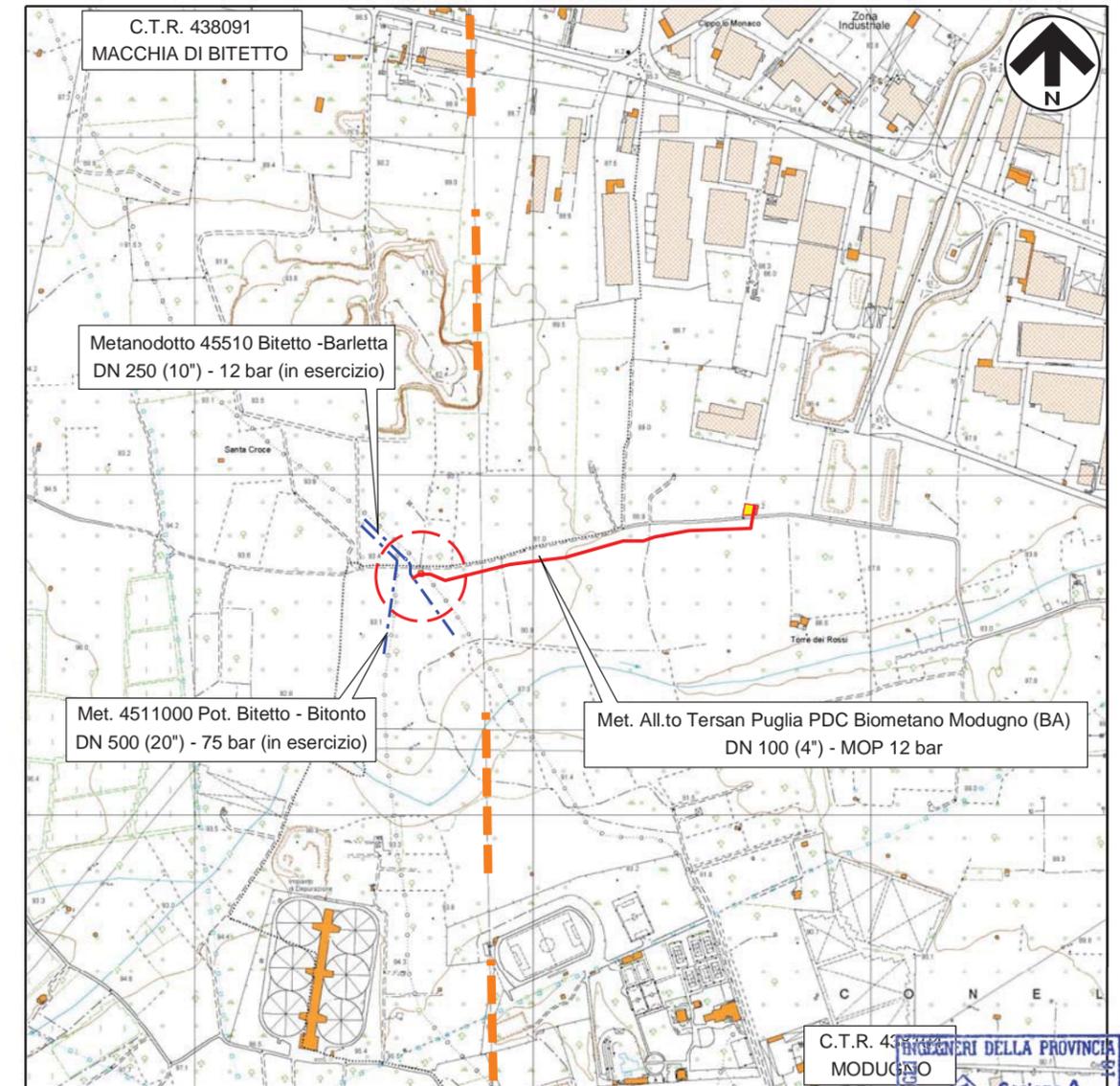


COROGRAFIA scala 1:10.000



REGIONE PUGLIA - C.T.R. IN SCALA 1:10.000

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MODUGNO
 Sezione A
 N° A3666
 DOTTOR INGENGERE
ELISABETTA SANTIONI
 SETTORE CIVILE - AMBIENTALE

PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE SEMPLICE (P.I.D.S.)

FG. 2	- PIANTA - PROSPETTI - SEZIONE E PLANIMETRIA -
FG. 3	- SCHEMA DI FLUSSO E MONTAGGIO -
FG. 4	- ELENCO MATERIALI -
FG. 5	- FONDAZIONE RECINZIONE -
FG. 6	- CRAVATTA DI APPOGGIO PER TUBI INTERRATI DN 80 - 200 -
FG. 7	- ELENCO MATERIALE RECINZIONE -
FG. 8	- PIANTANE -
FG. 9	- PANNELLO IN GRIGLIATO (mm 1642x1718) -
FG. 10	- PORTA IN GRIGLIATO (luce m. 1.65)-
FG. 11	- RECINZIONE PER IMPIANTI CON PALI IN CASTAGNO E RETE ELETTRISALDATA ZINCATA -

2	21/10/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	A. DI MASSA	E. SANTIONI	L.MESSINA
1	18/09/2019	EMISSIONE PER COMMENTI	A. DI MASSA	E. SANTIONI	L.MESSINA
Indice	Data	REVISIONI	Disegn.	Contr.	Approv.
Proprietario		Progettista		Disegno	
				DSO 149474/A-PG-I-004	
Cod. Tec.: 20495			Codice Cartesio PRG102757		
Met. Allacciamento Tersan Puglia PDC Biometano Modugno (BA)			ODL 7200149474		
DN 100 (4") - MOP 12 bar			Comm. NR/19195/R-L01		
In Comune di: Modugno (BA)			Indice		
			1 2		
			Scala varie		
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE SEMPLICE (P.I.D.S.)			Foglio		
Comune: Modugno			1 di 11		
Provincia: Bari					

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

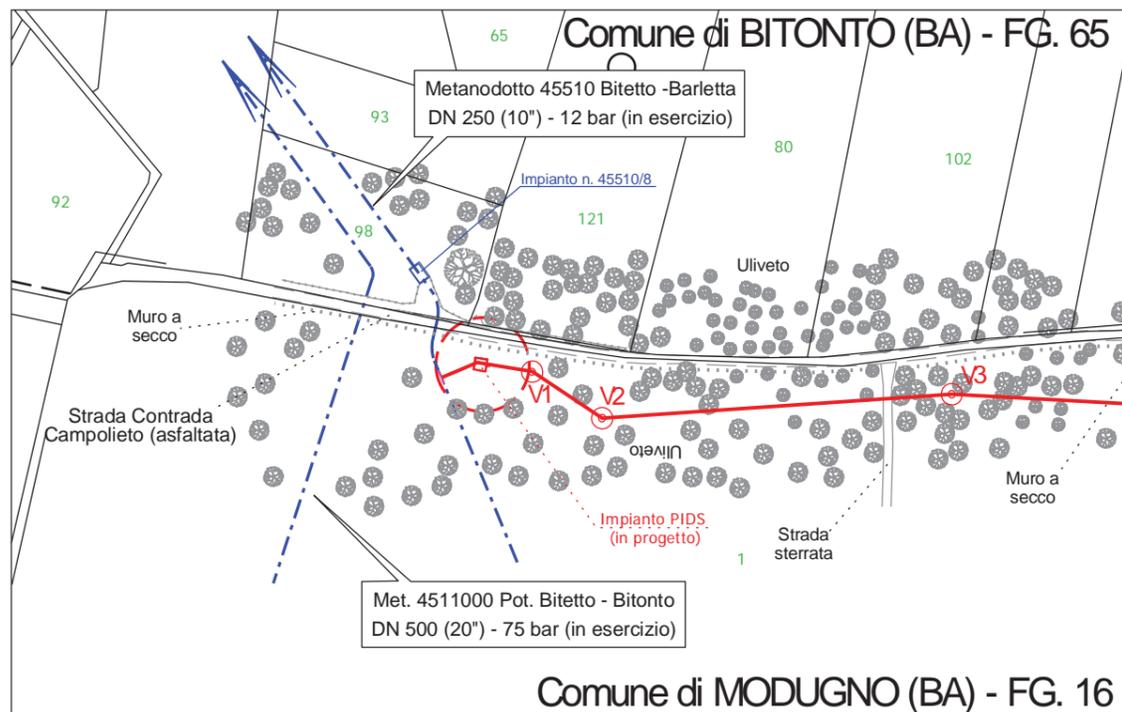


SRT S.r.l.

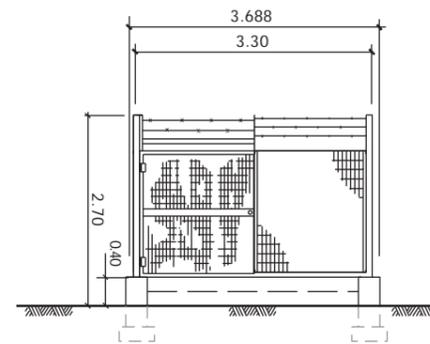
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE SEMPLICE (P.I.D.S.)
DN 100 (4") - 12 bar

- PIANTA - PROSPETTI - SEZIONE E PLANIMETRIA -

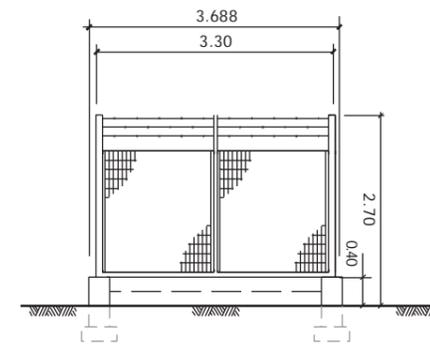
Disegno	DSO 149474/A-PG-I-004
Commessa	NR/19195/R-L01
	FG. 2 di 11



Stralcio Catastale 1:2000

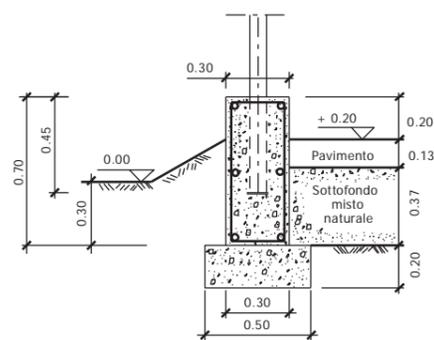
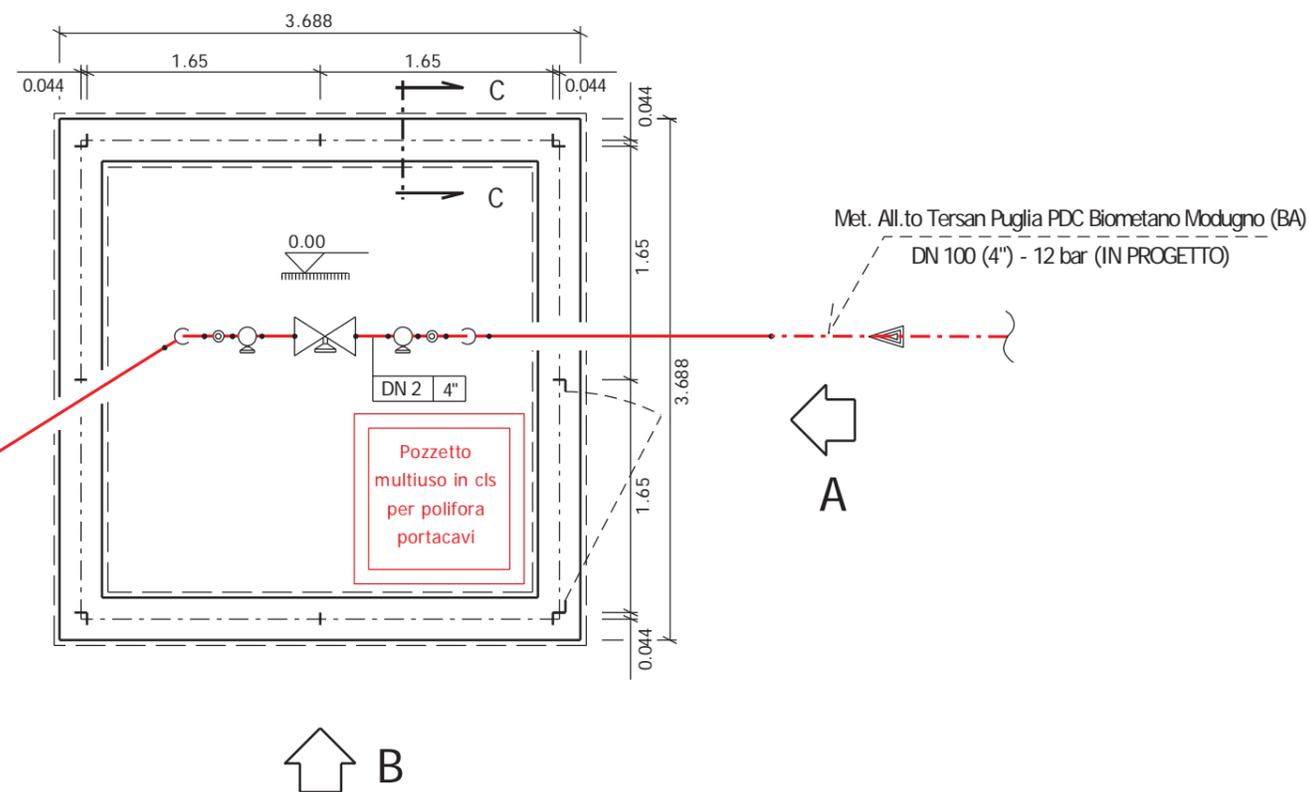


PROSPETTO "A"
Scala 1:100



PROSPETTO "B"
Scala 1:100

PIANTA 1:50



SEZIONE C - C

NOTE :

- 1) L'IMPIANTO DEVE ESSERE REALIZZATO SU UN PIANO PERFETTAMENTE ORIZZONTALE
- 2) LE QUOTE SONO ESPRESSE IN METRI



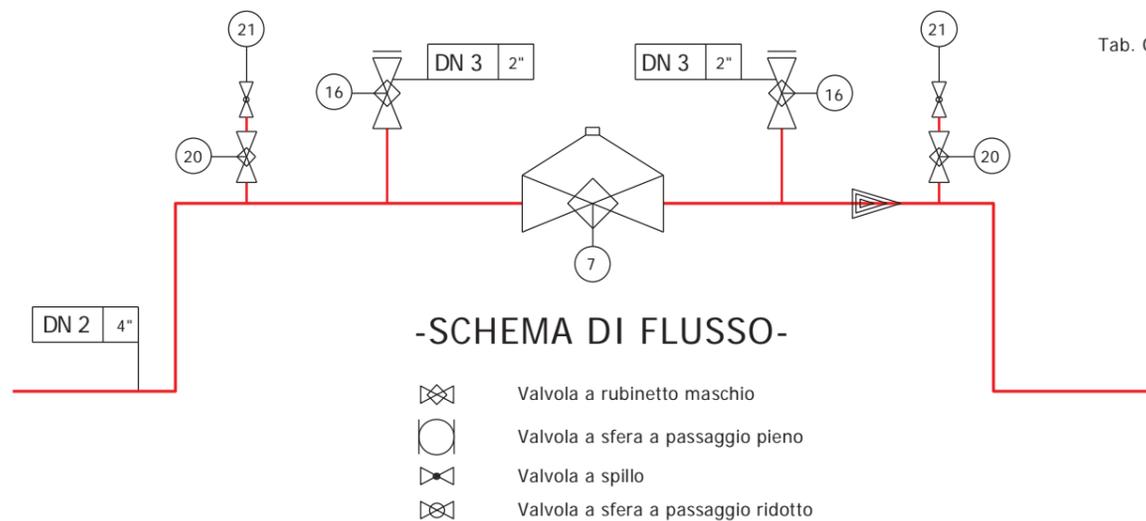
SRT S.r.l.

PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE SEMPLICE (P.I.D.S.)
DN 100 (4") - 12 bar

- SCHEMA DI FLUSSO E MONTAGGIO -

Disegno DSO 149474/A-PG-I-004
Commessa NR/19195/R-L01
FG. 3 di 11

Tab. Gasd. B.02.01.02.20
Sol. 1 Tipo 2



POS.	TIPO DI VALVOLA						
	VB	VR	PCV	VSP	VM	VTM	PI
7		X					
16		X					
20		X					
21				X			

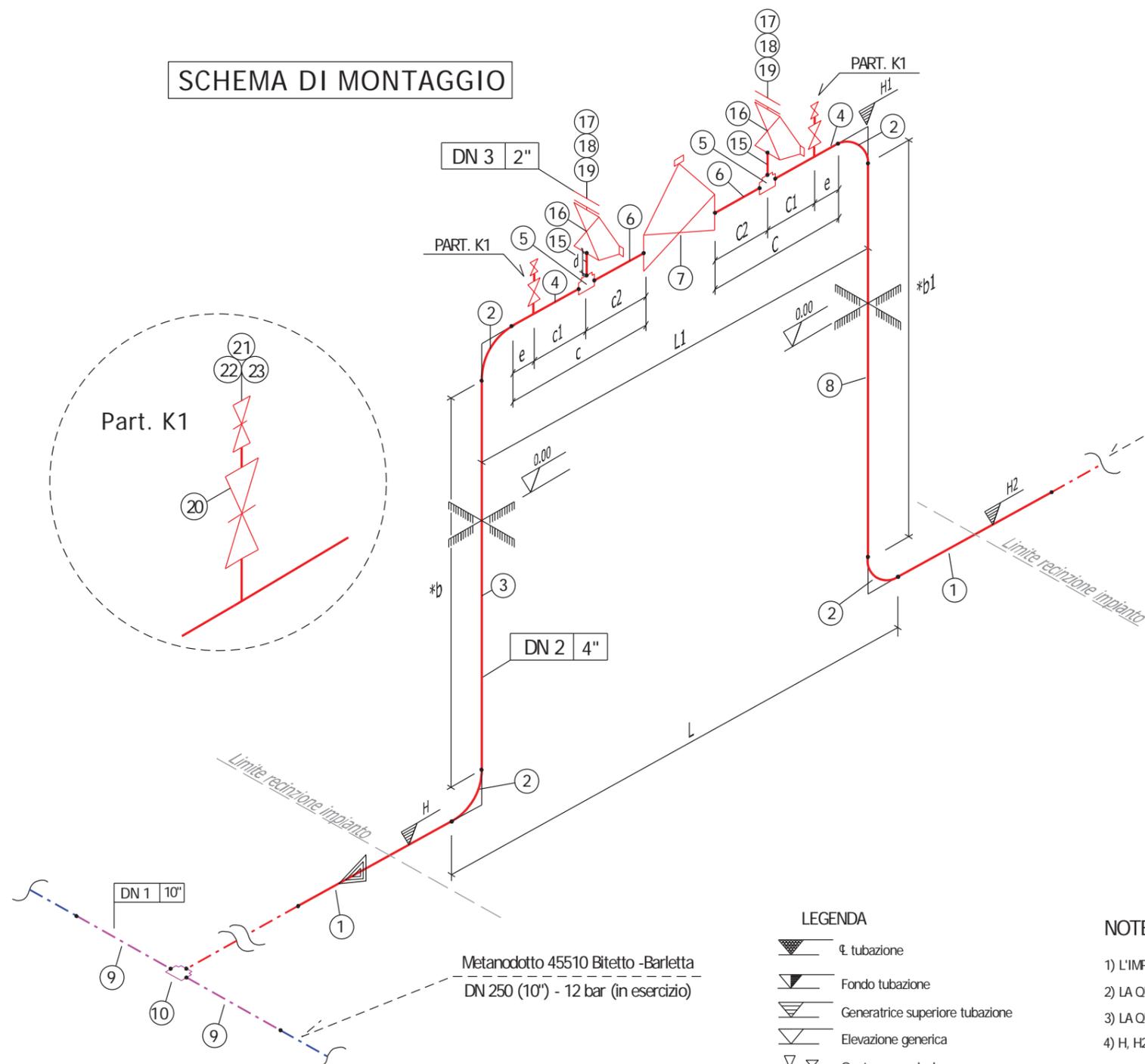
* Motorizzazione e telecomando verranno definiti di volta in volta

DN	Dimensione
DN 1	250 (10")
DN 2	100 (4")
DN 3	50 (2")

Dimensioni in mm	
A	3388
B	3388
C	2000
D	650
b	2445
b1	2445
c	640
c1	230
c2	335
d	200
e	75
L	2320
L1	2016
H	-1900
H1	850
H2	-1050

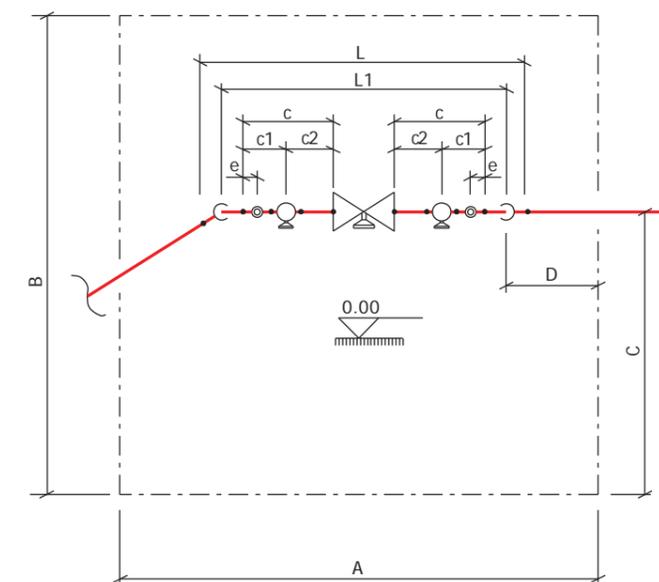
CONDIZIONI DI ESERCIZIO	
Pressione max. esercizio	12 bar
Δt	45° C

SCHEMA DI MONTAGGIO



Met. All.to Tersan Puglia PDC Biometano Modugno (BA)
DN 100 (4") - 12 bar (IN PROGETTO)

PIANTA Scala 1:50



LEGENDA

- Φ tubazione
- Fondo tubazione
- Generatrice superiore tubazione
- Elevazione generica
- Quota asse valvola

NOTE:

- 1) L'IMPIANTO DEVE ESSERE REALIZZATO SU UN PIANO ORIZZONTALE.
 - 2) LA QUOTA 0.00 E' RIFERITA AL PIANO PAVIMENTO FINITO.
 - 3) LA QUOTA DEL PIANO PAVIMENTO FINITO E' MAGGIORE DI 200 mm RISPETTO AL PIANO PISTA (VEDESI NORMA B.02.01.00)
 - 4) H, H2 = PROFONDITA' DI INTERRAMENTO, RISPETTO AL PIANO PAVIMENTO FINITO, RIFERITO ALLA GENERATRICE SUPERIORE DELLA CONDOTTA DI LINEA.
- *) VERIFICARE LA LUNGHEZZA IN FASE DI MONTAGGIO.



SRT S.r.l.

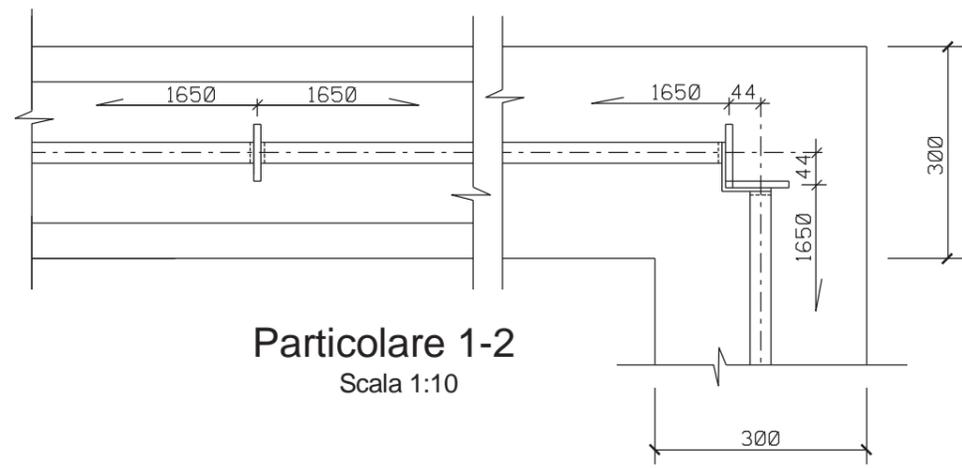
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE SEMPLICE (P.I.D.S.)
DN 100 (4") - 12 bar

- FONDAZIONE RECINZIONE -

Disegno DSO 149474/A-PG-I-004

Commessa NR/19195/R-L01

FG. 5 di 11



Particolare 1-2
Scala 1:10

DN 1	250 (10")	
DN 2	100 (4")	
DN 3	50 (2")	
Dimensioni in mm	A	3388
	B	3388
	H	-1900
	H1	850
Area Recintata m ²	11.48	

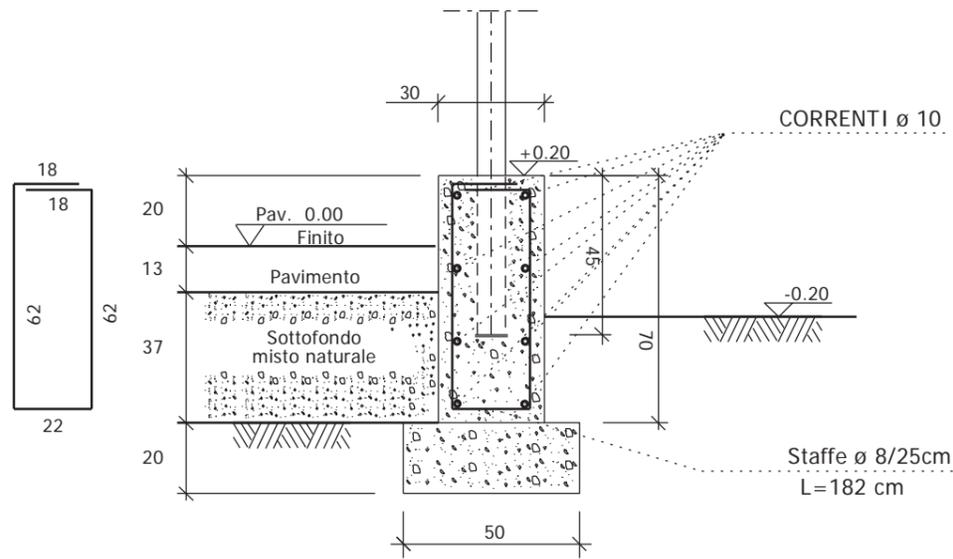
LEGENDA

- tubazione
- Fondo tubazione
- Generatrice superiore tubazione
- Elevazione generica

NOTE :

Per terreni con portanza inferiore a 1 Kg/cm² o comunque nel caso di realizzazione del cordolo su terreno disturbato da scavi precedenti, si dovranno realizzare, sotto il cordolo, pali con tubi Ø 250 (10") riempiti di calcestruzzo, ogni 4-5 metri o pilastri di sostegno, in alternativa.

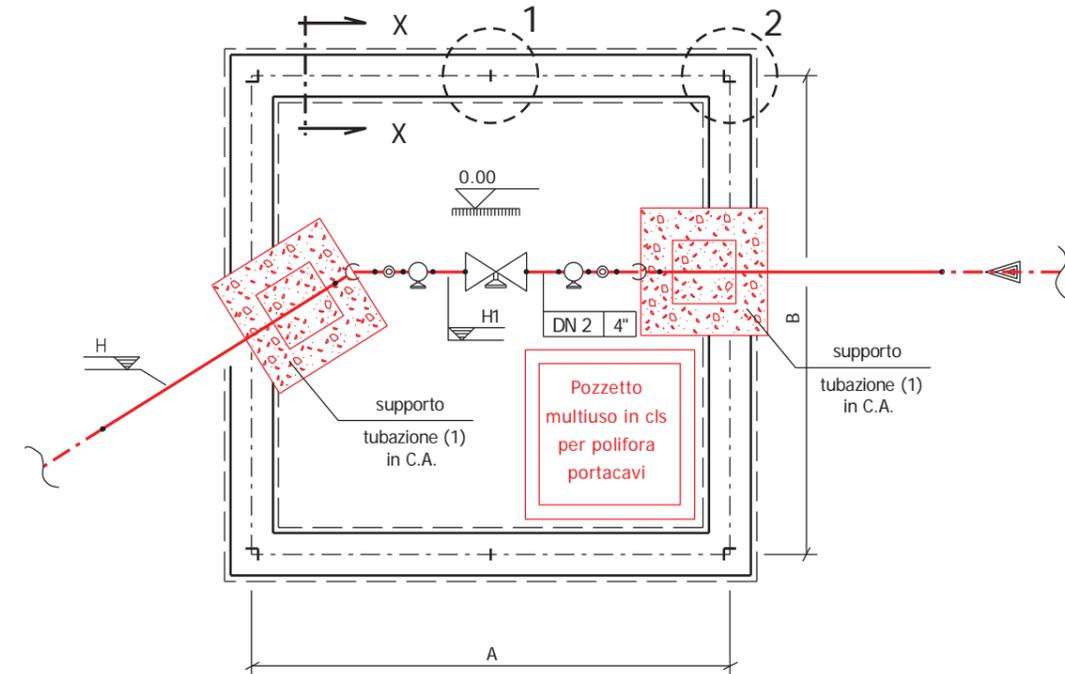
CALCESTRUZZO	Classe di resistenza	C25/30
	Classe di esposizione	XC1-XC2
	Rapp A/C	0.60
	Classe di consistenza	S4
	Min. contenuto cemento	300 kg/mc
FERRO	TIPO	B450C
	COPRIFERRO	40 mm
	Fyk	4500 daN/cm ²
MAGRONE	Classe Esposizione	X0
	Classe di resistenza min.	C1215



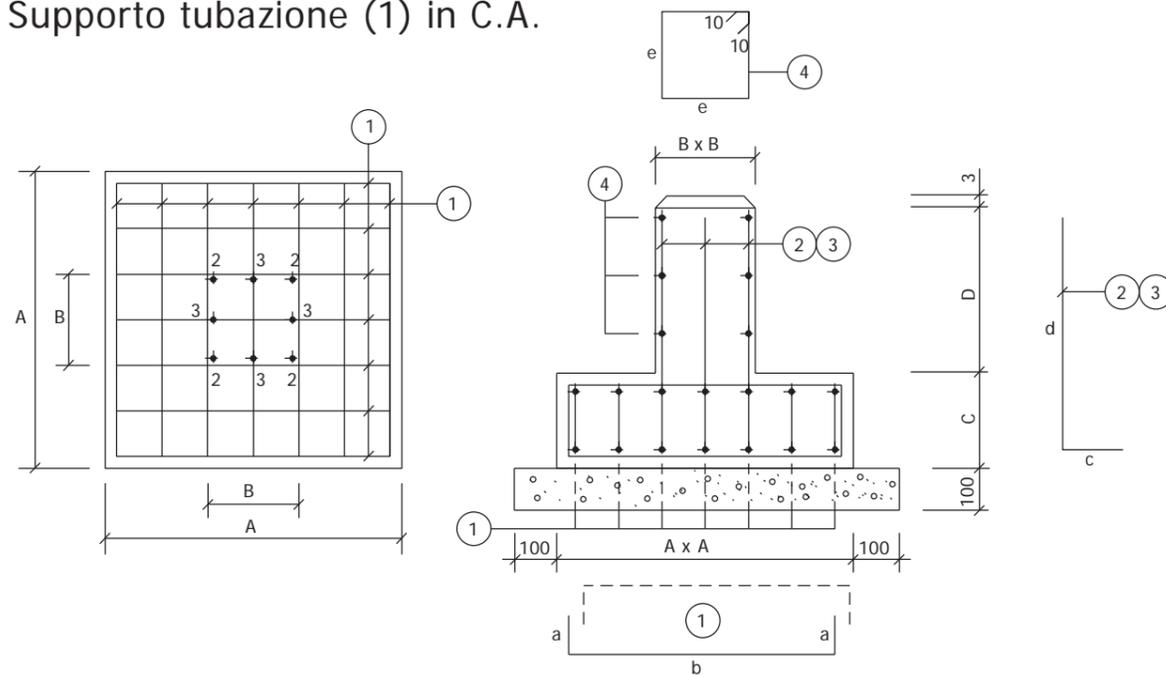
Sez. X-X Scala 1:20

PIANTA RECINZIONE

Scala 1:50



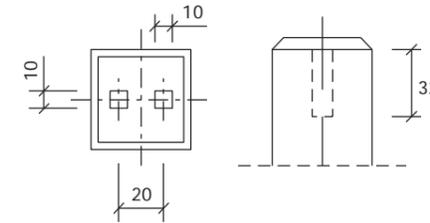
Supporto tubazione (1) in C.A.



NOTE :

- LE DIMENSIONI SONO INDICATE IN cm LE QUOTE IN ELEVAZIONE IN m
- LA DISTANZA MINIMA TRA LE PARTI INGHISATE E I FERRI D'ARMATURA DOVRA' ESSERE DI ALMENO 5 cm.

(1*) PER APPLICAZIONE DELLE CRAVATTE DI APPOGGIO SU TUBI, VEDERE GASD B.09.11.02 E A.09.25.01 NONCHE' PAG. 5 DI 10



PART. APPOGGIO (1*)

ELEMENTI	A	B	C	D	E
TIPO 2 (H, H2)	90	45	25	32	20

ELEMENTI	POS.1					POS.2					POS.3					POS.4				
	Ø	N	a	b	lung.	Ø	N	c	d	lung.	Ø	N	c	d	lung.	Ø	N	e	lung.	
TIPO 2 (H, H2)	10	20	20	85	125	12	4	20	52	72	12	4	20	52	72	8	3	40	180	

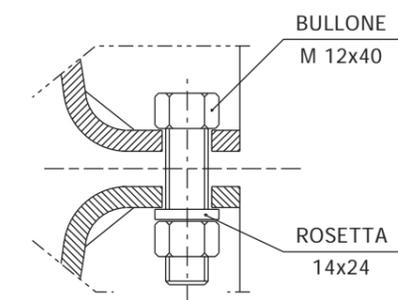
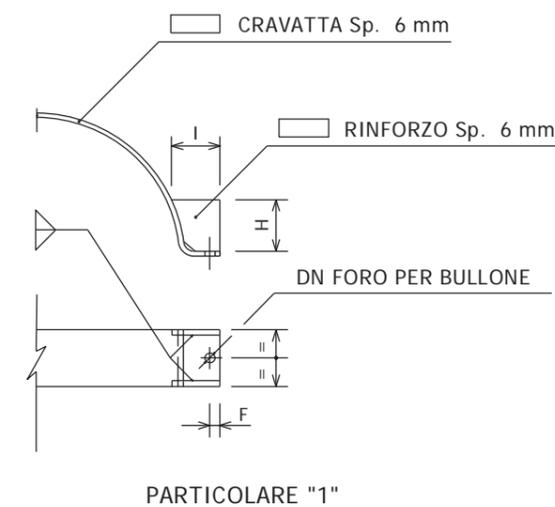
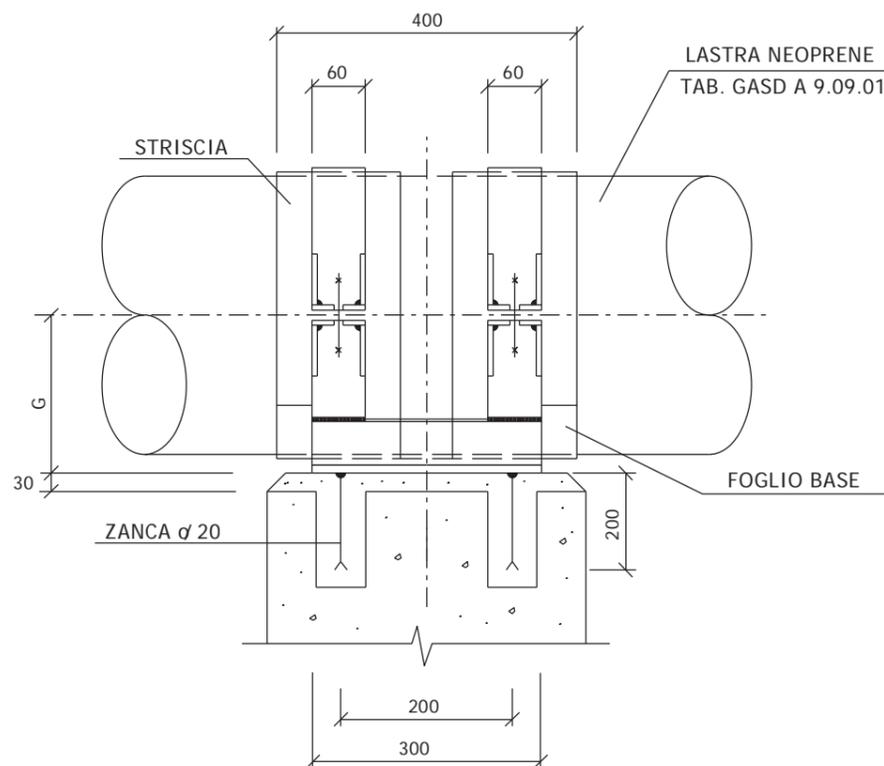
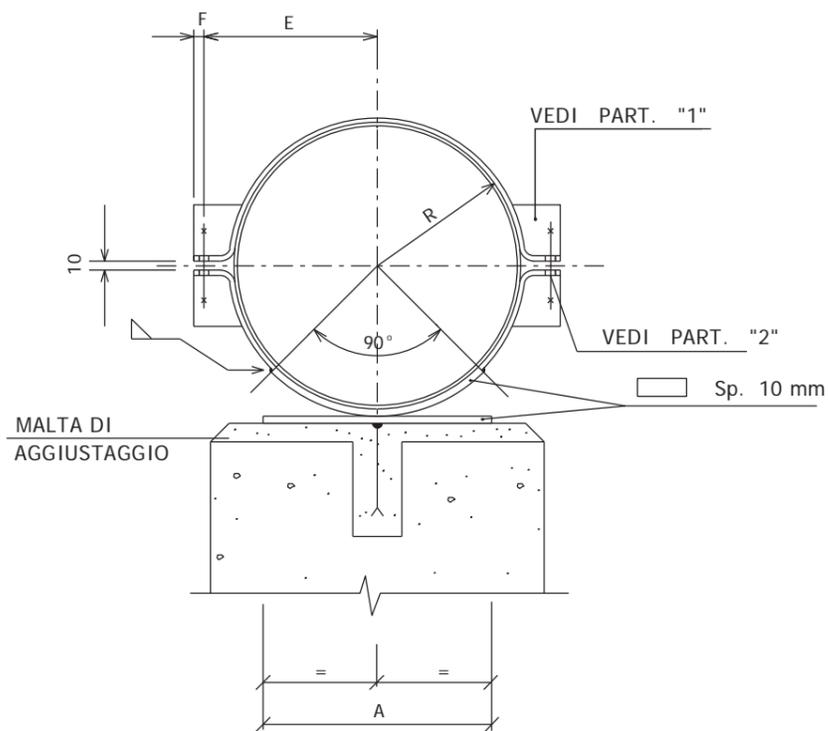


SRT S.r.l.

PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE SEMPLICE (P.I.D.S.)
DN 100 (4") - 12 bar

-CRAVATTA DI APPOGGIO PER TUBI INTERRATI DN 80 - 200 -

Disegno DSO 149474/A-PG-I-004
Commessa NR/19195/R-L01
FG. 6 di 11



DN	A	R	E	F	G	H	I	DN FORO mm	BULLONE + DADO UNI 3740/65 classe 4.6	ROSETTA UNI 1732	FOGLIO BASE	STRISCIA	LASTRA IN NEOPRENE	PESO TOT. (Kg)
100	200	66	93	15	82	35	54	14	N. 4 M12X40	N. 4 M14X24	145x350x5	230x110x5	394x400x5	12,90

NOTE:

- LE DIMENSIONI DELLE SALDATURE DEVRANNO ESSERE 8/10 DELLO SPESSORE MINIMO DA SILDARE SALVO DIVERSAMENTE INDICATO
- POSIZIONARE I FERRI DI ARMATURA A 50 mm MINIMO DALLE ZANCHE E DALLA PIASTRA DEL SUPPORTO.
- LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm.

COMPONENTE	METERIALE		PROTEZIONE ANTICORROSIVA
CRAVATTA	Larghi piatti Lamiere Profilati tondi	Acciaio con caratteristiche non inferiori a Fe 360 EN 10025	Rivestimento a base di resina termoindurente Spec. GASD C 9.05.02
PIASTRA (COMPRESO ZANCHE)			Zincatura per immersione a caldo UNI 3740
BULLONE	UNI 5725/65	UNI 3740/65 Classe 4.6	
DADI	UNI 5592/68		
ROSETTA	UNI 1732		



SRT S.r.l.

PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE SEMPLICE (P.I.D.S.)
DN 100 (4") - MOP 12 bar

- ELENCO MATERIALE RECINZIONE -

Disegno DSO 149474/A-PG-I-004
Commessa NR/19195/R-L01
FG. 7 di 11

DESCRIZIONE	DIMENSIONI DELLA RECINZIONE mm3300xmm3300		
	QUANTITA'	PESO Kg	
		UNITARIO	TOTALE
Plantana tipo 1 (porta lato serratura) in profilato L mm80x40x8 - Tab. Gasd A 9.20.34	2	20	40
Plantana tipo 2 (porta lato cerniera) in profilato L mm80x40x8 - Tab. Gasd A 9.20.34	2	20	40
Plantana tipo 3 (di linea) in profilato piatto mm80x8 - Tab. Gasd A 9.20.34	10	14	140
Staffa per unione piantane d'angolo in profilato piatto mm30x5 - Tab. Gasd A 9.20.34	12	0.16	1.92
Pannello in grigliato largh. mm1642 - Tab. Gasd A 9.20.11	6	25	150
Porta in grigliato largh. mm1642 - Tab. Gasd A 9.20.01 (*)	2	50	100
Porta in grigliato per uscita di sicurezza largh. mm1642 - Tab. Gasd A 9.20.06 (**)	-	50	
Cancello in grigliato largh. mm3300 con colonne e soglia - Tab. Gasd A 9.20.21 (*)	-	255	
Vite a testa esagonale M8x30 acciaio inox (Per fissaggio del ferro di soglia)	-	0.02	
Vite a testa tonda M10x30 (Per profilato di irrigidimento piantane della porta)	8	0.02	0.16
Vite a testa tonda M10x35 (Per cerniera porta)	12	0.03	0.36
Vite a testa tonda M12x40 (Per fissaggio pannelli alle piantane)	32	0.05	1.60
Vite a testa tonda M14x65 (Per dispositivo superiore di fissaggio del cancello)	-	0.15	
Tirante filettato M12x35 (Per fissaggio pannello alla colonna cancello)	-	0.03	
Dado esagonale M10	20	0.01	0.20
Dado esagonale M12	32	0.02	0.64
Dado esagonale M14	-	0.02	
Corda spinosa 2 fili , 4 punte , zincata o plastificata - BG2 - UNI 3998 mt.	40	0.11	4.40
		TOT. GEN.	479,28

PROTEZIONE ANTICORROSIVA

- Grigliato , piatti , profilati , lamiera , bulloni > M10: zincati per immersione UNI 5744.

(*) Con serratura completa e dispositivi di fissaggio.

(**) Con serratura completa e dispositivi di protezione secondo tab. Gasd A 9.20.56 e A 9.20.57

Dimensioni in mm



SRT S.r.l.

PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE SEMPLICE (P.I.D.S.)
DN 100 (4") - MOP 12 bar

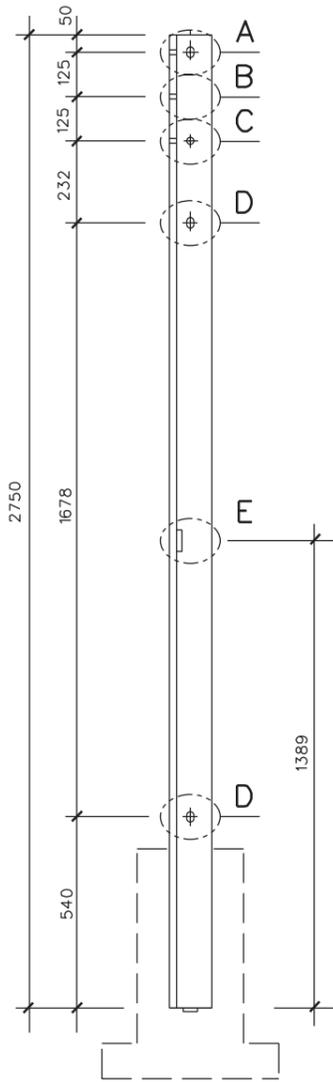
- PIANTANE -

Disegno DSO 149474/A-PG-I-004

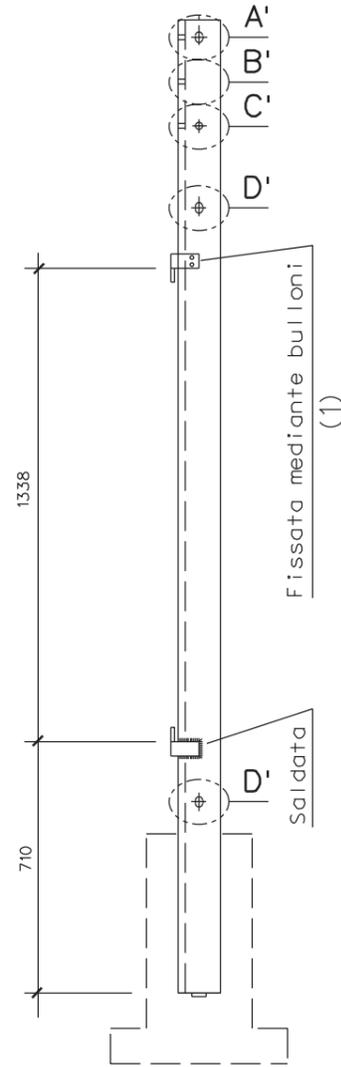
Commessa NR/19195/R-L01

FG. 8 di 11

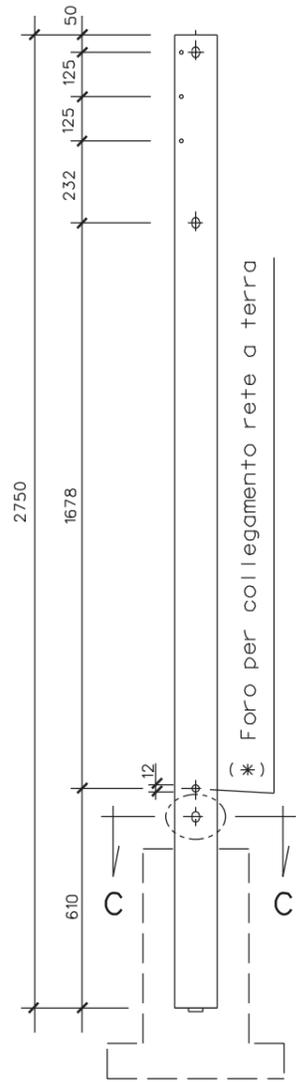
TIPO 1



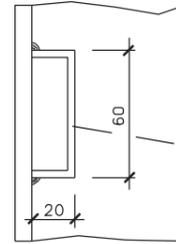
TIPO 2



TIPO 3

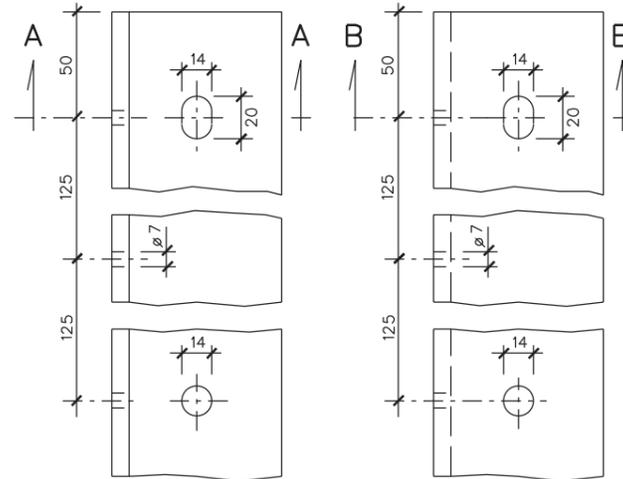


Particolare E

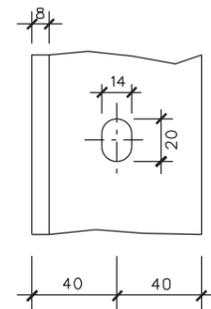


Profilato 60x20x2

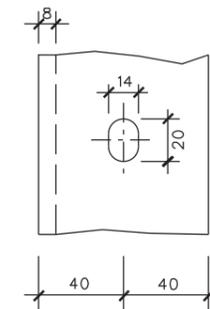
Particolare A-B-C Particolare A'-B'-C'



Particolare D



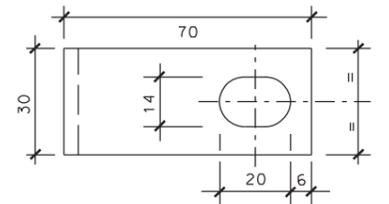
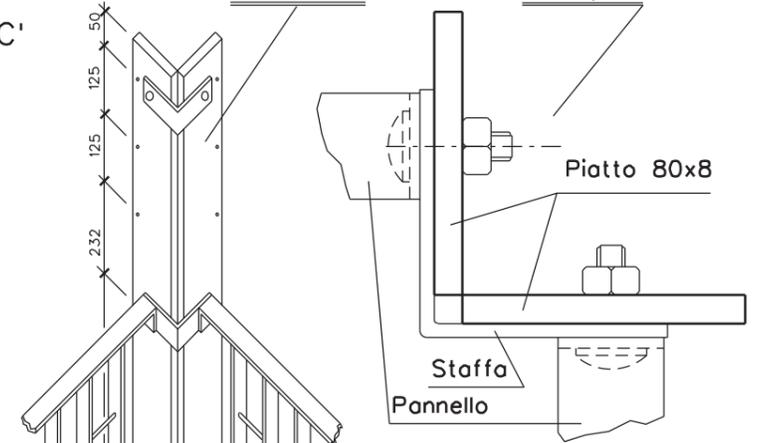
Particolare D'



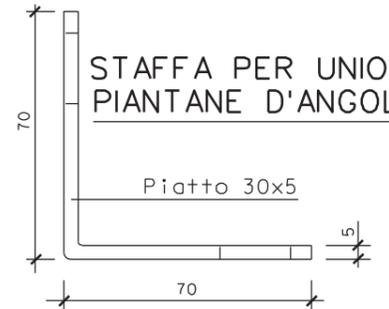
PARTICOLARE UNIONE PIANTANE D'ANGOLO

SKETCH

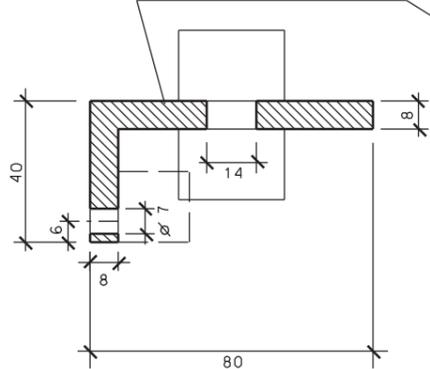
PIANTA



STAFFA PER UNIONE PIANTANE D'ANGOLO

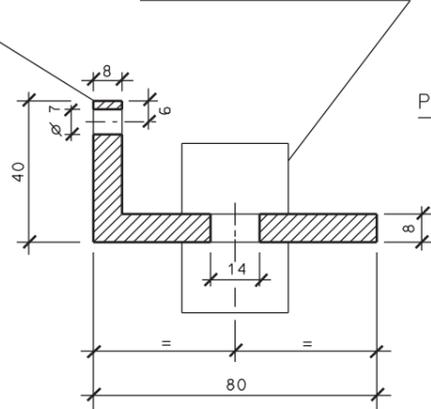


Profilato a L 80x40x8



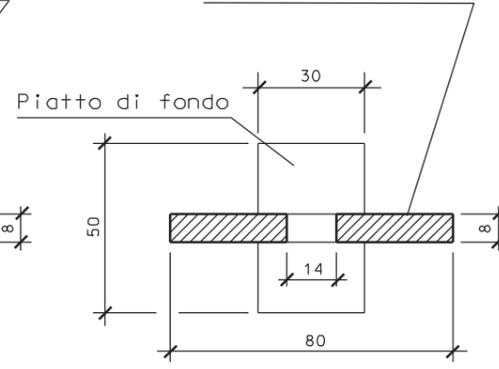
Sezione A-A

Profilato piatto 30x5



Sezione B-B

Profilato piatto 80x8



Sezione C-C

NOTE

MATERIALI:

- Piantana tipo 1 e 2, profilato a L 80x40x8 in acciaio Fe 360 B, UNI 7070-82
- Piantana tipo 3, profilato 80x8 in acciaio Fe 360 B, UNI 7070-82
- Piatto di fondo, profilato piatto 30x5 UNI EU 58 di acciaio Fe 360 B, UNI 7070-82
- Staffa per unione piantane d'angolo, prof.piatto 30x5 UNI EU 58 in acciaio Fe 360 B, UNI 7070-82
- Profilato 60x20x2 UNI 7070-82 (part.E)

Protezione anticorrosiva: zincatura per immersione UNI 5744.

Peso approssimativo:

- Piantana tipo 1 e 2, Kg 20.
- Piantana tipo 3, Kg 14.

DESTINAZIONE:

- tipo 1, piantana per porta (lato serratura).
- tipo 2, piantana per porta (lato cerniere).
- tipo 3, piantana di linea con foro (*) per collegamento rete di terra

Messa in opera: vedasi norma GASD. B 9.01.02.01

(1) I fori per il fissaggio della cerniera, vanno eseguiti in cantiere.

I bulloni di fissaggio delle staffe sono gli stessi previsti per il fissaggio dei pannelli.

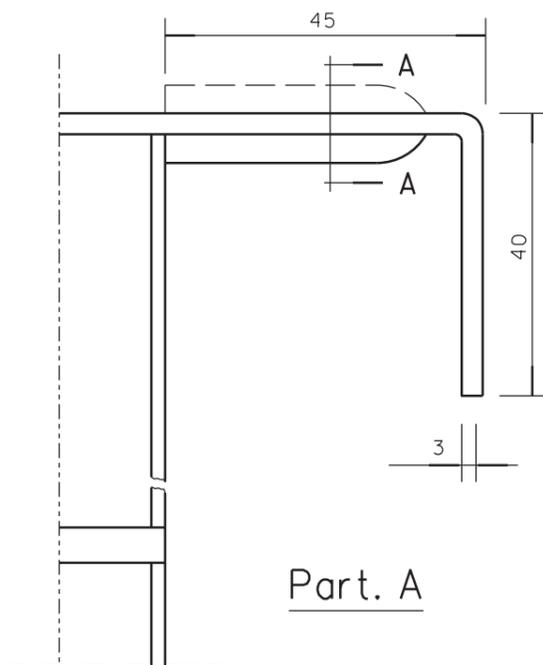
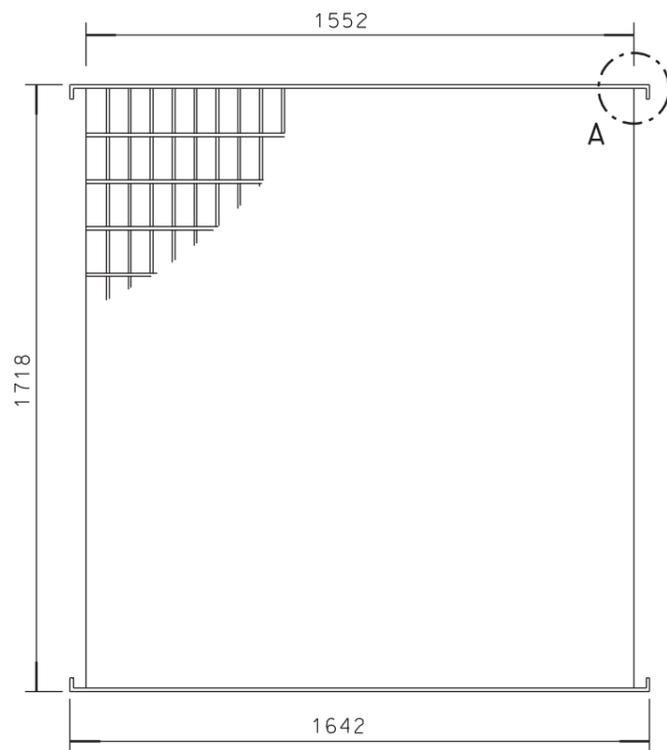


SRT S.r.l.

PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE SEMPLICE (P.I.D.S.)
DN 100 (4") - MOP 12 bar

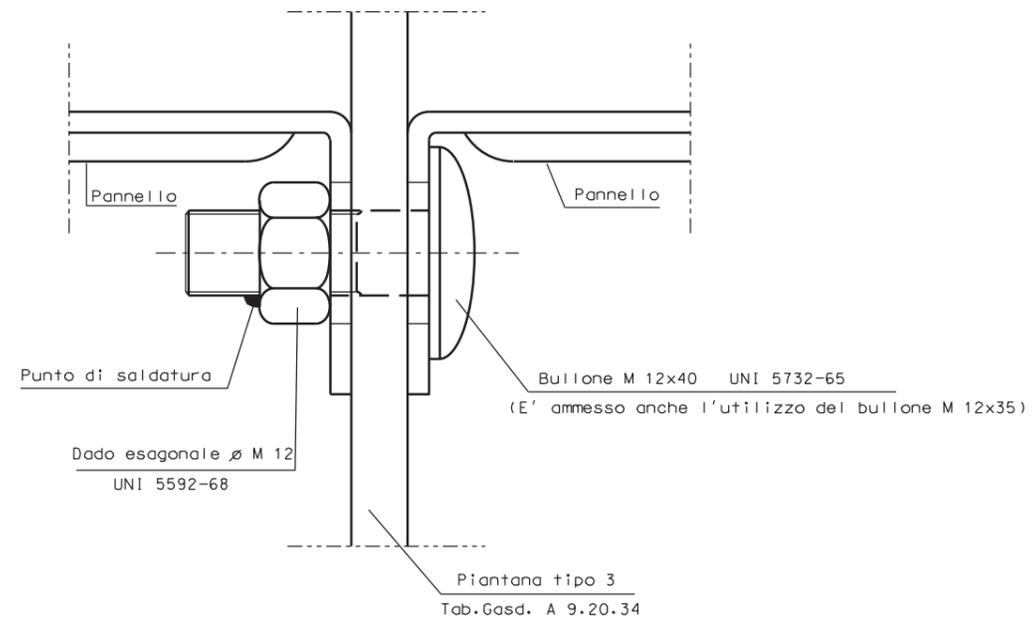
- PANNELLO IN GRIGLIATO (mm 1642x1718) -

Disegno	DSO 149474/A-PG-I-004
Commessa	NR/19195/R-L01
	FG. 9 di 11

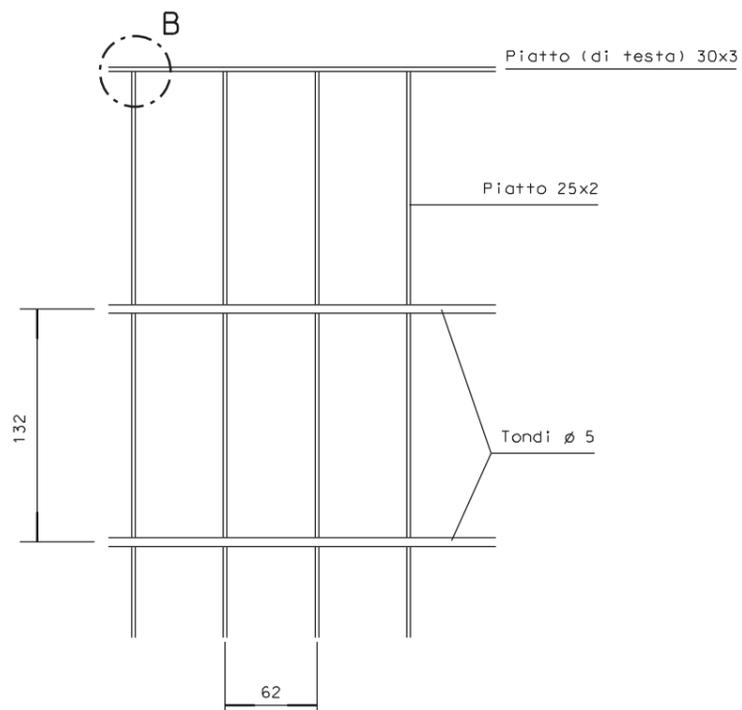
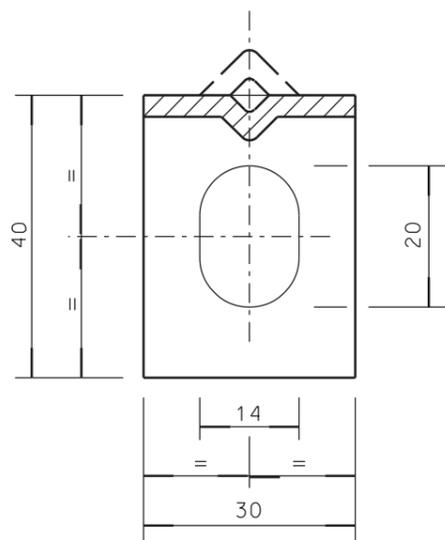


Part. A

Particolare fissaggio pannelli - piantana

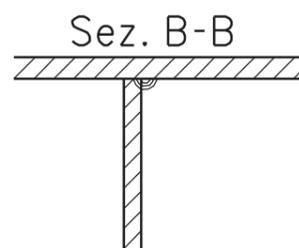
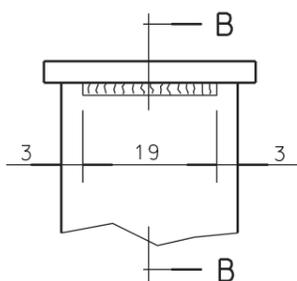


Sez. A-A



Part. B

(Saldatura di attacco del grigliato ai piatti di testa)



NOTE

- Materiali: indicati sul disegno
- Protezione anticorrosiva: ● grigliato, piatti e bulloni, zincatura per immersione UNI 5744
- Peso approssimativo: 25 Kg.
- Messa in opera: vedasi Norma GASD B 9.01.02.01
- Prima della zincatura, su ogni pannello, nella parte interna dei piatti di testa, dovrà essere stampigliato il marchio SNAM.
- Sui piatti di testa e' ammessa la nervatura verso l'esterno come indicato in tratteggio sul disegno (Part. A)
- A fronte del tipo di pannello normalizzato (tab.GASD. A 9.20.11) il Servizio Tecnico Linea potrà omologare pannelli simili purché aventi stesse dimensioni d'ingombro (1642x1718 mm), maglie con dimensioni 60-70x100-135 mm e caratteristiche di robustezza non inferiori. Comunque per ogni singola recinzione e' ammesso l'utilizzo di grigliati fra loro disuguali.

Dimensioni in mm



SRT S.r.l.

PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE SEMPLICE (P.I.D.S.)

DN 100 (4") - MOP 12 bar

- PORTA IN GRIGLIATO (luce m. 1.65)-

Disegno

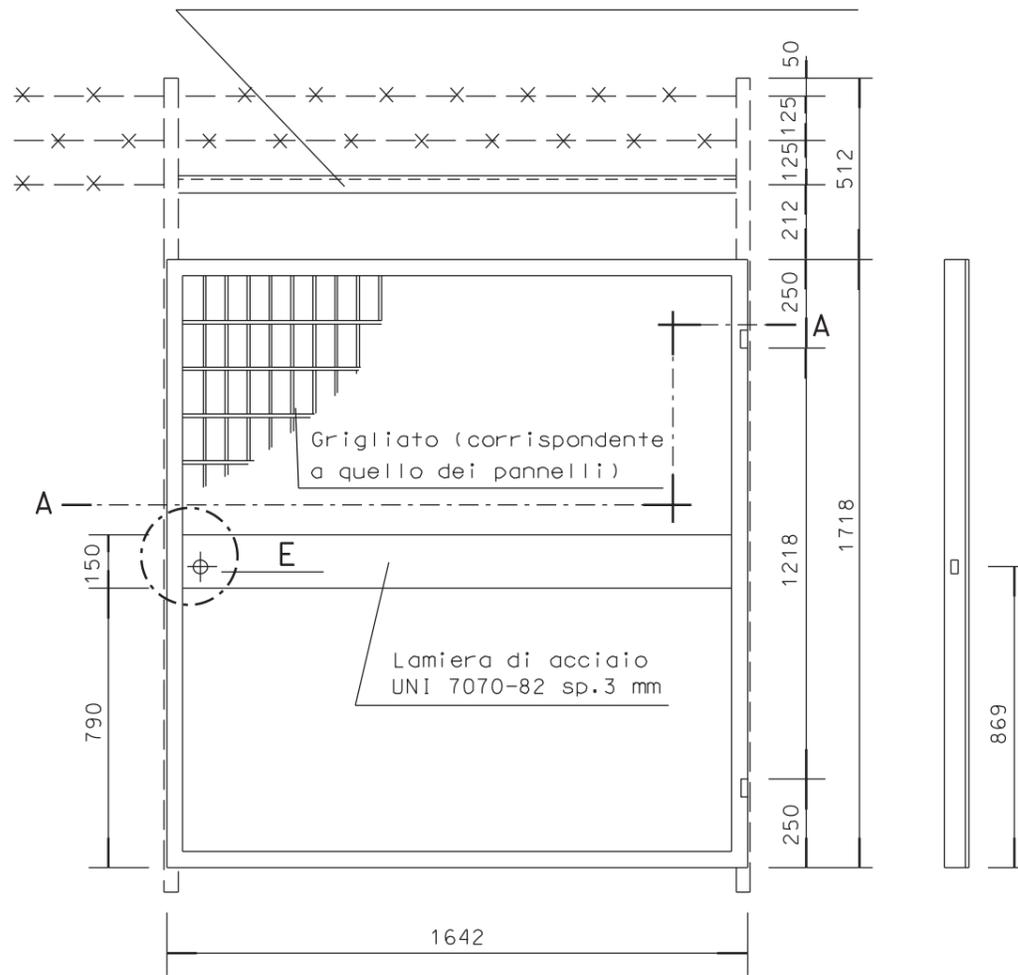
DSO 149474/A-PG-I-004

Commessa

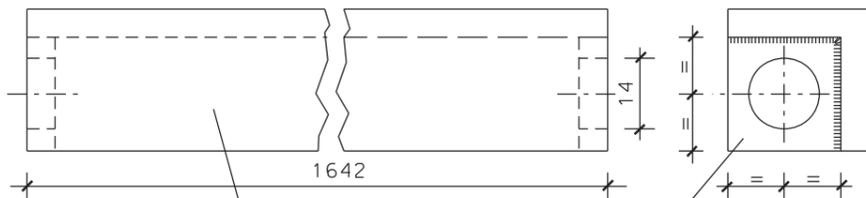
NR/19195/R-L01

FG. 10 di 11

Profilato di irrigidimento fissato alle piantane mediante bulloni M10x30 UNI 5727-68



Profilato di irrigidimento

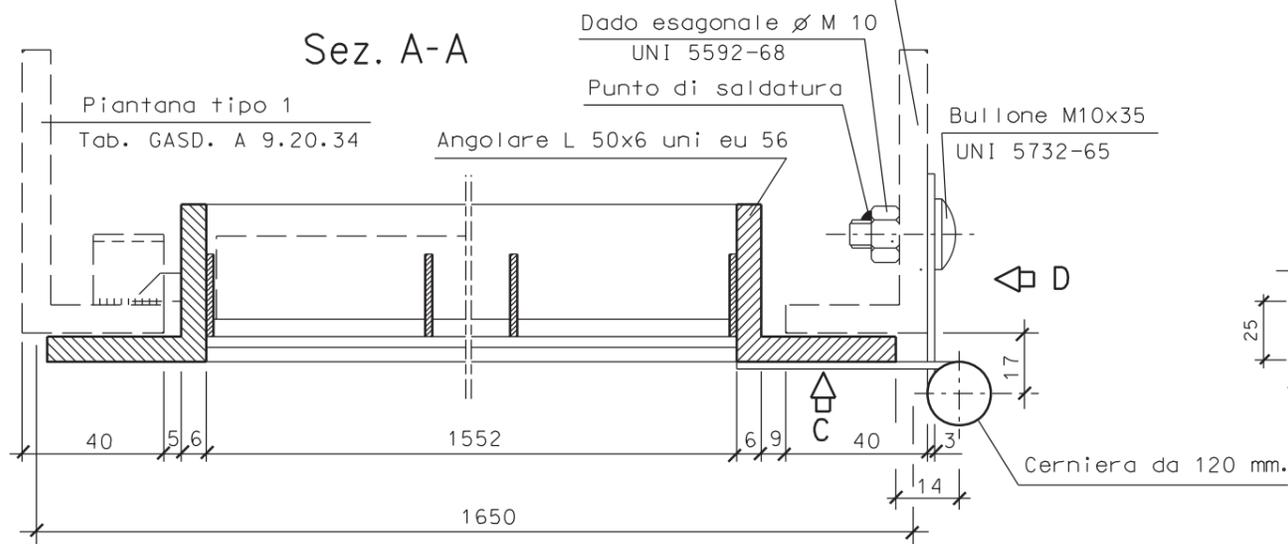


Angolare L 35x5 UNI EU 56

Piatto 30x5 UNI EU 58

Piantana tipo 2
Tab. GASD. A 9.20.34

Sez. A-A



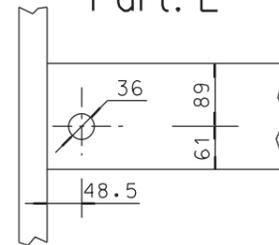
Piantana tipo 1
Tab. GASD. A 9.20.34

Angolare L 50x6 uni eu 56

Bullone M10x35
UNI 5732-65

Cerniera da 120 mm.

Part. E



Serratura
Tab. GASD. A.9.20.51

Vite M6x20 UNI 6109-67
(ribattuta) acciaio inox

Part. B

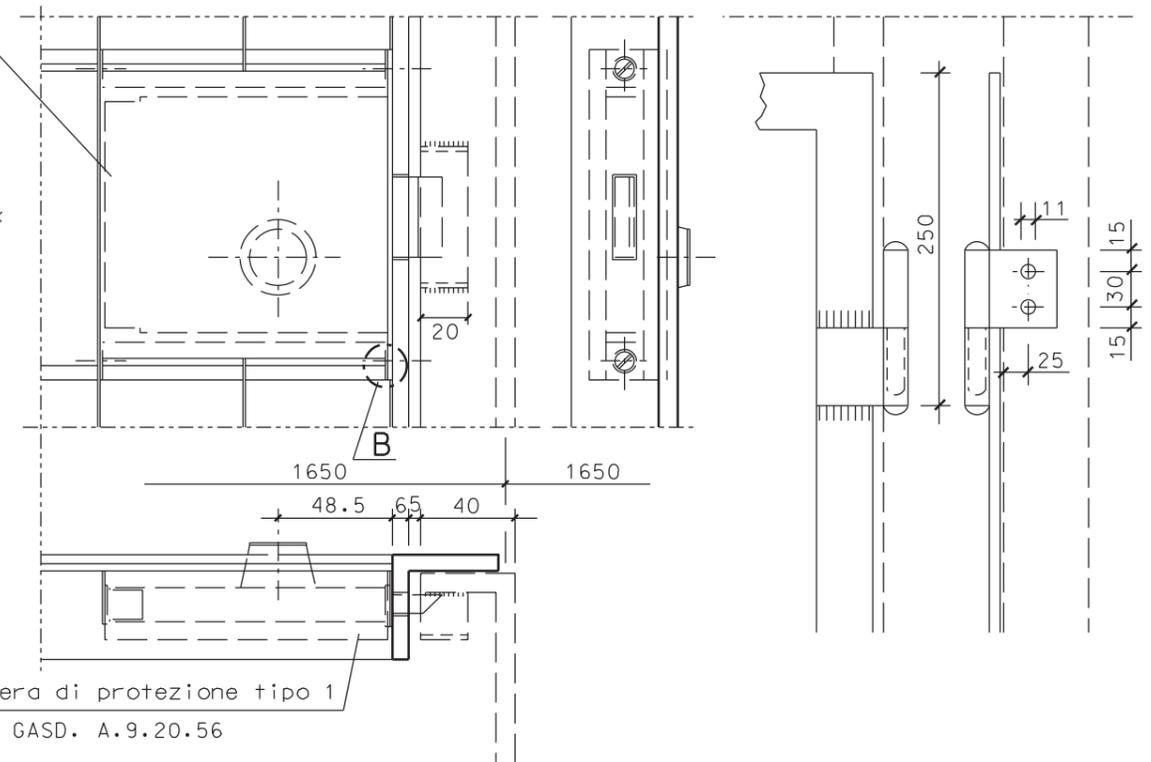
Dado M6 UNI 5588-65
acciaio inox

Part. montaggio serratura

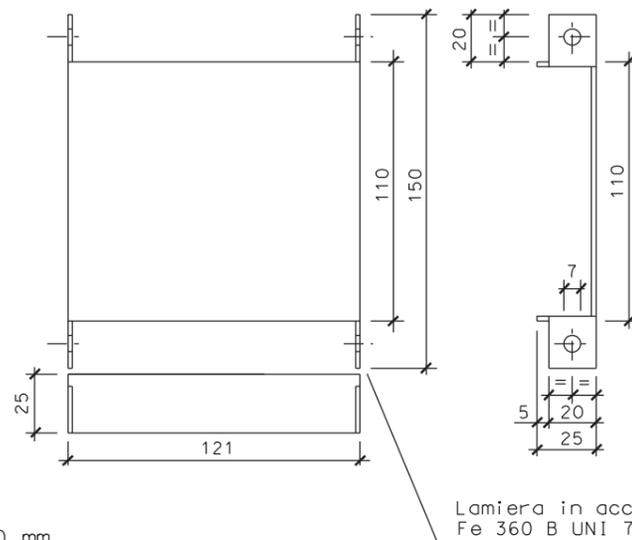
Part. cerniere superiori

vista posteriore

vista da C vista da D



Part. lamiera tipo 1
per protez. serrature



Lamiera in acciaio sp. 1 mm.
Fe 360 B UNI 7070-82

NOTE

- Materiali: indicati sul disegno
- Protezione anticorrosiva,
 - ° grigliato, profilati, piatti, lamiera, bulloni \geq M10: zincatura per immersione UNI 5744
- Peso approssimativo: 50 Kg.
- Messa in opera: vedasi Norma GASD B 9.01.02.01
- Prima della zincatura, su ogni porta, dovrà essere stampigliato, in due punti, il marchio SNAM.



SRT S.r.l.

PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE SEMPLICE (P.I.D.S.)
DN 100 (4") - MOP 12 bar

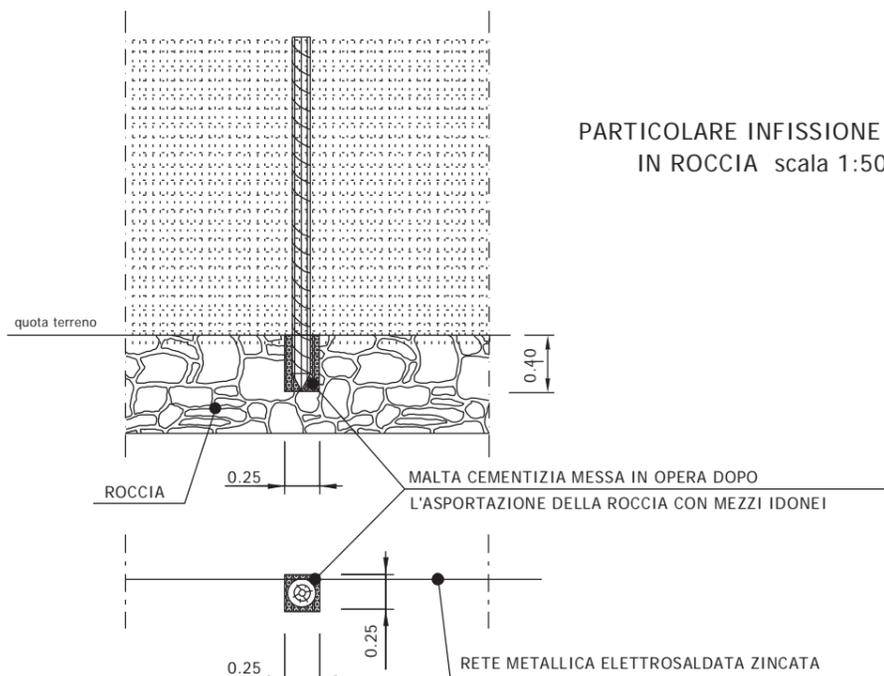
RECINZIONE PER IMPIANTI CON PALI IN CASTAGNO
E RETE ELETTRORALDATA ZINCATA

Disegno DSO 149474/A-PG-I-004

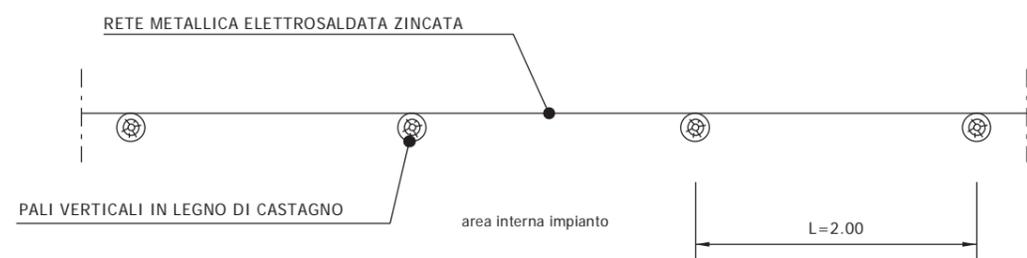
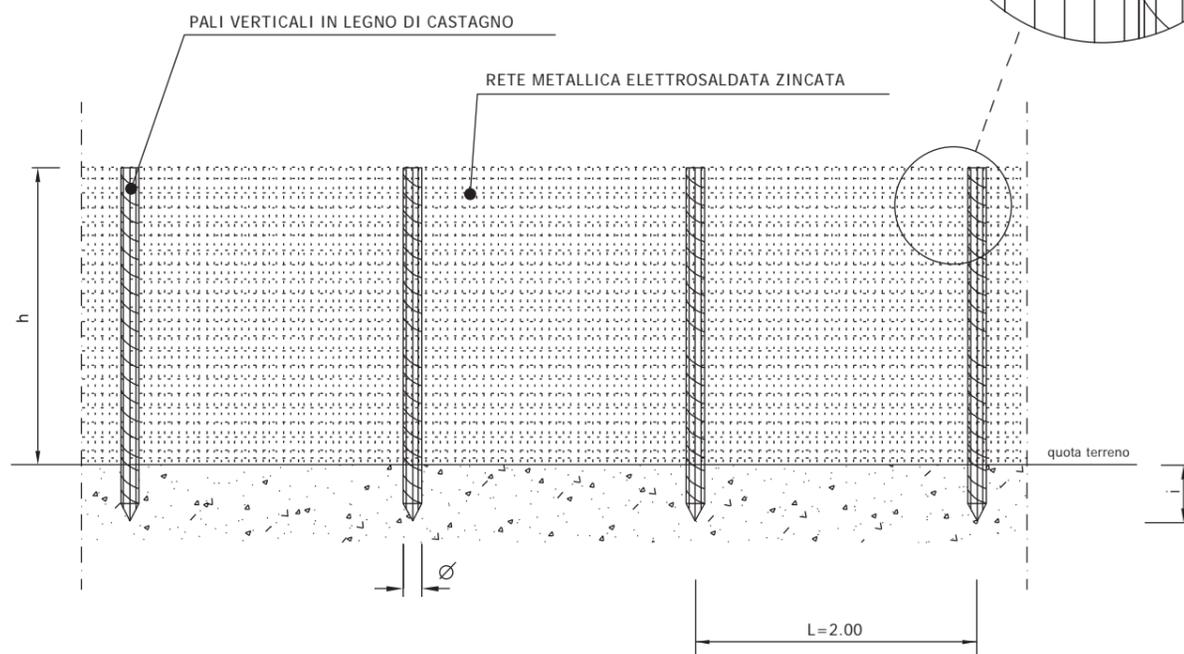
Commessa NR/19195/R-L01

FG. 11 di 11

PARTICOLARE INFISSIONE PALI
IN ROCCIA scala 1:50



PROSPETTO scala 1:50



PIANTA scala 1:50

Vista prospetto

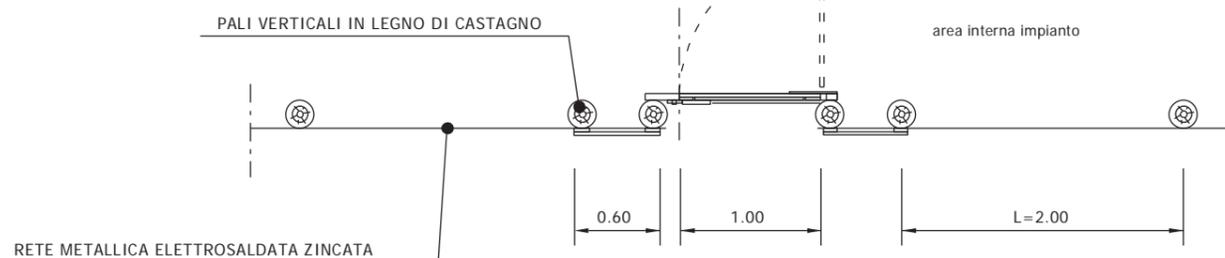
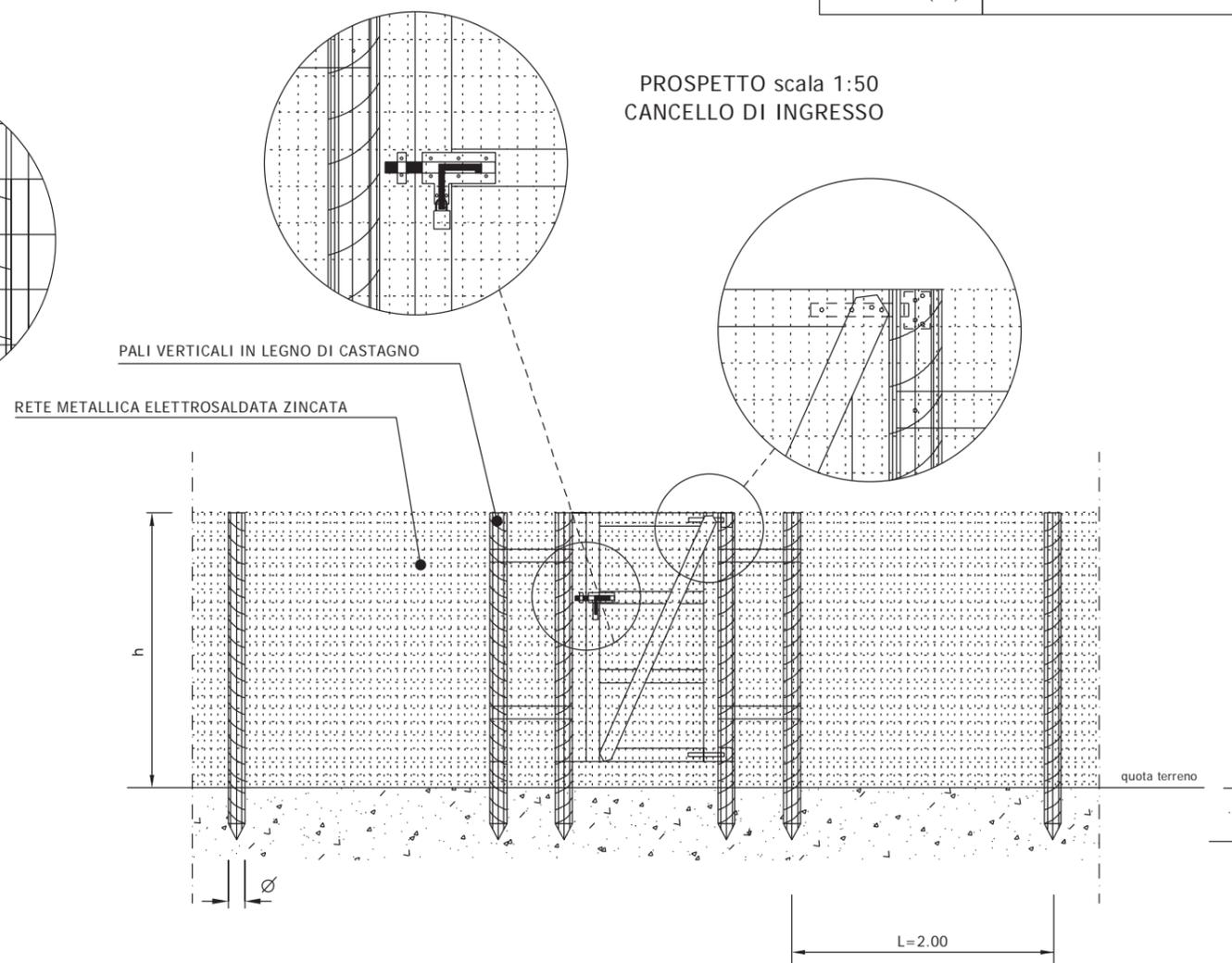
NOTE

L'accesso sarà realizzato con telaio in legno e rete elettrosaldata zincata, a un battente, alto non meno di 2,00 m

SCHEMA DIMENSIONALE

h (m)	2.10
i (m)	0.40
DN pali ø (cm)	10-15
Interasse l (m)	2.00
Maglia rete (cm)	10x5
Diametro filo rete (mm)	1-2

PROSPETTO scala 1:50
CANCELLO DI INGRESSO



PIANTA scala 1:50
CANCELLO DI INGRESSO

Vista prospetto