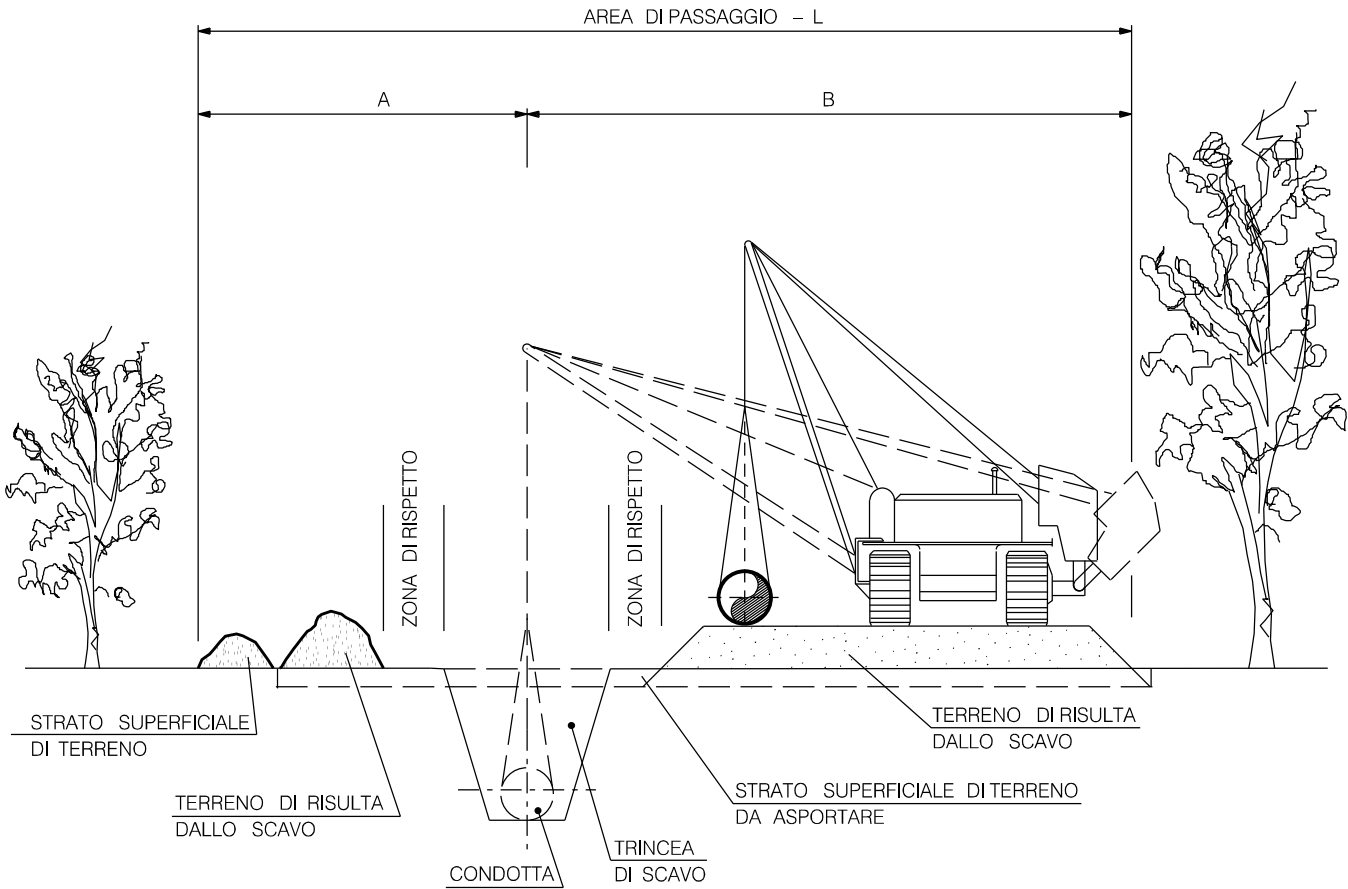


<div>CLIENTE</div> <div></div>	PROGETTISTA	<div></div>	COMMESSA SAIPEM 023087-305 COMMESSA SNAM NR/20188/R-L01	COD.TEC. 20971
	LOCALITA'	Comune di AUGUSTA (SR)		Spc. SNAM n°: ELN-D-11400 Spc. SAIPEM n°: LA-D-81400
	PROGETTO	Rifacimento Allacciamento ESSO ITALIANA di Augusta ed opere connesse DN 300 (12") - DP 75 bar		Fg. 1 di 1

ST-D-11401	Pista Di Lavoro Normale	
ST-D-11402	Pista Di Lavoro Ristretta	
ST-D-11403	Area di passaggio in percorrenza di strade	
ST-D-11404	Particolare del transito su condotta esistente	
ST-D-11405	Particolare della segnalazione condotte esistenti	
ST-D-11406	Sezioni Tipo Dello Scavo e Nastro Di Avvertimento	
ST-D-11407	Rinterro	
ST-D-11408	Attraversamento Tipo Corsi D'acqua Minori (Fossi, Scoline)	
ST-D-11409	Attraversamento Tipo Corsi D'acqua Principali (Fiumi, Torrenti)	
ST-D-11410	Attraversamento Tipo Di Strade Della Categoria "A" - "B" - "C" - "D"	
ST-D-11411	Attraversamento Acquedotti Metallici (Esclusi Quelli Per Irrigazione)	
ST-D-11412	Attraversamento Acquedotti Metallici Per Irrigazione	
ST-D-11413	Attraversamento tipo condotte di trasporto per ossigeno ed altri fluidi di particolare complessità	
ST-D-11414	Attraversamento Tipo Di Cavi Elettrici o Di Telecomunicazione In Contenitori Per Cavi	
ST-D-11415	Attraversamento Tipo Di Cavi Elettrici o Di Telecomunicazione Privi Di Contenitore	
ST-D-11416	Attraversamento Tipo Di Gasdotti – Oleodotti e Condotte Di Trasporto Gpl e Gnl	
ST-D-11417	Attraversamento Tipo Di Fognature	
ST-D-11418	Particolari Di Montaggio Tubo Di Sfiato	
ST-D-11419	Postazione Di Spinta E/O Di Recupero Per Trivellazioni: Struttura Con Palancolato Metallico Infisso	
ST-D-11420	Strada Di Accesso	
ST-D-11421	Lastrone Di Protezione In C.A.	
ST-D-11422	Cunicolo In Calcestruzzo Con O Senza Armatura Realizzato In Opera Su Canaletta Sagomata In Plastica	
ST-D-11423	Armadio Di Controllo In Vetroresina	
ST-D-11424	Cartello Segnalatore	
ST-D-11425	Contenimento Delle Pareti Di Scavo Con Sbadacchi Metallici	
ST-D-11426	Cavo Telecomunicazioni - Condizioni Di Posa	
ST-D-11427	Regimazione Di Piccoli Corsi D'acqua Con Elementi Prefabbricati In C.A.	

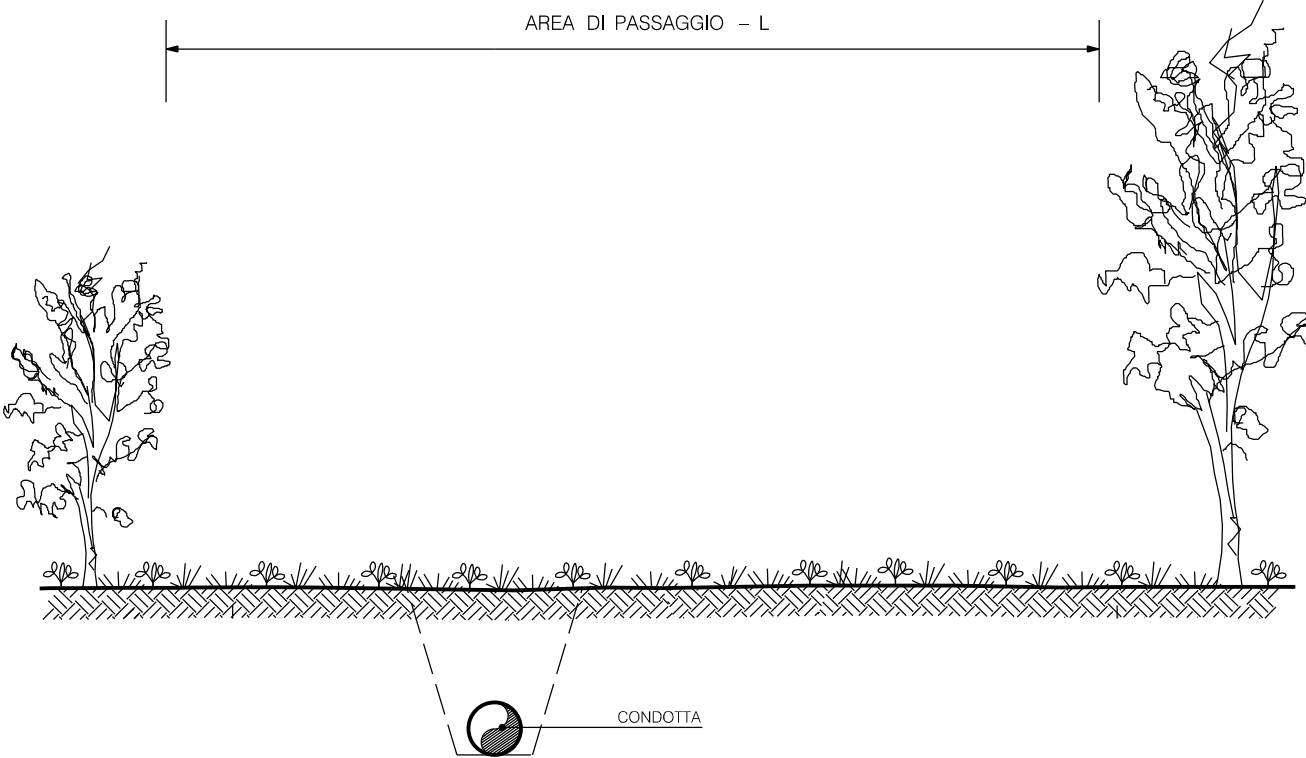
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N

IN CORSO D'OPERA



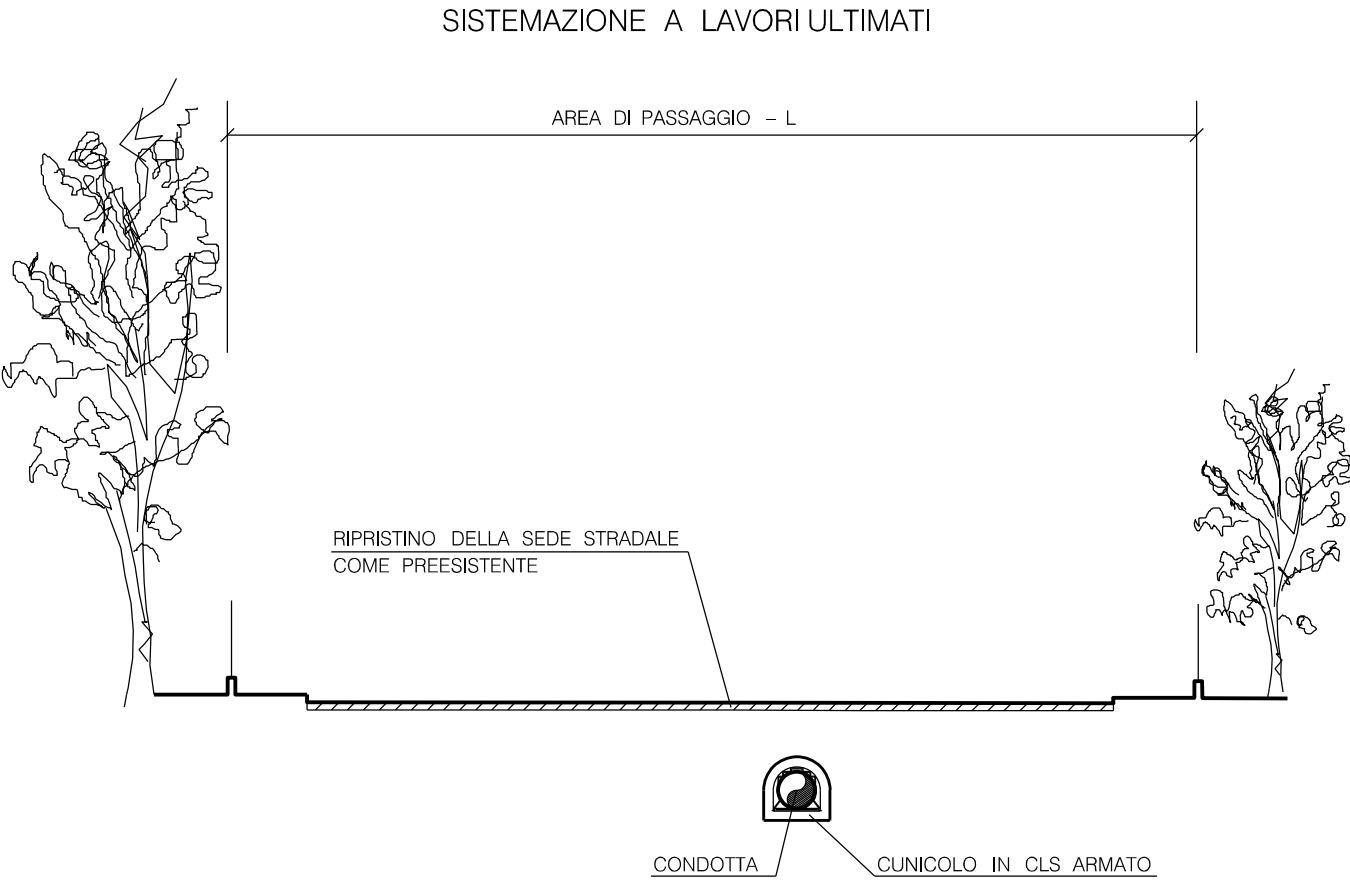
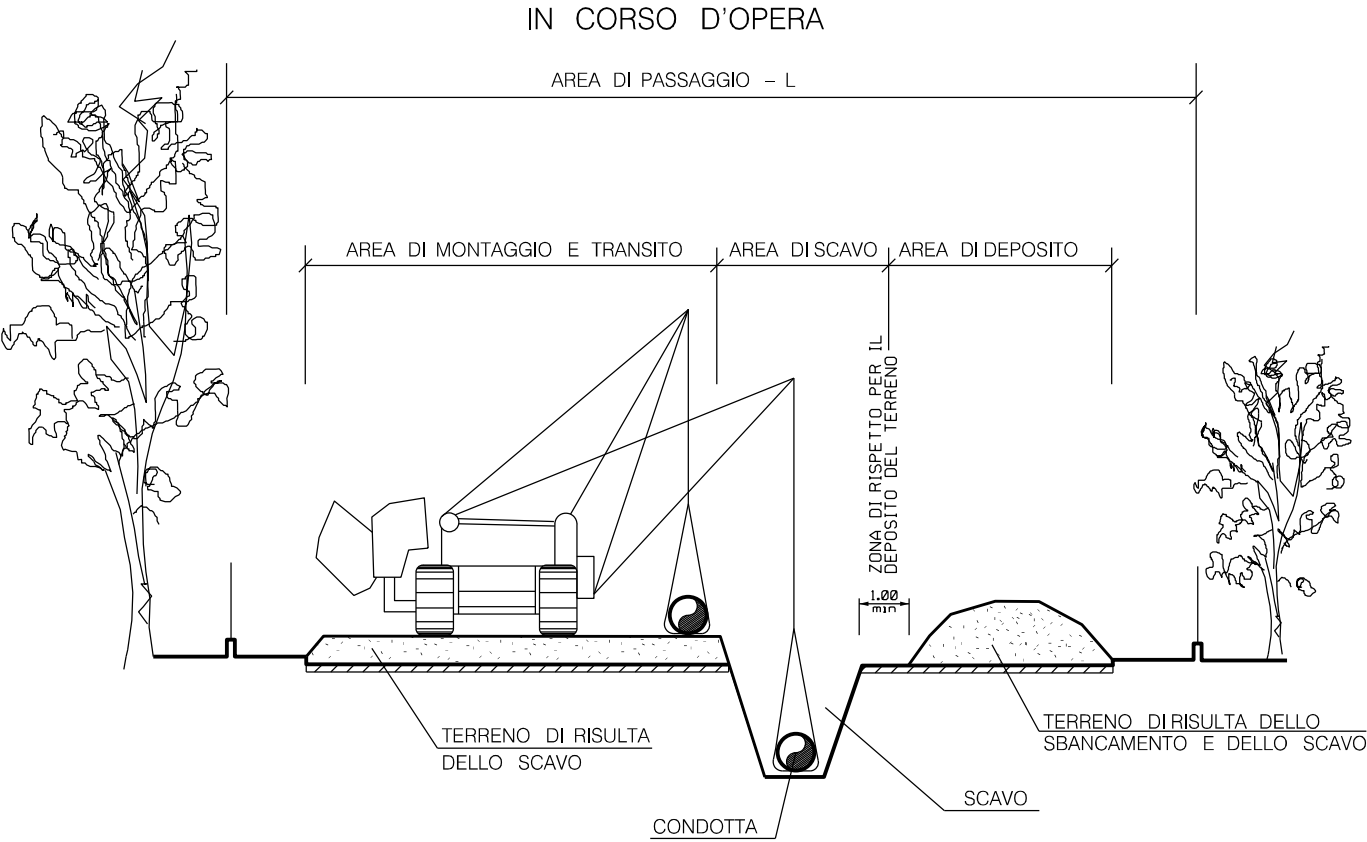
DIAMETRO CONDOTTA		PISTA DI LAVORO RISTRETTA		
mm	inch	A (m)	B (m)	L (m)
50-150	2-6	4	8	12
200-300	8-12	5	9	14
350-450	14-18	6	10	16
500-600	20-24	7	11	18
650-750	26-30	8	12	20
800-950	32-38	9	13	22
1000-1200	40-48	9	13	22
1300-1500	50-60	10	14	24

SISTEMAZIONE A LAVORI ULTIMATI





4	LUG. 2025	EMISSIONE PER A.U. 327 - MODIFICA TRACCIATO	Guidi	Mattei	Santi
3	16/02/24	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA - AGGIORNATO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi
2	04/11/22	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi
1	13/08/21	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Santi	Mattei
0	25/01/21	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA	Vitale	Sabbatini	Santi
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		COMM. SNAM NR/20188/R-L01 COMM. SNAM NR/20188/R-L02 COD. TECNICO 20917	
Impianto:		METANODOTTO ALLACCIAMENTO ESSO ITALIANA DI AUGUSTA DN 300 (12"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE		Fg. 1 di 1 Dis. SNAM n.: ST-D-11402 Dis. SAIPEM n.: LB-D-81402	
				Comm. Saipem 023087-305	
				Scala	
				INDICE	

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N

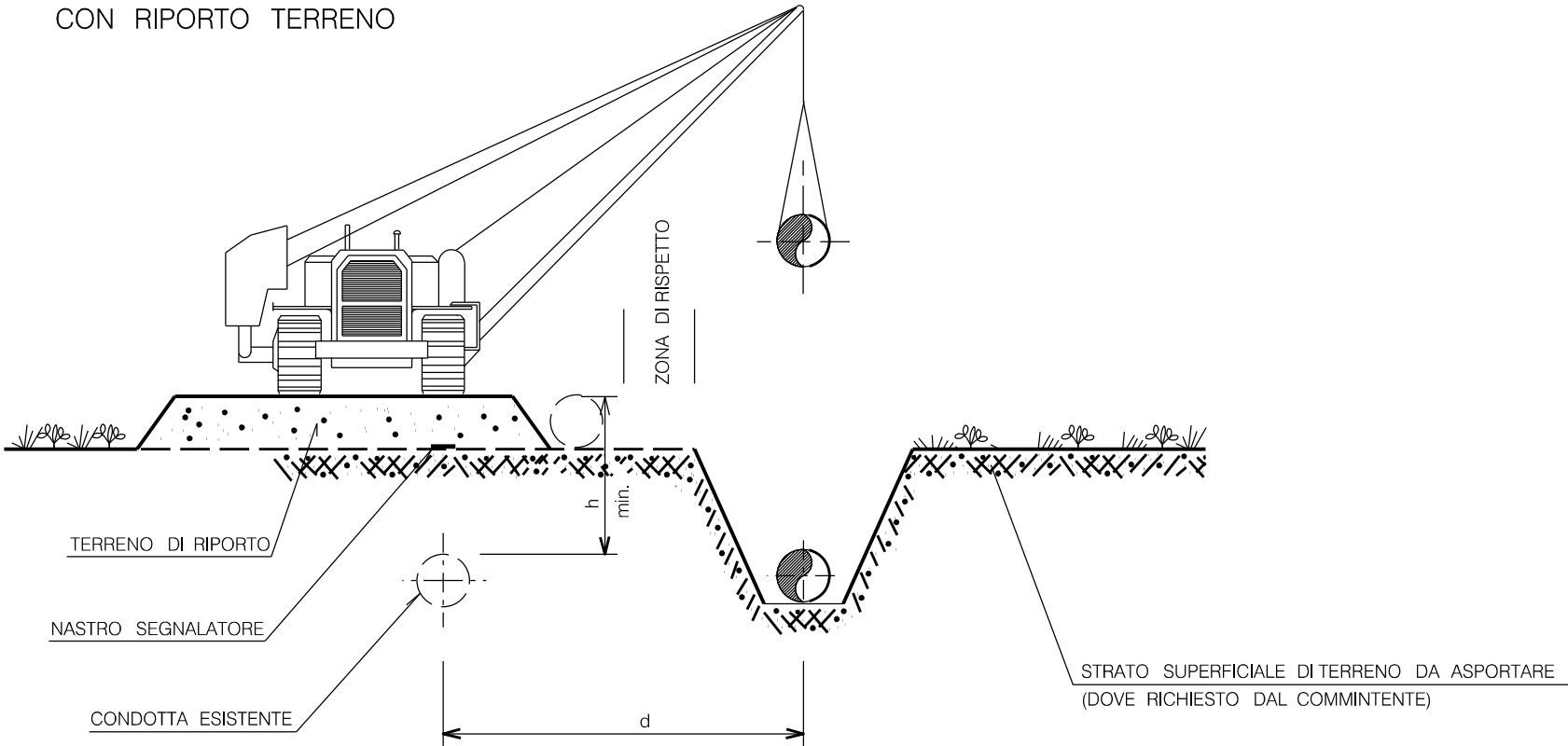


NOTA:
LE DIMENSIONI DELL' AREA DI PASSAGGIO VENGONO
STABILITE IN FUNZIONE DELLE CARATTERISTICHE
DELLE STRADE INTERESSATE

4	LUG. 2025	EMISSIONE PER A.U. 327 – MODIFICA TRACCIATO	Guidi	Mattei	Santi
3	16/02/24	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA – AGGIORNATO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi
2	04/11/22	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi
1	13/08/21	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Santi	Mattei
0	25/01/21	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA	Vitale	Sabbatini	Santi
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA	COMM. SNAM NR/20188/R-L01 COMM. SNAM NR/20188/R-L02 COD. TECNICO 20917 Fg. 1 di 1 Dis. SNAM n.: ST-D-11403 Dis. SAIPEM n.: LB-D-81403 Comm. Saipem 023087-305 Scala INDICE		
					
Impianto:					
METANODOTTO ALLACCIAMENTO ESSO ITALIANA DI AUGUSTA DN 300 (12"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE					
AREA DI PASSAGGIO IN PERCORRENZA STRADALE					

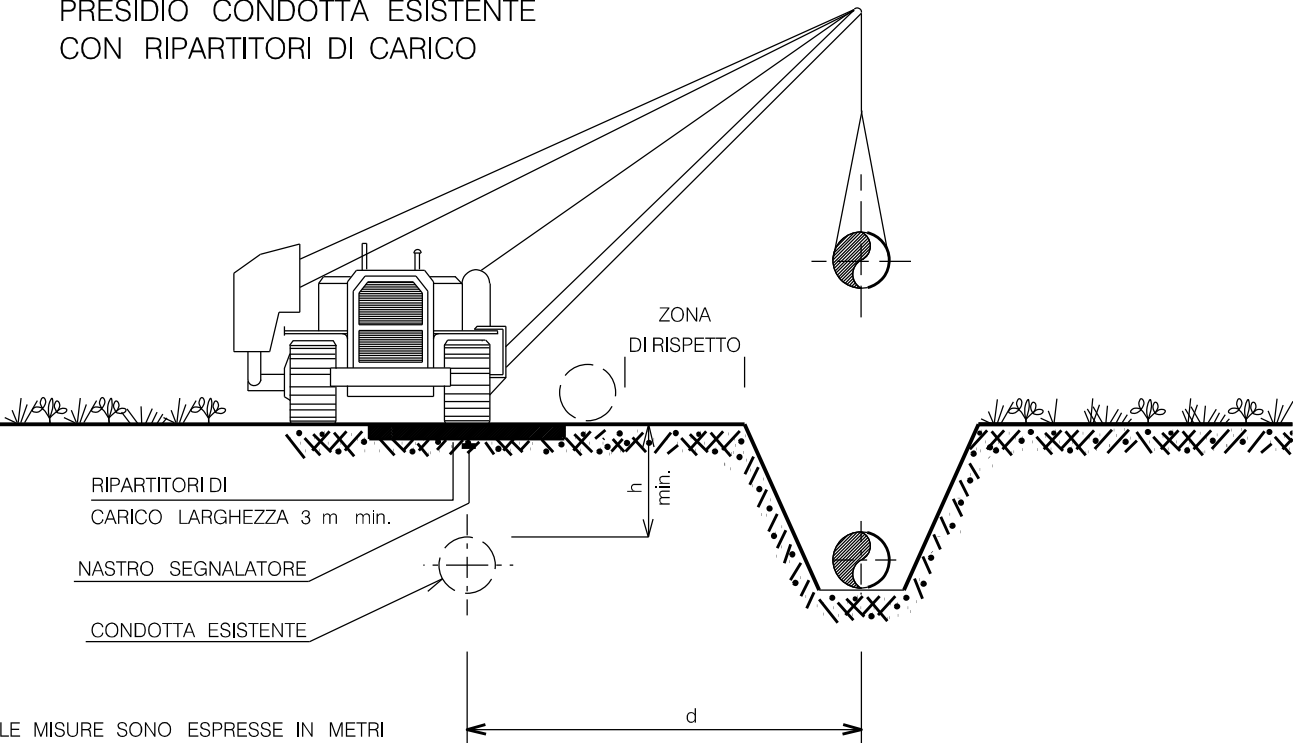
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N

TIPOLOGIA 1:
PRESIDIO CONDOTTA ESISTENTE
CON RIPORTO TERRENO



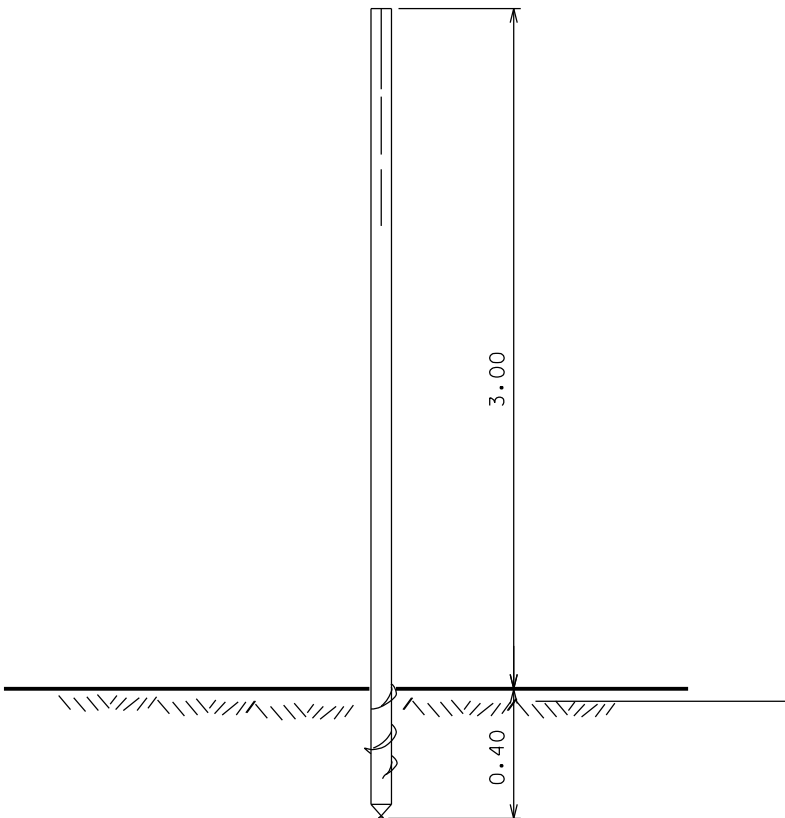
- NOTE:
- h MINIMA E d SARANNO DEFINITE IN FASE DI PROGETTO
 - L' APPALTATORE DOVRA' OPERARE IN ACCORDO ALLE PRESCRIZIONI PARTICOLARI DI SICUREZZA PER IL TRANSITO SU CONDOTTE IN ESERCIZIO

TIPOLOGIA 2:
PRESIDIO CONDOTTA ESISTENTE
CON RIPARTITORI DI CARICO



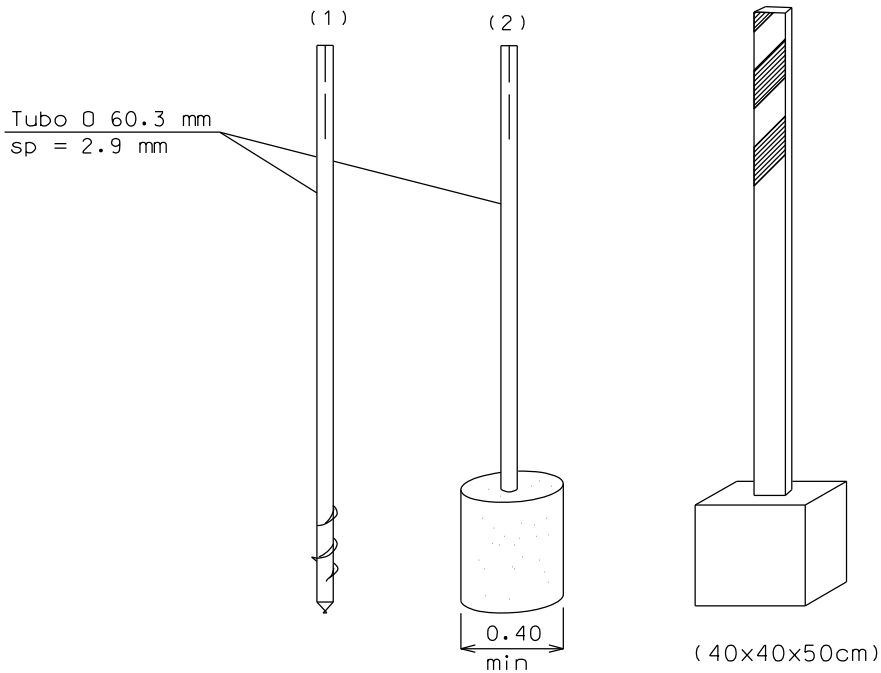
4	LUG. 2025	EMISSIONE PER A.U. 327 – MODIFICA TRACCIATO	Guidi	Mattei	Santi
3	16/02/24	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA – AGGIORNATO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi
2	04/11/22	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi
1	13/08/21	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Santi	Mattei
0	25/01/21	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA	Vitale	Sabbatini	Santi
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		COMM. SNAM NR/20188/R-L01 COMM. SNAM NR/20188/R-L02 COD. TECNICO 20917	
				Fg. 1 di 1 Dis. SNAM n.: ST-D-11404 Dis. SAIPEM n.: LB-D-81404	
				Comm. Saipem 023087-305	
				Scala	
				INDICE	

AREA DI PASSAGGIO
PARTICOLARE DEL TRANSITO SU CONDOTTA ESISTENTE



OLEODOTTO O GASDOTTO
ESISTENTE

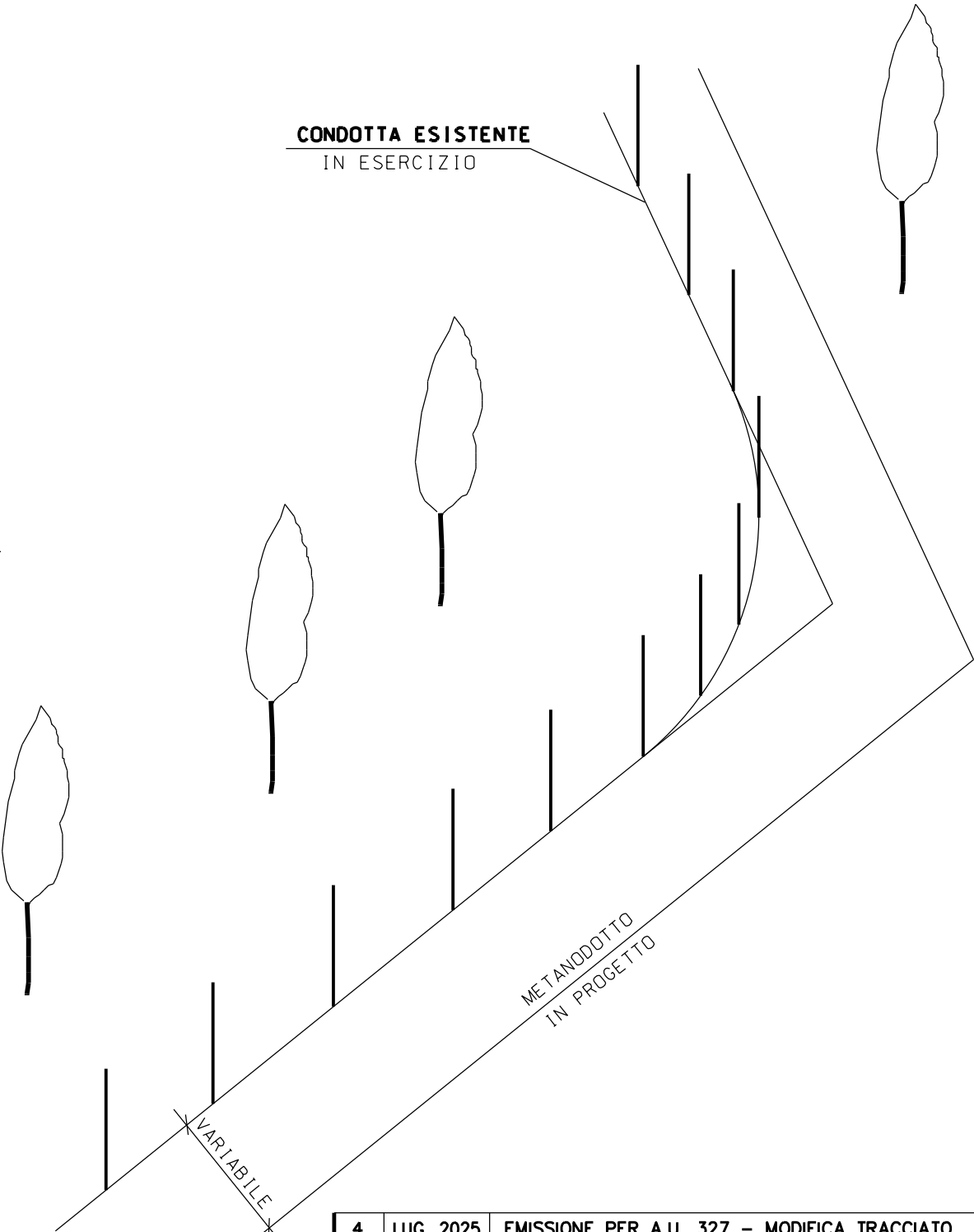
PALO PROVVISORIO DI SEGNALE CONDOTTA
ESISTENTE, IN PLASTICA, METALLO O LEGNO.



LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

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

CONDOTTA ESISTENTE
IN ESERCIZIO



- NOTA:
- LA SEGNALEZIONE DOVRA' ESSERE MESSA IN OPERA IN TUTTI I TRATTI DI PARALLELISMO CON CONDOTTE IN ESERCIZIO
- NEI TRATTI RETTILINEI I SEGNALI SARANNO INSTALLATI ALLA DISTANZA MAX DI 30 m E IN POSIZIONE INTERMEDIA ALLA SEGNALETICA ESISTENTE; NELLE CURVE, A PARTIRE DALLE TANGENTI, ALLA DISTANZA MAX DI 7 m.
- LA LOCALIZZAZIONE DELLA TUBAZIONE IN ESERCIZIO E L'INSTALLAZIONE DELLA SEGNALETICA PROVVISORIA DOVRA' ESSERE FATTA IN PRESENZA DEL PERSONALE RESPONSABILE DELL'ESERCIZIO.

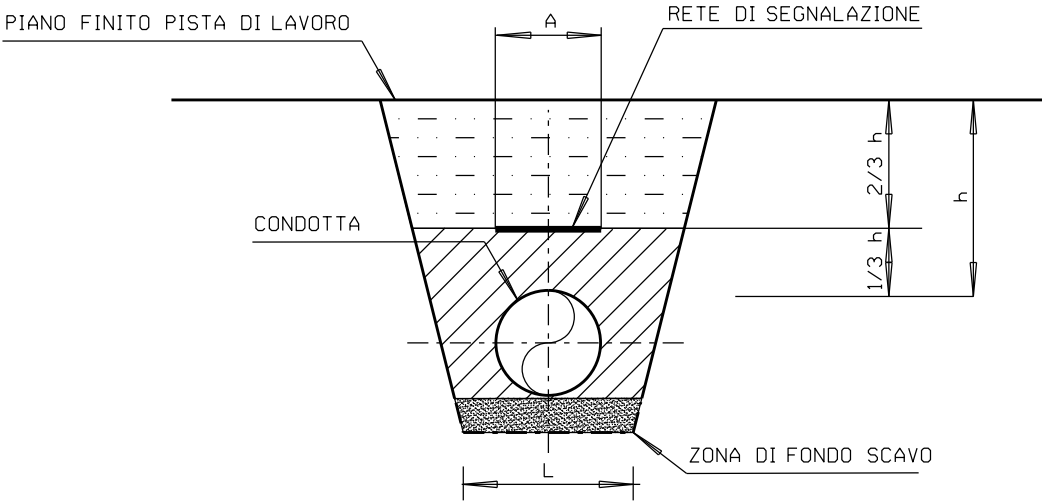
4	LUG. 2025	EMISSIONE PER A.U. 327 - MODIFICA TRACCIATO	Guidi	Mattei	Santi
3	16/02/24	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA - AGGIORNATO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi
2	04/11/22	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi
1	13/08/21	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Santi	Mattei
0	25/01/21	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA	Vitale	Sabbatini	Santi
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		COMM. SNAM NR/20188/R-L01 COMM. SNAM NR/20188/R-L02 COD. TECNICO 20917	
Impianto:		METANODOTTO ALLACCIAMENTO ESSO ITALIANA DI AUGUSTA DN 300 (12"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE		Fg. 1 di 1 Dis. SNAM n.: ST-D-11405 Dis. SAIPEM n.: LB-D-81405	
PARTICOLARE DELLA SEGNALEZIONE CONDOTTE ESISTENTI		Comm. Saipem 023087-305		Scala	
				INDICE	

Tubo di linea		Fondo scavo standard	Rete di segnalazione GASD A.10.01.35
DN (mm)	INCH (")	L (mm)	A=altezza rete (mm)
100	4	500	500
150	6	550	
200	8	600	
250	10	650	
300	12	700	1000
350	14	750	
400	16	800	
450	18	850	
500	20	900	
550	22	950	1500
600	24	1000	
650	26	1050	
750	30	1150	
900	36	1300	2000
1050	42	1450	
1200	48	1600	
1400	56	1800	

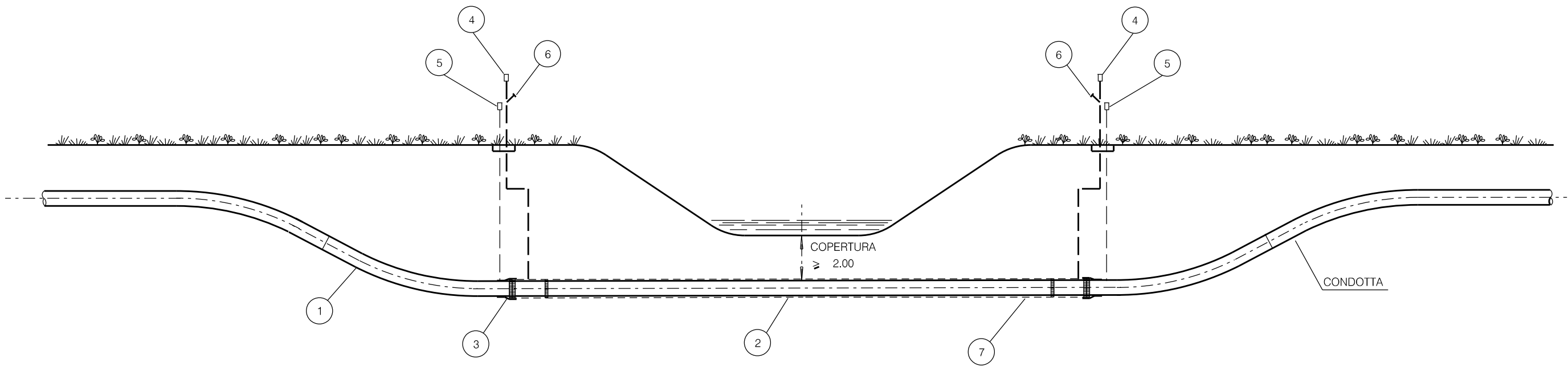
NOTE :

- LA PENDENZA DELLE PARETI DEVE ESSERE ADEGUATA ALLA NATURA DEL TERRENO.
- LA COPERTURA MINIMA (h) MISURATA SULLA GENERATRICE SUPERIORE DELLA CONDOTTA È PARI A 1.50 m.
- SU RICHIESTA DEL COMMITTENTE LA COPERTURA MINIMA (h) PUÒ ESSERE RIDOTTA A:
 - 0.90 m IN TERRENO ROCCIOSO NON DESTINABILE A COLTURA;
 - 0.50 m IN ROCCE DURE AFFIORANTI.
- LA ZONA DI FONDO SCAVO È SOGGETTA ALLE PRESCRIZIONI PREVISTE NEI DOCUMENTI CONTRATTUALI.
- LE ALTEZZE DELLA RETE A=1.0 m, A=1.5 m e A=2.0 m, SONO OTTENUTE ACCOSTANDO DUE O PIÙ RETI CON A=500 mm.
- L = LARGHEZZA MINIMA DI FONDO SCAVO.

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N



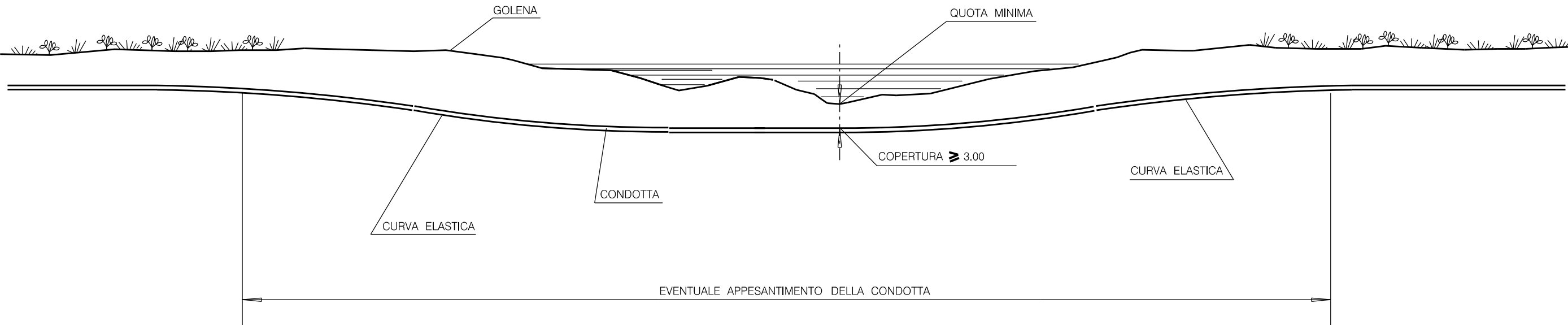
4	LUG. 2025	EMISSIONE PER A.U. 327 – MODIFICA TRACCIATO	Guidi	Mattei	Santi
3	16/02/24	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA – AGGIORNATO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi
2	04/11/22	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi
1	13/08/21	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Santi	Mattei
0	25/01/21	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA	Vitale	Sabbatini	Santi
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA	COMM. SNAM NR/20188/R-L01 COMM. SNAM NR/20188/R-L02 COD. TECNICO 20917		
Impianto:		Fg. 1 di 1 Dis. SNAM n.: ST-D-11406 Dis. SAIPEM n.: LB-D-81406			
METANODOTTO ALLACCIAMENTO ESSO ITALIANA DI AUGUSTA DN 300 (12"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE		Comm. Saipem 023087-305			
SEZIONI TIPO DELLO SCAVO E NASTRO DI AVVERTIMENTO		Scola			
INDICE		01234			



LEGENDA:

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




4	LUG. 2025	EMISSIONE PER A.U. 327 – MODIFICA TRACCIATO	Guidi	Mattei	Santi
3	16/02/24	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA – AGGIORNATO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi
2	04/11/22	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi
1	13/08/21	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Santi	Mattei
0	25/01/21	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA	Vitale	Sabbatini	Santi
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		COMM. SNAM NR/20188/R-L01 COMM. SNAM NR/20188/R-L02 COD. TECNICO 20917	
Impianto:		METANODOTTO ALLACCIAMENTO ESSO ITALIANA DI AUGUSTA DN 300 (12"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE		Fg. 1 di 1 Dis. SNAM n.: ST-D-11408 Dis. SAIPEM n.: LB-D-81408	
ATTRaversamento TIPO CORSI D'ACQUA MINORI (FOSSI, SCOLINE)				Comm. Saipem 023087-305	
				Scala	
				INDICE	



NOTA:

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




LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

4	LUG. 2025	EMISSIONE PER A.U. 327 – MODIFICA TRACCIATO		Guidi	Mattei	Santi
3	16/02/24	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA – AGGIORNATO TRACCIATO		Vitale	Palozzo	Santi
2	04/11/22	AGGIORNAMENTO TRACCIATO		Vitale	Palozzo	Santi
1	13/08/21	AGGIORNAMENTO TRACCIATO		Vitale	Santi	Mattei
0	25/01/21	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA		Vitale	Sabbatini	Santi
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE			PROGETTISTA			
Impianto: METANODOTTO ALLACCIAMENTO ESSO ITALIANA DI AUGUSTA DN 300 (12"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE ATTRaversamento TIPO CORSI D'ACQUA PRINCIPALI (FIUMI, TORRENTI)				COMM. SNAM NR/20188/R-L01 COMM. SNAM NR/20188/R-L02 COD. TECNICO 20917		
				Fg. 1 di 1 Dis. SNAM n.: ST-D-11409 Dis. SAIPEM n.: LB-D-81409		
				Comm. Saipem 023087-305		
				Scala		
				INDICE		

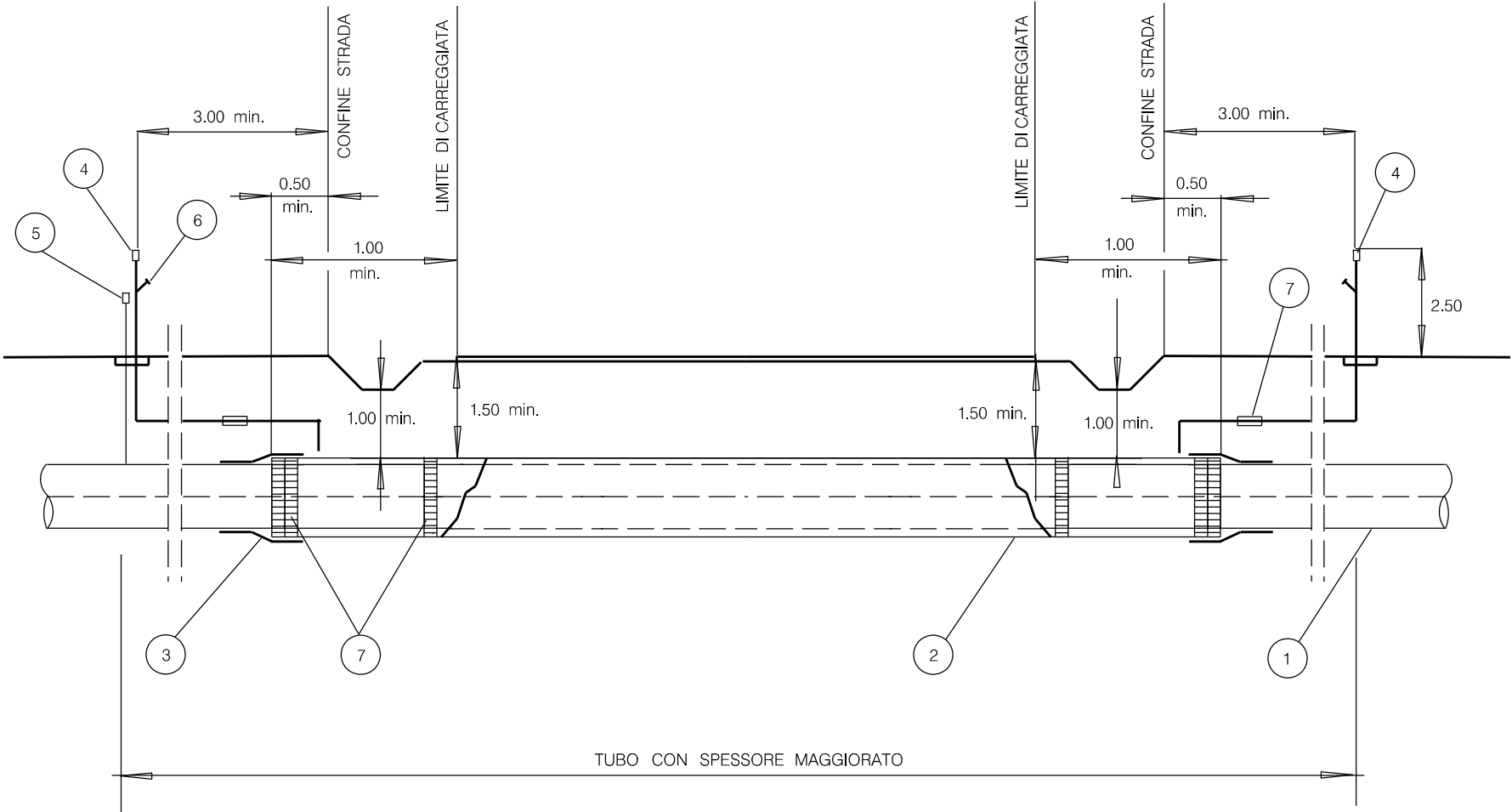
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N

- STRADE DI CATEGORIA "A" :
STRADE A 3 O PIU' CORSIE E QUELLE A TRAFFICO INTENSO
ANCHE SE LIMITATO AD ALCUNI PERIODI DELL'ANNO .
- STRADE DI CATEGORIA "B" :
STRADE STATALI E PROVINCIALI
STRADE COMUNALI A TRAFFICO NORMALE .
- STRADE DI CATEGORIA "C" :
STRADE COMUNALI A TRAFFICO LIMITATO, STRADE VICINALI, STRADE MILITARI
SIA DI USO ESCLUSIVO CHE QUELLE APERTE AL PUBBLICO .
- STRADE DI CATEGORIA "D" :
STRADE CAMPESTRI .
- CONFINE DELLA STRADA:
LIMITE DELLA PROPRIETA' (QUANDO INDIVIDUABILE) E, IN MANCANZA CIGLIO STRADA ,
CIGLIO ESTERNO DEL FOSSO (OVE ESISTE) PIEDE DELLA SCARPATA SE LA STRADA E'
IN RILEVATO O CIGLIO DELLA SCARPATA SE LA STRADA E' IN TRINCEA .
- CARREGGIATA :
PARTE DELLA STRADA NORMALMENTE DESTINATA ALLA CIRCOLAZIONE, COMPRESSE LE
CORSIE CONTINUE D'EMERGENZA ED ESCLUSE LE PIAZZUOLE DI SOSTA E LE AREE DI PARCHEGGIO .

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

4	LUG. 2025	EMISSIONE PER A.U. 327 – MODIFICA TRACCIATO	Guidi	Mattei	Santi
3	16/02/24	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA – AGGIORNATO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi
2	04/11/22	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi
1	13/08/21	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Santi	Mattei
0	25/01/21	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA	Vitale	Sabbatini	Santi
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE 		PROGETTISTA 	COMM. SNAM NR/20188/R-L01 COMM. SNAM NR/20188/R-L02 COD. TECNICO 20917		
Impianto: METANODOTTO ALLACCIAMENTO ESSO ITALIANA DI AUGUSTA DN 300 (12"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE			Fg. 1 di 4 Dis. SNAM n.: ST-D-11410 Dis. SAIPEM n.: LB-D-81410		
			Comm. Saipem 023087-305		
			Scala		
			INDICE		

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N



LEGENDA

- 1 TUBO A SPESSORE MAGGIORATO FINO A 3.00 min OLTRE IL CONFINI DELLA STRADA NORMALMENTE E FINO A 0.50 IN CASI PARTICOLARI MA COMUNQUE A 1.00 min. DAL LIMITE DELLA CARREGGIATA
- 2 TUBO DI PROTEZIONE FINO A 0.50 m min. OLTRE IL CONFINI DELLA STRADA
- 3 ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
- 4 APPARECCHI DI SFIATO POSIZIONATI A NON MENO DI 3.00 min. OLTRE IL CONFINI 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, FINO A 3.00 OLTRE IL CONFINI DELLA STRADA NORMALMENTE E FINO A 0.50 IN CASI PARTICOLARI, SARA' PROGETTATO :

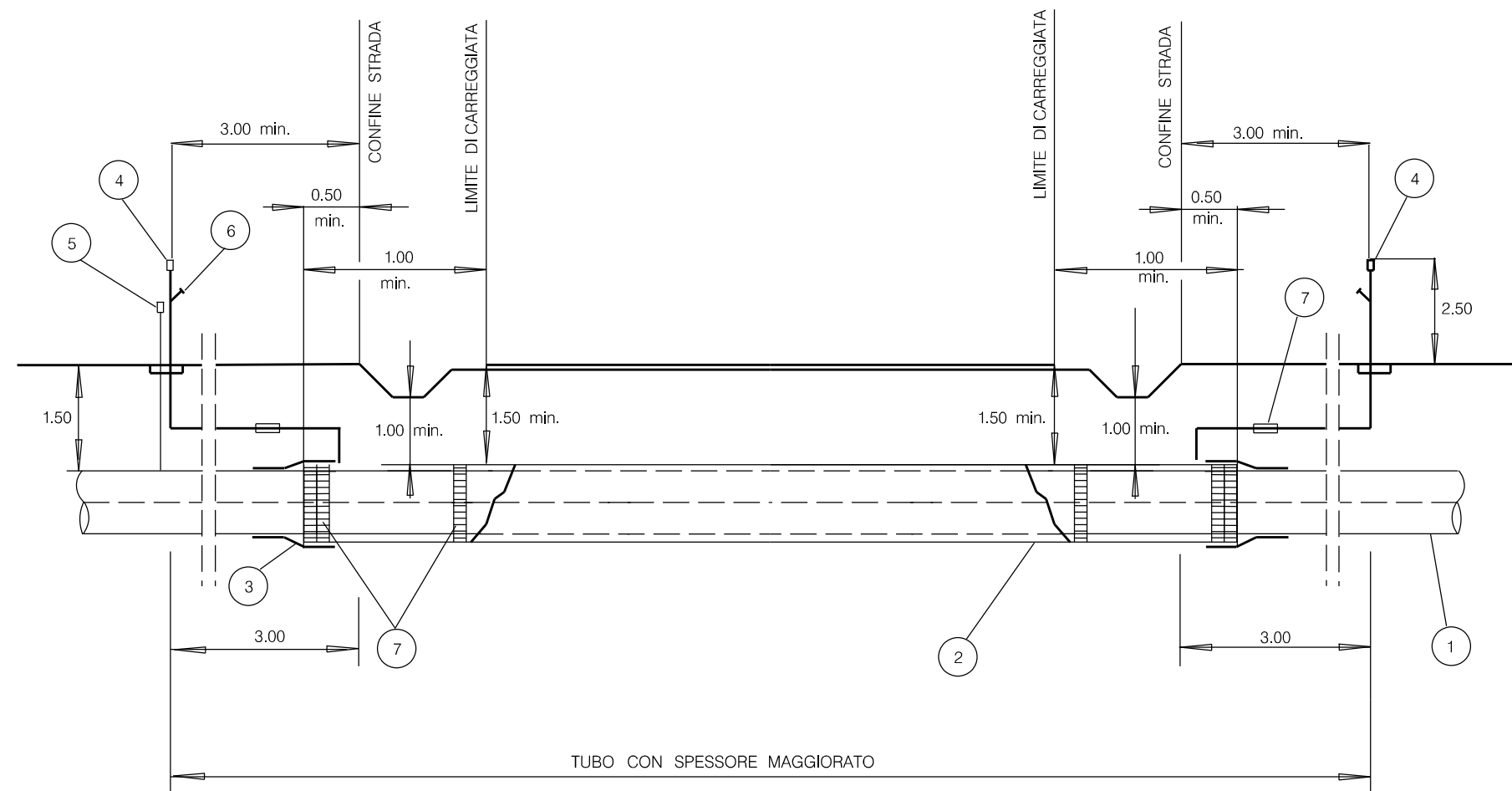
- RETTILINEO
- NORMALE ALL'ASSE DELLA STRADA SALVO CASI PARTICOLARI.
- (MASSIMA DEVIAZIONE AMMESSA RISPETTO ALLA NORMALE $\leq 45^\circ$)

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

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

4	LUG. 2025	EMISSIONE PER A.U. 327 – MODIFICA TRACCIATO	Guidi	Mattei	Santi																		
3	16/02/24	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA – AGGIORNATO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi																		
2	04/11/22	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi																		
1	13/08/21	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Santi	Mattei																		
0	25/01/21	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA	Vitale	Sabbatini	Santi																		
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO																		
CLIENTE		PROGETTISTA	COMM. SNAM NR/20188/R-L01 COMM. SNAM NR/20188/R-L02 COD. TECNICO 20917 Fg. 2 di 4 Dis. SNAM n.: ST-D-11410 Dis. SAIPEM n.: LB-D-81410 Comm. Saipem 023087-305 Scala <table><tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			0	1	2	3	4													
0	1	2				3	4																
																							
Impianto:																							
METANODOTTO ALLACCIAMENTO ESSO ITALIANA DI AUGUSTA DN 300 (12"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE																							
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI STRADE DI CATEGORIA "A"			INDICE																				

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.



LEGENDA:

- 1 TUBO A SPESSORE MAGGIORATO FINO A 3.00 min.
OLTRE IL CONFINE DELLA STRADA.
- 2 TUBO DI PROTEZIONE FINO A 0.50 min.
IL CONFINE DELLA STRADA E 1.00 min. OLTRE
IL LIMITE DI CARREGGIATA.
- 3 ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE.
- 4 APPARECCHI DI 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 SEGNALAZIONE FUGA GAS.
- 7 DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE.



NOTE:

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

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

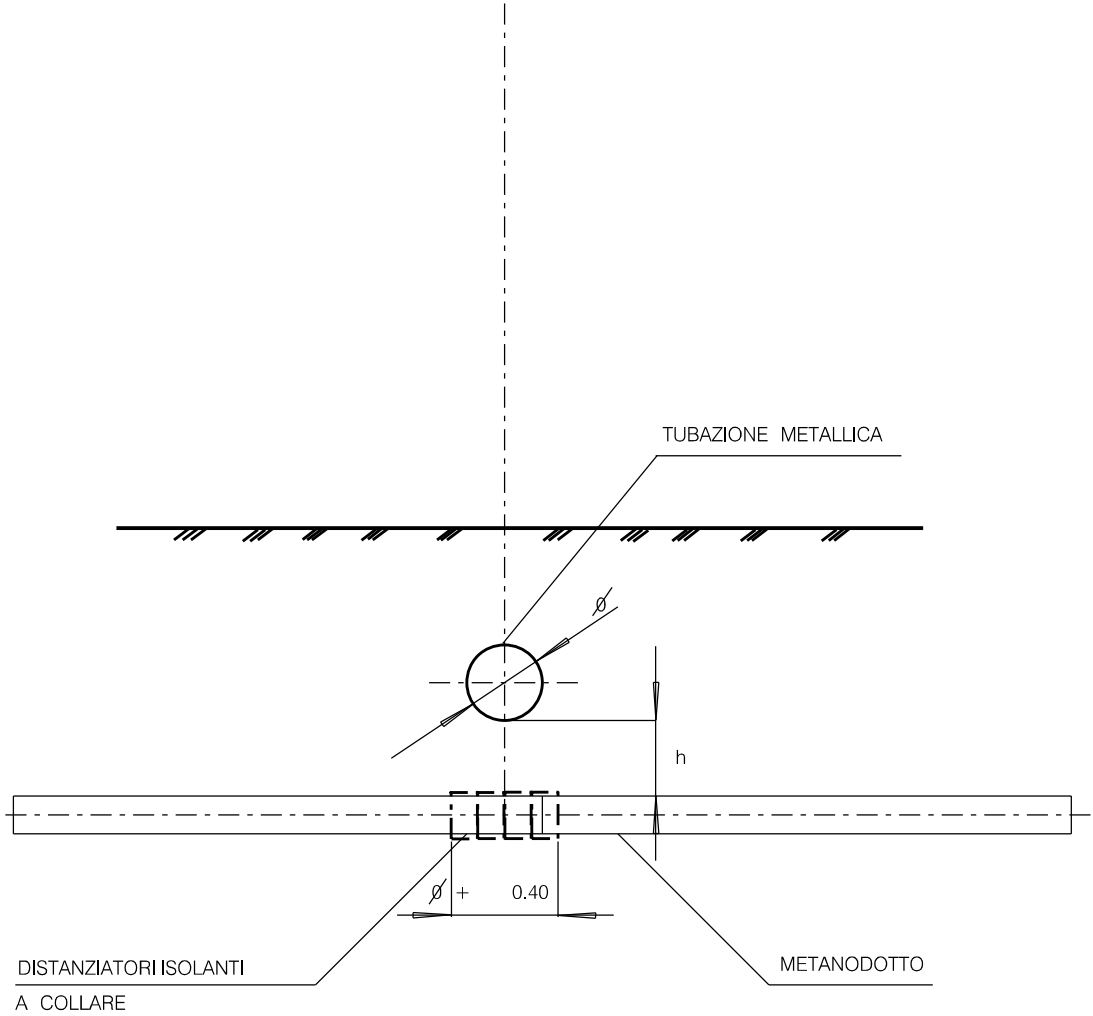
LA COPERTURA MINIMA E' SEMPRE RIFERITA ALLA GENERATRICE SUPERIORE DEL TUBO DEL TUBO
DI PROTEZIONE . NEL CASO CHE IL TUBO DI PROTEZIONE ABBAIA LUNGHEZZA MAGGIORE DI 30.00
IL TRATTO DI CONDOTTA CHE INTERESSA L'ATTRAVERSAMENTO A SPESSORE MAGGIORATO
DOVRA' ESSERE PRECOLLAUDATO A PARTE. .

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

4	LUG. 2025	EMISSIONE PER A.U. 327 – MODIFICA TRACCIATO		Guidi	Mattei	Santi
3	16/02/24	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA – AGGIORNATO TRACCIATO		Vitale	Palozzo	Santi
2	04/11/22	AGGIORNAMENTO TRACCIATO		Vitale	Palozzo	Santi
1	13/08/21	AGGIORNAMENTO TRACCIATO		Vitale	Santi	Mattei
0	25/01/21	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA		Vitale	Sabbatini	Santi
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE				PROGETTISTA		
						
Impianto: METANODOTTO ALLACCIAMENTO ESSO ITALIANA DI AUGUSTA DN 300 (12"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE 						

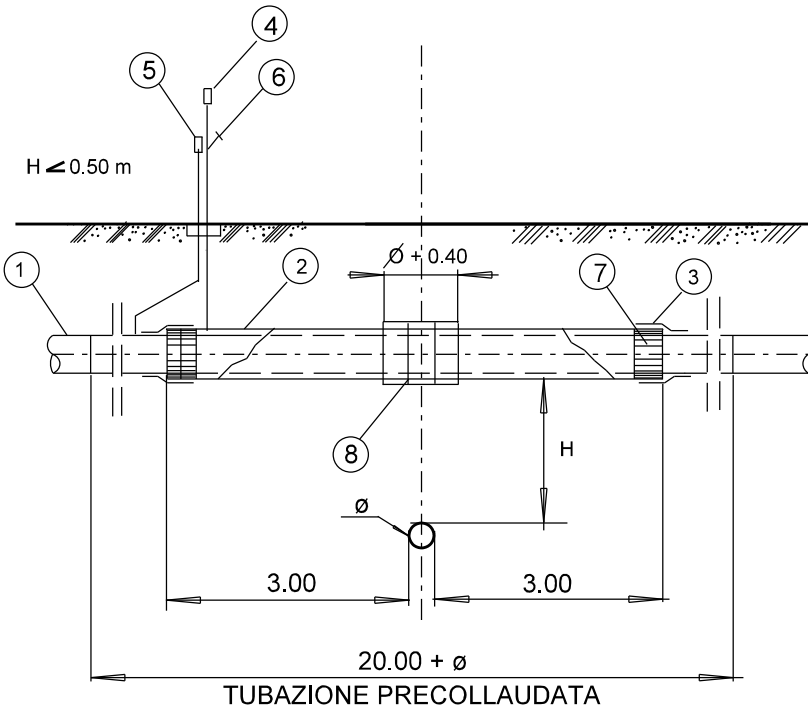
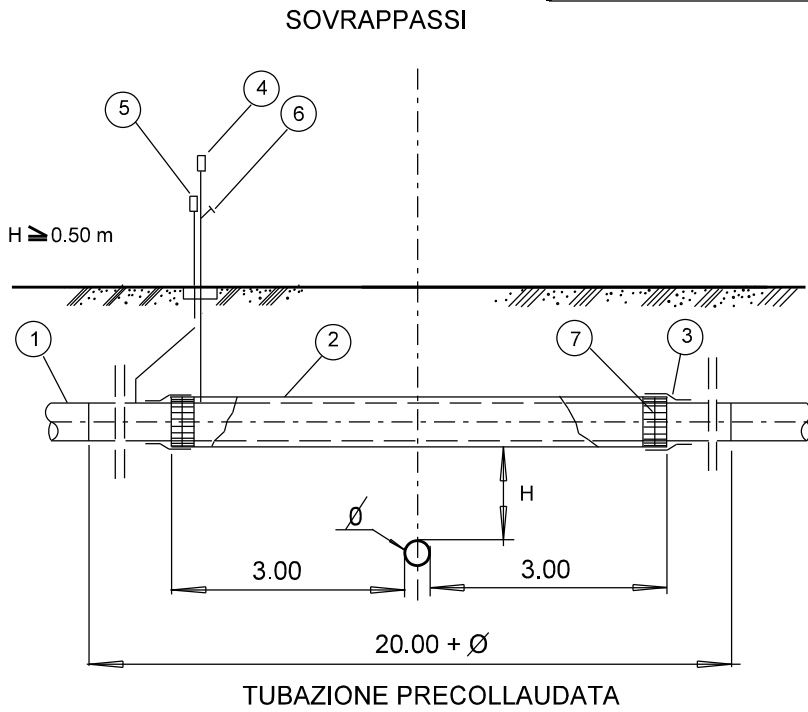
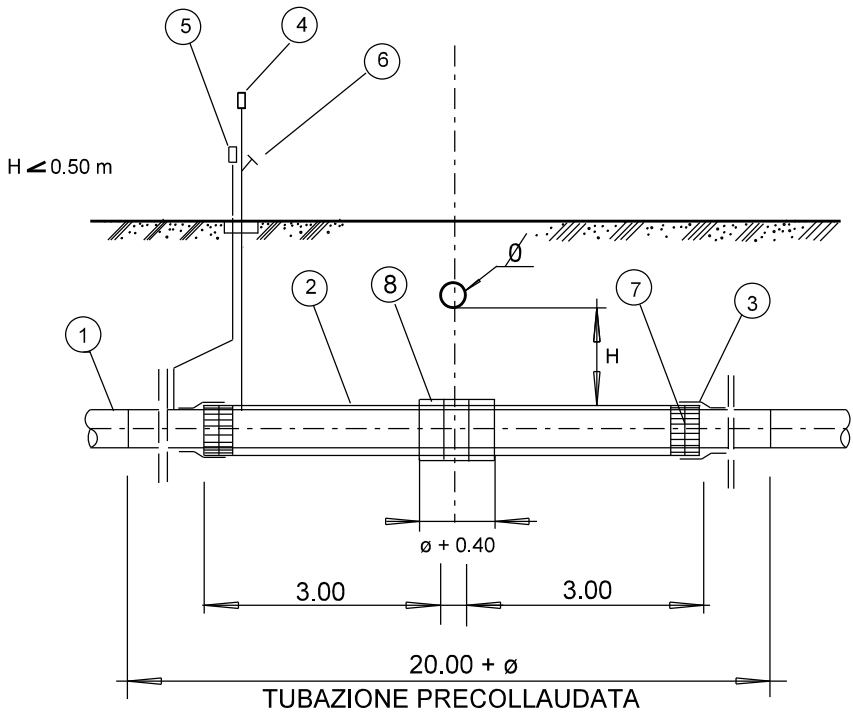
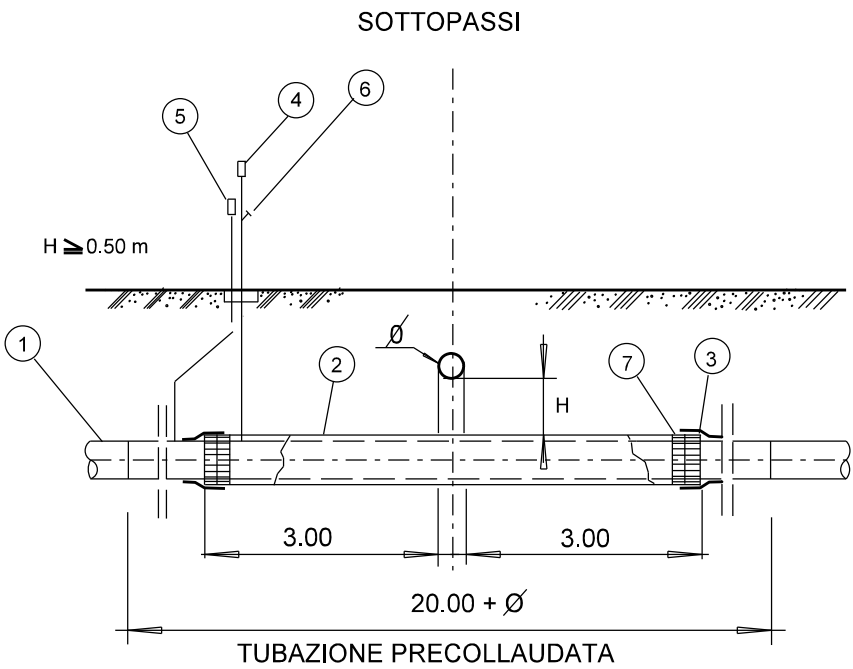
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N

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



LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

4	LUG. 2025	EMISSIONE PER A.U. 327 – MODIFICA TRACCIATO	Guidi	Mattei	Santi
3	16/02/24	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA – AGGIORNATO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi
2	04/11/22	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi
1	13/08/21	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Santi	Mattei
0	25/01/21	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA	Vitale	Sabbatini	Santi
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		COMM. SNAM NR/20188/R-L01 COMM. SNAM NR/20188/R-L02 COD. TECNICO 20917	
				Fg. 1 di 1 Dis. SNAM n.: ST-D-11412 Dis. SAIPEM n.: LB-D-81412	
				Comm. Saipem 023087-305	
				Scala	
				INDICE	



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 SEGNALEZIONE FUGA GAS
- 7 DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE
- 8 DISTANZIATORI A COLLARE ESTERNI RICHIESTO SOLO PER H \leq 0.50 m E SE LA CONDOTTA E' POSATA IN TUBO DI PROTEZIONE METALLICO

NOTA

IL TUBO DI LINEA SARA' PRECOLLAUDATO IN ACCORDO CON LA SPEC.SNAM RETE GAS C.05.51.00 PER UNA LUNGHEZZA DI ALMENO 10.00 m DA ENTRAMBE LE PARTI DEL SERVIZIO ATTRAVERSATO

MISURE IN METRI

4	LUG. 2025	EMISSIONE PER A.U. 327 - MODIFICA TRACCIATO	Guidi	Mattei	Santi
3	16/02/24	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA - AGGIORNATO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi
2	04/11/22	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi
1	13/08/21	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Santi	Mattei
0	25/01/21	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA	Vitale	Sabbatini	Santi
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		COMM. SNAM NR/20188/R-L01 COMM. SNAM NR/20188/R-L02 COD. TECNICO 20917	
Impianto:		METANODOTTO ALLACCIAMENTO ESSO ITALIANA DI AUGUSTA DN 300 (12"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE		Fg. 1 di 1 Dis. SNAM n.: ST-D-11413 Dis. SAIPEM n.: LB-D-81413	
ATTRaversAMENTO TIPO CONDOTTE DI TRASPORTO PER OSSIGENO ED ALTRI FLUIDI DI PARTICOLARE PERICOLOSITA'		Comm. Saipem 023087-305		Scola	
INDICE		1 2 3 4			

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N

LEGENDA

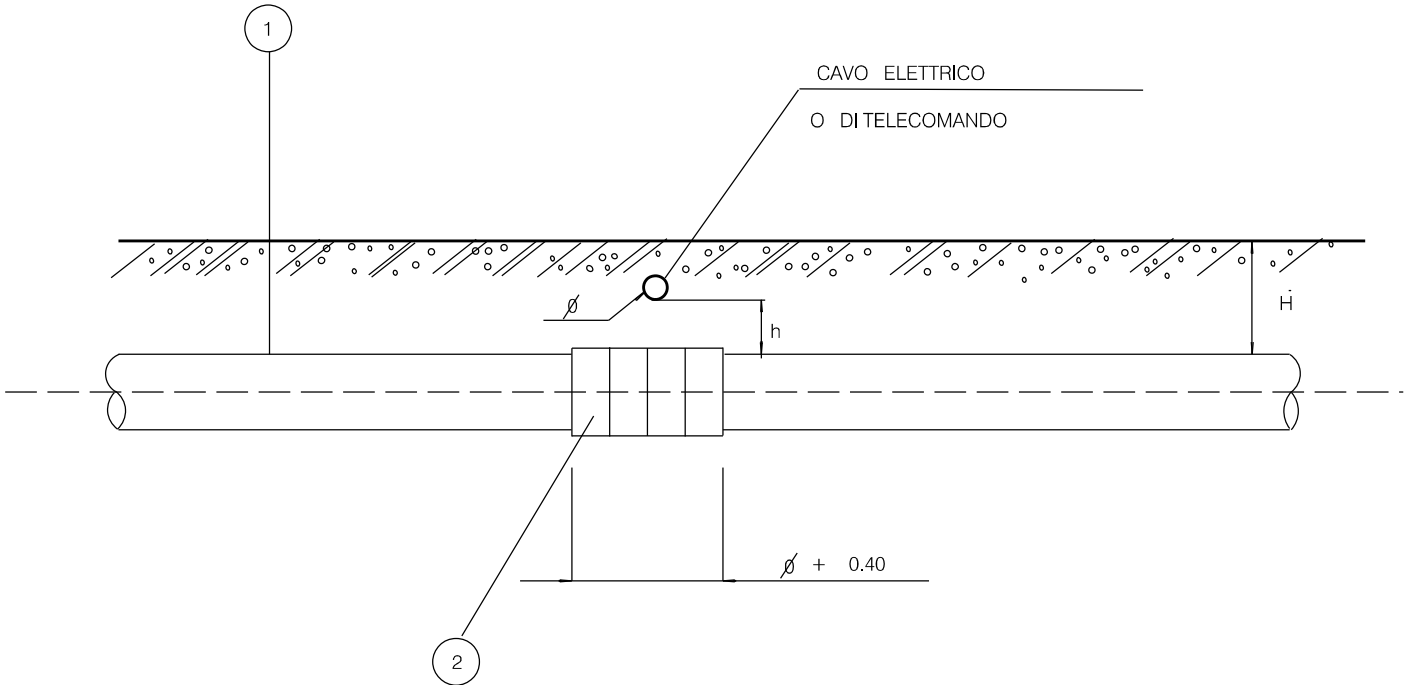
- 1CONDOTTA
- 2COLLARI DISTANZIATORI ISOLANTI

NOTA PER I CAVI ELETTRICI :

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

NOTA PER I CAVI DI TELECOMUNICAZIONE :

SI DOVRANNO OSSERVARE LE PRESCRIZIONI DELL' ENTE COMPETENTE.



H ≥ 1.50

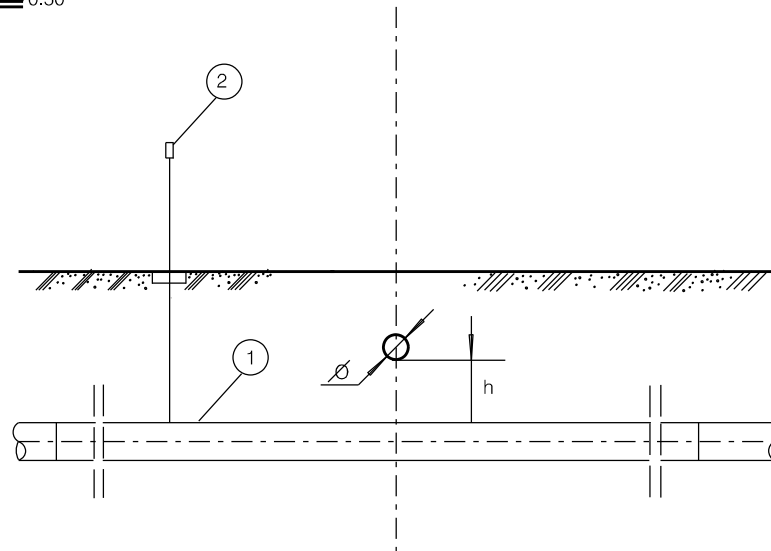
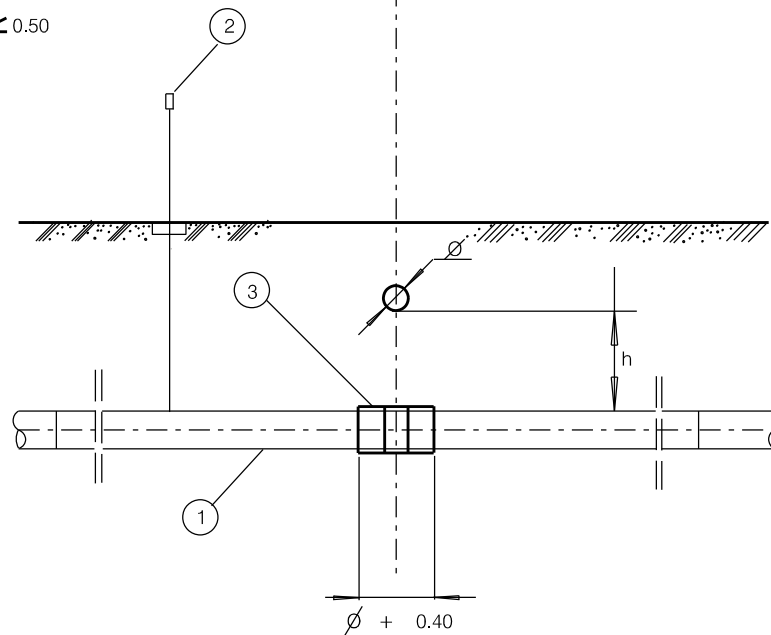
h ≥ 0.30

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

4	LUG. 2025	EMISSIONE PER A.U. 327 – MODIFICA TRACCIATO	Guidi	Mattei	Santi
3	16/02/24	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA – AGGIORNATO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi
2	04/11/22	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi
1	13/08/21	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Santi	Mattei
0	25/01/21	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA	Vitale	Sabbatini	Santi
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		COMM. SNAM NR/20188/R-L01 COMM. SNAM NR/20188/R-L02 COD. TECNICO 20917	
				Fg. 1 di 1	
				Dis. SNAM n.: ST-D-11415 Dis. SAIPEM n.: LB-D-81415	
				Comm. Saipem 023087-305	
				Scala	
				INDICE	

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.

SOTTOPASSI

$$h \geq 0.50$$

$$h \leq 0.50$$


LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

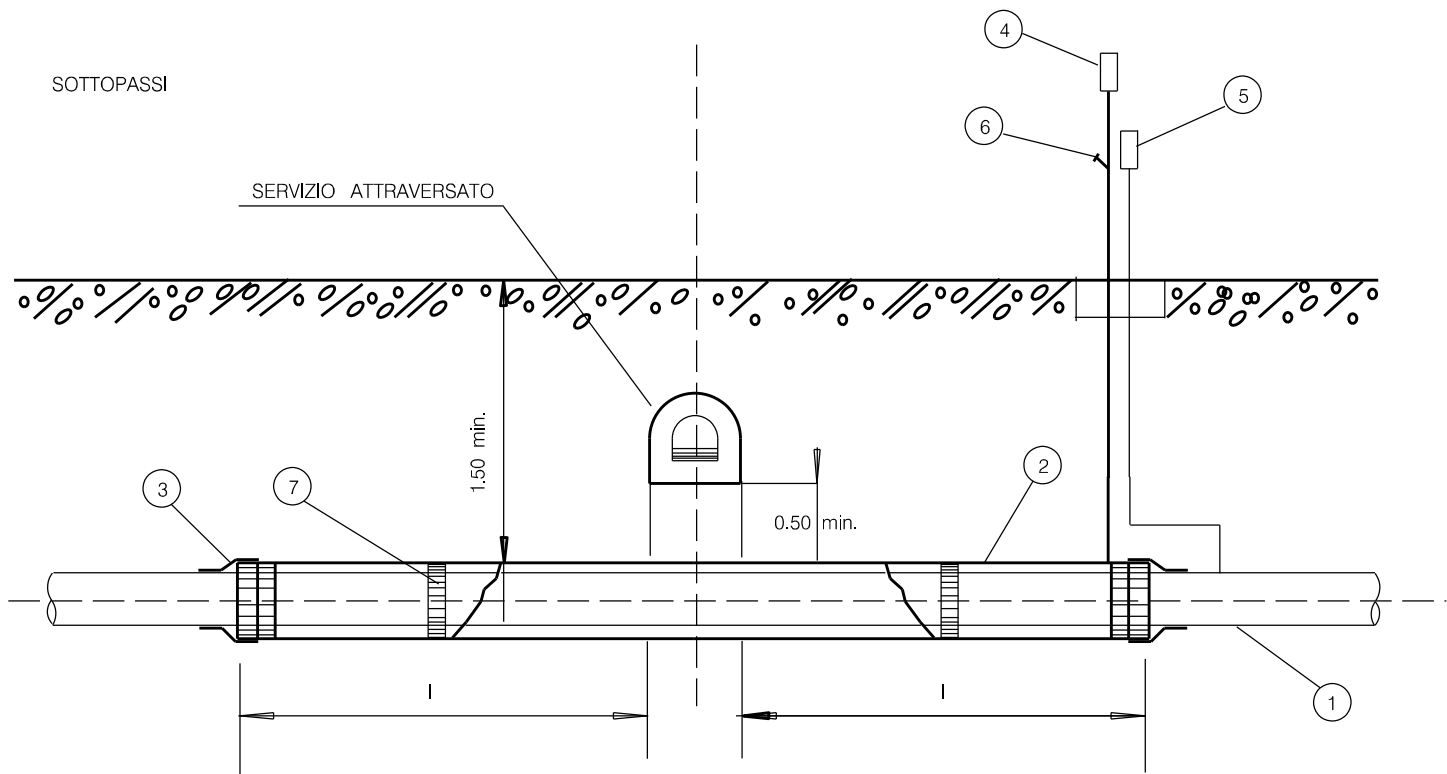
LEGENDA

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

NOTE:

NEL CASO DI INCROCI CON SERVIZI DI 1^ CLASSE DOVRÀ
ESSERE MESSO IN OPERA UN TRATTO DI CONDOTTA PRECOL-
LAUDATA PER ALMENO 10.00 DA AMBUE LE PARTI DEL SERVIZIO AT-
TRAVERSATO. EVENTUALI OPERE DI PROTEZIONE VERRANNO
PREVISTE QUANDO E NELLA MISURA RICHIESTA DAL
PROPRIETARIO DEL SERVIZIO ATTRAVERSATO.

4	LUG. 2025	EMISSIONE PER A.U. 327 – MODIFICA TRACCIATO		Guidi	Mattei	Santi
3	16/02/24	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA – AGGIORNATO TRACCIATO		Vitale	Palozzo	Santi
2	04/11/22	AGGIORNAMENTO TRACCIATO		Vitale	Palozzo	Santi
1	13/08/21	AGGIORNAMENTO TRACCIATO		Vitale	Santi	Mattei
0	25/01/21	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA		Vitale	Sabbatini	Santi
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		COMM. SNAM NR/20188/R-L01 COMM. SNAM NR/20188/R-L02 COD. TECNICO 20917		
				Fg. 1 di 1 Dis. SNAM n.: ST-D-11416 Dis. SAIPEM n.: LB-D-81416		
Impianto: METANODOTTO ALLACCIAMENTO ESSO ITALIANA DI AUGUSTA DN 300 (12"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE				Comm. Saipem 023087-305		
				Scala		
				INDICE		
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI GASDOTTI– OLEODOTTI E CONDOTTE DI TRASPORTO GPL E GNL				0	1	2
				3	4	

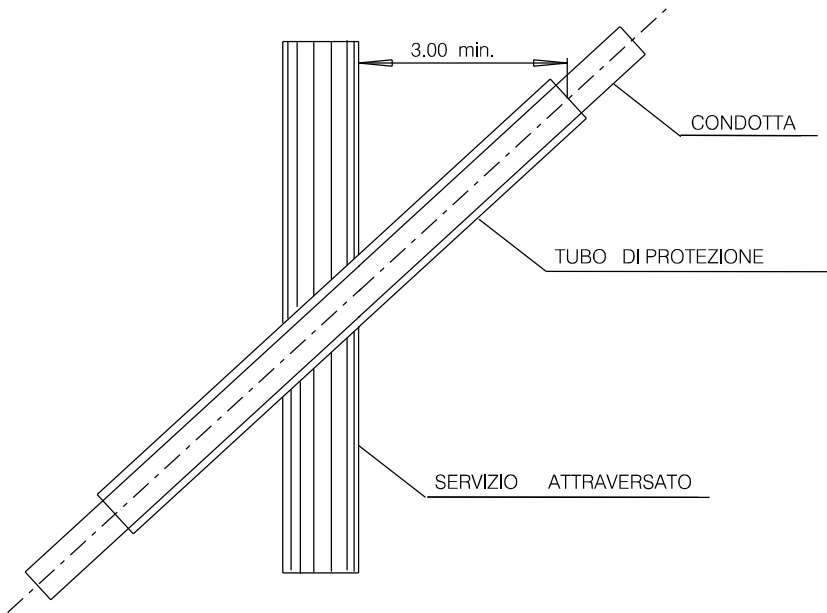


LEGENDA

- 1 CONDOTTA
- 2 TUBO DI PROTEZIONE O CUNICOLO DA METTERSI IN OPERA SE LA DISTANZA MISURATA IN SENSO VERTICALE FRA LE DUE SUPERFICIE AFFACCiate SIA SUPERIORE A 1,50 m
- 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

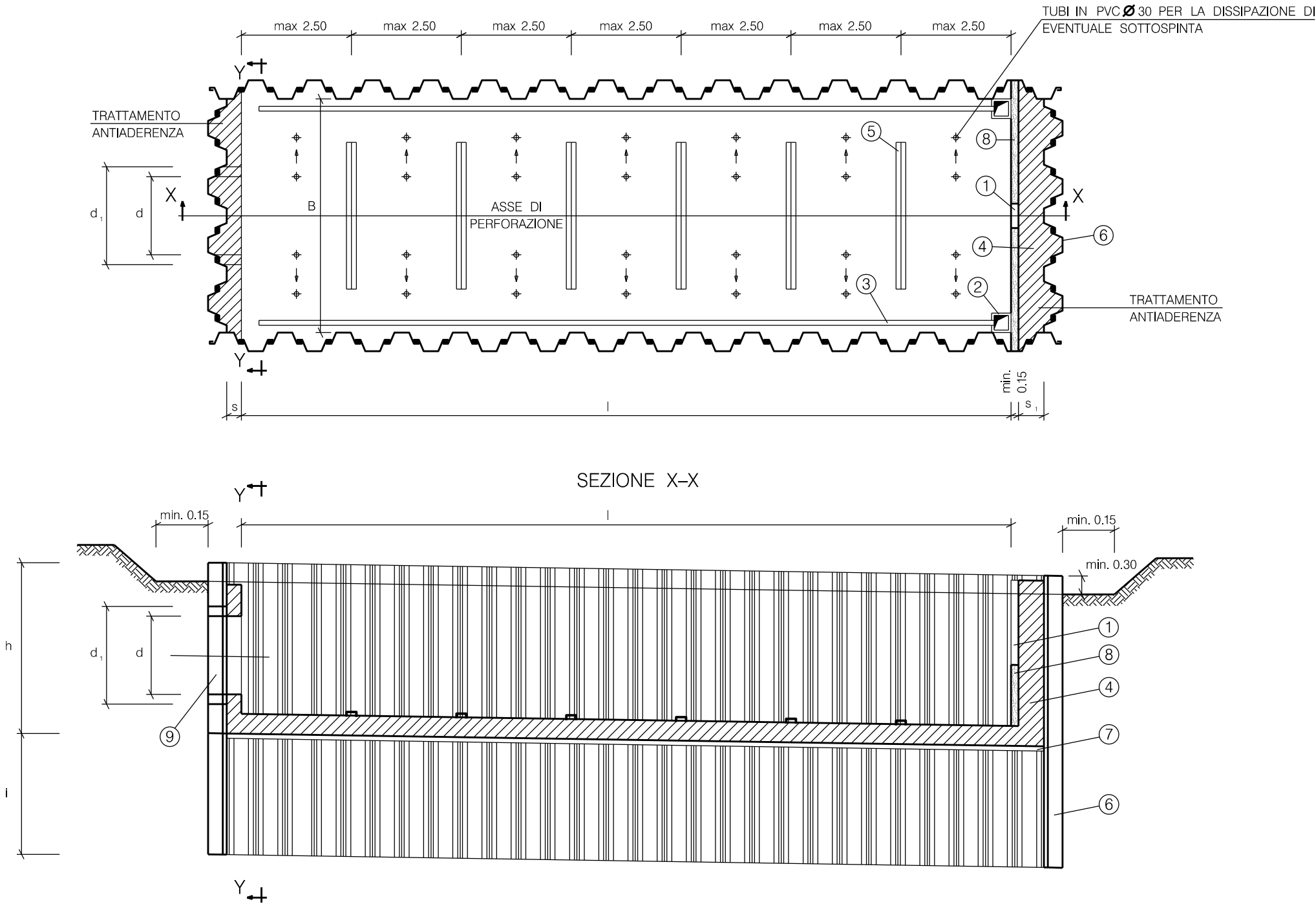
NOTE

I = 3.00 SOTTOPASSI



LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

4	LUG. 2025	EMISSIONE PER A.U. 327 – MODIFICA TRACCIATO	Guidi	Mattei	Santi
3	16/02/24	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA – AGGIORNATO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi
2	04/11/22	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi
1	13/08/21	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Santi	Mattei
0	25/01/21	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA	Vitale	Sabbatini	Santi
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA	COMM. SNAM NR/20188/R-L01 COMM. SNAM NR/20188/R-L02 COD. TECNICO 20917		
Impianto:		Fg. 1 di 1 Dis. SNAM n.: ST-D-11417 Dis. SAIPEM n.: LB-D-81417			
METANODOTTO ALLACCIAMENTO ESSO ITALIANA DI AUGUSTA DN 300 (12"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE		Comm. Saipem 023087-305			
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI FOGNATURE		Scala			
		INDICE			



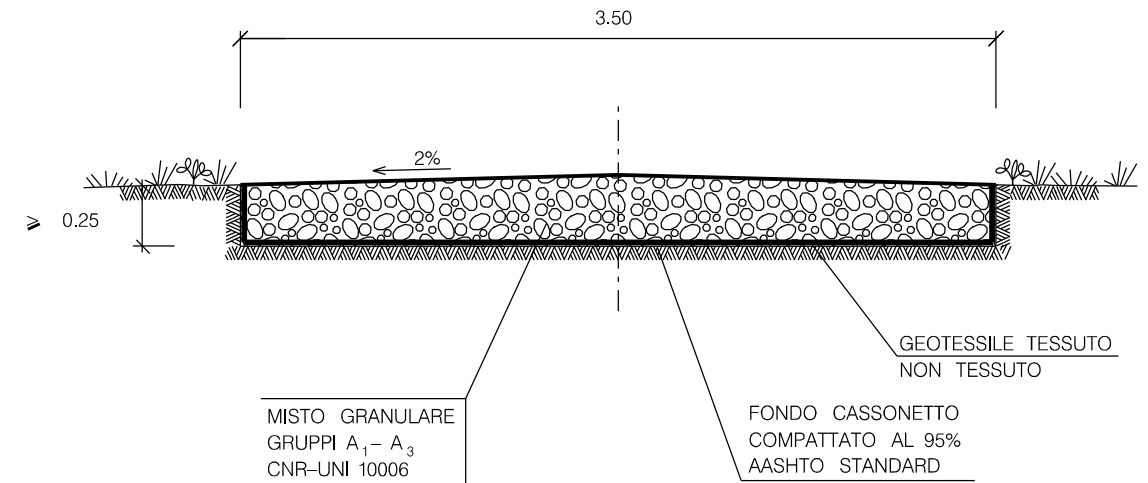
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

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

4	LUG. 2025	EMISSIONE PER A.U. 327 – MODIFICA TRACCIATO	Guidi	Mattei	Santi
3	16/02/24	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA – AGGIORNATO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi
2	04/11/22	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi
1	13/08/21	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Santi	Mattei
0	25/01/21	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA	Vitale	Sabbatini	Santi
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		COMM. SNAM NR/20188/R-L01 COMM. SNAM NR/20188/R-L02 COD. TECNICO 20917	
Impianto:		METANODOTTO ALLACCIAMENTO ESSO ITALIANA DI AUGUSTA DN 300 (12"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE		Fg. 1 di 1 Dis. SNAM n.: ST-D-11419 Dis. SAIPEM n.: LB-D-81419	
POSTAZIONE DI SPINTA E/O DI RECUPERO PER TRIVELLAZIONI: STRUTTURA CON PALANCOLATO METALLICO INFISSO		Comm. Saipem 023087-305		Scala	
INDICE		01234			

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.

TIPOLOGIA
STRADA NON ASFALTATA
SEZIONE TIPO






MATERIALS:

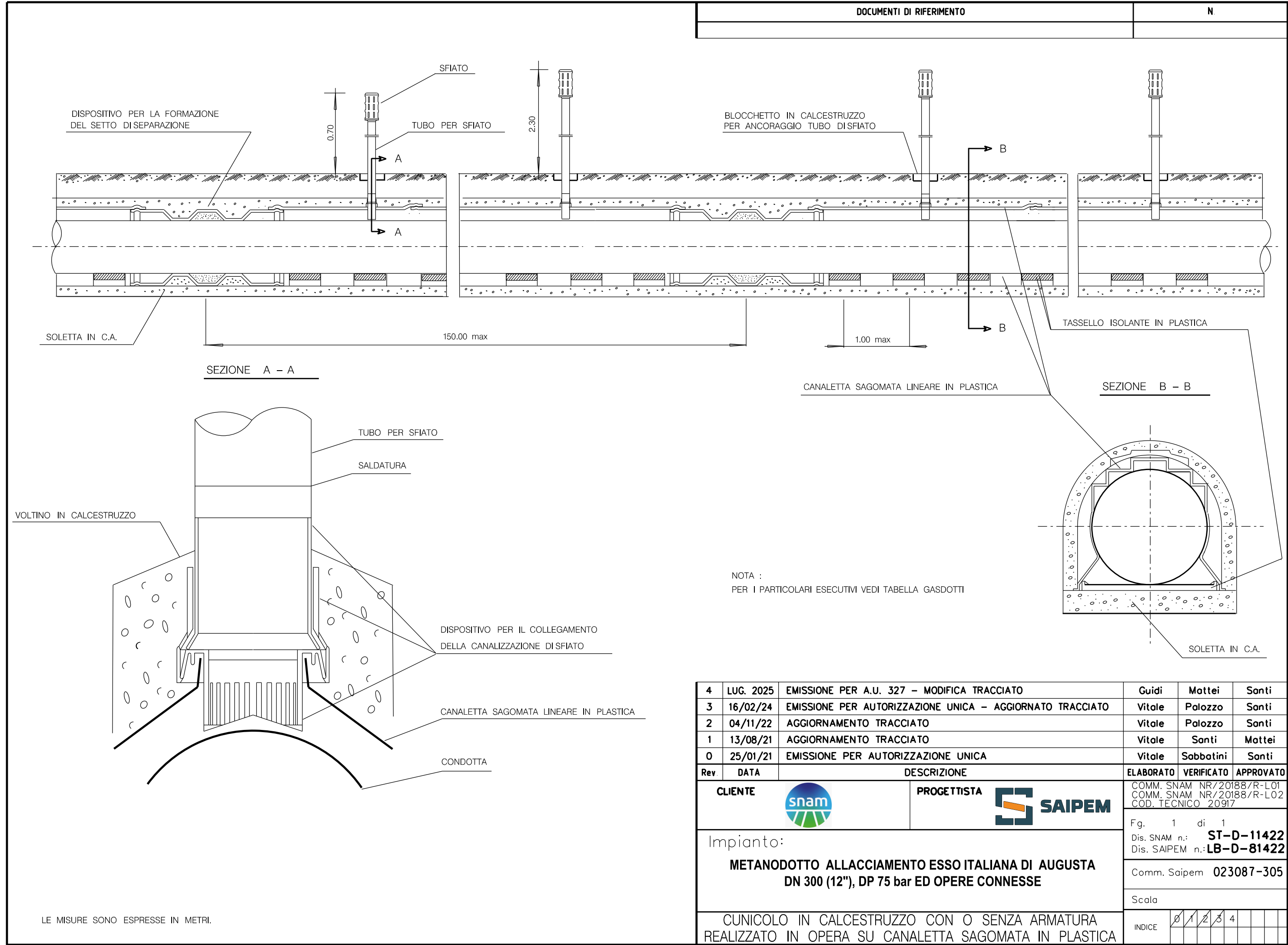
- MISTO GRANULARE GRUPPI A₁- A₃ CNR-UNI 10006 PER LA FORMAZIONE DEL CASSONETTO STRADALE;
- GEOTESSILE TESSUTO NON TESSUTO COME ELEMENTO DI SEPARAZIONE.

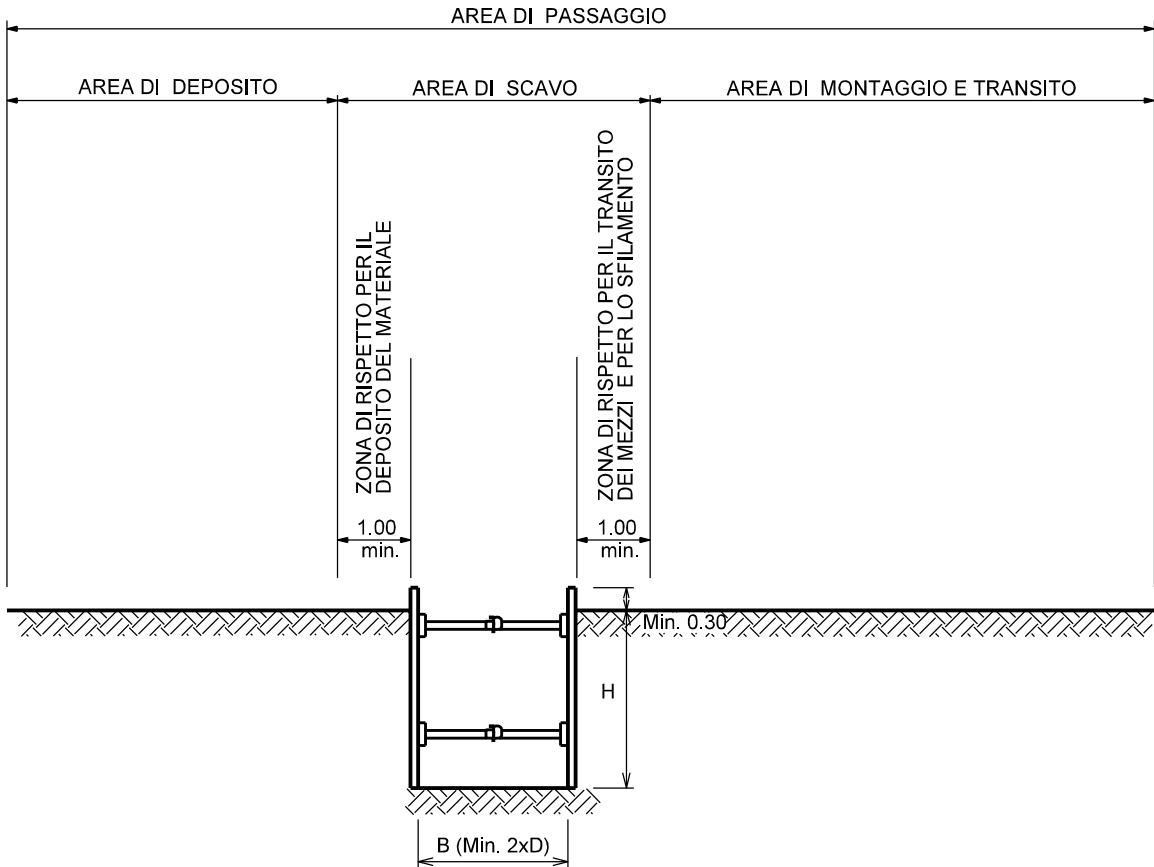
CRITERI DI ESECUZIONE:

- L'OPERA VERRA' REALIZZATA RISPETTANDO LE SEGUENTI FASI OPERATIVE DI SEGUITO ELENcate:
 - a) LIVELLAMENTO DEL TERRENO E REALIZZAZIONE DI EVENTUALI OPERE DI SOSTEGNO TEMPORANEE E/O PERMANENTI
 - b) ESCAVAZIONE PER LA FONDAZIONE DEL CASSONETTO E COMPATTAZIONE DEL FONDO FINO AL RAGGIUNGIMENTO DI UNO STATO DI ADDENSAMENTO PARIAI 95% DELLA PROVA AASHTO STANDARD;
 - c) POSA IN OPERA DEL MISTO GRANULARE.

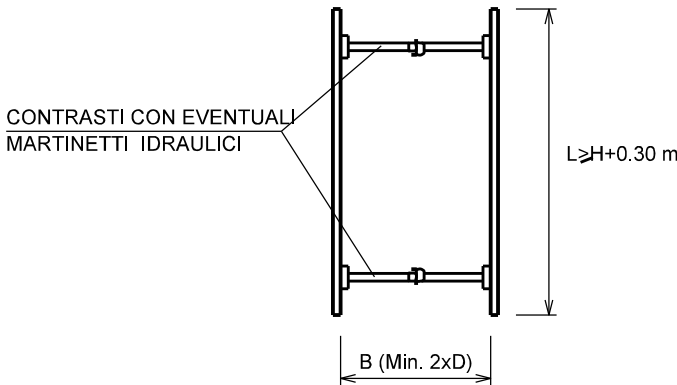
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

4	LUG. 2025	EMISSIONE PER A.U. 327 – MODIFICA TRACCIATO	Guidi	Mattei	Santi
3	16/02/24	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA – AGGIORNATO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi
2	04/11/22	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi
1	13/08/21	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Santi	Mattei
0	25/01/21	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA	Vitale	Sabbatini	Santi
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE			PROGETTISTA		
					
<p>Impianto:</p> <p>METANODOTTO ALLACCIAMENTO ESSO ITALIANA DI AUGUSTA DN 300 (12"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE</p> <p>STRADA DI ACCESSO</p>			COMM. SNAM NR/20188/R-L01 COMM. SNAM NR/20188/R-L02 COD. TECNICO 20917		
			Fg. 1 di 1		
			Dis. SNAM n.: ST-D-11420		
			Dis. SAIPEM n.: LB-D-81420		
			Comm. Saipem 023087-305		
			Scala		
			INDICE		
					

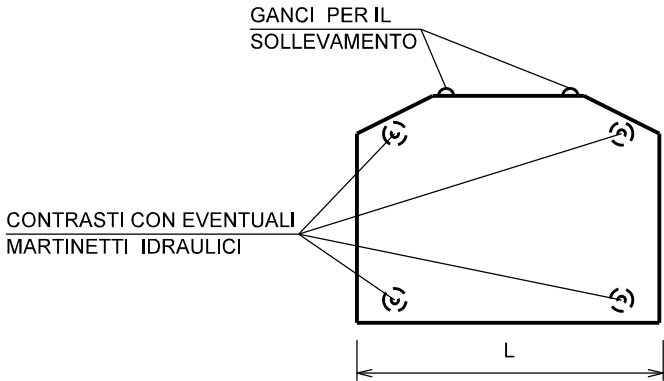




SCHEMA PLANIMETRICO



SCHEMA LONGITUDINALE

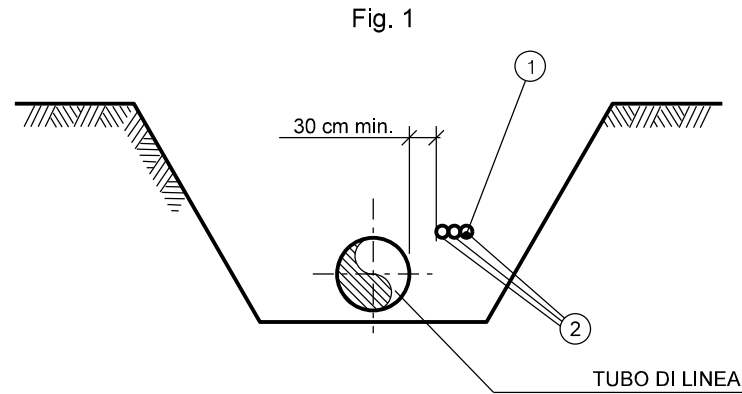


D= DIAMETRO DELLA CONDOTTA
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

NOTE

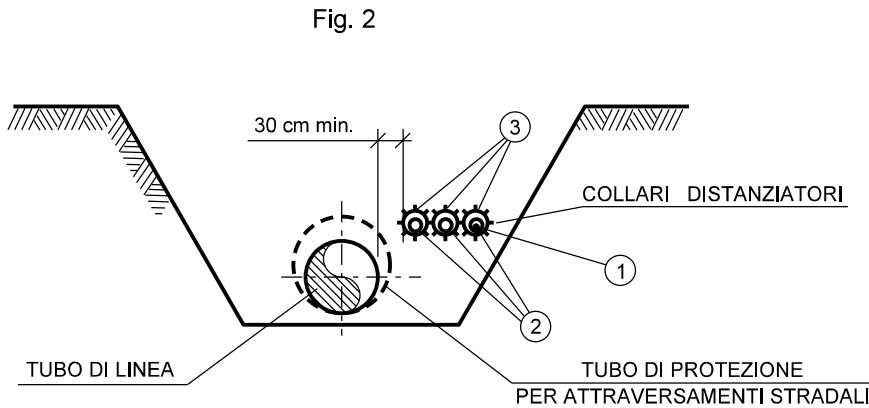
1. GLI SBADACCHI METALLICI VERRANNO UTILIZZATI PER IL CONTENIMENTO PROVVISORIO DELLE PARETI DI SCAVO IN CORRISPONDENZA DI PUNTI PARTICOLARI CHE RICHIEDONO LAVORAZIONI CON PERSONALE OPERANTE NELLO SCAVO PER PERIODI PIUTTOSTO PROLUNGATI E/O IN PRESENZA DI TERRENI DI SCADENTI CARATTERISTICHE GEOMECCANICHE.
2. IL SISTEMA DI SBADACCHIATURA, PREFABBRICATO IN STABILIMENTO, DEVE ESSERE COSTITUITO DA DUE ELEMENTI METALLICI A PIASTRA PER IL CONTENIMENTO DELLE PARETI DI SCAVO, SORRETTI DA ELEMENTI TRASVERSALI DI CONTRASTO (SBADACCHI); QUESTI ULTIMI POSSONO ESSERE EQUIPAGGIATI CON MARTINETTI IDRAULICI.
3. GLI SBADACCHI DEVONO ESSERE FORNITI DI OPPORTUNI GANCI DI SOSPENSIONE PER CONSENTIRE IL LORO SOLLEVAMENTO ED IL LORO TRASPORTO.
4. LE CARATTERISTICHE STRUTTURALI DEL SISTEMA (SPESSORI TIPO DELLE ARMATURE E DEI CONTRASTI) DEVONO ESSERE DIMENSIONATI, CON APPOSITI CALCOLI DI VERIFICA STATICA, PER RESISTERE ALLE CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU' SFAVOREVOLI; IN PARTICOLARE PER QUANTO RIGUARDA LE CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DEI TERRENI ED I SOVRACCARICHI AL PIANO CAMPAGNA.
5. NEL CASO DI POSA IN OPERA DI PIU' ELEMENTI CONTIGUI, LE TESTATE LATERALI DEGLI SBADACCHI DEVONO ESSERE POSIZIONATI IN LINEA E A CONTRASTO IN MODO DA NON CONSENTIRE IL REFLUIMENTO DEL TERRENO NELLO SCAVO.
6. LA DISTANZA MINIMA DI ALMENO UN METRO DALLA PARETE DI SCAVO DEVE ESSERE RISPETTATA PER IL DEPOSITO DEL TERRENO DI SCAVO E DEI MATERIALI. LO STESSO CRITERIO VERRA' ADOTTATO RELATIVAMENTE A TUTTI I MEZZI MECCANICI IN TRANSITO SULLA PISTA O STAZIONARI.

4	LUG. 2025	EMISSIONE PER A.U. 327 – MODIFICA TRACCIATO	Guidi	Mattei	Santi
3	16/02/24	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA – AGGIORNATO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi
2	04/11/22	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi
1	13/08/21	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Santi	Mattei
0	25/01/21	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA	Vitale	Sabbatini	Santi
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		COMM. SNAM NR/20188/R-L01 COMM. SNAM NR/20188/R-L02 COD. TECNICO 20917	
				Fg. 1 di 1 Dis. SNAM n.: ST-D-11425 Dis. SAIPEM n.: LB-D-81425	
				Comm. Saipem 023087-305	
				Scala	
				INDICE	



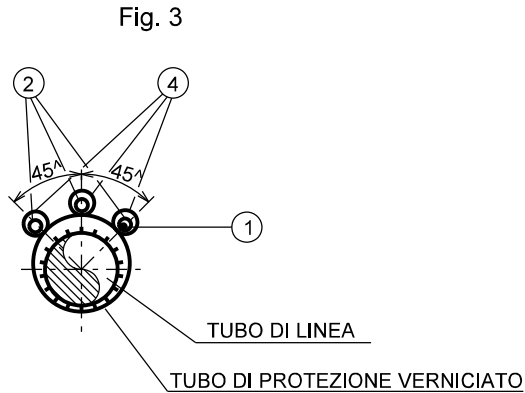
POSA IN LINEA ED IN CORRISPONDENZA DI ATTRAVERSAMENTI A CIELO APERTO DI:

- CORSI D'ACQUA MINORI
- STRADE ASFALTATE E NON A SCARSA INTENSITA' DI TRAFFICO



POSA IN CORRISPONDENZA DI ATTRAVERSAMENTI A CIELO APERTO DI:

- CORSI D'ACQUA IMPORTANTI (L=200m) ED A CARATTERE TORRENTIZIO CON PREVISTE OPERE DI DIFESA IDRAULICA
- STRADE ASFALTATE A TRAFFICO INTENSO



POSA IN CORRISPONDENZA DI ATTRAVERSAMENTI TRIVELLATI (in presenza di litotipi favorevoli alla trivellazione e per lunghezze di attraversamento ≤ 80 m, i tubi di protezione per polifora potranno essere ridotti a 2.)

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

N

NOTE:

A - POSA IN LINEA

LA POLIFERA DOVRA' ESSERE DIRETTAMENTE INTERRATA A FIANCO DELLA CONDOTTA GAS, NELLO STESSO SCAVO, AD UNA QUOTA CORRISPONDENTE ALLA GENERATRICE SUPERIORE DELLA STESSA E POSIZIONATA A ORE DUE SUL LATO SCAVO COME INDICATO IN Fig.1; TRA LA CONDOTTA E LA POLIFORA DOVRA' COMUNQUE ESSERE GARANTITA UNA DISTANZA DI ALMENO 30 cm RISPETTO ALLA PROIEZIONE VERTICALE DELLA GENERATRICE ESTERNA DELLA CONDOTTA STESSA. I TUBI IN PEAD COSTITUENTI LA POLIFORA VERRANNO POSATI, LEGATI TRA LORO E GIUNTATI DI TESTA MEDIANTE ELETTROSALDATURA IN MODO DA COSTITUIRE UN CAVIDOTTO CONTINUO INTERRATO IDONEO ALLA SUCCESSIVA POSA PER CAVI TLC. PER QUANTO INERENTE IL LETTO DI POSA, LE FASI DI PRE-RINTERRO E DI RINTERRO DEFINITIVO, DOVRANNO ESSERE OSSERVATE LE PRECAUZIONI PRESCRITTE AL PUNTO 7 DELLA SPECIFICA SNAM CIV-1 PER LA POSA DEL CAVO INTERRATO INCLUSE, QUALORA LA CONFORMAZIONE DEL TERRENO LO RICHIEDA, LE ULTERIORI OPERE DI COMPATTAMENTO DEL TERRENO DI RIPOSTO.

B - POSA IN CORRISPONDENZA DI ATTRAVERSAMENTI

CONDOTTA LIBERA , IN TUBO DI PROTEZIONE E IN MICRO-MINITUNNEL IN C.A.:
- CONDOTTA LIBERA O IN TUBO DI PROTEZIONE A CIELO APERTO DI CORSI D'ACQUA IMPORTANTI E DI STRADE ASFALTATE A TRAFFICO INTENSO (VEDI Fig. N°2)
- CONDOTTA LIBERA O IN TUBO DI PROTEZIONE A CIELO APERTO DI STRADE ASFALTATE E NON A SCARSA INTENSITA' DI TRAFFICO E DI CORSI D'ACQUA MINORI, VALE QUANTO DETTO AL PRECEDENTE PUNTO A (VEDI Fig. N°1)
- CONDOTTA IN TUBO DI PROTEZIONE INSTALLATO CON TRIVELLA O SPINGITUBO, (VEDI Fig. N°3)

C - POSA DEI MONOTUBI IN PEAD ALL'INTERNO DEI TUBI DI PROTEZIONE

NEL CASO DI UTILIZZO DI SOLI 2 TUBI DI PROTEZIONE I MONOTUBI DOVRANNO ESSERE COSI' SUDDIVISI:
- BIANCO: tubo 1
- ROSSO e VERDE (occupato con il cavo): tubo 2
NEL CASO DI UTILIZZO DI 3 TUBI DI PROTEZIONE I MONOTUBI DOVRANNO ESSERE COSI' SUDDIVISI:
- BIANCO: tubo 1
- ROSSO: tubo 2
- VERDE (occupato con il cavo): tubo 3

D - CHIUSURA DEI TUBI DI PROTEZIONE

ALL'USCITA DI TUTTI I TUBI DI PROTEZIONE DOVRA' ESSERE PREVISTO ED ISTALLATO UN SISTEMA DI CHIUSURA DELLE TUBAZIONI PER MANTENERE IL CENTRAGGIO DEI MONOTUBI ED EVITARE L'INGRESSO DI CORPI ESTRANEI. LA TIPOLOGIA DEL SISTEMA DI CHIUSURA E' SPECIFICATO NEL PROGETTO DELLE OPERE DI POSA DEL TUBO T.L.C.

(*) I TUBI DI PROTEZIONE DELLA POLIFORA DOVRANNO SEMPRE ESSERE PROLUNGATI FINO AD UNA QUOTA MINIMA PARI A QUELLA NORMALE DI LINEA

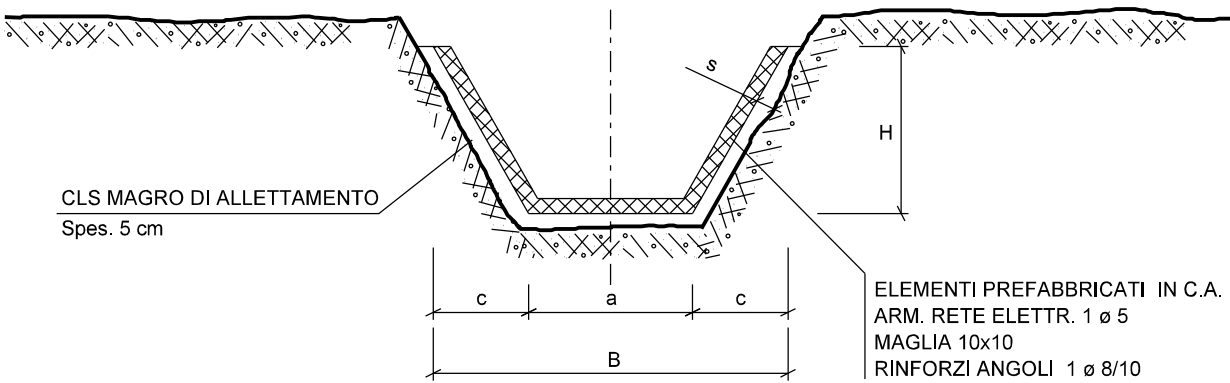
LEGENDA:

- ① CAVO TELECOMUNICAZIONI
- ② POLIFORA PORTACAVI (N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
- ③ TUBO DI PROTEZIONE IN FERRO DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI (*)
- ④ TUBO DI PROTEZIONE IN FERRO SALDATO DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI (*)

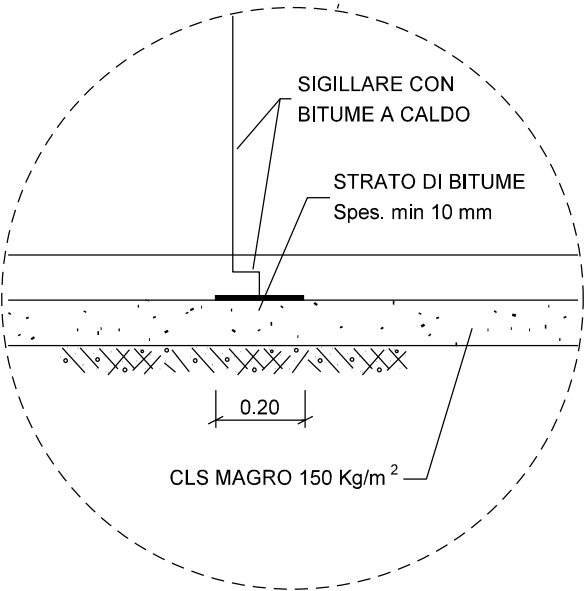
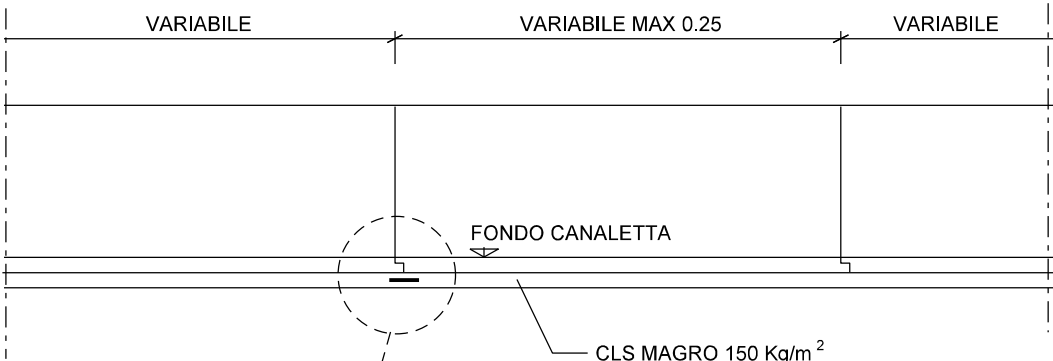
4	LUG. 2025	EMISSIONE PER A.U. 327 – MODIFICA TRACCIATO	Guidi	Mattei	Santi
3	16/02/24	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA – AGGIORNATO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi
2	04/11/22	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi
1	13/08/21	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Santi	Mattei
0	25/01/21	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA	Vitale	Sabbatini	Santi
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA	COMM. SNAM NR/20188/R-L01 COMM. SNAM NR/20188/R-L02 COD. TECNICO 20917		
Impianto:		Fg. 1 di 1 Dis. SNAM n.: ST-D-11426 Dis. SAIPEM n.: LB-D-81426			
METANODOTTO ALLACCIAMENTO ESSO ITALIANA DI AUGUSTA DN 300 (12"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE		Comm. Saipem 023087-305			
CAVO TELECOMUNICAZIONI – CONDIZIONI DI POSA		Scala			
INDICE		0 1 2 3 4			

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N

SEZIONE TRASVERSALE



SEZIONE LONGITUDINALE



PARTICOLARE GIUNTO (TIPICO)

SCHEMA DIMENSIONALE	H (m)	B (m)	a (m)	c (m)	s (mm)
A	0.40	0.86	0.40	0.23	60
B	0.60	1.30	0.60	0.35	60
C	0.80	1.72	0.80	0.46	60
D	1.00	2.08	1.00	0.58	80
E	1.20	2.60	1.20	0.70	80-100

MATERIALI:

- CALCESTRUZZO Rck ≥ 25 N/mm²;
- CALCESTRUZZO MAGRO Rck ≥ 15 N/mm²;
- ACCIAIO Fe B 44K;
- GIUNTI A TENUTA IDRAULICA.

CRITERI DI ESECUZIONE:

- GLI ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. VERRANNO GENERALMENTE UTILIZZATI IN PICCOLI FOSSI GIA' REGIMATI ARTIFICIALMENTE;
- LA CUNETTA RISPETTERA' PER QUANTO POSSIBILE LA MORFOLOGIA ORIGINARIA; IN PARTICOLARE NON VERRANNO EFFETTUATE RETTIFICAZIONI DELL'ALVEO E ALTERAZIONI DELLE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DI DEFLUSSO;
- IN RELAZIONE ALLE CARATTERISTICHE VEGETAZIONALI E PEDOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO, SI ESEGUE L'EVENTUALE MESSA A DIMORA DI TALEE O DI SPECIE ARBUSTIVE, E L' INERBIMENTO DI TUTTA L'AREA INTERESSATA DAI LAVORI.

4	LUG. 2025	EMISSIONE PER A.U. 327 – MODIFICA TRACCIATO	Guidi	Mattei	Santi
3	16/02/24	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA – AGGIORNATO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi
2	04/11/22	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Palozzo	Santi
1	13/08/21	AGGIORNAMENTO TRACCIATO	Vitale	Santi	Mattei
0	25/01/21	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA	Vitale	Sabbatini	Santi
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA		COMM. SNAM NR/20188/R-L01 COMM. SNAM NR/20188/R-L02 COD. TECNICO 20917	
Impianto:		METANODOTTO ALLACCIAMENTO ESSO ITALIANA DI AUGUSTA DN 300 (12"), DP 75 bar ED OPERE CONNESSE		Fg. 1 di 1 Dis. SNAM n.: ST-D-11427 Dis. SAIPEM n.: LB-D-81427	
REGIMAZIONE DI PICCOLI CORSI D'ACQUA CON ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A.		Comm. Saipem 023087-305		Scala	
INDICE		01		234	