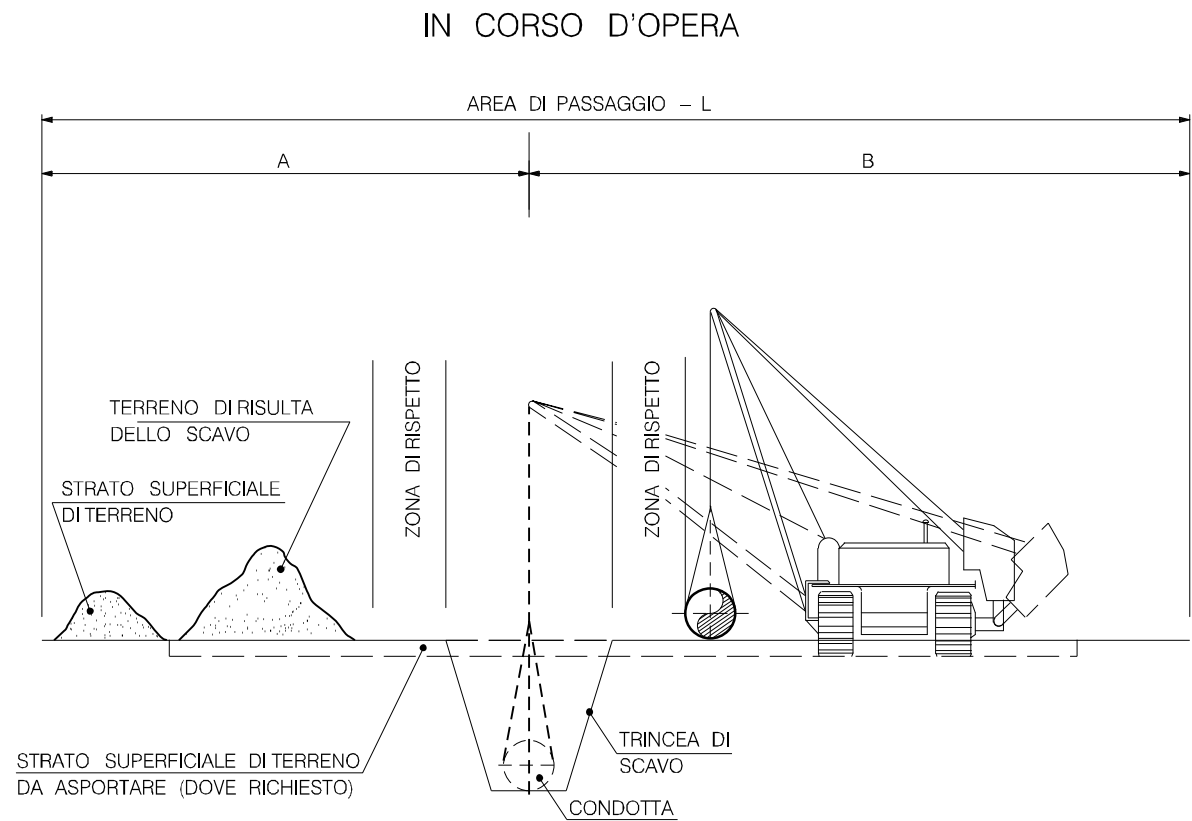
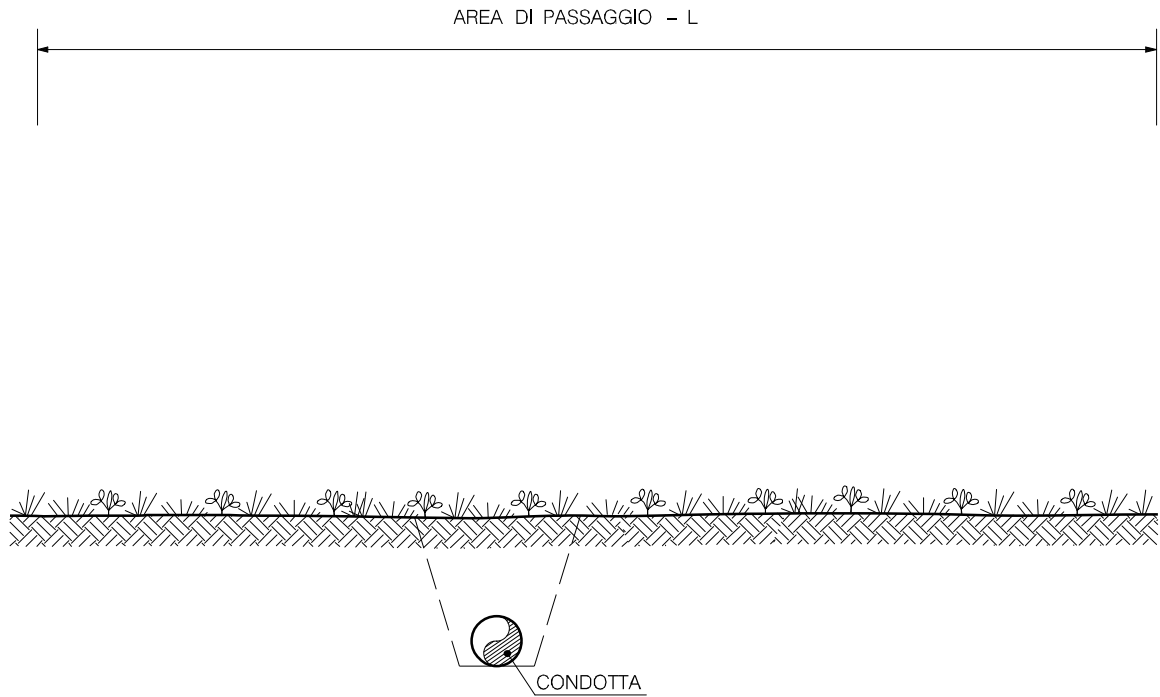




Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



DIAMETRO CONDOTTA		AREA DI PASSAGGIO NORMALE		
mm	inch	A (m)	B (m)	L (m)
50-150	2-6	6	8	14
200-300	8-12	7	9	16
350-450	14-18	8	11	19
500-600	20-24	9	12	21
650-750	26-30	10	14	24
800-950	32-38	11	15	26
1000-1200	40-48	12	18	30
1300-1500	50-60	13	19	32

SISTEMAZIONE A LAVORI ULTIMATI



2	NOV-2025	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	RINO	CONFORTI	BARCI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
Imp. n° 21928		Proprietario 	Progettista 		FOGLIO 1 di 10
				DISEGNO	21928/10
				REVISIONE	2
				Comm. PROG.	4307/87
				Comm. SNAM	NQ/R24250/L01
				SCALA	
				sostituisce il	
				sostituito dal	

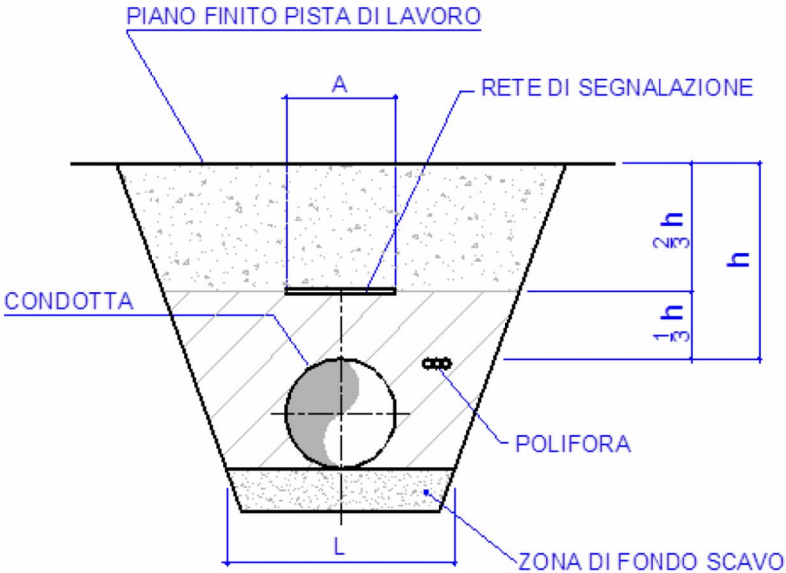


Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI



TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI INCLUSO IL DIRITTO DI RIPRODUZIONE PARZIALE O TOTALE IN OGNI FORZA E MODO. OGNI UTILIZZAZIONE ABUSIVA DEL PRESENTE "TESTO" NORMATIVO" SARA' PERSEGUITA A NORMA DI LEGGE.

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	A=500 mm
150	6"	550	
200	8"	600	
250	10"	650	
300	12"	700	A=1000 mm
350	14"	750	
400	16"	800	
450	18"	850	
500	20"	900	
550	22"	950	A=1500 mm
600	24"	1000	
650	26"	1050	
750	30"	1150	
900	36"	1300	A=2000 mm
1050	42"	1450	
1200	48"	1600	
1400	56"	1800	

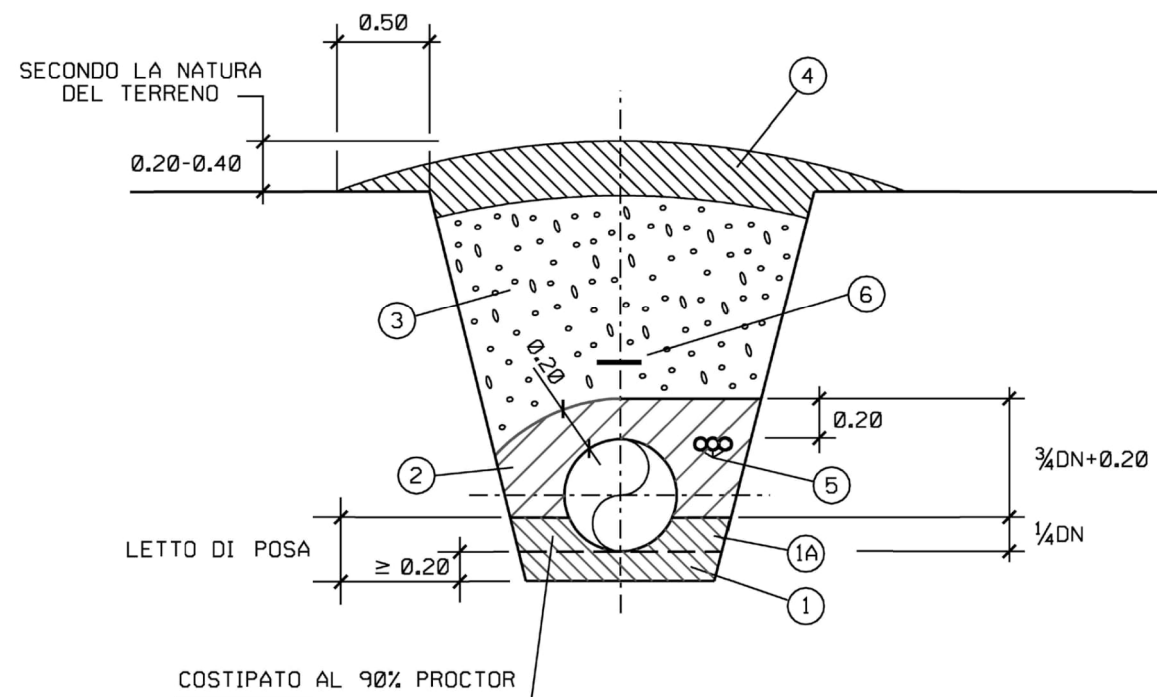


NOTE:

- LA PENDENZA DELLE PARETI DEVE ESSERE ADEGUATA ALLA NATURA DEL TERRENO.
- LA COPERTURA MINIMA (h) MISURATA SULLA GENERATRICE SUPERIORE DELLA CONDOTTA E' PARI A 1.50 m.
- SU RICHIESTA DEL COMMITTENTE LA COPERTURA MINIMA (h) PUO 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 E' SOGGETTA ALLA 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 PIU' RETI CON A=500 mm.
- L = LARGHEZZA MINIMA DI FONDO SCAVO.

2	NOV-2025	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	RINO	CONFORTI	BARCI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
		Proprietario	Progettista		FOGLIO 2 di 10
					DISEGNO 21928/10
Imp. n° 21928			REVISIONE 2		
MET.: ALL.TO BIOMETANO RINGAS OVA S.R.L.			Comm. PROG. 4307/87		
DN 100(4'') - 75 bar			Comm. SNAM NQ/R24250/L01		
NEI COMUNI DI SALE (AL), TORTONA (AL) E CASTELNUOVO SCRIVIA (AL)			SCALA		
SCAVO DELLA TRINCEA			sostituisce il		
SEZIONE TIPO DELLO SCAVO E RETE DI SEGNALAZIONE			sostituito dal		

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





LEGENDA :

- 1 - SOTTOFONDO
- 1A - RINFIANCO (EVENTUALE)
- 2 - PRIMO STRATO DI RINTERRO
- 3 - COMPLETAMENTO DEL RINTERRO
- 4 - STRATO SUPERFICIALE DI TERRENO
- 5 - POLIFORA (EVENTUALE)
- 6 - RETE DI SEGNALAZIONE (GASD C.13.40.20.01)

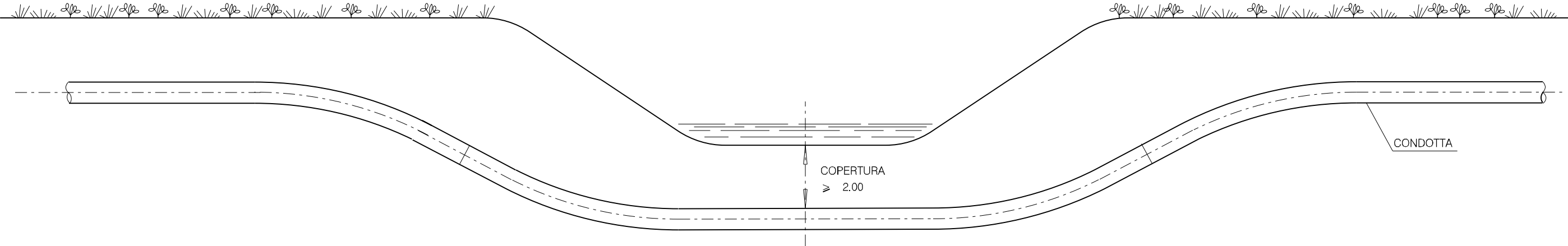
NOTE :



- 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 FASCE TERMORESTRINGENTI.
- LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

2	NOV-2025	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	RINO	CONFORTI	BARCI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
		Proprietario	Progettista		FOGLIO 3 di 10
			==  Barci Engineering ==		DISEGNO 21928/10
Imp. n° 21928			REVISIONE 2		
MET.: ALL.TO BIOMETANO RINGAS OVA S.R.L. DN 100(4'') - 75 bar NEI COMUNI DI SALE (AL), TORTONA (AL) E CASTELNUOVO SCRIVIA (AL)			Comm. PROG. 4307/87		
			Comm. SNAM NQ/R24250/L01		
			SCALA		
SCAVO DELLA TRINCEA RINTERRO			sostituisce il sostituito dal		

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

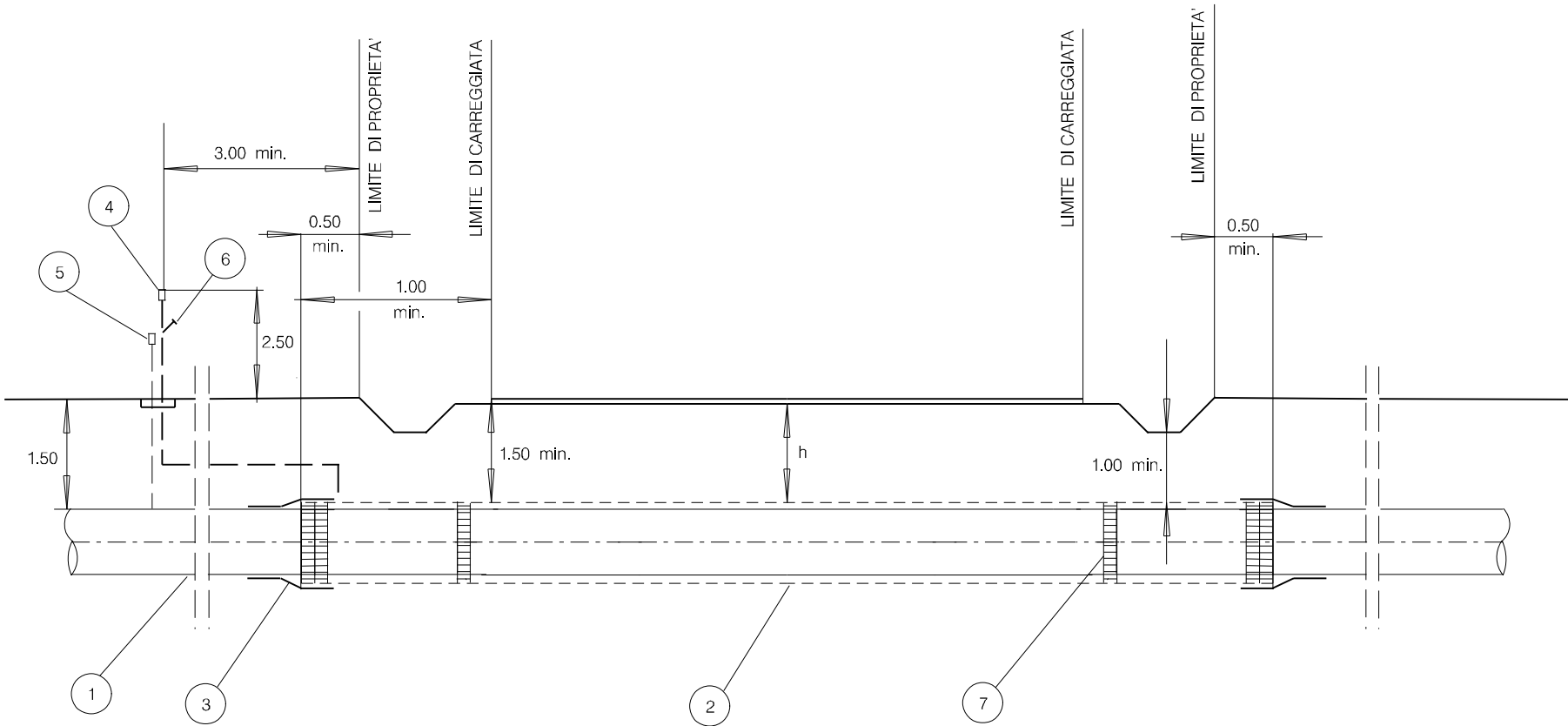
DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.



2	NOV-2025	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	RINO	CONFORTI	BARCI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
<div><div></div><div>Proprietario</div></div> <div><div>==  Barci Engineering ==</div><div>Progettista</div></div>			FOGLIO 4 di 10		
<div>Imp. n° 21928</div> <div>MET.: ALL.TO BIOMETANO RINGAS OVA S.R.L. DN 100(4'') - 75 bar NEI COMUNI DI SALE (AL), TORTONA (AL) E CASTELNUOVO SCRIVIA (AL)</div>			DISEGNO 21928/10		
			REVISIONE 2		
			Comm. PROG. 4307/87		
			Comm. SNAM NQ/R24250/L01		
ATTRaversAMENTI ATTRaversAMENTO TIPO CORSI D'ACQUA MINORI (FOSSI, SCOLINE)			SCALA		
			sostituisce il sostituito dal		

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

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.



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 "C":

L'ATTRAVERSAMENTO SARA REALIZZATO :



- RETTILINEO FINO A 0.50 OLTRE IL CONFINE DELLA STRADA E CON TUBO A SPESSORE MAGGIORATO, CHE SI ESTENDERA' PER ALMENO 3.00 OLTRE IL CONFINE DELLA STRADA ESISTENTE O DEI PREVISTI FUTURI ALLARGAMENTI.
- CON TUBO A SPESSORE MAGGIORATO POSATO IN TUBO DI PROTEZIONE, NEI CASI RITENUTI OPPORTUNI DAL PROGETTISTA .

STRADE DI CATEGORIA "D":

NESSUNA PRESCRIZIONE.

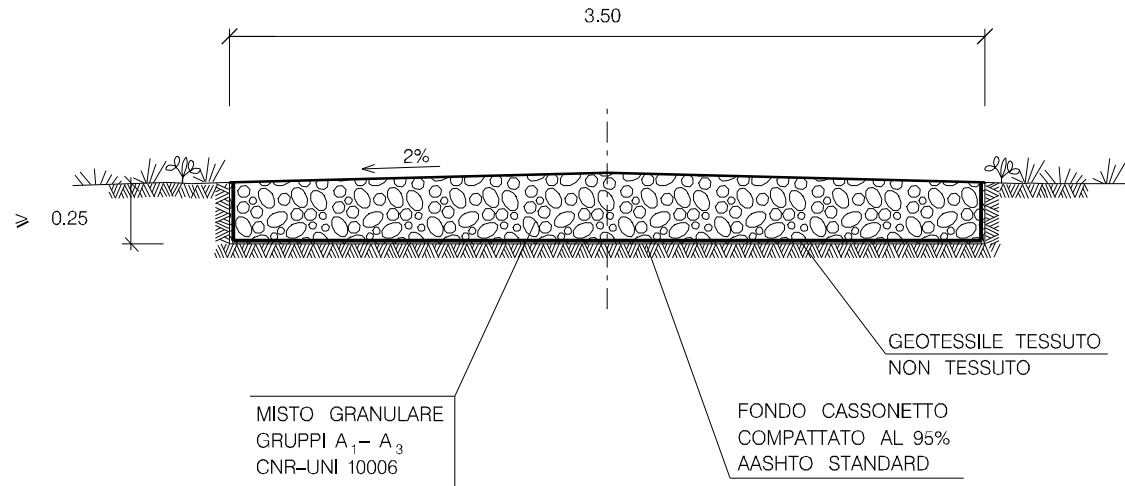
L'ATTRAVERSAMENTO SARA REALIZZATO CON TUBO A SPESSORE MAGGIORATO POSATO IN TUBO DI PROTEZIONE, QUANDO SIA RITENUTO OPPORTUNO DAL PROGETTISTA .

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

2	NOV-2025	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	RINO	CONFORTI	BARCI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
		Proprietario	Progettista		FOGLIO 5 di 10
					DISEGNO 21928/10
Imp. n° 21928			REVISIONE 2		
MET.: ALL.TO BIOMETANO RINGAS OVA S.R.L.			Comm. PROG. 4307/87		
DN 100(4") - 75 bar			Comm. SNAM NQ/R24250/L01		
NEI COMUNI DI SALE (AL), TORTONA (AL) E CASTELNUOVO SCRIVIA (AL)			SCALA		
ATTRAVERSAMENTI			sostituisce il		
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI STRADE DI CATEGORIA "C"/"D"			sostituito dal		

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

TIPOLOGIA
STRADA NON ASFALTATA
SEZIONE TIPO



MATERIALI:

- 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 PARIALE 95% DELLA PROVA AASHTO STANDARD;
 - c) POSA IN OPERA DEL MISTO GRANULARE;

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

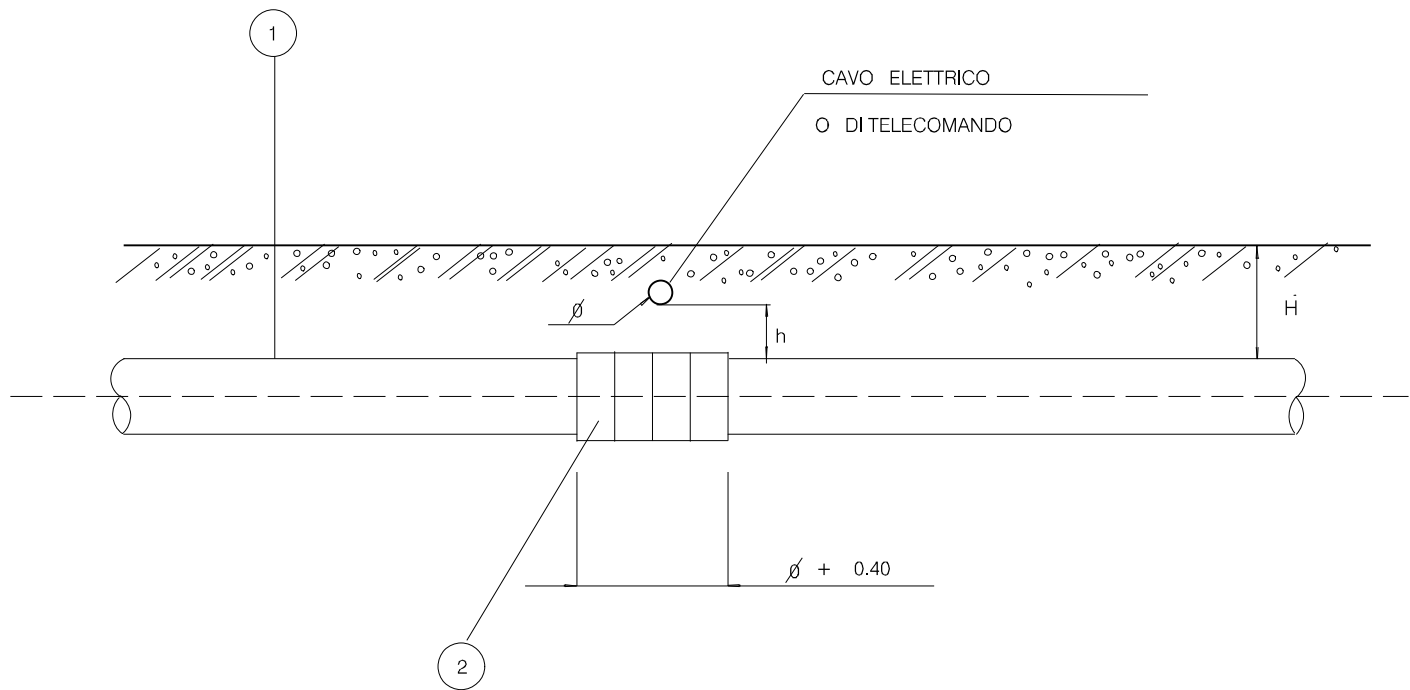
TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI INCLUSO IL DIRITTO DI RIPRODUZIONE PARZIALE O TOTALE IN OGNI FORZA E MODO. OGNI UTILIZZAZIONE ABUSIVA DEL PRESENTE "TESTO" NORMATIVO SARA' PERSEGUITA A NORMA DI LEGGE.

DISEGNI DI RIFERIMENTO

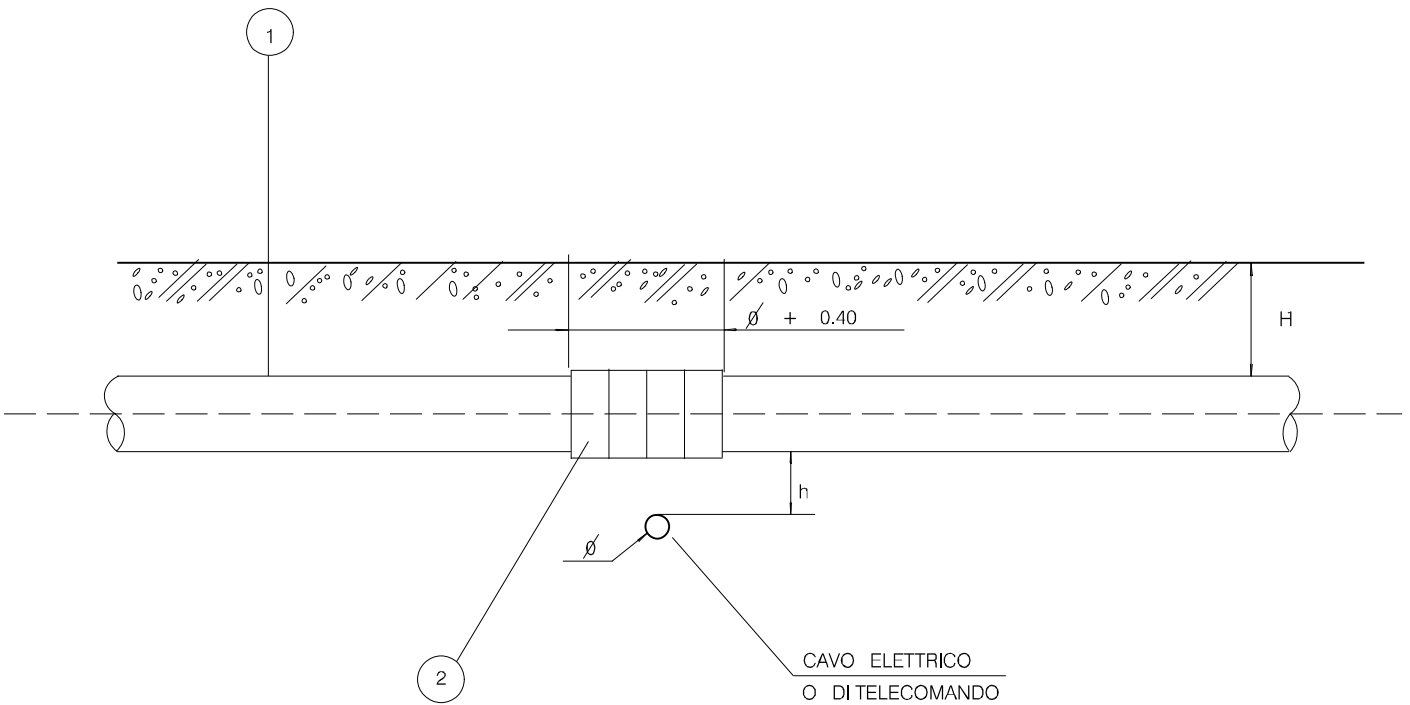
N.

2	NOV-2025	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	RINO	CONFORTI	BARCI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
		Proprietario	Progettista		FOGLIO 6 di 10
					DISEGNO 21928/10
Imp. n° 21928			REVISIONE 2		
MET.: ALL.TO BIOMETANO RINGAS OVA S.R.L.			Comm. PROG. 4307/87		
DN 100(4'') - 75 bar			Comm. SNAM NQ/R24250/L01		
NEI COMUNI DI SALE (AL), TORTONA (AL) E CASTELNUOVO SCRIVIA (AL)			SCALA		
OPERE COMPLEMENTARI STRADA DI ACCESSO			sostituisce il sostituito dal		

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



$H \geq 1.50$
 $h \geq 0.30$



DISEGNI DI RIFERIMENTO

N.

LEGENDA



- 1 CONDOTTA
2 COLLARI 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 PARIA AL DIAMETRO DELLA CONDOTTA E SPESSORE MINIMO DI mm 8 CON LUNGHEZZA TALE DA SUPERARE IN PROIEZIONE IL GASDOTTO E IL GIUNTO SUL CAVO

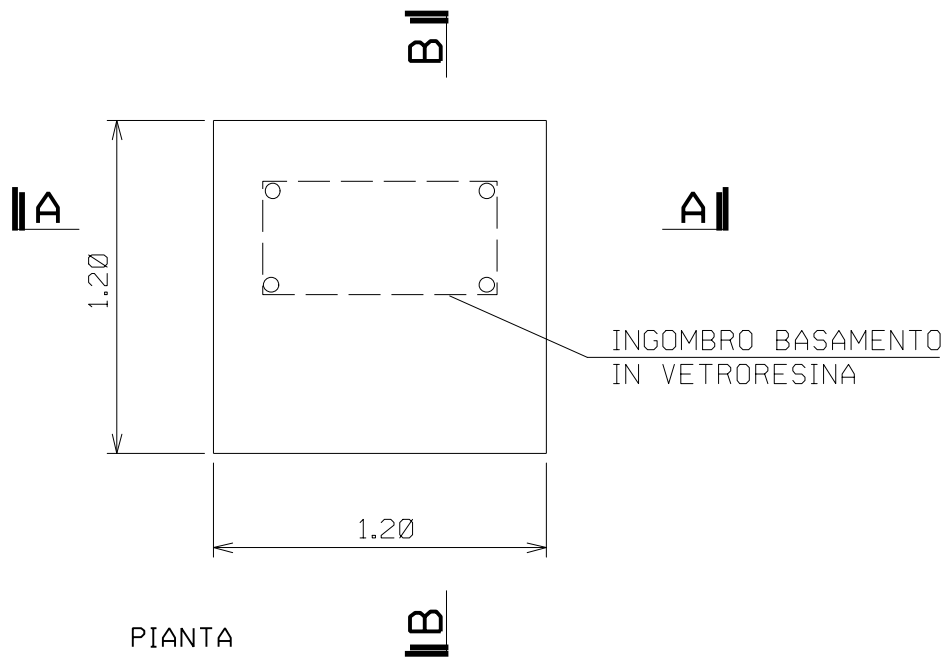
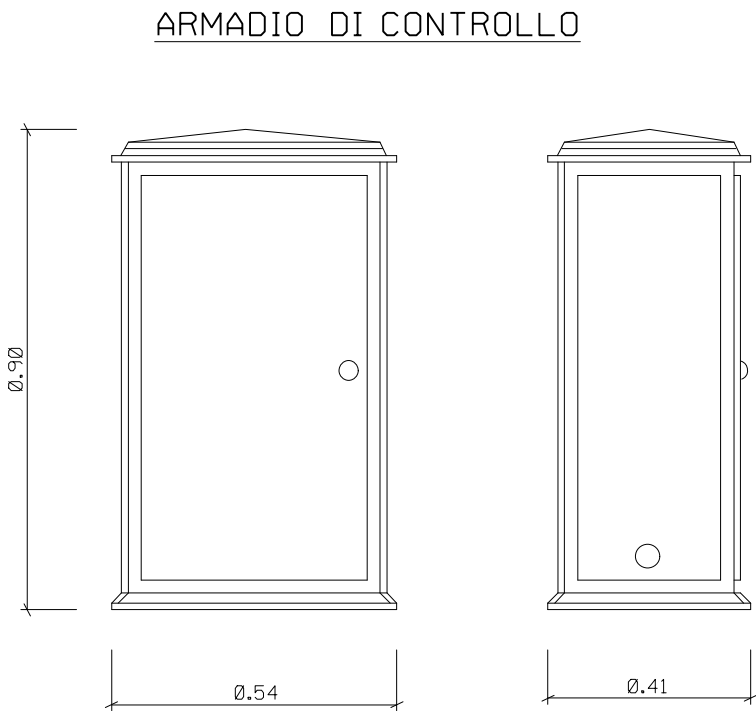
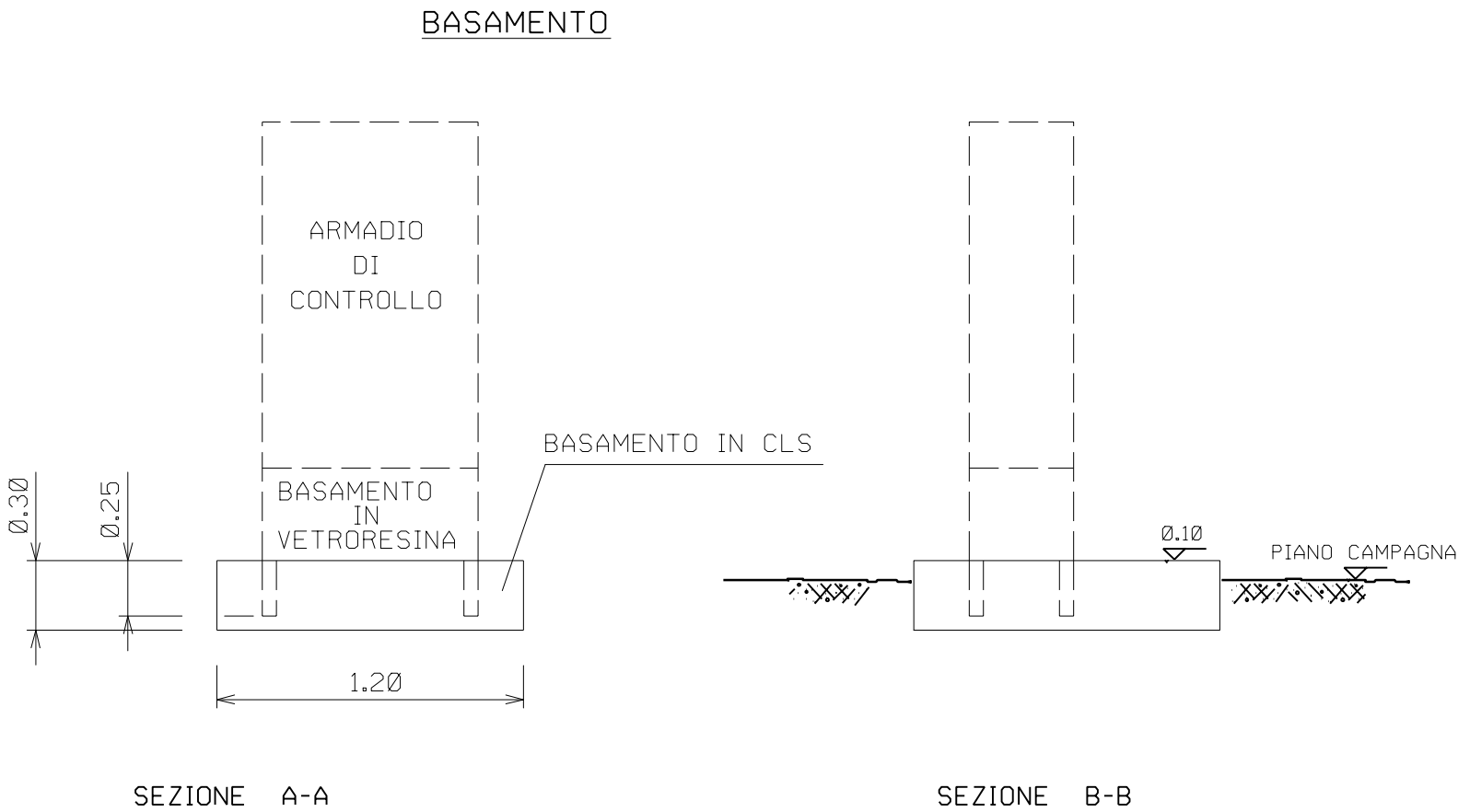
NOTA PER I CAVI DI TELECOMUNICAZIONE :

SI DOVRANNO OSSERVARE LE PRESCRIZIONI DELL' ENTE COMPETENTE.

2	NOV-2025	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	RINO	CONFORTI	BARCI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
<div>Proprietario</div> <div></div>			<div>Progettista</div> <div></div>		
Imp. n° 21928			FOGLIO	8	di 10
MET.: ALL.TO BIOMETANO RINGAS OVA S.R.L. DN 100(4'') - 75 bar NEI COMUNI DI SALE (AL), TORTONA (AL) E CASTELNUOVO SCRIVIA (AL)			DISEGNO	21928/10	
			REVISIONE	2	
			Comm. PROG.	4307/87	
			Comm. SNAM	N0/R24250/L01	
			SCALA		
ATTRaversamento TIPO CAVI ELETTRICI O DI TELECOMUNICAZIONE PRIVI DI CONTENITORE			sostituisce il		
			sostituito dal		

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

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.



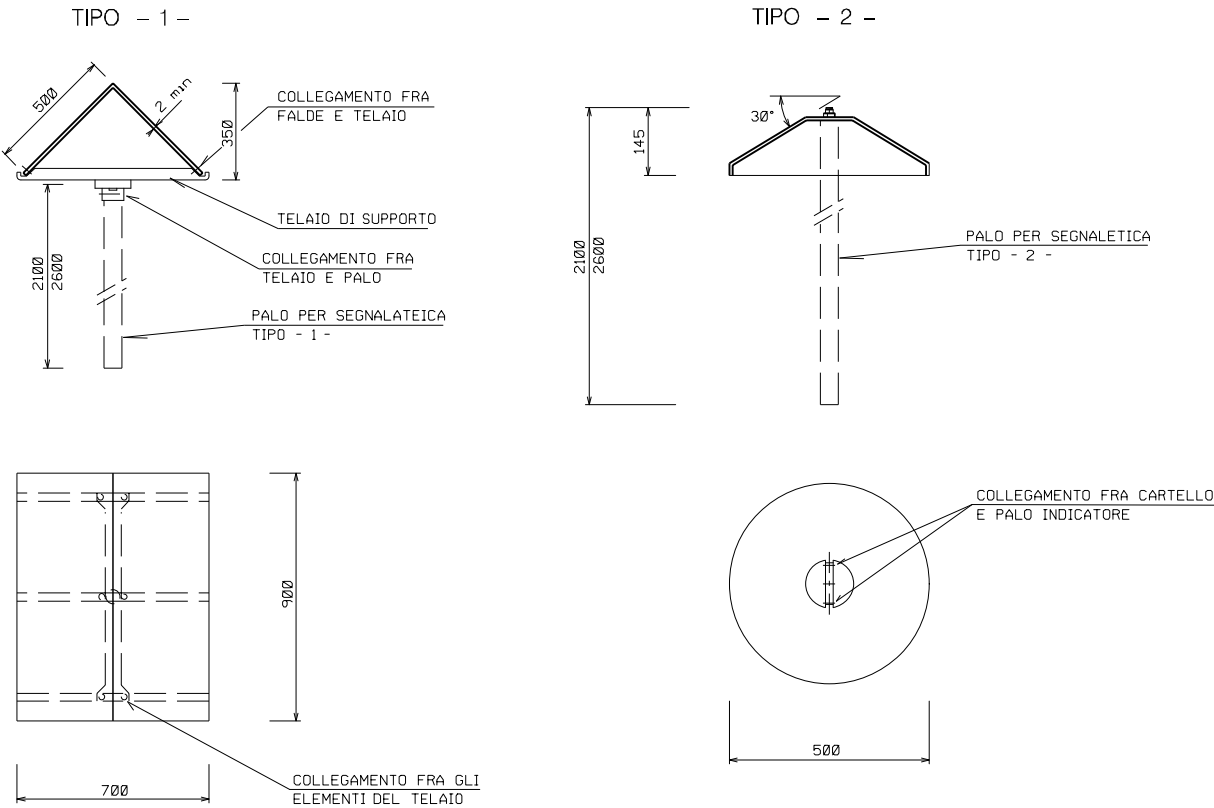
2	NOV-2025	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	RINO	CONFORTI	BARCI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
Imp. n° 21928		Proprietario 	Progettista 		FOGLIO 9 di 10
MET.: ALL.TO BIOMETANO RINGAS OVA S.R.L. DN 100(4'') - 75 bar NEI COMUNI DI SALE (AL), TORTONA (AL) E CASTELNUOVO SCRIVIA (AL)			DISEGNO 21928/10		
OPERE COMPLEMENTARI ARMADIO DI CONTROLLO IN VETRORESINA			REVISIONE 2		
			Comm. PROG. 4307/87		
			Comm. SNAM NQ/R24250/L01		
			SCALA		
			sostituisce il sostituito dal		

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

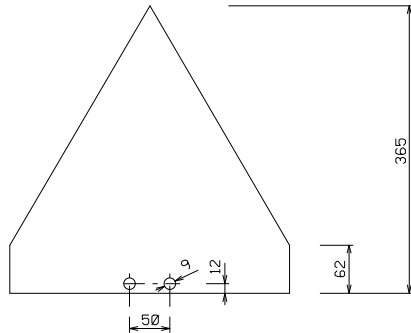
LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI INCLUSO IL DIRITTO DI RIPRODUZIONE PARZIALE O TOTALE IN OGNI FORZA E MODO. OGNI UTILIZZAZIONE ABUSIVA DEL PRESENTE "TESTO NORMATIVO" SARA' PERSEGUITA A NORMA DI LEGGE.

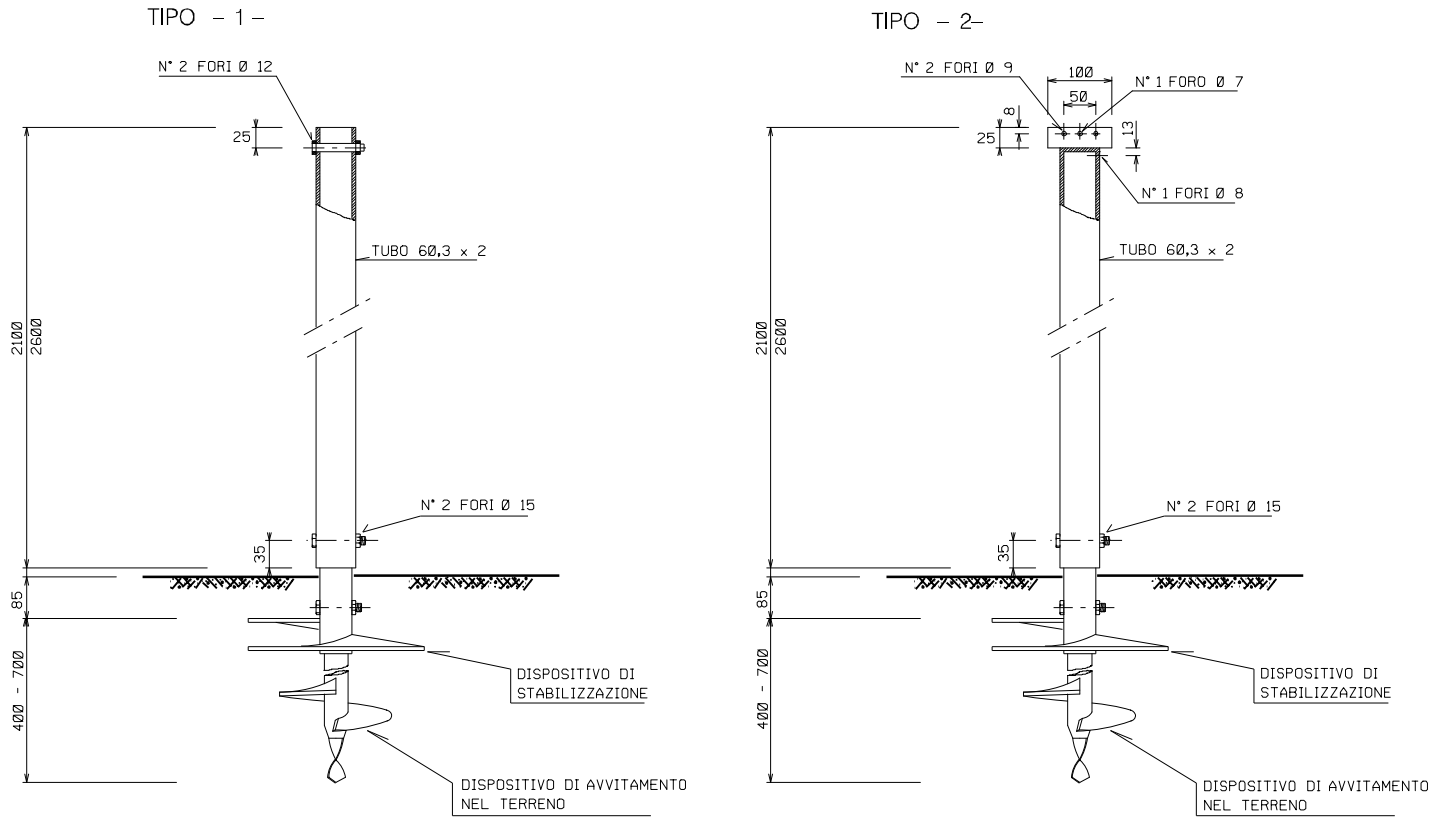
CARTELLO SEGNALORE PER VIGILANZA AEREA





CARTELLO SEGNALORE DI LINEA



PALI PER CARTELLI SEGNALETICI



2	NOV-2025	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	RINO	CONFORTI	BARCI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
 Proprietario			Progettista		
			==  Barci Engineering ==		
Imp. n° 21928			FOGLIO 10 di 10		
MET.: ALL.TO BIOMETANO RINGAS OVA S.R.L. DN 100(4'') - 75 bar NEI COMUNI DI SALE (AL), TORTONA (AL) E CASTELNUOVO SCRIVIA (AL)			DISEGNO 21928/10		
			REVISIONE 2		
			Comm. PROG. 4307/87		
			Comm. SNAM NQ/R24250/L01		
CARTELLO SEGNALORE			SCALA		
			sostituisce il sostituito dal		