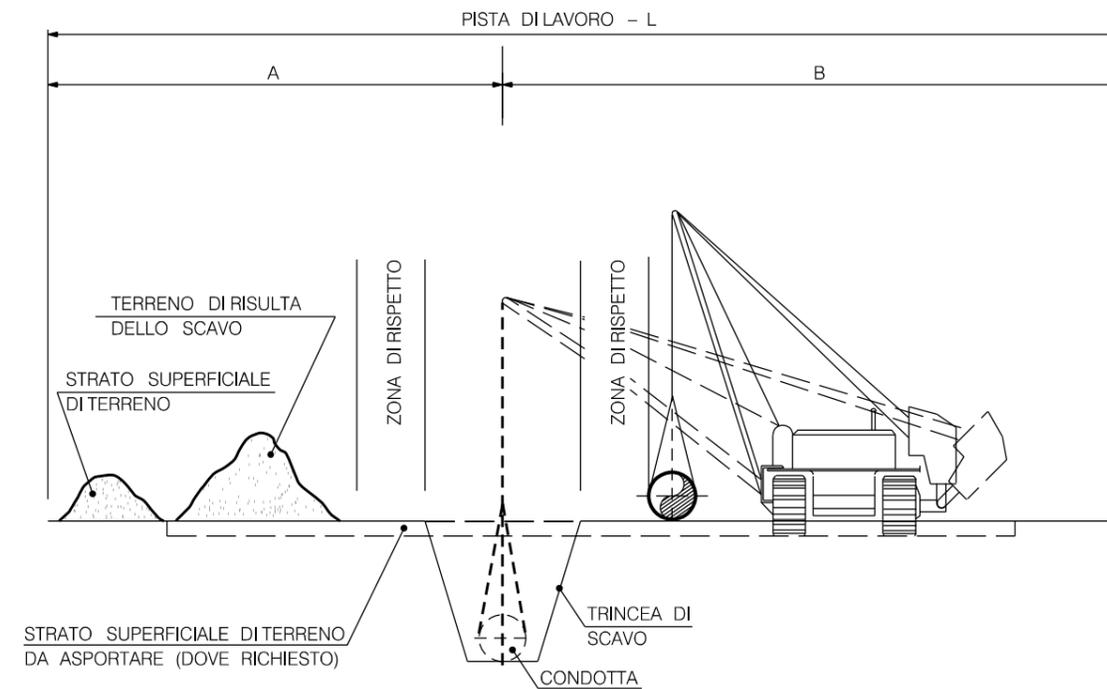


N° DOCUMENTO	DESCRIZIONE
STD-001	ELENCO TIPOLOGICI
STD-002	PISTA DI LAVORO NORMALE
STD-003	PISTA DI LAVORO RISTRETTA
STD-004	PISTA DI LAVORO SPECIALE
STD-005	SEZIONI TIPO DELLO SCAVO E NASTRO DI AVVERTIMENTO
STD-006	CONTENIMENTO DELLE PARETI DI SCAVO CON SBADACCHI METALLICI
STD-007	RINTERRO E MATERIALI PER L'ESECUZIONE DEL RINTERRO
STD-008	DEPRESSIONE DELLA FALDA CON WELL POINT
STD-009	DEPRESSIONE DELLA FALDA CON POZZI DRENANTI
STD-010	ATTRAVERSAMENTO IN HDD
STD-011	ATTRAVERSAMENTO TIPO DI STRADE DELLA CATEGORIA "A" - "B" - "C" - "D"
STD-012	ATTRAVERSAMENTO CORSI D'ACQUA CON TUBO DI PROTEZIONE TRIVELLATO
STD-013	ATTRAVERSAMENTO CORSI D'ACQUA PRINCIPALI (IN SUBALVEO)
STD-014	ATTRAVERSAMENTO TIPO CORSI D'ACQUA MINORI (FOSSI, SCOLINE)
STD-015	ATTRAVERSAMENTO TIPO DI ACQUEDOTTI METALLICI (ESCLUSI QUELLI PER IRRIGAZIONE)
STD-016	ATTRAVERSAMENTO ACQUEDOTTI METALLICI PER IRRIGAZIONE
STD-017	ATTRAVERSAMENTO TIPO DI CAVI ELETTRICI O DI TELECOMUNICAZIONE IN CONTENITORI PER CAVI
STD-018	ATTRAVERSAMENTO TIPO DI CAVI ELETTRICI O DI TELECOMUNICAZIONE PRIVI DI CONTENITORE
STD-019	ATTRAVERSAMENTO TIPO DI GASDOTTI-OLEODOTTI E CONDOTTE DI TRASPORTO GPL E GNL
STD-020	ATTRAVERSAMENTO TIPO DI FOGNATURE E CANALI COPERTI PER UNA LUNGHEZZA > 30 m
STD-021	PARTICOLARI DI MONTAGGIO TUBO DI SFIATO
STD-022	CUNICOLO IN CALCESTRUZZO CON ARMATURA REALIZZATO IN OPERA SU CANALETTA SAGOMATA IN PLASTICA
STD-023	ATTRAVERSAMENTO INTERRATO TIPO DI FERROVIE
STD-024	ATTRAVERSAMENTI - POSTAZIONE DI SPINTA E/O DI RECUPERO PER TRIVELLAZIONI; STRUTTURA CON PALANCOLATO METALLICO INFISSO
STD-025	ATTRAVERSAMENTI - POSTAZIONE DI SPINTA E/O DI RECUPERO PER TRIVELLAZIONI; STRUTTURA CON PALANCOLATO METALLICO INFISSO E TELAI DI CONTRASTO
STD-026	ATTRAVERSAMENTI - POSTAZIONE DI SPINTA E/O DI RECUPERO PER TRIVELLAZIONI; STRUTTURA CON DIAFRAMMA CONTINUO IN C.A.
STD-027	ATTRAVERSAMENTI - POSTAZIONE DI SPINTA E / O DI RECUPERO PER TRIVELLAZIONI; STRUTTURA IN C.A. A CASSONE
STD-028	SEZIONE TIPO PER STRADE DI ACCESSO
STD-029	LASTRONE DI PROTEZIONE IN C.A.
STD-030	MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBOREE ED ARBUSTIVE
STD-031	ARMADIO DI CONTROLLO IN VETRORESINA
STD-032	OPERE DI CONTENIMENTO PALIZZATE
STD-033	RICOSTITUZIONE SPONDALE CON RIVESTIMENTO IN MASSI
STD-034	TIPICI PER CARTELLO SEGNALE
STD-035	TOMBATURA PROVVISORIA FOSSI

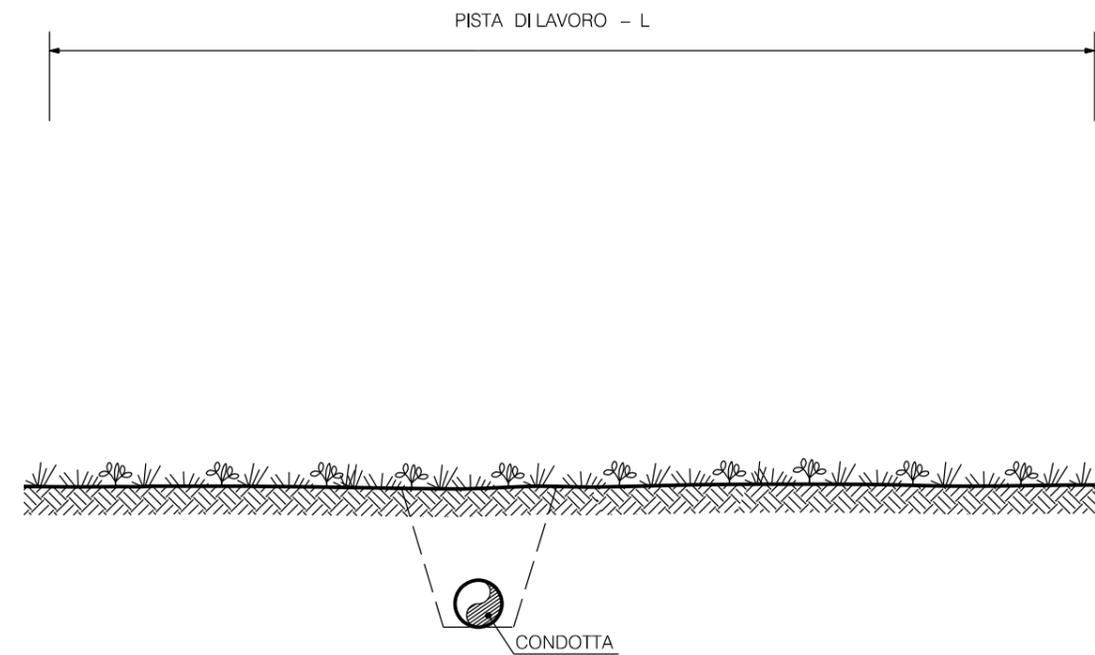


0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M.BEGINI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
		 PROGETTISTA 	COMMESSA NR/19373		CODICE TECNICO --
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. <b>STD-001</b>		
			REVISIONE 0		
<b>ELENCO DISEGNI TIPOLOGICI</b>			FG	DI	
			SCALA	NTS	

## IN CORSO D'OPERA



## SISTEMAZIONE A LAVORI ULTIMATI

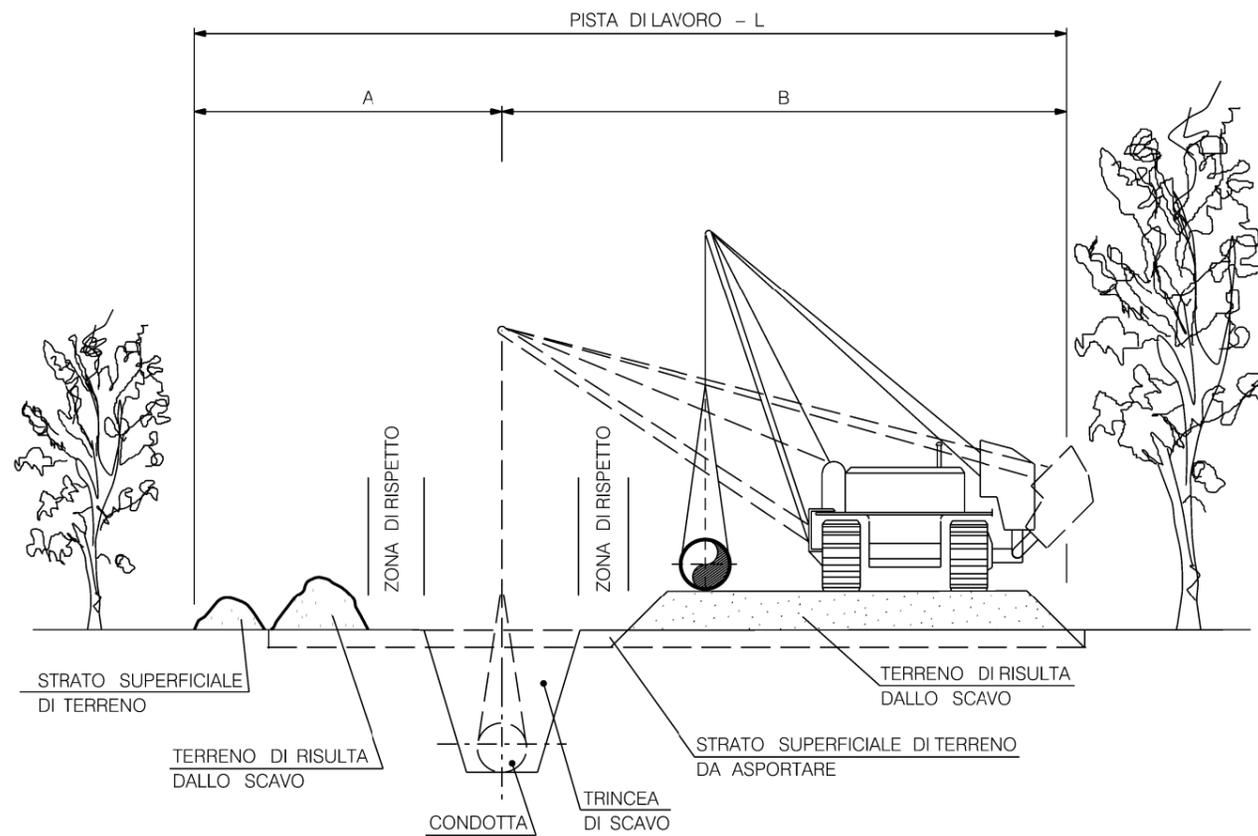


DIAMETRO CONDOTTA		PISTA DI LAVORO NORMALE		
mm	inch	A (m)	B (m)	L (m)
50-150	2-6	6	8	14
200-300	8-12	7	9	16
350-450	14-18	8	11	19
500-600	20-24	9	12	21
650-750	26-30	10	14	24
800-950	32-38	11	15	26
1000-1200	40-48	12	18	30
1300-1500	50-60	13	19	32

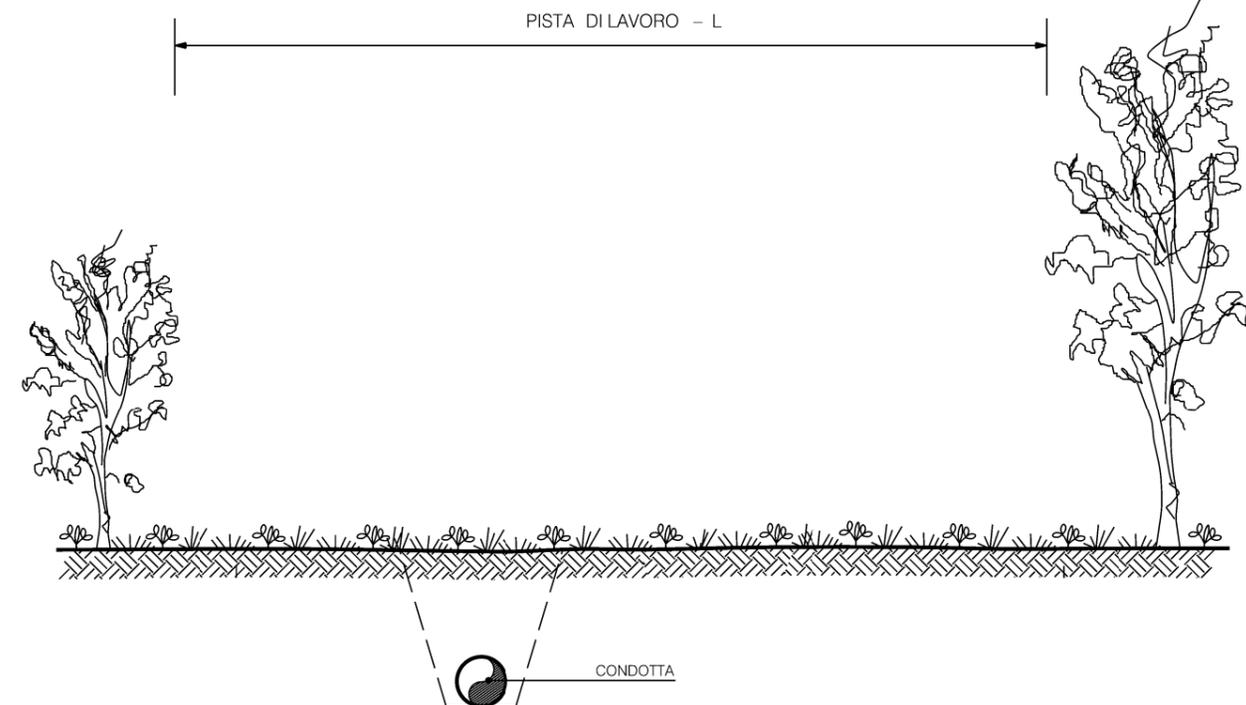
NOTA:  
QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL  
DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD  
C.13.40.10.01 u.e

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M. BEGINI
 			COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. <b>STD-002</b>		
PISTA DI LAVORO NORMALE			REVISIONE	0	
			FG	1	DI 1
			SCALA	NTS	

## IN CORSO D'OPERA



## SISTEMAZIONE A LAVORI ULTIMATI

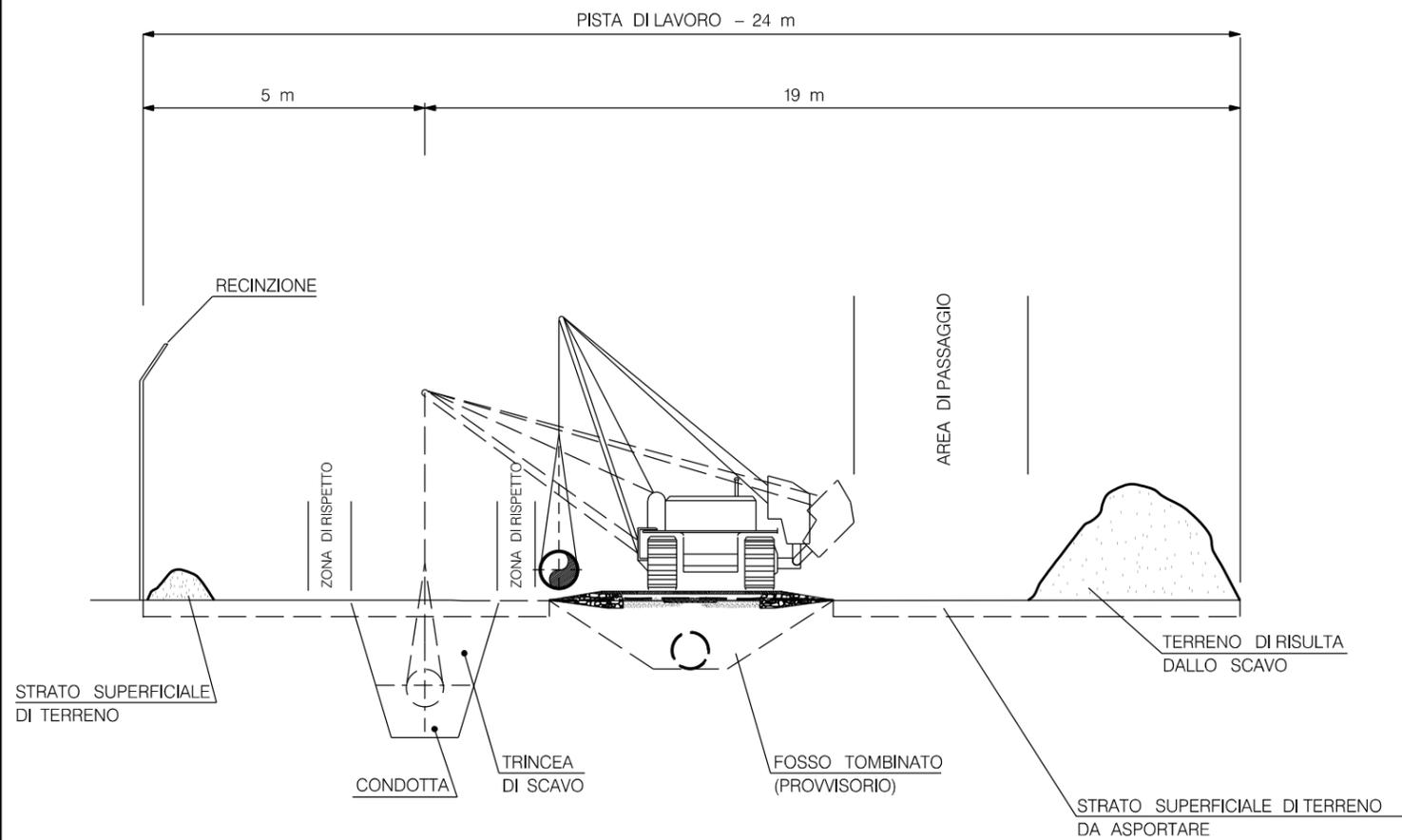


DIAMETRO CONDOTTA		PISTA DI LAVORO RISTRETTA		
mm	inch	A (m)	B (m)	L (m)
50-150	2-6	4	8	12
200-300	8-12	5	9	14
350-450	14-18	6	10	16
500-600	20-24	7	11	18
650-750	26-30	8	12	20
800-950	32-38	9	13	22
1000-1200	40-48	9	13	22
1300-1500	50-60	10	14	24

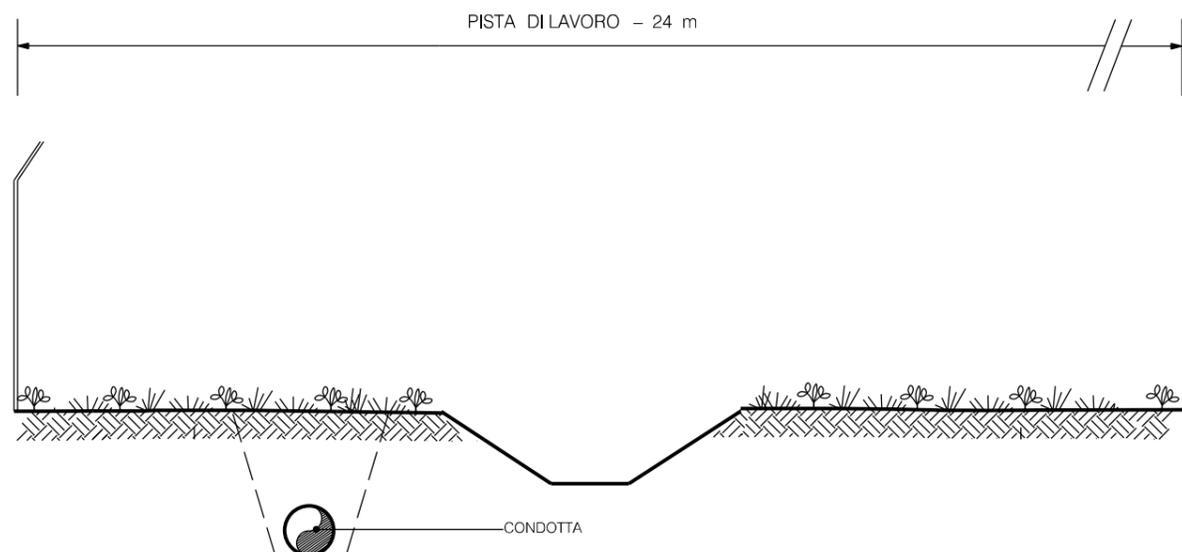
NOTA:  
QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL  
DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD  
C.13.40.10.02 u.e

Rev	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G AIUDI	M BEGINI
 			COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. <b>STD-003</b>		
PISTA DI LAVORO RISTRETTA			REVISIONE 0		
			FG 1	DI 1	
			SCALA NTS		

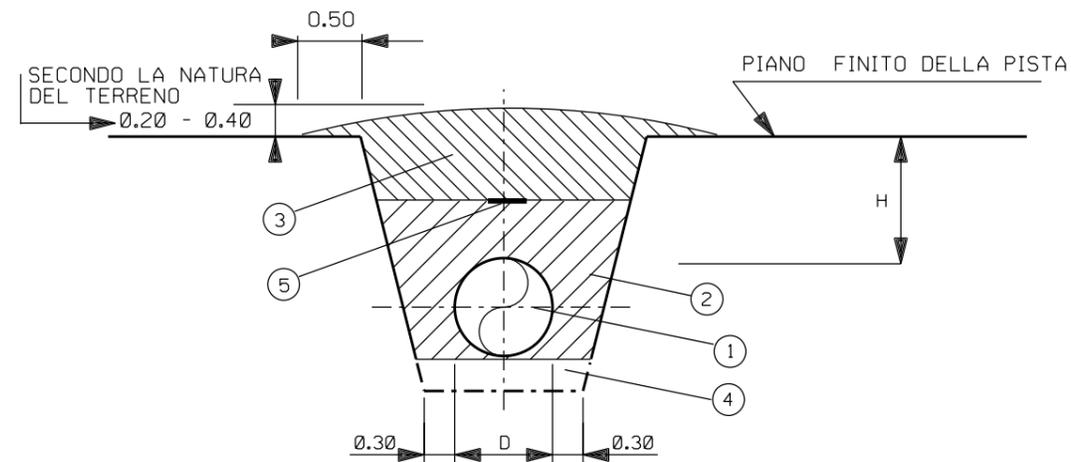
IN CORSO D'OPERA



SISTEMAZIONE A LAVORI ULTIMATI



Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M. BEGINI
 			COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. <b>STD-004</b>		
PISTA DI LAVORO SPECIALE			REVISIONE 0		
			FG 1	DI 1	
			SCALA	NTS	



TERRENO DI POSA	COPERTURA MINIMA H
TERRENO SCIOLTO AGRARIO TERRENO ROCCIOSO DESTINABILE A COLTURE	1.50
ROCCE TENERE NON DESTINABILI A COLTURE	1.50
ROCCE DURE AFFIORANTI	1.50

**LEGENDA:**

- 1- CONDOTTA  
 2- PRIMO RINTERRO  
 3- COMPLETAMENTO RINTERRO (RIPRISTINO TERRENO AGRARIO)  
 4- ZONA FONDO SCAVO (VEDI PUNTO 2)  
 5- NASTRO DI AVVERTIMENTO (VEDI PUNTO 3)  
 H- COPERTURA MINIMA MISURATA SULLA GENERATRICE SUPERIORE DELLA CONDOTTA UGUALE A 1.50m  
 D- DIAMETRO DELLA CONDOTTA

NOTA:  
 QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL  
 DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD  
 C.13.40.20.01. u. e.

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

**CRITERI DI ESECUZIONE:****1. SEZIONE DI SCAVO**

LA PENDENZA DELLE PARETI DEVE ESSERE ADEGUATA ALLA NATURA DEL TERRENO

**2. VERIFICA DELLA ZONA FONDO SCAVO**

IL FONDO SCAVO DEVE ESSERE ACCURATAMENTE ISPEZIONATO PRIMA DELLA POSA DA PERSONALE QUALIFICATO DELLA S.L., AL FINE DI ACCERTARE CHE NON VI SIANO ASPERITA' INDIVIDUABILI A VISTA (SASSI, TROVANTI) CHE POSSANO COSTITUIRE APPOGGI DISCONTINUI ALLA TUBAZIONE. OVE ESISTENTI, TALI ASPERITA' DOVRANNO ESSERE RIMOSSE PER ALMENO 20 cm AL DI SOTTO DEL PIANO DI FONDO SCAVO.

NEI CASI DUBBI QUANDO, DATA LA NATURA DEL TERRENO NON SI PUO' ESCLUDERE LA PRESENZA AL DI SOTTO DEL FONDO SCAVO DI TROVANTI, ROCCIA O DISCONTINUITA' NELLA CONSISTENZA DEL TERRENO, DOVRA' ESSERE RICHIESTO IL PASSAGGIO SUL FONDO DELLO SCAVO DI APPARECCHIATURA CHE ACCERTI, PER UNA PROFONDITA' DI ALMENO 20 cm, L'ASSENZA DI QUANTO SOPRA. LE EVENTUALI ASPERITA' COSI' INDIVIDUATE DOVRANNO ESSERE RIMOSSE E/O DEMOLITE PER UNO SPESSORE FINO AD ALMENO 20 cm AL DI SOTTO DEL PIANO DI FONDO SCAVO. I VUOTI LASCIATI DALL'ASPORTAZIONE DI DETTE ASPERITA' DOVRANNO ESSERE RIEMPIITI CON MATERIALE ARIDO DI IDONEA PEZZATURA.

AL TERMINE DI QUESTA OPERAZIONE IL FONDO SCAVO DEVE RISULTARE COMPLETAMENTE RIPULITO E LIVELLATO.

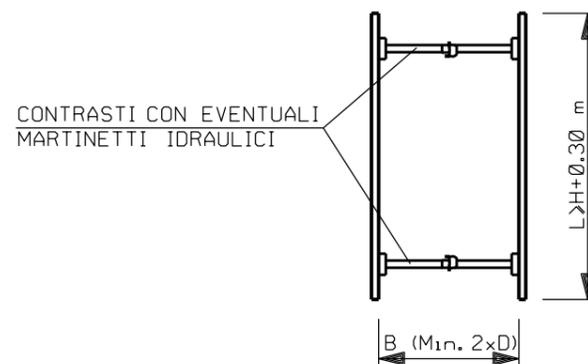
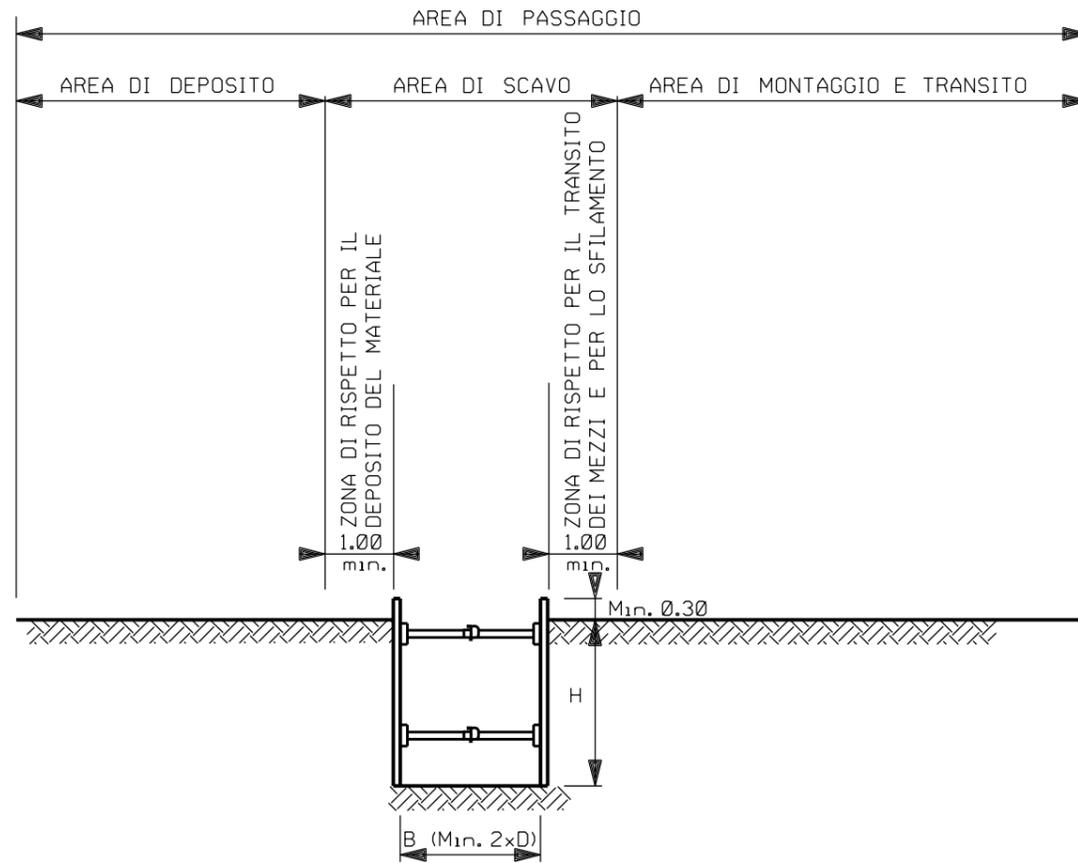
**3. POSA DEL NASTRO DI AVVERTIMENTO**

IL NASTRO DI AVVERTIMENTO SARA' FORNITO DALLA SNAM IN ROTOLI DA m 250 - 500, SPESSORE mm 0,065, ALTEZZA mm 100. LA POSA DEL NASTRO DI AVVERTIMENTO DOVRA' AVVENIRE LUNGO L'ASSE DELLA CONDOTTA AD UNA QUOTA COMPRESA TRA IL PIANO DI CAMPAGNA E LA GENERATRICE SUPERIORE DELLA CONDOTTA:

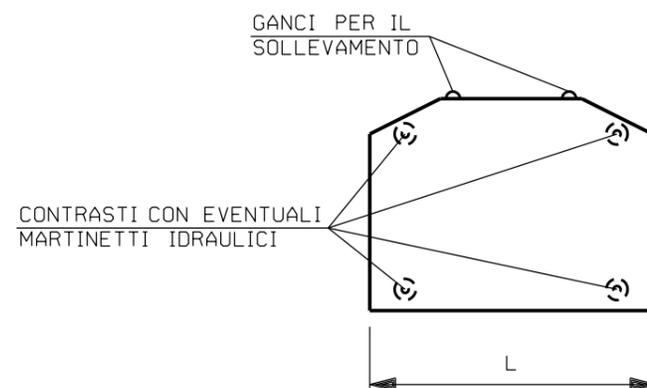
- PER UNA PROFONDITA' DI INTERRAMENTO  $\geq$  DI m 1,50 LA QUOTA SARA' INTERMEDIA TRA IL PIANO DI CAMPAGNA E LA GENERATRICE SUPERIORE DELLA CONDOTTA.
- PER PROFONDITA' DI INTERRAMENTO  $<$  DI m 1,50 LA QUOTA SARA' STABILITA CASO PER CASO IN MODO COMUNQUE DA OFFRIRE PROTEZIONE ALLA CONDOTTA E DA EVITARE CONTINUE ROTTURE DEL NASTRO STESSO.
- IL NASTRO NON SARA' INSTALLATO IN CORRISPONDENZA DEGLI ATTRAVERSAMENTI SUBALVEI E DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESEGUITI NON A CIELO APERTO.

0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M. BEGINI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
		 PROGETTISTA 	COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. STD-005		
			REVISIONE 0		
SEZIONI TIPO DELLO SCAVO E NASTRO DI AVVERTIMENTO			FG 1	DI 1	
			SCALA NTS		

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



SCHEMA PLANIMETRICO



SCHEMA LONGITUDINALE

NOTA:  
QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL  
DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD  
C.13.40.20.05 u.e.

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

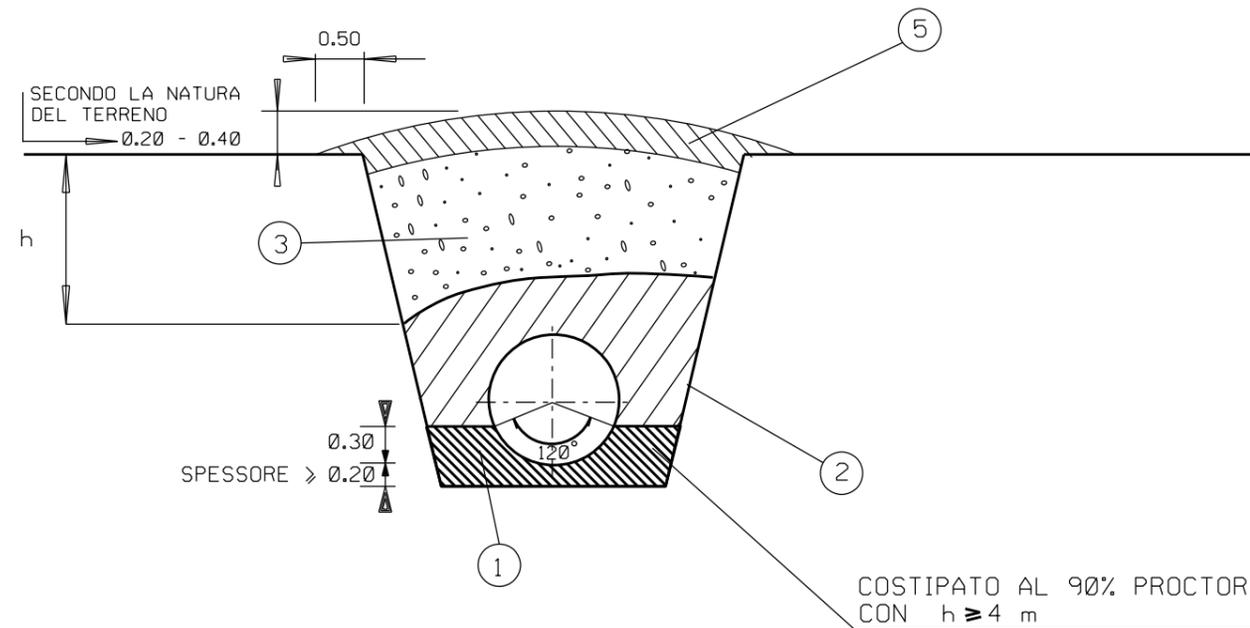
N.

**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.

D = DIAMETRO DELLA CONDOTTA

0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M. BEGINI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
		 	COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. STD-006		
			REVISIONE 0		
CONTENIMENTO DELLE PARETI DI SCAVO CON SBADACCHI METALLICI			FG	1	DI 1
			SCALA	NTS	



MISURE ESPRESSE IN METRI

**LEGENDA:**

- 1- MATERIALE PER SOTTOFONDO E RINFIANCO  
 2- PRIMO STRATO DEL RINTERRO  
 3- COMPLETAMENTO DEL RINTERRO  
 5- STRATO SUPERFICIALE DI TERRENO

**DEFINIZIONI:**

SASSO= MATERIALE LAPIDEO A SPIGOLI VIVI  
 CIOTTOLI= MATERIALE LAPIDEO ARROTONDATO

NOTA:  
 QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL  
 DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD  
 C.13.40.20.02 u.e

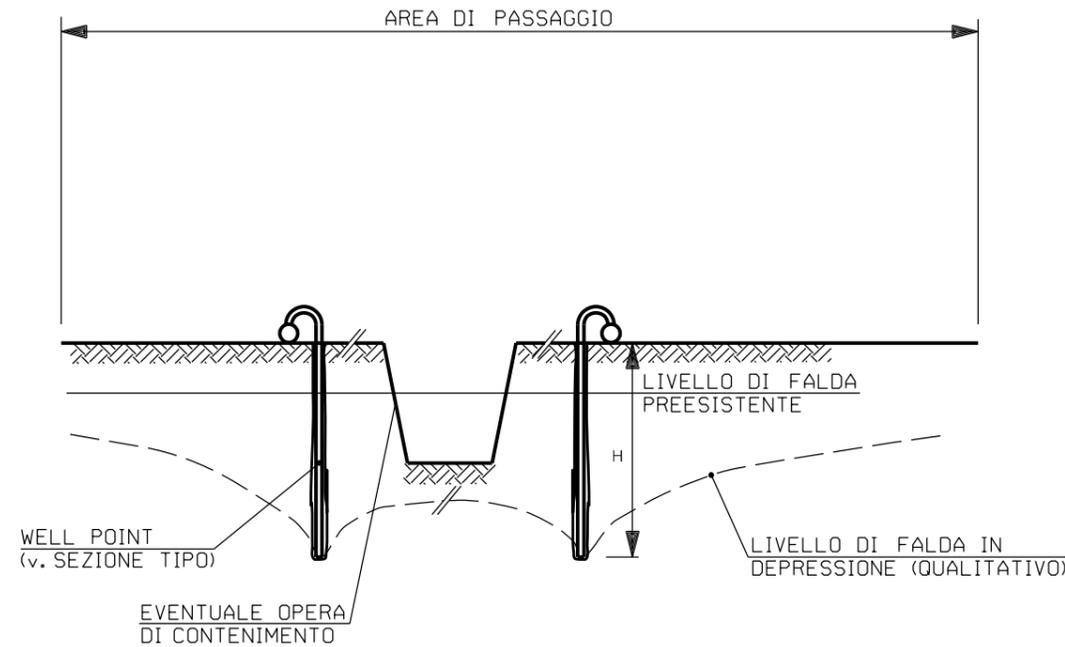
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

**CRITERI DI ESECUZIONE:**

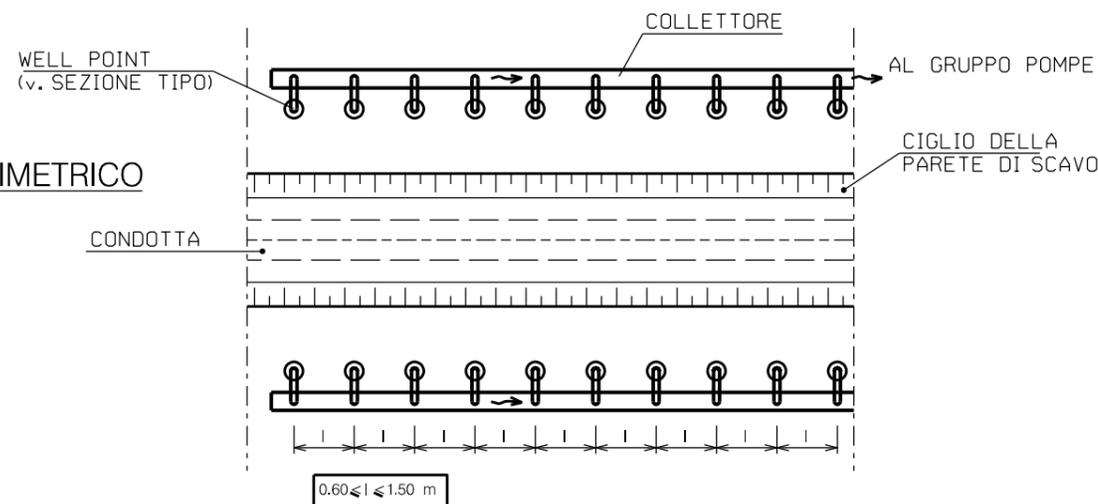
- PER L'ESECUZIONE DEL PRIMO RINTERRO FINO A 20 cm SOPRA LA GENERATRICE SUPERIORE DELLA CONDOTTA SONO AMMESSI:
  - SABBIA-ARGILLA E TERRA PRIVI DI SASSI E/O CIOTTOLI
  - SABBIA-ARGILLA E TERRA MISTI A CIOTTOLI CON PESO (q) DEI CIOTTOLI <5 Kg
  - SABBIA-ARGILLA E TERRA MISTI A SASSI CON PESO (q) DEI SASSI <2 Kg
- PER SABBIA, ARGILLA E TERRA MISTI A SASSI E/O CIOTTOLI SI INTENDE UN INSIEME DEI SUDETTI MATERIALI:
  - OVE LA SABBIA, L'ARGILLA E LA TERRA SIANO PRESENTI IN MANIERA PREVALENTE QUANDO LA MAGGIOR PARTE DEI SASSI E/O CIOTTOLI SIANO DI PESO PROSSIMO AI MASSIMI CONSENTITI;
  - OVE LA SABBIA, L'ARGILLA E LA TERRA SIANO PRESENTI IN MANIERA NON PREVALENTE QUANDO LA MAGGIOR PARTE DEI SASSI E/O CIOTTOLI SIANO DI PESO NON SUPERIORE A UN DECIMO DEI MASSIMI CONSENTITI.
- IN PRESENZA DI CIOTTOLI CON  $q > 5\text{Kg}$  E SASSI CON  $q > 2\text{Kg}$  IL MATERIALE POTRA' ESSERE IMPIEGATO PER IL RINTERRO PURCHE', MEDIANTE CERNITA, VENGANO ELIMINATI I SUDETTI CIOTTOLI E SASSI IN MODO DA RIENTRARE NELLE CONDIZIONI a) E b).
  - IN CORRISPONDENZA DELLE CURVE ORIZZONTALI  $R \leq 7D$  SONO AMMESSE LE CONDIZIONI b) E c)
  - IL MATERIALE DA RINFIANCARE DOVRA' ESSERE DEL TIPO a) CON L'ESCLUSIONE DEL LIMO E DEL TERRENO VEGETALE.
  - PER L'ESECUZIONE DEL RINTERRO OLTRE I 20cm SOPRA LA GENERATRICE SUPERIORE DELLA CONDOTTA SONO AMMESSE TUTTE LE CONDIZIONI; IN OGNI CASO TRA IL MATERIALE ECCEDENTE DOVRA' ESSERE LASCIATO IL MATERIALE LAPIDEO DI MAGGIORI DIMENSIONI.
- OVE VERRA' APPLICATO IL RIVESTIMENTO ANTIROCCIA COSTITUITO DA LASTRE PERFORATE DI POLIETILENE, SARANNO CONSIDERATE AMMESSE TUTTE LE CONDIZIONI PURCHE' NON VENGANO POSTI A CONTATTO DELLA CONDOTTA I CIOTTOLI CON  $q > 10\text{kg}$  E I SASSI CON  $q > 5\text{Kg}$ .
- IN OGNI CASO, IN PRESENZA DI SASSI E/O CIOTTOLI IL RINTERRO DOVRA ESSERE ESEGUITO RIDUCENDO AL MASSIMO L'ALTEZZA DI CADUTA DEL MATERIALE LAPIDEO SULLA CONDOTTA.
- LE ZOLLE DI ARGILLA DEVONO ESSERE FRANTUMATE PRIMA DEL RINTERRO.
- LA POLIFORA PORTACAVI DOVRA' ESSERE POSATA SU UN LETTO DI POSA COSTITUITO DA SABBIA O DA ALTRO MATERIALE FINE CON ALTEZZA MINIMA DI 15 cm. IL LETTO DI POSA DOVRA' ESSERE COMPATTATO. IL MATERIALE DI RIEMPIMENTO DIRETTAMENTE A CONTATTO CON LA POLIFORA PORTACAVI, FINO AD UN'ALTEZZA UNIFORME DI 20cm MISURATI A PARTIRE DALLA GENERATRICE PIU' ALTA DELLA STESSA, DOVRA' ESSERE COSTITUITO DA SABBIA O DA ALTRO MATERIALE FINE E COMPATTATO A MANO. IL RIEMPIMENTO DELLO SCAVO ANDRA' EFFETTUATO CON IL MATERIALE ESTRATTO DALLO SCAVO STESSO PONENDO PARTICOLARE ATTENZIONE ALLA PARTE SOVRASTANTE LA POLIFORA PORTACAVI, EVITANDO DI ALTERARE LA COPERTURA IN SABBIA DI CUI SOPRA.

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M. BEGINI
 PROGETTISTA 			COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. STD-007		
			REVISIONE 0		
RINTERRO E MATERIALI PER L'ESECUZIONE DEL RINTERRO			FG 1	DI 1	
			SCALA NTS		

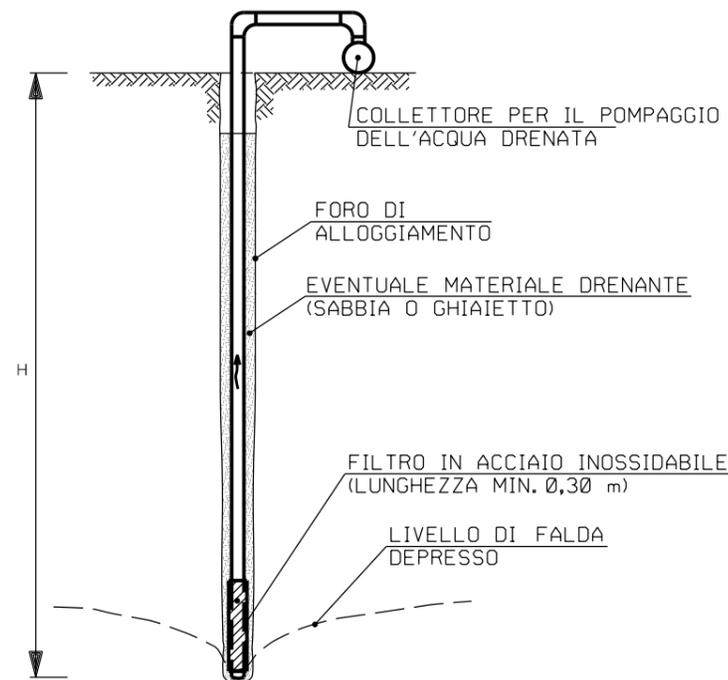
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



SCHEMA PLANIMETRICO



SEZIONE TIPO



LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

N.

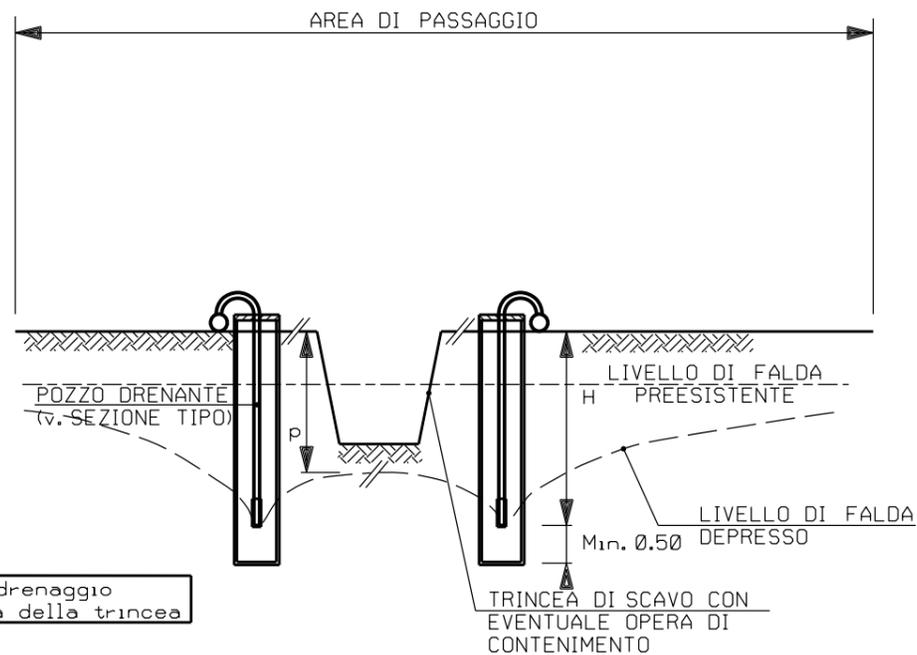
**NOTE:**

1. I WELL POINT VERRANNO UTILIZZATI PER DEPRIMERE LA FALDA FREATICA IN CORRISPONDENZA DELLA TRINCEA PER LA POSA DELLA CONDOTTA, IN SCAVI DI SBANCAMENTO E IN QUELLI A SEZIONE OBBLIGATA. DATA LA NOTEVOLE INFLUENZA DELLA FALDA AI FINI DELLA STABILITA' DELLE PARETI DI SCAVO POSSONO ESSERE ASSOCIATI AD EVENTUALI OPERE DI CONTENIMENTO.
2. LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLE ASTE VERTICALI (LUNGHEZZA DI INFISSIONE, INTERASSE DELLE ASTE, NUMERO E UBICAZIONE DELLE BATTERIE) E QUELLE STRUTTURALI DEL SISTEMA (NUMERO E CAPACITA' DELLE POMPE, ECC.) DEVONO ESSERE DIMENSIONATE IN BASE ALLA PERMEABILITA' DEI TERRENI, ALLE CARATTERISTICHE DEL REGIME DI FILTRAZIONE E ALLA PROFONDITA' DEGLI SCAVI.
3. IN PRESENZA DI TERRENI A BASSA PERMEABILITA', I FORI DI ALLOGGIAMENTO DEI WELL POINT DEVONO ESSERE RIEMPITI CON MATERIALE DRENANTE (SABBIA O GHIAIA); IN PRESENZA DI TERRENI A GRANULOMETRIA FINE, DEVE ESSERE PREDISPOSTO UN FILTRO IN GEOTESSILE CON LO SCOPO DI EVITARNE IL TRASPORTO IN SOSPENSIONE. LE ASTE METALLICHE DEVONO, IN OGNI CASO, ESSERE EQUIPAGGiate CON UN FILTRO IN ACCIAIO INOSSIDABILE IN CORRISPONDENZA DELL'ESTREMITA' INFERIORE.
4. LE ASTE DEI WELL POINT DEVONO ESSERE DI LUNGHEZZA ADEGUATA A MANTENERE IL FONDO SCAVO ALL'ASCIUTTO.

NOTA:  
QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD C.13.40.20.06 u.e

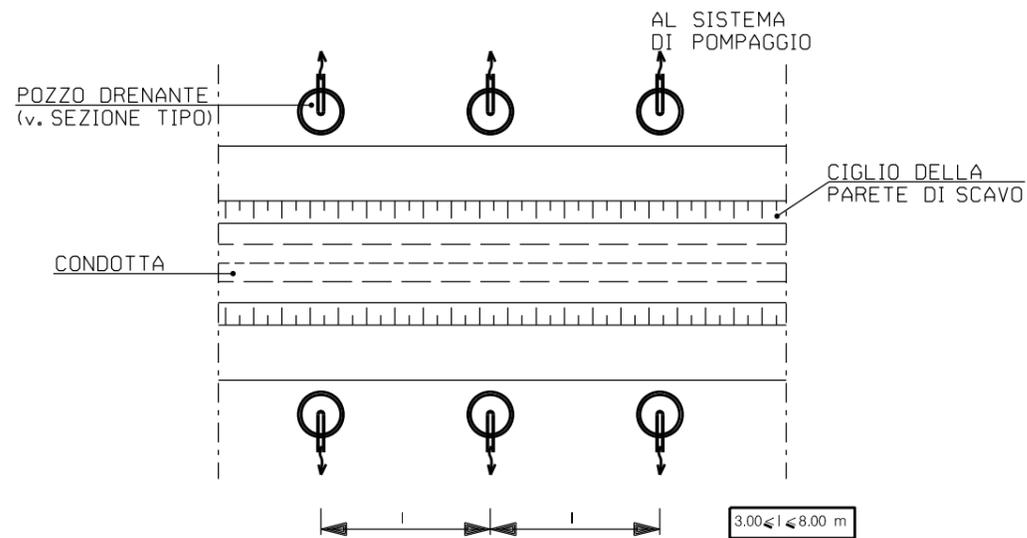
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M. BEGINI
 			COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. STD-008		
DEPRESSIONE DELLA FALDA CON WELL POINT			REVISIONE 0		
			FG 1	DI 1	
			SCALA NTS		

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

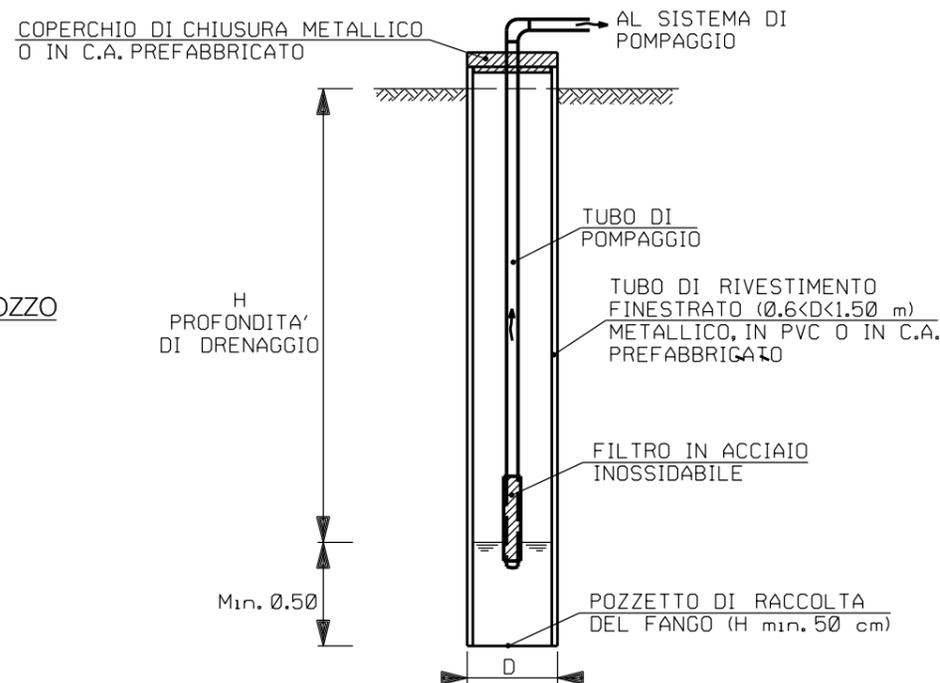


p=profondita' di drenaggio in corrispondenza della trincea

SCHEMA PLANIMETRICO



SEZIONE SCHEMATICA DEL POZZO



LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

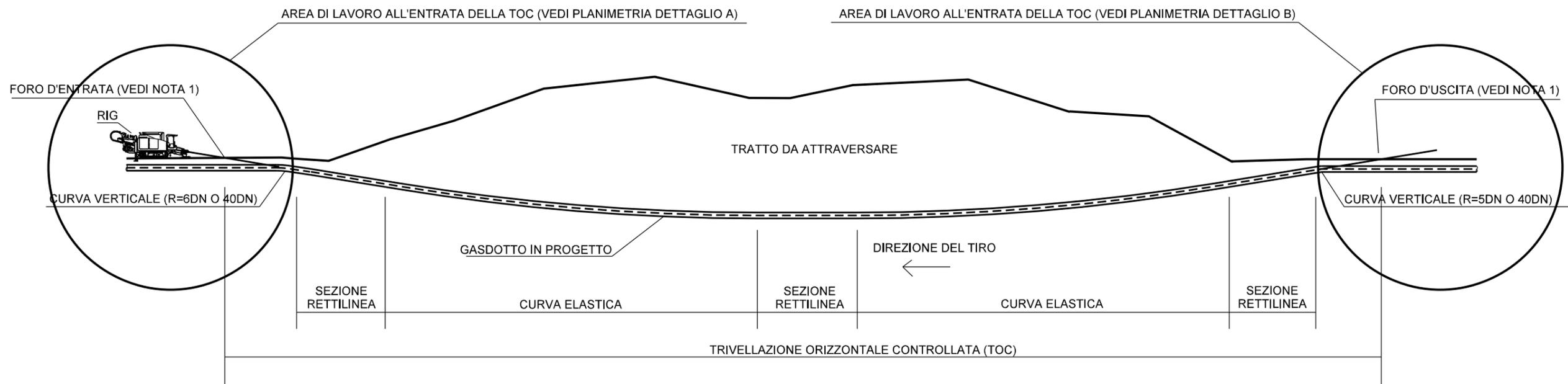
N.

**NOTE:**

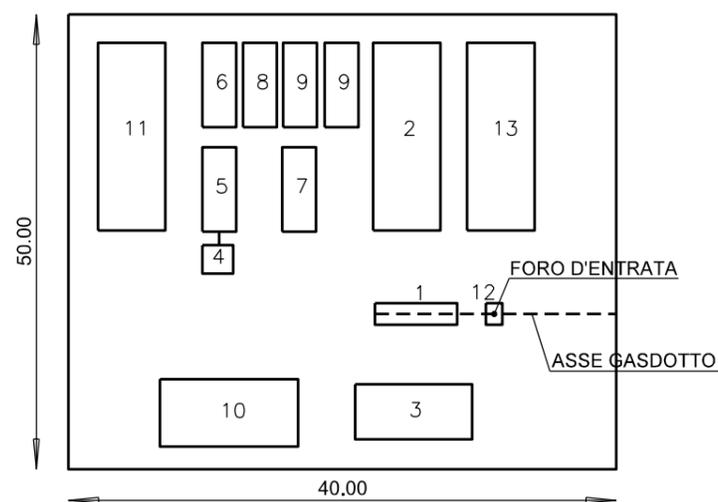
1. IL DRENAGGIO CON POZZI E POMPE ASPIRANTI VERRA' UTILIZZATO PER DEPRIMERE LA FALDA FREATICA IN CORRISPONDENZA DELLA TRINCEA DI POSA DELLA CONDOTTA, IN SCAVI DI SBANCAMENTO E IN QUELLI A SEZIONE OBBLIGATA. TALI OPERE POSSONO ESSERE UTILIZZATE IN ASSOCIAZIONE AD EVENTUALI OPERE DI CONTENIMENTO DELLE PARETI DI SCAVO.
2. IN BASE ALLA PERMEABILITA' DEI TERRENI, ALLE CARATTERISTICHE DEL REGIME DI FILTRAZIONE E ALLA PROFONDITA' DEGLI SCAVI DEVONO ESSERE DIMENSIONATE LE CARATTERISTICHE RELATIVE ALLA GEOMETRIA DEI POZZI (PROFONDITA', DIAMETRO, INTERASSE, NUMERO E UBICAZIONE) E AL SISTEMA DI POMPAGGIO (NUMERO E CAPACITA' DELLE POMPE).
3. IL FORO DI ALLOGGIAMENTO DEI POZZI VERRA' REALIZZATO MEDIANTE TRIVELLAZIONE. IL TUBO DI RIVESTIMENTO DEL POZZO DEVE ESSERE TALE DA GARANTIRE LA SUA STABILITA' E POTRA' ESSERE COSTITUITO DA TUBI IN PVC, TUBI METALLICI O TUBI IN C.A. PREFABBRICATI; IN OGNI CASO DEVE ESSERE ADEGUATAMENTE "FESSURATO" IN MODO DA CONSENTIRE LA PERMEAZIONE. LA MANICHETTA DI ASPIRAZIONE DEVE ESSERE EQUIPAGGIATA CON UN FILTRO IN ACCIAIO INOSSIDABILE.

NOTA:  
QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD C.13.40.20.07 u.e

0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M. BEGNI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
		 	COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. STD-009		
			REVISIONE 0		
DEPRESSIONE DELLA FALDA CON POZZI DRENANTI			FG 1	DI 1	
			SCALA NTS		



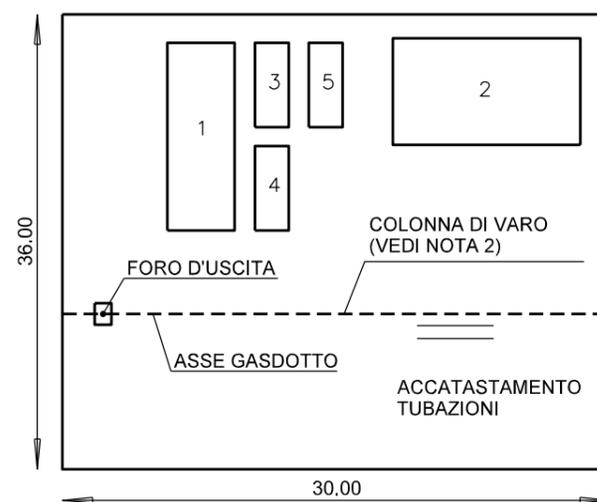
DETTAGLIO A: ORGANIZZAZIONE TIPO PER FORO D'ENTRATA



## LEGENDA

- 1- RIG
- 2- STANZA DI CONTROLLO
- 3- AREA DI STOCCAGGIO TUBI
- 4- POMPAGGIO
- 5- VASCA FANGHI
- 6- RICICLAGGIO FANGO
- 7- POMPA FANGO
- 8- FANGO BENTONITE/BIODEGRADABILE
- 9- GENERATORI
- 10- AREA DI RICOVERO
- 11- UFFICI
- 12- PUNTO DI ENTRATA
- 13- VASCA FANGO DI PERFORAZIONE

DETTAGLIO B: ORGANIZZAZIONE TIPO PER FORO D'USCITA



## LEGENDA

- 1- RICICLAGGIO FANGO
- 2- AREA DI STOCCAGGIO TUBI
- 3- GENERATORI
- 4- POMPAGGIO
- 5- AREA DI RICOVERO

## NOTE:

1. L'ANGOLO DI ENTRATA E USCITA DEVE ESSERE DEFINITO IN BASE ALLA GEOMETRIA (IN GENERALE COMPRESO TRA 8 E 12 GRADI)
2. LA COLONNA DI VARO DEVE ESSERE SUPPORTATA DAL SIDEBOOM E DAI RULLI SULLA STRUTTURA
3. IL SEGNALE DI AVVERTIMENTO DELLA CONDOTTA DEVE ESSERE INSTALLATO IN ENTRAMBI I LATI DELL'ATTRAVERSAMENTO

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M. BEGINI
 			COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. <b>STD-010</b>		
ATTRAVERSAMENTO IN TOC			REVISIONE 0		
			FG	1	DI 1
			SCALA	NTS	

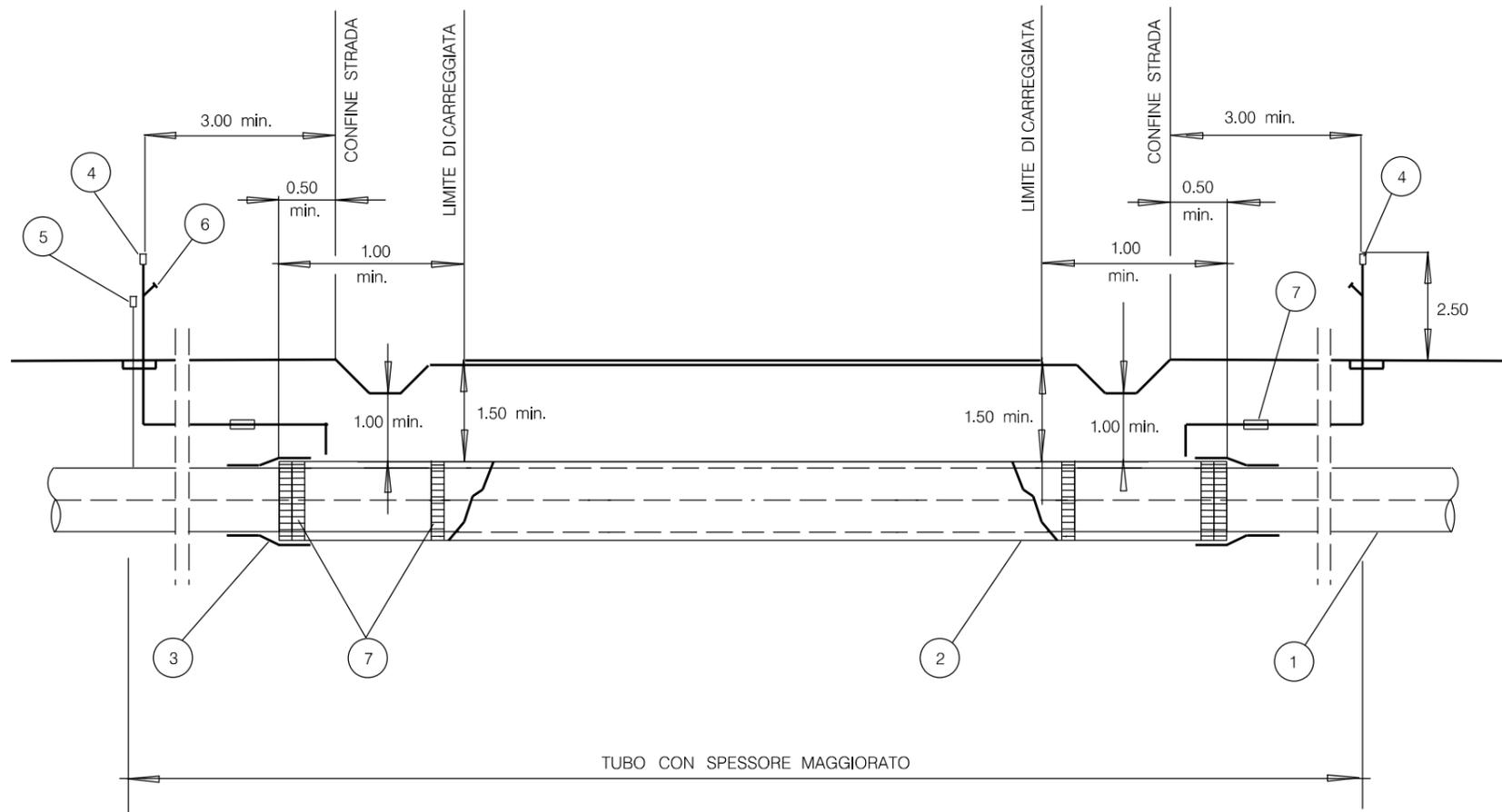
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.

- 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 NON CLASSIFICABILI NELLA CATEGORIA "A",  
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 .

NOTA:  
QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL  
DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD  
C.13.40.30.07 u.e

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M. BEGINI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
		 PROGETTISTA 	COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. <b>STD-011</b>		
			REVISIONE 0		
<b>ATTRAVERSAMENTO TIPO DI STRADE DELLA CATEGORIA "A" - "B" - "C" - "D"</b>			FG 1	DI 4	
			SCALA NTS		



## LEGENDA

- 1 TUBO A SPESSORE MAGGIORATO FINO A 3.00 min OLTRE IL CONFINE 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 CONFINE DELLA STRADA
- 3 ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
- 4 APPARECCHI DI SFIATO POSIZIONATI A NON MENO DI 3.00 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

## NOTE :

L'ATTRAVERSAMENTO, FINO A 3.00 OLTRE IL CONFINE DELLA STRADA NORMALMENTE

E FINO A 0.50 IN CASI PARTICOLARI, SARA' PROGETTATO :

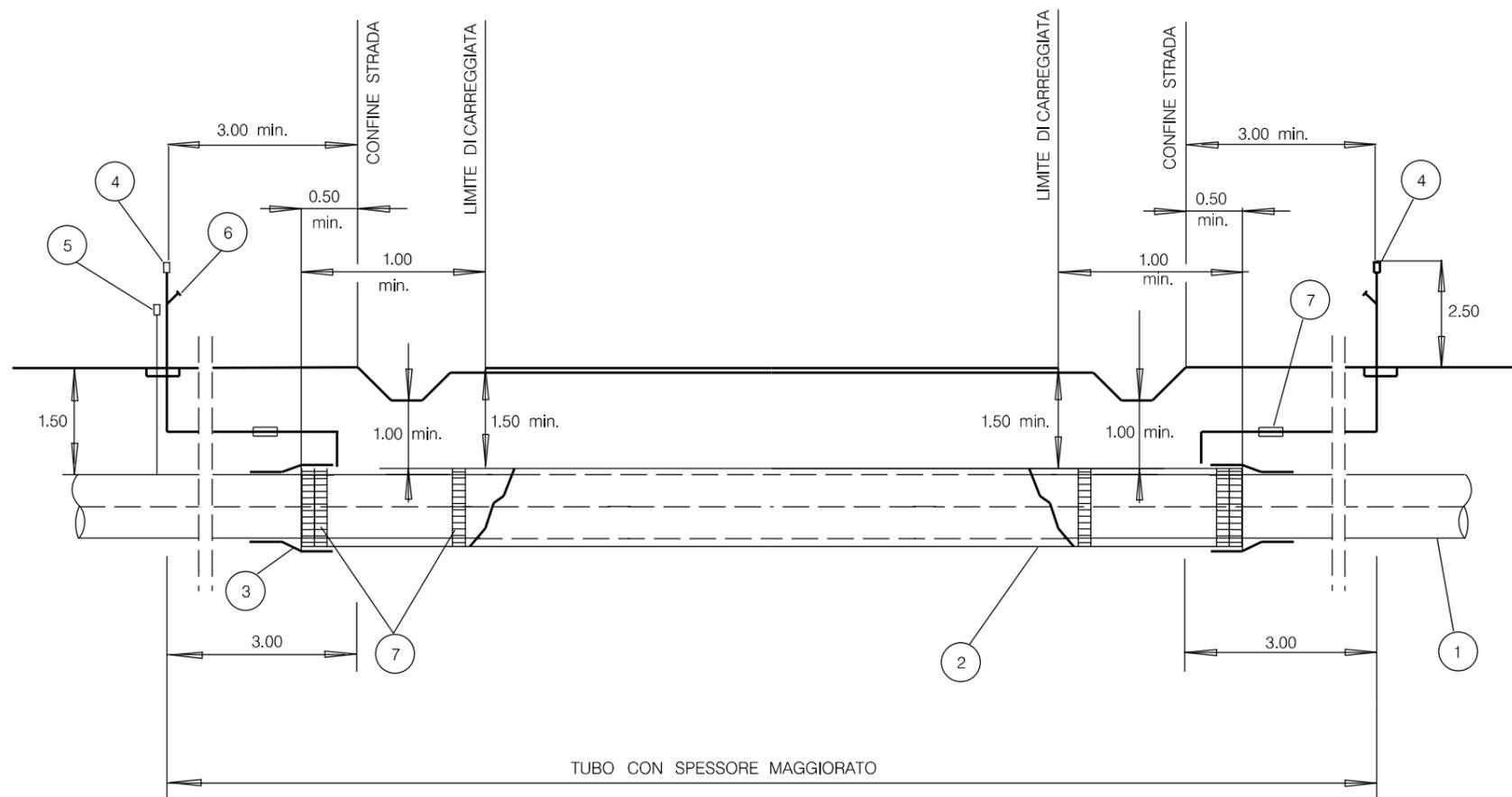
- RETTILINEO
- NORMALE ALL'ASSE DELLA STRADA SALVO CASI PARTICOLARI.
- (MASSIMA DEVIAZIONE AMMESSA RISPETTO ALLA NORMALE  $\leq 45^\circ$ )

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.

NOTA:  
QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL  
DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD  
C.13.40.30.07 u.e

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M. BEGINI
 PROGETTISTA 			COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. <b>STD-011</b>		
			REVISIONE 0		
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI STRADE DELLA CATEGORIA "A" - "B" - "C" - "D"			FG 2	DI 4	
			SCALA NTS		



## 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 A 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

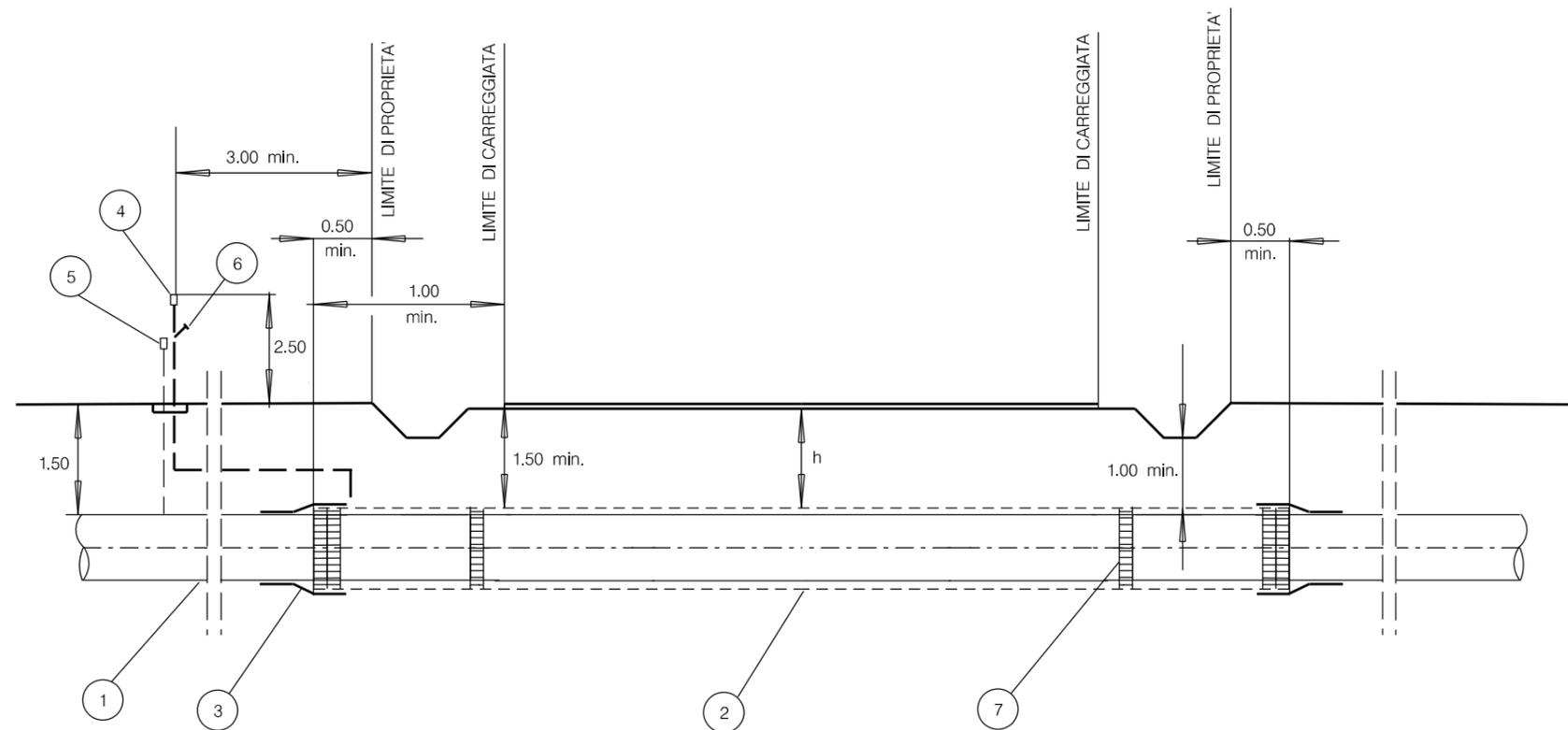
(MASSIMA DEVIAZIONE AMMESSA RISPETTO ALLA NORMALE ALL'ASSE DELLA STRADA  $\leq 45^\circ$ )

LA COPERTURA MINIMA E' SEMPRE RIFERITA ALLA GENERATRICE SUPERIORE DEL TUBO DEL TUBO DI PROTEZIONE. NEL CASO CHE IL TUBO DI PROTEZIONE 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.

NOTA:  
QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL  
DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD  
C.13.40.30.07 u.e

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M. BEGINI
 			COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. <b>STD-011</b>		
			REVISIONE 0		
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI STRADE DELLA CATEGORIA "A" - "B" - "C" - "D"			FG 3	DI 4	
			SCALA NTS		



## 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

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":

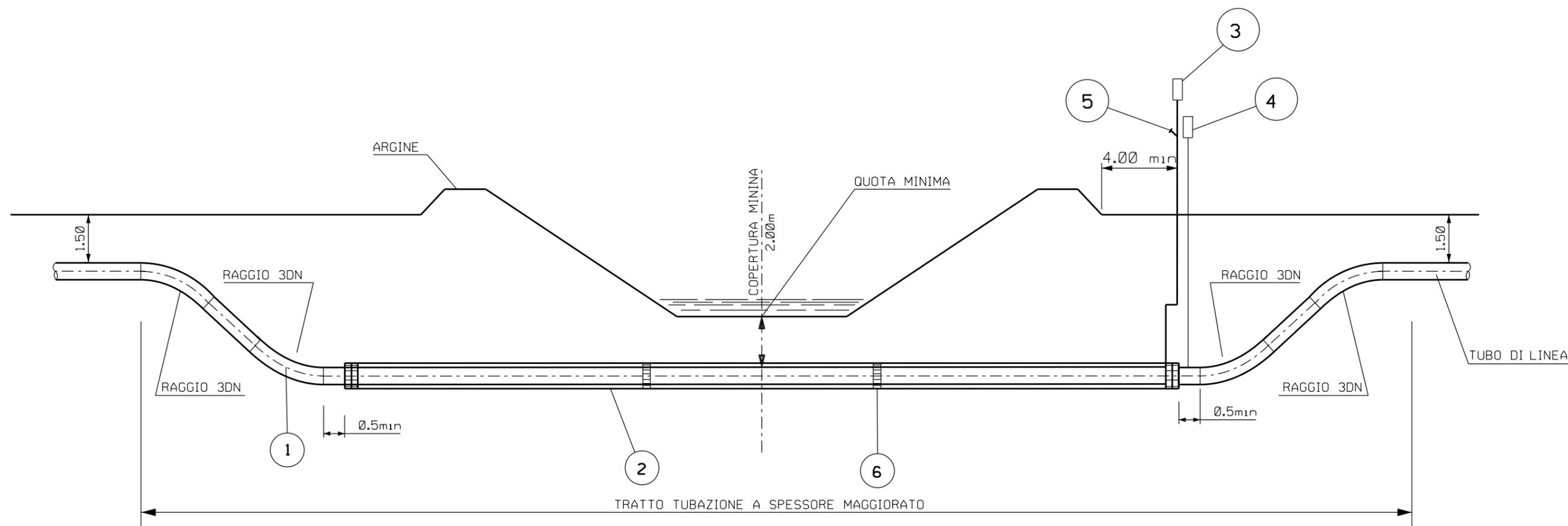
NESSUNA PRESCRIZIONE.

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.

NOTA:  
QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL  
DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD  
C.13.40.30.07 u.e

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M. BEGINI
 PROGETTISTA 			COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. <b>STD-011</b>		
			REVISIONE 0		
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI STRADE DELLA CATEGORIA "A" - "B" - "C" - "D"			FG 4	DI 4	
			SCALA NTS		

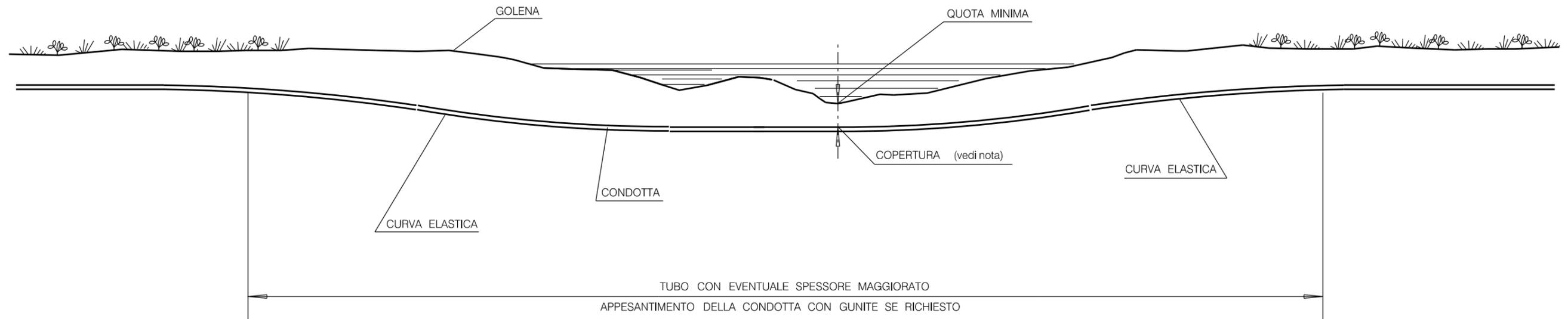
**NOTE:**

1. LA COPERTURA MINIMA EFFETTIVA SULLA TUBAZIONE SARA' DETERMINATA IN ACCORDO CON LE RICHIESTE DELL'ENTE O DEL PROPRIETARIO INTERESSATO.

**LEGENDA:**

- 1 - TUBO A SPESSORE MAGGIORATO  
 2 - TUBO DI PROTEZIONE  
 3 - APPARECCHI DI SFIATO  
 4 - CASSETTA A PIANTANA P.E.  
 5 - PRESA SEGNALE FUGA GAS  
 6 - DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M. BEGINI
 PROGETTISTA 			COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. <b>STD-012</b>		
			REVISIONE 0		
<b>ATTRAVERSAMENTO CORSI D'ACQUA CON TUBO DI PROTEZIONE TRIVELLATO</b>			FG 1	DI 1	
			SCALA NTS		

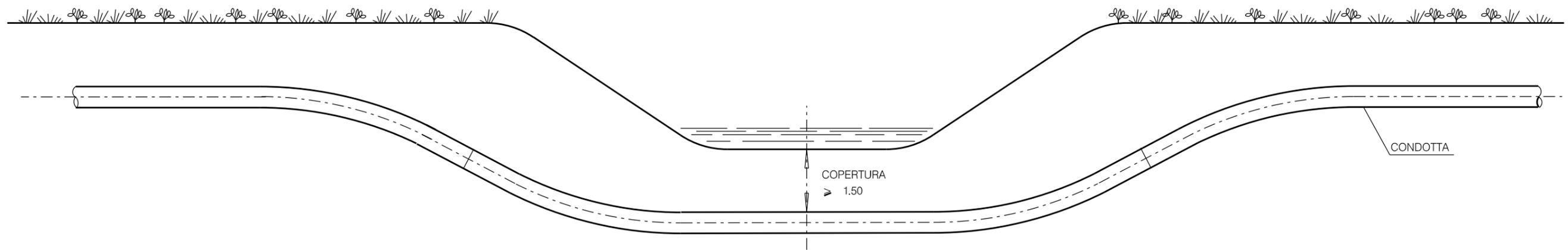


## NOTA:

LA COPERTURA DOVRA' ESSERE STABILITA DI VOLTA IN VOLTA IN BASE AI RISULTATI DELLO STUDIO IDROGEOLOGICO, IDRAULICO CHE DEFINIRA' LE CARATTERISTICHE DEL CORSO D'ACQUA. INDICATIVAMENTE TALE COPERTURA DOVRA' ESSERE SUPERIORE A 2 METRI IN PRESENZA DI ROCCIA DURA SUPERIORE A 3 METRI NEGLI ALTRI CASI.

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M. BEGINI
 PROGETTISTA 			COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. <b>STD-013</b>		
			REVISIONE 0		
<b>ATTRAVERSAMENTO CORSI D'ACQUA PRINCIPALI (IN SUBALVEO)</b>			FG 1	DI 1	
			SCALA NTS		



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

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

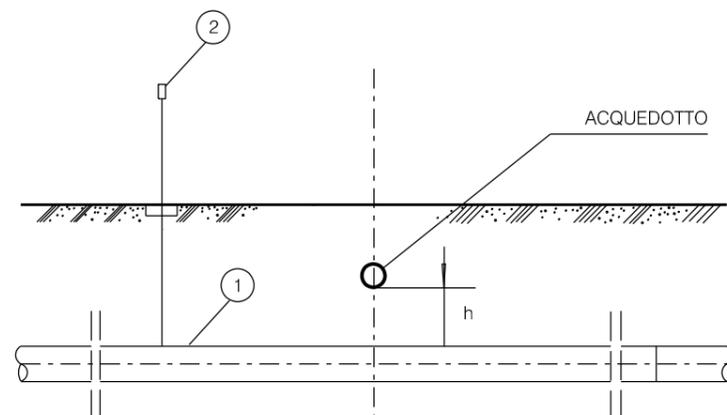
NOTA:  
QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL  
DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD  
C.13.40.30.01 u.e

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M. BEGINI
 PROGETTISTA 			COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. <b>STD-014</b>		
			REVISIONE 0		
ATTRAVERSAMENTO TIPO CORSI D'ACQUA MINORI (FOSSI, SCOLINE)			FG 1	DI 1	
			SCALA NTS		

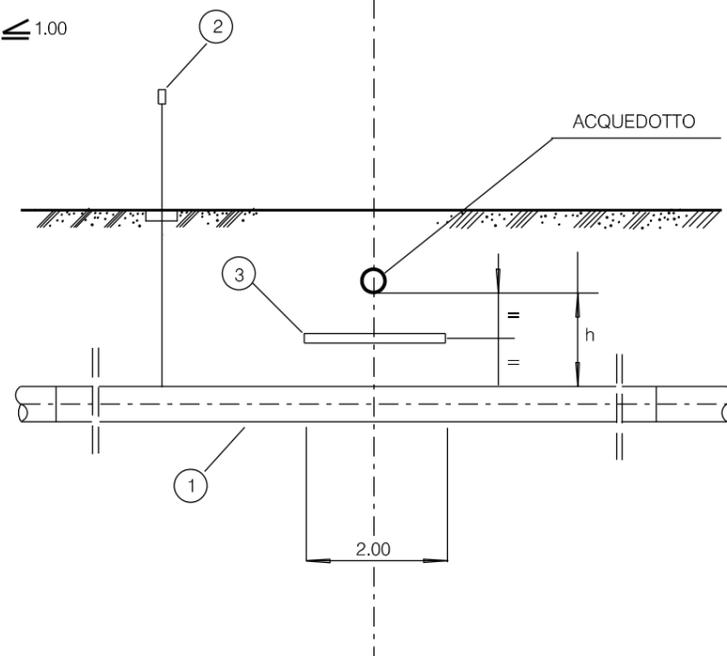
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

SOTTOPASSI

$h \geq 1.00$

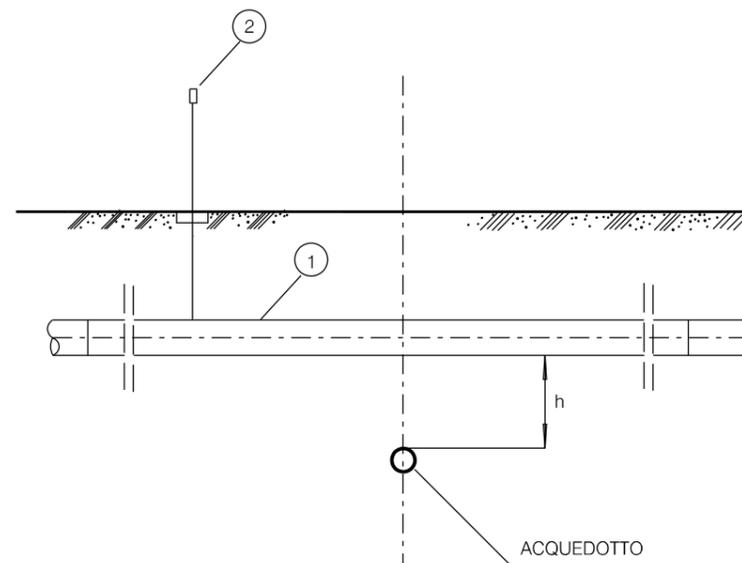


$h \leq 1.00$

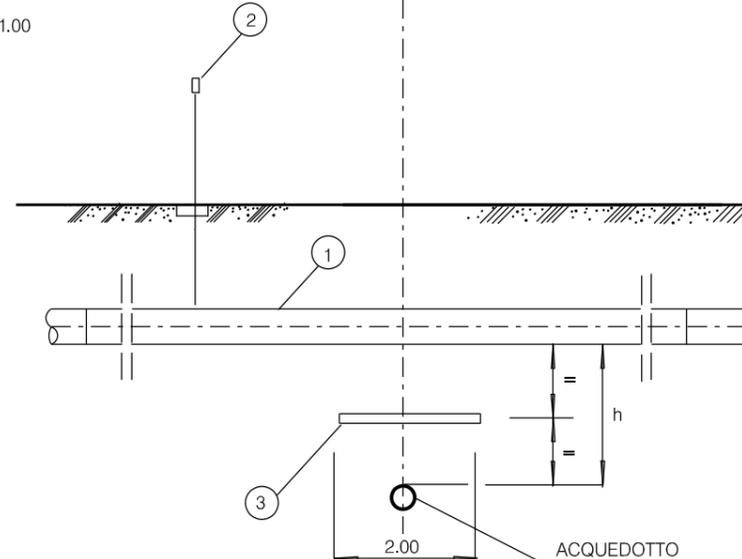


SOVRAPASSI

$h \geq 1.00$



$h \leq 1.00$



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

N.

LEGENDA:

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

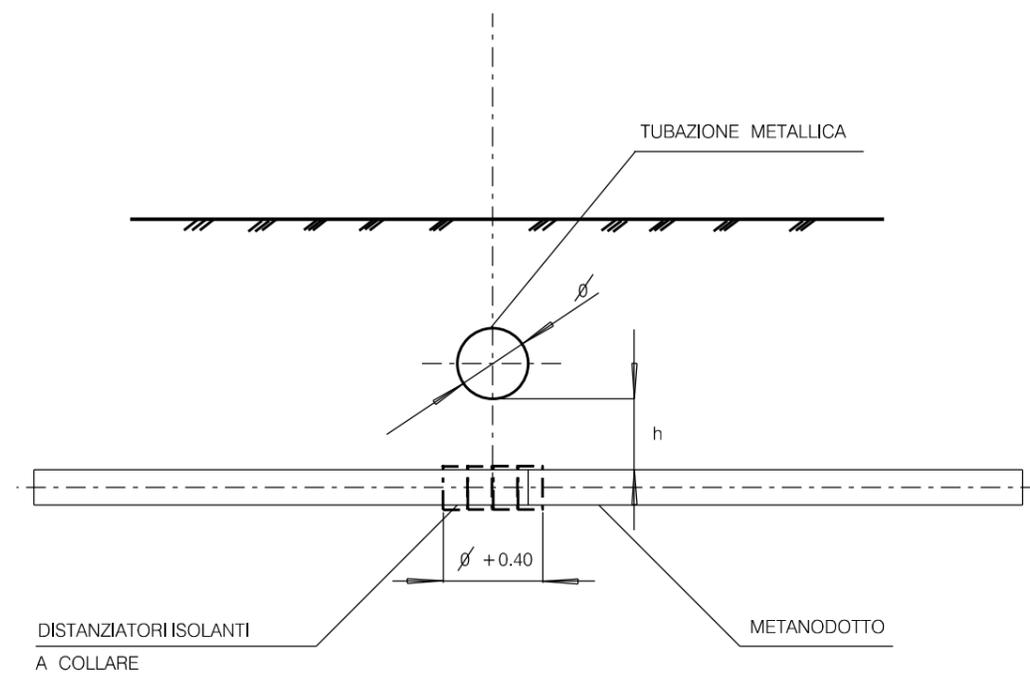
NOTE:

- NEL CASO DI INCROCIO A DISTANZA  $h < 1.00$  TRA LE SUPERFICIE AFFACCIAE, VERRA' INTERPOSTA UNA IDONEA PROTEZIONE MECCANICA NON METALLICA (lastra in calcestruzzo o similii).
- 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.
- RIPARARE E RINFORZARE IL RIVESTIMENTO DEL SERVIZIO ESISTENTE SUL TRATTO MESSO ALLO SCOPERTO DURANTE I LAVORI.
- QUALORA L'ACQUEDOTTO ATTRAVERSATO SIA DI PRIMA CLASSE OCCORRERA' PREVEDERE IN OGNI CASO LA MESSA IN OPERA DI TUBAZIONI PRECOLLAUDATE PER ALMENO 10.00 DA AMBO LE PARTI DEL SERVIZIO ATTRAVERSATO.

NOTA:  
QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD C.13.40.30.08 u.e

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M. BEGINI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
		 PROGETTISTA 	COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. STD-015		
			REVISIONE 0		
<b>ATTRAVERSAMENTO TIPO DI ACQUEDOTTI METALLICI (ESCLUSI QUELLI PER IRRIGAZIONE)</b>			FG 1	DI 1	
			SCALA NTS		



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 .

NOTA:  
QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL  
DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD  
C.13.40.30.09 u.e

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M. BEGINI
 PROGETTISTA 			COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") – 75 bar			DIS. N. <b>STD-016</b>		
			REVISIONE 0		
<b>ATTRAVERSAMENTO ACQUEDOTTI METALLICI PER IRRIGAZIONE</b>			FG 1	DI 1	
			SCALA NTS		

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

LEGENDA

- 1 CONDOTTA
- 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

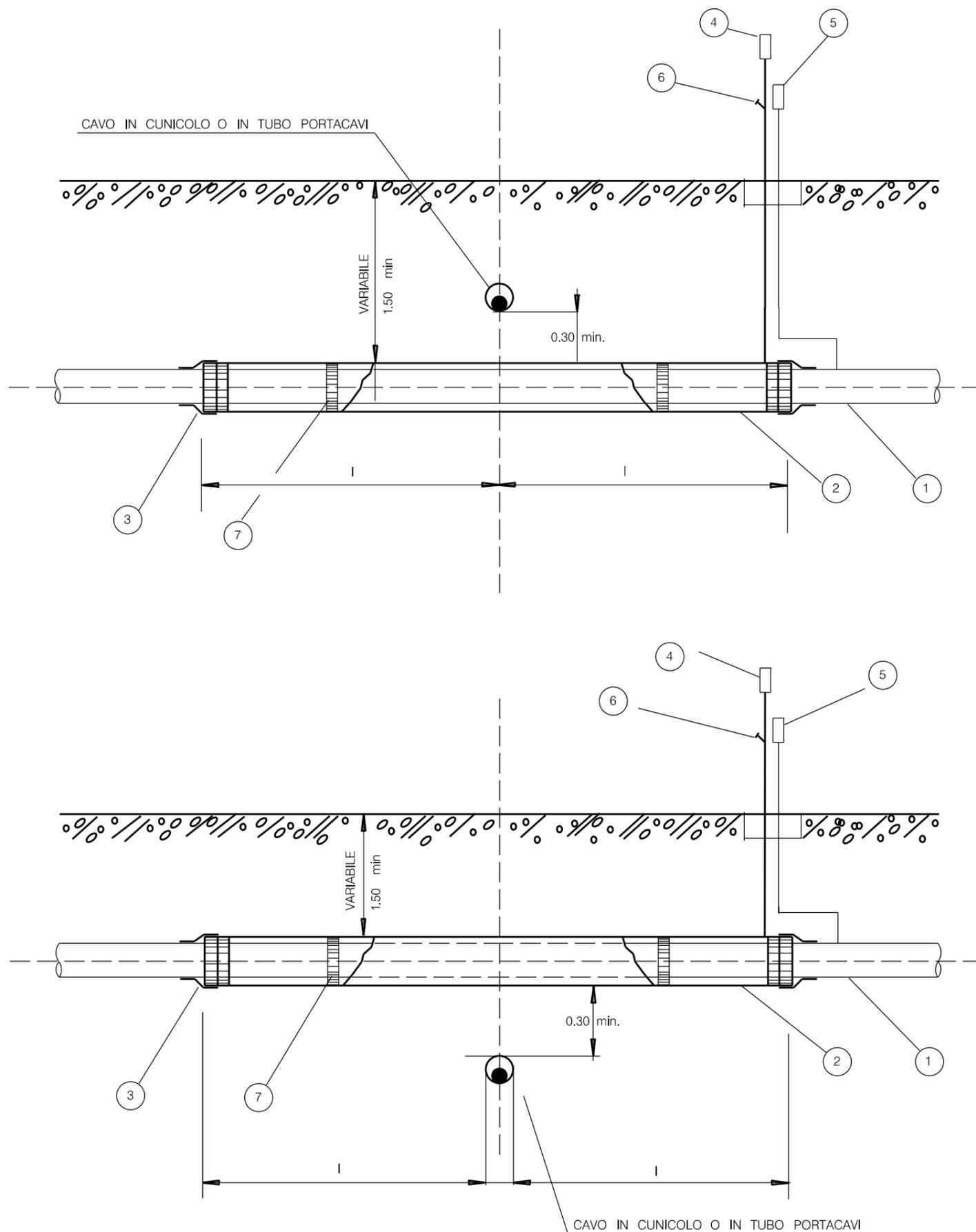
PER "CONTENITORE PER CAVI" SI INTENDE QUALSIASI MANUFATTO CHIUSO (CUNICOLI, POLIFORE, TUBI, ECC..) SONO ESCLUSI PERTANTO IL LETTO DI POSA IN SABBIA E-O LE SEMPLICI COPPELLE DI PROTEZIONE

LE PRESCRIZIONI DEL PRESENTE DISEGNO TIPO NON SONO APPLICABILI AI CAVI DI TELECOMUNICAZIONE INTERRATI DI PROPRIETA' SNAM

l = 3.00 - SOTTOPASSI

l = 1.00 - SOVRAPPASSI

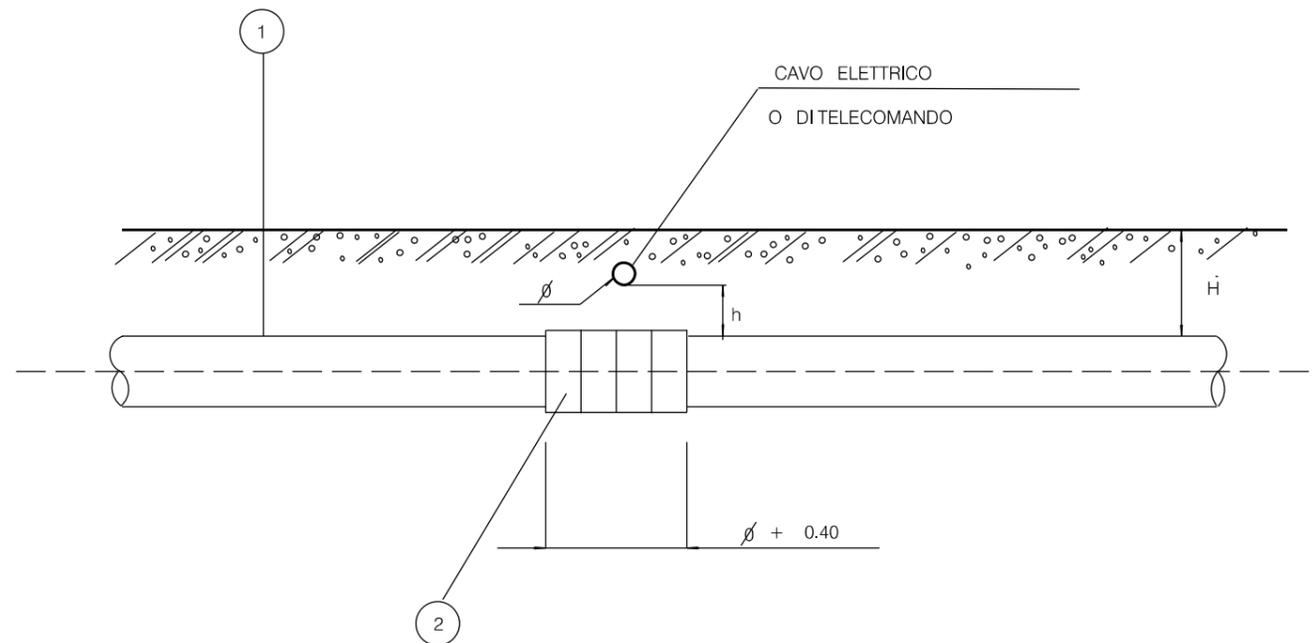
NOTA:  
QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD C.13.40.30.11 u.e



LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

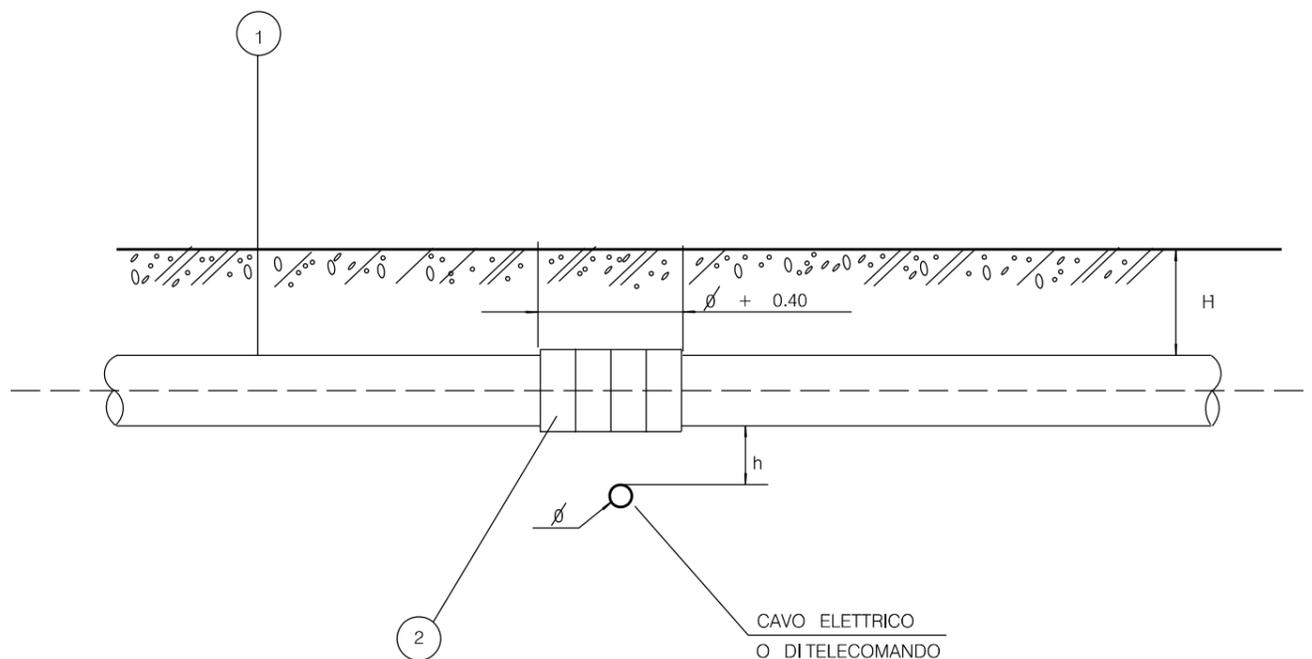
0		13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M. BEGNI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
				COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar				DIS. N. STD-017		
				REVISIONE 0		
<b>ATTRAVERSAMENTO TIPO DI CAVI ELETTRICI O DI TELECOMUNICAZIONE IN CONTENITORI PER CAVI</b>				FG	1	DI 1
				SCALA		NTS

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



$H \geq 1.50$

$h \geq 0.30$



NOTA:  
QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL  
DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD  
C.13.40.30.12 u.e

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

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.

0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M. BEGINI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
					COMMESSA NR/19373
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. <b>STD-018</b>		
			REVISIONE 0		
<b>ATTRAVERSAMENTO TIPO DI CAVI ELETTRICI O DI TELECOMUNICAZIONE PRIVI DI CONTENITORE</b>			FG 1	DI 1	
			SCALA NTS		

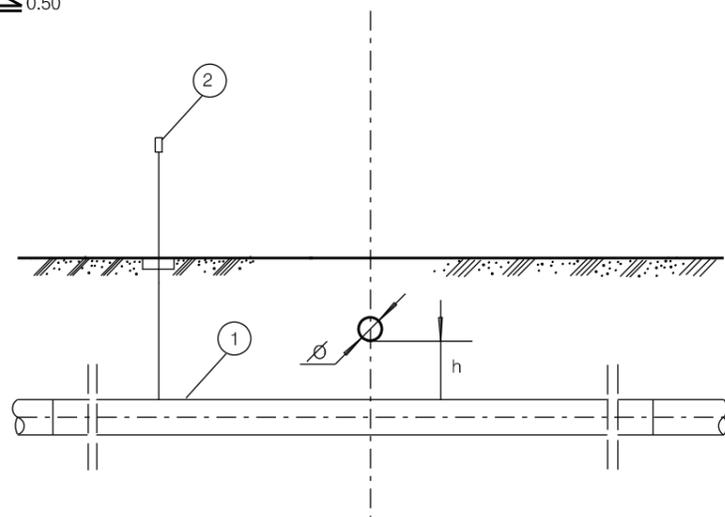
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

N.

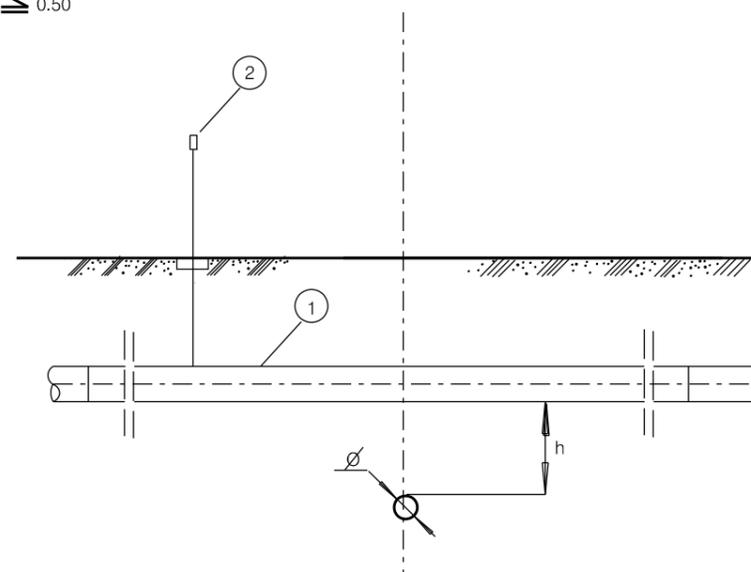
SOTTOPASSI

$h \geq 0.50$

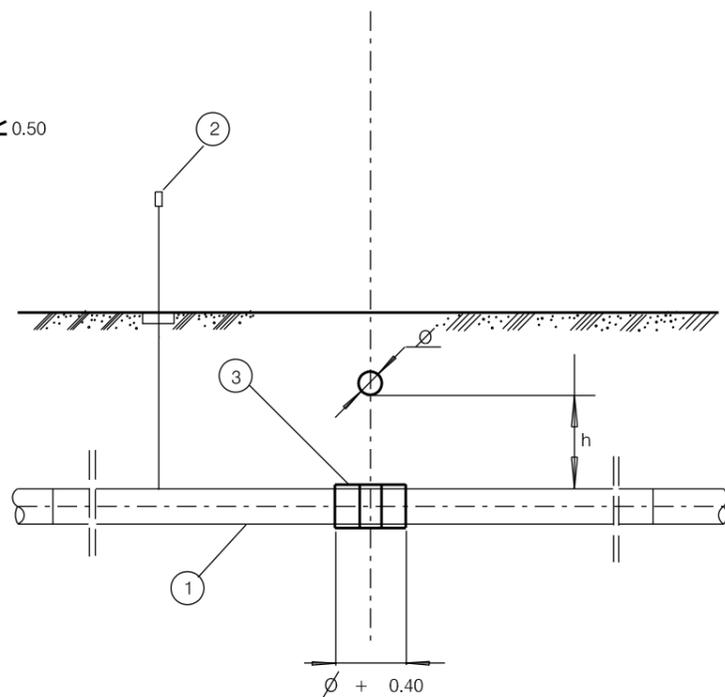


SOVRAPPASSI

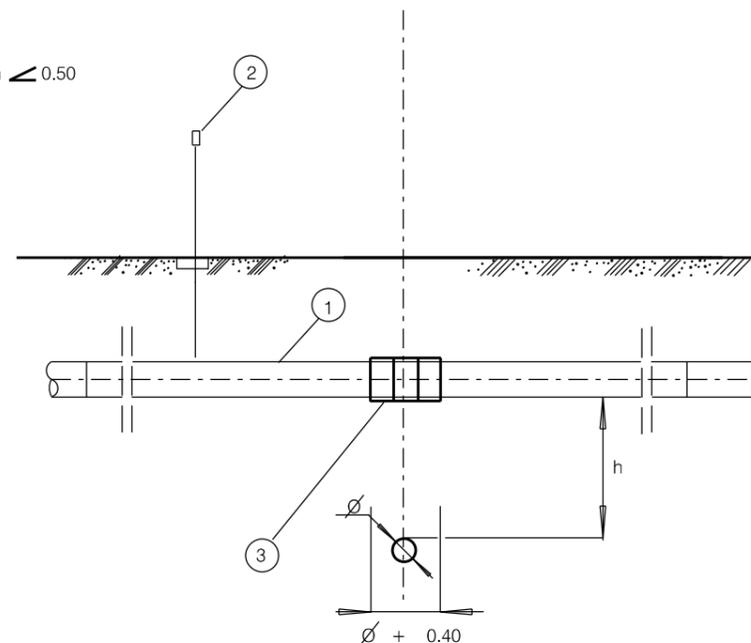
$h \geq 0.50$



$h < 0.50$



$h < 0.50$



LEGENDA

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

NOTE:

NEL CASO DI INCROCI CON SERVIZI DI 1^ CLASSE DOVRA' ESSERE MESSO IN OPERA UN TRATTO DI CONDOTTA PRECOLLAUDATA PER ALMENO 10.00 DA AMBO LE PARTI DEL SERVIZIO ATTRAVERSATO. EVENTUALI OPERE DI PROTEZIONE VERRANNO PREVISTE QUANDO E NELLA MISURA RICHIESTA DAL PROPRIETARIO DEL SERVIZIO ATTRAVERSATO.

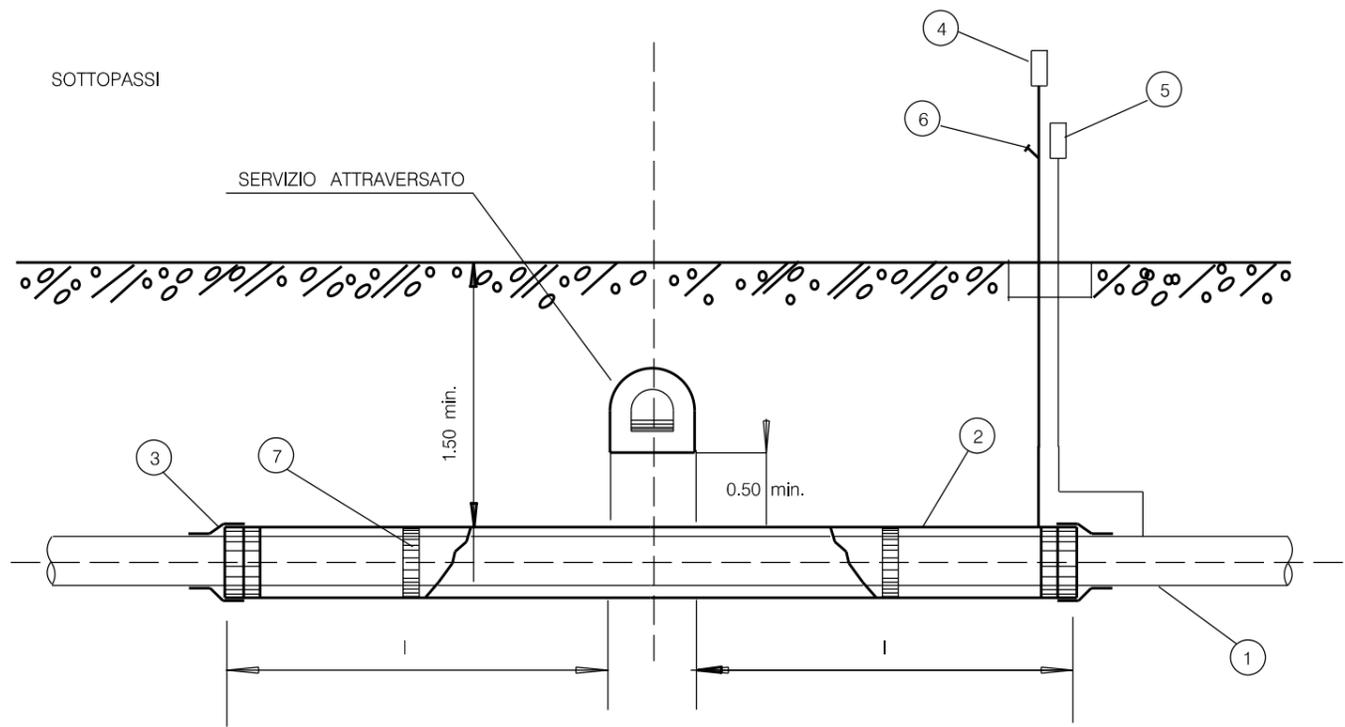
NOTA:  
QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD C.13.40.30.13 u.e

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

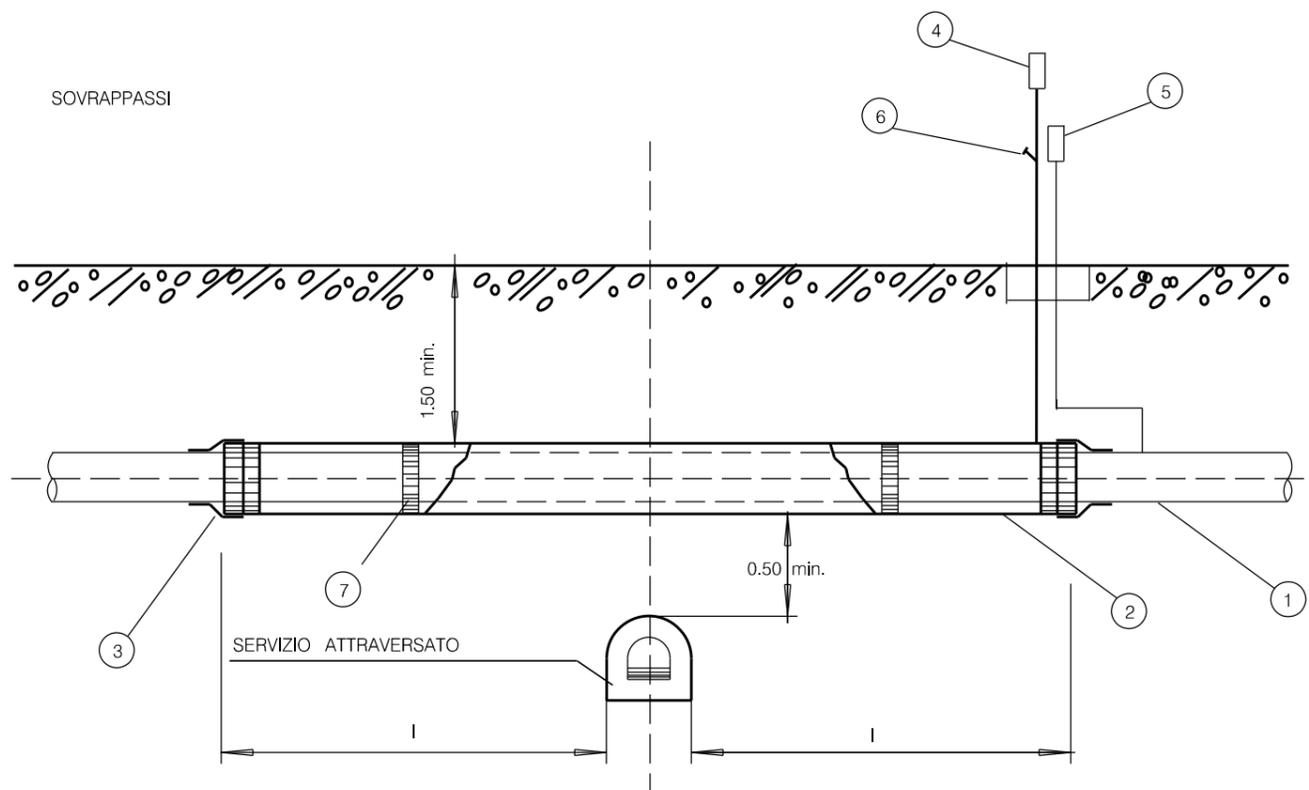
0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M. BEGINI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
		 PROGETTISTA 	COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. STD-019		
			REVISIONE 0		
ATTRAVERSAMENTO TIPO DI GASDOTTI-OLEODOTTI E CONDOTTE DI TRASPORTO GPL E GNL			FG 1	DI 1	
			SCALA NTS		

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

SOTTOPASSI



SOVRAPPASSI



NOTA:  
QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL  
DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD  
C.13.40.30.14 u.e

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

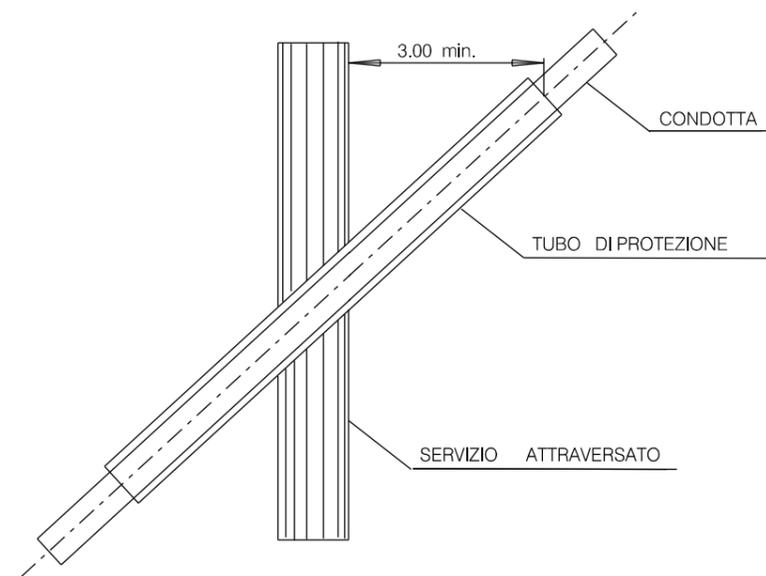
N.

LEGENDA

- 1 CONDOTTA
- 2 TUBO DI PROTEZIONE O CUNICOLO
- 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

- I = 3.00 SOTTOPASSI
- I = 1.00 SOVRAPPASSI

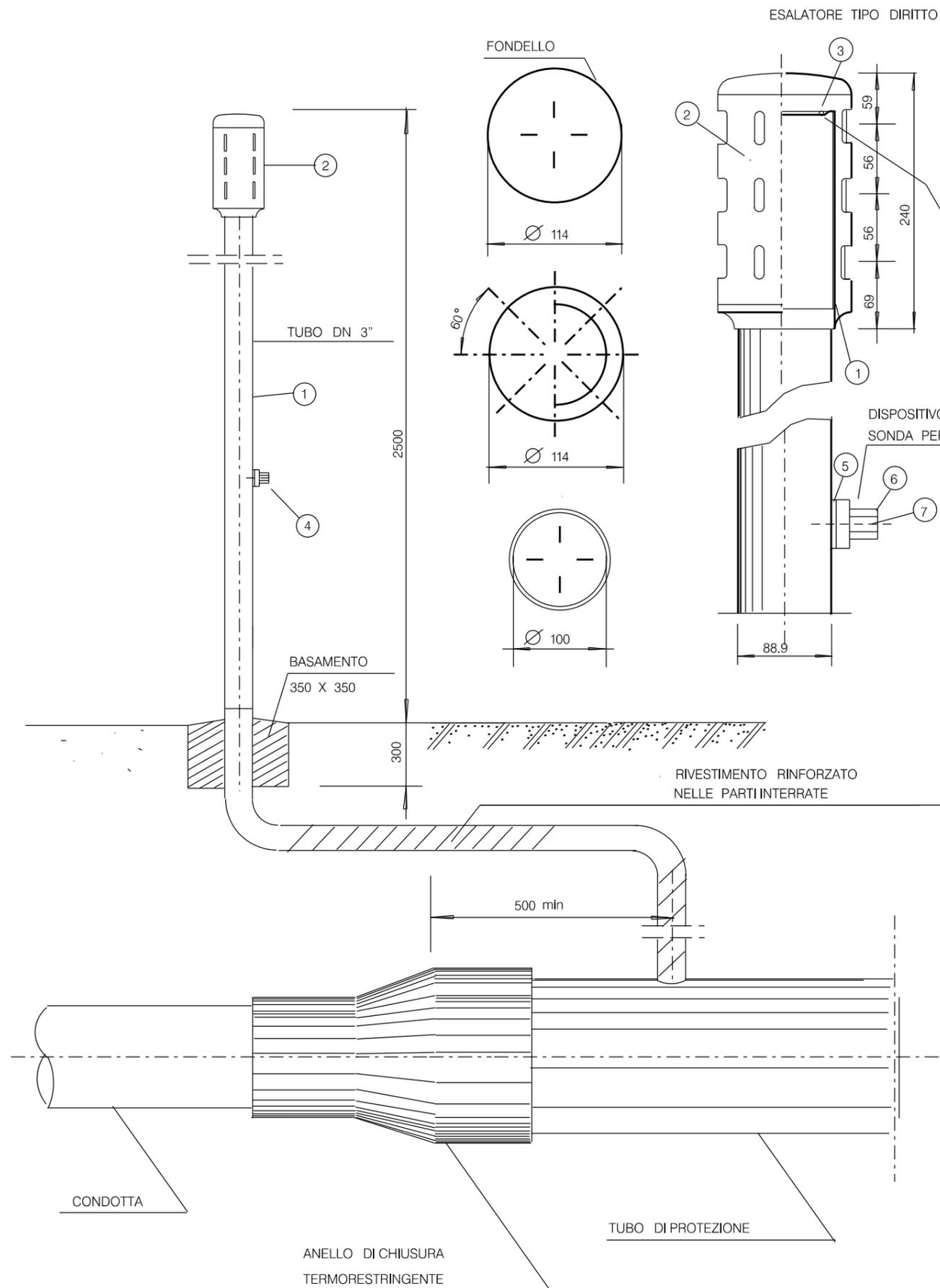


0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M. BEGINI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
		 	COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. <b>STD-020</b>		
			REVISIONE 0		
<b>ATTRAVERSAMENTO TIPO DI FOGNATURE E CANALI COPERTI PER UNA LUNGHEZZA &gt; 30 m</b>			FG 1	DI 1	
			SCALA NTS		

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

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

N.

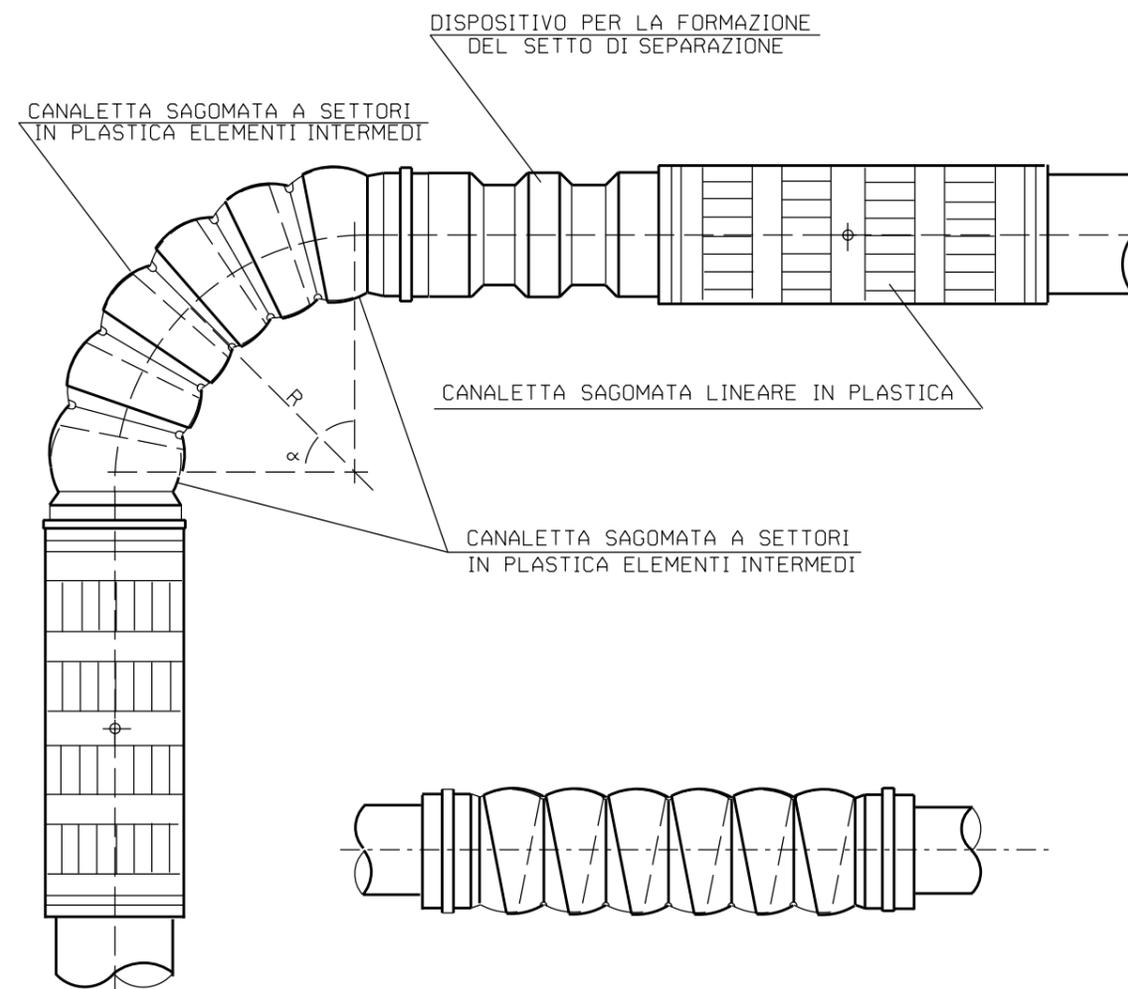
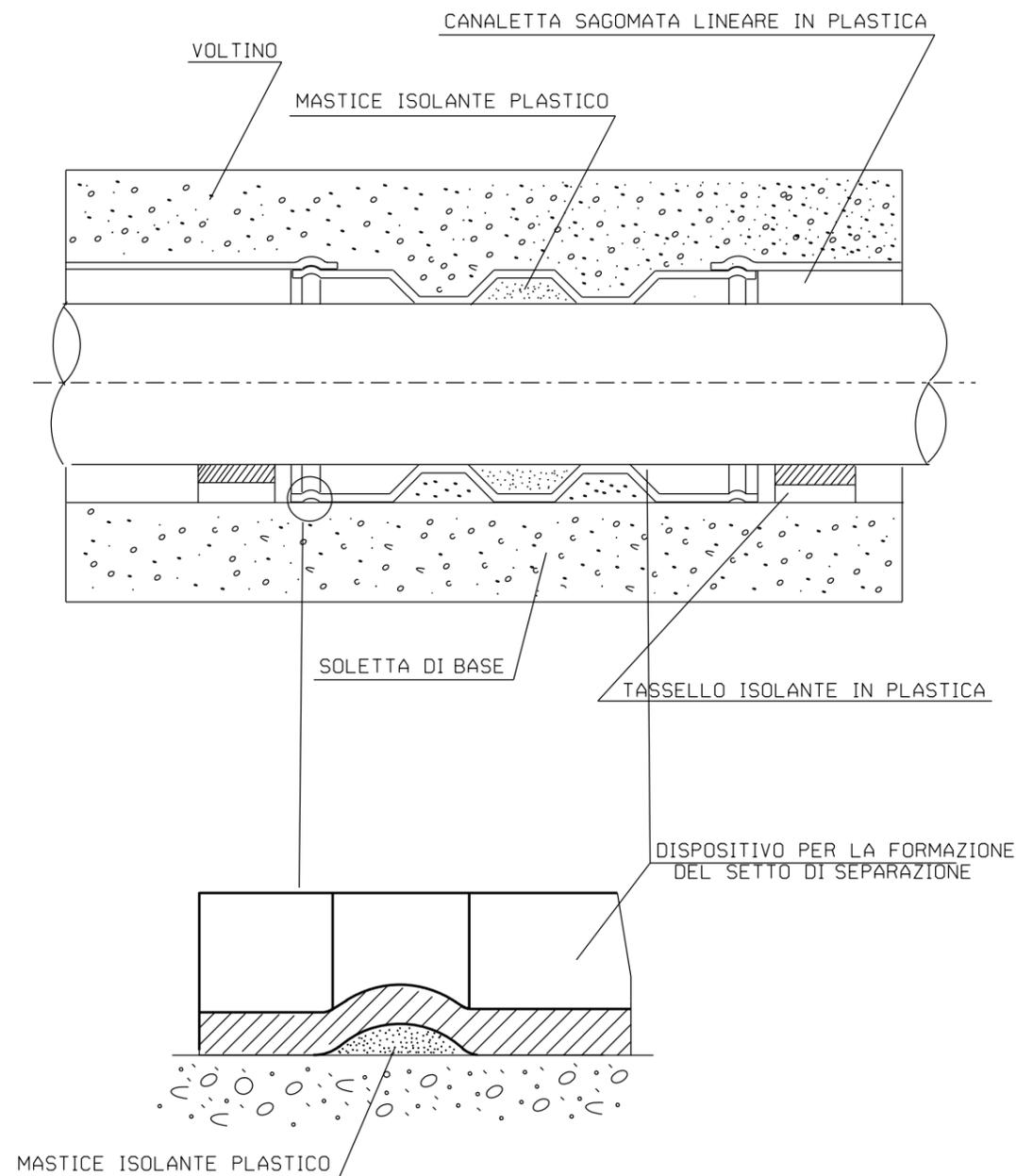


POS.	DENOMINAZIONE	MATERIALI
1	Tubo dello sfiato: tubo D=88.9 mm, t=3 mm.	Fe 33 UNI 7288-74
2	Esalatore diritto di lega (dis.SNAM n.96578 ind.2) completo di n.2 viti, senza testa ad esagono incassato ed estremita' conica di acciaio AISI 304 e copriviti di plastica.	GD ALSI 12 UNI 5076
3	Lamierino tagliafiamma sp.=0.5 mm, fori 0=1 mm, passo 2 mm triangolare 60°.	AISI 316
4	Dispositivo per passaggio sonda per sfiato DN 80 secondo lo standard del costruttore, completo di n.2 viti, a testa cilindrica con intaglio, di acciaio AISI 304 e copriviti di plastica, composto da :	
5	- flangia di adattamento per tubo D=88.9 mm ;	Nylon 6-6
6	- manicotto ;	GD ALSI 12 UNI 5076
7	- cilindretto.	Nylon 6-6
-	Chiave per azionamento dispositivo di cui alla pos. 4, estraibile solamente in posizione di chiusura del dispositivo stesso.	GD ALSI 12 UNI 5076

NOTA:  
QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD C.13.40.30.15 u.e

LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

0		13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M. BEGINI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
				COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar				DIS. N. STD-021		
				REVISIONE 0		
PARTICOLARI DI MONTAGGIO TUBO DI SFIATO				FG	1	DI 1
				SCALA NTS		

**SETTO DI SEPARAZIONE**

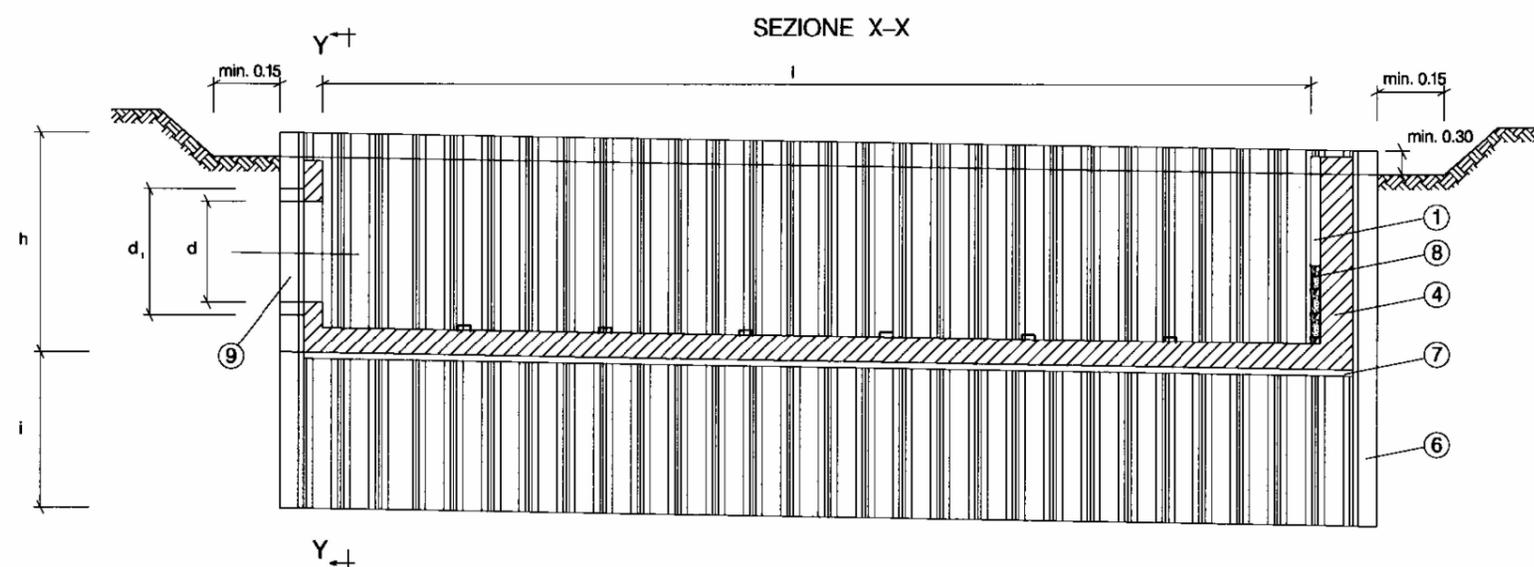
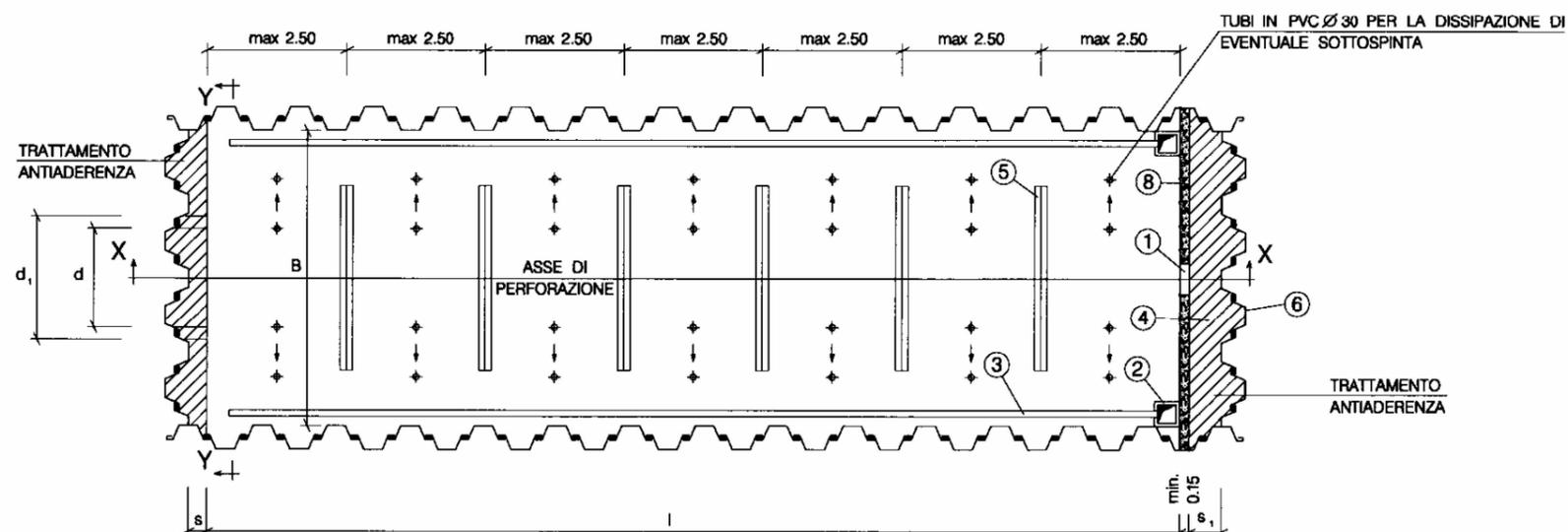
NOTA:  
QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL  
DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD  
A.01.05.20 u.e.

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M. BEGINI
 PROGETTISTA 			COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. <b>STD-022</b>		
			REVISIONE 0		
<b>CUNICOLO IN CALCESTRUZZO CON ARMATURA REALIZZATO IN OPERA SU CANALETTA SAGOMATA IN PLASTICA</b>			FG 1	DI 1	
			SCALA NTS		



## PIANTA DELLA CARPENTERIA

**NOTE:**

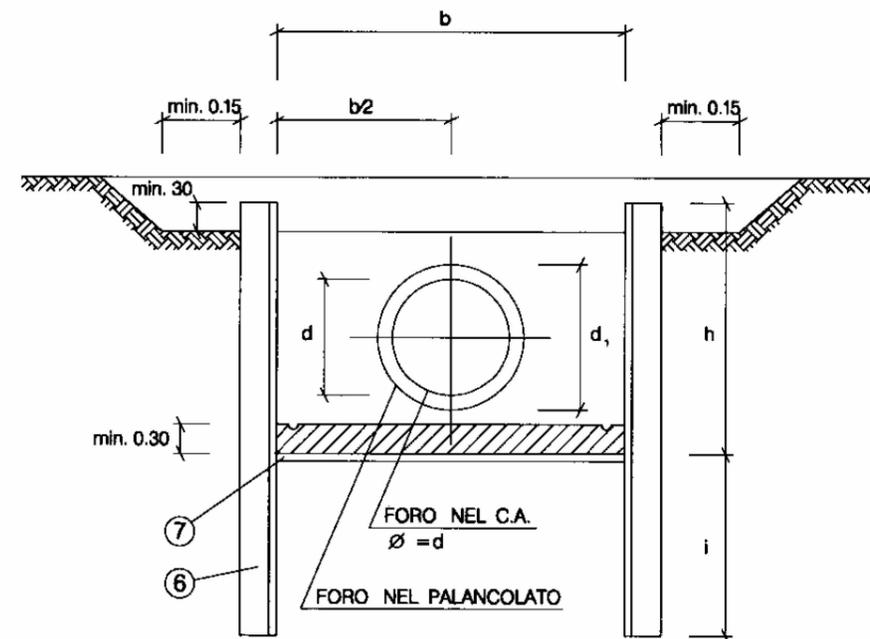
LE DIMENSIONI DELLE POSTAZIONI VERRANNO DEFINITE IN SEDE DI PROGETTO ESECUTIVO

NOTA:  
QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD C.13.40.30.17 u.e.

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

Rev	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G AIUDI	M BEGINI
 PROGETTISTA 			COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") – 75 bar			DIS. N. STD-024		
			REVISIONE 0		
ATTRAVERSAMENTI - POSTAZIONE DI SPINTA E/O DI RECUPERO PER TRIVELLAZIONI. STRUTTURA CON PALANCOLATO METALLICO INFISSO			FG 1	DI 2	
			SCALA NTS		

## SEZIONE Y-Y



## LEGENDA:

- ① NICCHIA DI ALLOGGIAMENTO LASER CON SOSTEGNO UPN (NEI MICROTUNNEL)
- ② POZZETTI DI RACCOLTA ACQUE IN C.A. PREFABBRICATO (Min. 40x40x40)
- ③ CUNETTE DI RACCOLTA (EVENTUALI)
- ④ MURO DI SPINTA IN C.A.
- ⑤ UPN ANCORATI CON ZANCHE PER POSIZIONAMENTO DEI BINARI (NEI MICROTUNNEL)
- ⑥ PALANCOLATO CON PROFILATI LARSENEN (  $f > 2400 \text{ kg/cm}^2$  )
- ⑦ MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE (Spessore = 0.10)
- ⑧ GETTI DI SECONDA FASE (Spessore min = 0.20)
- ⑨ FORO DI ALLOGGIAMENTO DEL TUBO DI PROTEZIONE (NEI MICROTUNNEL)

**NOTE:**

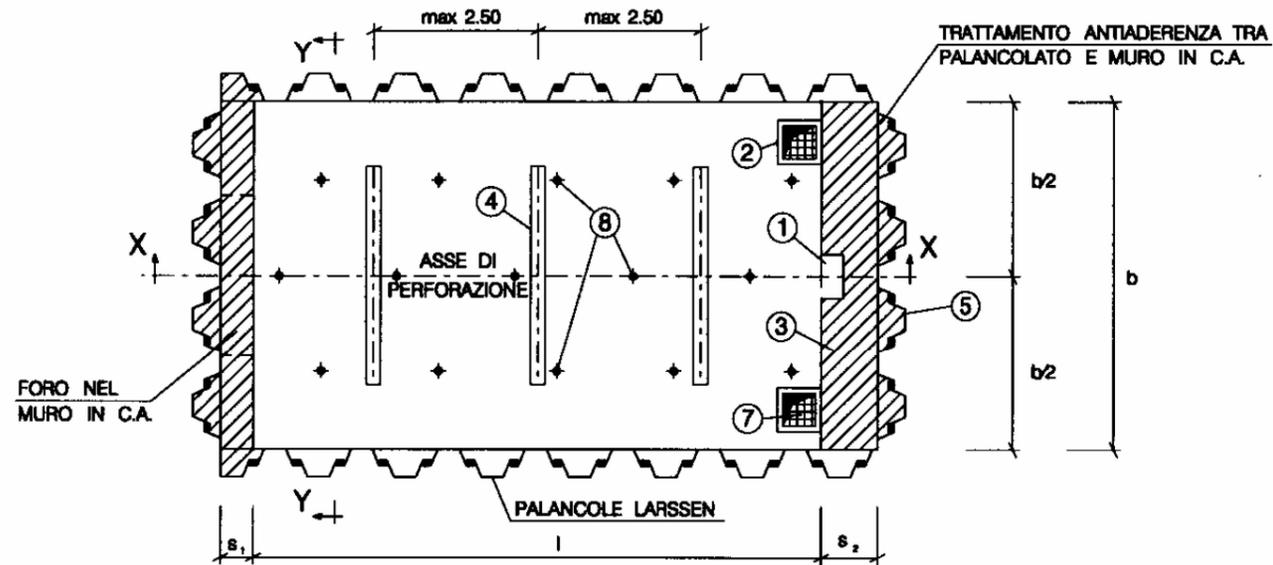
LE DIMENSIONI DELLE POSTAZIONI VERRANNO DEFINITE IN SEDE DI PROGETTO ESECUTIVO

NOTA:  
QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD C.13.40.30.17 u.e.

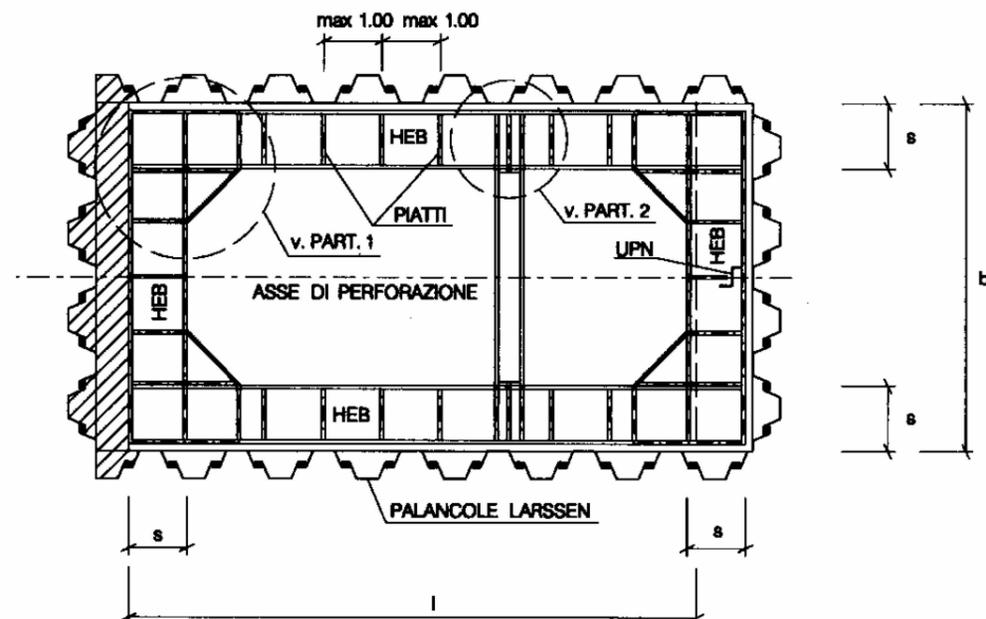
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

Rev	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G AIUDI	M BEGNI
 PROGETTISTA 			COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") – 75 bar			DIS. N. STD-024		
			REVISIONE 0		
ATTRAVERSAMENTI - POSTAZIONE DI SPINTA E/O DI RECUPERO PER TRIVELLAZIONI. STRUTTURA CON PALANCOLATO METALLICO INFISSO			FG 2	DI 2	
			SCALA NTS		

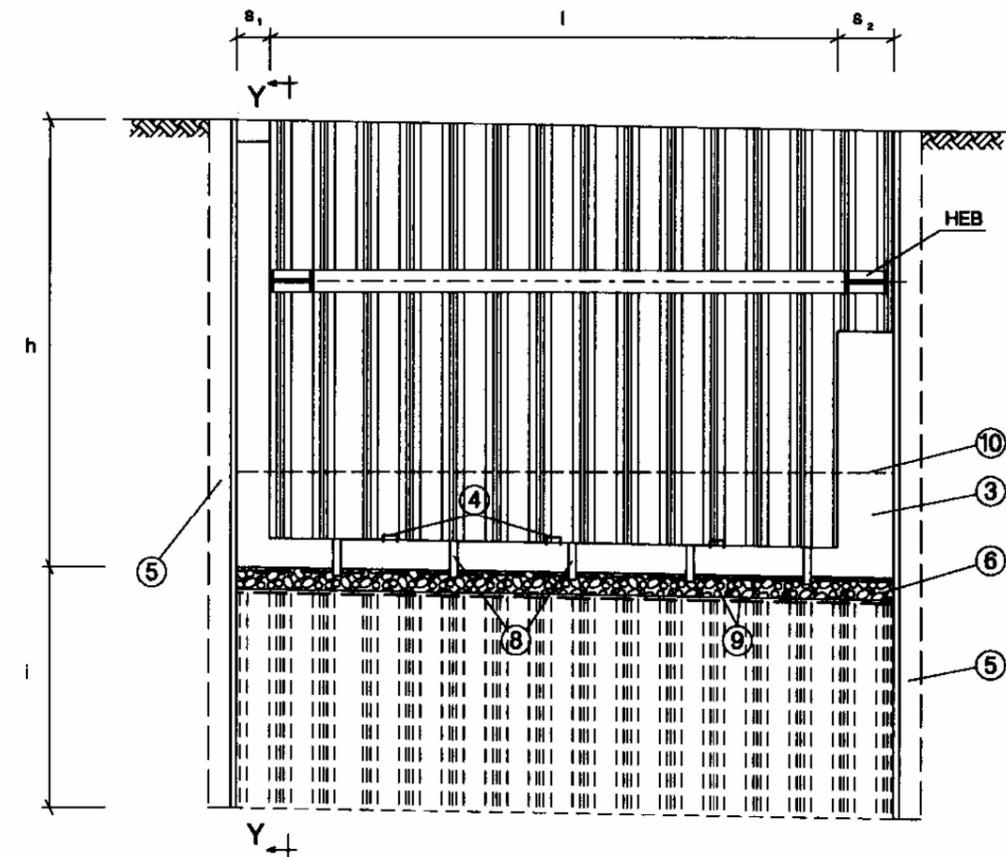
PIANTA A QUOTA DI FONDO



PIANTA A QUOTA DEL TELAIO DI CONTRASTO



SEZIONE X-X

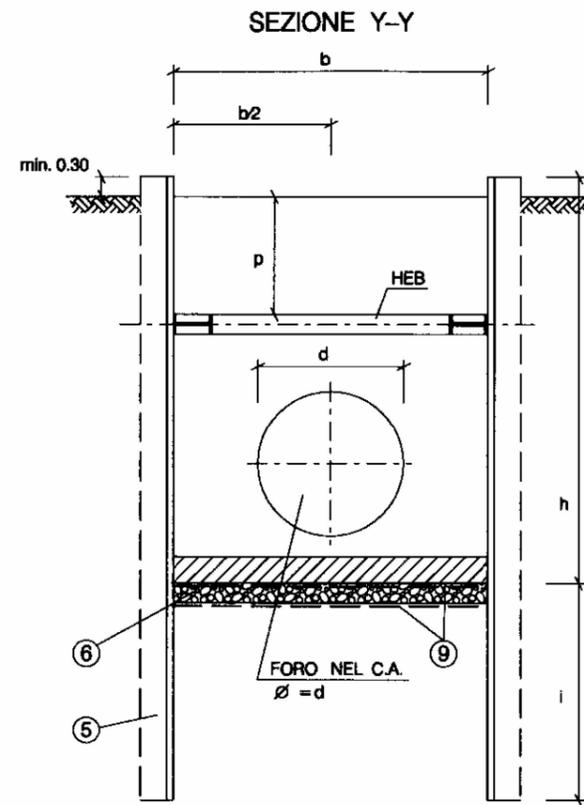
**NOTE:**

LE DIMENSIONI DELLE POSTAZIONI VERRANNO DEFINITE IN SEDE DI PROGETTO ESECUTIVO

NOTA:  
QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD C.13.40.30.18 u.e.

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

Rev	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G AIUDI	M BEGINI
 PROGETTISTA 			COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. STD-025		
			REVISIONE 0		
ATTRAVERSAMENTI POSTAZIONE DI SPINTA E/O DI RECUPERO PER TRIVELLAZIONI. STRUTTURA CON PALANCOLATO METALLICO INFISSO E TELAI DI CONTRASTO			FG 1	DI 2	
			SCALA NTS		



d = DIAMETRO ESTERNO DELLA CONDOTTA

## LEGENDA:

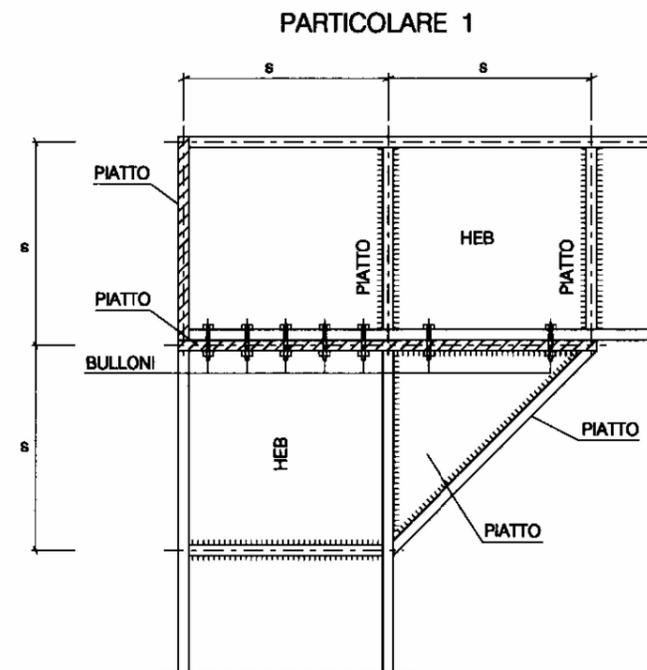
- ① NICCHIA DI ALLOGGIAMENTO LASER (NEI MICROTUNNEL)
- ② POZZETTI DI RACCOLTA ACQUE IN C.A. PREFABBRICATO
- ③ MURO DI SPINTA
- ④ UPN PER POSIZIONAMENTO BINARI (NEI MICROTUNNEL)
- ⑤ PALANCOLATO CON PROFILATI LARSEN
- ⑥ DRENAGGIO CON MISTO GRANULARE (Spessore = 0.30) EVENTUALE
- ⑦ GRIGLIATO
- ⑧ TUBI IN PVC ( $\varnothing 80$  mm) EVENTUALI
- ⑨ GEOTESSILE EVENTUALE
- ⑩ EVENTUALE PUNTELLAMENTO PROVVISORIO PRIMA DEL GETTO DEL FONDO

**NOTE:**

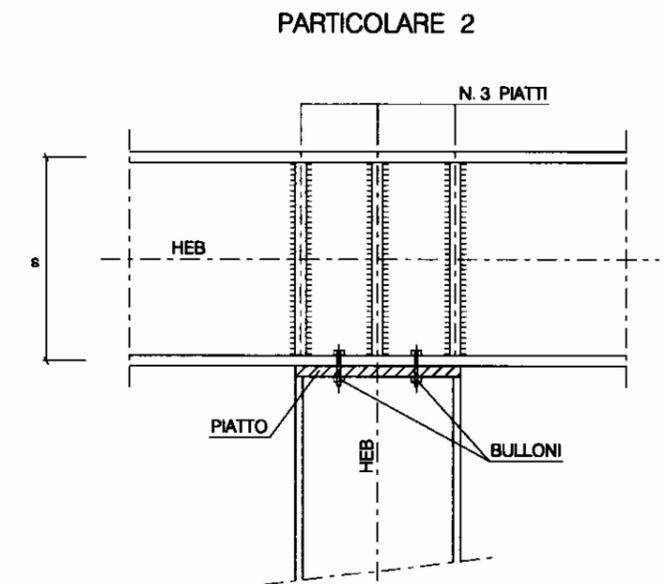
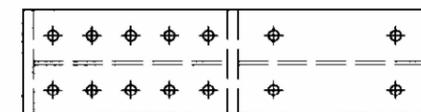
LE DIMENSIONI DELLE POSTAZIONI VERRANNO DEFINITE IN SEDE DI PROGETTO ESECUTIVO

NOTA:  
QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD C.13.40.30.18 u.e.

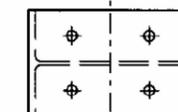
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI



PROSPETTO PIATTO

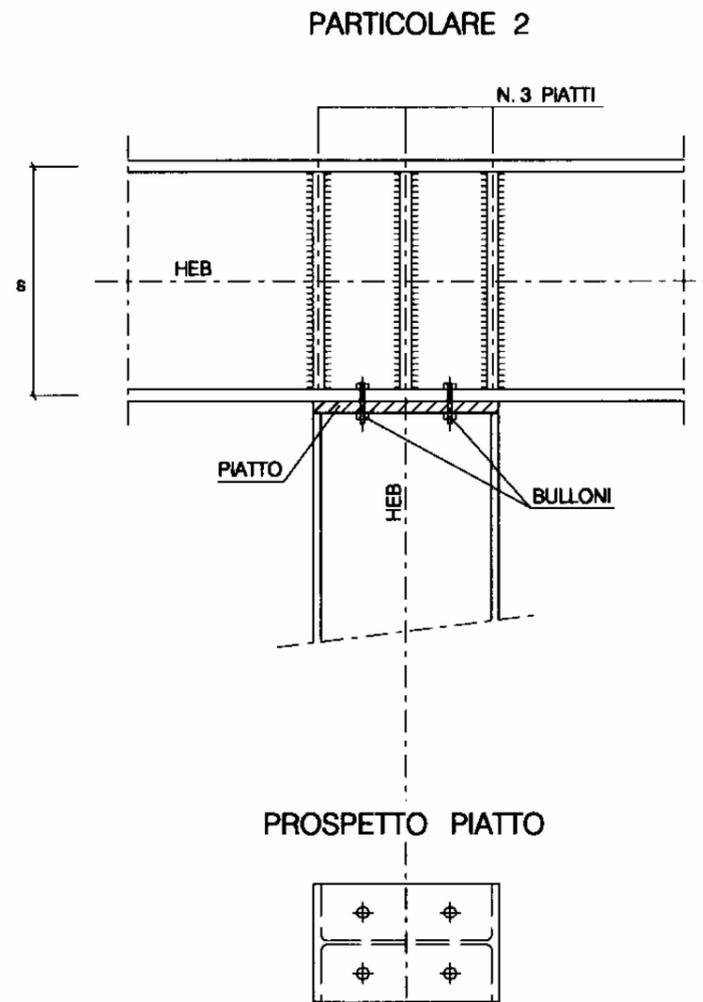
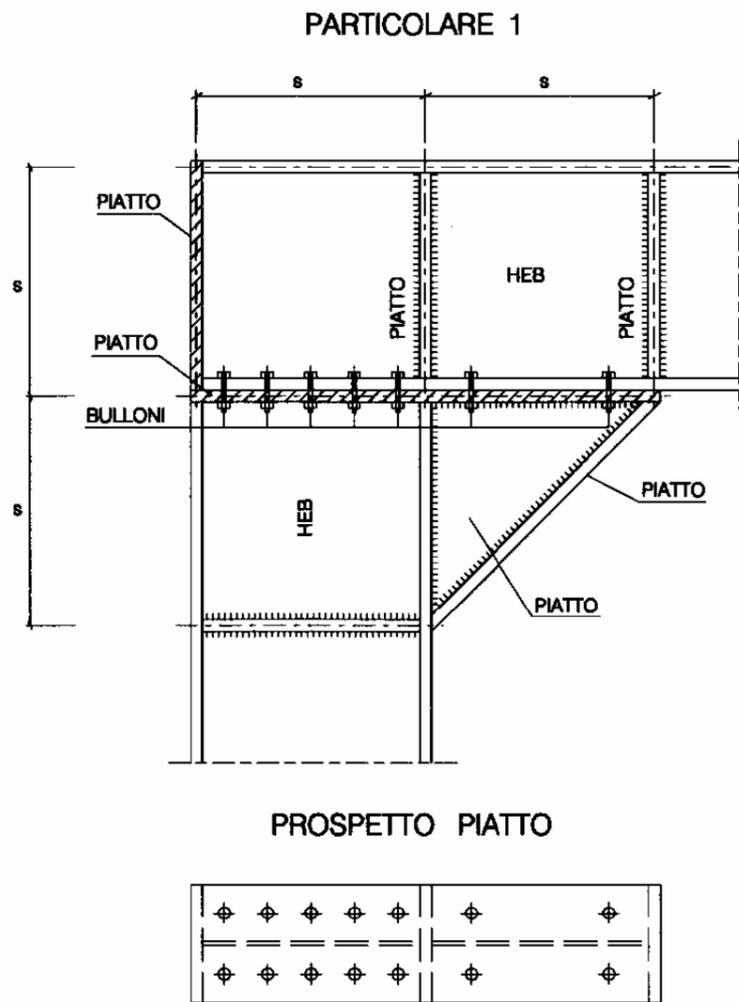


PROSPETTO PIATTO



Rev	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G AIUDI	M BEGINI
 PROGETTISTA 			COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. <b>STD-025</b>		
			REVISIONE 0		
ATTRAVERSAMENTI POSTAZIONE DI SPINTA E/O DI RECUPERO PER TRIVELLAZIONI. STRUTTURA CON PALANCOLATO METALLICO INFISSO E TELAI DI CONTRASTO			FG	2	DI 2
			SCALA NTS		



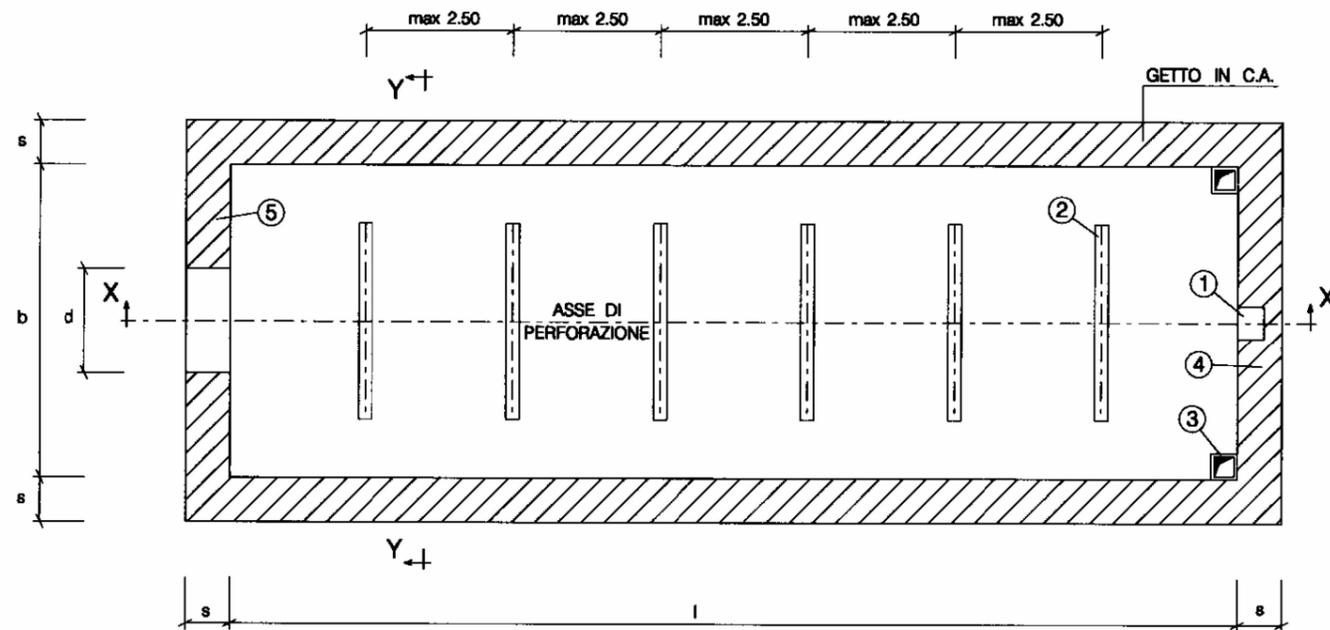


NOTA:  
QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL  
DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD  
C.13.40.30.20 u.e.

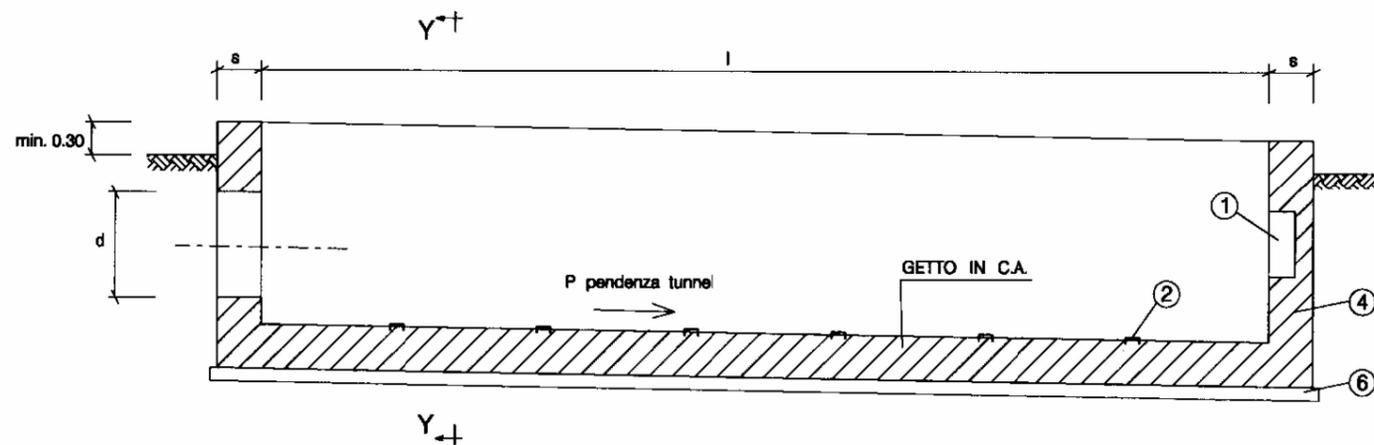
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G AIUDI	M BEGINI
Rev	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
		 PROGETTISTA 	COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. <b>STD-026</b>		
			REVISIONE 0		
<b>ATTRAVERSAMENTI POSTAZIONE DI SPINTA E/O DI RECUPERO PER TRIVELLAZIONI: STRUTTURA CON DIAFRAMMA CONTINUO IN C.A.</b>			FG	2	DI 2
			SCALA NTS		

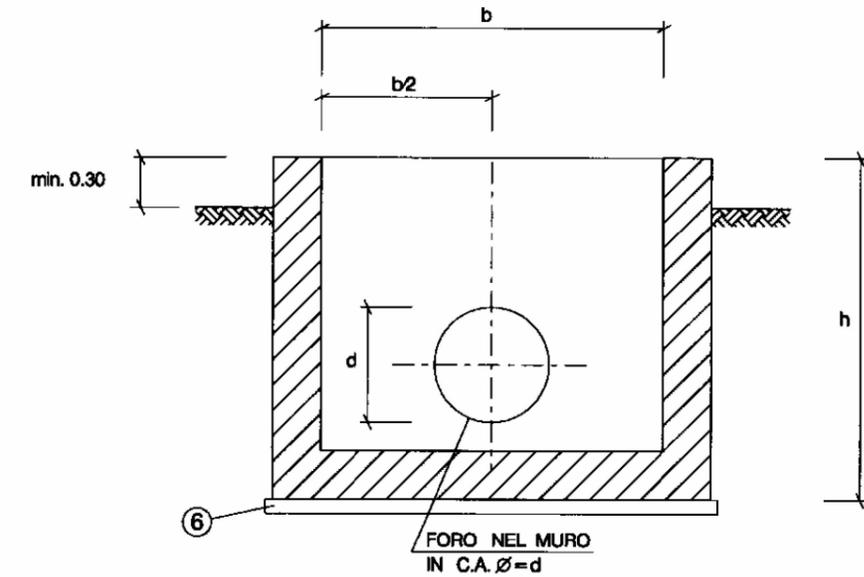
## PIANTA



## SEZIONE X-X



## SEZIONE Y-Y



d = DIAMETRO ESTERNO DEL TUBO

## LEGENDA:

- ① NICCHIA DI ALLOGGIAMENTO LASER (PER MICROTUNNEL)
- ② Nr. 6 UPN ANCORATI CON 4 ZANCHE
- ③ Nr. POZZETTI DI RACCOLTA ACQUE IN C.A. PREFABBRICATO (min. 40x40x40)
- ④ MURO DI SPINTA IN C.A.
- ⑥ MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE (Spessore=15 cm)

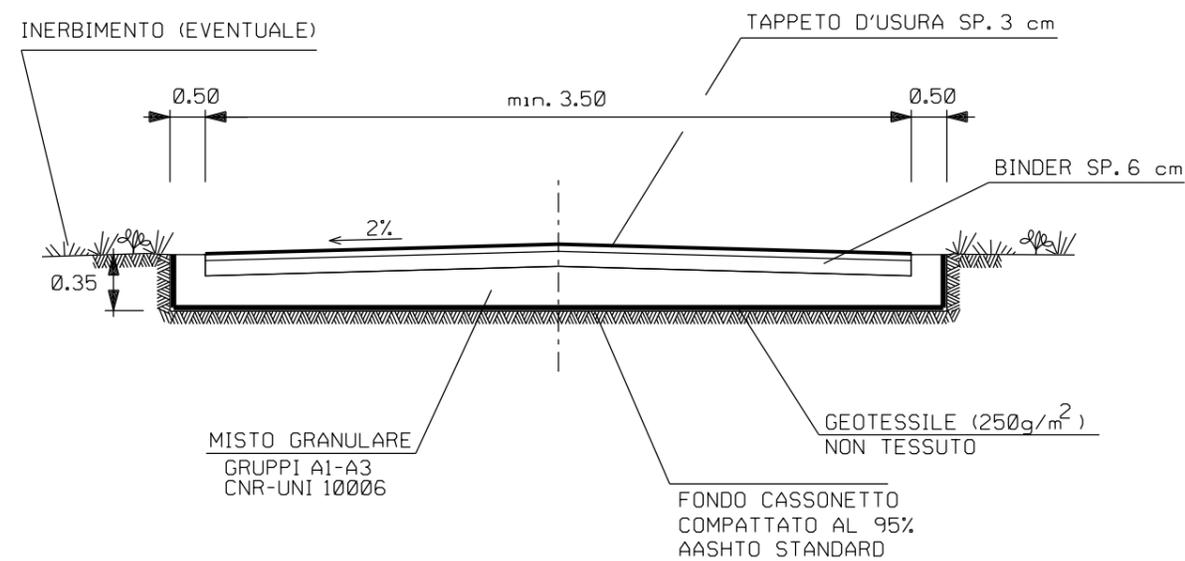
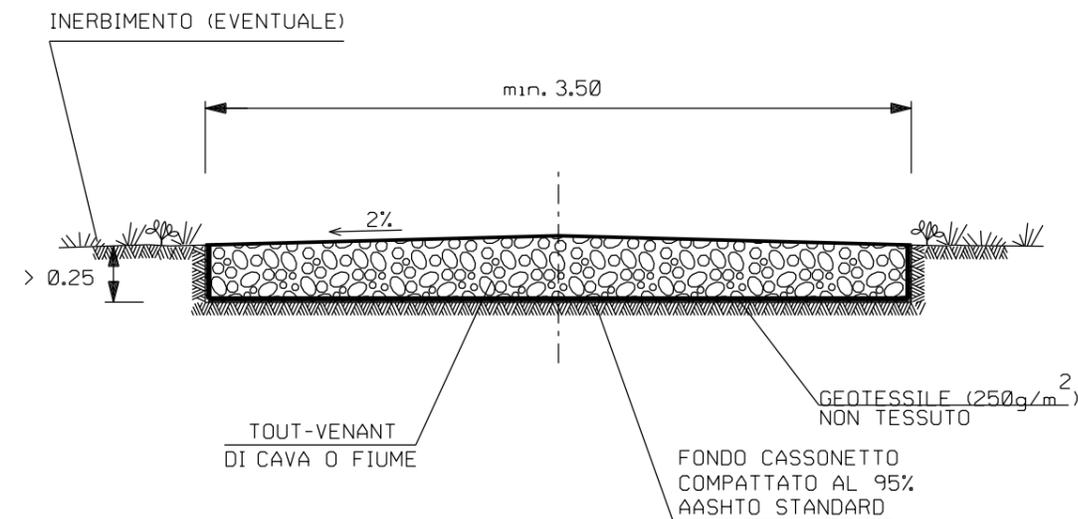
**NOTE:**

LE DIMENSIONI DELLE POSTAZIONI VERRANNO DEFINITE IN SEDE DI PROGETTO ESECUTIVO

NOTA:  
QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD C.13.40.30.21 u.e.

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

Rev	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G AIUDI	M BEGINI
 PROGETTISTA 			COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. STD-027		
ATTRAVERSAMENTI POSTAZIONE DI SPINTA E / O DI RECUPERO PER TRIVELLAZIONI. STRUTTURA IN C.A. A CASSONE			REVISIONE 0		
			FG 1	DI 1	
			SCALA NTS		

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

NOTA:  
QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL  
DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD  
C.13.40.80.01 u.e.

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

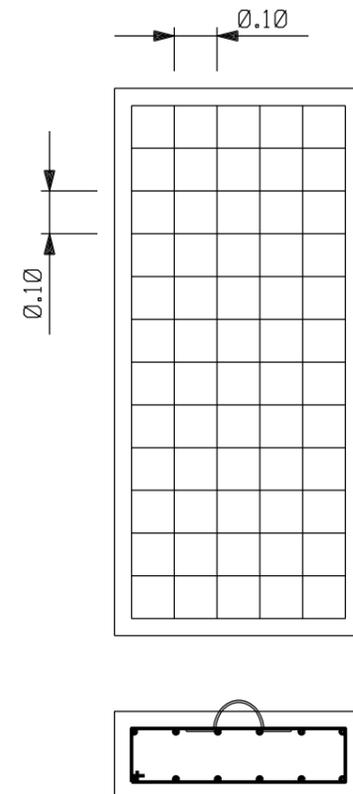
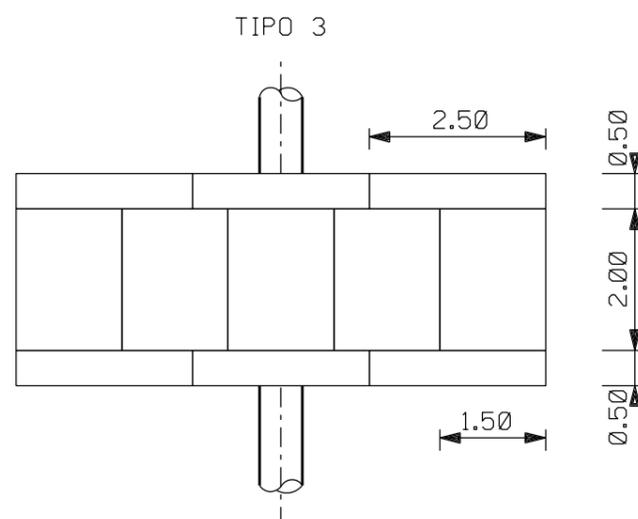
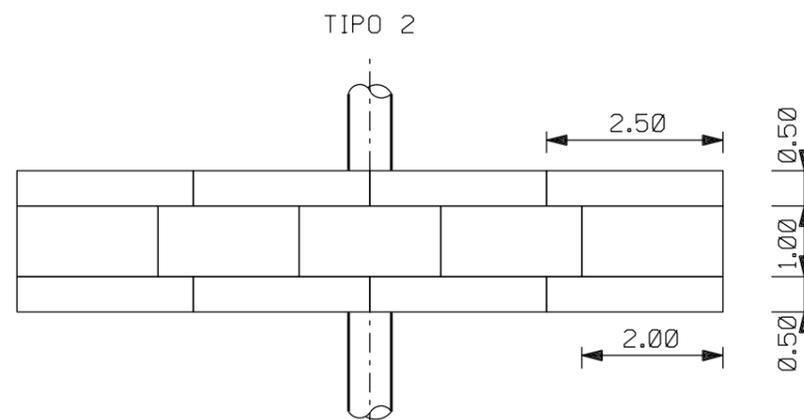
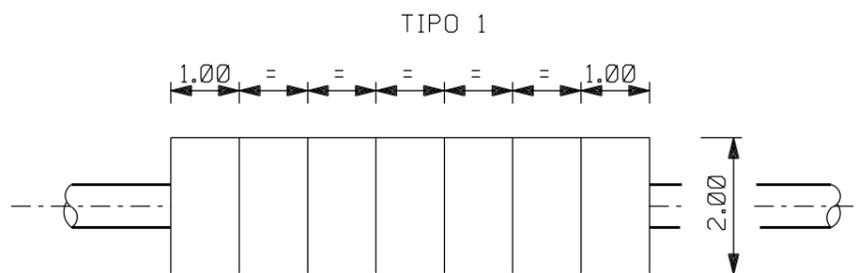
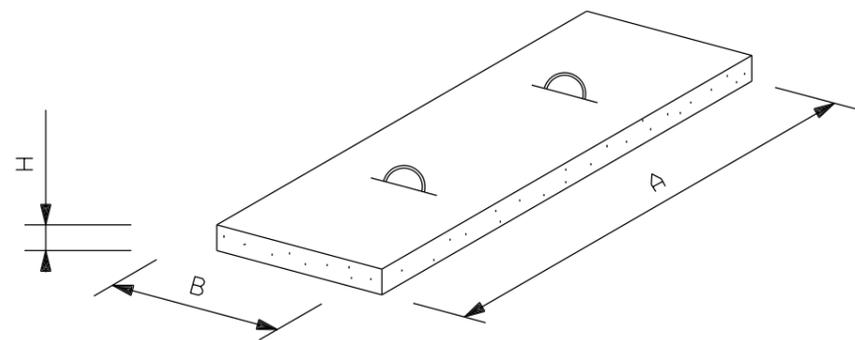
**CRITERI DI ESECUZIONE:**

- L'OPERA VERRA' REALIZZATA RISPETTANDO LE FASI OPERATIVE DI SEGUITO ELENCAE:
  - LIVELLAMENTO DEL TERRENO E REALIZZAZIONE DI EVENTUALI OPERE DI SOSTEGNO TEMPORANEE E/O PERMANENTI
  - ESCAVAZIONE PER LA FONDAZIONE DEL CASSONETTO E COMPATTAZIONE DEL FONDO FINO AL RAGGIUNGIMENTO DI UNO STATO DI ADDENSAMENTO PARI AL 95% DELLA PROVA AASHTO STANDARD;
  - POSA IN OPERA DEL MISTO GRANULARE
  - REALIZZAZIONE DELLA SOVRASTRUTTURA STRADALE (BINDER+TAPPETO DI USURA) PER LA TIPOLOGIA 1.
- AL TERMINE DEL LAVORO VERRA' ESEGUITO L'EVENTUALE INERBIMENTO DI TUTTA L'AREA INTERESSATA DAI LAVORI.

**MATERIALI:**

- MISTO GRANULARE GRUPPI A1-A3 CNR-UNI 10006 PER LA FORMAZIONE DEL CASSONETTO STRADALE
- BINDER E TAPPETO DI USURA PER LA FORMAZIONE DELLA SOVRASTRUTTURA STRADALE (PER TIPOLOGIA 1)
- GEOTESSILE TESSUTO NON TESSUTO COME ELEMENTO DI SEPARAZIONE

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M. BEGINI
 PROGETTISTA 			COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") – 75 bar			DIS. N. <b>STD-028</b>		
			REVISIONE 0		
SEZIONE TIPO PER STRADE DI ACCESSO			FG 1	DI 1	
			SCALA NTS		

**MATERIALI:**

- OPERE IN C.A.
  - a) CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA PER USO STRUTTURALE CONFORME A UNI EN 206-1 u.e.. E UNI EN 11104 u.e.  $R_{ck} \geq 30$  MPa,  $f_{ck} \geq 25$  MPa
  - b) ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA B450C
- MAGRONI
  - CALCESTRUZZO MAGRO A DOSAGGI
  - $R_{ck} > 15$  MPa,  $f_{ck} > 12$  MPa.
- COPRIFERRI MINIMI
 

CONDIZIONI ORDINARIE	20*/25**
CONDIZIONI AGGRESSIVE	30*/35**
CONDIZIONI MOLTO AGGRESSIVE	40*/45**

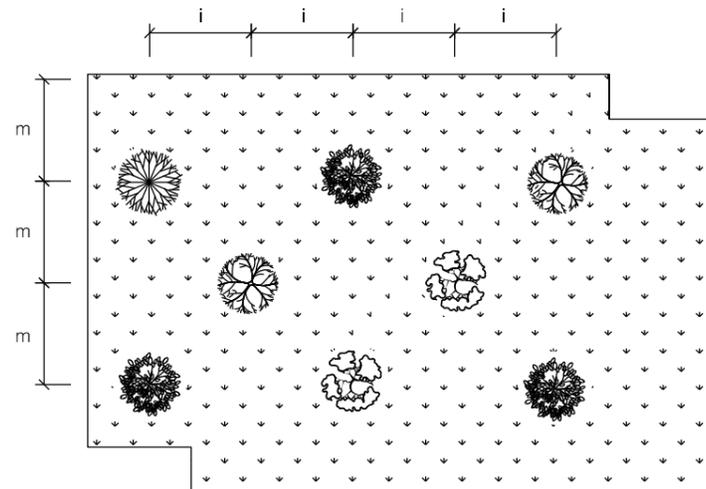
  - \*PER ELEMENTI A PIASTRA
  - \*\* PER ALTRI ELEMENTI

	A	B	H
1	2.00	1.00	0.12
2	2.50	0.50	0.10
3	2.00	1.50	0.10

NOTA:  
QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL  
DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD  
C.13.40.80.07 u.e.

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M. BEGINI
PROGETTISTA			COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. <b>STD-029</b>		
			REVISIONE 0		
<b>LASTRONE DI PROTEZIONE IN C.A.</b>			FG	1	DI 1
			SCALA NTS		

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI



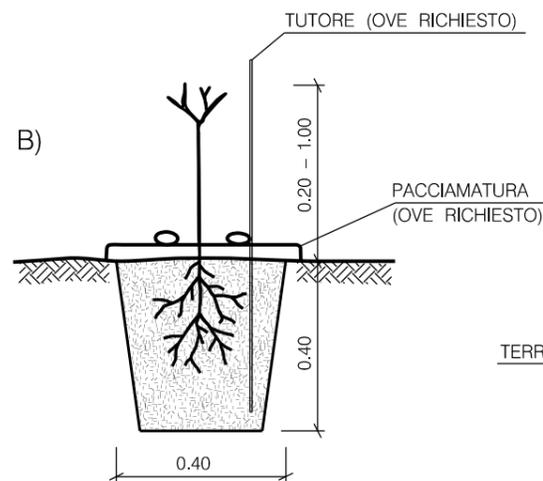
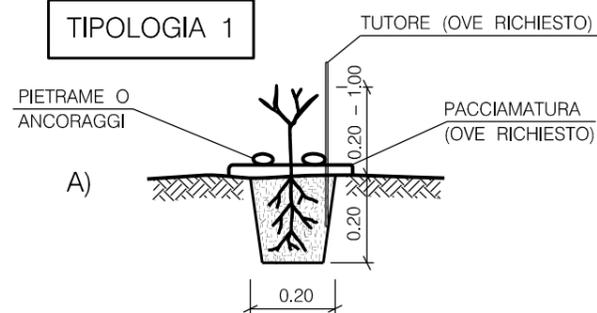
### IMPIANTO CON SESTO REGOLARE A QUINCONCE

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

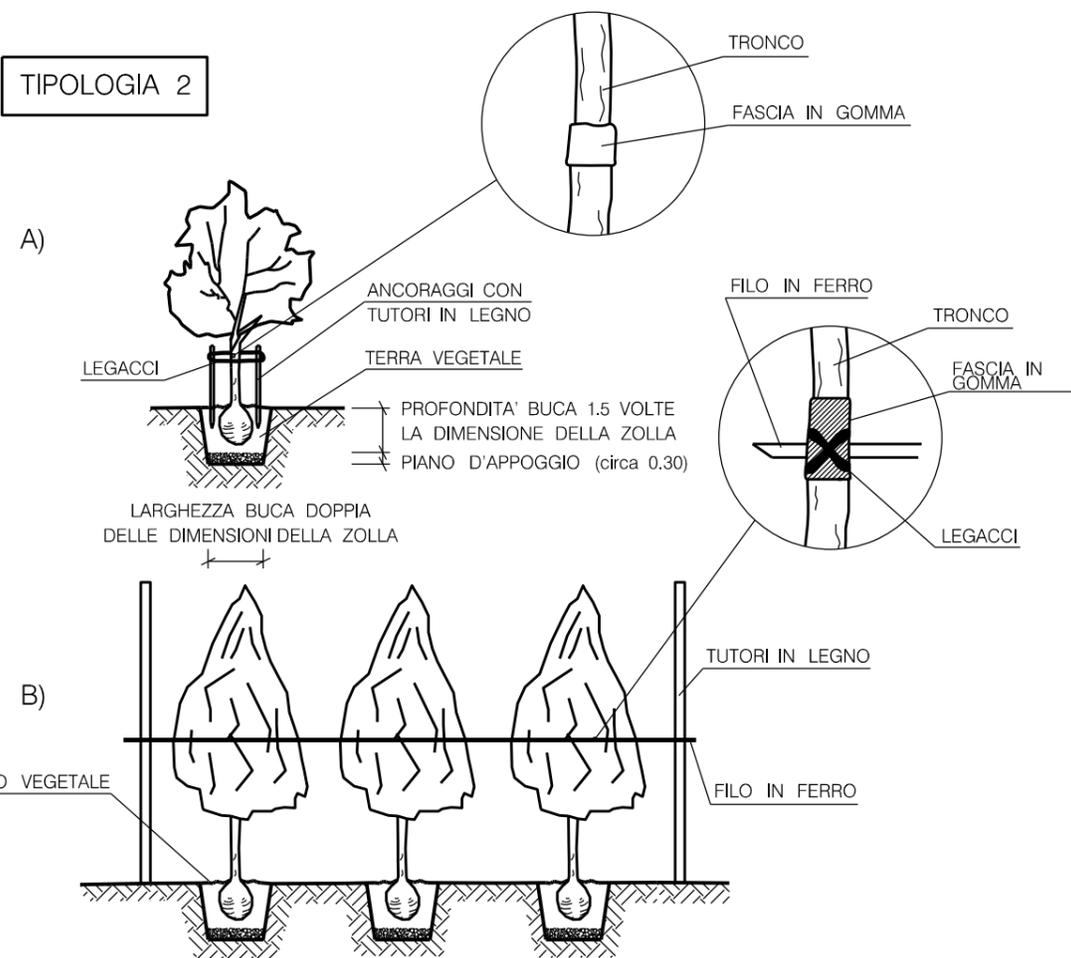
### TIPOLOGIA DI PIANTAGIONE

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

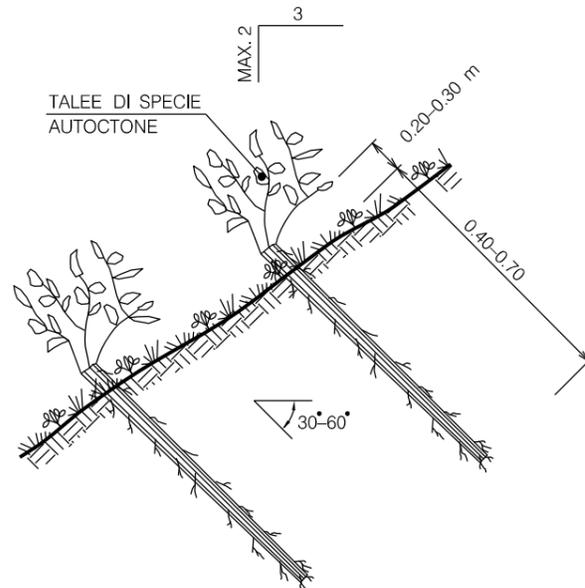
### TIPOLOGIA 1



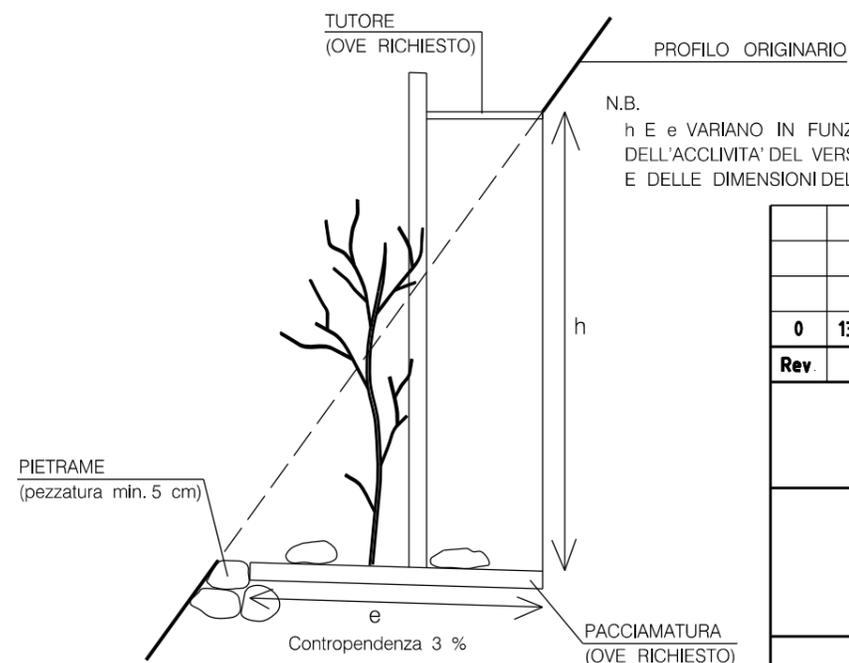
### TIPOLOGIA 2



### TIPOLOGIA 3



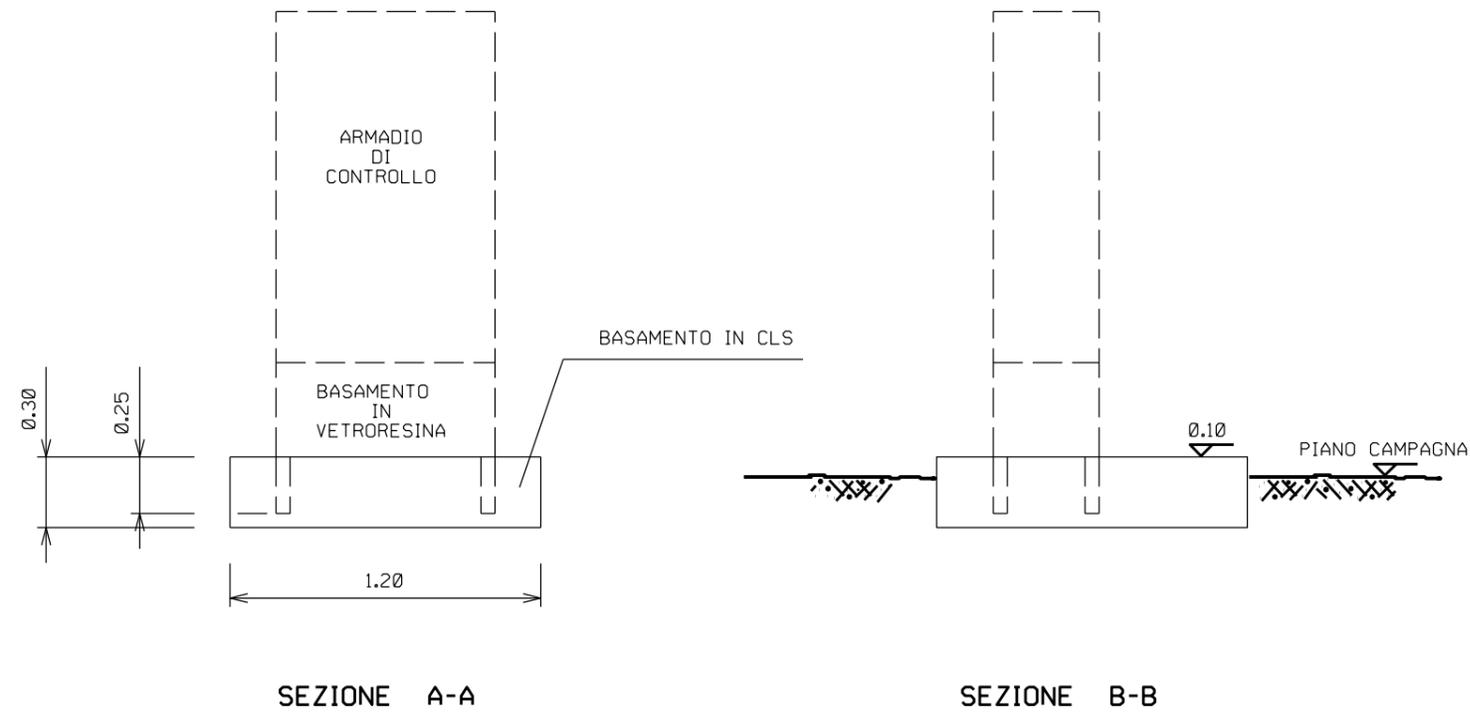
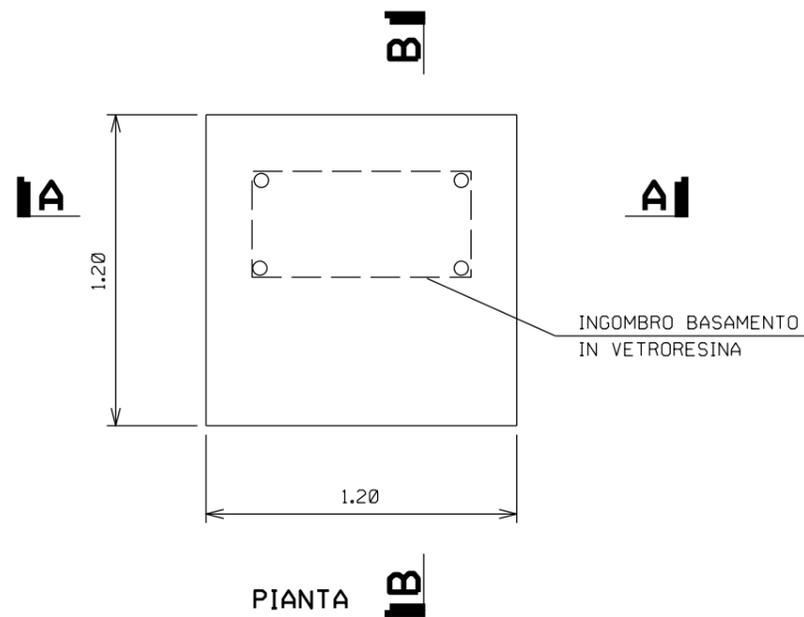
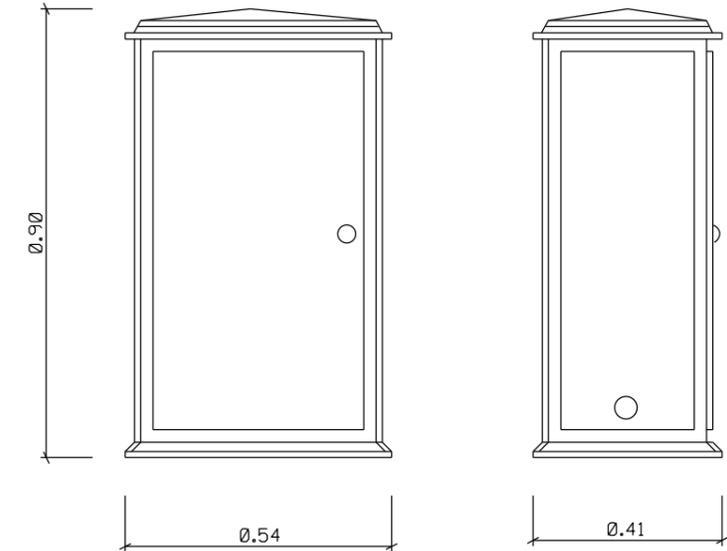
### TIPOLOGIA 4



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

NOTA:  
QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD C.13.40.40.01 u.e.

0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M. BEGINI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
		PROGETTISTA	COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. STD-030		
			REVISIONE 0		
MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBOREE ED ARBUSTIVE			FG 1	DI 1	
			SCALA NTS		

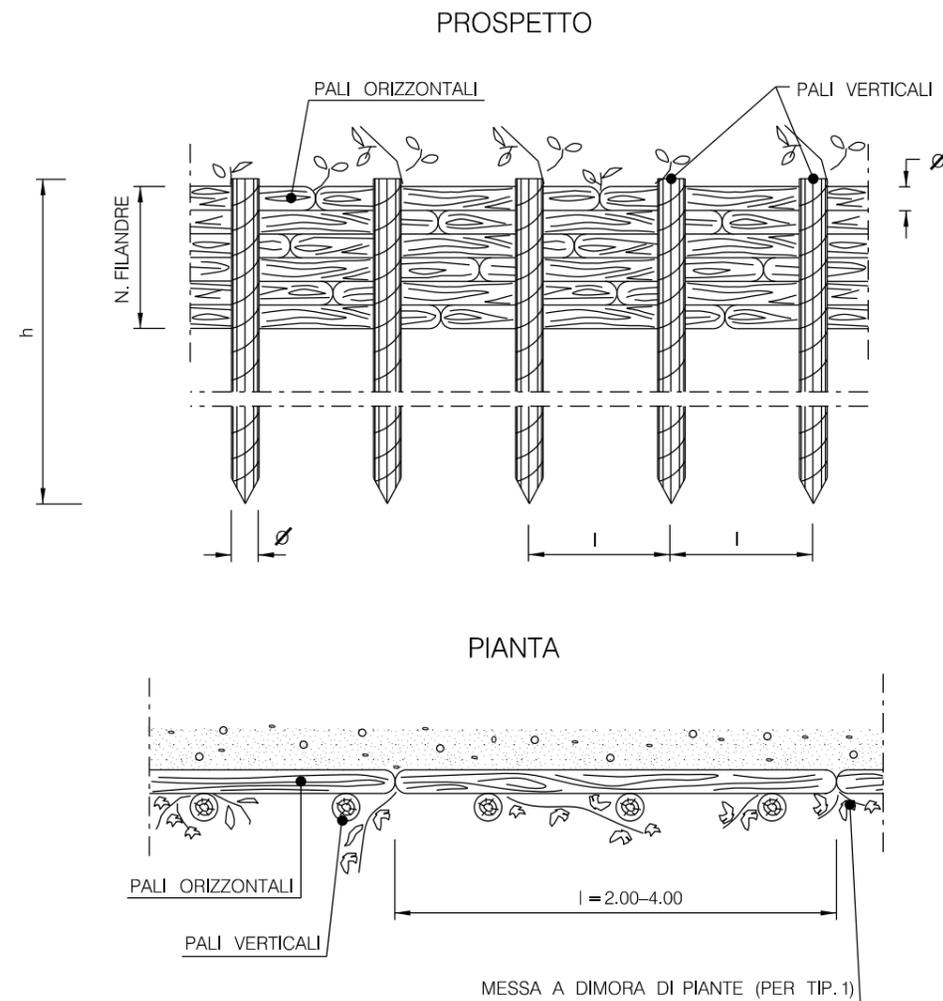
**BASAMENTO****ARMADIO DI CONTROLLO**

NOTA:  
QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL  
DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD  
A.07.01.11 u.e.

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M. BEGINI
 PROGETTISTA 			COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") – 75 bar			DIS. N. <b>STD-031</b>		
			REVISIONE 0		
<b>ARMADIO DI CONTROLLO IN VETRORESINA</b>			FG 1	DI 1	
			SCALA NTS		

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

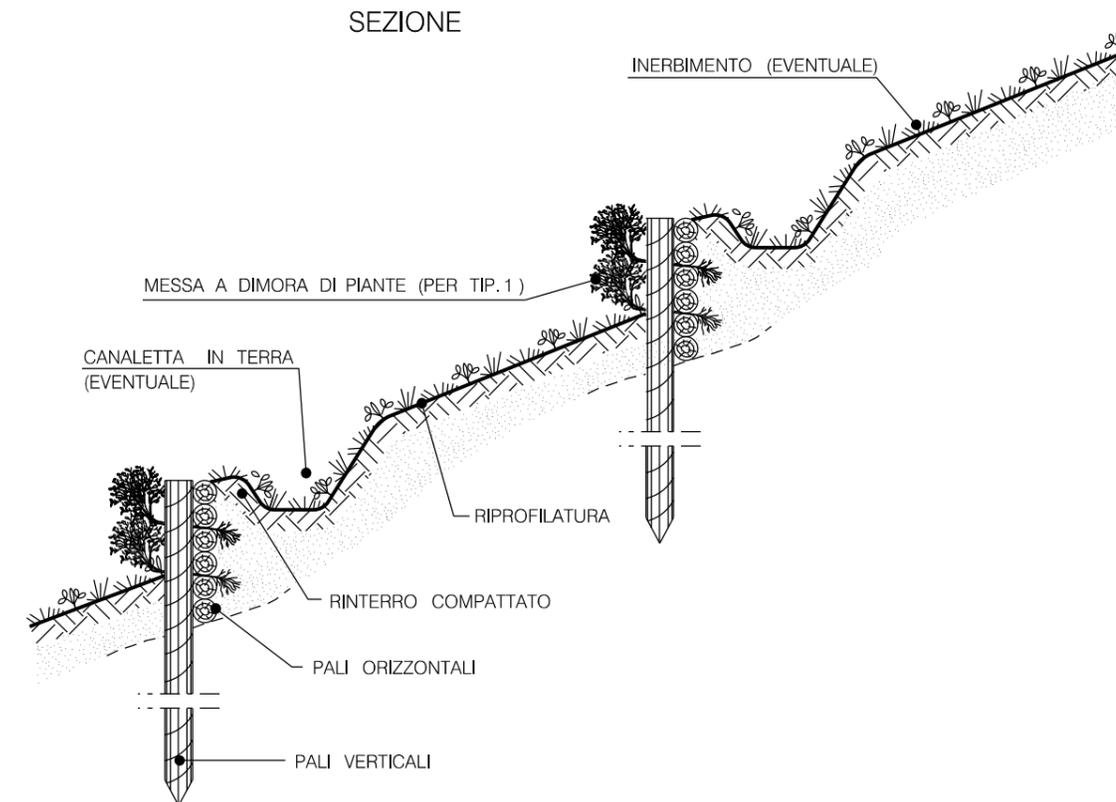


TIPOLOGIA	
1	Con messa a dimora di talee
2	Senza messa a dimora di talee

SCHEMA DIMENSIONALE			
TIPO	1	2	3
PALI VERTICALI			
h (m)	1.20 - 1.50	1.50 - 2.50	2.50 - 3.50
DN $\varnothing$ (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 $\varnothing$ (cm)	4 - 6	6 - 8	8 - 10
N. FILANDRE	8 - 10	8 - 10	10 - 12

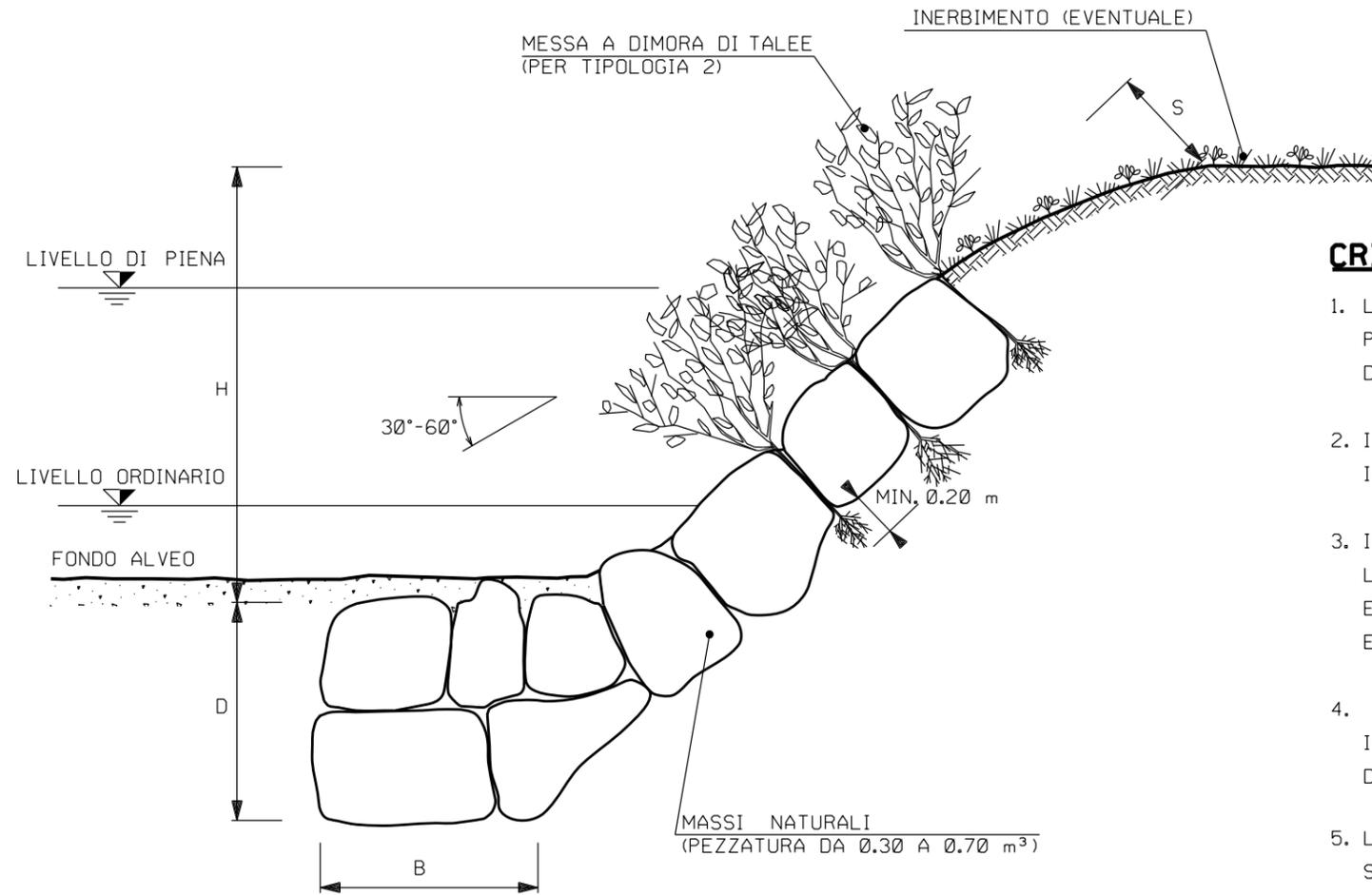
LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.



NOTA: NEL CASO SI UTILIZZANO PALIZZATE SU SPONDE DI CORSI D'ACQUA PREVEDERE, SIA A MONTE CHE A VALLE DELL'OPERA, IDONEI IMMORSAMENTI.

0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M. BEGINI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
		PROGETTISTA 	COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. <b>STD-032</b>		
OPERE DI CONTENIMENTO PALIZZATE			REVISIONE 0		
FG 1 DI 1			SCALA NTS		



### CRITERI DI ESECUZIONE:

- L'OPERA E' DIMENSIONATA IN MODO DA RICOSTITUIRE L'ORIGINARIA MORFOLOGIA DELLA SPONDA; IN PARTICOLARE NON VENGONO ALTERATE LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE DI DEFLUSSO E DEL PROFILO DEL CORSO D'ACQUA;
- I MASSI SUL PARAMENTO ESTERNO DEL RIVESTIMENTO SONO DISPOSTI IN MODO DA FORMARE UN INSIEME CON FORME NATURALI E PRIVE DI ALLINEAMENTI RETTILINEI E GEOMETRICI;
- IL RIVESTIMENTO VIENE REALIZZATO PER TUTTO IL FRONTE DELL'AREA DI LAVORO ED IMMORSATO LATERALMENTE IN TERRENO INALTERATO PER ALMENO 3 m. IN CORRISPONDENZA DI OPERE DI DIFESA ESISTENTI IN ADIACENZA, QUELLA IN PROGETTO VIENE REALIZZATA IN CONTINUITA' TIPOLOGICA E FUNZIONALE;
- INERBIMENTO VIENE FATTA CONSIDERANDO LE CARATTERISTICHE VEGETAZIONALI DELL'AREA DI INTERVENTO.
- LA MESSA A DIMORA DELLE TALEE TRA I MASSI DOVRA' AVVENIRE DURANTE LA COSTRUZIONE DELLA STRUTTURA, PREVIO RIPOSTO DI UN CONGRUO QUANTITATIVO DI TERRA A COSTITUIRE UN OTTIMALE LETTO DI POSA.

### MATERIALI:

- I MASSI SONO DURI E COMPATTI, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO CON PEZZATURA MEDIA DA 0.30 A 0.70 m<sup>3</sup>;
- TALEE DI SPECIE FORTE AD ELEVATO INDICE DI ATTECCCHIMENTO (SALICE, PIOPPA, ONTANO, TAMERICE, ETC.).

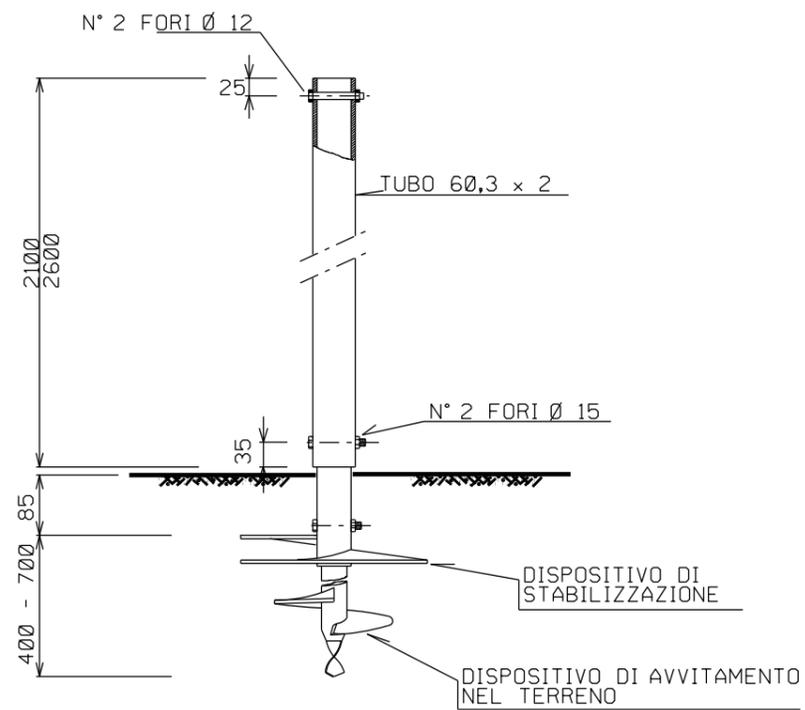
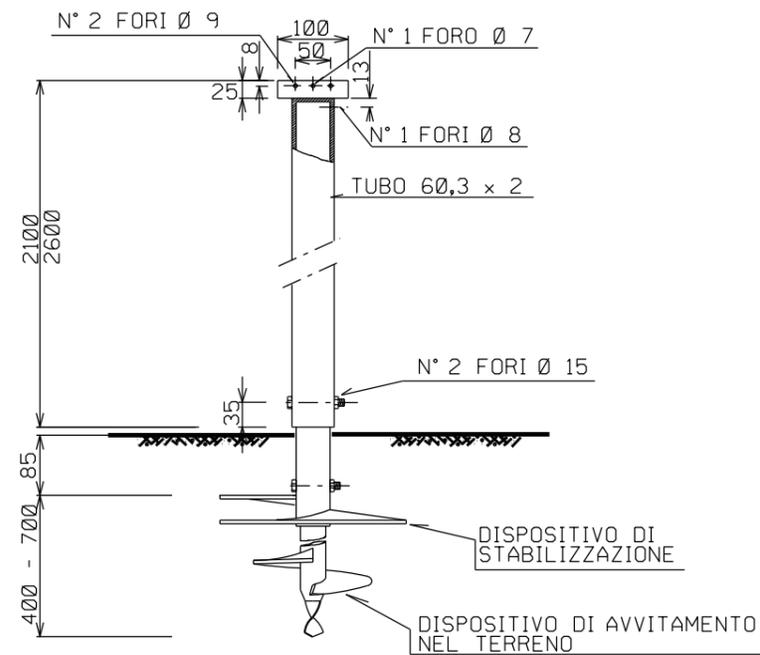
TIPOLOGIA	
1	Senza messa a dimora di talee
2	Con messa a dimora di talee

SCHEMA DIMENSIONALE	H (m)	D (m)	B (m)	S (m)	PEZZATURA MASSI (m <sup>3</sup> )
A	< 2.00	1.50	1.50	0.50	0.30
B	2.50	1.50	1.50	0.60	0.30
C	3.00	2.00	1.50	0.80	0.50
D	4.00	2.00	2.00	1.00	0.70

NOTA:  
QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL  
DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD  
C.13.40.70.14 u.e.

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

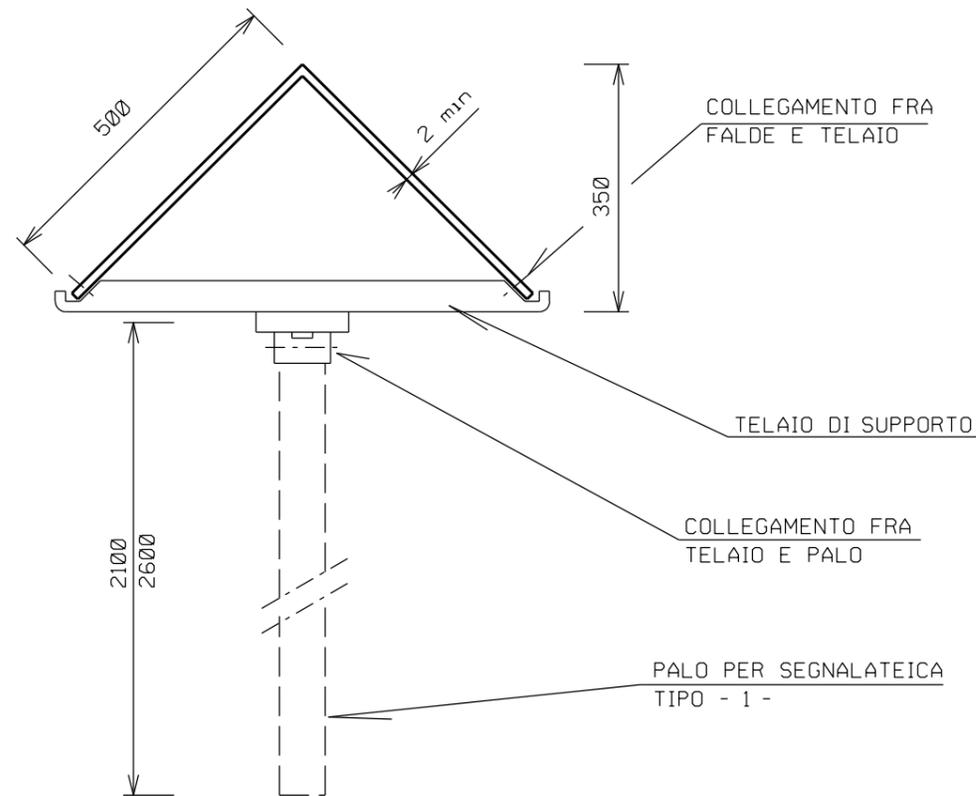
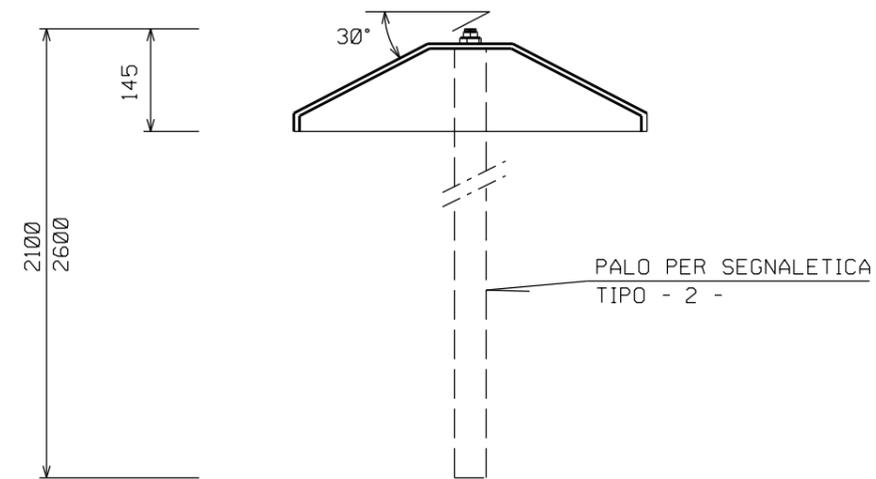
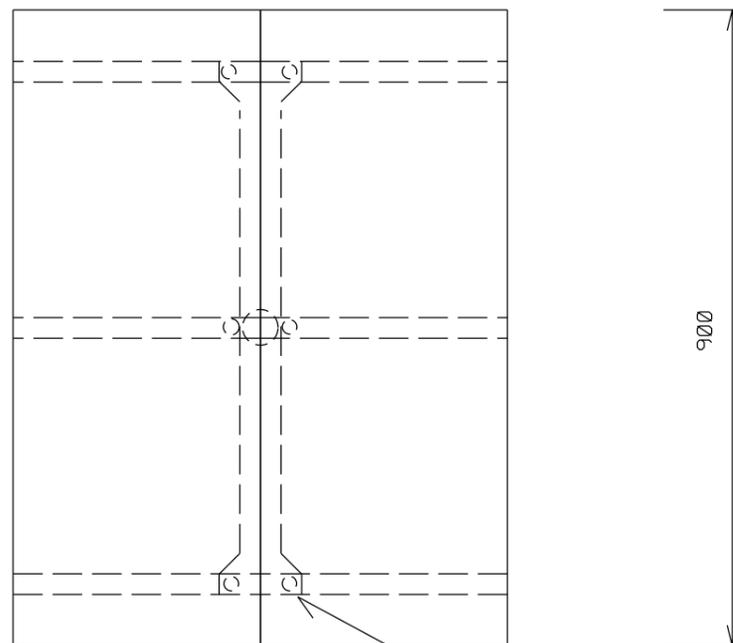
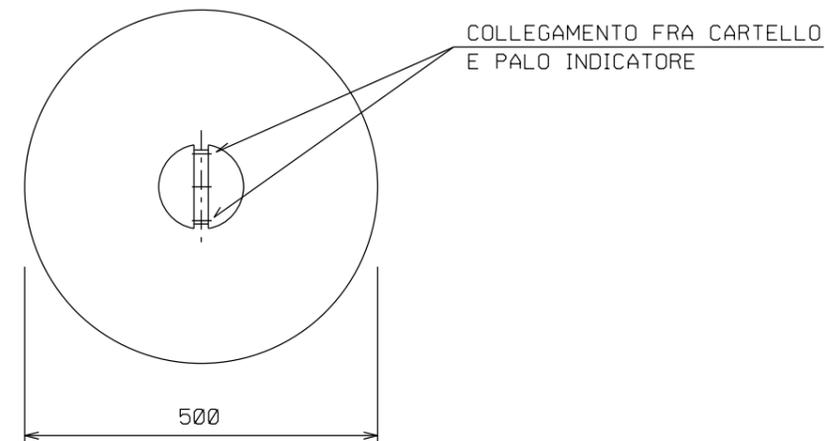
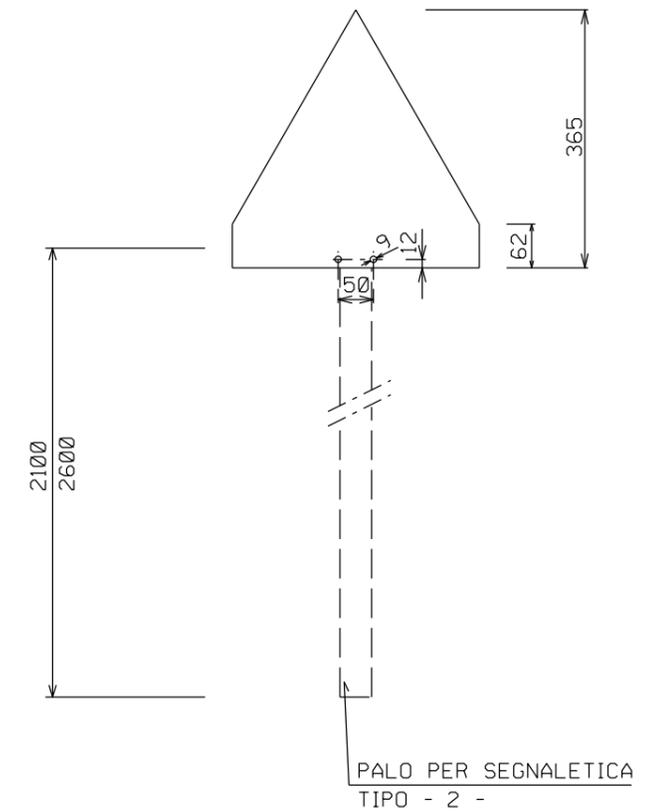
0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M. BEGINI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
		PROGETTISTA  	COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. STD-033		
RICOSTITUZIONE SPONDALE CON RIVESTIMENTO IN MASSI			REVISIONE 0		
			FG	1	DI 1
			SCALA NTS		

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

NOTA:  
QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL  
DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD  
A.10.01.07 u.e.

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

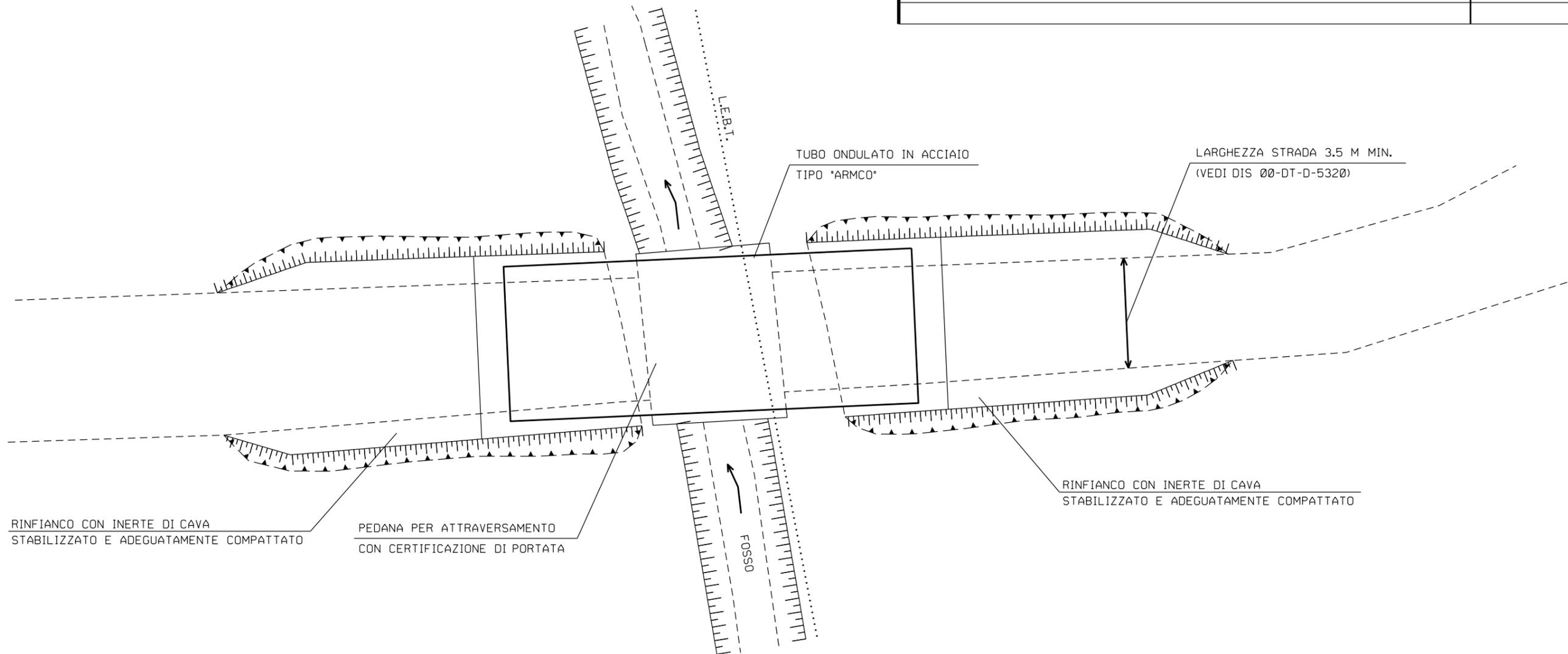
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M. BEGINI
 PROGETTISTA 			COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. <b>STD-034</b>		
			REVISIONE 0		
<b>TIPICI PER CARTELLO SEGNALATORE</b>			FG 1	DI 2	
			SCALA NTS		

**TIPO -1-****TIPO -2-****TIPO -3-**

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

NOTA:  
QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL  
DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD  
A.10.01.08 u.e.

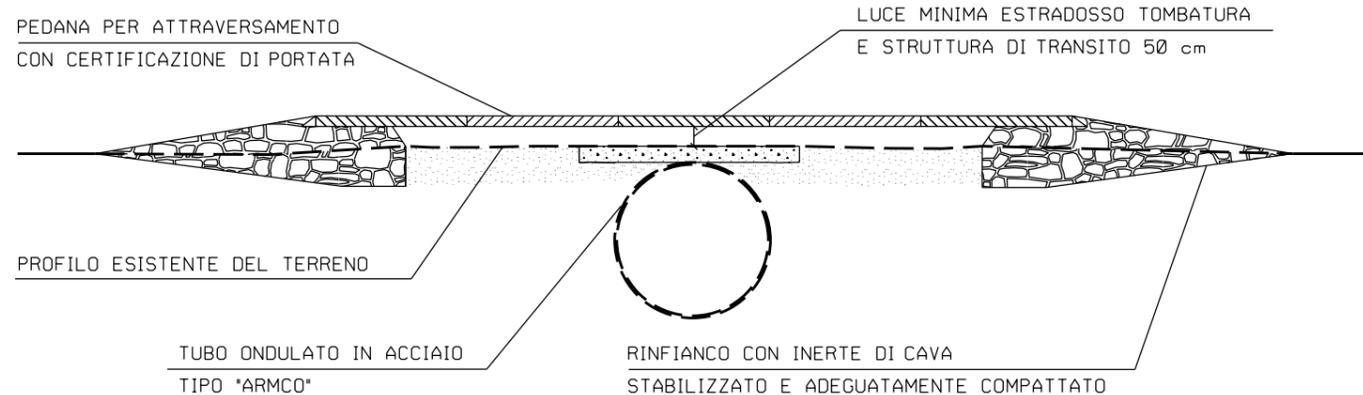
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M.BEGINI
 PROGETTISTA  R1f.TFM: 011-PJ10-013-00-DT-D-4433			COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. <b>STD-034</b>		
TIPICI PER CARTELLO SEGNALATORE			REVISIONE 0		
			FG 2	DI 2	
			SCALA NTS		



SEZIONE LONGITUDINALE

NOTE:

- 1) LA DIMENSIONE DEL TUBO ONDULATO DOVRA' ESSERE ADEGUATA A GARANTIRE LA SEZIONE DI DEFUSSO NATURALE DEL FOSSO.
- 2) LE SPONDE DEL FOSSO SARANNO RIPRISTINATE ALLE CONDIZIONI ANTE OPERA A FINE LAVORI.



0	13/09/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A GIGLIOTTI	G. AIUDI	M. BEGINI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
		 	COMMESSA NR/19373	CODICE TECNICO --	
Allacciamento centrale ENEL di Brindisi Sud DN 500 (20") - 75 bar			DIS. N. STD-035		
TOMBATURA PROVVISORIA FOSSI			REVISIONE 0		
			FG 1	DI 1	
			SCALA NTS		

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