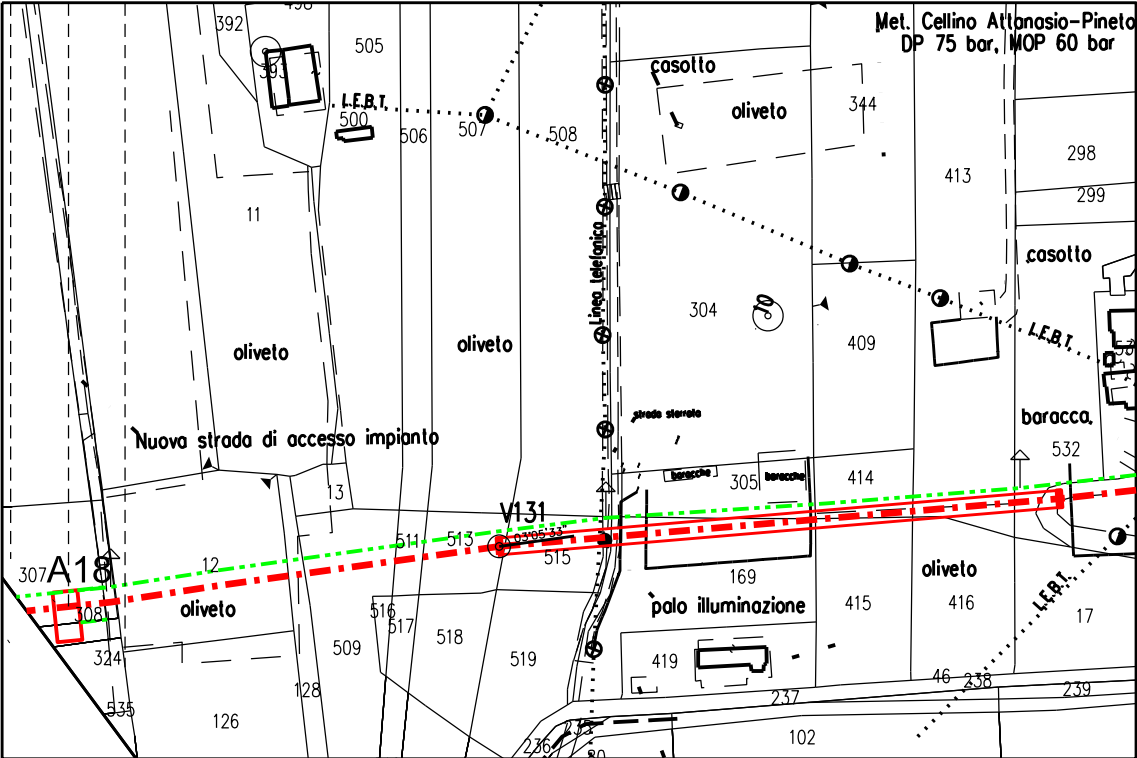


DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.



PLANIMETRIA CATASTALE 1:2000
COMUNE DI PINETO FG. 11A

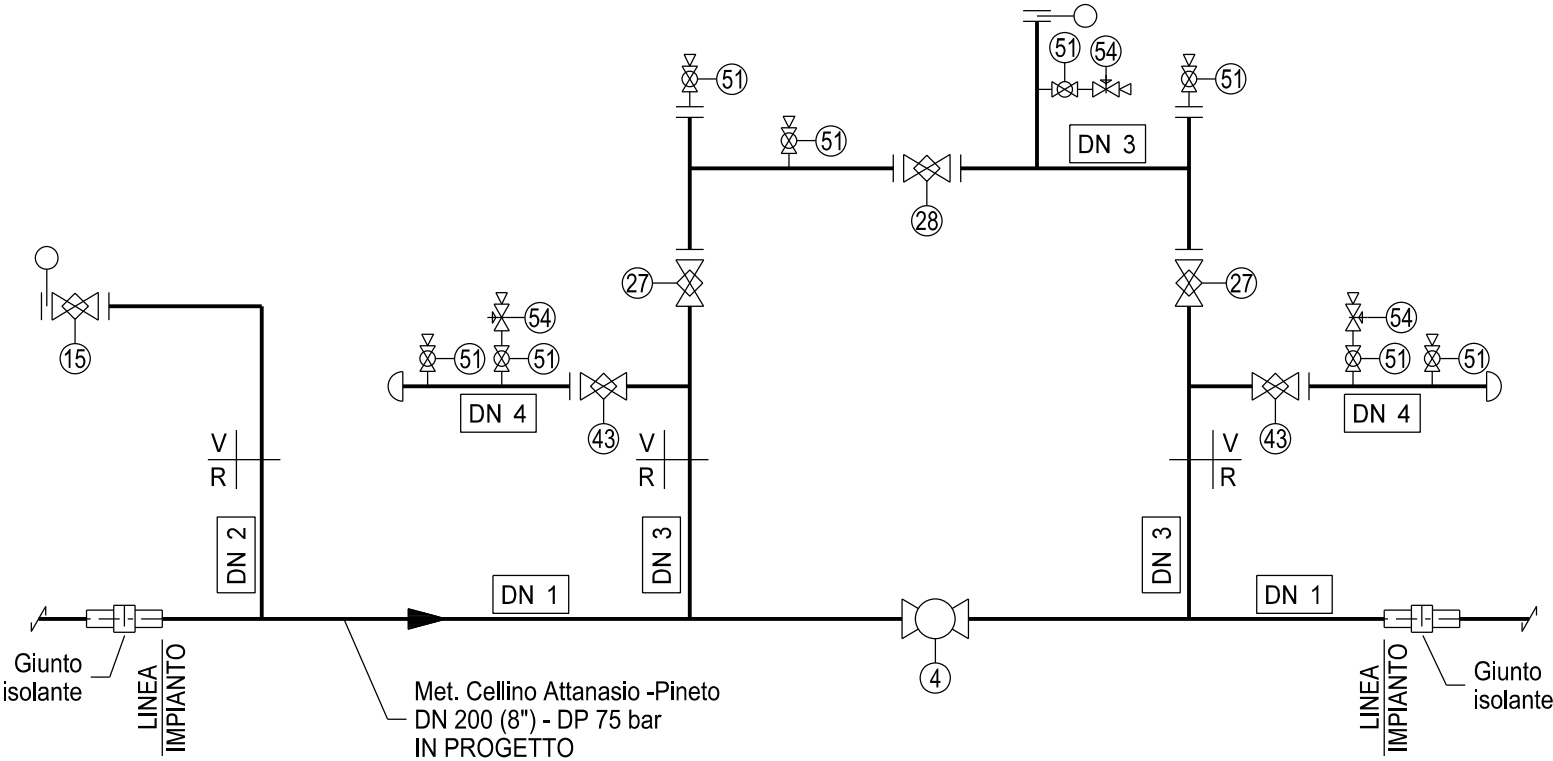


0	04/07/2025	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	SHERRI	ORLANDI	LUMINARI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
Proprietario		Progettista	DISEGNO		
			5718-001-IM-D-1600		
Matanodotto: METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO OTTIMIZZAZIONE V129 - V133			REVISIONE	0	
			COMMESSA	5718	
			COD. TEC.	-	
PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE P.I.D.I 6115 PROGETTO MECCANICO			SCALA	-	
			FOGLIO	01 di 19	

LEGENDA

- ☒ tubazione
- ☒ Fondo tubazione
- ☒ Copertura tubazione
- ☒ Elevazione generica
- ☒ Fondo valvola
- ☒ Asse valvola
- ☒ Valvola telecomandata
- ☒ Valvola motorizzata
- ☒ Valvola a rubinetto a maschio
- ☒ Valvola a sfera
- ☒ Valvola a spillo

	DIMENSIONI	
	mm	inch
DN 1	200	8"
DN 2	100	4"
DN 3	80	3"
DN 4	40	1x1/2"



POS.	TIPO VALVOLA								
	VS	VB	VR	VSP	VDR	MF	VM*	VTM*	PI
4		X							
15		X							
27			X						
28			X						
43			X						
51		X							
54						X			

(*) Motorizzazione e telecomando verranno definiti di volta in volta.

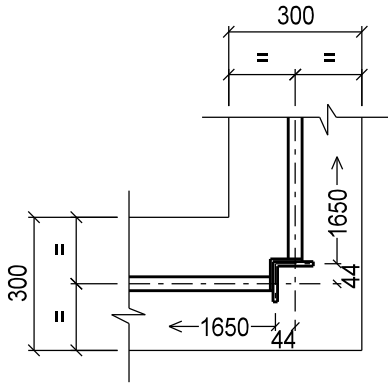
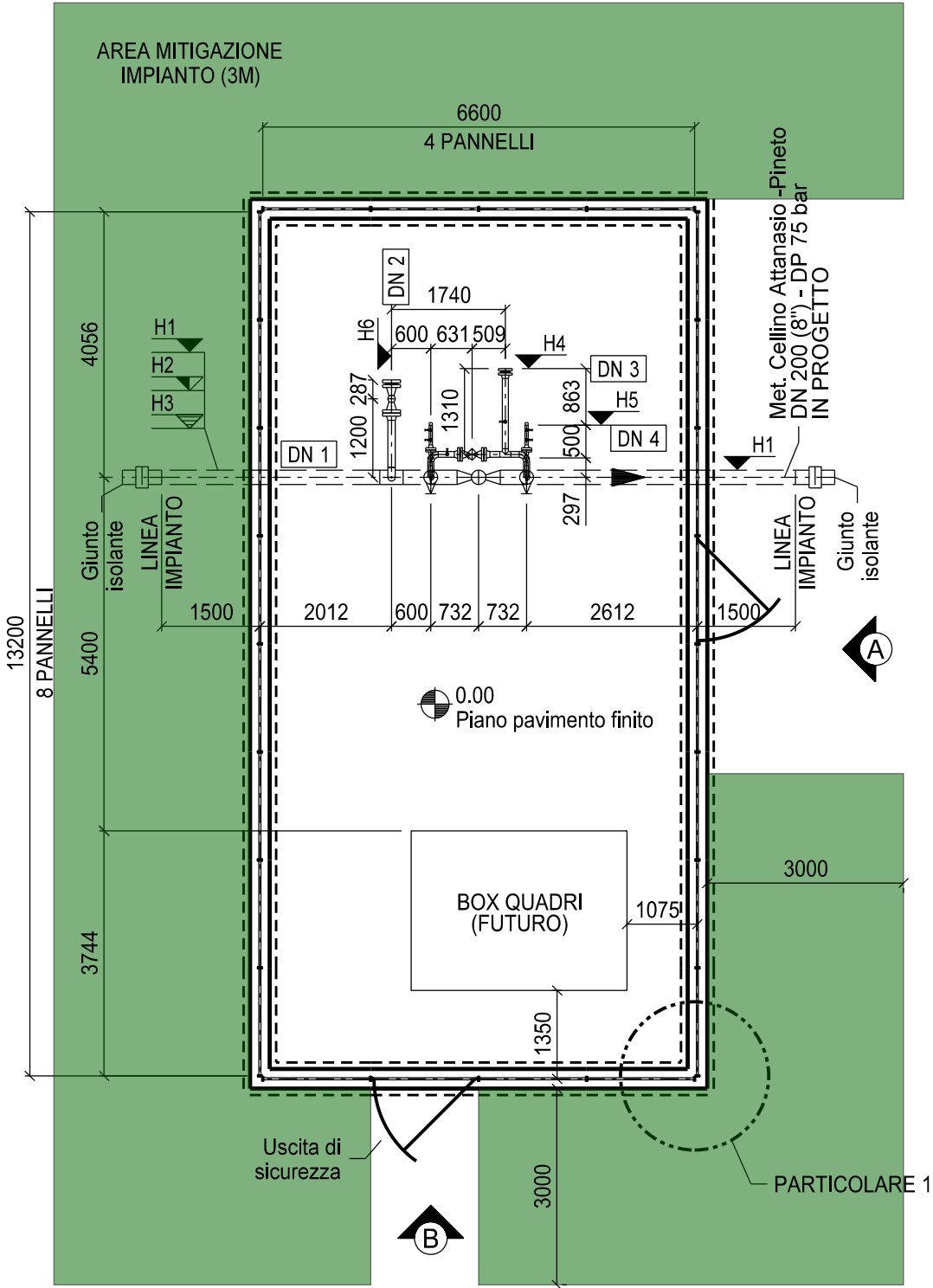
LEGENDA

-  tubazione
-  Fondo tubazione
-  Copertura tubazione
-  Elevazione generica
-  Fondo valvola
-  Asse valvola
-  Valvola telecomandata
-  Valvola motorizzata
-  Valvola a rubinetto a maschio
-  Valvola a sfera
-  Valvola a spillo

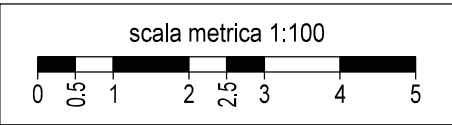
NOTE:

- L'impianto deve essere realizzato su un piano orizzontale.
- Le quote saranno verificate in campo in funzione delle quote di copertura delle tubazioni esistenti.
- L'appaltatore dovrà definire l'esatta elevazione in funzione delle dimensioni d'ingombro della valvola.
- Tutte le dimensioni vanno verificate sul posto dopo il montaggio dei supporti e prima della prefabbricazione.
- Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

DN 1	200(8")
DN 2	100(4")
DN 3	80(3")
DN 4	40(1x1/2")
H1	-1860
H2	-1970
H3	-1750
H4	+1650
H5	+353
H6	+900



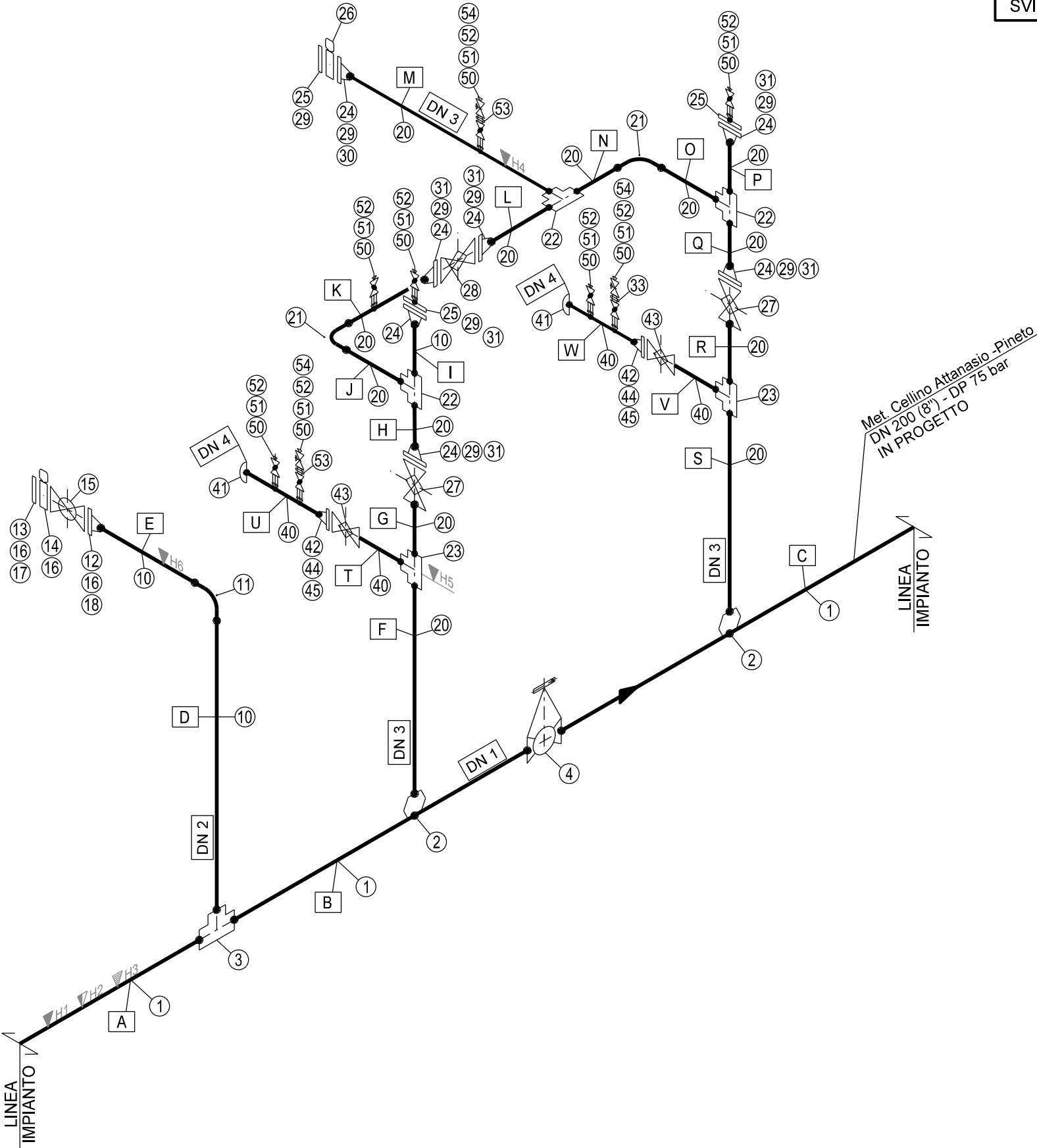
PARTICOLARE 1



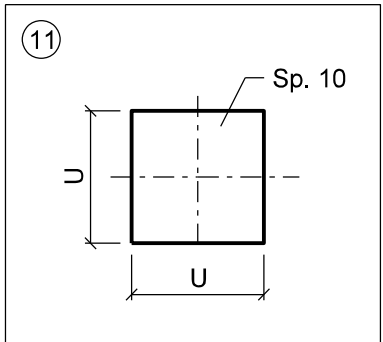
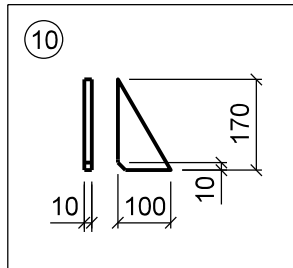
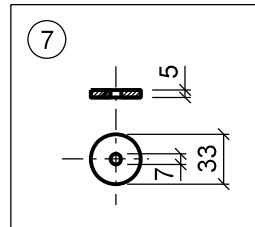
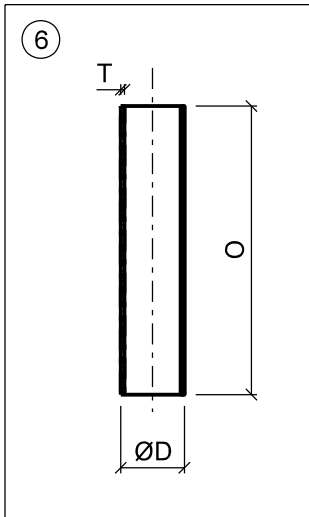
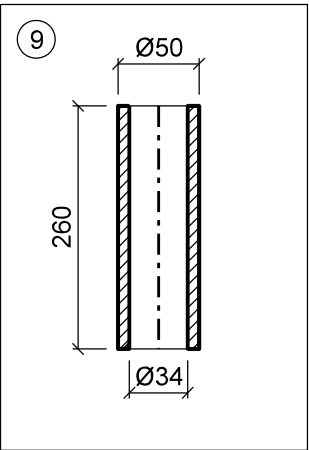
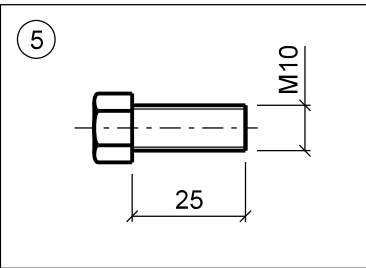
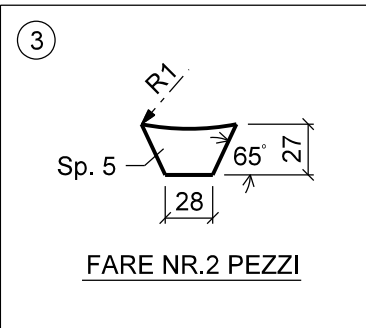
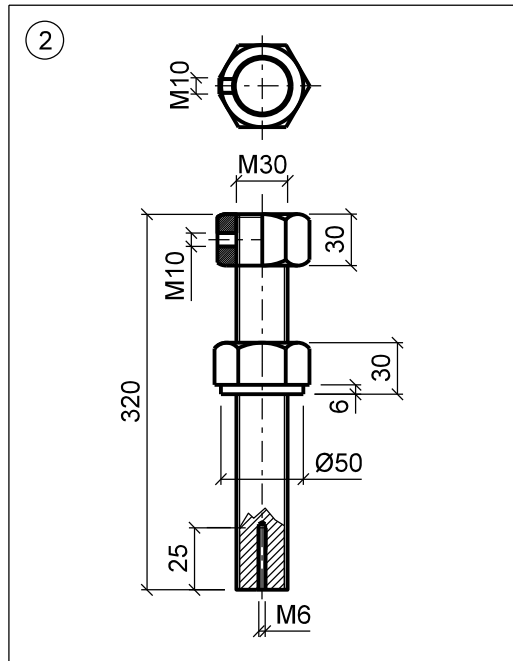
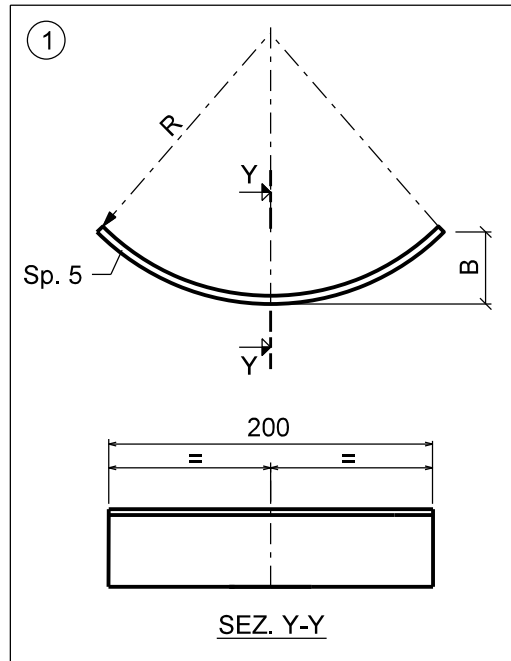
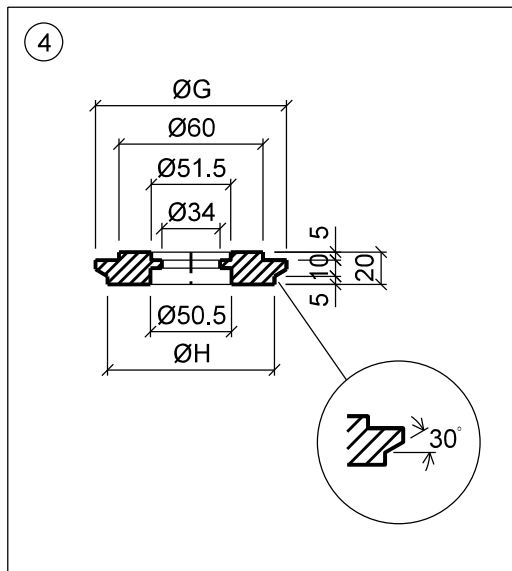
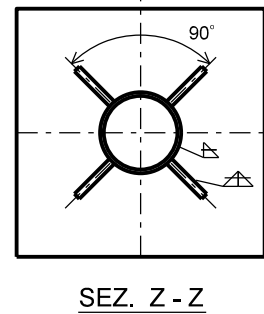
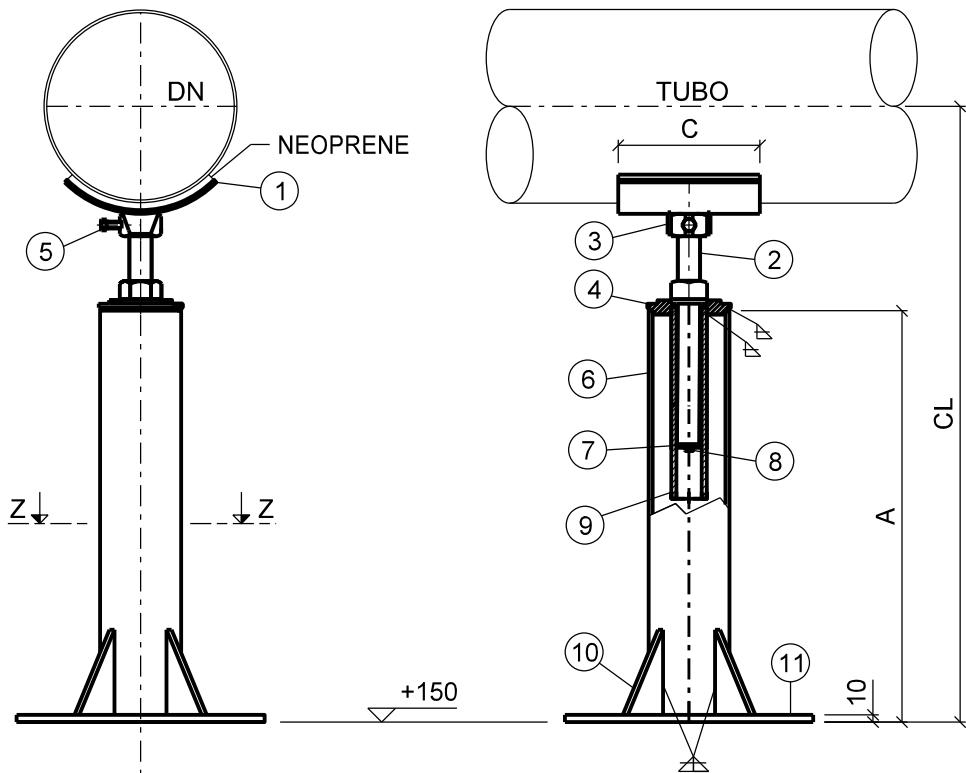
LEGENDA

- ☐ tubazione
- ▴ Fondo tubazione
- ▾ Copertura tubazione
- ▵ Elevazione generica
- ▾ Fondo valvola
- ⊗ Asse valvola
- ⊗ Valvola telecomandata
- ⊗ Valvola motorizzata
- ⊗ Valvola a rubinetto a maschio
- ⊗ Valvola a sfera
- ⊗ Valvola a spillo

Pos.	DN	Lunghezza (mm)
A	8"	3334
B	8"	824
C	8"	4514
D	4"	2452
E	4"	720
F	3"	2084
G	3"	483
H	3"	193
I	3"	164
J	3"	150
K	3"	246
L	3"	152
M	3"	1075
N	3"	124
O	3"	150
P	3"	164
Q	3"	193
R	3"	483
S	3"	2084
T	1x1/2"	103
U	1x1/2"	300
V	1x1/2"	103
W	1x1/2"	300



DN 1	200(8")
DN 2	100(4")
DN 3	80(3")
DN 4	40(1x1/2")
H1	-1860
H2	-1970
H3	-1750
H4	+1650
H5	+353
H6	+900



DN	A	CL	C
80	1095	1300	200
100	482	700	200
150	660	900	200
200	730	1000	200
250	782	1100	200
300	858	1200	200
350	942	1300	200
400	916	1300	200

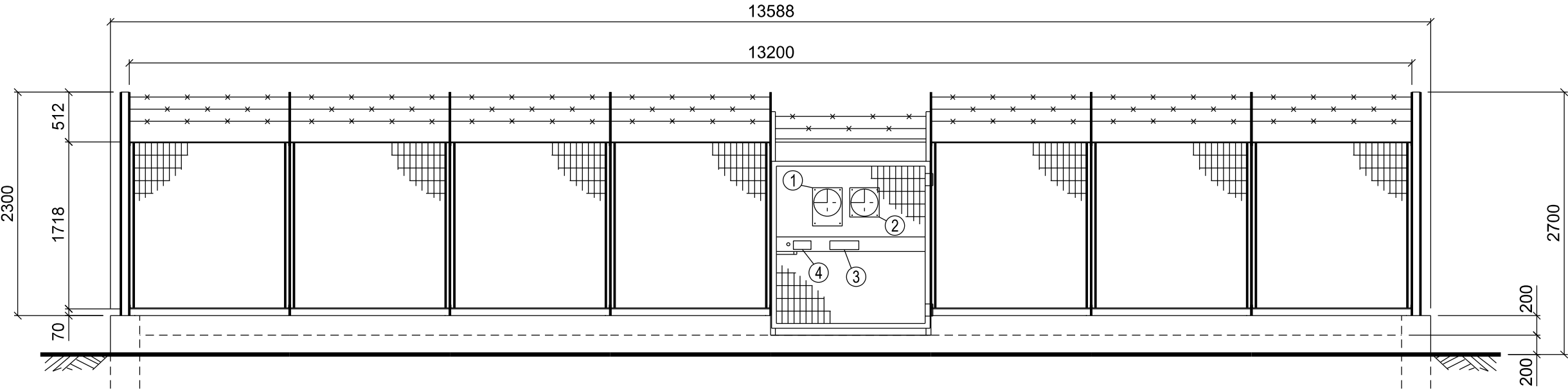
NOTE:

- Le saldature devono essere di tipo continuo e le dimensioni 8/10 dello spensore minimo da saldare
- Applicazione dei supporti sulle tubazioni
- Destinazione: punti di intercettazione, impianti di riduzione della pressione, stazioni di lancio e ricevimento pig, ecc..
- Protezione anticorrosiva: il complesso base e sella, viti e dadi, zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461.
- Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

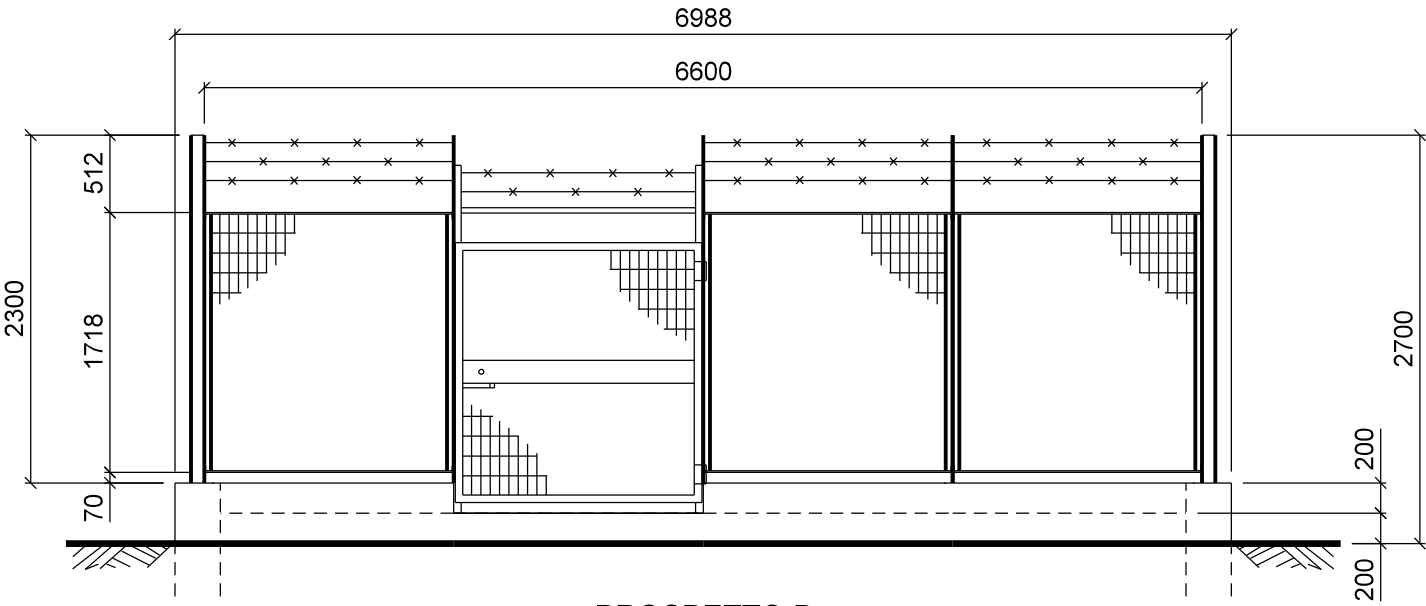
PART.	DESCRIZIONE	MATERIALE	PART.
1	Sella	Fe 360 UNI EN 10025-1 e UNI EN 10025-2	1
2	Vite con dadi	UNI 3740-1 Classe 4.6	1
3	Fazzoletto	Fe 360 UNI EN 10025-1 e UNI EN 10025-2	2
4	Disco	Fe 360 UNI EN 10025-1 e UNI EN 10025-2	1
5	Vite M10x25	UNI 3740-1 Classe 4.6	1
6	Tubo	UNI EN 10297-1	1
7	Rosetta centraggio	Fe 360 UNI EN 10025-1 e UNI EN 10025-2	1
8	Vite M6x25	UNI 3740-1 Classe 4.6	1
9	Tubo guida	Fe 360 UNI EN 10025-1 e UNI EN 10025-2	1
10	Squadrette	Fe 360 UNI EN 10025-1 e UNI EN 10025-2	4
11	Piastra	Fe 360 UNI EN 10025-1 e UNI EN 10025-2	1

DN	80	100	150	200	250	300	350	400
PART.	quota							
1	B	40	40	40	40	40	60	60
	R	45	57	84	110	137	162	178
3	R1	50	62	89	115	142	167	183
4	G	115	115	115	115	169	169	169
	H	103	103	103	103	154	154	154
6	D	114.3	114.3	114.3	114.3	168.3	168.3	168.3
	O	A - 25						
	T	5	5	5	5	7,1	7,1	7,1
11	U	300	300	300	300	350	350	350

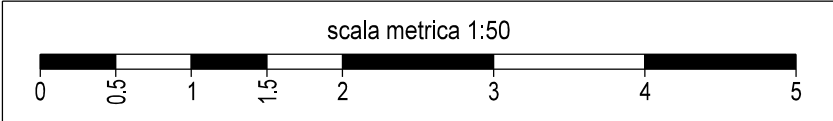
- NOTE :
- 1) Segnale di divieto "Vietato l'accesso alle persone non autorizzate"
 - 2) Segnale di divieto "Vietato fumare o usare fiamme libere"
 - 3) Targa di informazione tipo 2
 - 4) Spazio per numero distintivo di "Posto di lavoro"

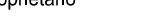


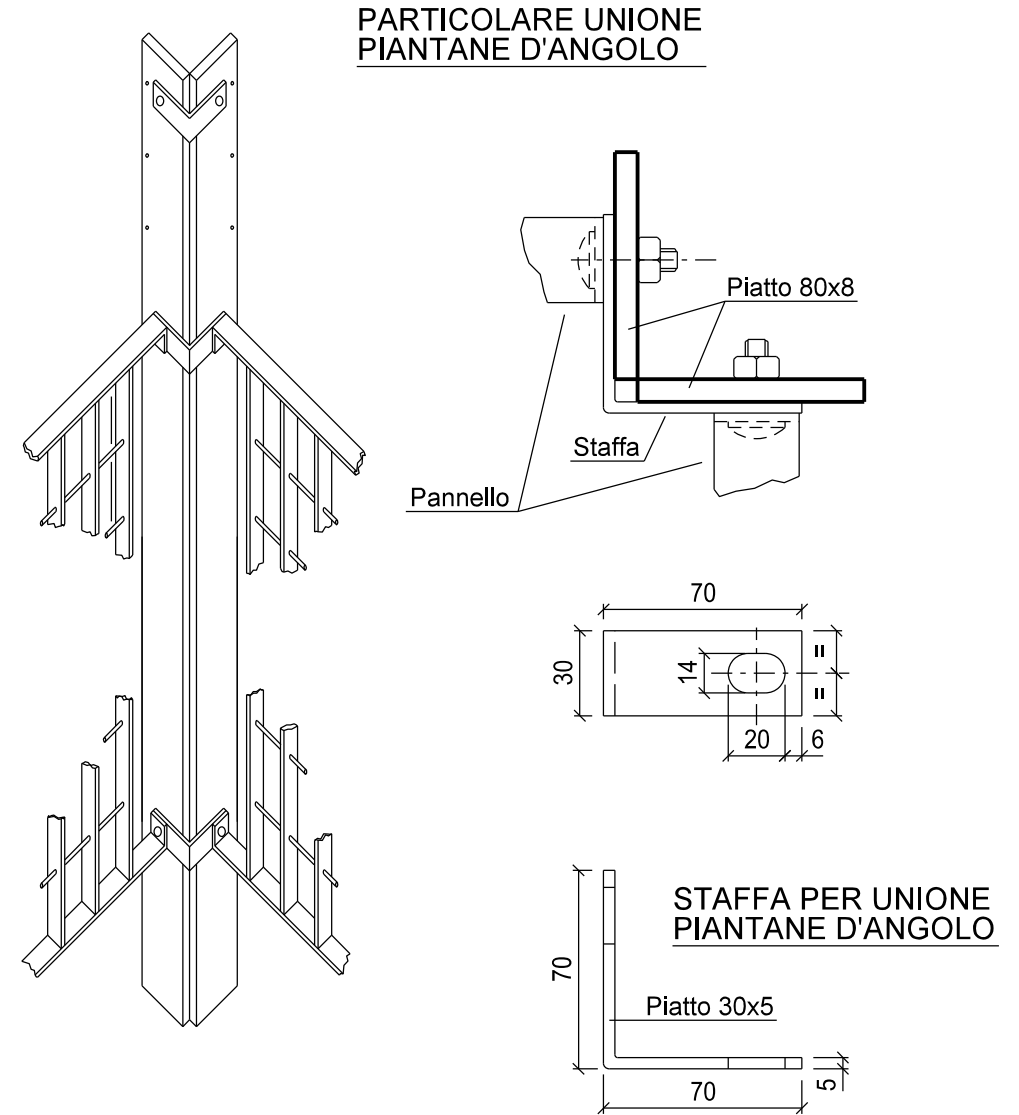
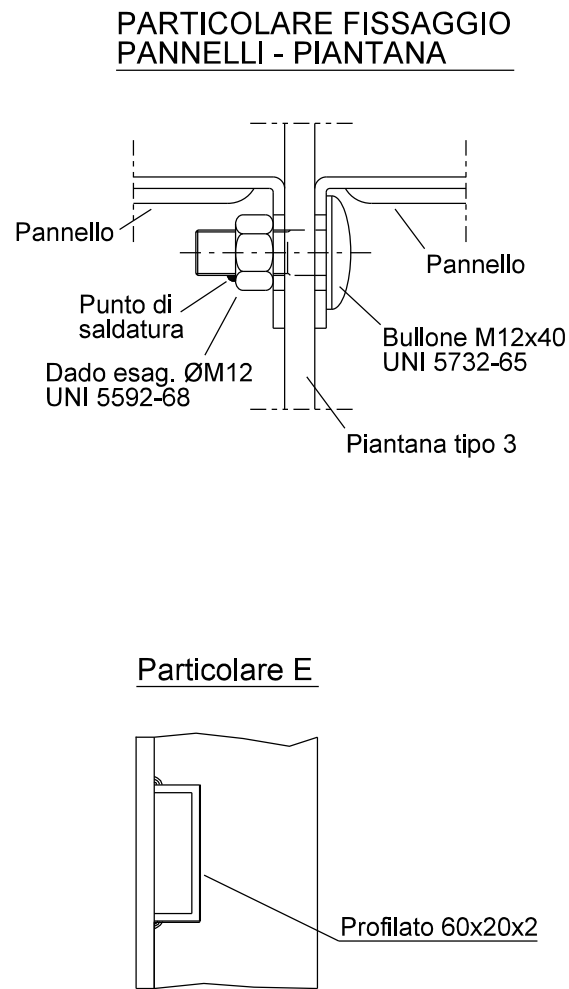
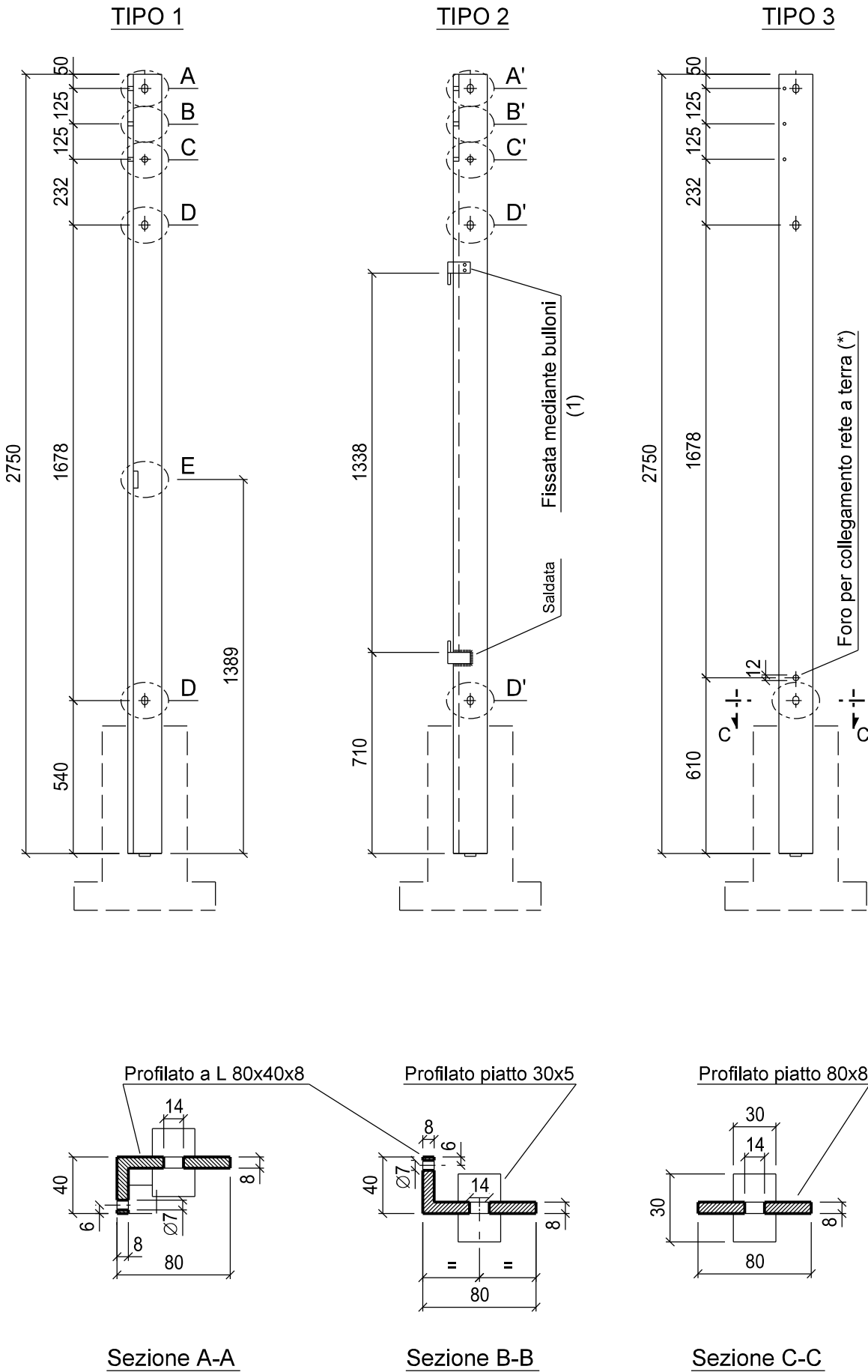
PROSPETTO A



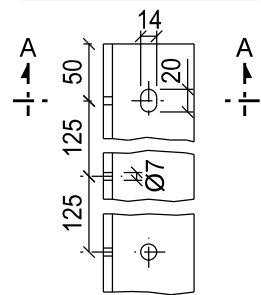
PROSPETTO B



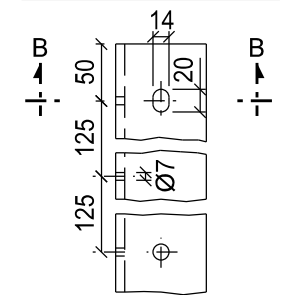
 Società Gasdotti Italia	 COMIS consulenza ingegneristica - direzione lavori progettazione - direzione lavori	METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO OTTIMIZZAZIONE V128 - V133 PROGETTO MECCANICO									Comm. 5718	Foglio 12 di 19
		P.I.D.I. 6115 -PIANTANE E STAFFE PER RECINZIONI IN GRIGLIATO-			0	04/07/2025	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327					
					REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	Disegno 5718-001-IM-D-1600	



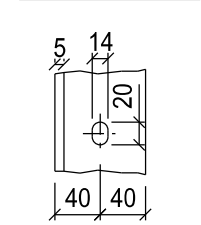
Particolare A-B-C



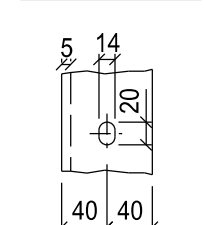
Particolare A'-B'-C'



Particolare D



Particolare D'



NOTE:

MATERIALI:

- Piantana tipo 1 e tipo 2: profilato a L80x40x8 UNI EN 10056-1-2 di acciaio Fe 360 B, UNI EN 10025-1-2;
 - Piantana tipo 3: profilato piatto 80x8 UNI EN 10058 di acciaio Fe 360 B, UNI EN 10025-1-2;
 - Piatto di fondo UNI EN 10058 di acciaio Fe 360 B, UNI EN 10025-1-2;
 - Staffe per unione piantane d'angolo, piatto 30x5 UNI EN 10058 di acciaio Fe 360 B, UNI EN 10025-1-2;
 - Profilato 60x20x2 UNI EN 10025-1-2 (Part.E)
- Protezione anticorrosiva di piantane, piattini, staffe, profilati, e bulloni: zincatura a caldo UNI EN ISO 1461.
- Massa approssimativa:
- piantane tipo 1 e 2: 20 Kg
 - piantana tipo 3: 14 Kg

Destinazione:

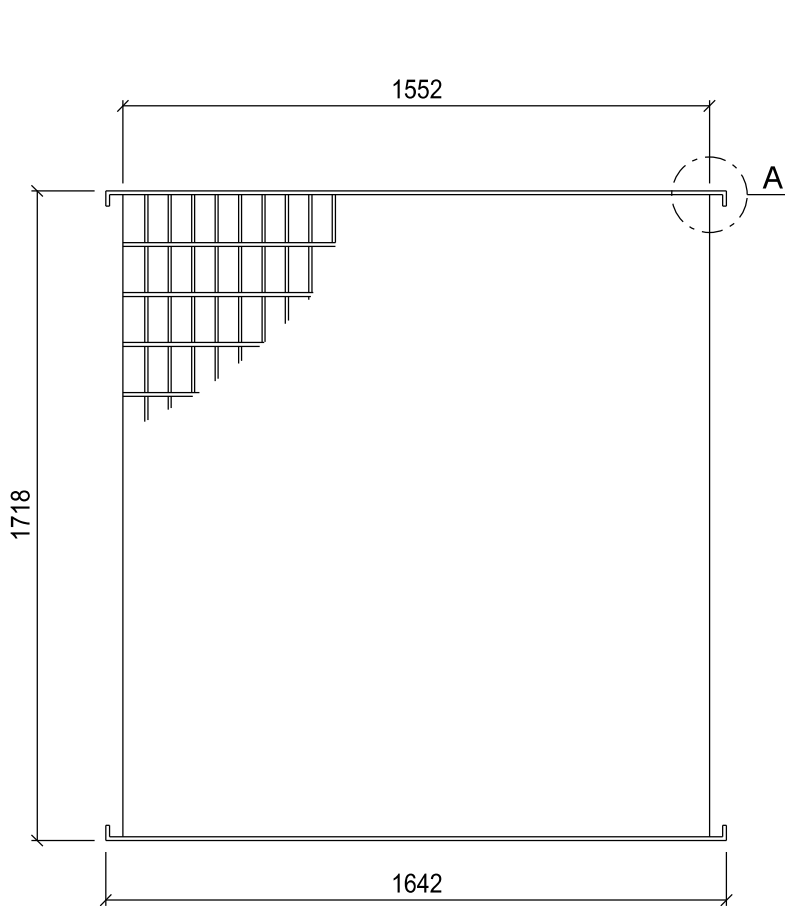
- tipo 1, piantana per porta (lato serratura)
- tipo 2, piantana per porta (lato cerniera)
- tipo 3, piantana di linea con foro (*) per collegamento rete di terra

(1) I fori per il fissaggio delle cerniere vanno eseguiti in cantiere.

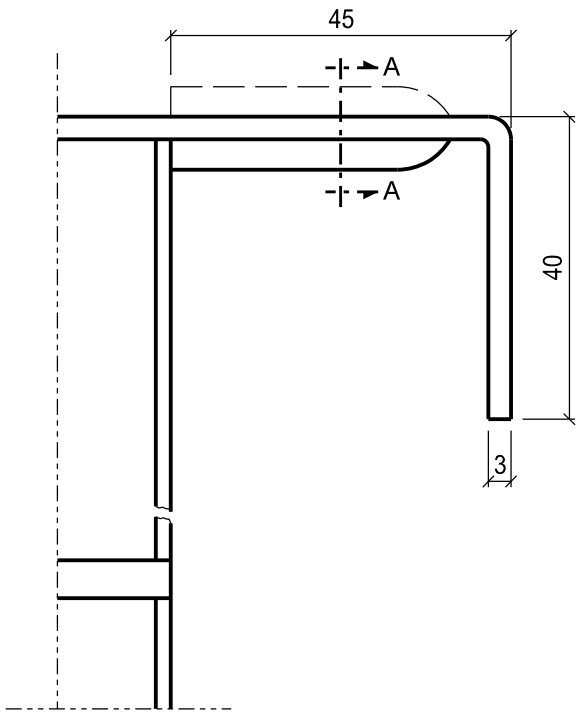
(*) Foro per collegamento rete di terra.

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

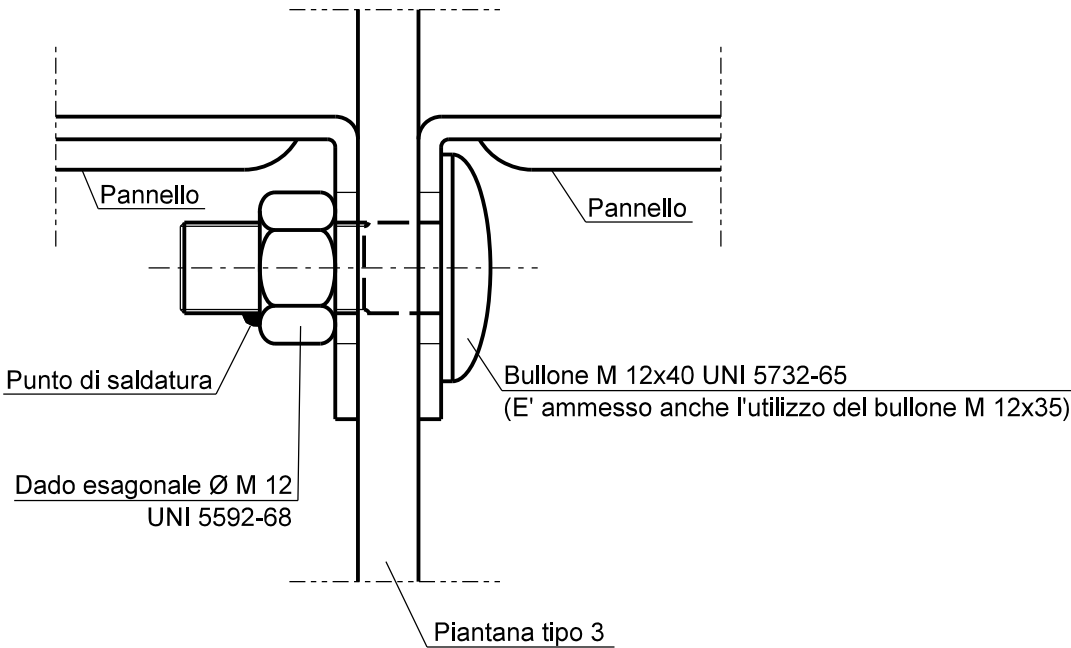
Tutte le dimensioni sono espresse in mm.



Particolare A

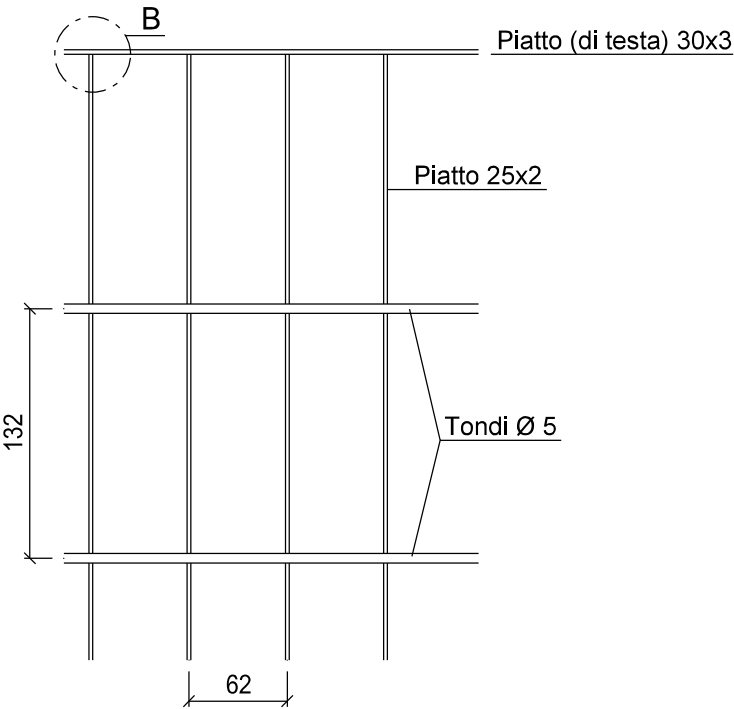
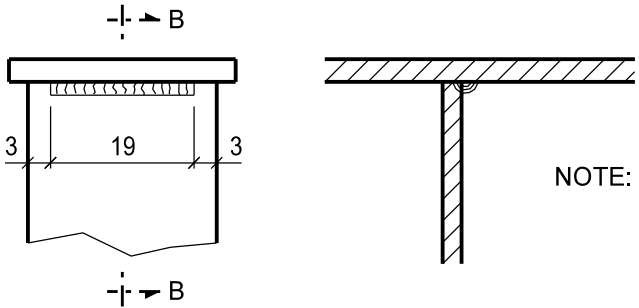


Particolare fissaggio pannelli - piantana

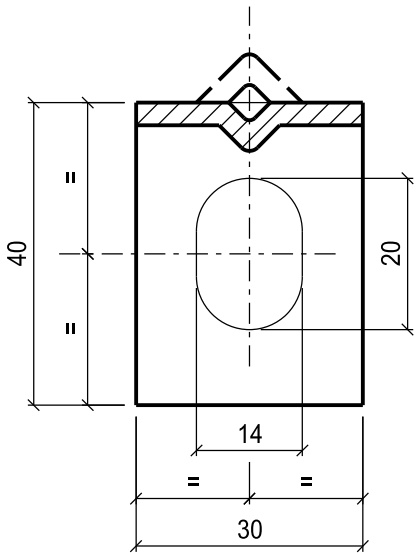


Particolare B

(saldatura di attacco del grigliato ai piatti di testa)



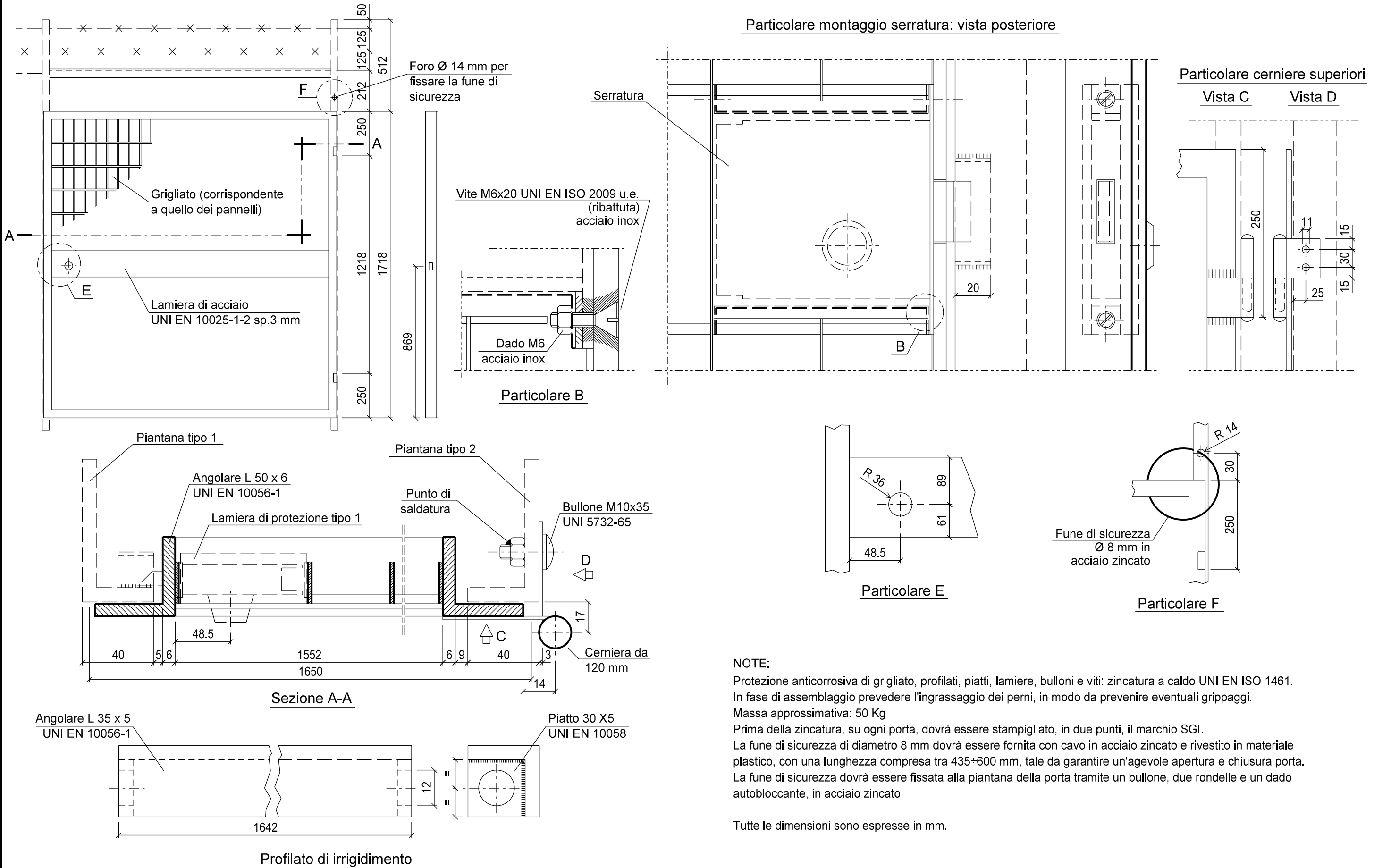
Sezione A-A



NOTE:
Protezione anticorrosiva di grigliato e piatti di testa: zincatura a caldo UNI EN ISO 1461.
Massa approssimativa: 25 Kg
Prima della zincatura, su ogni pannello, nella parte interna dei piatti di testa, dovrà essere stampigliato il marchio SGI.
Sui piatti di testa e' ammessa la nervatura verso l'esterno come indicato in tratteggio sul disegno (Part. A).
Per ogni singola recinzione è ammesso l'utilizzo di grigliati fra loro disuguali.

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

Proprietario  Società Gasdotti Italia	Progettista  COMIS consulenza ingegneristica - ingegneria - architettura progettazione - direzione lavori	METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO OTTIMIZZAZIONE V128 - V133 PROGETTO MECCANICO P.I.D.I. 6115 -PORTA PER RECINZIONI IN GRIGLIATO (1650 mm)-						Comm. 5718	Foglio 14 di 19
			0	04/07/2025	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	SHERRI	ORLANDI	LUMINARI	
			REV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	Disegno 5718-001-IM-D-1600



NOTE:

Protezione anticorrosiva di grigliato, profilati, piatti, lamiera, bulloni e viti: zincatura a caldo UNI EN ISO 1461.

In fase di assemblaggio prevedere l'ingrassaggio dei perni, in modo da prevenire eventuali grippaggi.

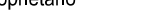
Massa approssimativa: 50 Kg

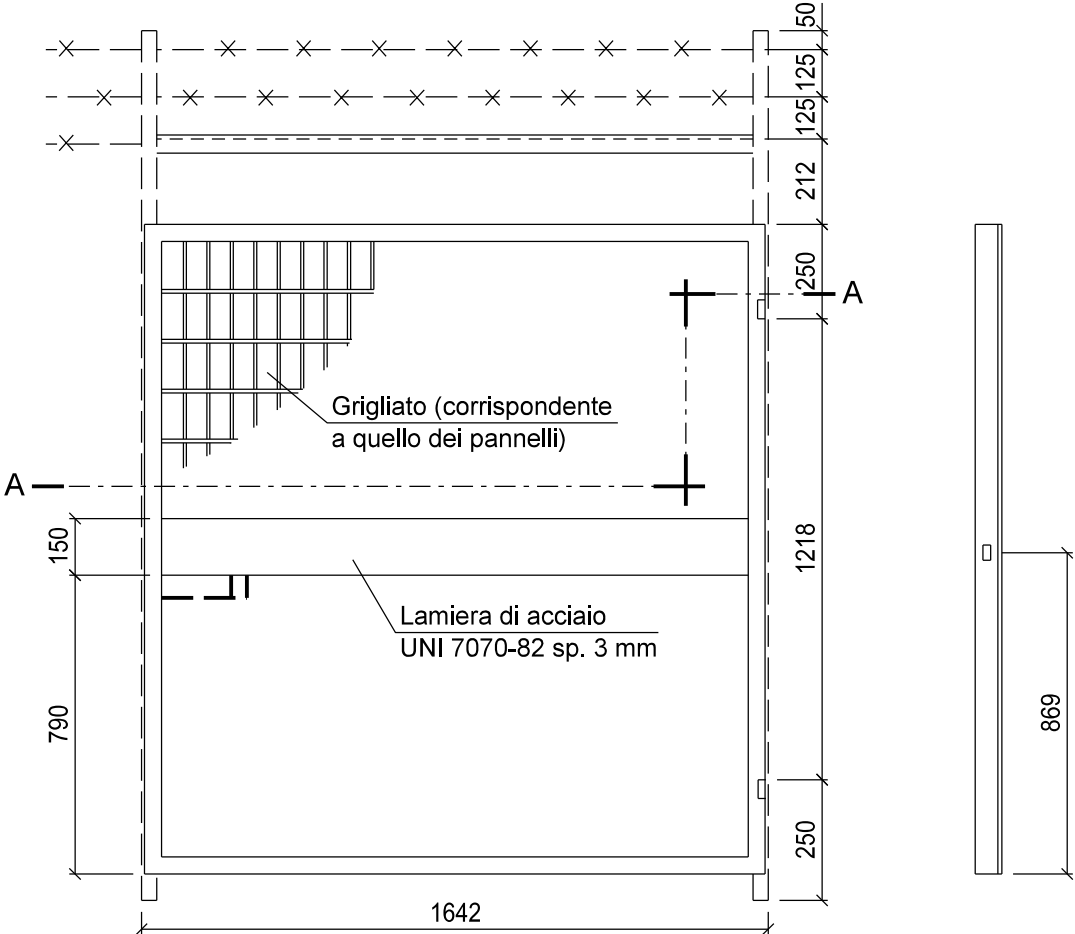
Prima della zincatura, su ogni porta, dovrà essere stampigliato, in due punti, il marchio SGI.

La fune di sicurezza di diametro 8 mm dovrà essere fornita con cavo in acciaio zincato e rivestito in materiale plastico, con una lunghezza compresa tra 435+600 mm, tale da garantire un'agevole apertura e chiusura porta.

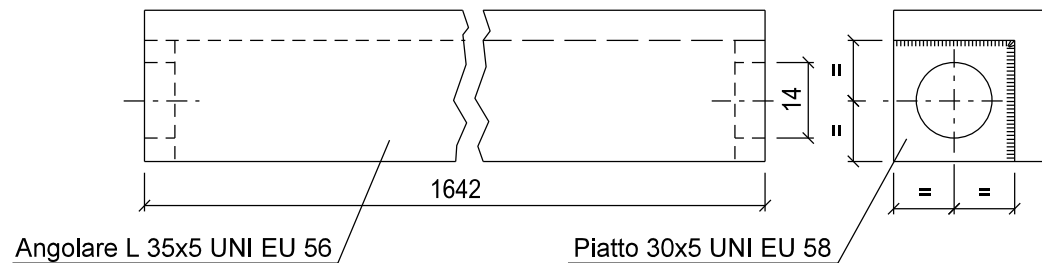
La fune di sicurezza dovrà essere fissata alla piantana della porta tramite un bullone, due rondelle e un dado autobloccante, in acciaio zincato.

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

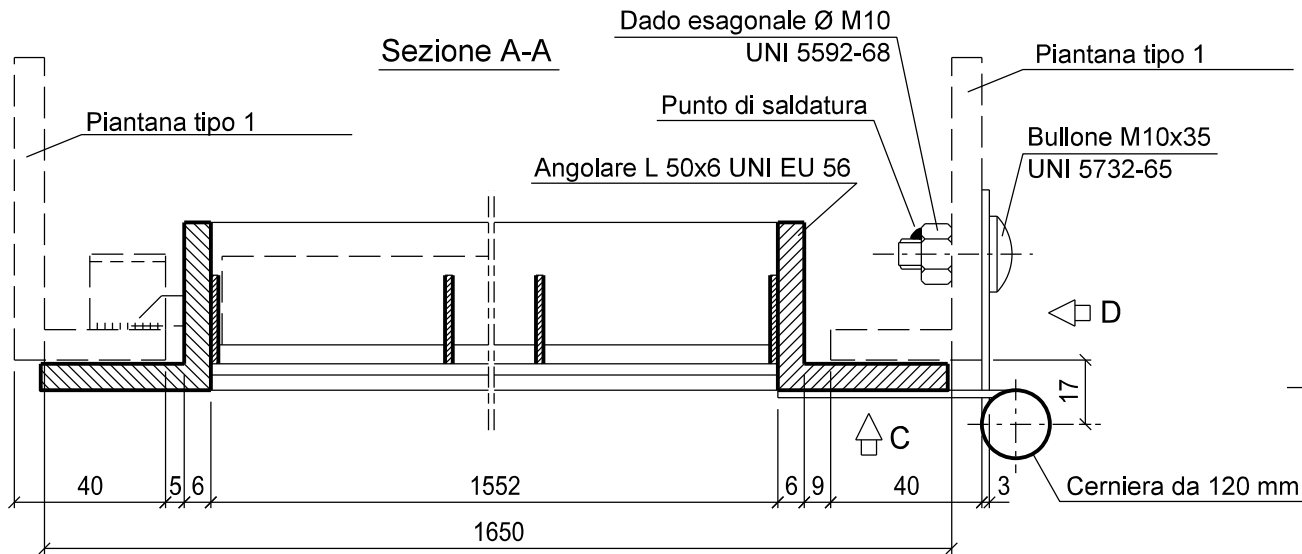
 Società Gasdotti Italia	 COMIS consulenza materiali - hardware - software progettazione - direzione lavori	METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO OTTIMIZZAZIONE V128 - V133 PROGETTO MECCANICO										Comm. 5718	Foglio 15 di 19
		P.I.D.I. 6115 -PORTA IN GRIGLIATO PER USCITA DI SICUREZZA (1650 mm)-			0	04/07/2025	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327			SHERRI	ORLANDI	LUMINARI	
					REV	DATA	DESCRIZIONE			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	Disegno 5718-001-IM-D-1600



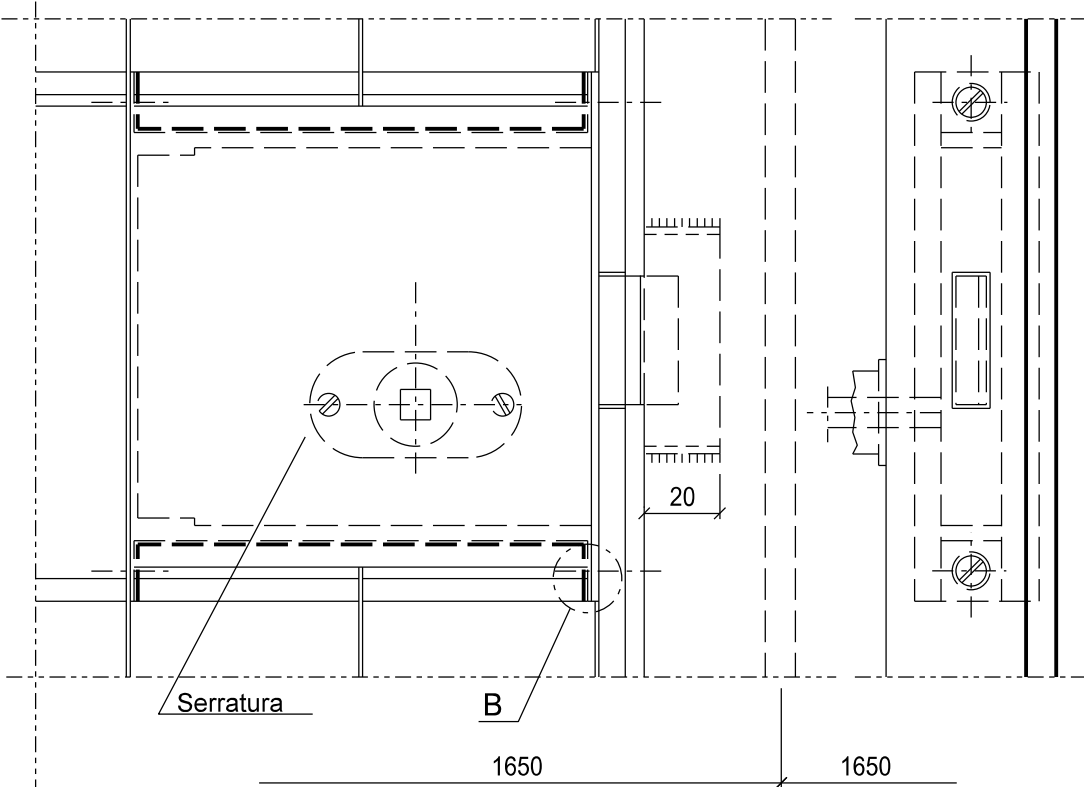
Profilato di irrigidimento



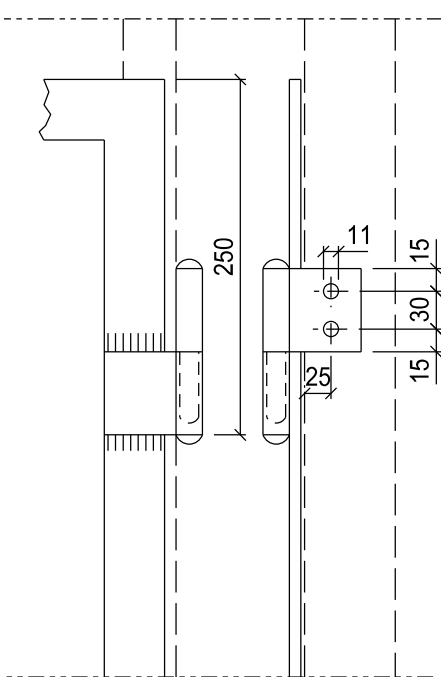
Sezione A-A



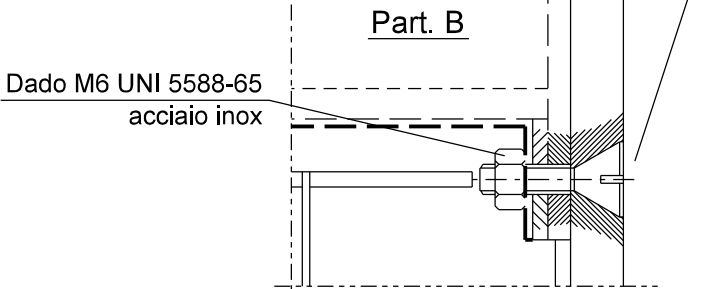
Particolare montaggio serratura:
vista posteriore



Particolare cerniere superiori
vista da C vista da D

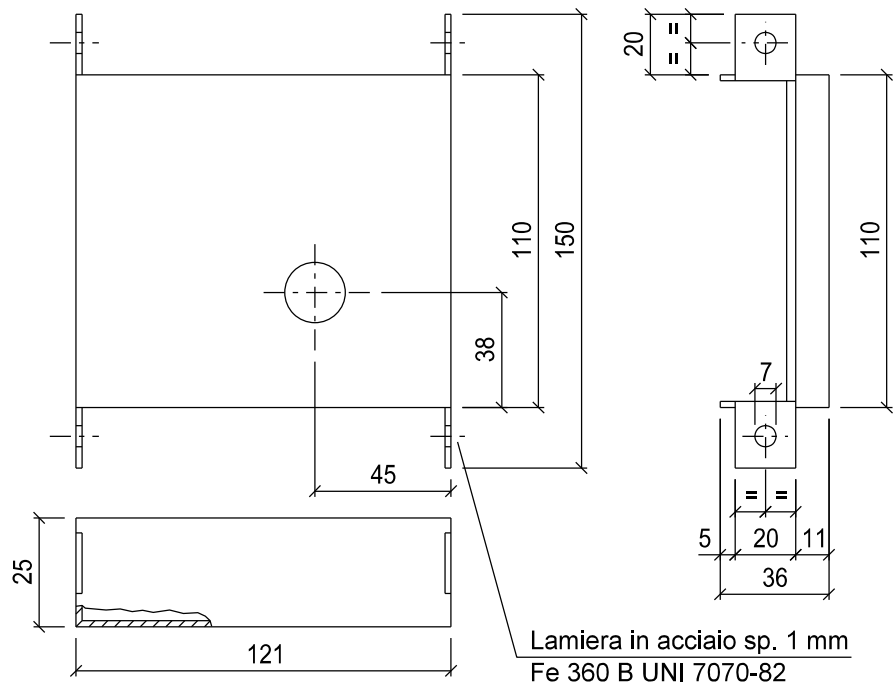


Vite M6x20 UNI 6109-67
(ribattuta) acciaio inox

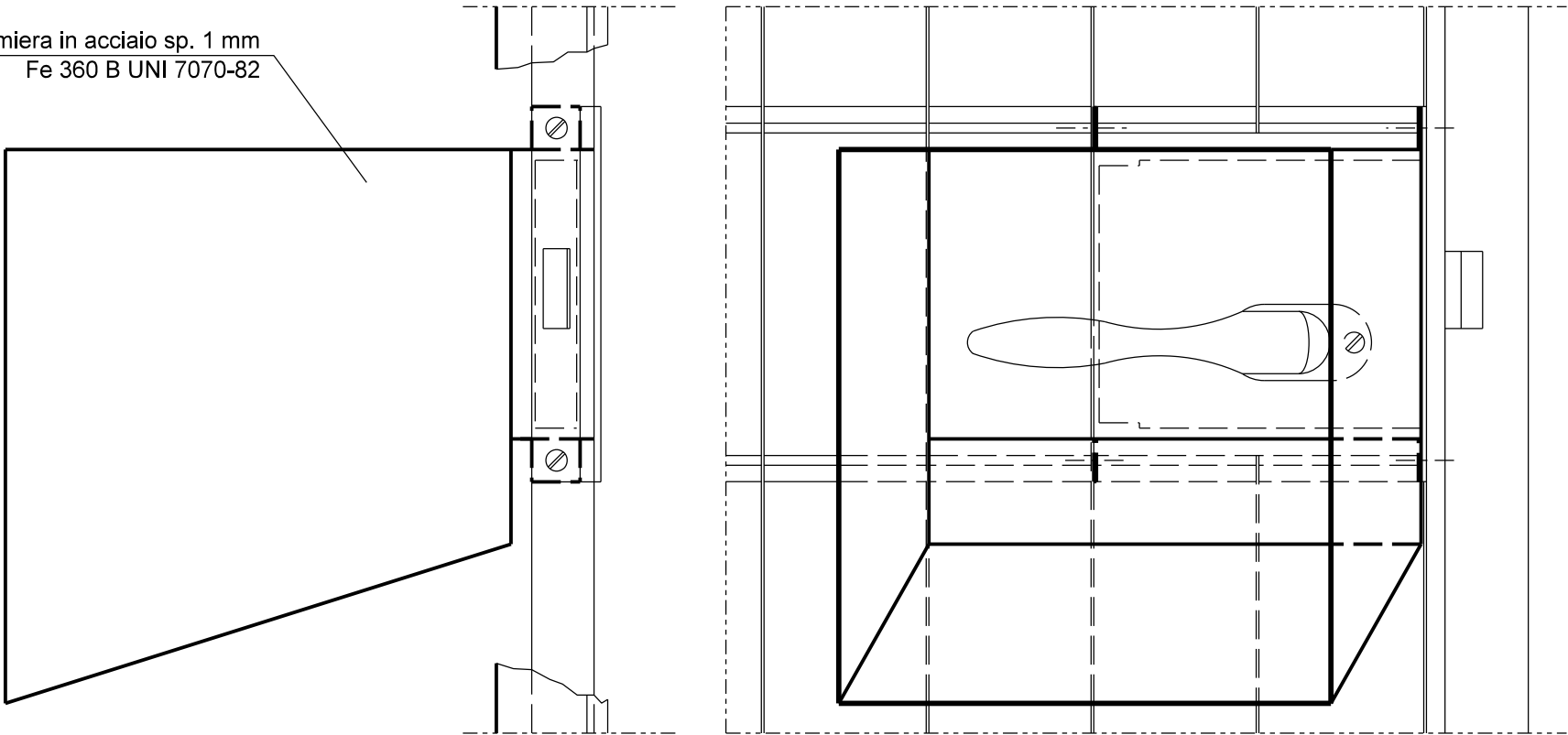


Note:
Materiali: indicati sul disegno
Protezione anticorrosiva:
- grigliato, profilati, piatti, lamiere, bulloni $\geq$ M10: zincatura per immersione secondo EN-ISO 1461.
Massa approssimativa: 50 Kg.
Prima della zincatura su ogni banda deve essere stampigliato, in due punti, il marchio SGI.
Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

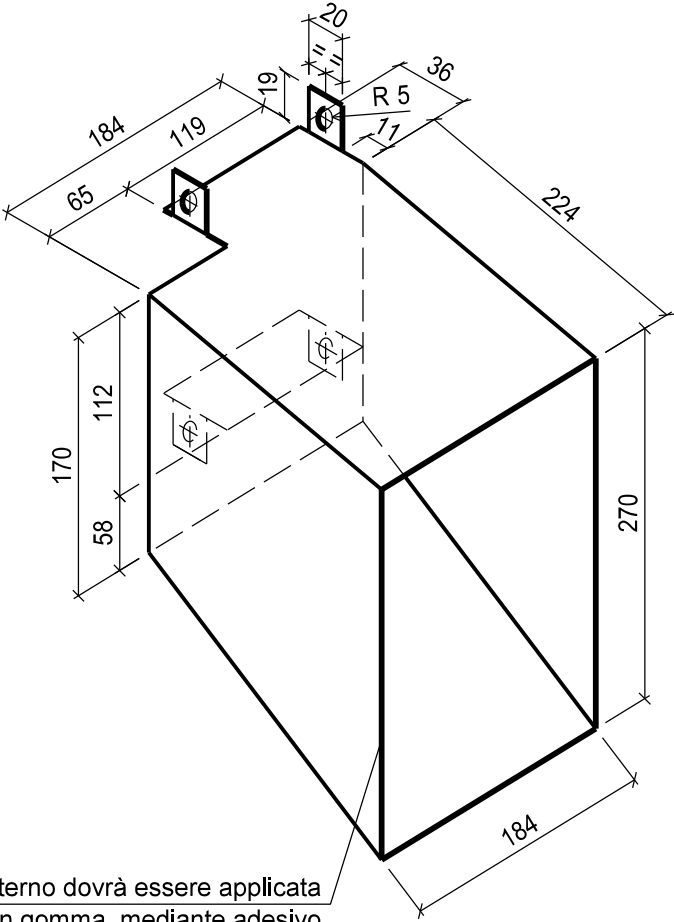
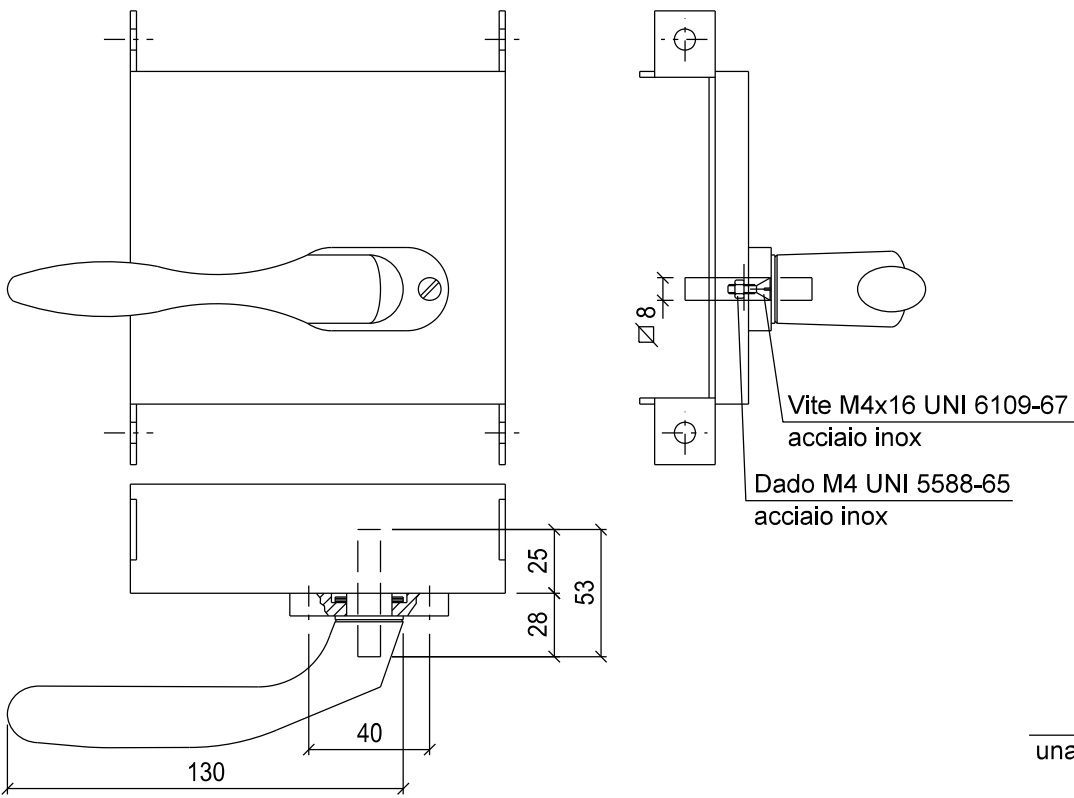
Part. lamiera tipo 2
per protez. serratura



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



Part. lamiera tipo 2
per protez. serratura
con maniglia



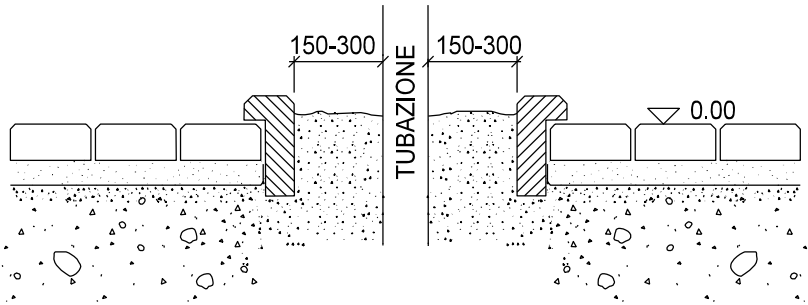
Sul profilo esterno dovrà essere applicata
una guarnizione in gomma, mediante adesivo

Note:
Maniglia e placca di fissaggio in lega anodizzata completa di viti,
dadi e quadro maniglia.
Protezione anticorrosiva:
- lamiera: zincatura per immersione secondo EN-ISO 1461.
- i bulloni di fissaggio del dispositivo di protezione della serratura
sono gli stessi previsti per la serratura
Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

Descrizione materiale	Q.tà	PESO Kg
PIANTANA PER RECINZIONE IN GRIGLIATO TIPO 1	2	40,00
PIANTANA PER RECINZIONE IN GRIGLIATO TIPO 2	2	40,00
PIANTANA PER RECINZIONE IN GRIGLIATO TIPO 3	24	336,00
STAFFA PER UNIONE PIANTANE D'ANGOLO	12	1,92
PORTA PER RECINZIONE IN GRIGLIATO CON INTERASSE 1,65 M.	1	25,00
PORTA DI USCITA DI SICUREZZA IN GRIGLIATO CON INTERASSE 1,65 M.	1	25,00
PANNELLO PER RECINZIONE IN GRIGLIATO CON INTERASSE 1,65 M. CON MAGLIA DA 62 X 132 MM	22	550,00
LAMIERA DI PROTEZIONE PER SERRATURA DA APPLICARE SU PORTA PER RECINZIONE IN GRIGLIATO TIPO 1 RIVESTIMENTO PROTETTIVO	1	
LAMIERA DI PROTEZIONE PER SERRATURA DA APPLICARE SU PORTA PER RECINZIONE IN GRIGLIATO TIPO 2 RIVESTIMENTO PROTETTIVO COLORE RAL N° 6014	1	
SERRATURA A DUE MANDATE MODELLO RETTANGOLARE TIPO 1	1	
SERRATURA PER PORTA DI USCITA DI SICUREZZA	1	
DISPOSITIVO DI PROTEZIONE DELLA SERRATURA PER PORTA DI USCITA DI SICUREZZA	1	
CORDA SPINOSA A 2 FILI CON QUATTRO PUNTE, PLASTIFICATA COLORE RAL N. 6014 IN MATASSE DA 50 M	2	12,95
BULLONE TTDE M12X40 ZINC	64	3,20
		1034,07

NOTE:

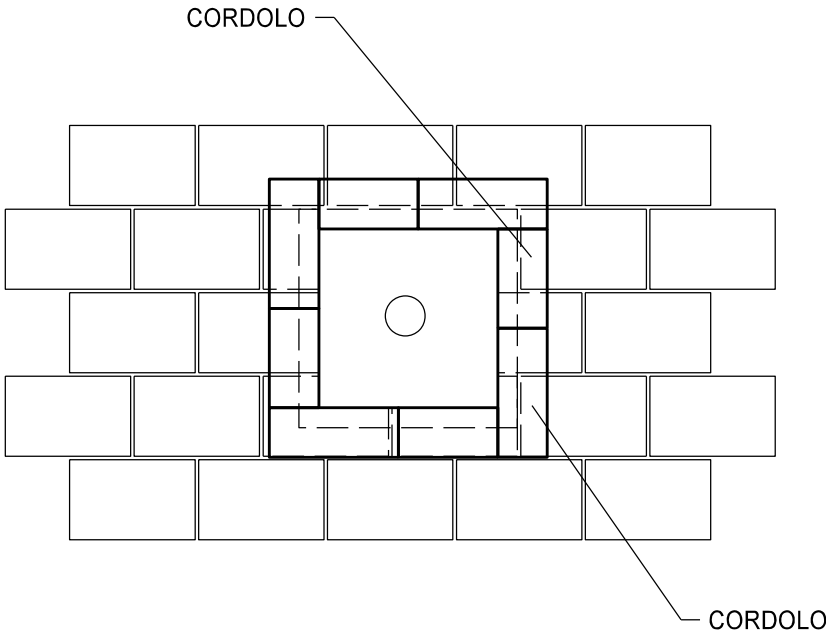
- 1) Le quote e le dimensioni sono espresse in mm.
- 3) Le aree piping dovranno essere pavimentate con masselli autobloccanti in cls drenanti, le aree verdi rivestite con erba sintetica.
- 4) In corrispondenza dei lati del cordolo di recinzione dovranno essere collocati dei tubi di scarico DN 100 per consentire il deflusso delle acque meteoritiche.



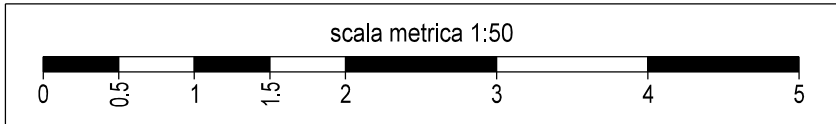
SEZIONI CORDOLI PIPING-GAS ESTERNI

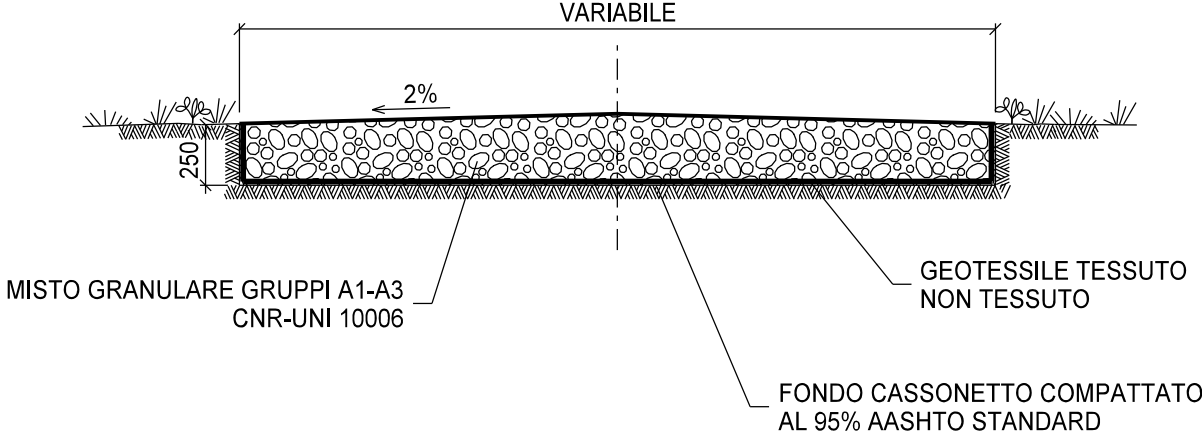
CALCESTRUZZO	Cemento tipo 425	
	Dosaggio min. 300 kg/m ³	
	Classe C2530	
FERRO	Tipo	B450C
	Copriferro	40 mm
CALCESTRUZZO MAGRO	Cemento tipo 325	
	Dosaggio min. 150 kg/m ³	

I FERRI LONGITUDINALI DELLA RECINZIONE DEVONO AVERE UNA LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE DI ALMENO 60 DIAMETRI PER CONSENTIRE LA CONTINUITA' STRUTTURALE DELL'OPERA



TIPICO FUORIUSCITA APPARATI





MATERIALI:

- Misto granulare gruppi A1-A3 CNR-UNI 10006 per la formazione del cassonetto stradale.
- Geotessile tessuto non tessuto come elemento di separazione.

CRITERI DI ESECUZIONE:

- L'opera verrà realizzata rispettando le seguenti fasi operative di seguito elencate:
 - a) Livellamento del terreno e realizzazione di eventuali opere di sostegno temporanee e/o permanenti.
 - b) 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.
 - c) Posa in opera del misto granulare.

LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI.

LUNGHEZZA STRADA DA REALIZZARE m 215 PER UNA SUPERFICIE TOTALE DI mq 738

PIAZZOLA DI MANOVRA DI mq 84