
			SCALA		

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

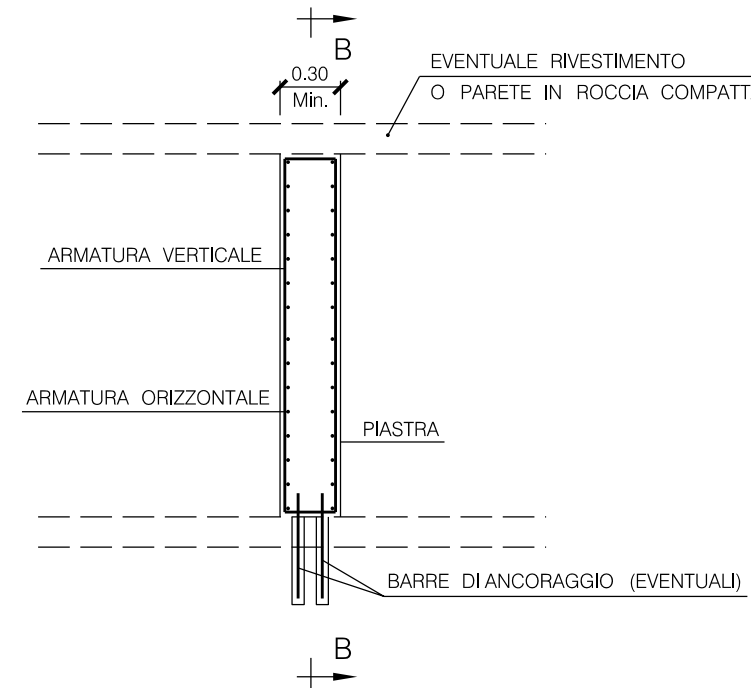
SISTEMI DI CHIUSURA PER TUNNEL FRESATI

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

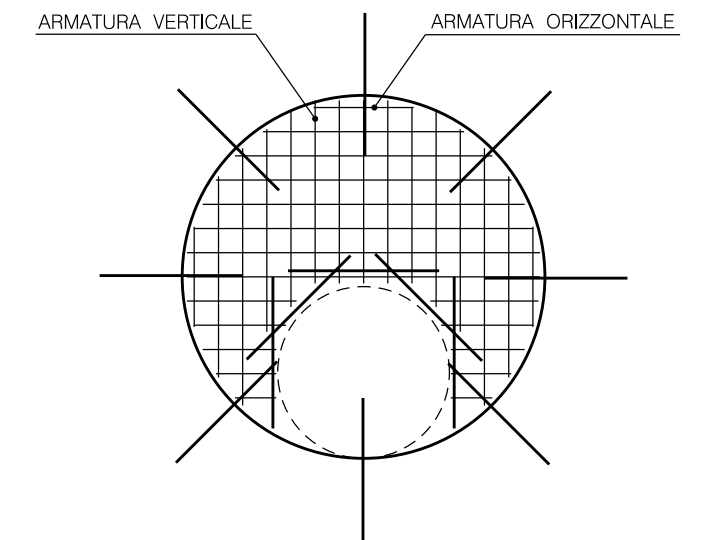
N.



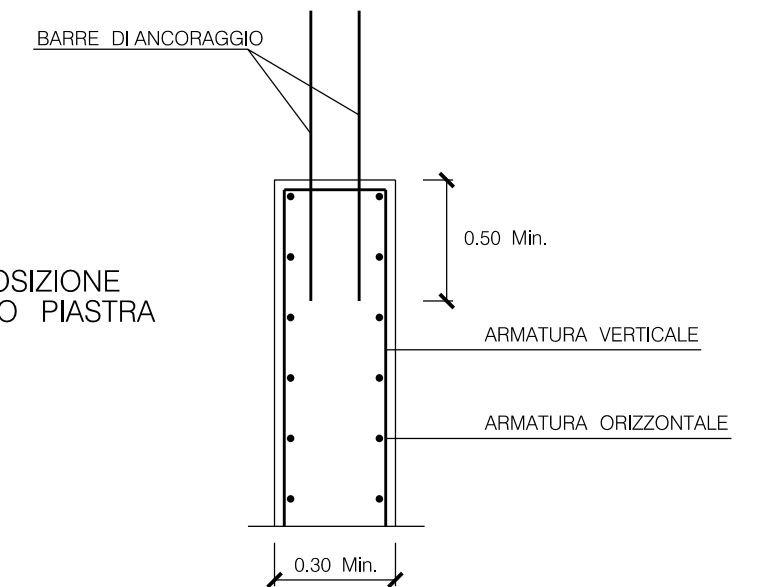
SEZIONE A-A



SEZIONE B-B



PARTICOLARE DISPOSIZIONE BARRE DI ANCORAGGIO PIASTRA



CRITERI DI ESECUZIONE:

LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E DIMENSIONALI DEL SISTEMA DI CHIUSURA SONO DA CONSIDERARSI ORIENTATIVE; ESSE VERRANNO DEFINITE IN DETTAGLIO, UNITAMENTE AL DIMENSIONAMENTO DELLE ARMATURE, IN APPOSITI ELABORATI DI PROGETTO IN DIPENDENZA DELLA CONFIGURAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DEL TUNNEL, DELLA TIPOLOGIA D'INTASAMENTO, DELLA NATURA DELLE PARETI, ETC.).

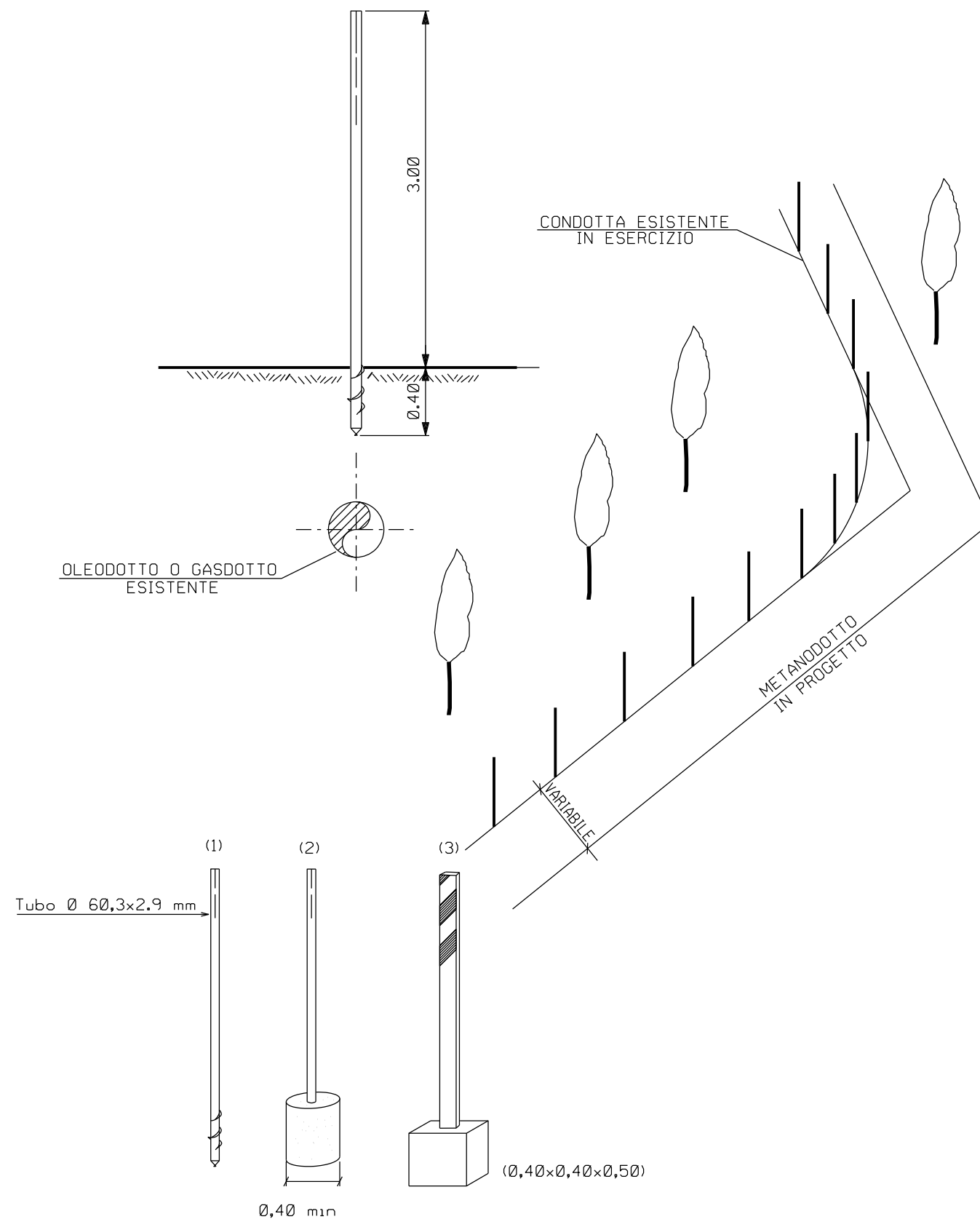
- IL SISTEMA DI CHIUSURA (PIASTRA) VIENE REALIZZATO CON LO SCOPO DI PERMETTERE L'INTASAMENTO DELL'INTERCAPEDINE TRA IL TUNNEL E LA CONDOTTA;
- I CRITERI ESECUTIVI SARANNO STABILITI IN PROGETTO E/O SPECIFICHE TECNICHE; IN GENERALE SI PROCEDERA' SECONDO LE FASI OPERATIVE DI SEGUITO RIPORTATE:

- POSA DELLA CONDOTTA
- REALIZZAZIONE DEL SISTEMA DI ANCORAGGIO, POSIZIONAMENTO DELL'ARMATURA E DEI CASSERI
- GETTO DEL CALCESTRUZZO E MATURAZIONE PER ALMENO 28 gg.
- INTASAMENTO DELL'INTERCAPEDINE TUBO-TUNNEL

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

0	04/09/15	EMISSIONE PER PERMESSI	L GAUDENZI	M BEGINI	H.D. AJUDI F. FERRINI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
			 Rif. TFM: 011014-10-DT-D-5325		COMMESSA <b>NR/13167</b>
		METANODOTTO INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar	CODICE TECNICO <b>16153</b>		
		OPERE COMPLEMENTARI - SISTEMI DI CHIUSURA PER TUNNEL	DIS. N. <b>STD-026</b>		
			REVISIONE <b>0</b>		
			FG <b>1</b>	DI <b>1</b>	
			SCALA		





LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

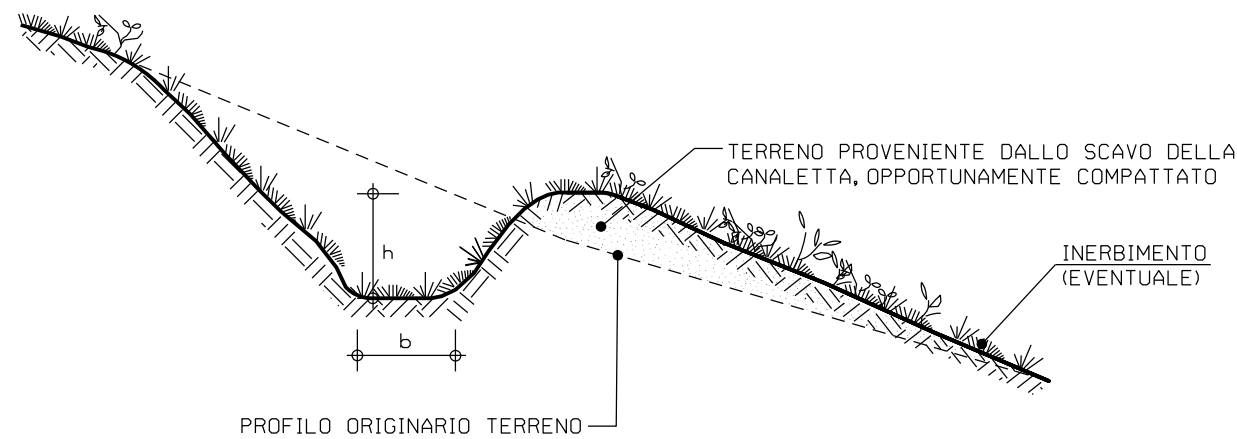
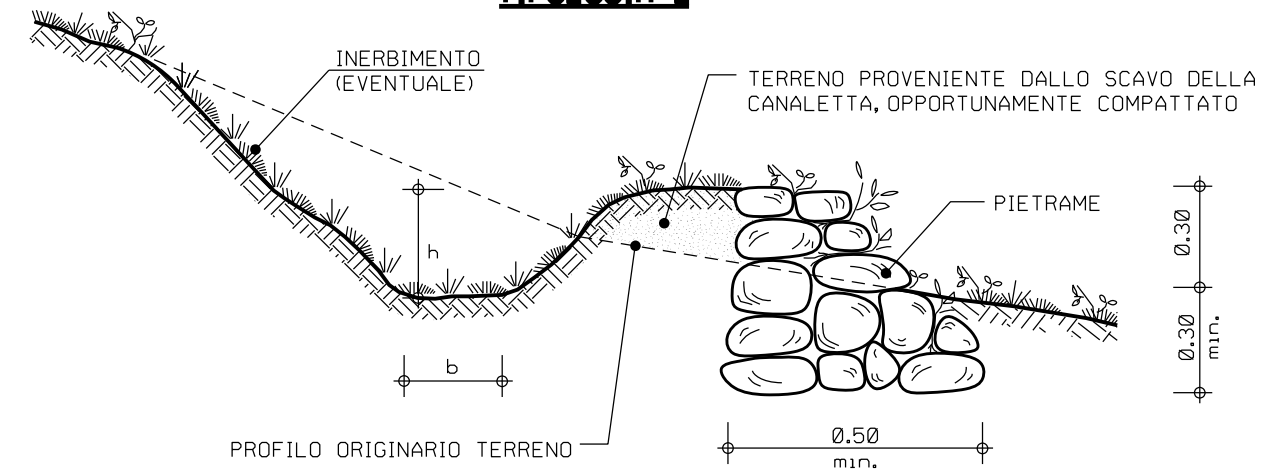
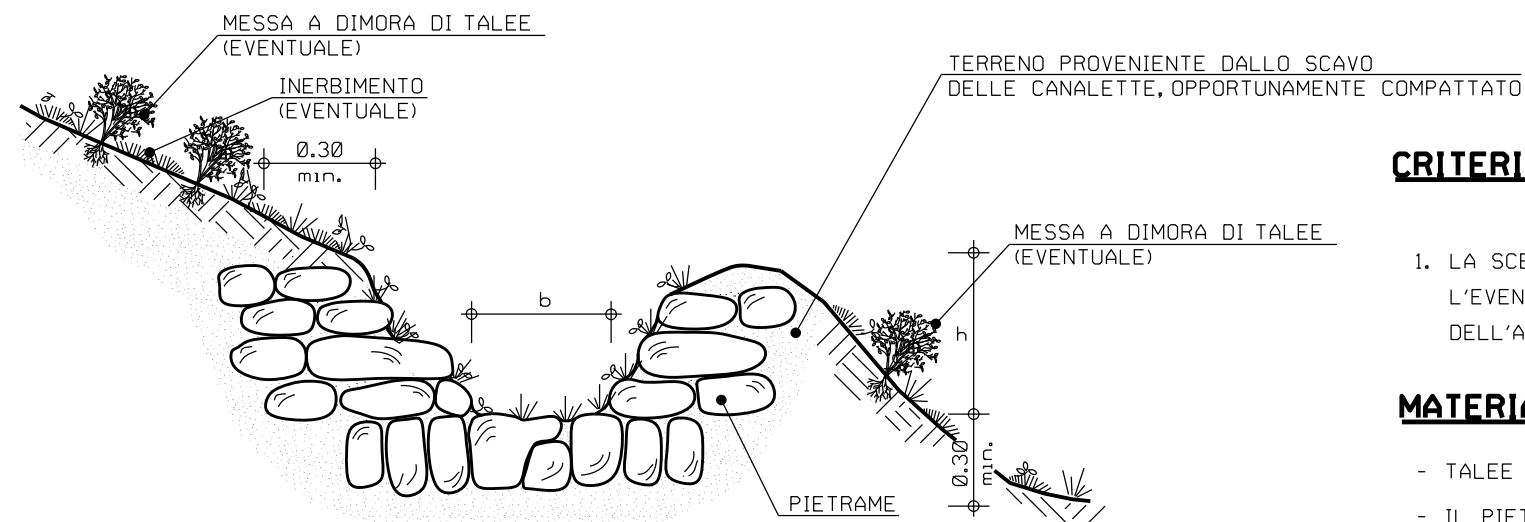
**NOTE:**

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 30m E IN POSIZIONE INTERMEDIA ALLA SEGNALETICA ESISTENTE: NELLE CURVE, A PARTIRE DALLE TANGENTI, ALLA DISTANZA MAX DI 7m
3. LA LOCALIZZAZIONE DELLA TUBAZIONE IN ESERCIZIO E L'INSTALLAZIONE DELLA SEGNALETICA PROVVISORIA DOVRA' ESSERE FATTA IN PRESENZA DEL PERSONALE RESPONSABILE DELL'ESERCIZIO.

**LEGENDA:**

- IL PALO PROVVISORIO DI SEGNALAZIONE CONDOTTA ESISTENTE PUO' ESSERE DI 3 TIPOLOGIE:
- 1- METALLO O PLASTICA ARANCIONE.
  - 2- METALLO O PLASTICA ARANCIONE.
  - 3- LEGNO COLORATO IN BIANCO E ROSSO SOLO ALL'ESTREMITA' SUPERIORE.

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	04/09/15	EMISSIONE PER PERMESSI	L GAUDENZI	M BEGINI	H.D. AJUDI F. FERRINI
			 Rif. TFM: 011014-10-DT-D-5326		COMMESSA NR/13167 CODICE TECNICO 16153
Metanodotto INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar			DIS. N. STD-027		
SEGNALAZIONE CONDOTTE ESISTENTI			REVISIONE 0		
			FG	1	DI 1
			SCALA		

**CANALETTA IN TERRA - TIPOLOGIA 1****CANALETTA PRESIDIATA CON PIETRAME  
TIPOLOGIA 2****CANALETTA RIVESTITA CON PIETRAME  
TIPOLOGIA 3****CRITERI DI ESECUZIONE:**

- LA SCELTA DELLE TALEE DA METTERE A DIMORA E DELLE SPECIE ERBACEE DA USARE PER L'EVENTUALE INERBIMENTO VIENE FATTA CONSIDERANDO LE CARATTERISTICHE VEGETAZIONALI DELL'AREA DI INTERVENTO.

**MATERIALI:**

- TALEE DI SPECIE FORTE AD ELEVATO INDICE DI ATTECCIMENTO (SALICE, PIOPPO, ONTANO, TAMERICE, ETC.);
- IL PIETRAME DI RIEMPIMENTO SARA' DURO E COMPATTO, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA;

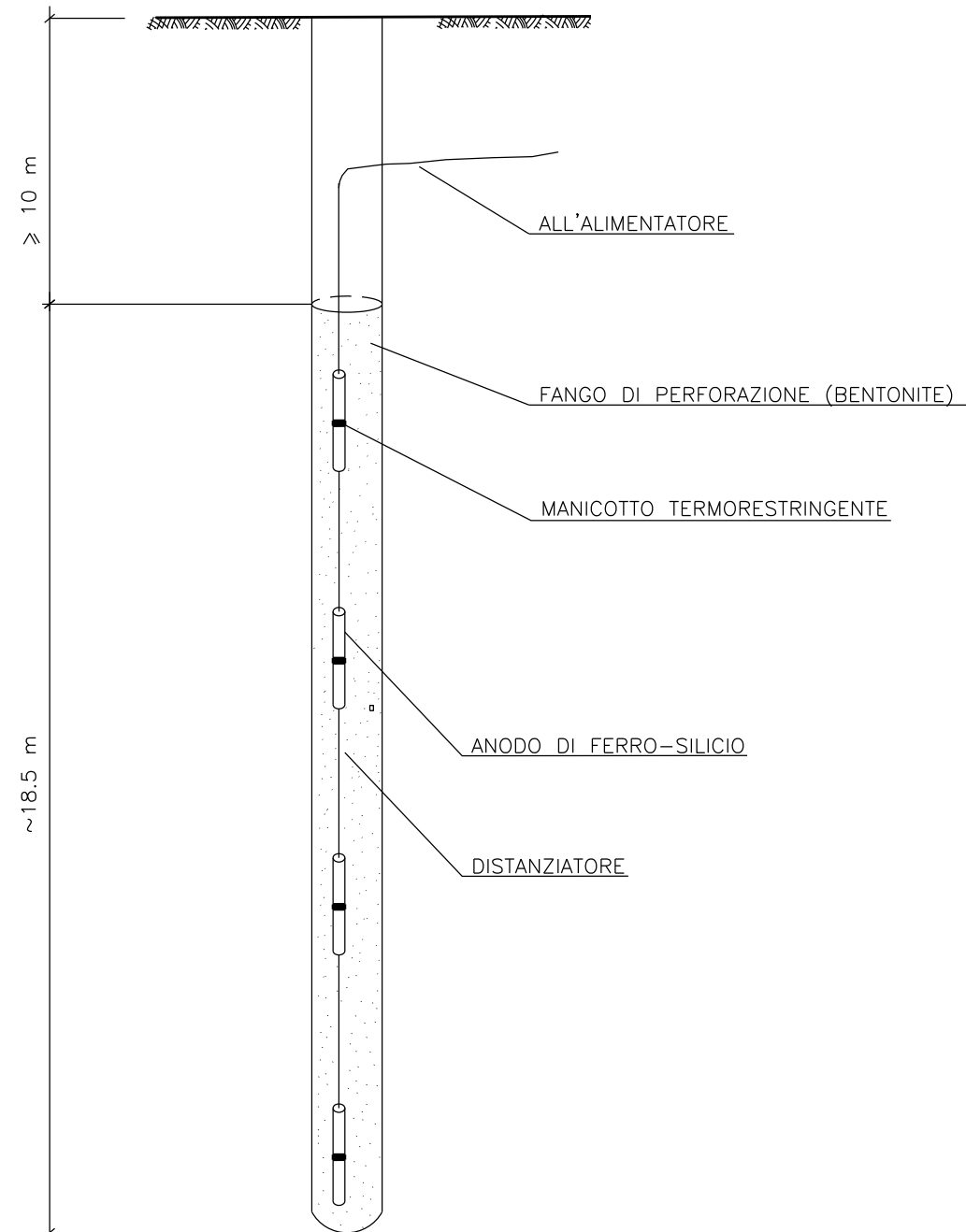
SCHEMA DIMENSIONALE		
TIPO	b (m)	h (m)
A	0.30	0.20
B	0.50	0.30
C	0.80	0.40
D	1.00	0.60

TIPOLOGIA	
1	Canaletta in terra
2	Canaletta in terra presidiata con pietrame
2	Canaletta in terra rivestita con pietrame

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

0	04/09/15	EMISSIONE PER PERMESSI	L GAUDENZI	M BEGINI	H.D. AJUDI F. FERRINI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
		PROGETTISTA	COMMESSA		CODICE TECNICO
		<b>SNAM RETE GAS</b>	NR/13167		16153
		<b>techfem</b> Rif. TFM: 011014-10-DT-D-5327	DIS. N.		STD-028
		Metanodotto INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar	REVISIONE		0
		SISTEMAZIONI IDRAULICHE - CANALETTE IN TERRA E/O IN PIETRAME	FG	1	DI 1
			SCALA		





LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	04/09/15	EMISSIONE PER PERMESSI	L GAUDENZI	M BEGINI	H.D. AJUDI F. FERRINI
		PROGETTISTA	COMMESSA	CODICE TECNICO	
		<b>SNAM RETE GAS</b>	<b>techfem</b> Rif. TFM: 011014-10-DT-D-5328	NR/13167	16153
Metanodotto INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar			DIS. N.		
			STD-029		
FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORI PER IMPIANTI DI PROTEZIONE CATHODICA A CORRENTE IMPRESSA			REVISIONE 0		
			FG 1	DI 1	
			SCALA		



