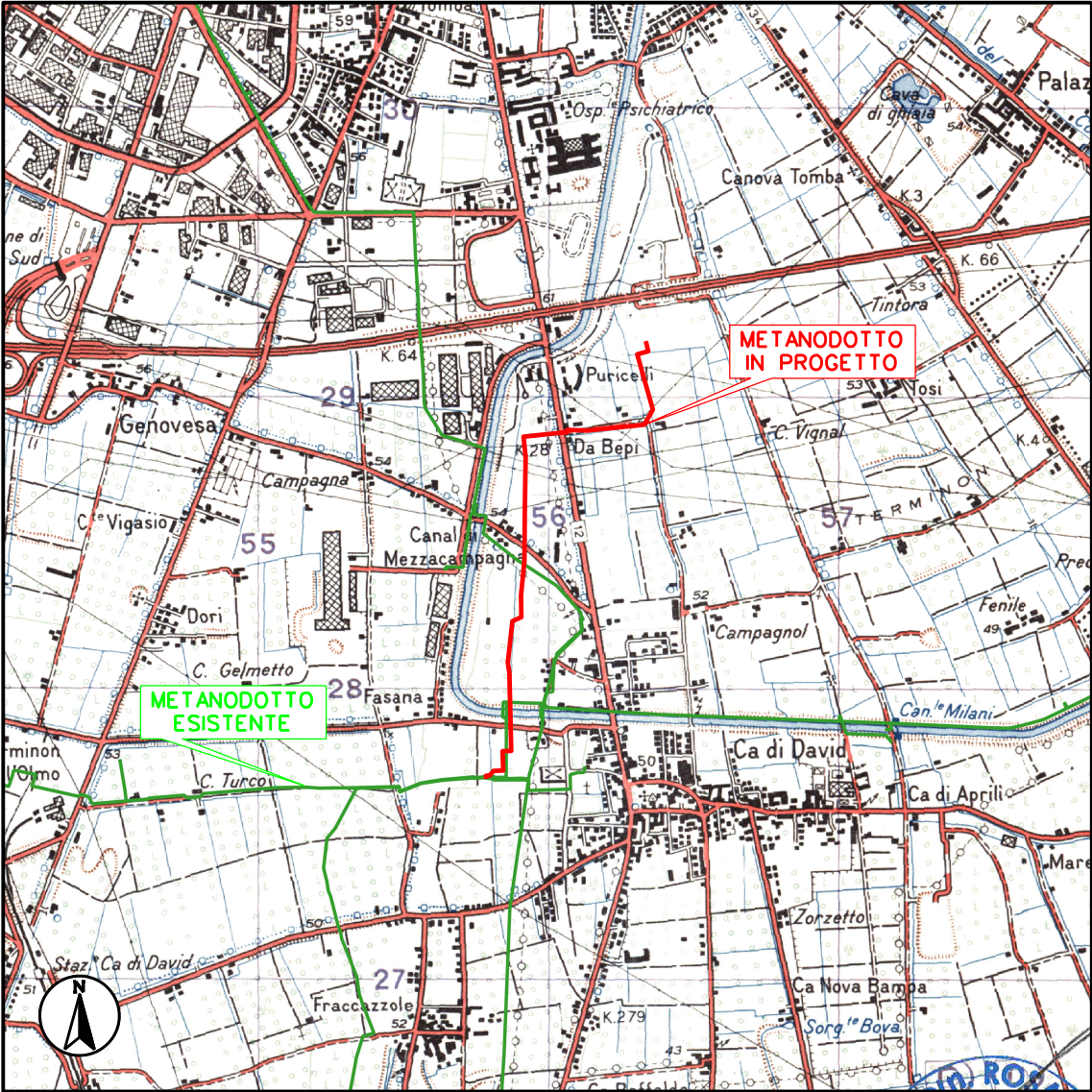


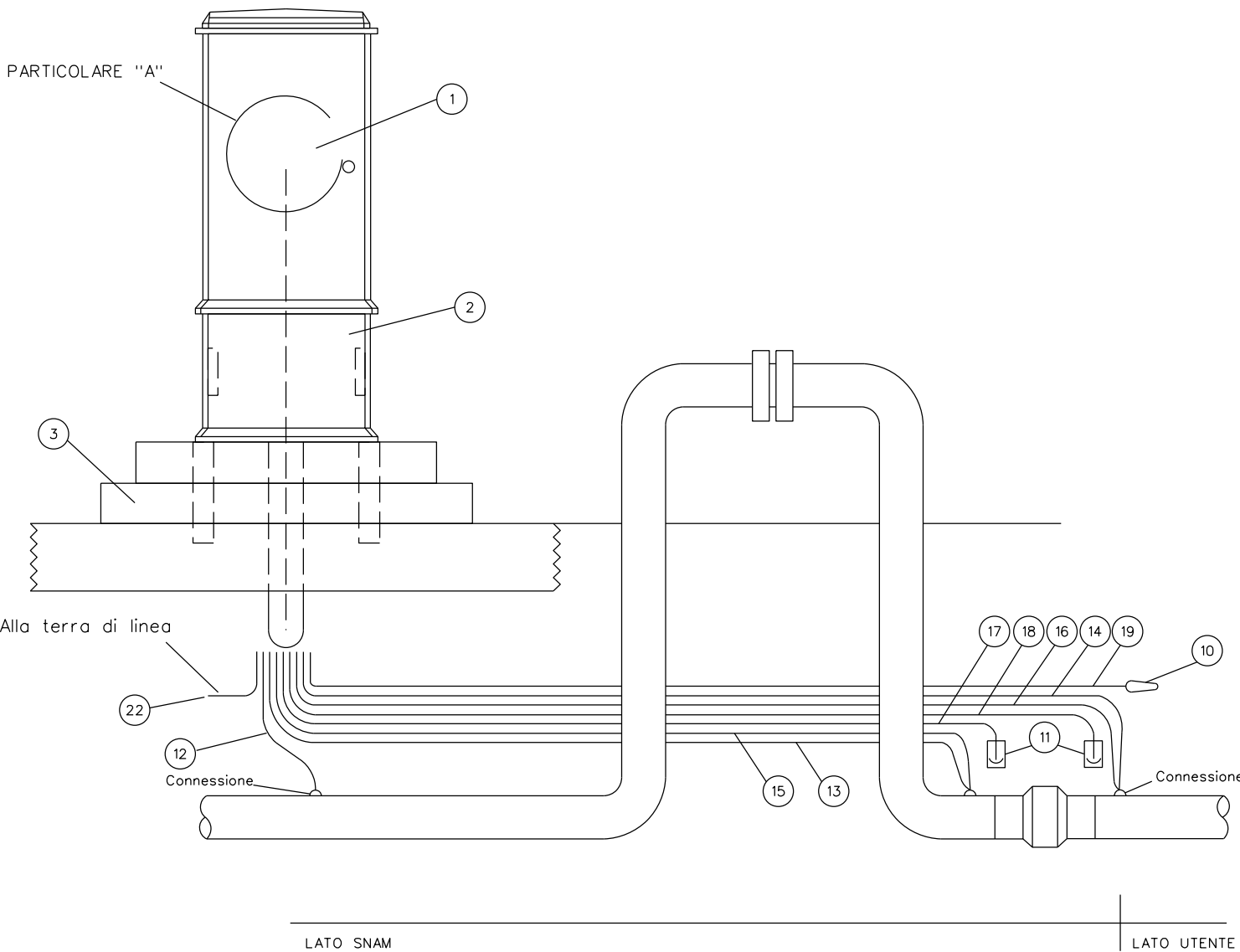
COROGRAFIA 1:25.000



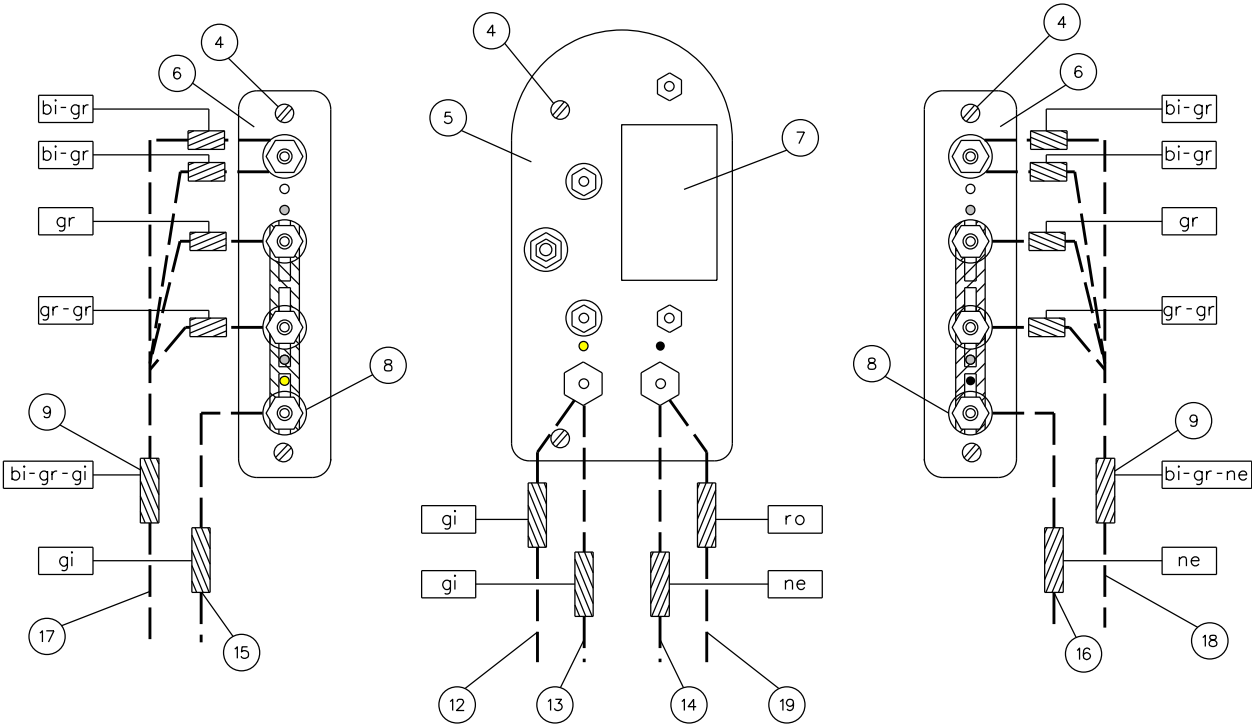
4	14/12/2023	IV EMISSIONE PER PERMESSI PER SPOSTAMENTO PIDA	GALLUZZO	ESPOSITO	ROSCIGNO										
3	25/08/2023	III EMISSIONE PER PERMESSI PER MODIFICHE TRACCIATO E NOTE PE	GALLUZZO	ESPOSITO	ROSCIGNO										
2	12/06/2023	II EMISSIONE PER PERMESSI A SEGUTO DI INDICAZIONI SRG	GALLUZZO	ESPOSITO	ROSCIGNO										
1	17/03/2023	EMISSIONE PER PERMESSI	GALLUZZO	ESPOSITO	ROSCIGNO										
0	25/01/2023	EMISSIONE PER COMMENTI	GALLUZZO	ESPOSITO	ROSCIGNO										
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.										
Committente		Progettista	DISEGNO												
		 SO. R. I. T. Società per la realizzazione di Infrastrutture sul territorio	18-NOR-280-PE												
Cod. Tecnico: 21313			REVISIONE												
PROGETTAZIONE METANODOTTO ALLACCIAMENTO V-RETI S.P.A. DN 200 (8") DP 75 bar			<table><tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			0	1	2	3	4					
			0	1	2	3	4								
Comune di: VERONA			COMMESSA: NQ/R22191/L01												
PROTEZIONE CATODICA (IMPIANTI SE1/K - SE1/F - SE8 - MT1 - PP1/P - DISPERSORE VERTICALE)			Scala												
			sostituisce il sostituito dal												

	IMPIANTO DI TIPO SE8	DIS. 18-NOR-280-PE FG. 2 di 13
	SCALA A VISTA	NQ/R22191/L01

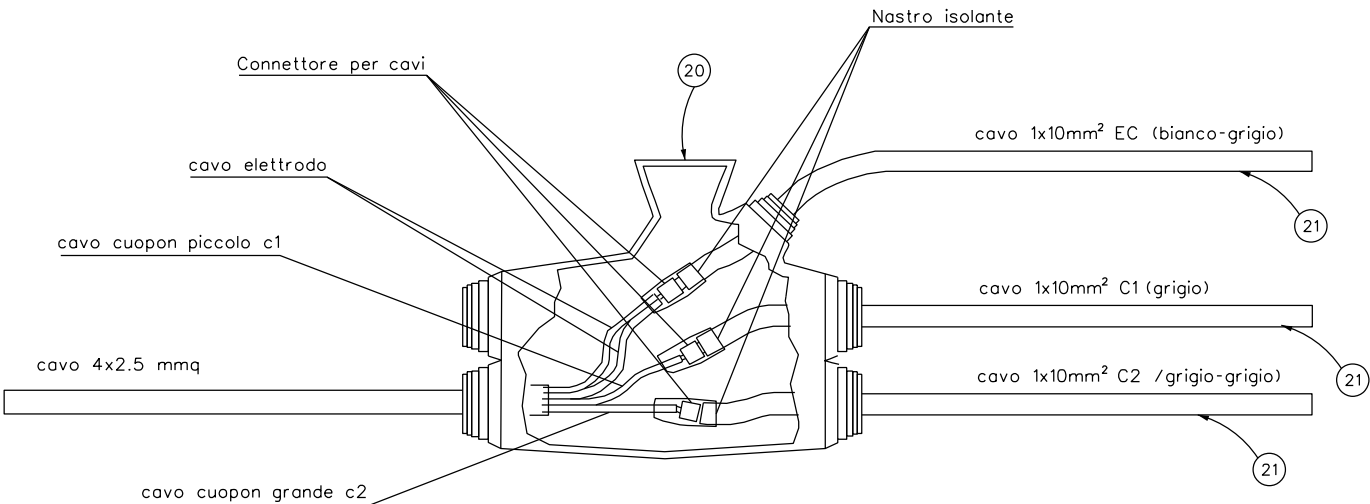
(Posizione indicativa dell'armadio)



PARTICOLARE A

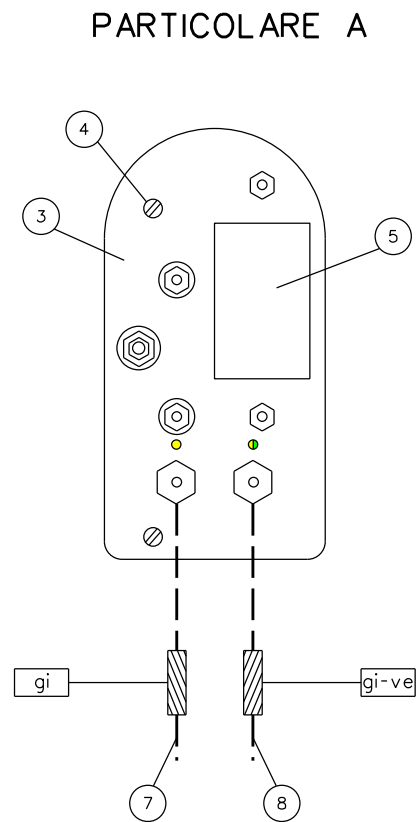
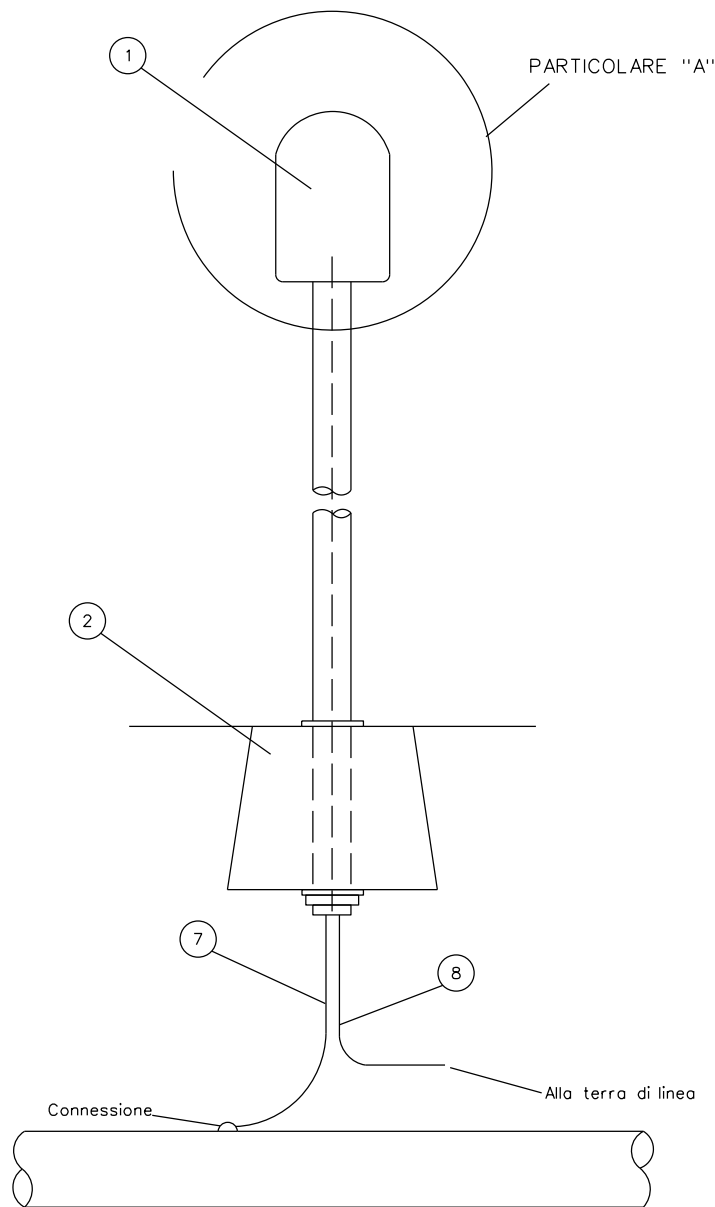


PARTICOLARE B
Muffola a 5 vie



POS.	DENOMINAZIONE	Tab.GASD	U.M.	QUANTITA'
1	Armadio di controllo	A.07.01.11	n	1
2	Zoccolo di vetroresina tipo B	A.07.01.14	n	1
3	Basamento di calcestruzzo a 300 kg/mc di cemento R325	-	n	Da definire
4	Vite UNI 6107 M6x10 AISI 304	-	n	6
5	Morsettiera Tipo 3	A.07.01.08	n	1
6	Morsettiera Tipo 1.4	A.07.01.08	n	2
7	Scaricatore per sovratensioni	A.07.04.02	n	1
8	Capocorda ad occhio non isolato tipo N1	A.07.04.11	n	8
9	Manicotto termorestringente colorato	A.07.03.12	n	16
10	Anodo di magnesio	A.07.02.07	n	1
11	Elettrodo di riferimento fisso con coupon	A.07.04.06	n	2
12	Cavo di rame 1 x 25 mmq (condotta lato monte)	A.06.37.50	m	Da definire
13	Cavo di rame 1 x 25 mmq (condotta lato monte)	A.06.37.50	m	Da definire
14	Cavo di rame 1 x 25 mmq (condotta lato valle)	A.06.37.50	m	Da definire
15	Cavo di rame 1 x 10 mmq (condotta lato monte)	A.06.37.50	m	Da definire
16	Cavo di rame 1 x 10 mmq (condotta lato valle)	A.06.37.50	m	Da definire
17	Cavo di rame 4 x 2,5 mmq (elettrodo lato monte)	A.06.37.50	m	-
18	Cavo di rame 4 x 2,5 mmq (elettrodo lato valle)	A.06.37.50	m	-
19	Cavo di rame 1 x 10 mmq (anodo di magnesio)	A.06.37.50	m	Da definire
20	Muffola a 5 vie (eventuale)	-	n	-
21	Cavo rame 1x10 mmq (eventuale)	A 6.37.50-Pos.13	m	da definire
22	Cavo di rame 1 x 25 mmq (messa a terra di linea lato monte)	A.06.37.50	m	Da definire

- NOTE :
- Se la custodia deve essere ubicata ad una distanza uguale o inferiore a 15 m dall'elettrodo di riferimento fisso con coupon, il cavo quadripolare dell'elettrodo con coupon deve attestarsi in morsettiera come riportato nel particolare "A".
 - Se la custodia deve essere ubicata ad una distanza tra i 15m e i 150m dall'elettrodo di riferimento fisso con coupon, il cavo quadripolare dell'elettrodo con coupon deve essere prolungato tramite muffola a cinque vie (GASD A.07.03.03) con cavi 1x10 mmq adottando sistemi al fine di evitare tensioni alla trazione. Si rimanda alla GASD B 02.08.01.02 per l'installazione dell'elettrodo alla distanza sopracitata.
 - Gli elettrodi con coupon installati a monte e a valle del giunto isolante terminale devono essere posati ad una distanza tra loro > 2m. Al fine di garantire tale distanza è consentito posizionare l'elettrodo Lato Snam anche al di fuori della recinzione all'interno della fascia di rispetto del metanodotto.
 - Le morsettiere del particolare "A" devono essere fissate sulla parete di fondo dell'armadio al di sopra del piano divisorio centrale dell'armadio di controllo.
 - La connessione del cavo alla tubazione sul lato SNAM non deve mai interessare il giunto isolante, suo tronchetto compreso, quella sul lato UTENTE deve essere eseguita immediatamente a monte della sezione terminale.
 - Per i colori dei manicotti si rimanda alla norma GASD B.02.08.04

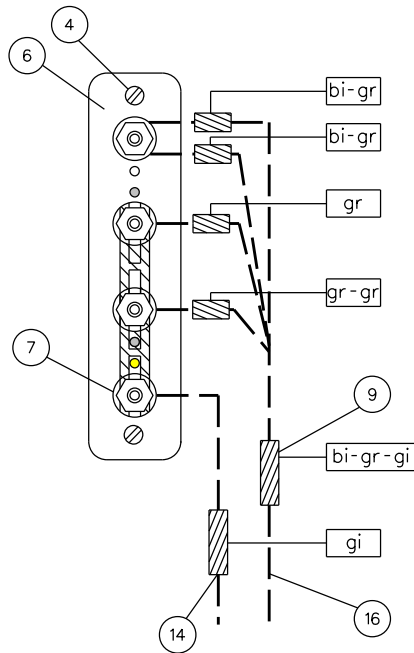
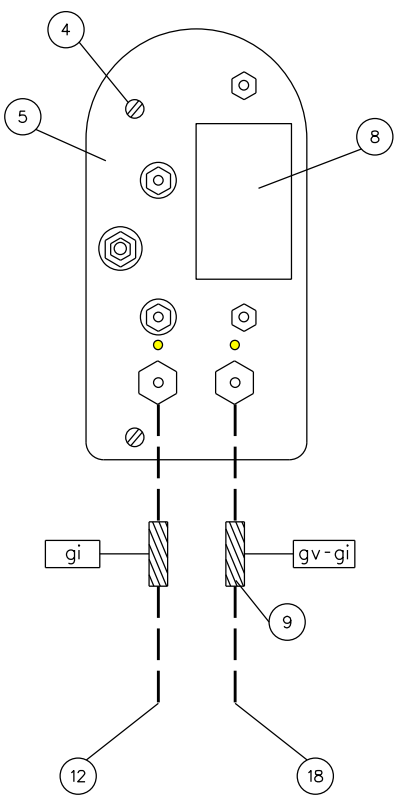
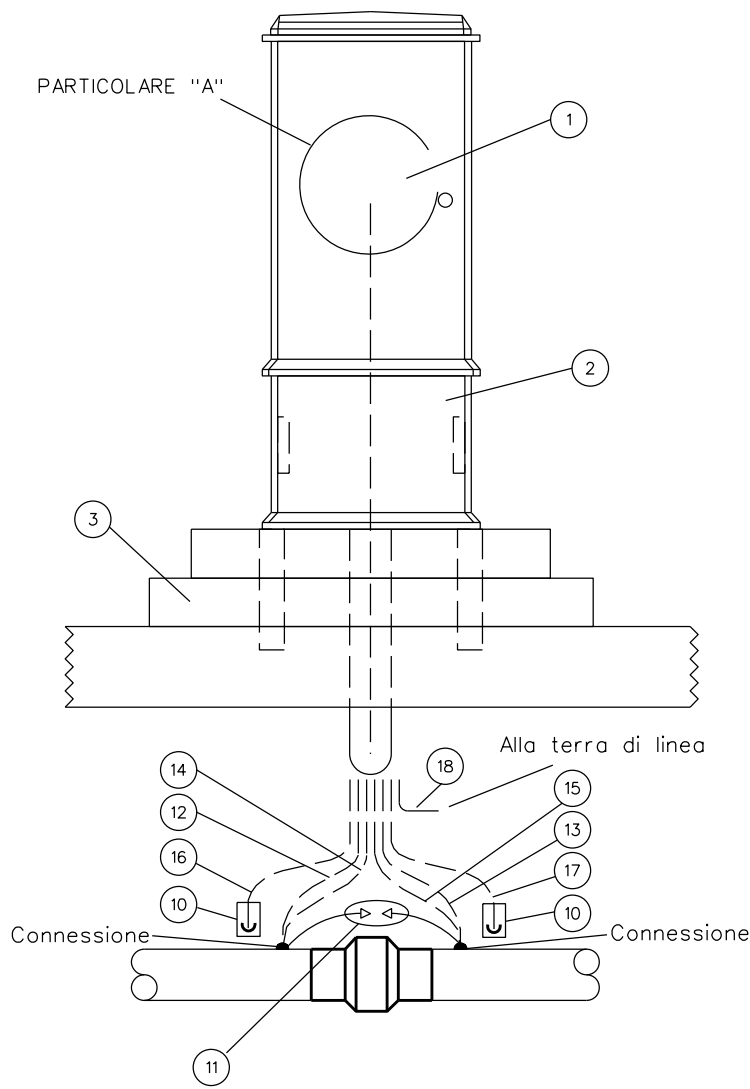


POS.	DENOMINAZIONE	Tab.GASD	U.M.	QUANTITA'
1	Cassetta a piantana	A.07.01.05	n	1
2	Basamento prefabbricato	A.07.01.06	n	Da definire
3	Morsettiera Tipo 3	A.07.01.08	n	1
4	Vite UNI 6107 M6x10 AISI 304	-	n	2
5	Scaricatore per sovratensioni	A.07.04.02	n	1
6	Manicotto termorestringente colorato	A.07.03.12	n	2
7	Cavo di rame 1 x 25 mmq (condotta)	A.06.37.50	m	Da definire
8	Cavo di rame 1 x 25 mmq (messa a terra di linea)	A.06.37.50	m	Da definire

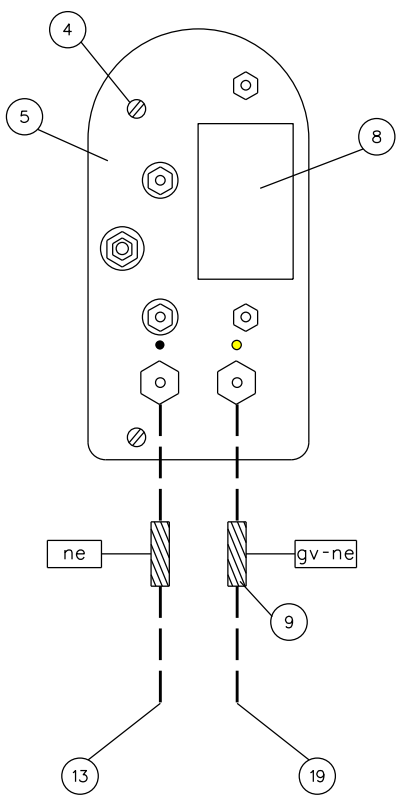
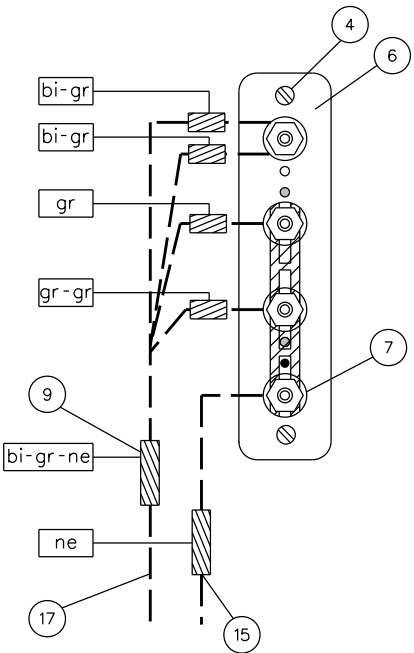
NOTE :
- Per i colori dei manicotti si rimanda alla norma GASD B.02.08.04



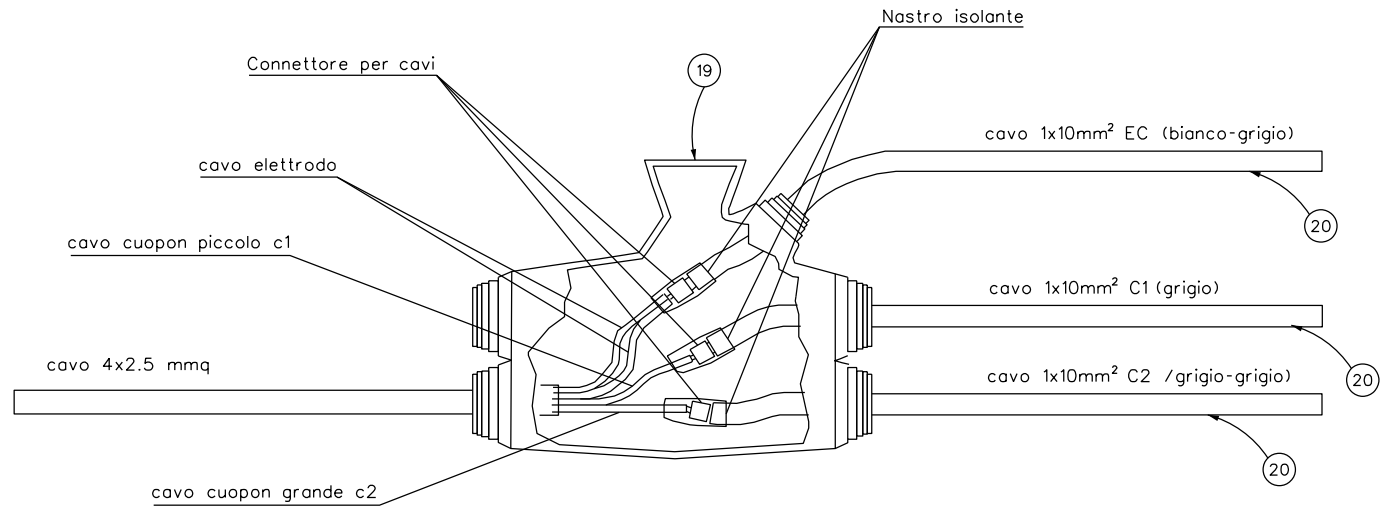
(Posizione indicativo dell'armadio)



PARTICOLARE A



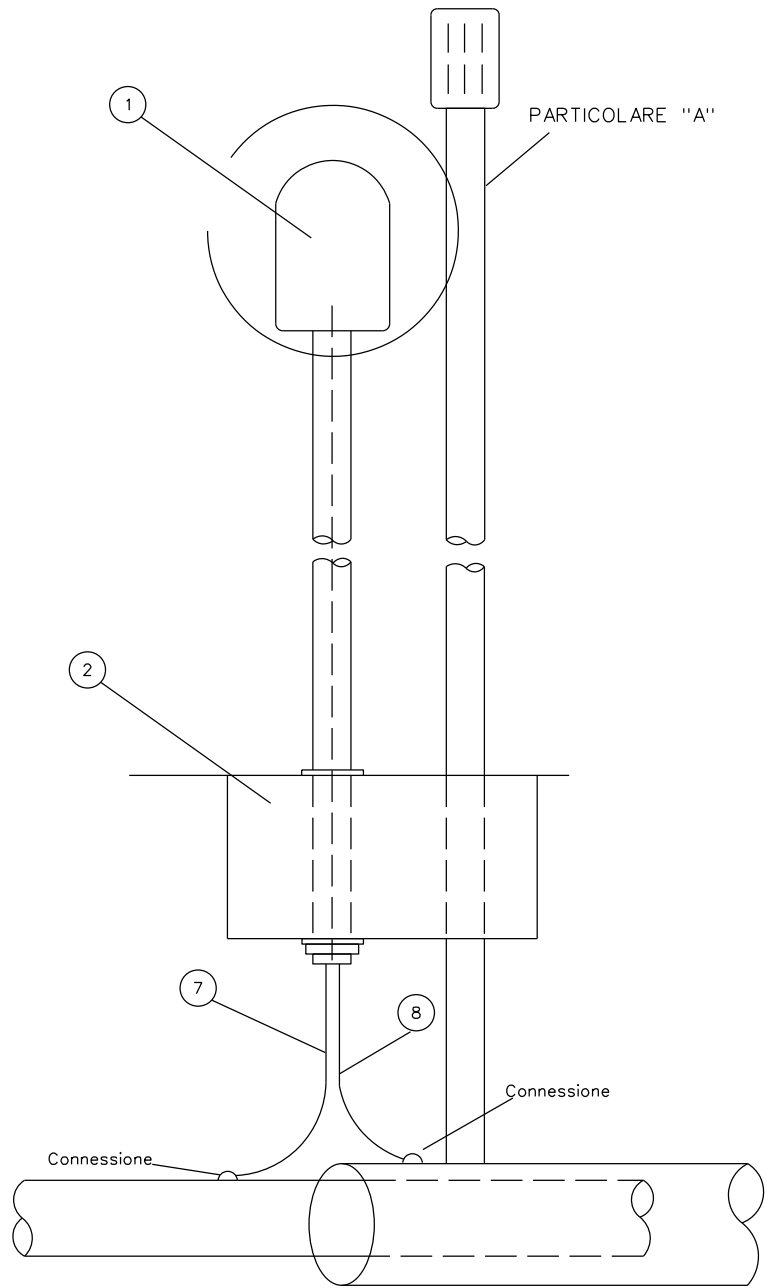
PARTICOLARE B
Muffola a 5 vie



POS.	DENOMINAZIONE	Tab.GASD	U.M.	QUANTITA'
1	Armadio di controllo	A.07.01.11	n	1
2	Zoccolo di vetroresina tipo B	A.07.01.14	n	1
3	Basamento di calcestruzzo a 300 kg/mc di cemento R325	-	n	Da definire
4	Vite UNI6107 M6x10 AISI 304	-	n	8
5	Morsettiera Tipo 3	A.07.01.08	n	2
6	Morsettiera Tipo 1.4	A.07.01.08	n	2
7	Capocorda ad occhiello non isolato tipo N1	A.07.04.02	n	8
8	Scaricatore per sovratensioni	A.07.04.11	n	2
9	Manicotto termorestringente colorato	A.07.03.12	n	16
10	Elettrodo di riferimento fisso con coupon	A.07.04.06	n	2
11	Scaricatore per sovratensioniper installazione su giunti isolanti interrati	A.07.04.12	n	1
12	Cavo di rame 1 x 25 mmq (condotta lato monte)	A.06.37.50	m	Da definire
13	Cavo di rame 1 x 25 mmq (condotta lato valle)	A.06.37.50	m	Da definire
14	Cavo di rame 1 x 10 mmq (condotta lato monte)	A.06.37.50	m	Da definire
15	Cavo di rame 1 x 10 mmq (condotta lato valle)	A.06.37.50	m	Da definire
16	Cavo di rame 4 x 2,5 mmq (elettrodo lato monte)	A.06.37.50	m	-
17	Cavo di rame 4 x 2,5 mmq (elettrodo lato valle)	A.06.37.50	m	-
18	Cavo di rame 1 x 25 mmq (messa a terra di linea lato valle)	A.06.37.50	m	Da definire
19	Muffola a 5 vie (eventuale)	-	n	-
20	Cavo rame 1x10 mmq (eventuale)	A 6.37.50-Pos.13	m	da definire

NOTE :

- Se la custodia deve essere ubicata ad una distanza uguale o inferiore a 15 m dall'elettrodo di riferimento fisso con coupon, il cavo quadripolare dell'elettrodo con coupon deve attestarsi in morsettiera come riportato nel particolare "A".
- Se la custodia deve essere ubicata ad una distanza tra i 15m e i 150m dall'elettrodo di riferimento fisso con coupon, il cavo quadripolare dell'elettrodo con coupon deve essere prolungato tramite muffola a cinque vie (GASD A.07.03.03) con cavi 1x10 mmq adottando sistemi al fine di evitare tensioni alla trazione. Si rimanda alla GASD B 02.08.01.02 per l'installazione dell'elettrodo alla distanza sopracitata.
- Le morsettiere rappresentate nel particolare "A" devono essere fissate sulla parete di fondo dell'armadio al di sopra del piano divisorio centrale dell'armadio di controllo.
- Per i colori dei manicotti si rimanda alla norma GASD B.02.08.04
- Nessuna delle connessioni dei cavi alla tubazione deve essere eseguita sul giunto isolante, nè sui suoi tronchetti.
- Ciascun elettrodo di riferimento deve essere disposto nelle immediate vicinanze del giunto isolante e deve essere posizionato in modo che tra i due elettrodi ci siano almeno 3 m di distanza.
- Le terre di protezione da installare a valle del giunto devono risultare il piu' vicino possibile dal giunto stesso.



IMPIANTO DI TIPO PP1/P

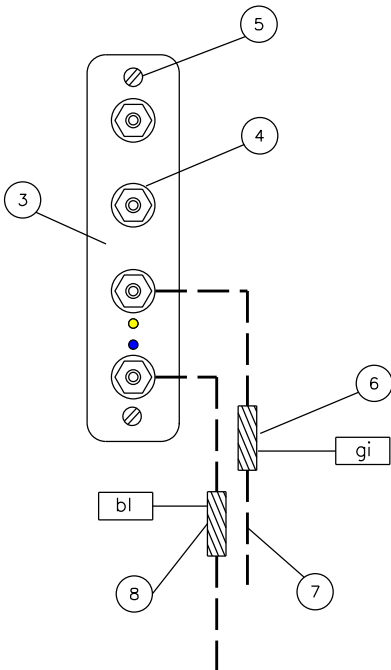
DIS. 18-NOR-280-PE

FG. 7 di 13

SCALA A VISTA

NQ/R22191/L01

PARTICOLARE A



POS.	DENOMINAZIONE	Tab.GASD	U.M.	QUANTITA'
1	Cassetta a piantana	A.07.01.05	n	9
2	Basamento prefabbricato	A.07.01.06	n	9
3	Morsettiera Tipo 1.4	A.07.01.08	n	9
4	Capocorda ad occhiello non isolato tipo N1	A.07.04.02	n	36
5	Vite UNI 6107 M6X10 AISI 304	-	n	18
6	Manicotto termorestringente colorato	A.07.03.12	n	18
7	Cavo di rame 1 x 10 mmq (condotta)	A.06.37.50	m	Da definire
8	Cavo di rame 1 x 10 mmq (tubo di protezione)	A.06.37.50	m	Da definire



IMPIANTO DI TIPO SE1-F

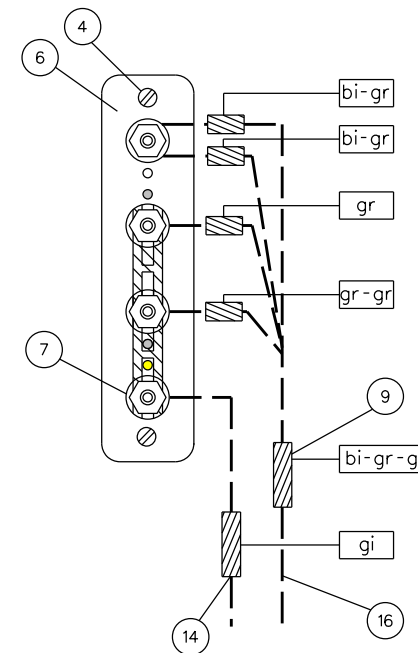
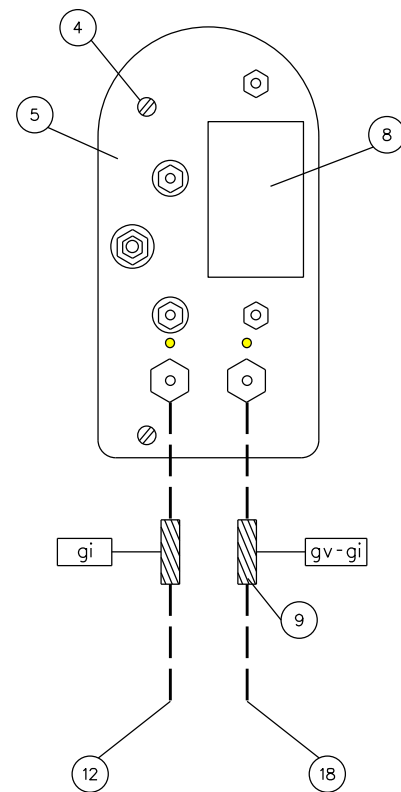
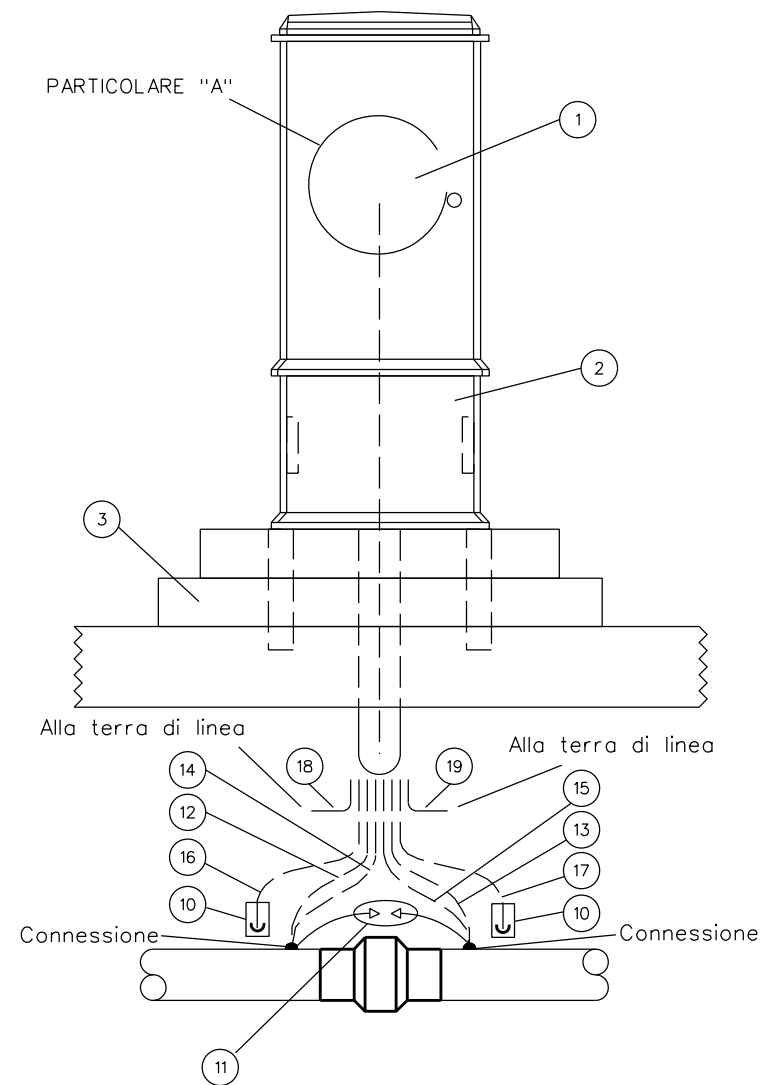
DIS. 18-NOR-280-PE

FG. 8 di 13

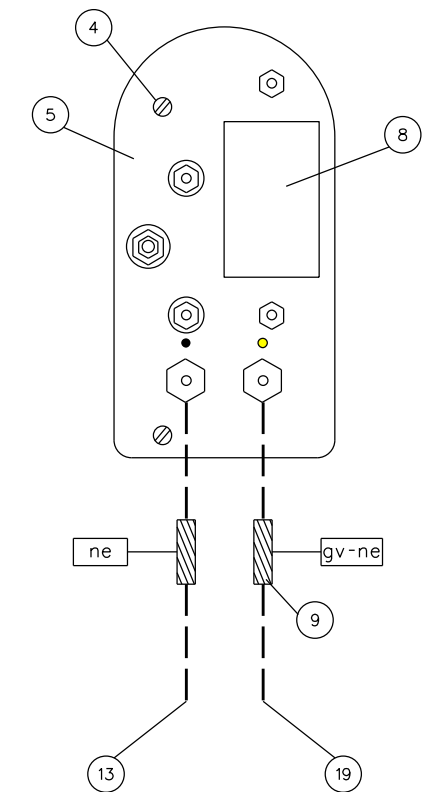
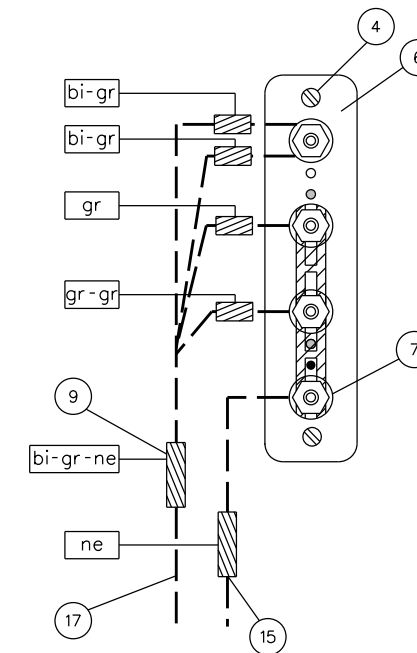
SCALA A VISTA

NQ/R22191/L01

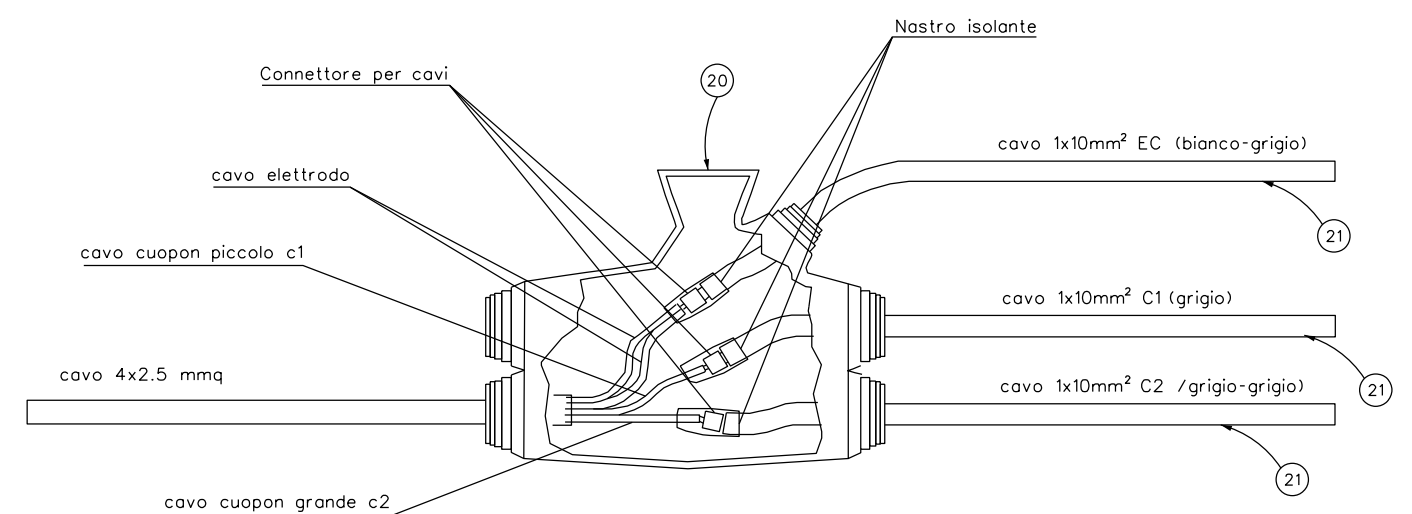
(Posizione indicativo dell'armadio)



PARTICOLARE A



PARTICOLARE B
Muffola a 5 vie

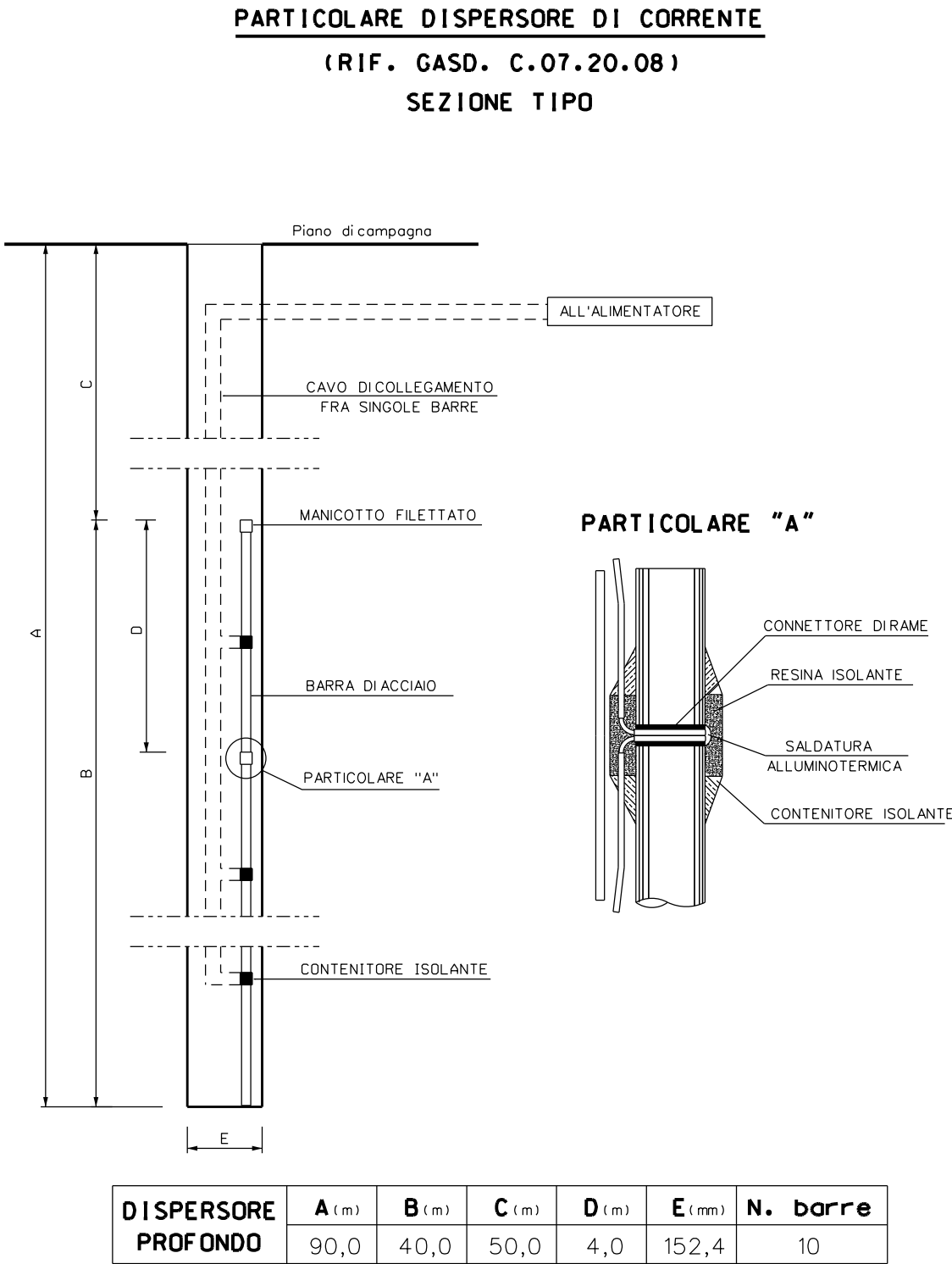
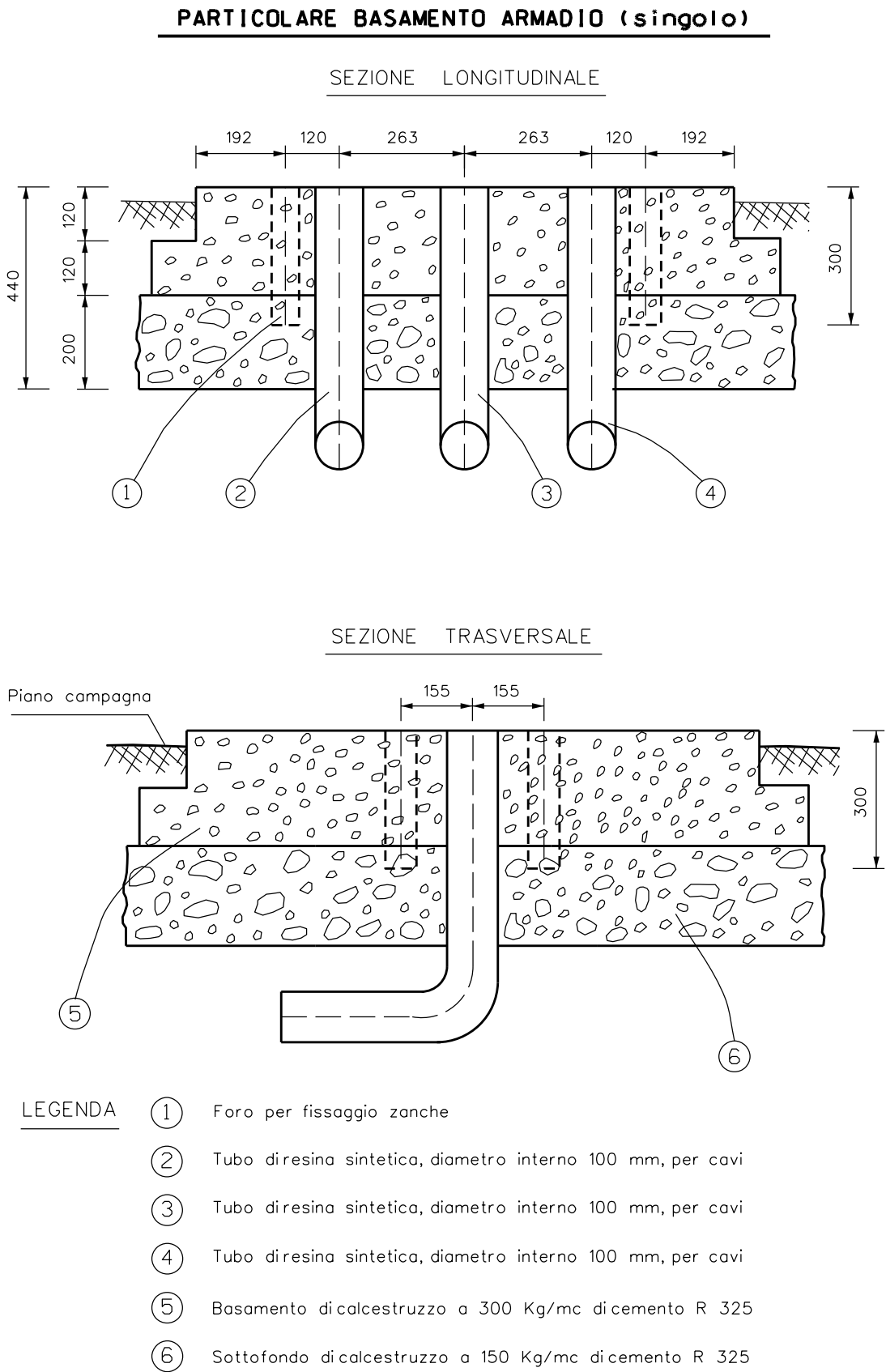


POS.	DENOMINAZIONE	Tab.GASD	U.M.	QUANTITA'
1	Armadio di controllo	A.07.01.11	n	1
2	Zoccolo di vetroresina tipo B	A.07.01.14	n	1
3	Basamento di calcestruzzo a 300 kg/mc di cemento R325	-	n	Da definire
4	Vite UNI6107 M6x10 AISI 304	-	n	8
5	Morsettiera Tipo 3	A.07.01.08	n	2
6	Morsettiera Tipo 1.4	A.07.01.08	n	2
7	Copocorda ad occhiello non isolato tipo N1	A.07.04.02	n	8
8	Scaricatore per sovratensioni	A.07.04.11	n	2
9	Manicotto termorestringente colorato	A.07.03.12	n	16
10	Elettrodo di riferimento fisso con coupon	A.07.04.06	n	2
11	Scaricatore per sovratensioniper installazione su giunti isolanti interrati	A.07.04.12	n	1
12	Cavo di rame 1 x 25 mmq (condotta lato monte)	A.06.37.50	m	Da definire
13	Cavo di rame 1 x 25 mmq (condotta lato valle)	A.06.37.50	m	Da definire
14	Cavo di rame 1 x 10 mmq (condotta lato monte)	A.06.37.50	m	Da definire
15	Cavo di rame 1 x 10 mmq (condotta lato valle)	A.06.37.50	m	Da definire
16	Cavo di rame 4 x 2,5 mmq (elettrodo lato monte)	A.06.37.50	m	-
17	Cavo di rame 4 x 2,5 mmq (elettrodo lato valle)	A.06.37.50	m	-
18	Cavo di rame 1 x 25 mmq (messa a terra di linea lato monte)	A.06.37.50	m	Da definire
19	Cavo di rame 1 x 25 mmq (messa a terra di linea lato valle)	A.06.37.50	m	Da definire
20	Muffola a 5 vie (eventuale)	-	n	-
21	Cavo rame 1x10 mmq (eventuale)	A 6.37.50-Pos.13	m	da definire

NOTE :

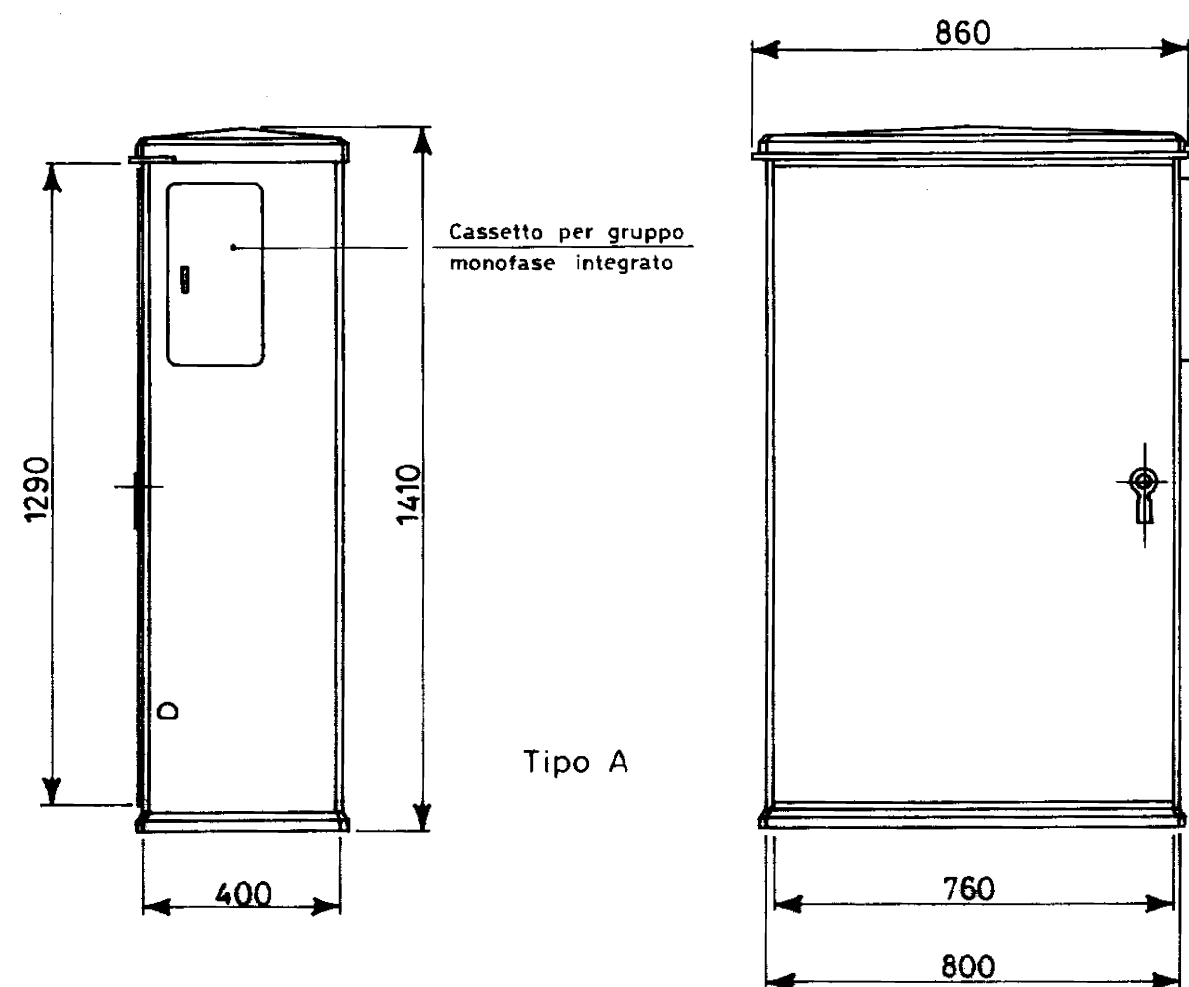
- Se la custodia deve essere ubicata ad una distanza uguale o inferiore a 15 m dall'elettrodo di riferimento fisso con coupon, il cavo quadripolare dell'elettrodo con coupon deve attestarsi in morsettiera come riportato nel particolare "A".
- Se la custodia deve essere ubicata ad una distanza tra i 15m e i 150m dall'elettrodo di riferimento fisso con coupon, il cavo quadripolare dell'elettrodo con coupon deve essere prolungato tramite muffola a cinque vie (GASD A.07.03.03) con cavi 1x10 mmq adottando sistemi al fine di evitare tensioni alla trazione. Si rimanda alla GASD B 02.08.01.02 per l'installazione dell'elettrodo alla distanza sopracitata.
- Le morsettiere rappresentate nel particolare "A" devono essere fissate sulla parete di fondo dell'armadio al di sopra del piano divisorio centrale dell'armadio di controllo.
- Per i colori dei manicotti si rimanda alla norma GASD B.02.08.04
- Nessuna delle connessioni dei cavi alla tubazione deve essere eseguita sul giunto isolante, nè sui suoi tronchetti.
- Ciascun elettrodo di riferimento deve essere disposto nelle immediate vicinanze del giunto isolante e deve essere posizionato in modo che tra i due elettrodi ci siano almeno 3 m di distanza.
- Le terre di protezione da installare a valle del giunto devono risultare il piu' vicino possibile dal giunto stesso.

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

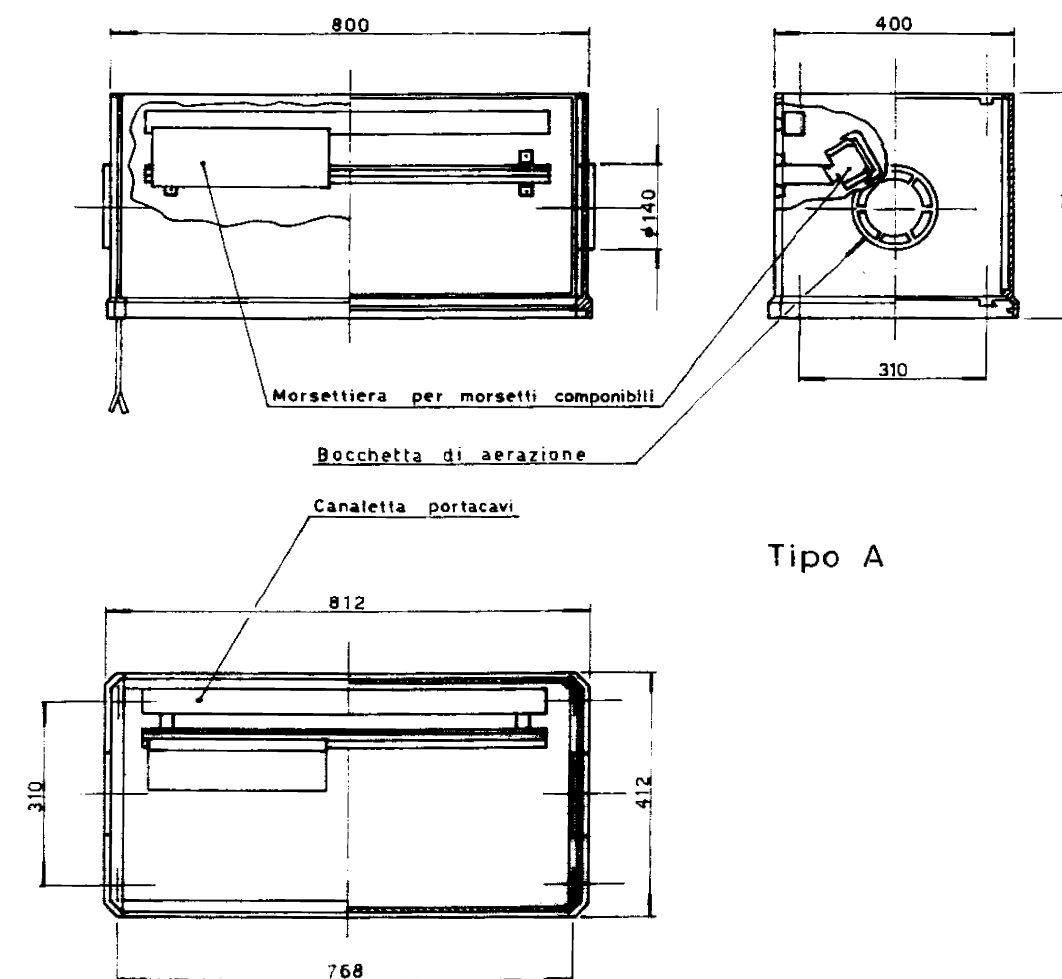




ARMADIO IN VETRORESINA PER CUSTODIA APPARECCHIATURE
TAB. GASD A7.01.01



ZOCCOLO IN VETRORESINA TAB. GASD A7.01.14

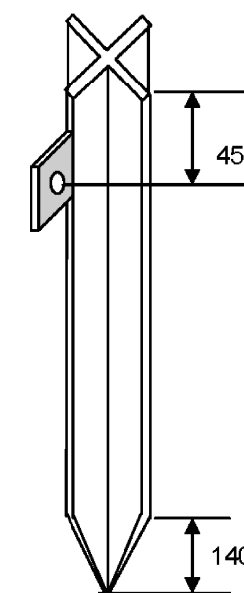


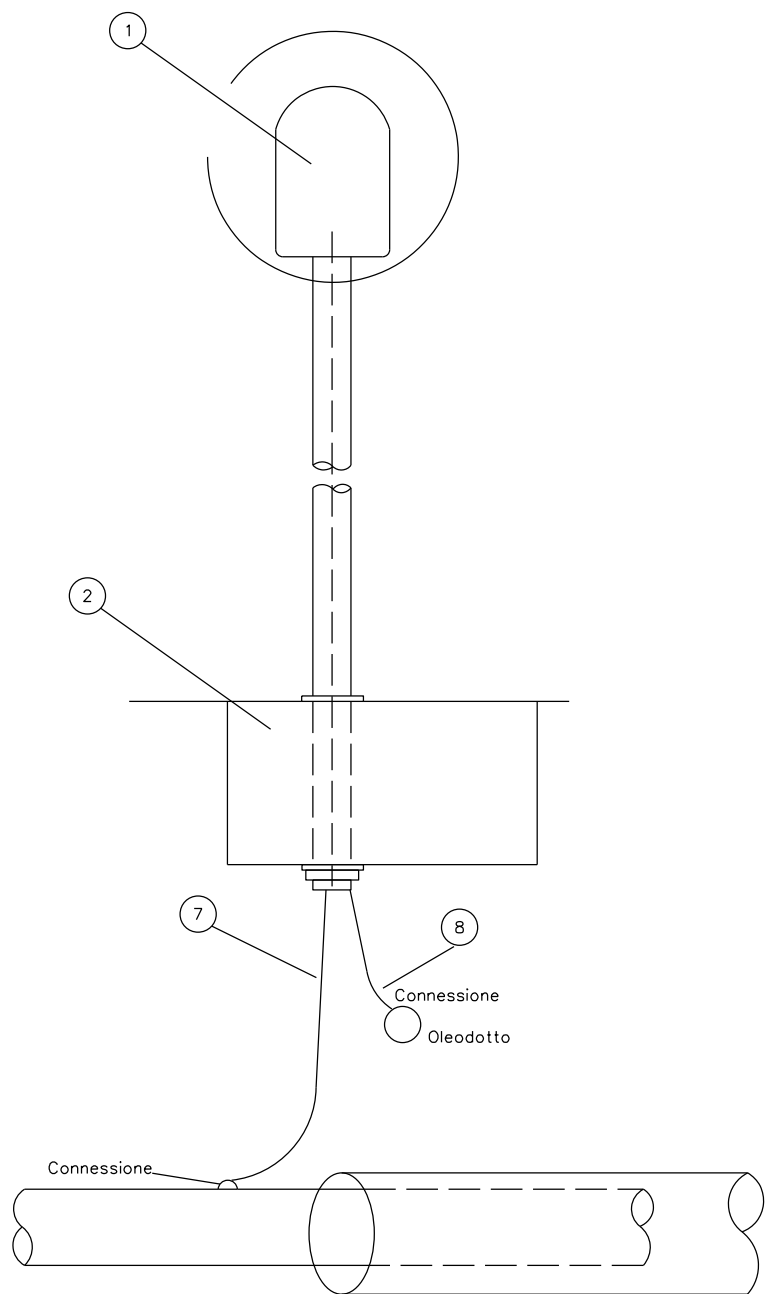
DISPENSORE VERTICALE PER MESSA A TERRA ARMADIO
TAB. GASD A7.02.04

SOPRALZO IN VETRORESINA TAB. GASD A7.01.15

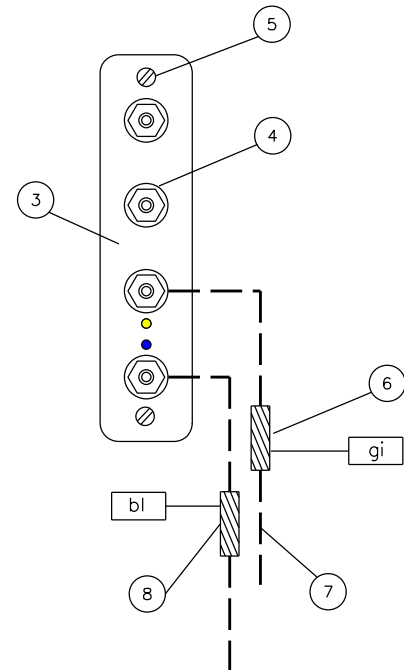


Dimensioni: sezione 50 x 50 x 5 mm
lunghezza Tipo A 1500 mm
Tipo B 2000 mm





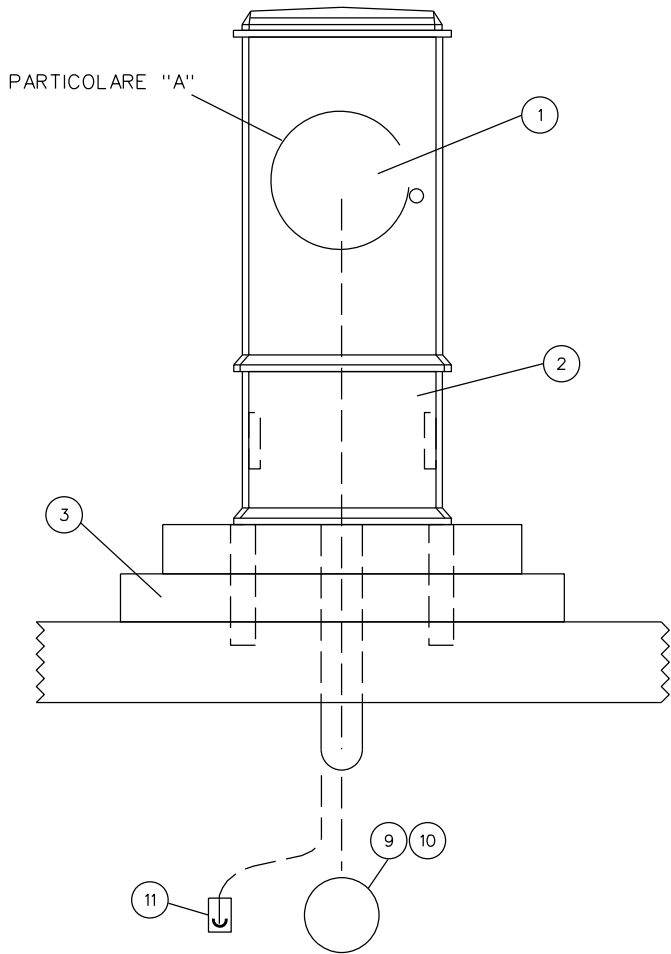
PARTICOLARE A



POS.	DENOMINAZIONE	Tab.GASD	U.M.	QUANTITA'
1	Cassetta a piantana	A.07.01.05	n	4
2	Basamento prefabbricato	A.07.01.06	n	4
3	Morsettiera Tipo 1.4	A.07.01.08	n	4
4	Capocorda ad occhiello non isolato tipo N1	A.07.04.02	n	16
5	Vite UNI 6107 M6X10 AISI 304	-	n	8
6	Manicotto termorestringente colorato	A.07.03.12	n	8
7	Cavo di rame 1 x 10 mmq (condotta)	A.06.37.50	m	Da definire
8	Cavo di rame 1 x 10 mmq (oleodotto)	A.06.37.50	m	Da definire

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

(Posizione indicativa dell'armadio)



ELETTRODO DIRIFERIMENTO FISSO CON
COUPON
IN ATTRAVERSAMENTO OLEODOTTO POL

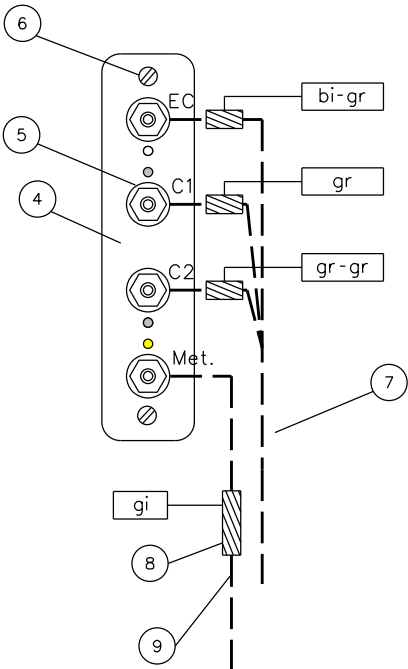
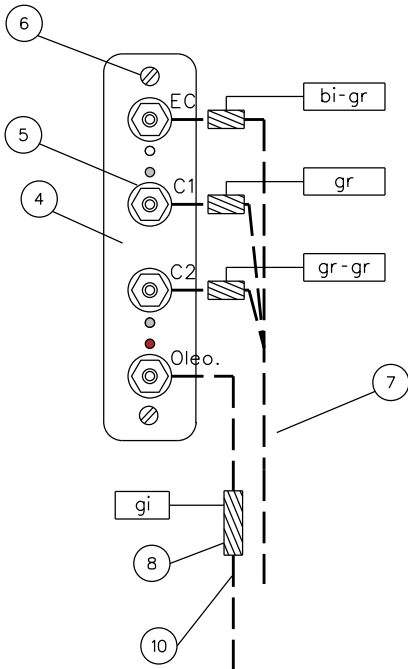
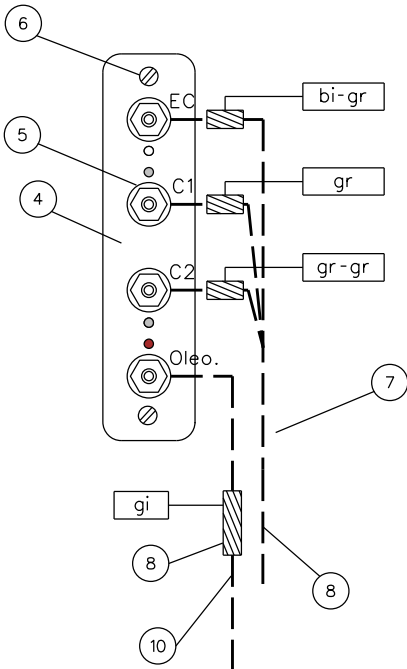
DIS. 18-NOR-280-PE

FG. 13 di 13

SCALA A VISTA

NQ/R22191/L01

PARTICOLARE A



POS.	DENOMINAZIONE	Tab.GASD	U.M.	QUANTITA'
1	Armadio di controllo	A.07.01.11	n	2
2	Zoccolo di vetroresina tipo B	A.07.01.14	n	2
3	Basamento di calcestruzzo a 300 kg/mc di cemento R325	-	n	Da definire
4	Morsettiera Tipo 1.4	A.07.01.08	n	6
5	Capocorda ad occhiello non isolato tipo N1	A.07.04.02	n	24
6	Vite UNI 6107 M6X10 AISI 304	-	n	12
7	Cavo di rame 4 x 25 mmq (Elettrodo con Coupon)	A.06.37.50	m	Da definire
8	Capocorda ad occhiello non isolato tipo M1	A.07.04.02	n	24
9	Cavo di rame 1 x 10 mmq (Condotto)	A.06.37.50	m	Da definire
10	Cavo di rame 1 x 10 mmq (Oleodotto)	A.06.37.50	m	Da definire
11	Elettrodo di riferimento fisso con coupon	A.07.04.06	n	2