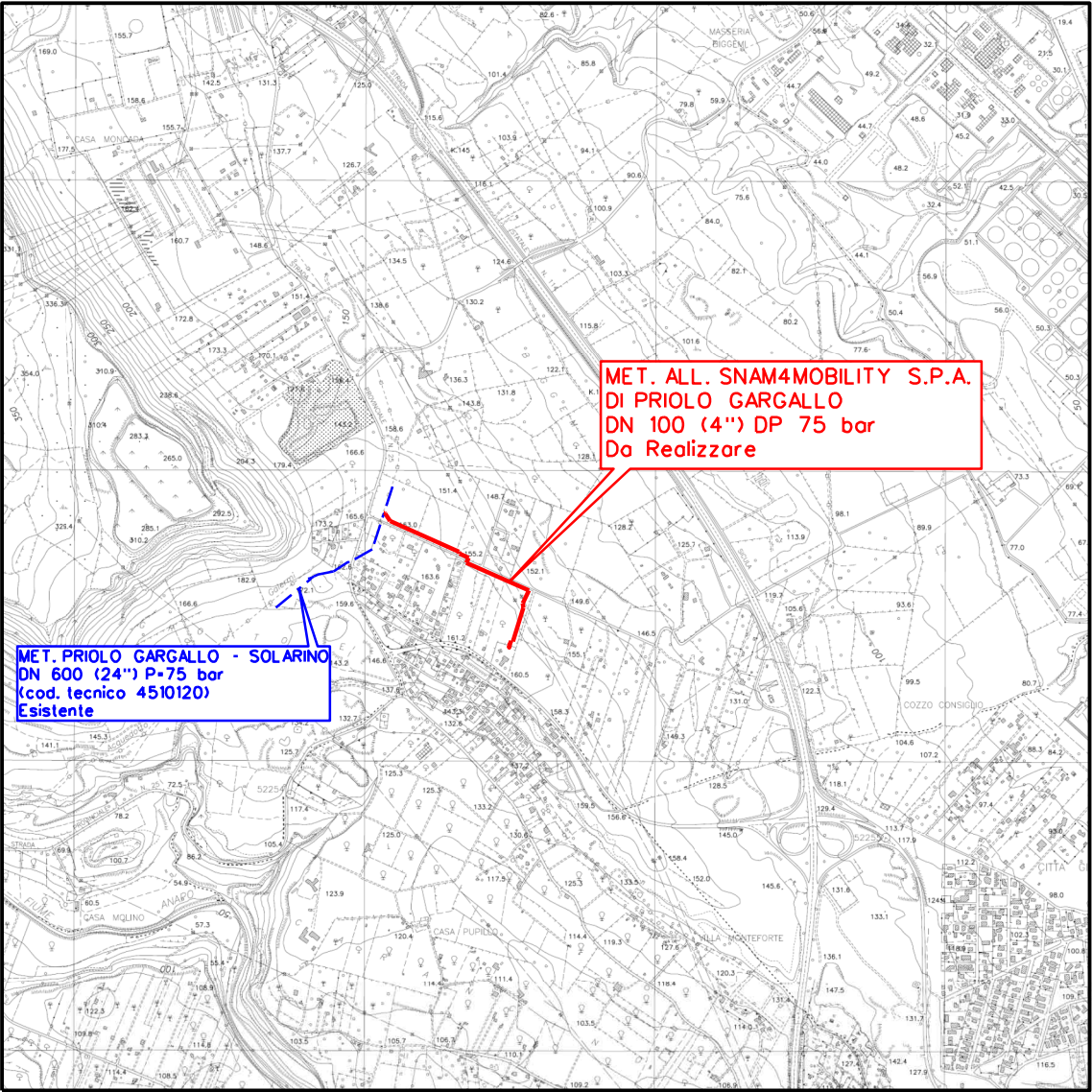


Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

COROGRAFIA 1:25.000



3	14/12/2022	EMISSIONE PER PERMESSIA SEGUITO COMMENTI SRG DEL 14/12/2022	GALLUZZO	VICINANZA	ROSCIGNO												
2	19/04/2022	EMISSIONE PER PERMESSI	GALLUZZO	VICINANZA	ROSCIGNO												
1	07/03/2022	2° EMISSIONE PER COMMENTI INTERNI	GALLUZZO	VICINANZA	ROSCIGNO												
0	12/11/2021	EMISSIONE PER COMMENTI INTERNI	GALLUZZO	VICINANZA	ROSCIGNO												
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.												
Committente		Progettista	DISEGNO														
			06-SIC-357-PIDA														
Cod. Tecnico: 21132			FG. 1 di 6														
Oggetto: MET. ALL. "SNAM4MOBILITY S.P.A." DI PRIOLO GARGALLO DN 100 (4") DP75 bar			REVISIONE <table border="1"><tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			0	1	2	3								
0	1	2	3														
Comune di: Priolo Gargallo (SR)		Localita': Grottone	COMMESSA: NQ/R21245/L01														
PUNTO INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO ALLACCIAMENTO (P.I.D.A.) DN 100 (4")			OdI: 7200178692														
			Scala														
			sostituisce il sostituito dal														

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

NOTE :

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

PIANTA
- Scala 1:50 -



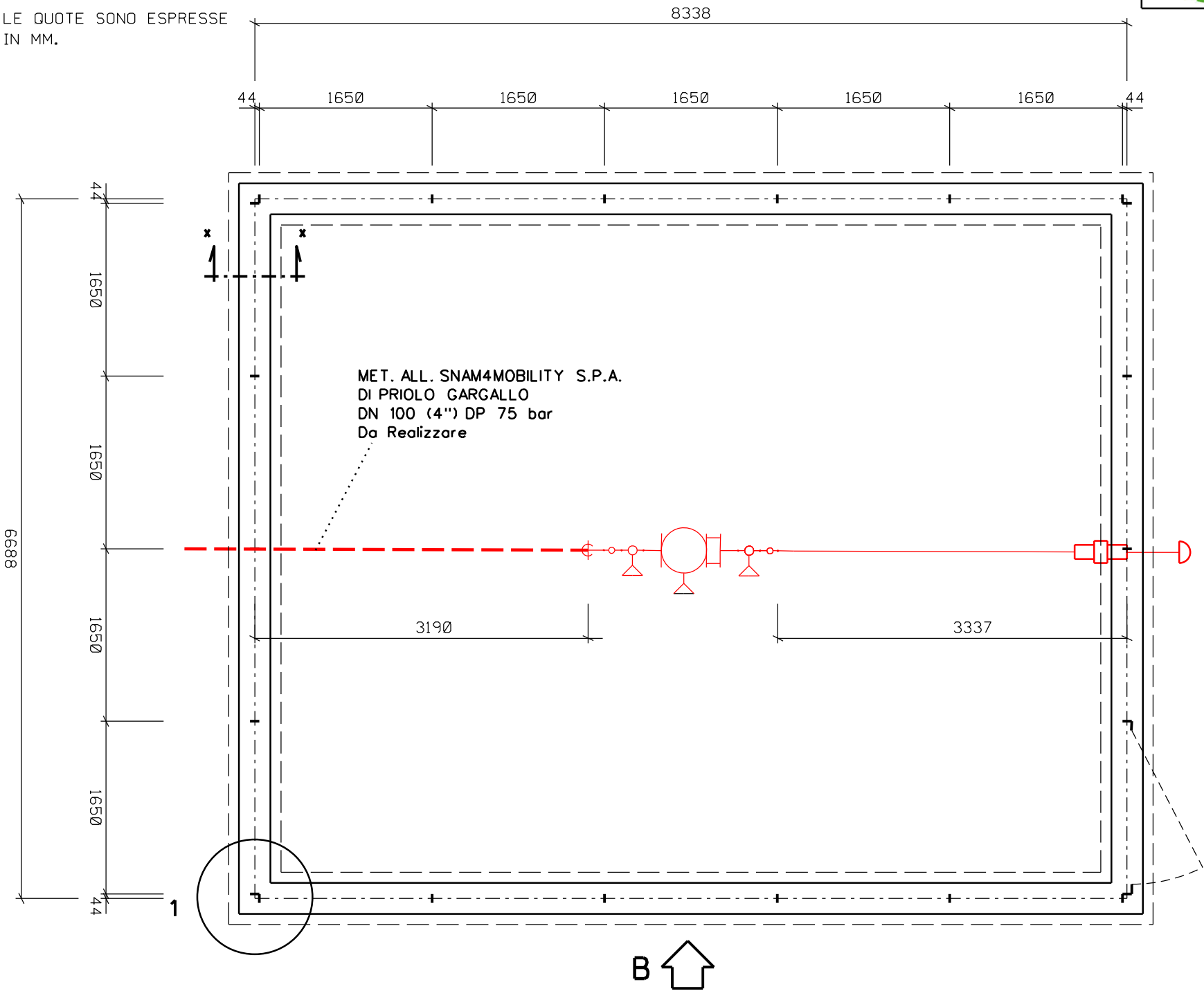
**PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO
DI ALLACCIAMENTO (P.I.D.A.) DN 100(4")**

PIANTA E PROSPETTI

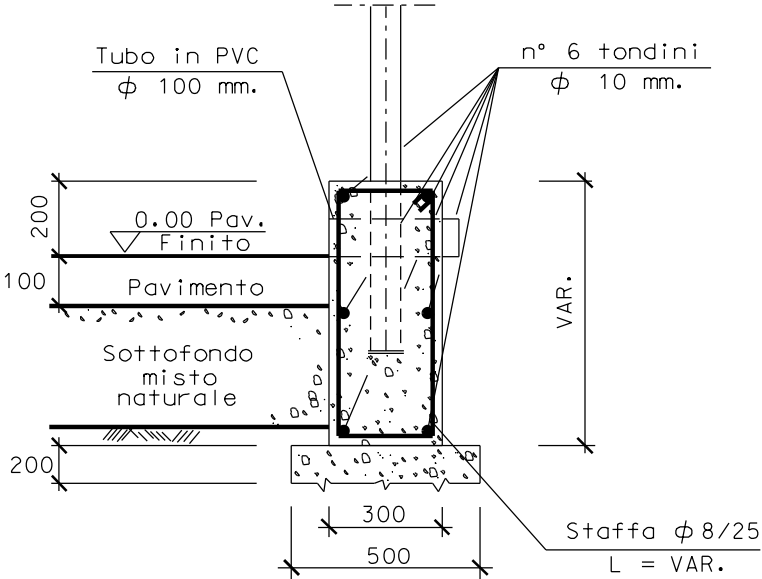
DIS. 07-SIC-357-PIDA

FG. 2 di 6

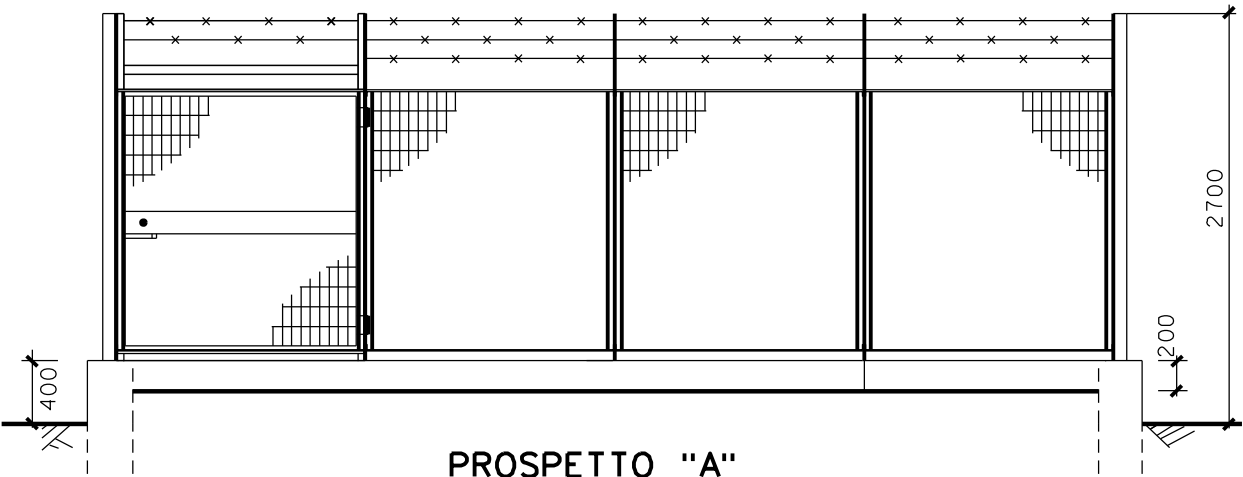
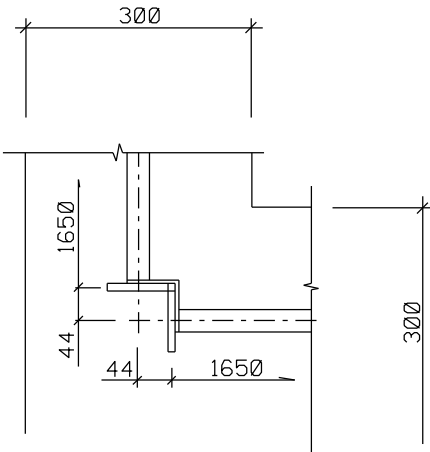
NQ/R21245/L01



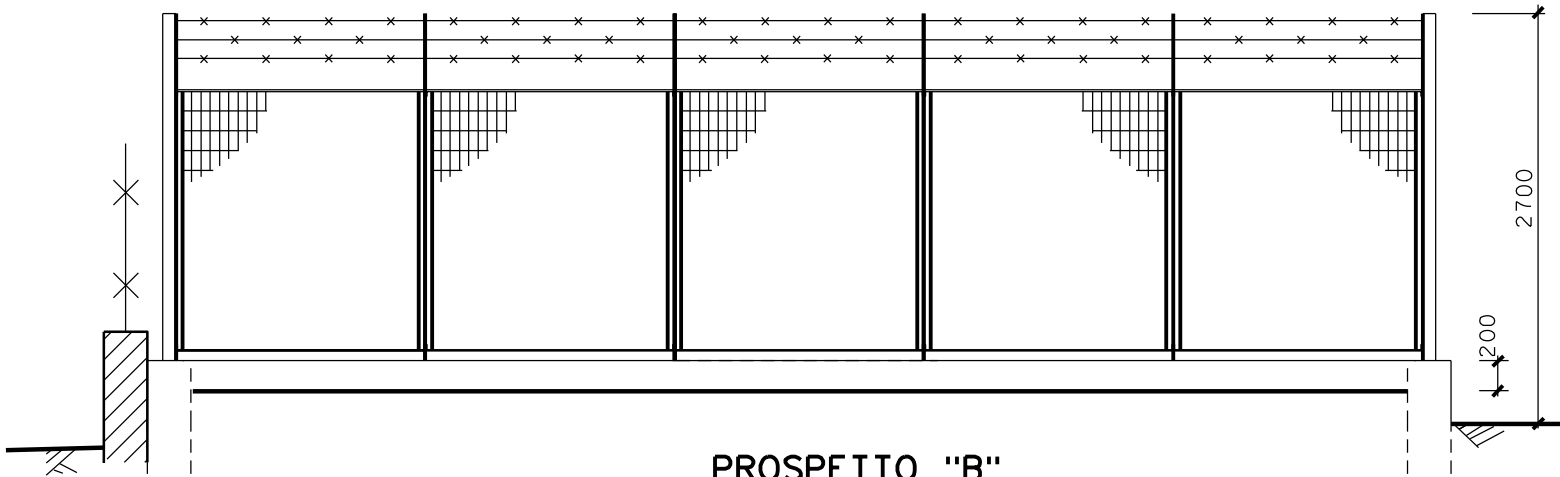
Sez. X-X - Scala 1:20



Particolare 1 Scala 1:10



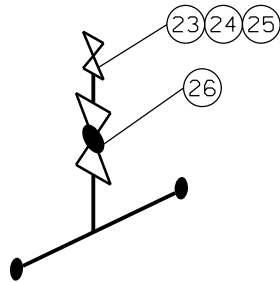
PROSPETTO "A"



PROSPETTO "B"

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

Particolare k1



P.I.D.A. DN 100 (4")
GASD H.01.10.40.01 sol. 2 tipo 2



PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO
DI ALLACCIAMENTO (P.I.D.A.) DN 100(4")

SCHEMA DI MONTAGGIO

DIS. 07-SIC-357-PIDA

FG. 3 di 6

NQ/R21245/L01

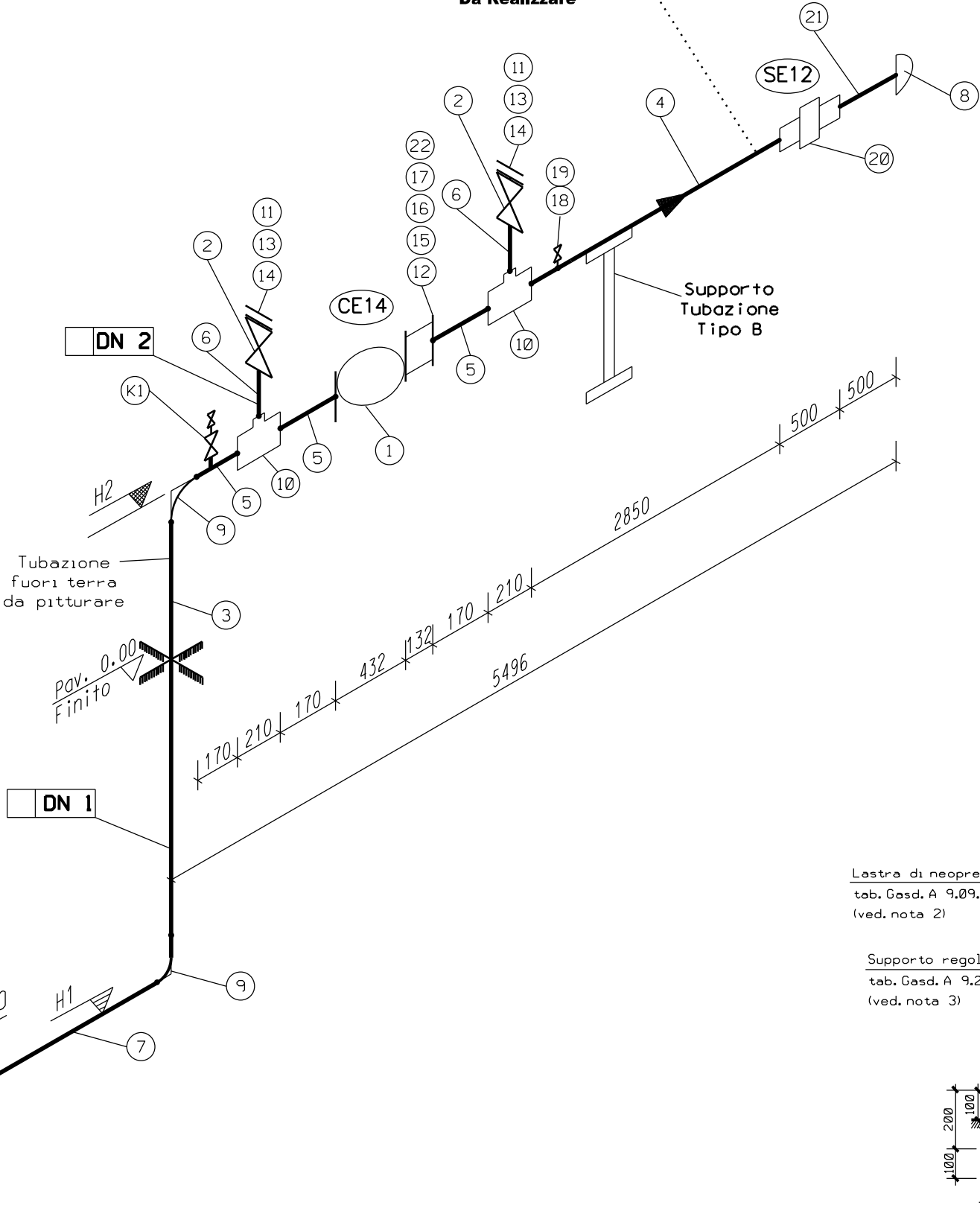
LEGENDA

- ☒ tubazione
- ▽ Fondo tubazione
- ▽ Copertura tubazione
- ▽ Elevazione generica
- ▽ Fondo valvola
- ⚙ Quota asse valvola
- ⚙ Valvola telecomandata
- ⚙ Valvola motorizzata
- ⚙ Valvola a rubinetto maschio
- ⚙ Valvola a sfera a pass.pieno telecomandata
- ⚙ Valvola a sfera a passaggio pieno
- ⚙ Valvola a sfera a passaggio ridotto
- ⚙ Valvola a spillo

MET. ALL. SNAM4MOBILITY S.P.A.
DI PRIOLO GARGALLO
DN 100 (4") DP 75 bar
Da Realizzare

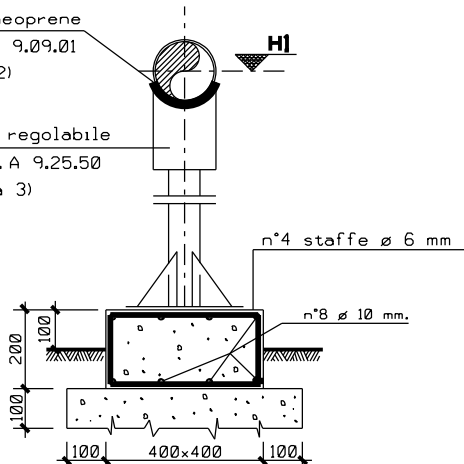
LINEA IMPIANTO

MET. ALL. SNAM4MOBILITY S.P.A.
DI PRIOLO GARGALLO
DN 100 (4") DP 75 bar
Da Realizzare



Lastra di neoprene
tab. Gasd. A 9.09.01
(ved. nota 2)

Supporto regolabile
tab. Gasd. A 9.25.50
(ved. nota 3)



Supporto tubazione
tipo "B"

DN 1	100 (4")
DN 2	50 (2")
mm	
H1	-1850
H2	+850
Dim. in	

Misure espresse in mm

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

LEGENDA

- Valvole
- VS = Valvola a saracinesca
- VB = Valvola a sfera
- VR = Rubinetto a maschio
- VSP = Valvola a spillo

- Accoppiamenti
- W.E. = Saldare di testa
- W.N. = Flangia saldata di testa
- R.F. = A gradino (semplice risalto)
- S.W. = A tasca da saldare
- NPT = Filettatura conica (ANSI B 2.1)



PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO
DI ALLACCIAMENTO (P.I.D.A.) DN 100(4")

- ELENCO MATERIALE -

DIS. 07-SIC-357-PIDA

FG. 4 di 6

NQ/R21245/L01

ELENCO MATERIALE

POS.	DN	D E N O M I N A Z I O N E	SCHED. 0 SPESS.	RATING	SIGLA ACCOPI.	Q.ta'	STANDARD TABELLA O NORMA	SPECIFICA H.	MATERIALE	PESO Kg.		NOTE
										UNITARIO	TOTALE	
1	100 (4")	Valvola a sfera (VB) a passaggio pieno	5.2	600#	WE/RF	1	GASD A.02.23.21.01	H.01.04.01		105.00	105.00	Con ridut. di manovra
2	50 (2")	Valvola a maschio (VR) fuori terra con comando manuale	3.9	600#	WE/RF	2	GASD A.02.13.21.01	H.01.04.01		34.00	68.00	Con leva di manovra
3	100 (4")	Tubo estern. pitturato lungh. mm 2450	5.2		WE	1	GASD A.01.01.08	H.01.02.01	Acciaio	13.99*	34.27	Grado L360 NB/MB
4	100 (4")	Tubo estern. pitturato lungh. mm 2850	5.2		WE	1	GASD A.01.01.08	H.01.02.01	Acciaio	13.99*	39.87	Grado L360 NB/MB
5	100 (4")	Tubo estern. pitturato lungh. mm 170	5.2		WE	3	GASD A.01.01.08	H.01.02.01	Acciaio	13.99*	7.13	Grado L360 NB/MB
6	50 (2")	Tubi di acciaio per gasdotti DN 50 L= 200mm	3.9		WE	2	GASD A.01.01.05	H.01.02.01	Acciaio	5.42*	2.17	Grado L360 NB/MB
7	100 (4")	Tubo rivestito esternamente lungh. mm 2000	5.2		WE	1	GASD A.01.01.08	H.01.02.01	Acciaio	13.99*	27.98	Grado L360 NB/MB
8	100 (4")	Fondello di acciaio per gasdotti	5.2		WE	1	GASD A.03.01.04		Acciaio	1.00	1.00	
9	100 (4")	Curva long radius 90° R=1,5 mm	5.2		WE	2	GASD A.03.01.01	H.01.02.04		3.85	7.70	
10	100 (4") x 50 (2")	Pezzi a T di acciaio per gasdotti	5.2 x 3.9		WE	2	GASD A.03.01.02	H.01.02.06		5.35	10.70	
11	50 (2")	Flangia cieca di acciaio per gasdotti		600#	RF	2	GASD A.04.01.03	H.01.02.05	Grado 245	4.10	8.20	
12	100 (4")	Guarnizione metalloplastica ad anello ondulato		600#	RF	2	GASD A.04.06.04	H.01.02.12				
13	50 (2")	Guarnizione metalloplastica ad anello ondulato		600#	RF	2	GASD A.04.06.04	H.01.02.12				
14	5/8"	Tiranti filettati per flange completi di dadi L= 110mm		600#	RF	16	GASD A.04.02.00	H.01.02.13	ASTM A 193 B7	0.26	4.16	
15	100 (4")	Sezionatore di linea per flange		600#	RF	1	GASD A.04.07.31	H.01.02.14	ASTM A 105	2.75	2.75	
16	7/8"	Tirante interamente filettato completo di dadi L=170mm		600#	RF	8	GASD A.04.02.00	H.01.02.13		0.74	5.92	
17	100 (4")	Flangia WN di acciaio per gasdotti	5.2	600#	RF	1	GASD A.04.01.01	H.01.02.05	Grado 245	19.10	19.10	
18	15 (1/2")	Nipolets	4.8		WE/NTP	1	GASD A.03.05.08		Acciaio	0.28	0.28	
19	15 (1/2")	Valvola a spillo (VSP) di acciaio inossidabile		6000#	NTP	1	GASD A.02.05.05		Acciaio	1.10	1.10	
20	100 (4")	Giunto isolante monoblocco + corredo per giunto	5.2		WE	1	GASD A.03.10.02		Grado L360	17.00	17.00	
21	100 (4")	Tubo estern. pitturato lungh. mm 500	5.2		WE	1	GASD A.01.01.08	H.01.02.01	Acciaio	13.99*	7.00	Grado L360 NB/MB
22	100 (4")	Distanziatori di linea per flange		600#	RF	1	GASD A.04.07.32	H.01.02.14	ASTM A 105	6.80	6.80	
PARTICOLARE K1												
23	15 (1/2")	Valvola a spillo		6000	NTP	1	GASD A.02.05.05			1.10	1.10	
24	25 (1") x 15 (1/2")	Nipplo filettato a dado esagonale		3000	NTP	1	GASD A.03.05.10		ASTAM A183	0.17	0.17	
25	15 (1/2)	Tappo a maschio a testa esagonale		3000	NTP	1	GASD A.03.05.07		ASTAM A182	0.04	0.04	
26	25 (1")	Rubinetto in acciaio		600	WE/NPT	1	GASD A.02.13.10.14		Acciaio	5.50	5.50	

TOT. GEN. 382.94

* I VALORI UNITARI SONO DA INTENDERSI IN KG/ML

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

LEGENDA

- ☒ TUBAZIONE
- ☒ FONDO TUBAZIONE
- ☒ COPERTURA TUBAZIONE
- ☒ ELEVAZIONE GENERICA



PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO
DI ALLACCIAMENTO (P.I.D.A.) DN 100(4")

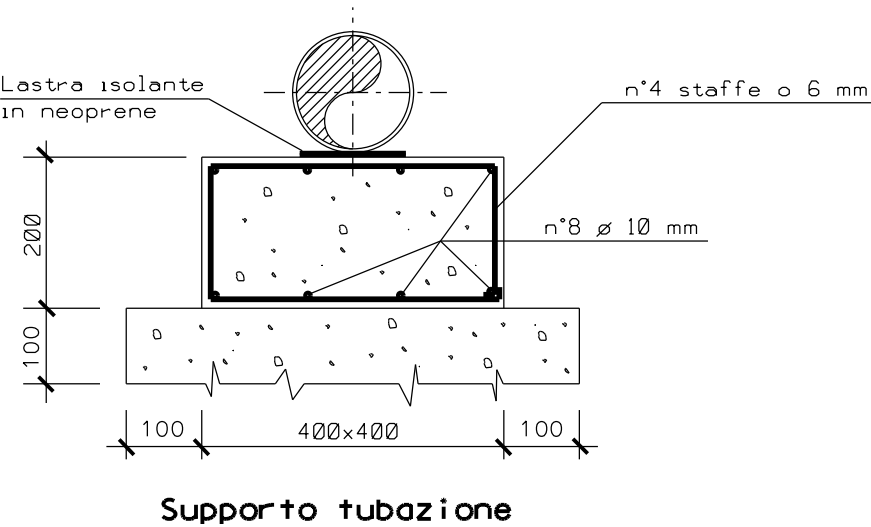
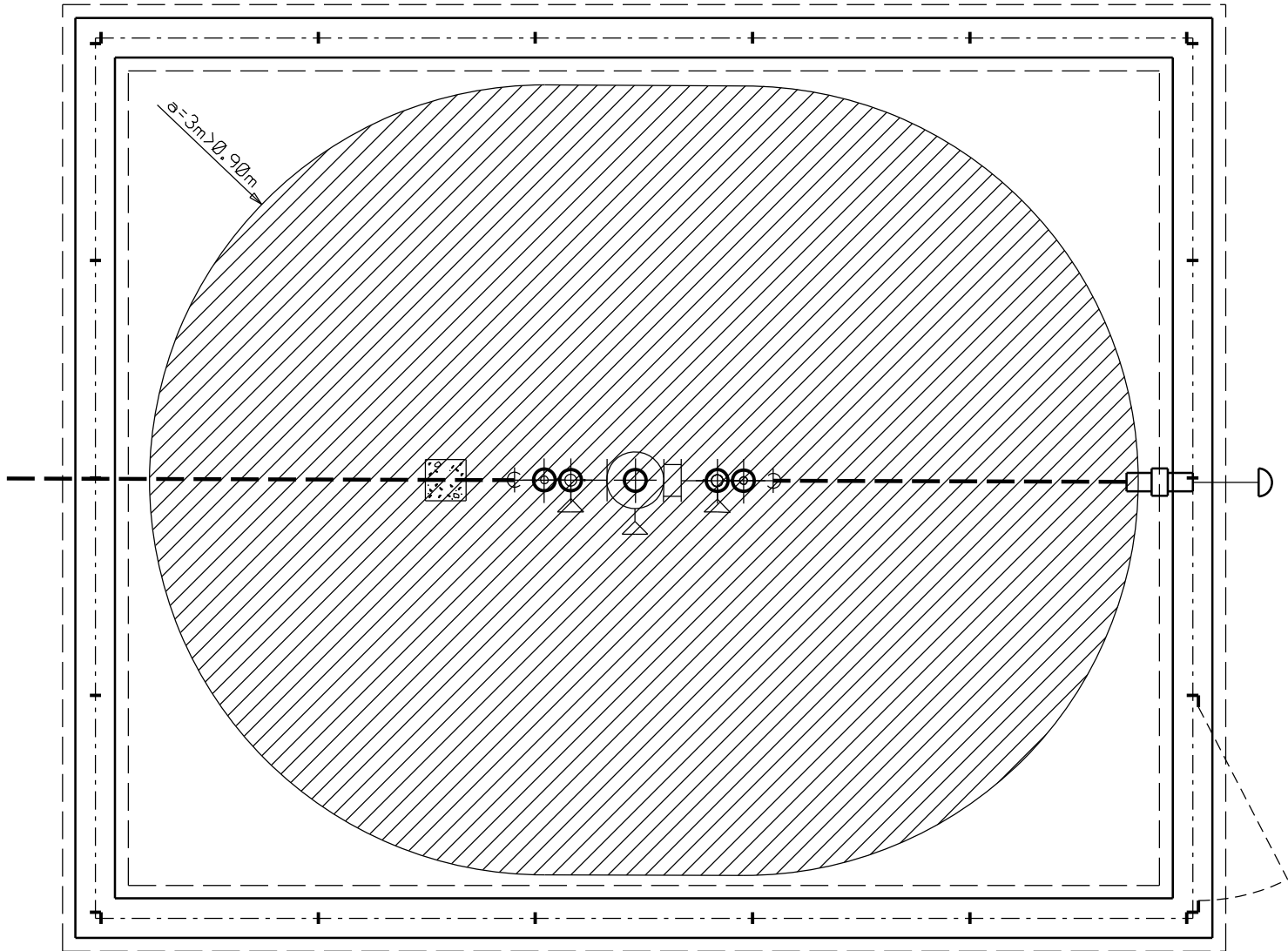
- AREA ATEX -

DIS. 07-SIC-357-PIDA

FG. 5 di 6

NQ/R21245/L01

PIANTA CON I LUOGHI CON PERICOLO
DI ESPLOSIONE
- Scala 1:50 -



N O T E :

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	CEMENTO TIPO	CEM I 32.5
	DOSAGGIO MIN.	300 Kg/m ³
	CLASSE RcK	20/25 MPa
FERRO	TIPO	B 450 C
	COPRIFERRO	2.5 cm
CALCESTRUZZO MAGRO	CEMENTO TIPO	CEM I 32.5
	DOSAGGIO MIN.	150 Kg/m ³

Per la pavimentazione vedere la tab. GASD B.09.02.00

LEGENDA PER LE SORGENTI DI EMISSIONE

- ☒ Sorgente con emissione di secondo grado (GE2)
- ☒ Zona 2
- ☒ Estensione della zona pericolosa

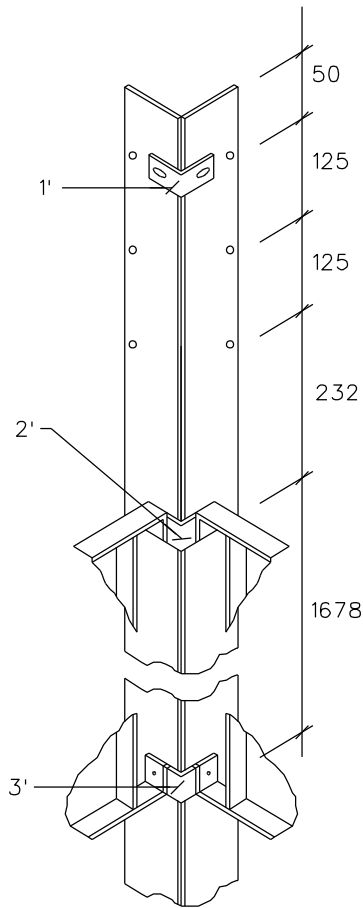
N O T E :

La distanza pericolosa assunta "a" variera' come segue in funzione della pressione del gasdotto:

- 0.9 m con >24 bar
- 0.6 m con 24 bar
- 0.5 m con 12 bar
- 0.3 m con 5 bar

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

PARTICOLARI DI MONTAGGIO DELLE RECINZIONI IN GRIGLIATO
CON INTERASSE 1.65m (con porta da 1.65m)



PARTICOLARE DI POSIZIONAMENTO
DELLE STAFFE PER UNIONE DI
PIANTONE D'ANGOLO

Dimensioni in mm

- NOTE
- Conglomerato cementizio per m di cordolo:
 - * 0.145mc di calcestruzzo a 3q/mc R325
 - * 0.050mc di calcestruzzo a 1.5 q/mc R325
 - ferro d'armatura per m di cordolo:
 - *2.5kg di tondino Ø10
 - *1.5kg di tondino Ø6

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

DESCRIZIONE	DIMENSIONI DELLA RECINZIONE		
	mm 6688	x mm 8338	
	QUANTITA'	PESO Kg	
		UNITARIO	TOTALE
Piantana tipo 1 (porta lato serratura) in profilato L mm 80x40x8 - Tab. Gasd A 9.20.34	1	20	20
Piantana tipo 2 (porta lato cerniera) in profilato L mm 80x40x8 - Tab. Gasd A 9.20.34	1	20	20
Piantana tipo 3 (di linea) in profilato piatto mm 80x8 - Tab. Gasd A 9.20.34	22	14	308
Staffa per unione piantane d'angolo in profilato piatto mm 30x5 - Tab. Gasd A 9.20.34	18	0.16	2.88
Pannello in grigliato largh. mm 1642 - Tab. Gasd A 9.20.11	17	25	425
Porta in grigliato largh. mm 1642 - Tab. Gasd A 9.20.01 (*)	1	50	50
Porta in grigliato per uscita di sicurezza largh. mm 1642 - Tab. Gasd A 9.20.06 (**)	-	50	
Cancello in grigliato largh. mm 3300 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 M 10x30 (Per profilato di irrigidimento piantane della porta)	2	0.02	0.04
Vite a testa tonda M 10x35 (Per cerniera porta)	2	0.03	0.06
Vite a testa tonda M 12x40 (Per fissaggio pannelli e staffe d'angolo alle piantane)	50	0.05	2.5
Vite a testa tonda M 14x65 (Per dispositivo superiore di fissaggio del cancello)	-	0.15	
Tirante filettato M 12X35 (Per fissaggio pannello alla colonna cancello)	-	0.03	
Dado esagonale M 10	4	0.01	0.04
Dado esagonale M 12	50	0.02	1.00
Dado esagonale M 14	-	0.02	
Corda spinosa 2 fili, 4 punte, zincata o plastificata - BG 2 - UNI 3998 ml.	90	0.11	9.90
		TOT. GEN.	839.42

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