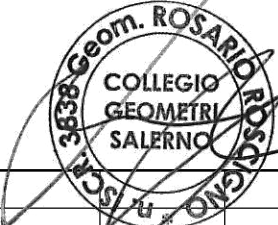
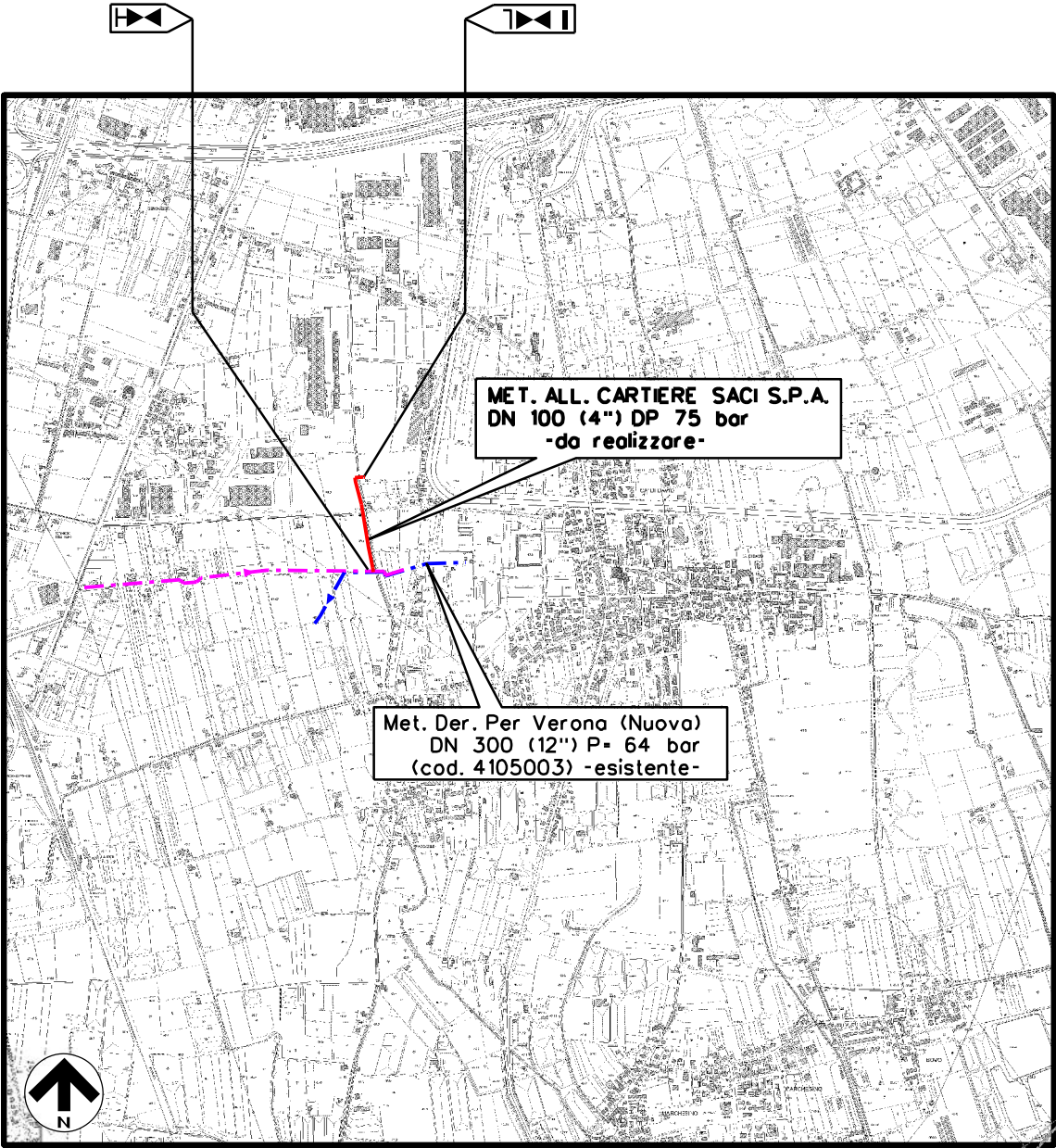


DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.

COROGRAFIA 1:25.000



1	29/01/2021	EMISSIONE PER PERMESSI	FAIELLA	ESPOSITO	ROSCIGNO												
0	23/11/2020	EMISSIONE PER COMMENTI INTERNI	FAIELLA	ESPOSITO	ROSCIGNO												
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.												
Committente			Progettista		DISEGNO												
					04-NOR-039-PIDA Fg 1 di 6												
Codice met.: 20880			REVISIONE														
Oggetto: MET. ALL. CARTIERE SACI S.P.A DN 100 (4") DP 75 bar			<table border="1"><tr><td>0</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			0	1										
0	1																
Comune di: VERONA (VR)			COMMESSA NR/19386/R-L01														
PUNTO DI INTERCETTAZIONE CON DISCAGGIO DI ALLACCIAMENTO (P.I.D.A.) DN 100 (4")			SCALA VEDI GRAFICI														
			sostituisce il sostituito dal														

NOTE :

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

**IMPIANTO P.I.D.A.
GASD.H.01.10.40.01 SOL.1 TIPO 2
- Scala 1:50 -**



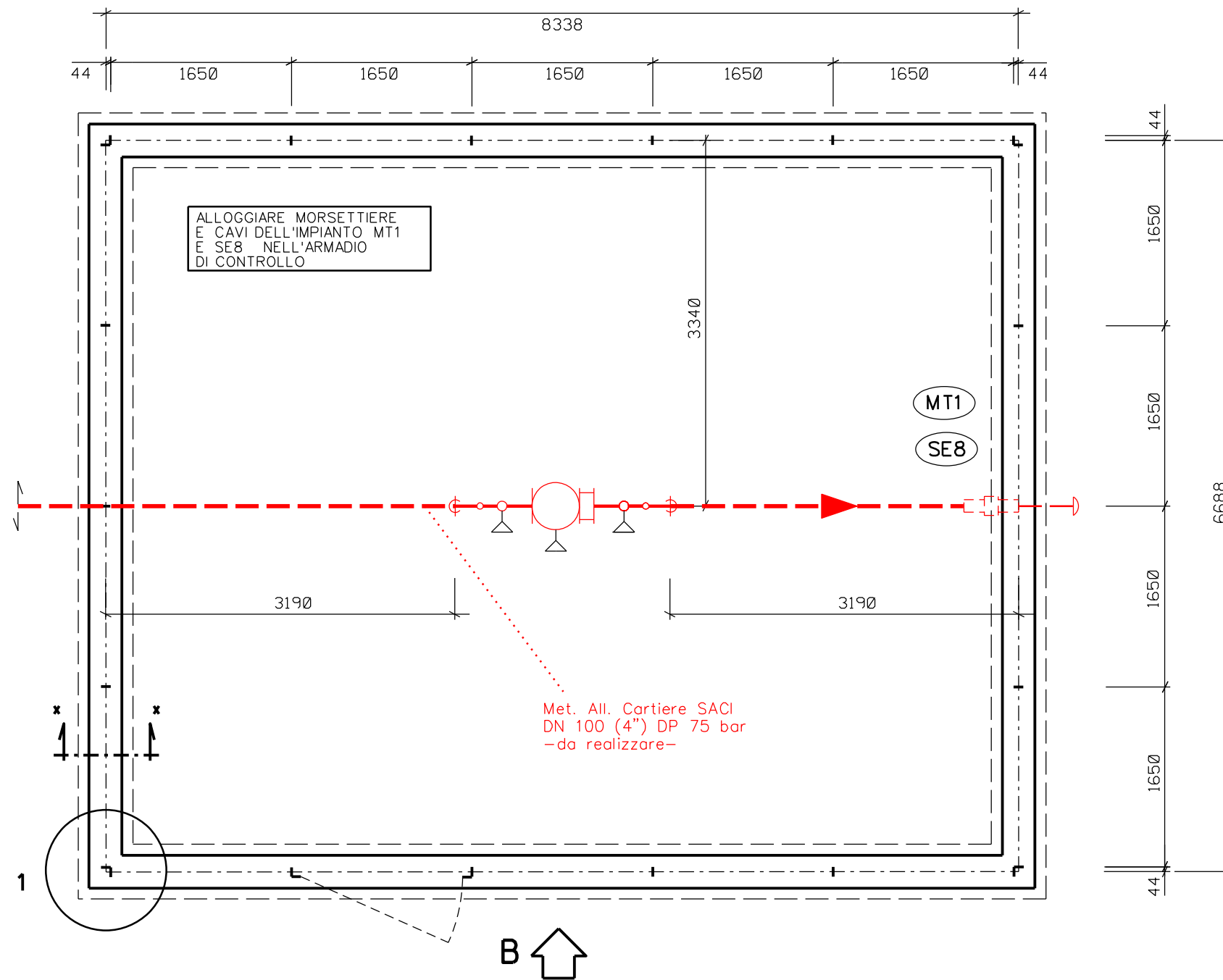
**PIANTA, PROSPETTI, SEZIONE E
PARTICOLARE COSTRUTTIVO**

DIS. 04-NOR-039-PIDA

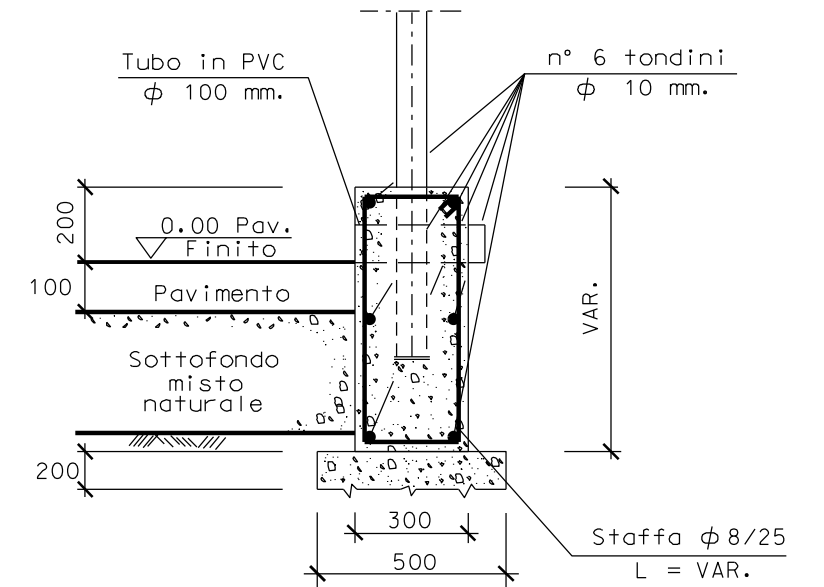
FG. 2 di 6

SCALA 1:50 - 1:20 - 1:10

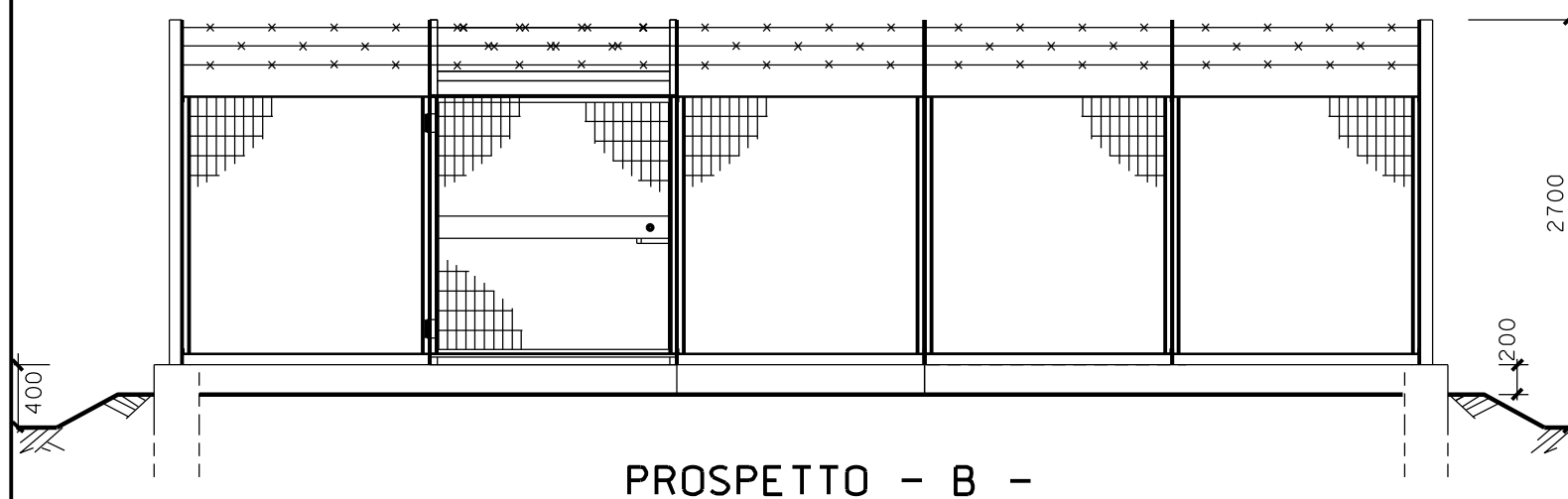
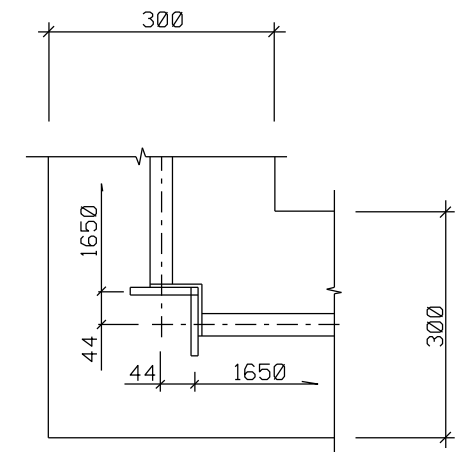
NR/19386/R-L01



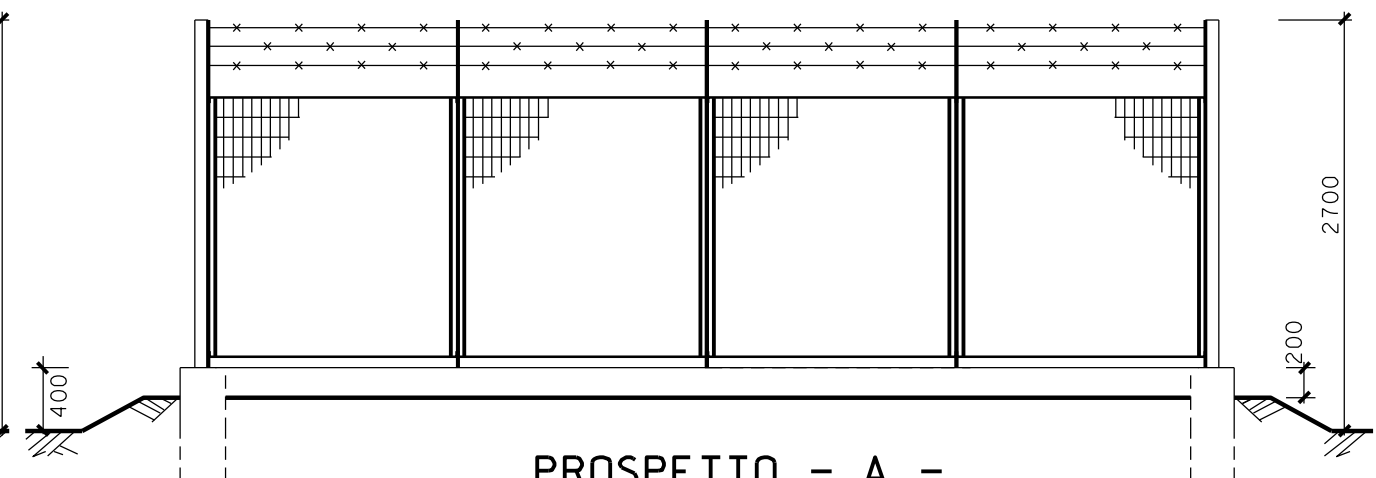
Sez. X-X - Scala 1:20



Particolare 1 Scala 1:10



PROSPETTO - B -



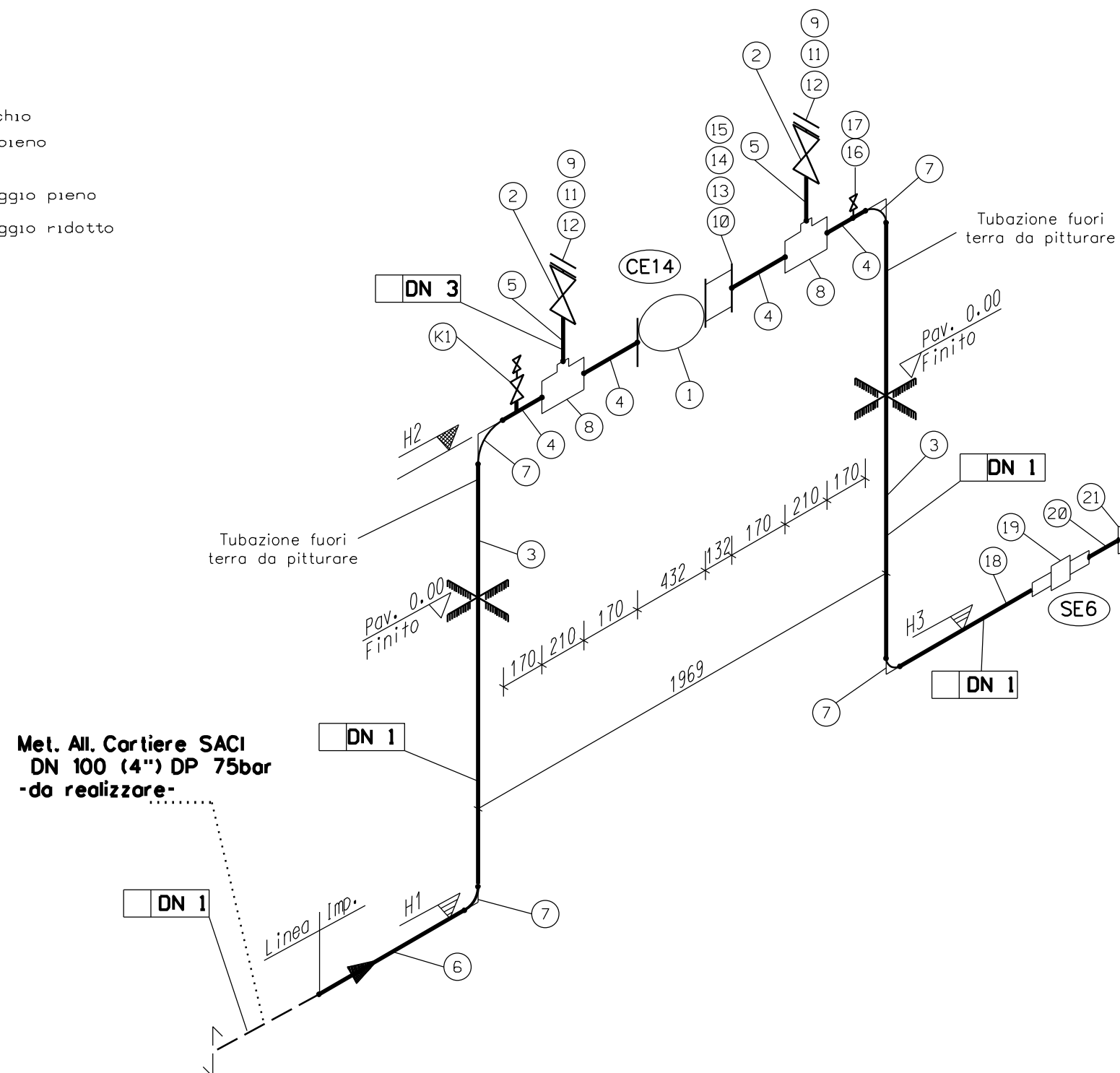
PROSPETTO - A -



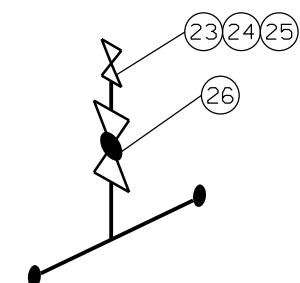
LEGENDA

- | | |
|---|-------------------------------------|
|  | € 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 |

P.I.D.A. DN 100 (4")



Particolare k1



DN 1		100 (4")
DN 2		50 (2")
Dim. in mm	H1	-2400
	H2	+850
	H3	-2400

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)



ELENCO MATERIALE

DIS. 04-NOR-039-PIDA

FG. 4 di 6

NR/19386/R-L01

ELENCO MATERIALE

POS.	DN	D E N O M I N A Z I O N E	SCHED. 0 SPESS.	RATING	SIGLA ACCOP.	Q.ta'	CODICE MERCEOLOGICO	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	40100000850	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	40100001060	GASD A.02.13.21.01	H.01.04.01		34.00	68.00	Con leva di manovra
3	100 (4")	Tubo rivestito esternamente lungh. mm 3050	5.2		WE	2	32300000013	GASD A.01.01.08	H.01.02.01	Acciaio	13.99*	85.34	Grado L360 NB/MB
4	100 (4")	Tubo estern. pitturato lungh. mm 170	5.2		WE	4	32300000315	GASD A.01.01.08	H.01.02.01	Acciaio	13.99*	9.51	Grado L360 NB/MB
5	50 (2")	Tubi di acciaio per gasdotti DN 50 L= 200mm	3.9		WE	2	32200000091	GASD A.01.01.05	H.01.02.01	Acciaio	5.42*	2.17	Grado L360 NB/MB
6	100 (4")	Tubo rivestito esternamente lungh. mm 5260	5.2		WE	1	32300000013	GASD A.01.01.08	H.01.02.01	Acciaio	13.99*	73.59	Grado L360 NB/MB
7	100 (4")	Curva long radius 90° R=1,5 D	5.2		WE	4	33500003551	GASD A.03.01.01	H.01.02.04		3.85	15.40	
8	100 (4") x 50 (2")	Pezzi a T di acciaio per gasdotti	5.2 x 3.9		WE	2	33500003151	GASD A.03.01.02	H.01.02.06		5.35	10.70	
9	50 (2")	Flangia cieca di acciaio per gasdotti		600#	RF	2	33200000129	GASD A.04.01.03	H.01.02.05	Grado 245	4.10	8.20	
10	100 (4")	Guarnizione per flange		600#	RF	2		GASD A.04.06.08	H.01.02.12				
11	50 (2")	Guarnizione per flange		600#	RF	2		GASD A.04.06.08	H.01.02.12				
12	5/8"	Tiranti filettati per flange completi di dadi L= 110mm		600#	RF	16	34200000164	GASD A.04.02.00	H.01.02.13	ASTM A 193 B7	0.26	4.16	
13	100 (4")	Sezionatore di linea per flange		600#	RF	1	33400000094	GASD A.04.07.31	H.01.02.14	ASTM A 105	2.75	2.75	
14	7/8"	Tirante interamente filettato completo di dadi L=170mm		600#	RF	8	34200000130	GASD A.04.02.34	H.01.02.13		0.74	5.92	
15	100 (4")	Flangia WN di acciaio per gasdotti	5.2	600#	RF	1	33200000018	GASD A.04.01.01	H.01.02.05	Grado 245	19.10	19.10	
16	15 (1/2")	Nipolets	4.8		WE/NTP	1	33500002511	GASD A.03.05.08		Acciaio	0.28	0.28	
17	15 (1/2")	Valvola a spillo (VSP) di acciaio inossidabile	5.2	6000#	NTP	1	40100001052	GASD A.02.05.05	H.01.02.01	Acciaio	1.10	1.10	
18	100 (4")	Tubo rivestito esternamente lungh. mm 2450	5.2		WE	1	32300000013	GASD A.01.01.08	H.01.02.01	Acciaio	13.99*	34.27	Grado L360 NB/MB
19	100 (4")	Giunto isolante monoblocco + corredo per giunto	5.2		WE	1	33800000459	GASD A.03.10.02		Grado L360	17.00	17.00	
20	100 (4")	Tubo rivestito esternamente lungh. mm 500	5.2		WE	1	32300000013	GASD A.01.01.08	H.01.02.01	Acciaio	13.99*	7.00	Grado L360 NB/MB
21	100 (4")	Fondello di acciaio per gasdotti	5.2		WE	1	33500003604	GASD A.03.01.04		Acciaio	1.00	1.00	
22	100 (4")	Distanziatori di linea per flange		600#	RF	1	33400000105	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	40100001052	GASD A.02.05.05			1.10	1.10	
24	25 (1") x 15 (1/2")	Nipplo filettato a dado esagonale		3000	WE/NTP	1	33600000200	GASD A.03.05.10		ASTAM A183	0.17	0.17	
25	15 (1/2)	Tappo a maschio a testa esagonale		3000	NTP	1	33600000183	GASD A.3.05.07	H.01.02.01	ASTAM A182	0.04	0.04	
26	25 (1")	Rubinetto in acciaio		600	WE/NTP	1	40100001250	GASD A.02.13.10.14		Acciaio	5.50	5.50	

* I VALORI UNITARI SONO DA INTENDERSI IN KG/ML

TOT. GEN. 484.10

LEGENDA

-  TUBAZIONE
-  FONDO TUBAZIONE
-  COPERTURA TUBAZIONE
-  ELEVAZIONE GENERICA



AREA ATEX

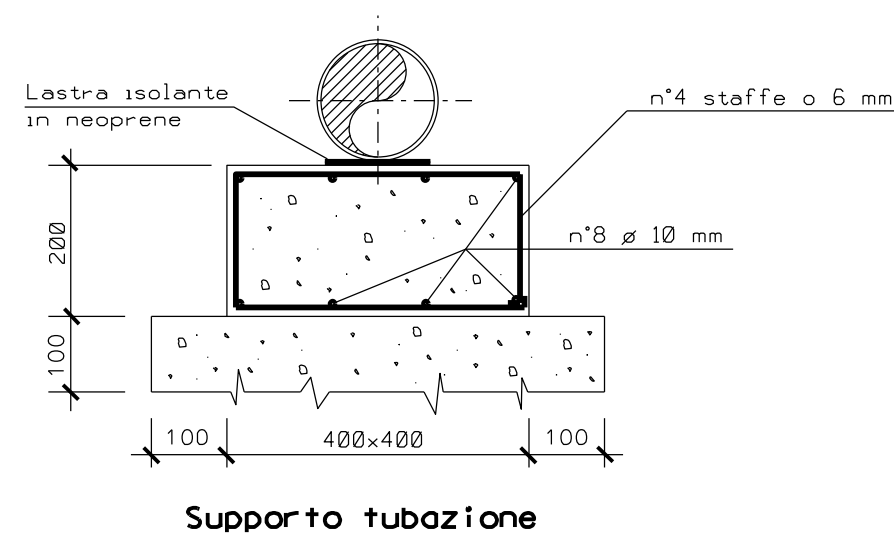
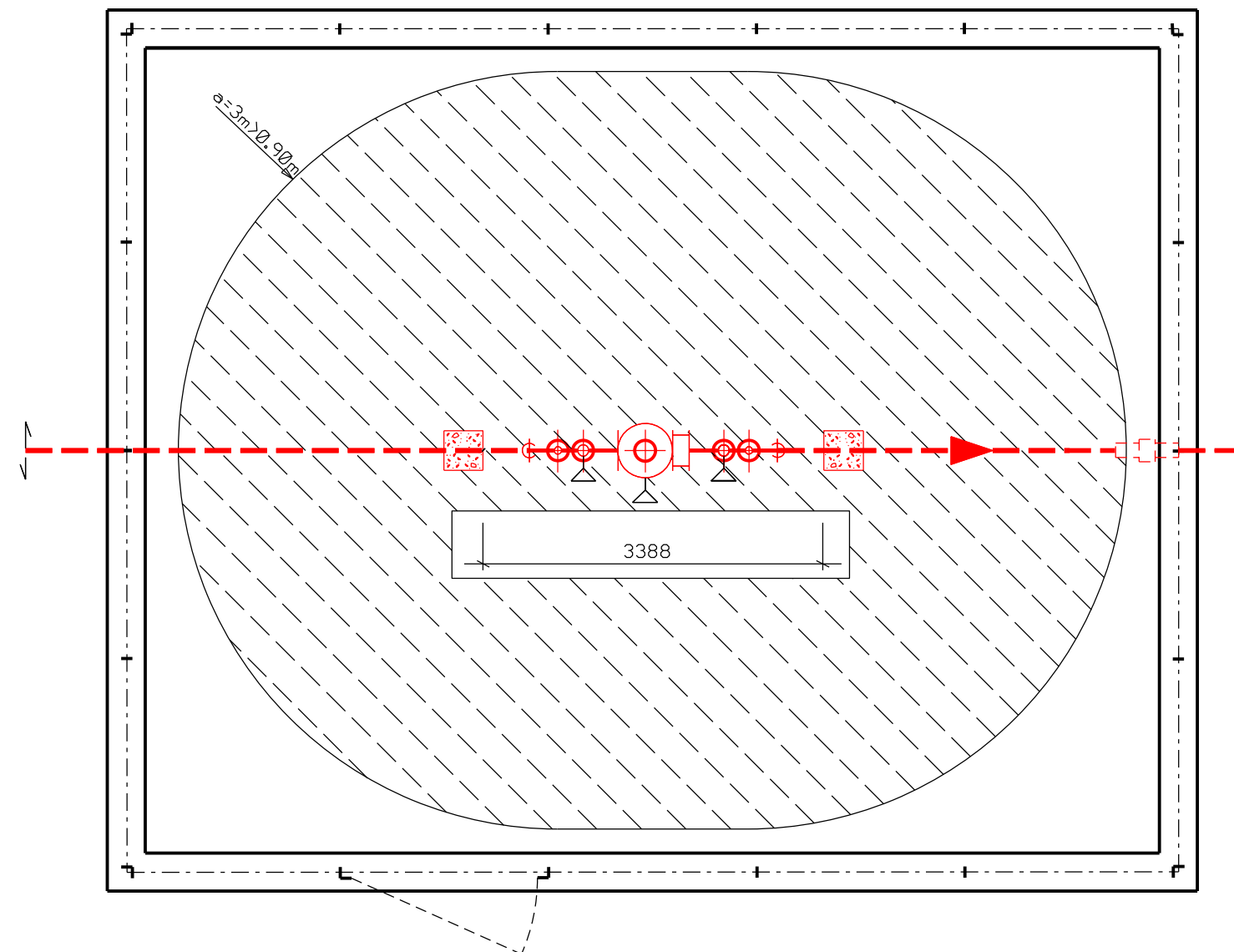
DIS. 04-NOR-039-PIDA

FG. 5 di 6

SCALA 1:50 - 1:20 - 1:10

NR/19386/R-L01

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



N O T E :

Per terreni con portanza inferiore a 1 Kg/cm^2 o comunque nel caso di realizzazione del cordolo su terreno disturbato da scavi precedenti, si dovranno realizzare, sotto il cordolo, pali con tubi $\varnothing 250$ (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

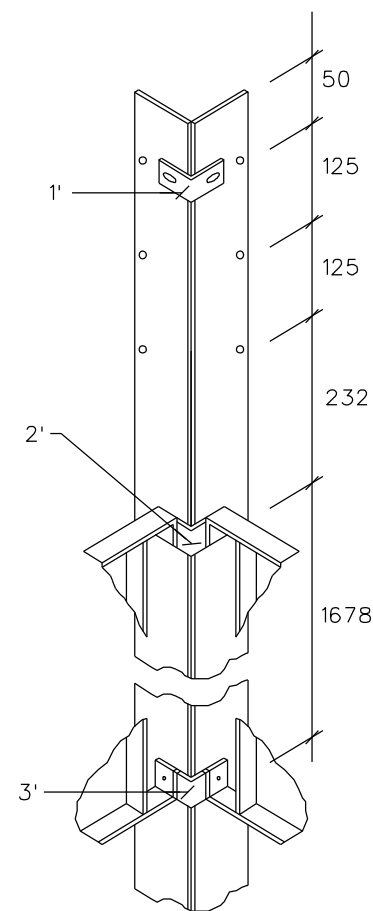
 Estensione della zona pericolosa

N O T E :

La distanza pericolosa assunta "a" varierà 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

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