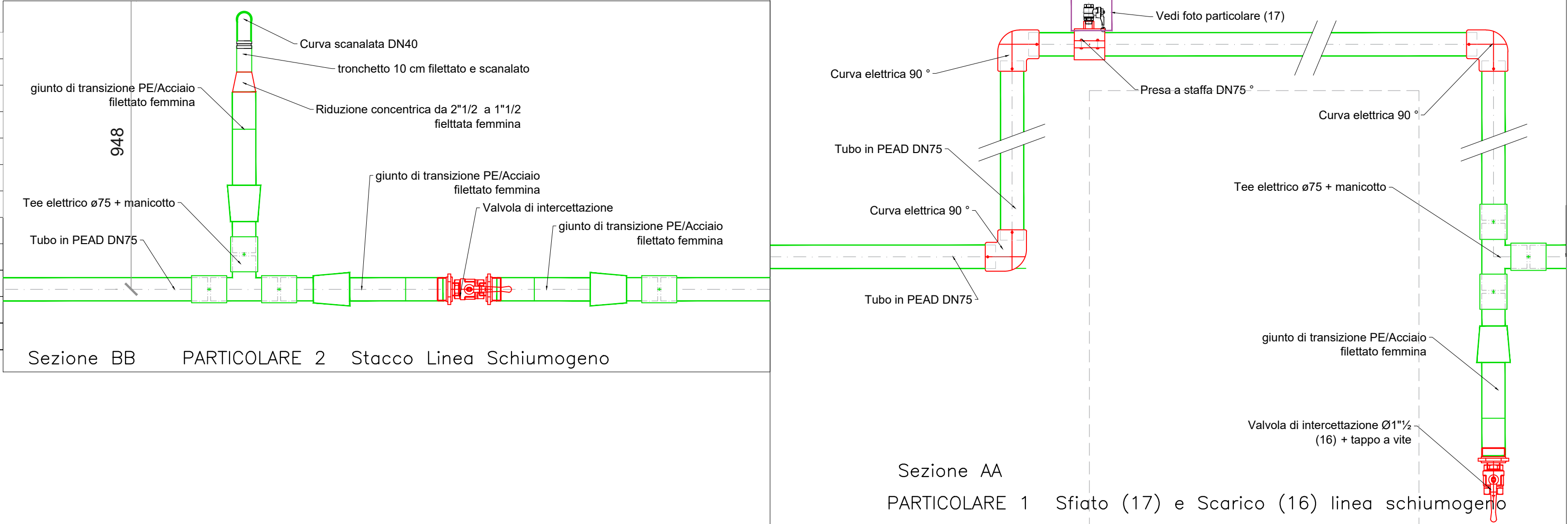


LEGENDA SCHEMA IMPIANTO ANTINCENDIO	
	7 IDRANTE A COLONNA SOPRASUOLO DN150 - ZWUNTO
	8 RIDUTTORE STABILIZZATORE DI PRESSIONE DI VALLE CSA XLC300 DN200
	9 RIDUTTORE STABILIZZATORE DI PRESSIONE DI VALLE CSA XLC400 DN50
	10 MISCELATORE DI SCHIUMA A PRESSIONI BILANCiate UNID DN125
	11 VALVOLA A DILUVO A COMANDO ELETTRICO CON RIVANO MANUALE DN150 E REGOLATORE DI PRESSIONE INTEGRATO
	12 SALITA/DISCESA TUBAZIONE (ACCESSO CUNICOLO)
	13 VALVOLA DI SFUGO RAPIDO ANTI COLPO D'ARRETE
	14 VALVOLA A FARFALLA MANUALE DN65
	15 VALVOLA A FARFALLA DN125 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
	16 VALVOLA A SFERA DN65 MANUALE
	17 IDRANTE UNIAS CON RIDUTTORE DI PRESSIONE DINAMICO PREMONITATO
	18 IDRANTE IN CASSETTA UN70
	19 ATTACCO AUTOPOMPA VVF UN70



autostrade // per l'italia

AUTOSTRADA (A1) : MILANO – NAPOLI
TRATTO : BARBERINO – FIRENZE NORD

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
BARBERINO DI MUGELLO – INCISA VALDARNIO

PROGETTO AS-BUILT
LOTTO 2

A1 – NUOVA CARREGGIATA SUD

IMPIANTI
GALLERIA SANTA LUCIA A COLLINA
SISTEMA ACQUA ANTINCENDIO

SCHEMA IDRAULICO IMPIANTO DI MITIGAZIONE TAVOLA 5 DI 6

AMPLIA
INFRASTRUCTURES

PSC
PSC

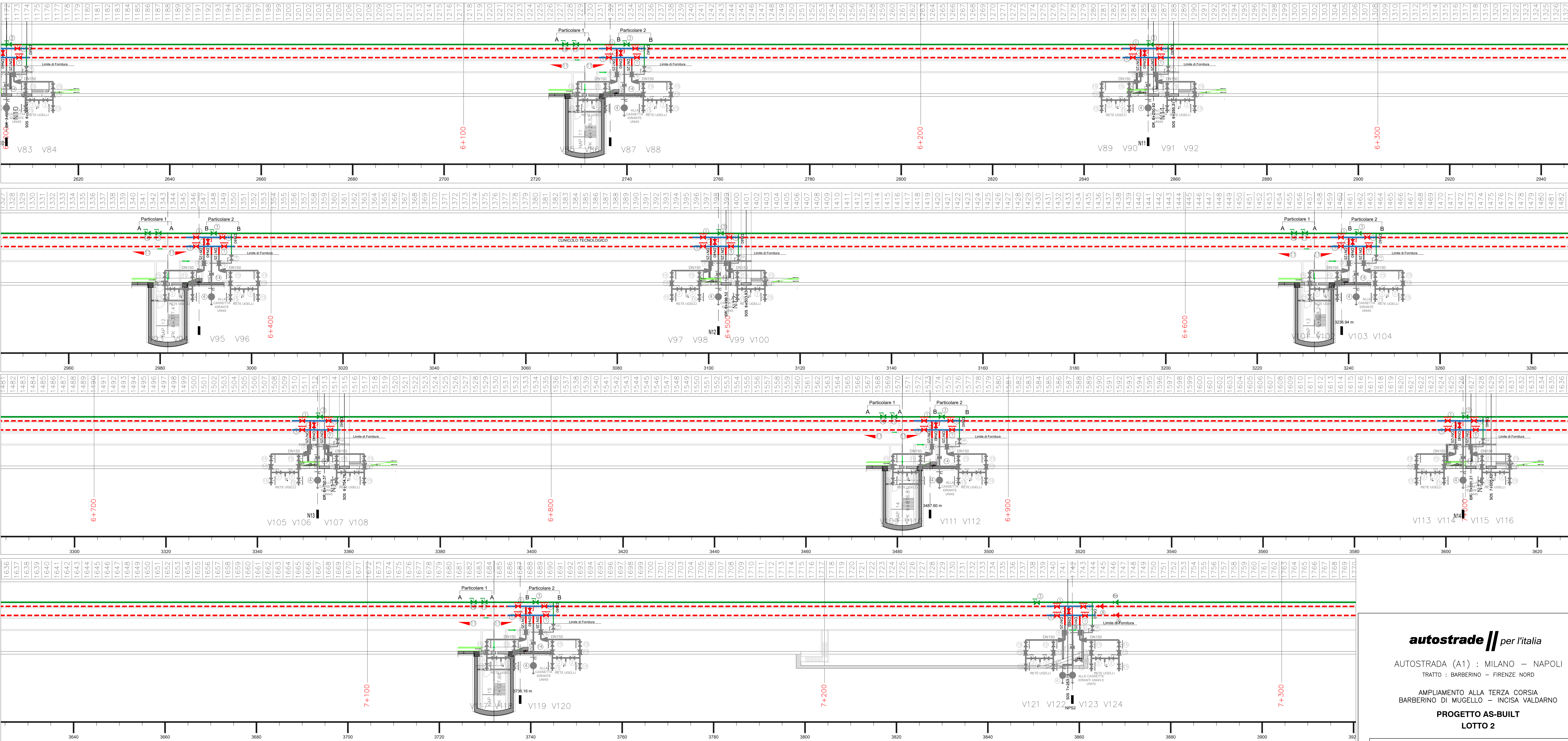
Tecne

IL DIRETTORE TECNICO:
ING. MAURO LUI

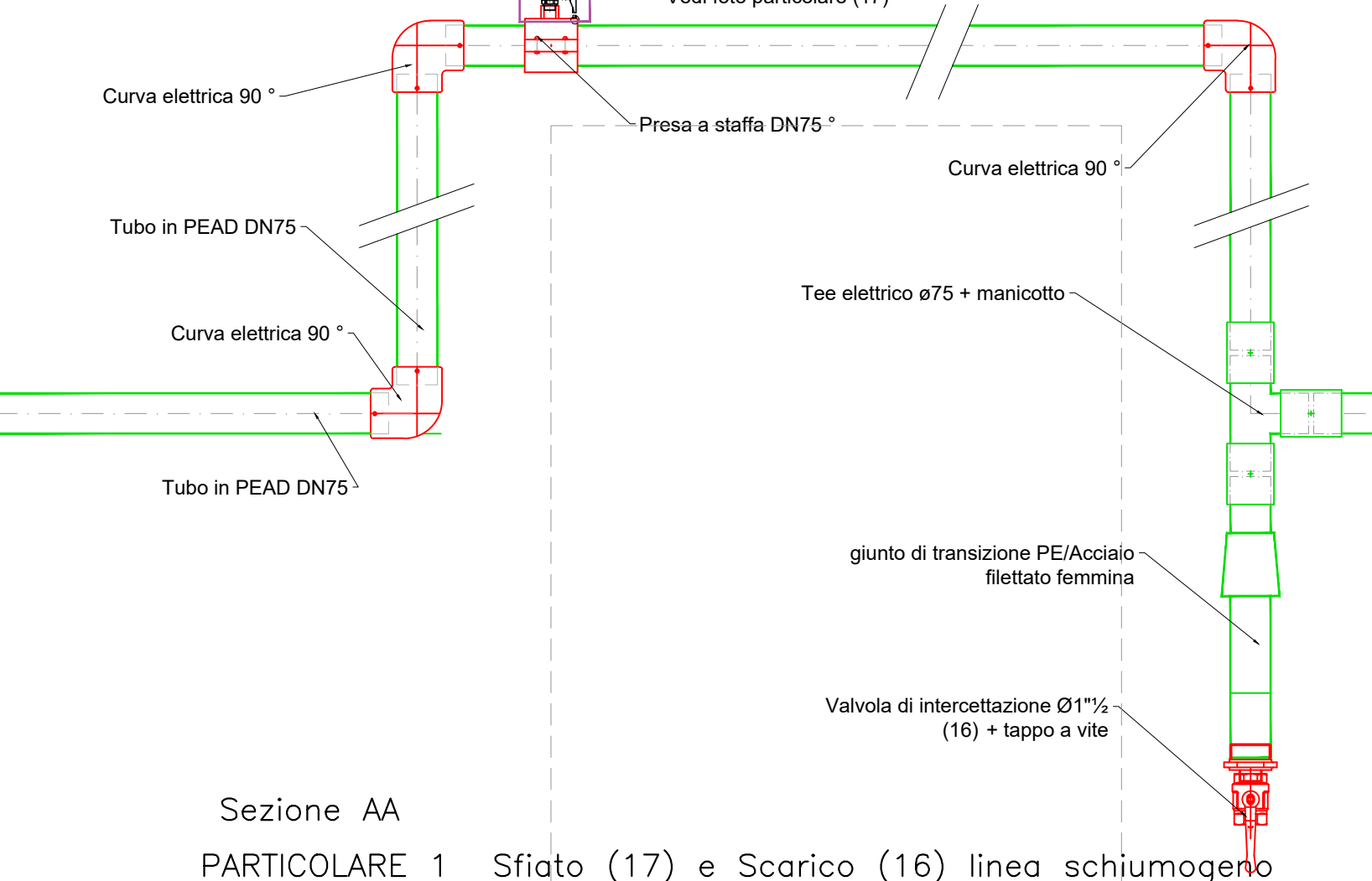
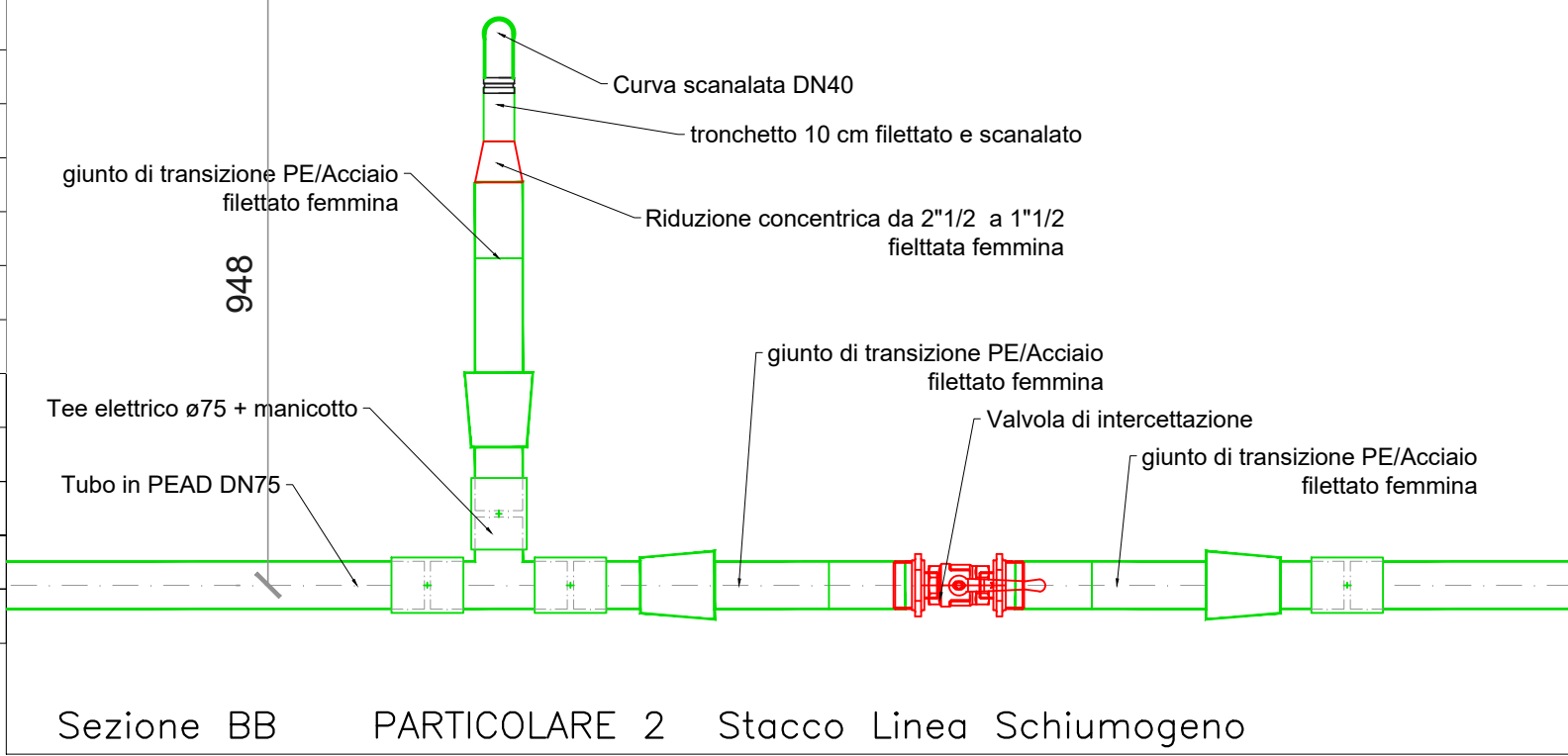
IL PROGETTISTA DI
DETTAGLIO:

IL DIRETTORE DEI LAVORI
ING. CARLO LOMBARO

REVISIONE	ELABORATO	DATA	REVISIONE
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100



LEGENDA SCHEMA IMPIANTO ANTINCENDIO	
7	IGRANTE A COLONNA SOPRASSUOLO DN100 - 2xUNTO
8	REDUTTORE STABILIZZATORE DI PRESSIONE DI VALLE CSA XLC300 DN200
8b	REDUTTORE STABILIZZATORE DI PRESSIONE DI VALLE CSA XLC400 DN400
9	MISCELATORE DI SCHIUMA A PRESSIONI BIANCATE URD DN125
10	VALVOLA A DELVAD A COMANDO ELETTRICO CON RITARDO MANUALE DN150 E REGOLATORE DI PRESSIONE INTEGRATO
11	SALITA/SCESITA TUBAZIONE (ACCESSO CUNICOLO)
12	VALVOLA DI SFORZO RAPIDO ANTI COLPO D'ARRETE
13	VALVOLA A FARFALLA MANUALE DN100
14	VALVOLA A FARFALLA MANUALE DN40
15	VALVOLA A FARFALLA DN150 MANUALE CON REDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
16	VALVOLA DI SCARICO LINEA SCHIUMOGENO
17	VALVOLA SPIATO ARIA SU DORSALE SCHIUMOGENO
1	VALVOLA A FARFALLA DN200 MANUALE CON REDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
2	VALVOLA A FARFALLA DN125 MANUALE A LEVA
3	VALVOLA A SFERA DN200 MANUALE
4	IGRANTE UNIAS CON REDUTTORE DI PRESSIONE DINAMICO PREMONITATO
5	IGRANTE IN CASSETTA UN70
6	ATTACCO AUTOPOMPA V.F.F. UN70



autostrade *per l'italia*

AUTOSTRADA (A1) : MILANO – NAPOLI
TRATTO : BARBERINO – FIRENZE NORD
AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
BARBERINO DI MUGELLO – INCISA VALDARNIO
PROGETTO AS-BUILT
LOTTO 2

A1 – NUOVA CARREGGIATA SUD

IMPIANTI
GALLERIA SANTA LUCIA A COLLINA
SISTEMA ACQUA ANTINCENDIO
SCHEMA IDRAULICO IMPIANTO DI MITIGAZIONE TAVOLA 3 DI 6

AMPLIA
INFRASTRUCTURES

APSC
energy

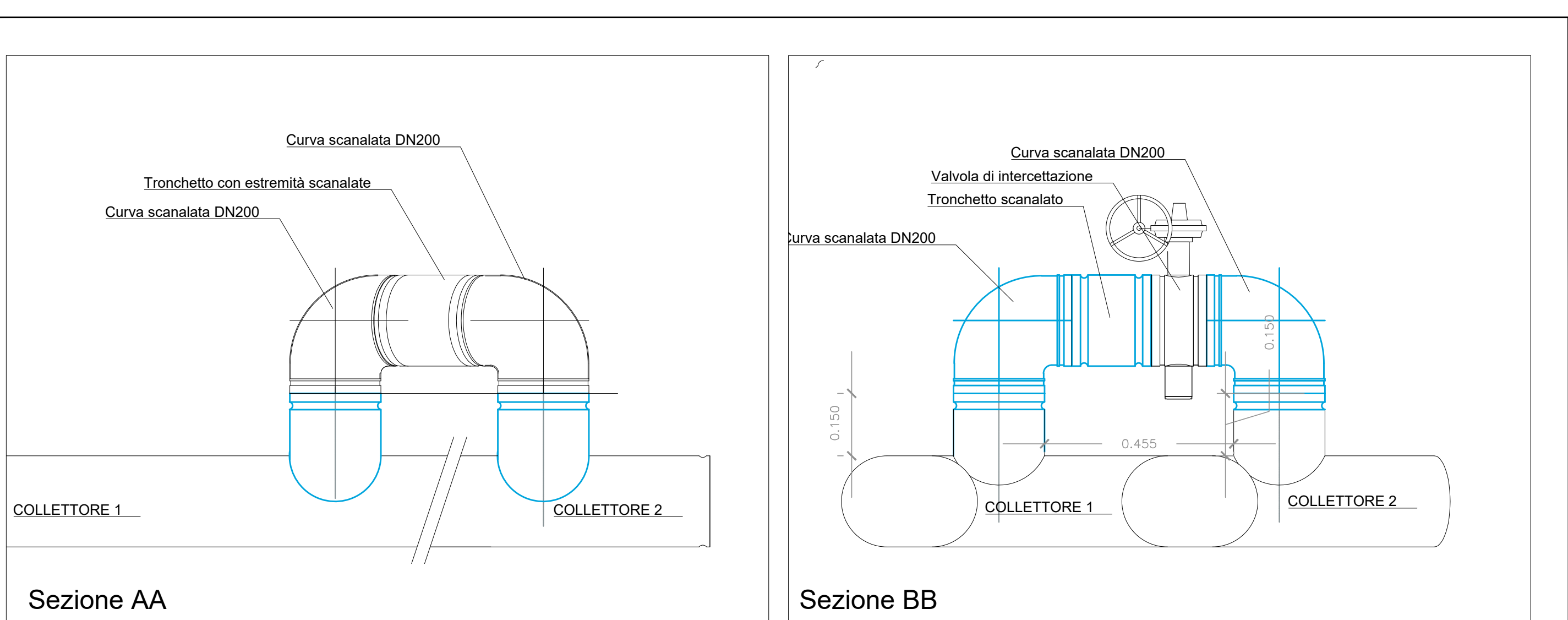
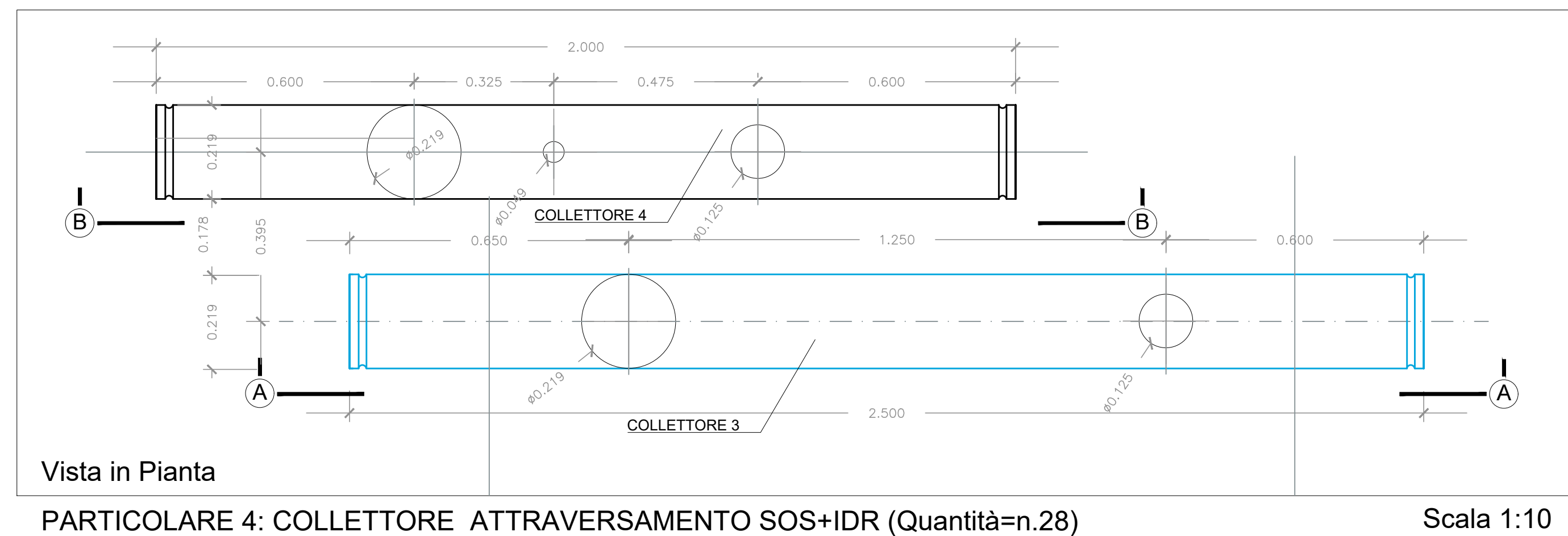
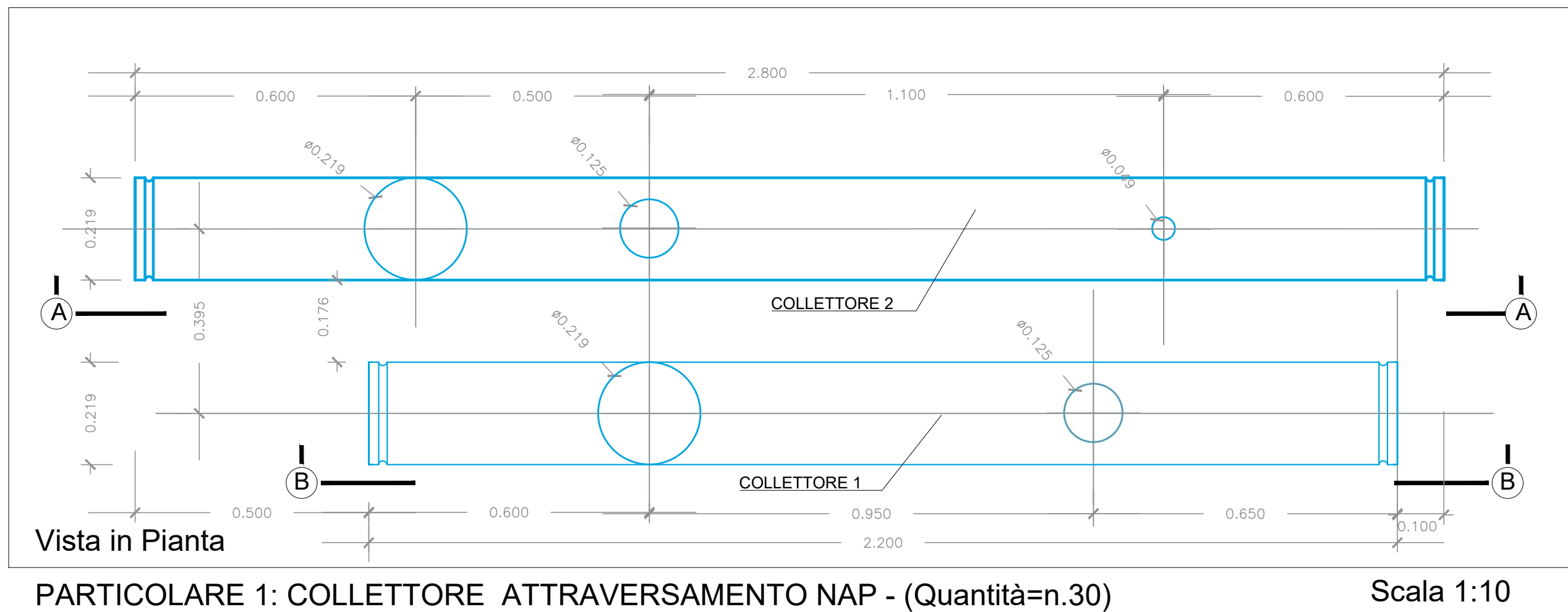
Tecne

IL DIRETTORE TECNICO:
ING. MAURO LUTTI

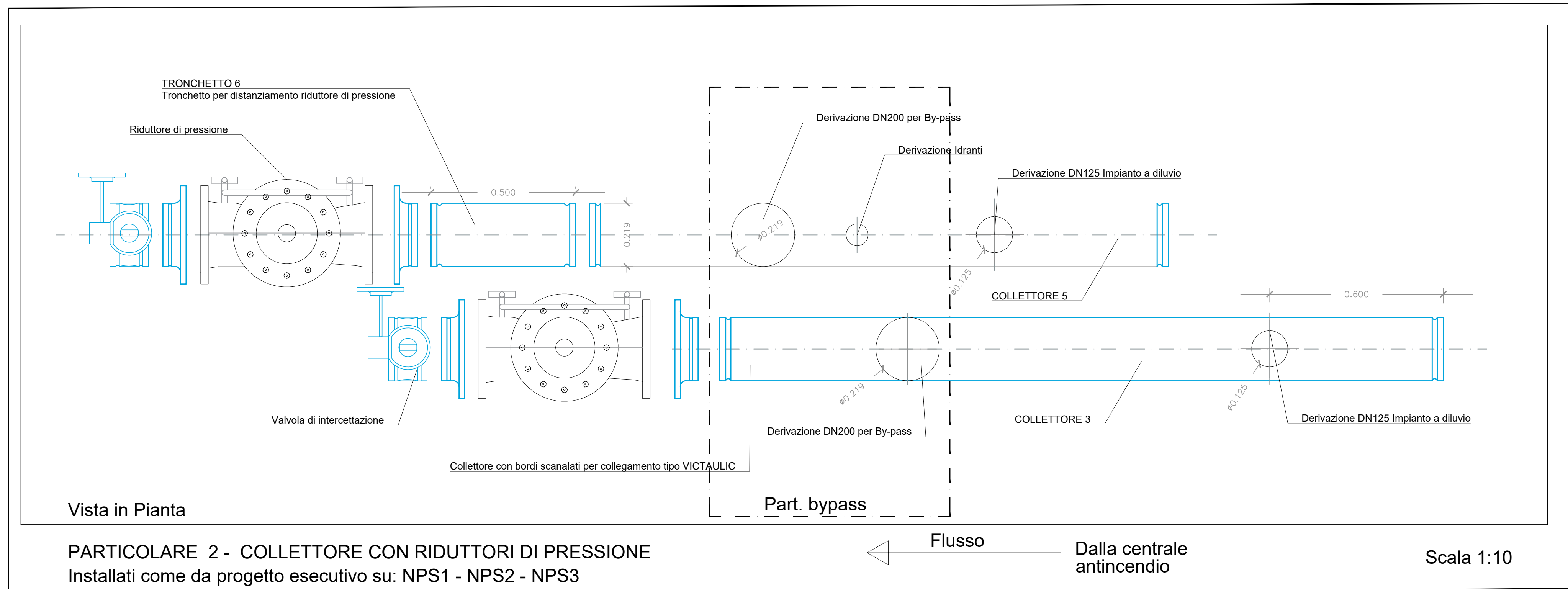
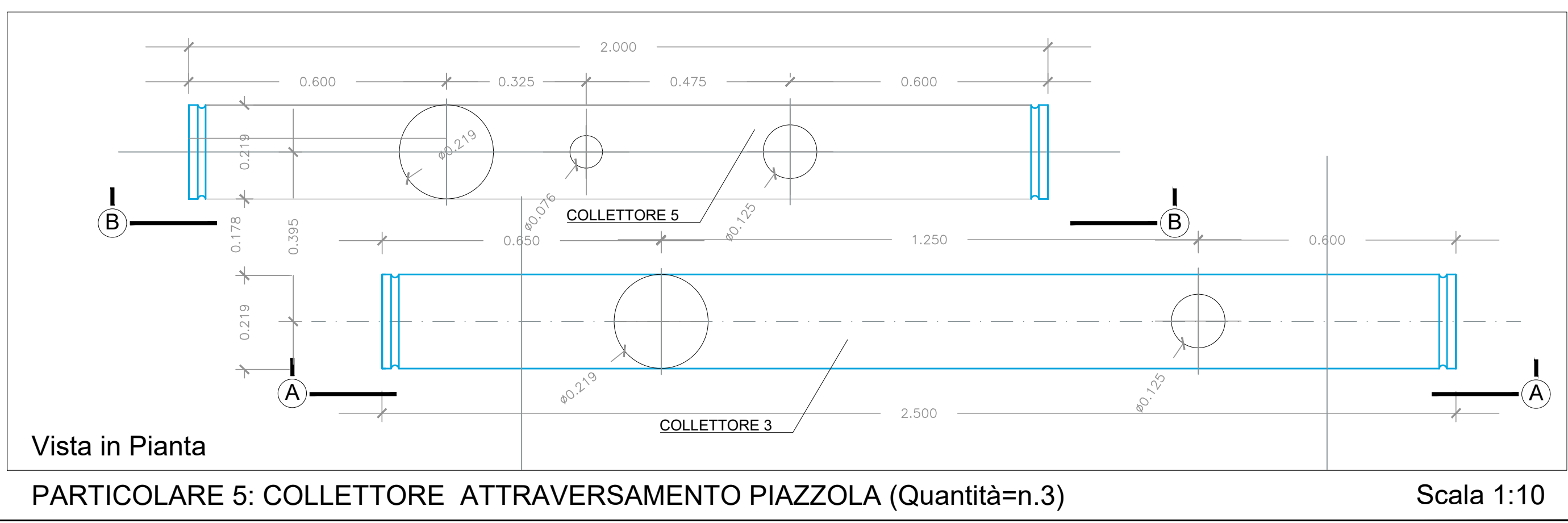
IL PROGETTISTA DI DETTAGLIO:
ING. CARLO LOMBARDO

IL DIRETTORE DEI LAVORI
ING. CARLO LOMBARDO
ORDINE INGEGNERI ANCONA
N. 4307

REVISIONE	ELABORATO	DATA	REVISIONE
1	1	GIUGNO 2023	1
2	2	GIUGNO 2023	2
3	3	GIUGNO 2023	3
4	4	GIUGNO 2023	4
5	5	GIUGNO 2023	5
6	6	GIUGNO 2023	6
7	7	GIUGNO 2023	7
8	8	GIUGNO 2023	8
9	9	GIUGNO 2023	9
10	10	GIUGNO 2023	10
11	11	GIUGNO 2023	11
12	12	GIUGNO 2023	12
13	13	GIUGNO 2023	13
14	14	GIUGNO 2023	14
15	15	GIUGNO 2023	15
16	16	GIUGNO 2023	16
17	17	GIUGNO 2023	17
18	18	GIUGNO 2023	18
19	19	GIUGNO 2023	19
20	20	GIUGNO 2023	20
21	21	GIUGNO 2023	21
22	22	GIUGNO 2023	22
23	23	GIUGNO 2023	23
24	24	GIUGNO 2023	24
25	25	GIUGNO 2023	25
26	26	GIUGNO 2023	26
27	27	GIUGNO 2023	27
28	28	GIUGNO 2023	28
29	29	GIUGNO 2023	29
30	30	GIUGNO 2023	30
31	31	GIUGNO 2023	31
32	32	GIUGNO 2023	32
33	33	GIUGNO 2023	33
34	34	GIUGNO 2023	34
35	35	GIUGNO 2023	35
36	36	GIUGNO 2023	36
37	37	GIUGNO 2023	37
38	38	GIUGNO 2023	38
39	39	GIUGNO 2023	39
40	40	GIUGNO 2023	40
41	41	GIUGNO 2023	41
42	42	GIUGNO 2023	42
43	43	GIUGNO 2023	43
44	44	GIUGNO 2023	44
45	45	GIUGNO 2023	45
46	46	GIUGNO 2023	46
47	47	GIUGNO 2023	47
48	48	GIUGNO 2023	48
49	49	GIUGNO 2023	49
50	50	GIUGNO 2023	50
51	51	GIUGNO 2023	51
52	52	GIUGNO 2023	52
53	53	GIUGNO 2023	53
54	54	GIUGNO 2023	54
55	55	GIUGNO 2023	55
56	56	GIUGNO 2023	56
57	57	GIUGNO 2023	57
58	58	GIUGNO 2023	58
59	59	GIUGNO 2023	59
60	60	GIUGNO 2023	60
61	61	GIUGNO 2023	61
62	62	GIUGNO 2023	62
63	63	GIUGNO 2023	63
64	64	GIUGNO 2023	64
65	65	GIUGNO 2023	65
66	66	GIUGNO 2023	66
67	67	GIUGNO 2023	67
68	68	GIUGNO 2023	68
69	69	GIUGNO 2023	69
70	70	GIUGNO 2023	70
71	71	GIUGNO 2023	71
72	72	GIUGNO 2023	72
73	73	GIUGNO 2023	73
74	74	GIUGNO 2023	74
75	75	GIUGNO 2023	75
76	76	GIUGNO 2023	76
77	77	GIUGNO 2023	77
78	78	GIUGNO 2023	78
79	79	GIUGNO 2023	79
80	80	GIUGNO 2023	80
81	81	GIUGNO 2023	81
82	82	GIUGNO 2023	82
83	83	GIUGNO 2023	83
84	84	GIUGNO 2023	84
85	85	GIUGNO 2023	85
86	86	GIUGNO 2023	86
87	87	GIUGNO 2023	87
88	88	GIUGNO 2023	88
89	89	GIUGNO 2023	89
90	90	GIUGNO 2023	90
91	91	GIUGNO 2023	91
92	92	GIUGNO 2023	92
93	93	GIUGNO 2023	93
94	94	GIUGNO 2023	94
95	95	GIUGNO 2023	95
96	96	GIUGNO 2023	96
97	97	GIUGNO 2023	97
98	98	GIUGNO 2023	98
99	99	GIUGNO 2023	99
100	100	GIUGNO 2023	100



Scala 1:10



AUTOSTRADA (A1) : MILANO — NAPOLI

TRATTO : BARBERINO — FIRENZE NORD

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA BARBERINO DI MUGELLO — INCISA VALDARNO

PROGETTO AS-BUILT

LOTTO 2

A1 — NUOVA CARREGGIATA SUD

IMPIANTI

GALLERIA SANTA LUCIA A COLLINA

SISTEMA ACQUA ANTINCENDIO

SCHEMA IDRAULICO IMPIANTO DI MITIGAZIONE

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

IL DIRETTORE TECNICO:

GEOM. ITALO MENDOLIA

**IL PROGETTISTA DI
DETTAGLIO :**

IL DIRETTORE DEI LAVORI

ING. CARLO LOMBARDI

ORDINE INGEGNERI ANCONA

N. 43957

WEBB

REFERIMENTO ELABORATO

DIRETTORE		FILE	
Ordine Commessa	ATI	edit	n. progressivo
3	10	18	2
PSC	IMP	1	3
1	3	1	3

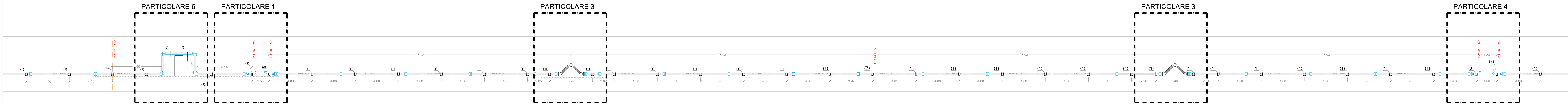
DATA:

DICEMBRE 2021

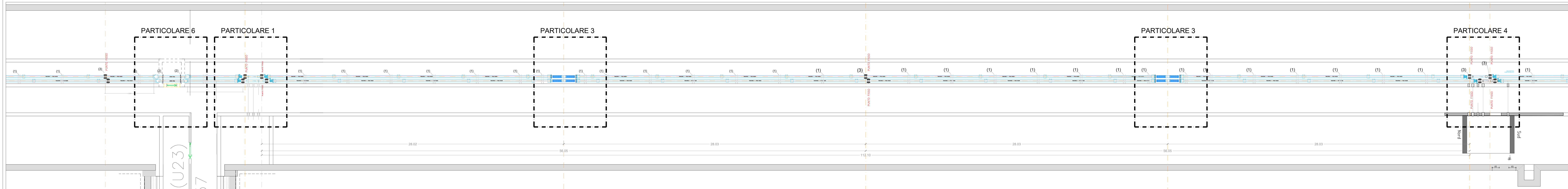
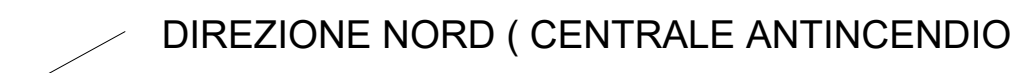
REVISIONE:

n.	data
0	Settembre 2021
1	Dicembre 2021
2	
3	

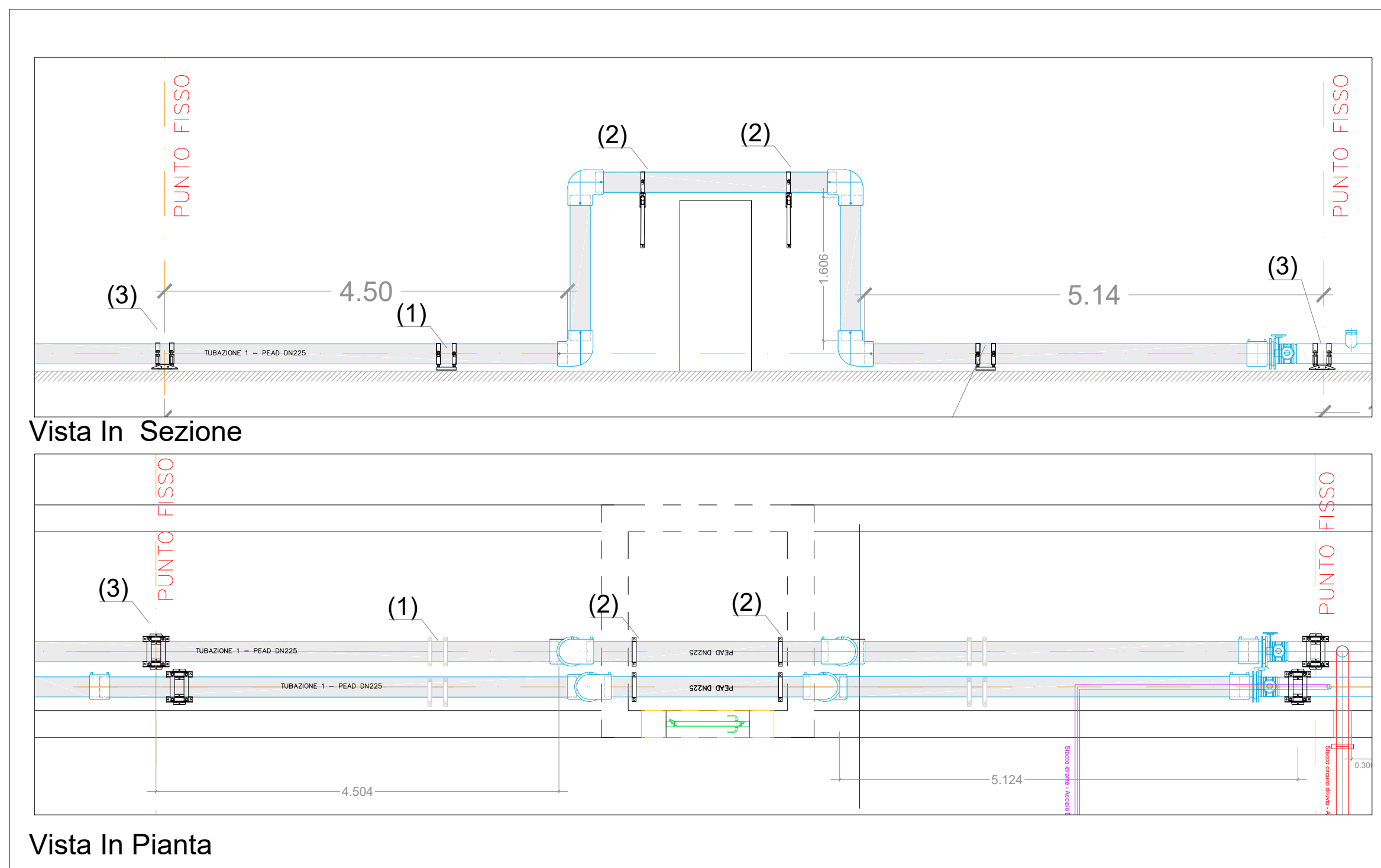
SCALA: —



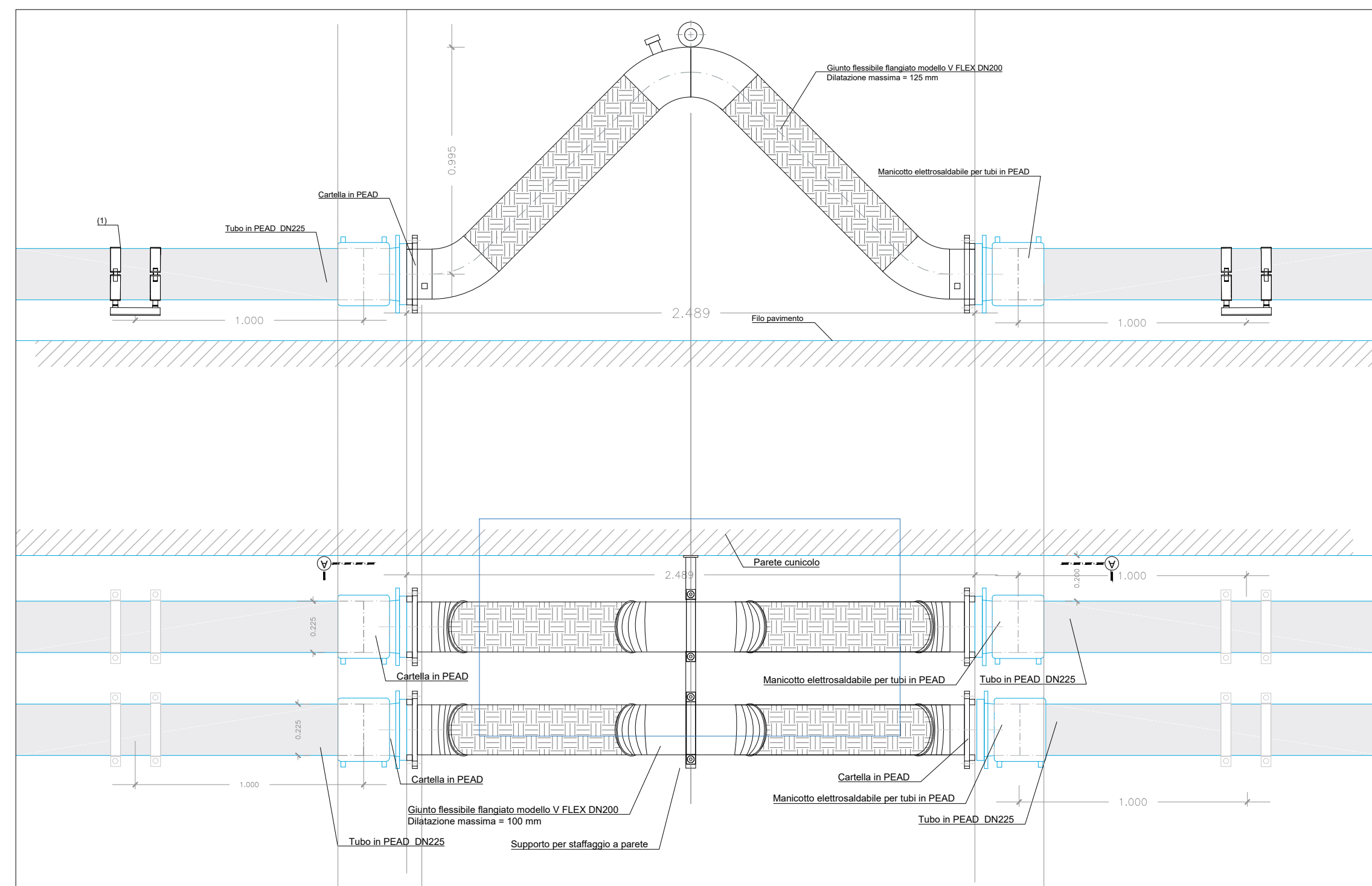
STRALCIO 1 - VISTA LATERALE - POSIZIONAMENTO PUNTI FISSI E GIUNTI FLESSIBILI - scala 1:100



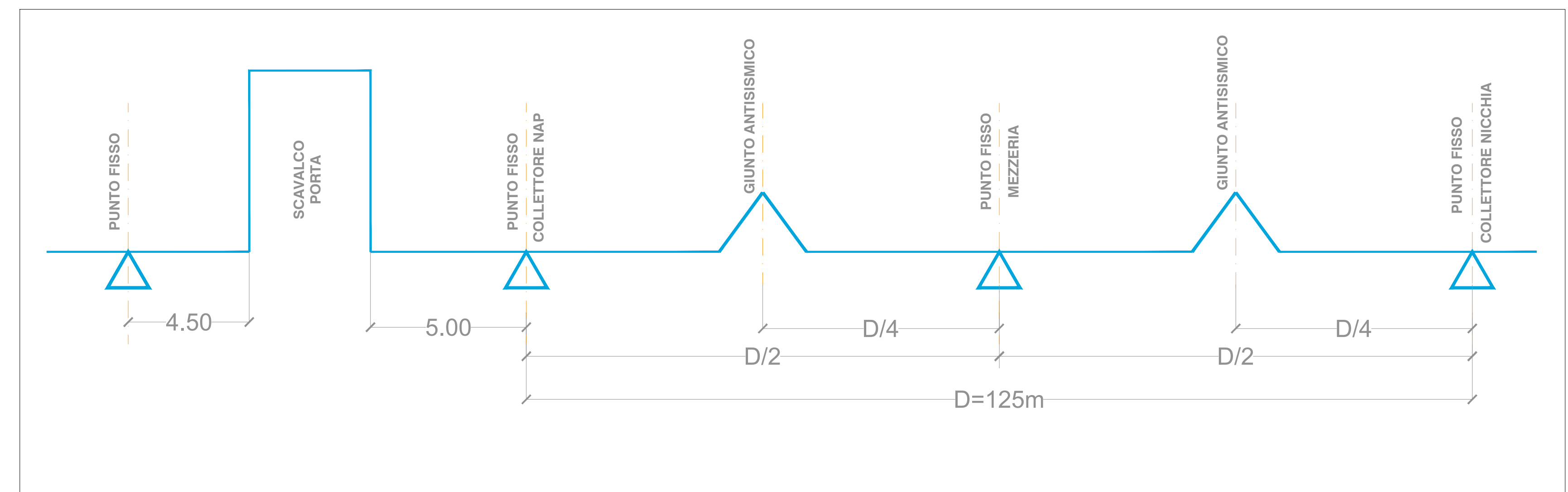
STRALCIO 1 - POSIZIONAMENTO PUNTI FISSI E GIUNTI FLESSIBILI - scala 1:100



PARTICOLARE 6 - SCAVALCO PORTA - scala 1:50








PARTICOLARE 3 GIUNTO ANTISISMICO - scala 1:20



CHIAVE IDENTIFICAZIONE PUNTI FISSI E GIUNTI ANTISISMICI (TIPICO)

(1)	Staffaggio a slitta
(2)	Staffaggio a parete
(3)	Punto Fisso

LEGENDA SIMBOLI	
	Valvola a farfalla
	Punto Fisso
	Staffaggio a slitta
	Manicotto elettrosaldabile
	Tubazione in polietilene PEAD DN225

autostrade // *per l'italia*

AUTOSTRADA (A1) : MILANO – NAPOLI

TRATTO : BARBERINO - FIRENZE NORD

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
BARBERINO DI MUGELLO – INCISA VALDARNO

PROGETTO AS-BUILT
LOTTO 2

A1 – NUOVA CARREGGIATA SUD

IMPIANTI
GALLERIA SANTA LUCIA A COLLINA
SISTEMA ACQUA ANTINCENDIO
HEMA IDRAULICO IMPIANTO DI MITIGAZ
NAMENTO PUNTI FISSI E GIUNTI DI D



IL DIRETTORE TECNICO
GEOM. ITALO MENEGOLA

IL PROGETTISTA D
DETTAGLIO :

IL DIRETTORE DEI LAVORI
ING. CARLO LOMBARDI
ORDINE INGEGNERI ANCONA
N. A3957

WBS	CONFERIMENTO ELABORATO						DATA:	DICEMBRE 2021	REVISIONE:
GN12	DIRETTORE		FILE					n.	date
	Codice Commessa	ATI	unità	n. progressivo				0	Settembre 2021
	310182PSC	IMP1	3706AR1			SCALE:	1:100	1	Dicembre 2021
								2	
								3	

AUTOSTRADA (A1) : MILANO — NAPOLI
TRATTO : BARBERINO — FIRENZE NORD

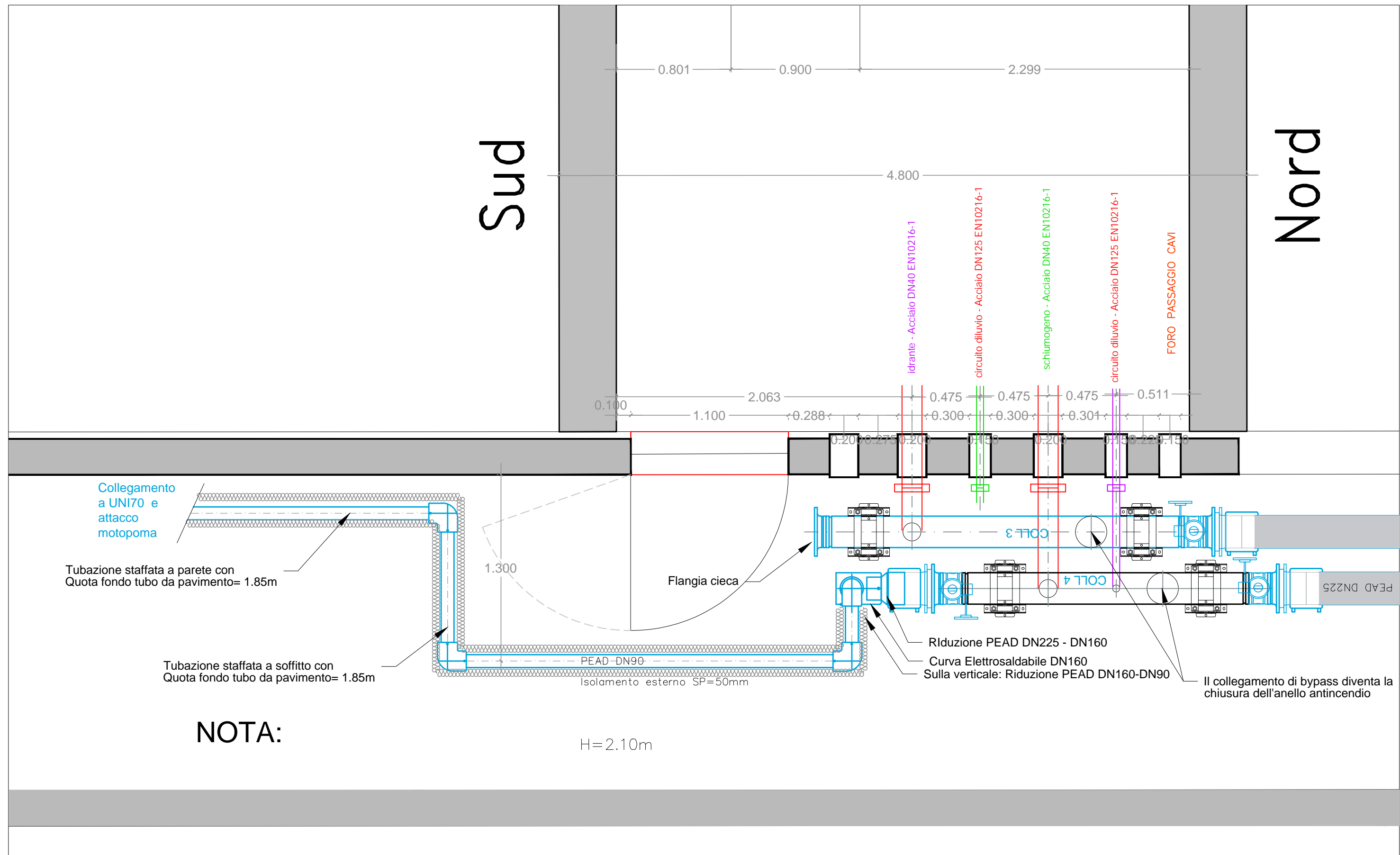
AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
BARBERINO DI MUGELLO — INCISA VALDARNO

PROGETTO AS-BUILT
LOTTO 2

A1 — NUOVA CARREGGIATA SUD
IMPIANTI GALLERIA SANTA LUCIA A COLLINA SISTEMA ACQUA ANTINCENDIO SCHEMA IDRAULICO IMPIANTO DI MITIGAZIONE PARTICOLARI COLLETTORI NICCHIE E NAP

		
IL DIRETTORE TECNICO: GEOM. ITALO MENEGOLA	IL PROGETTISTA DI DETTAGLIO :	IL DIRETTORE DEI LAVORI ING. CARLO LOMBARDI ORDINE INGEGNERI ANCONA N. A3957

WBS	RIFERIMENTO ELABORATO														DATA: DICEMBRE 2021		REVISIONE:					
	DIRETTORE						FILE										n.	data				
	Codice Commessa						ATI		unità		n. progressivo						0	Dicembre 2021				
		3	1	0	1	8	2	P	S	C	I	M	P	1	2	7	9	3	A	R	O	1
															SCALA: 1:50		2					
																	3					



FINE



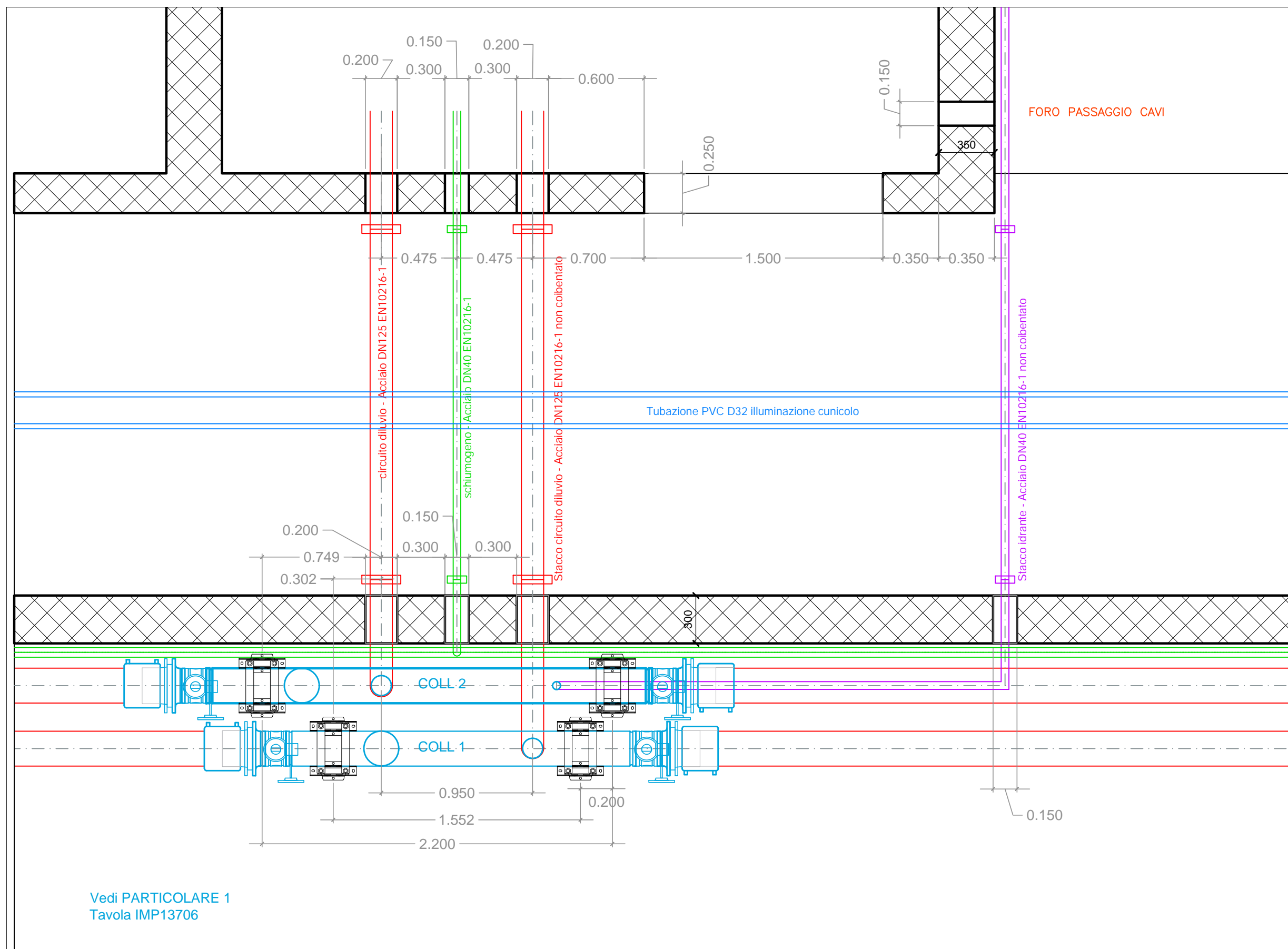
N28



NAP30

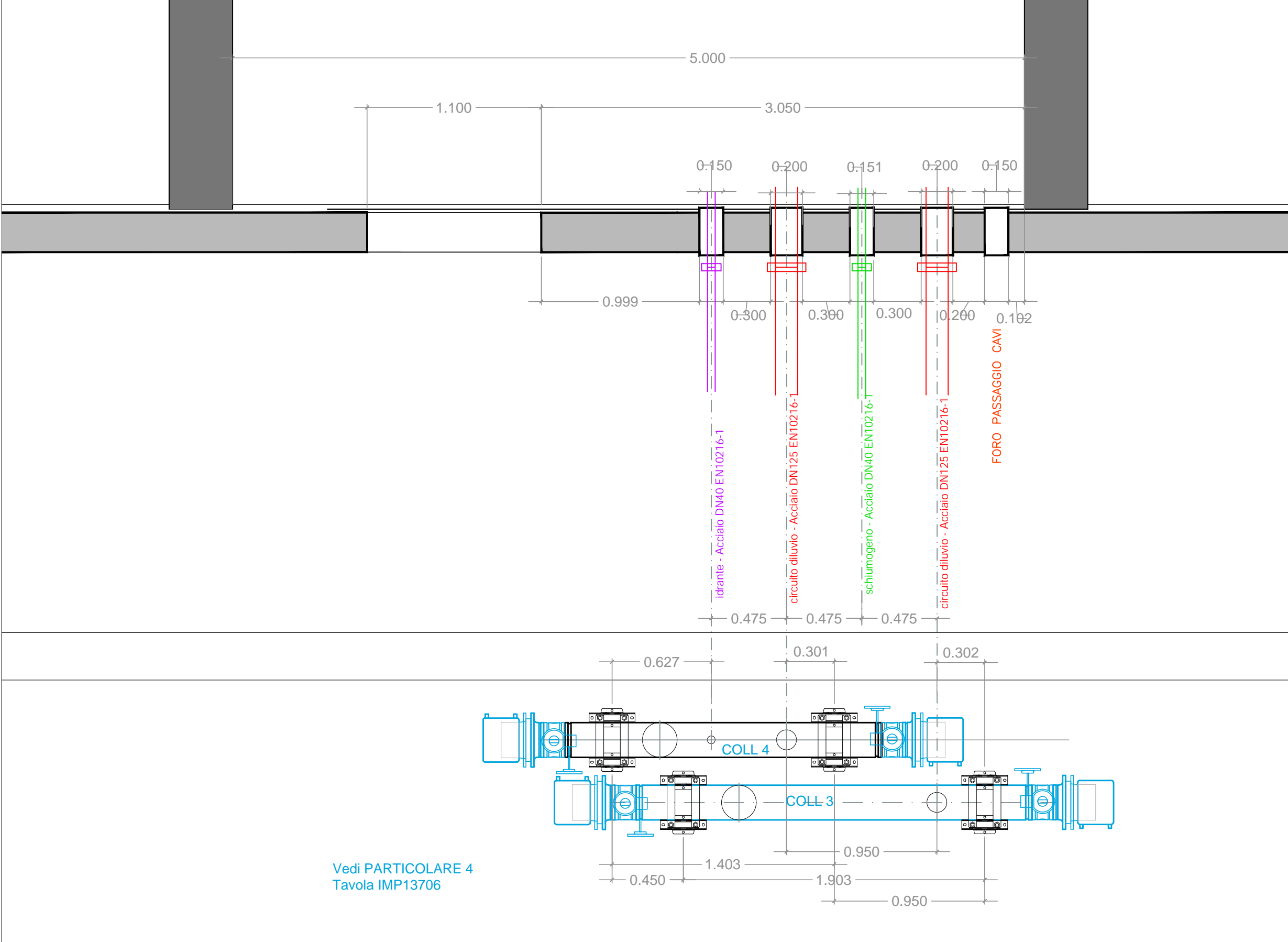
Rev.2 Ottobre 2021

scala 1:25



N28 ← NAP 30 ← N27

scala 1:25



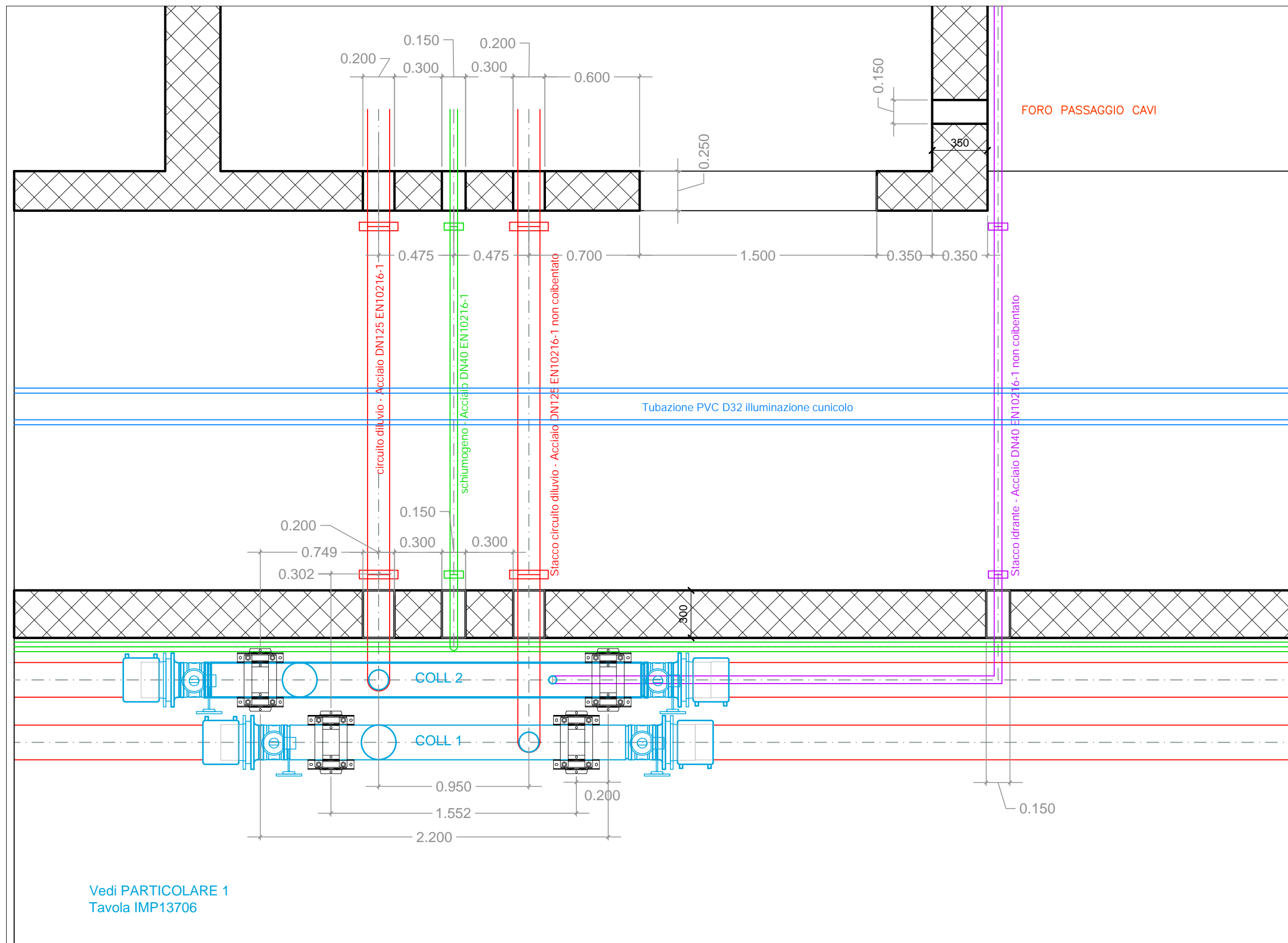
NAP30

N27

NAP29

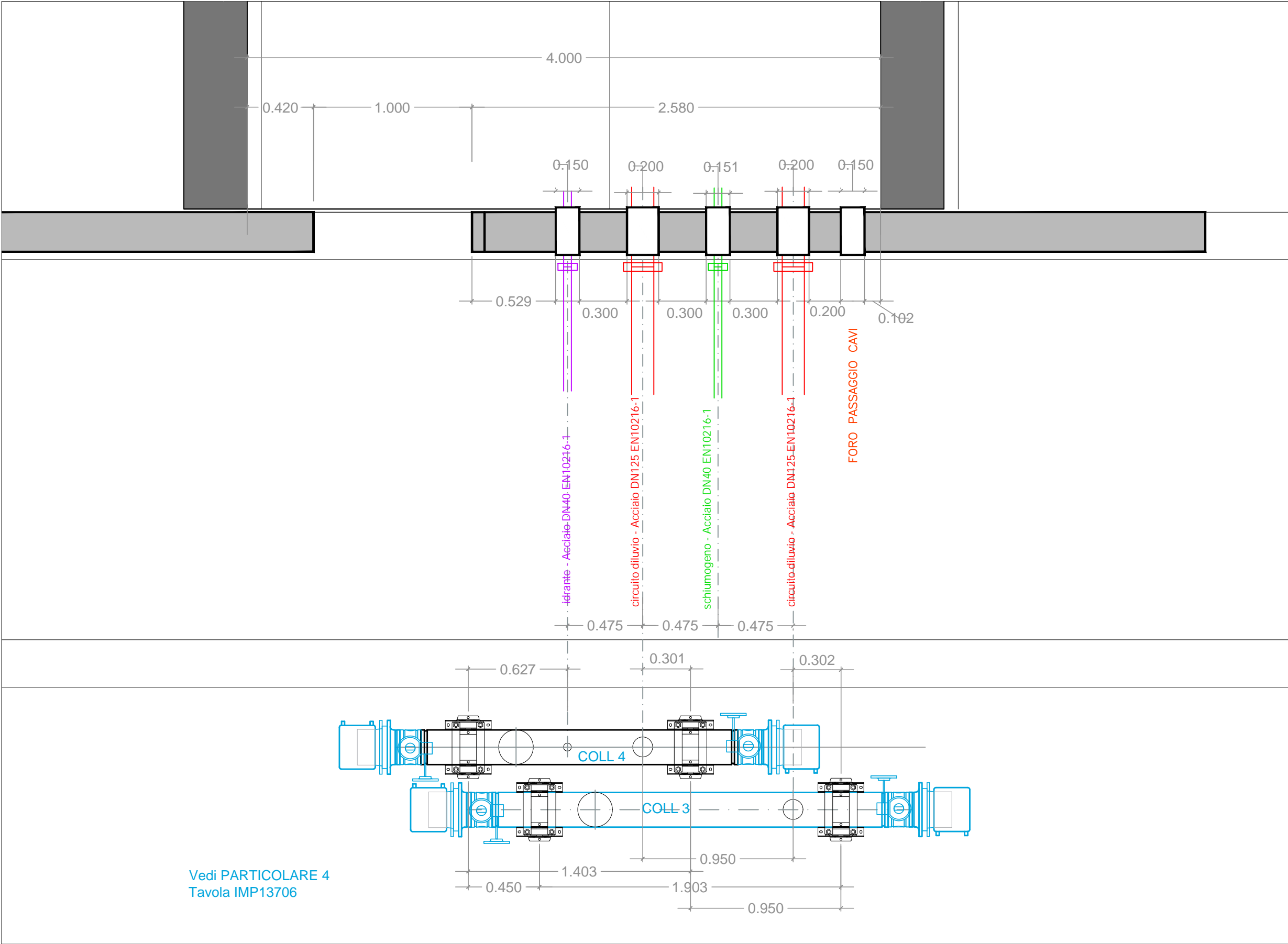
Rev 2 - Ottobre 2021

scala 1:25



N27 ← NAP 29 ← N26

scala 1:25

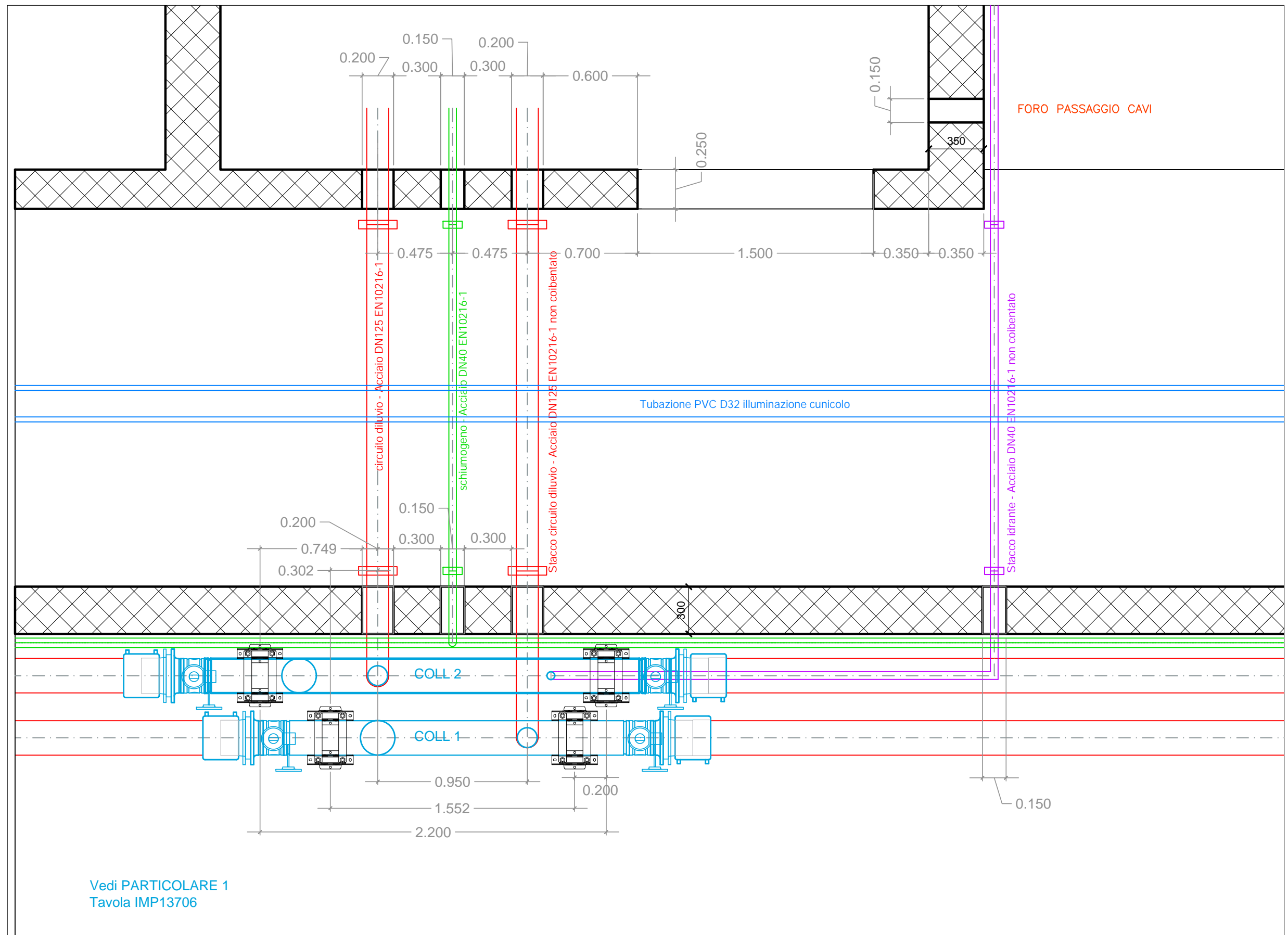


NAP29

N26

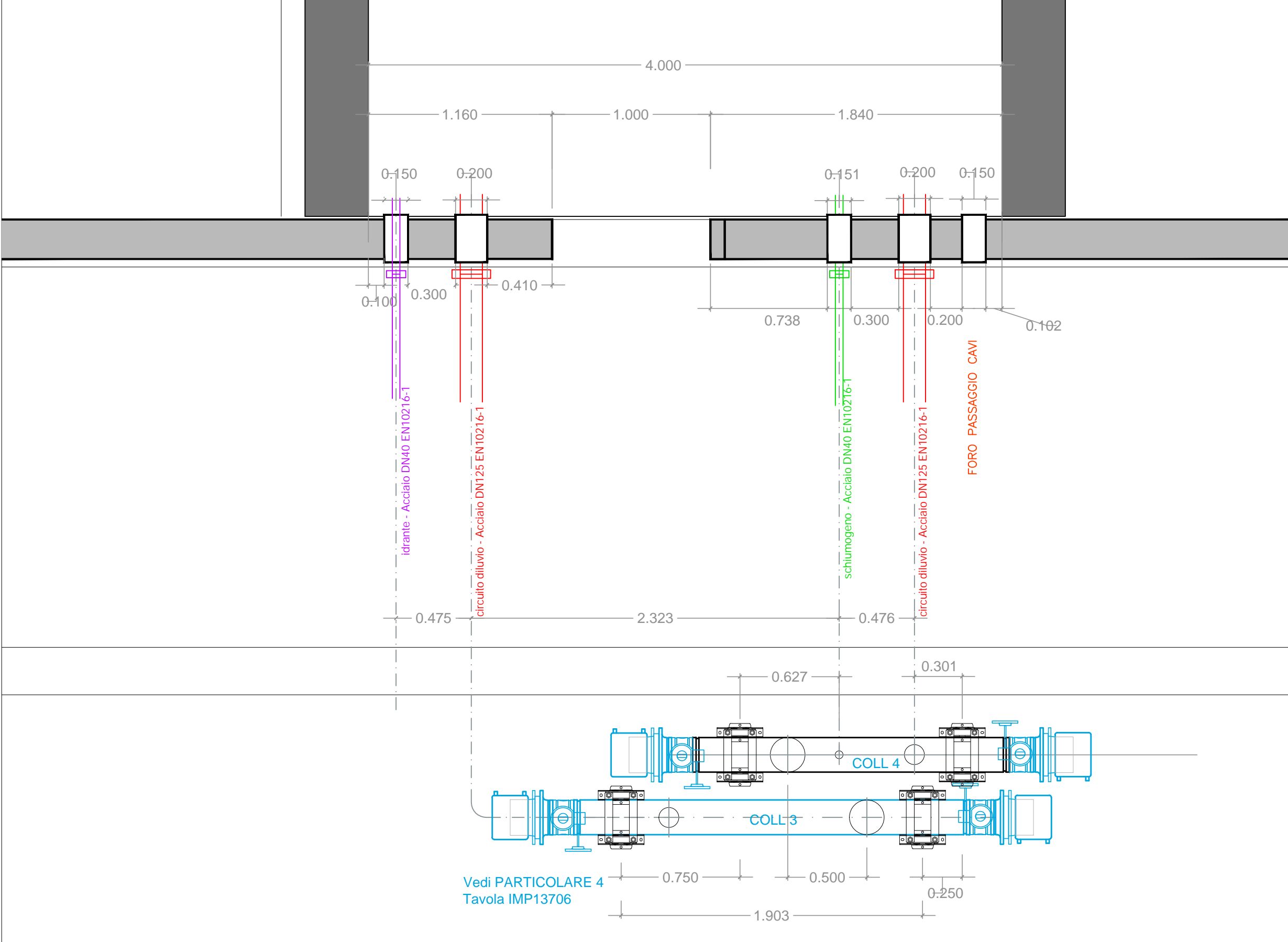
NAP28

scala 1:25



N26 ← NAP 28 ← N25

scala 1:25

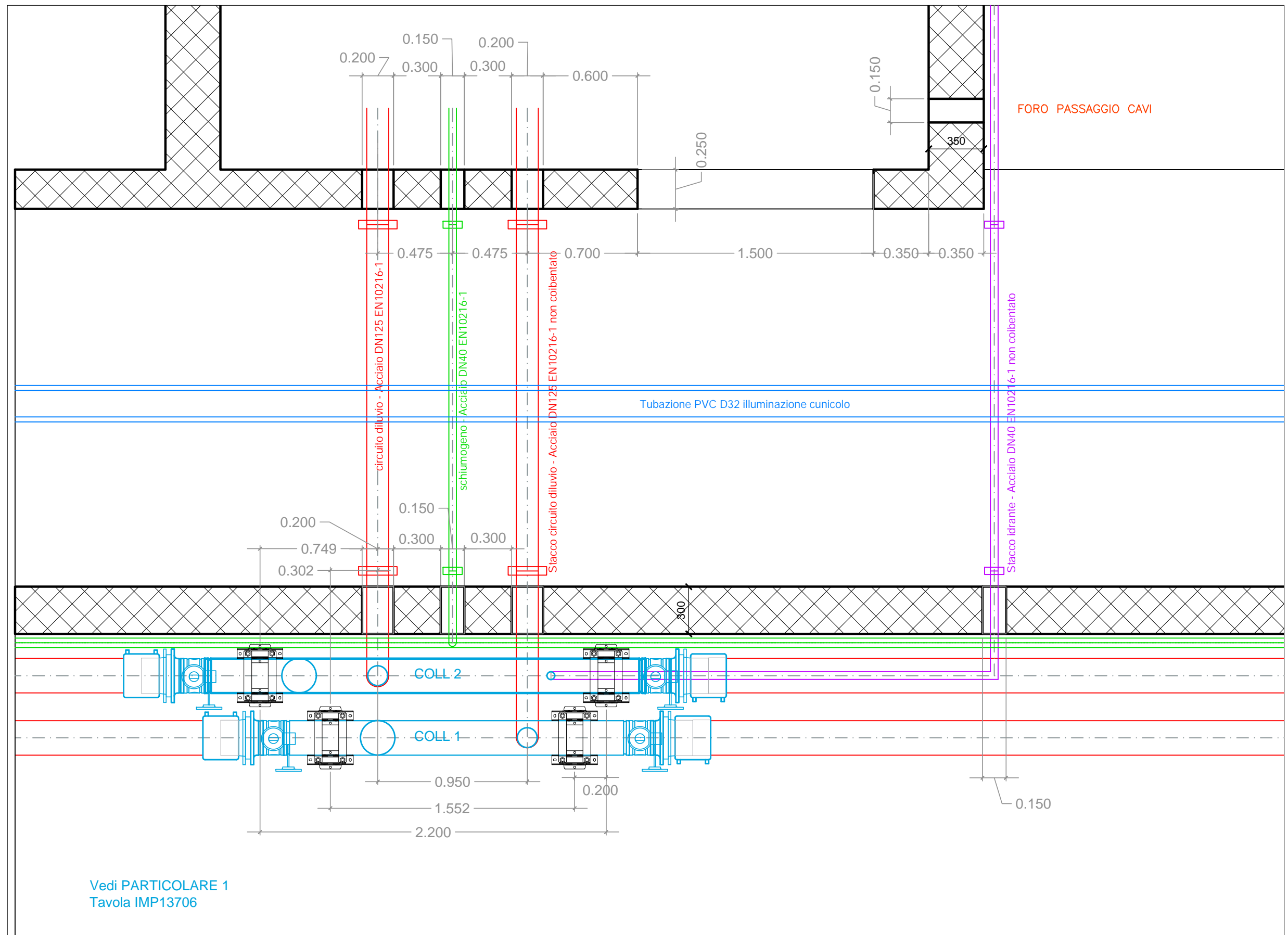


NAP28

N25

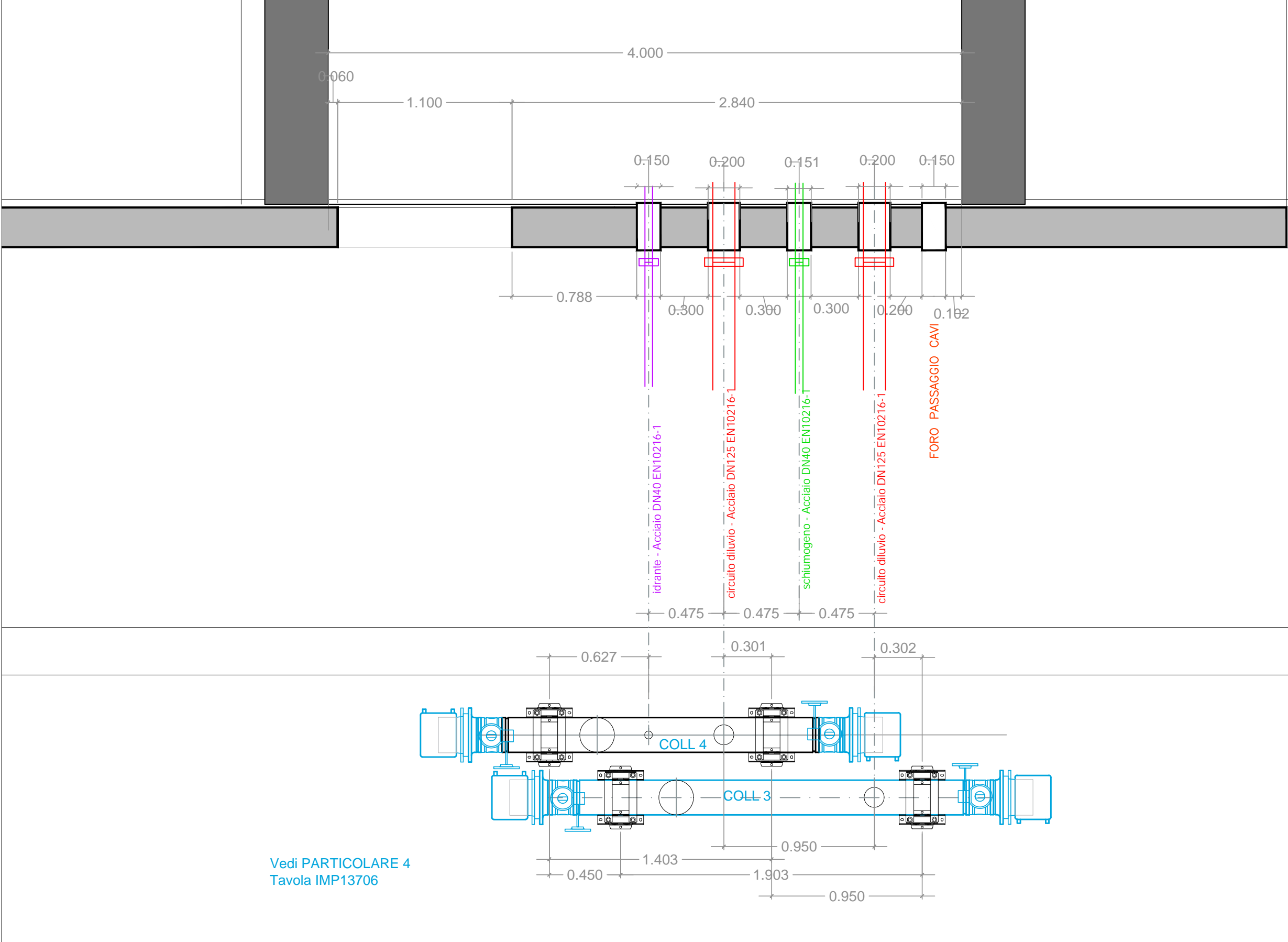
NAP27

scala 1:25



N25 ← NAP 27 ← N24

scala 1:25

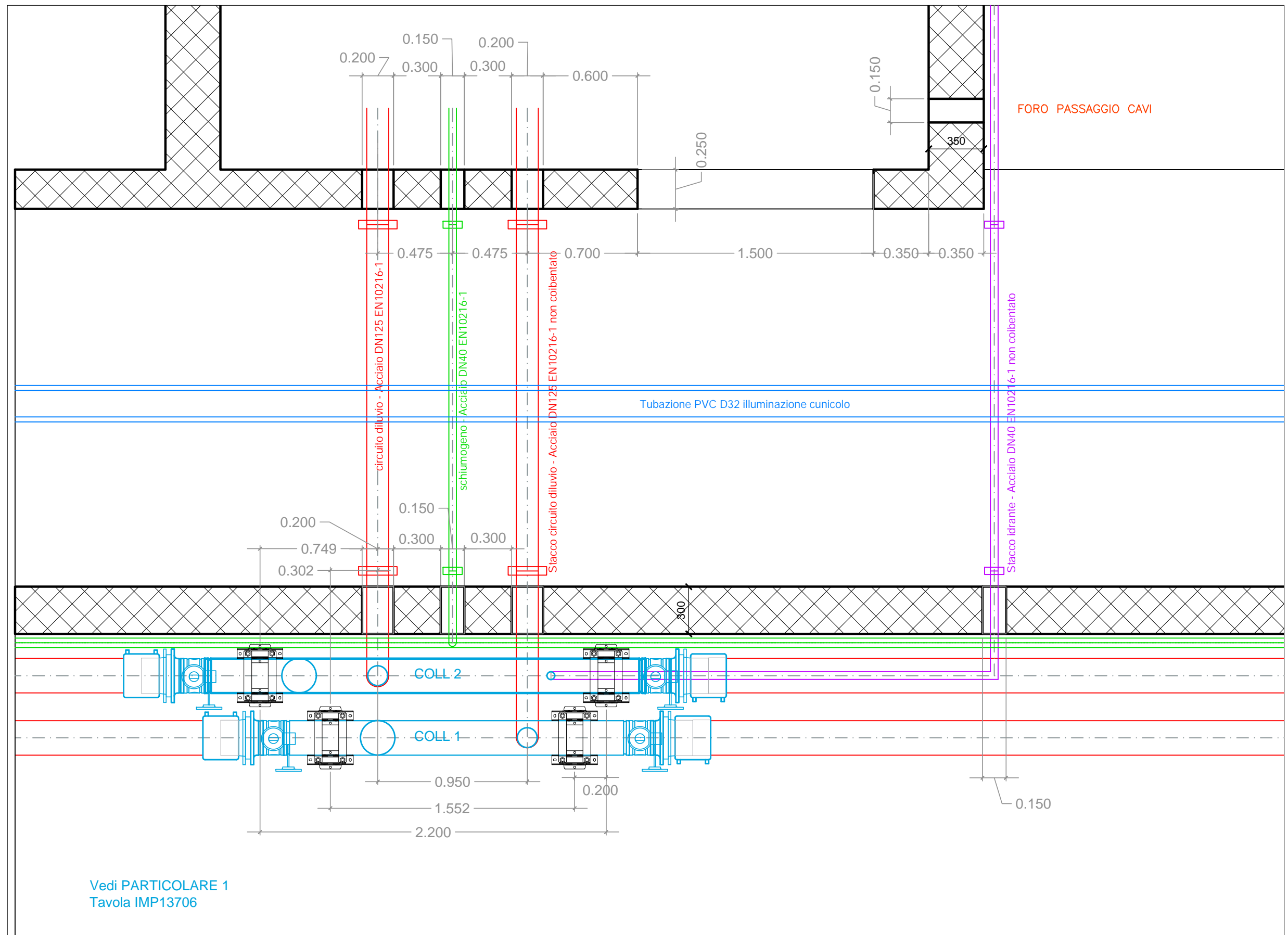


NAP27

N24

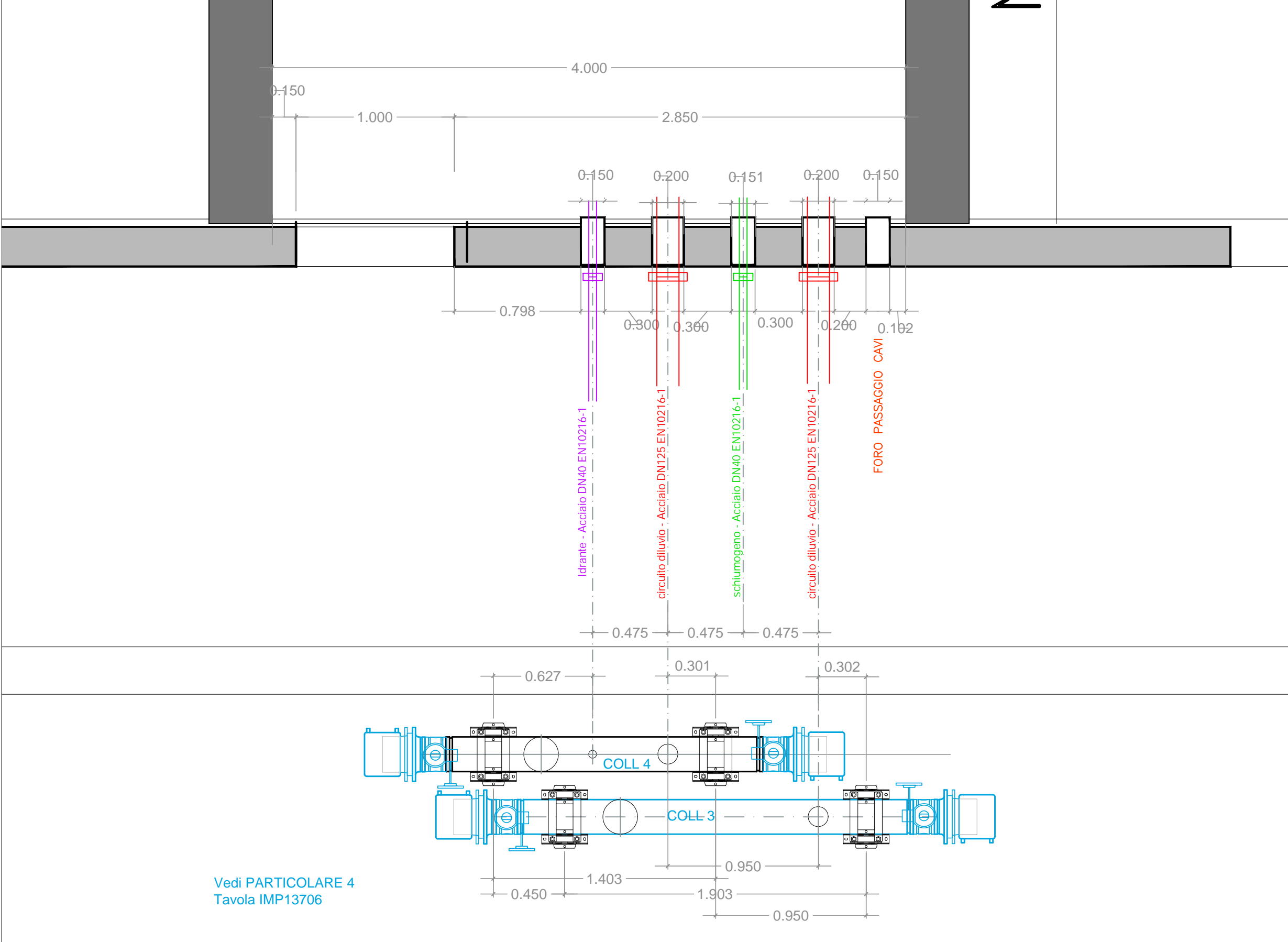
NAP26

scala 1:25



N24 ← NAP 26 ← N23

scala 1:25

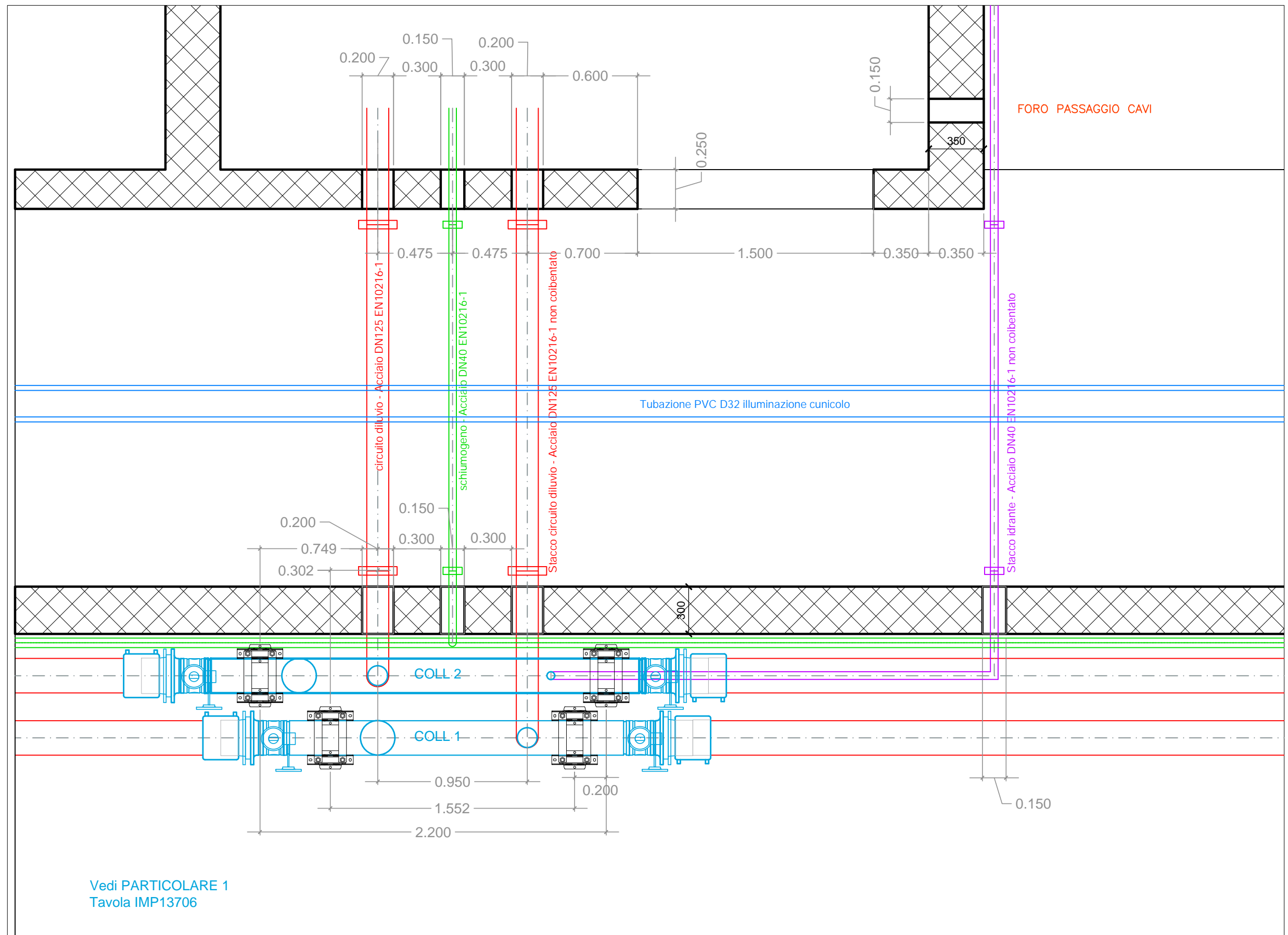


NAP26

N23

NAP25

scala 1:25

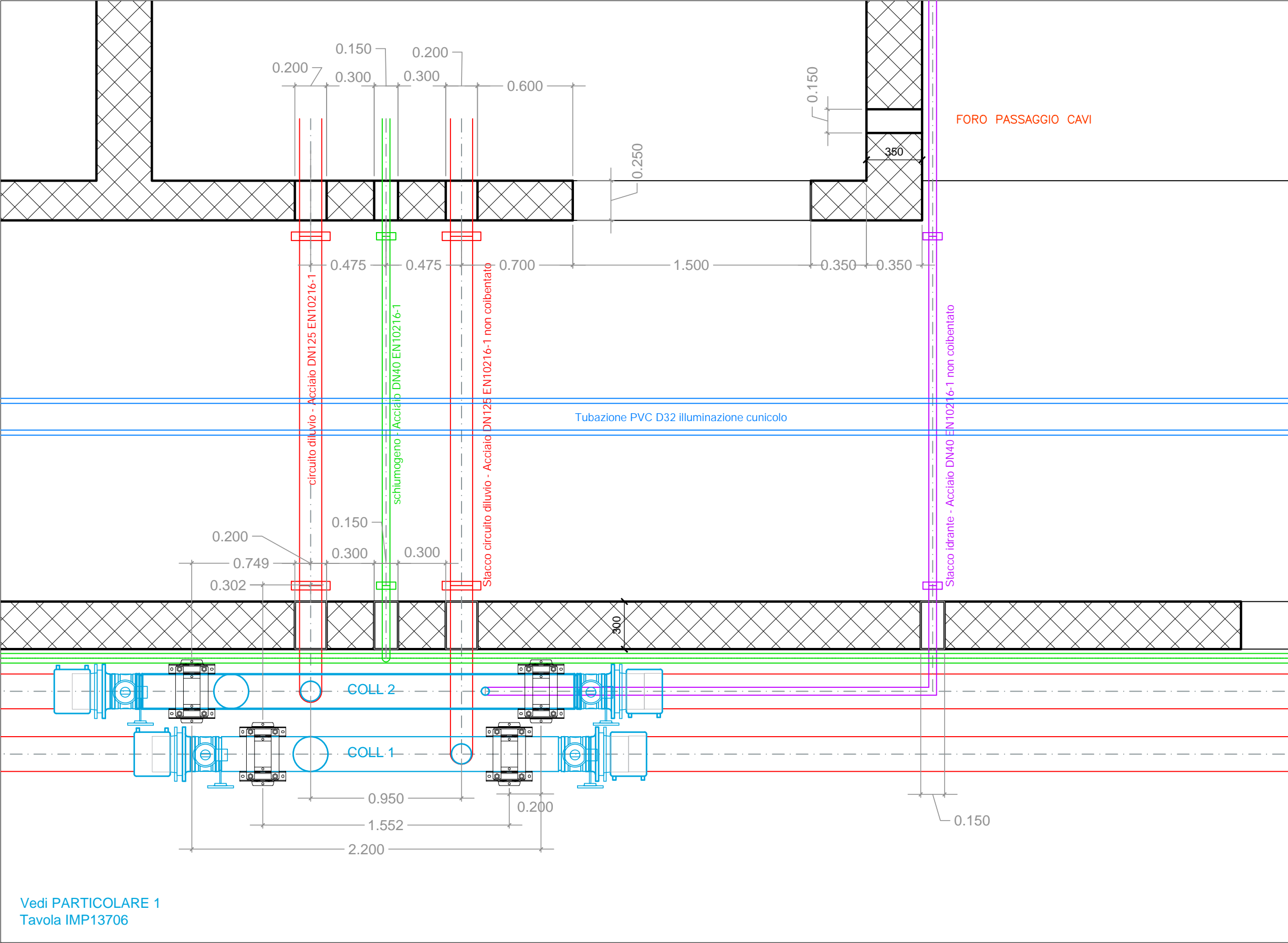


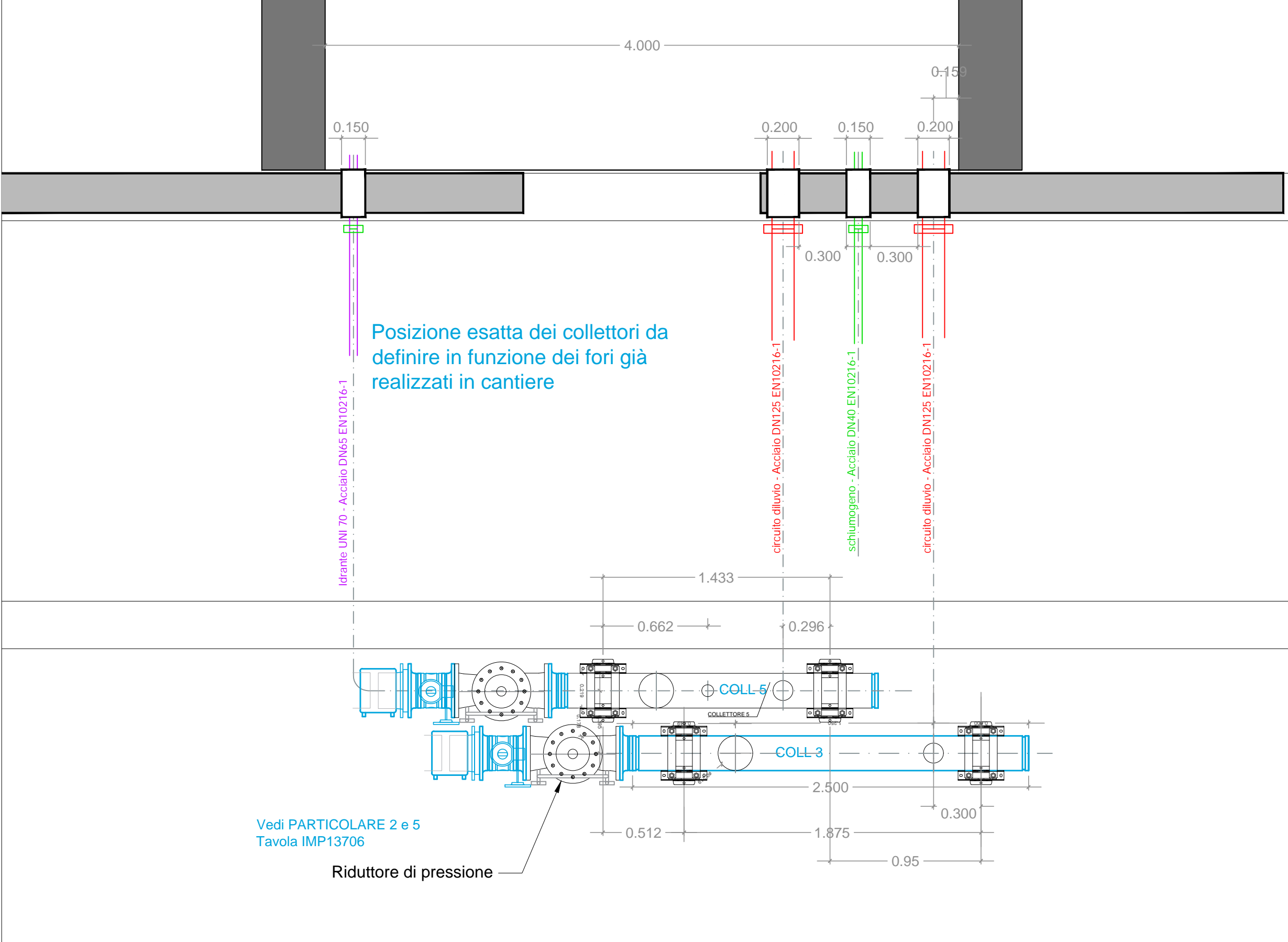
N23 ← **NAP 25** ← N22

scala 1:25



Vedi PARTICOLARE 4
Tavola IMP13706





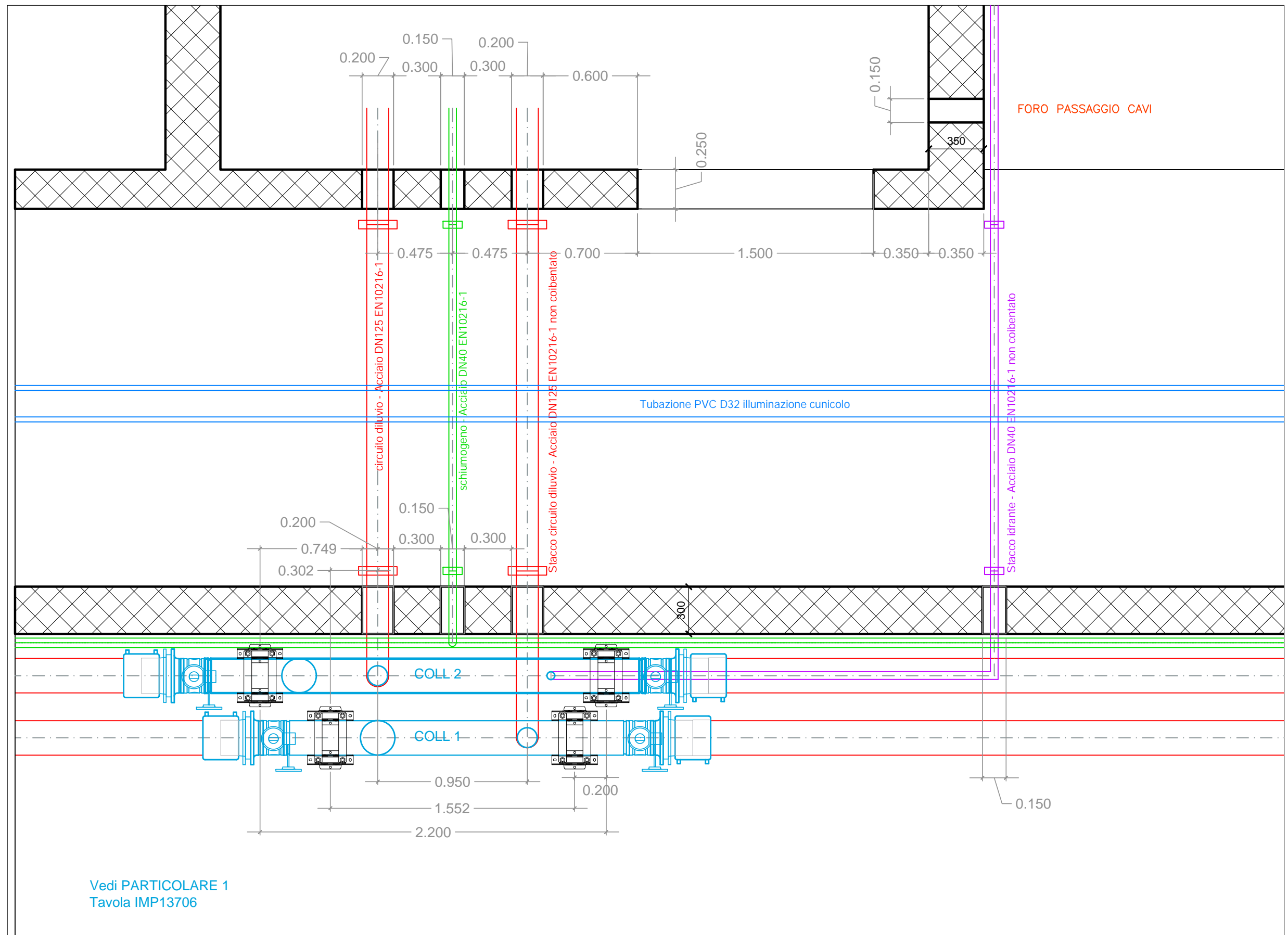
NAP24

NPS3

NAP23

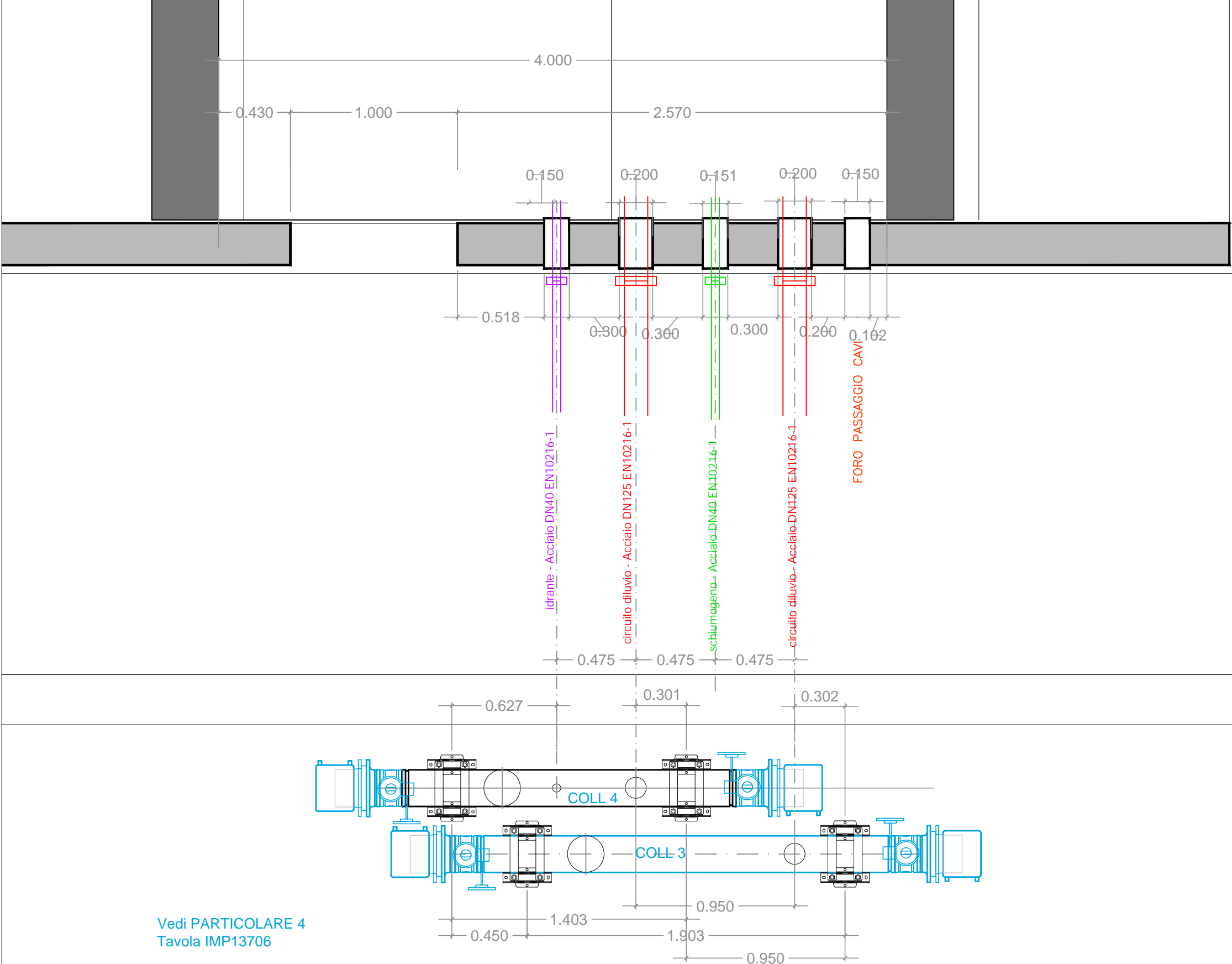
Rev 2 - Ottobre 2021

scala 1:25



NPS3 ← NAP 23 ← N21

scala 1:25

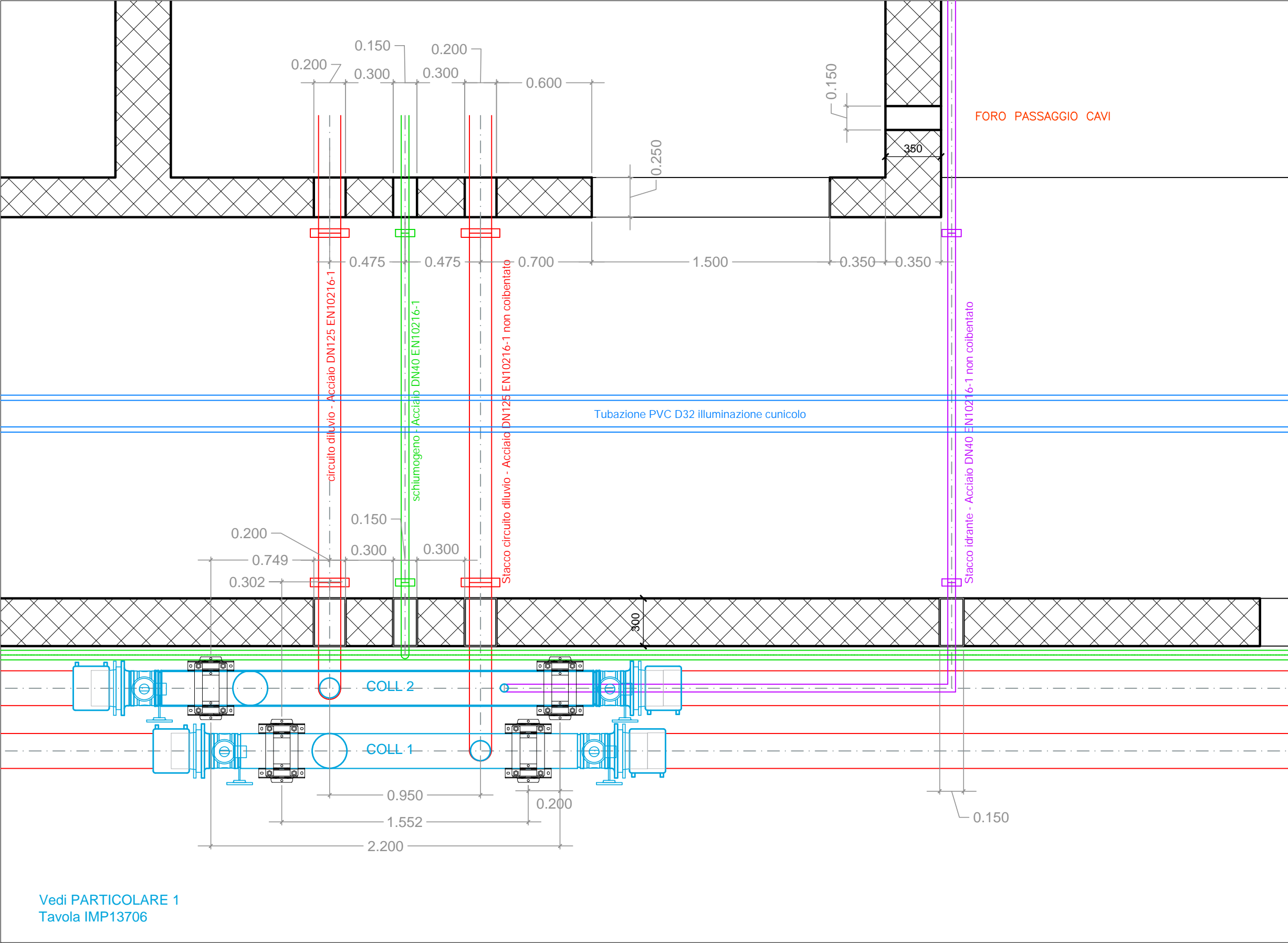


NAP23

N21

NAP22

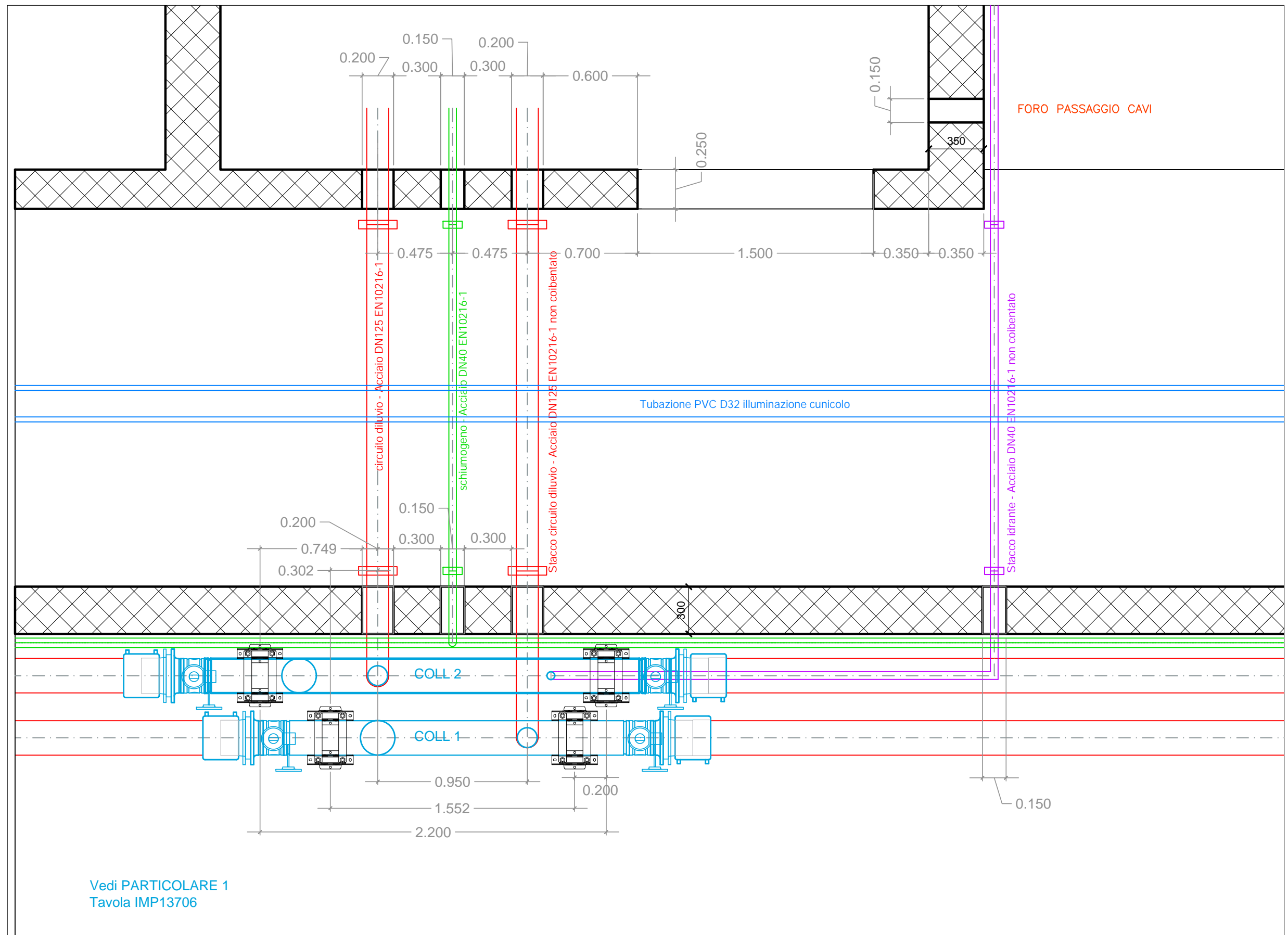
scala 1:25



N21 ← NAP 22 ← N20

Rev_1 Luglio 2021
Rev_2 Ottobre 2021

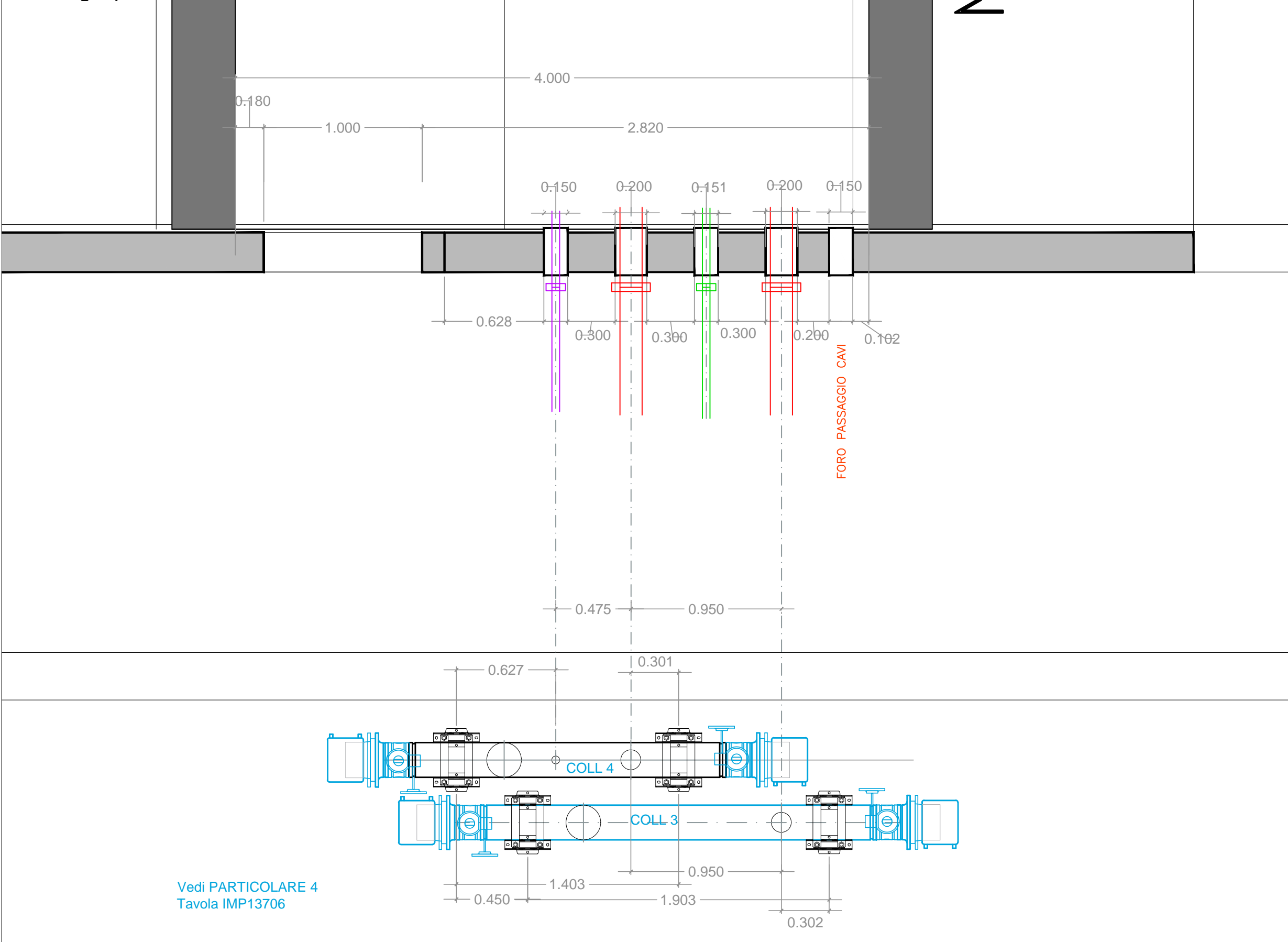
scala 1:25



Vedi PARTICOLARE 1
Tavola IMP13706

N20 ← NAP 21 ← N19

scala 1:25

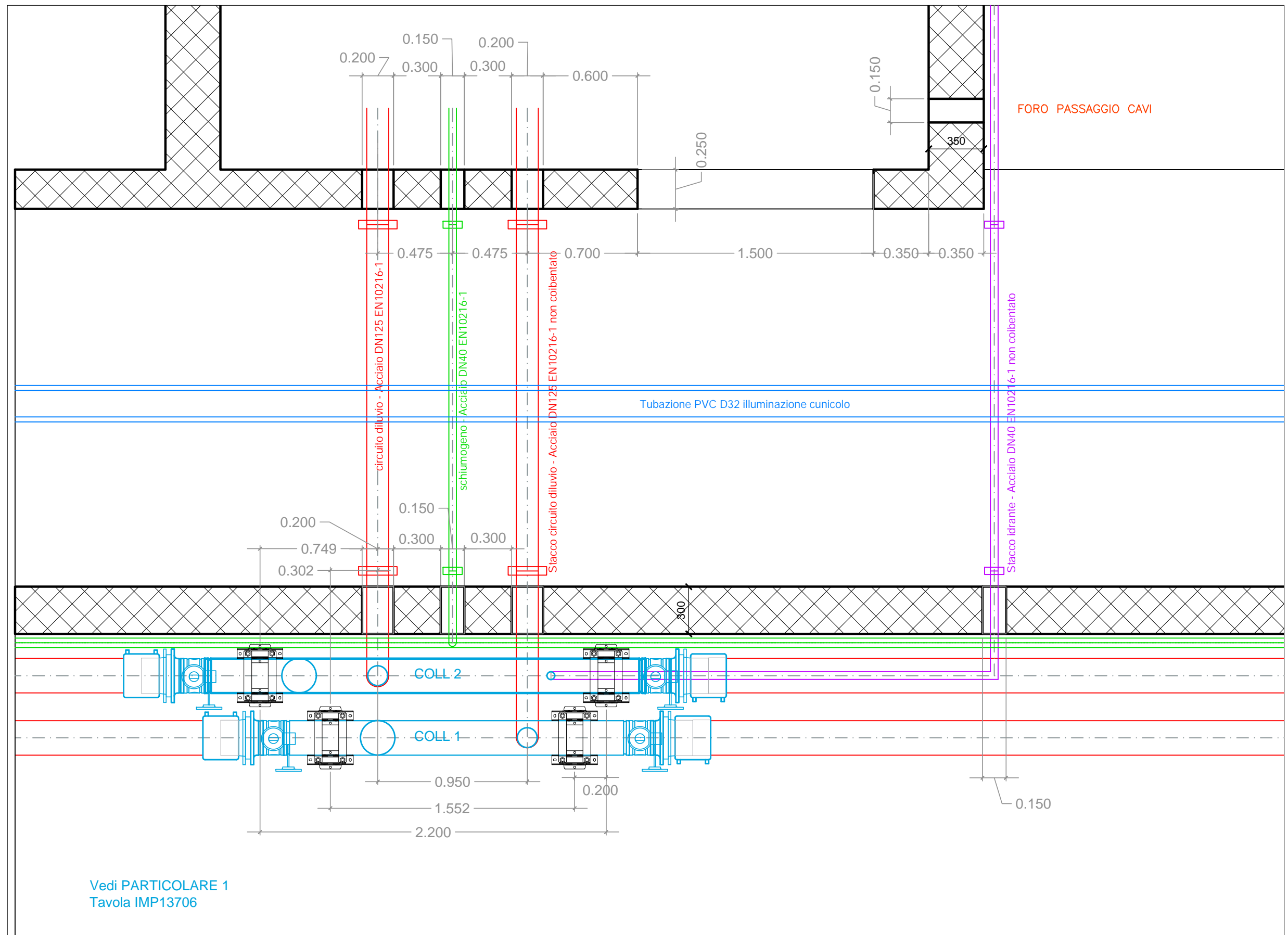


NAP21

N19

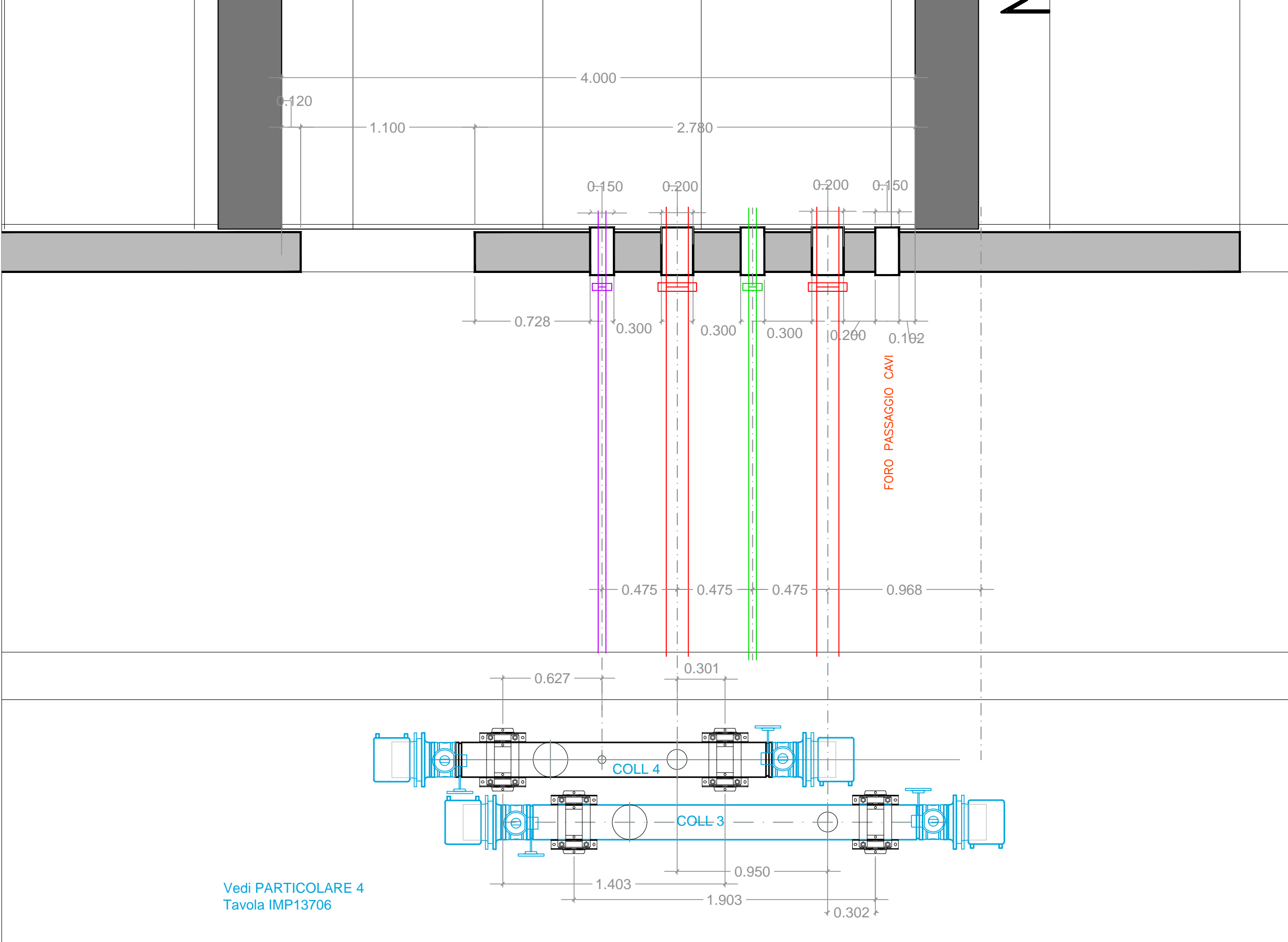
NAP20

scala 1:25



N19 ← NAP 20 ← N18

scala 1:25

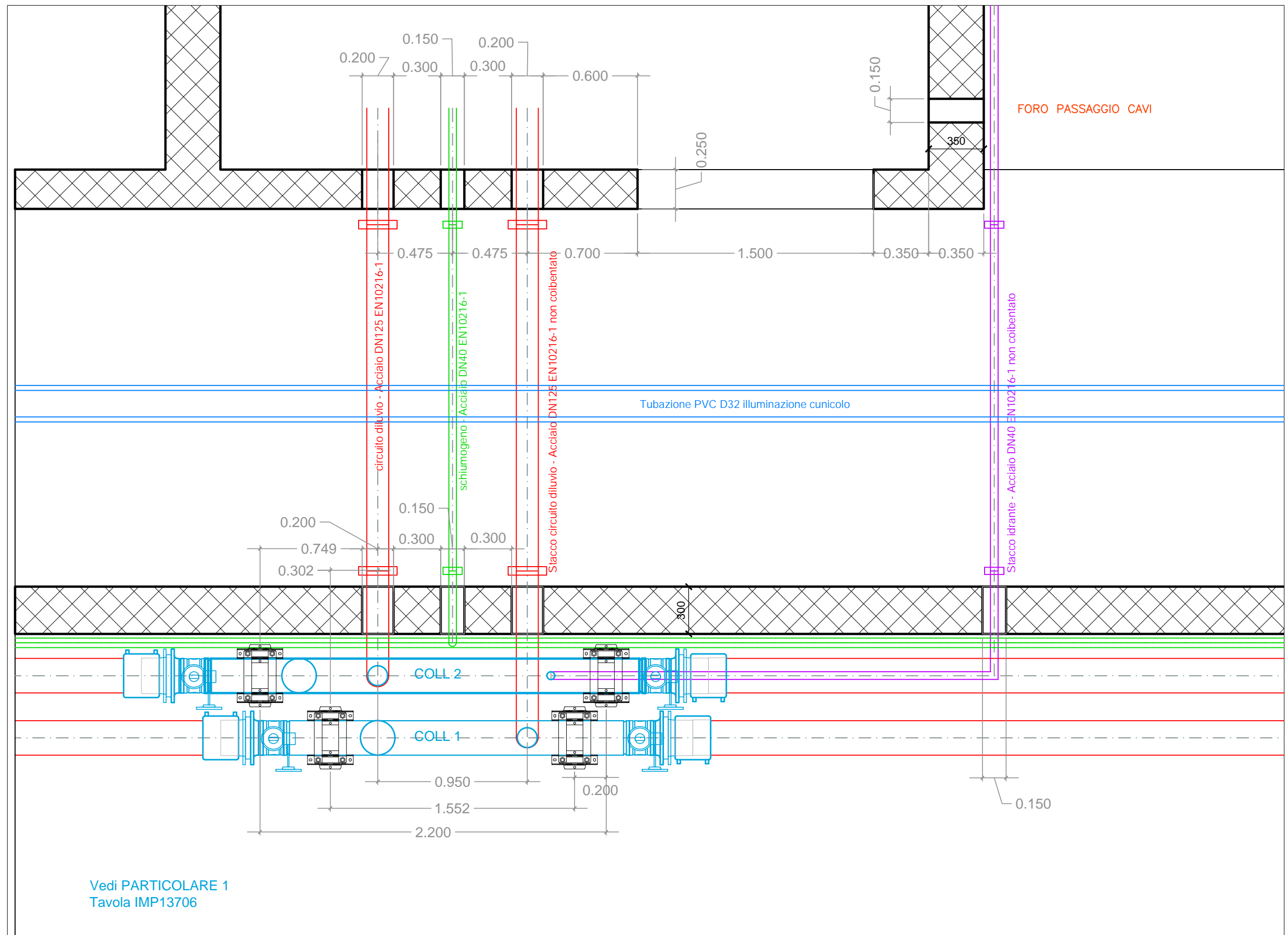


NAP20) ←

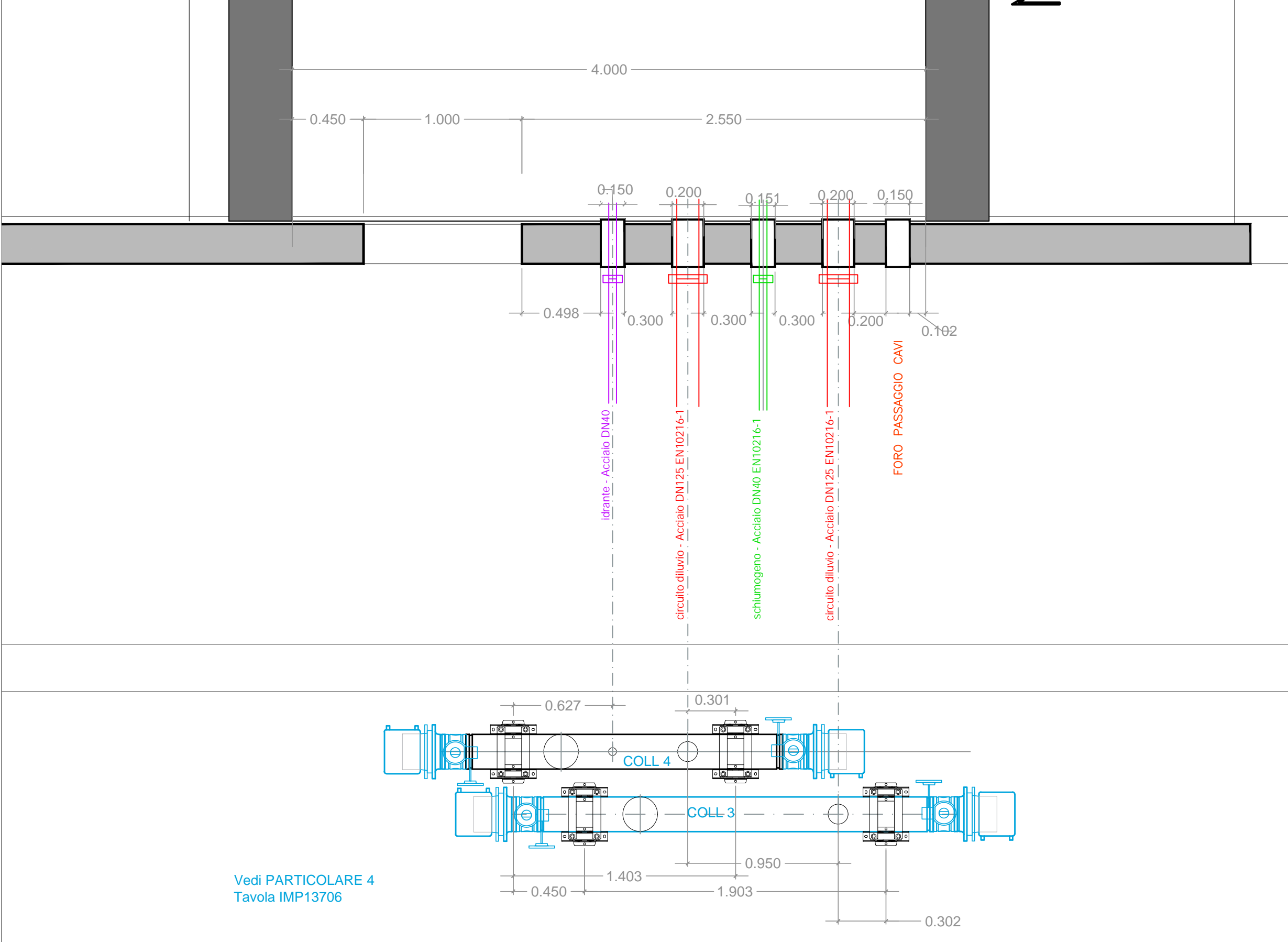
N18

← NAP19

scala 1:25



N18 ← NAP 19 ← N17

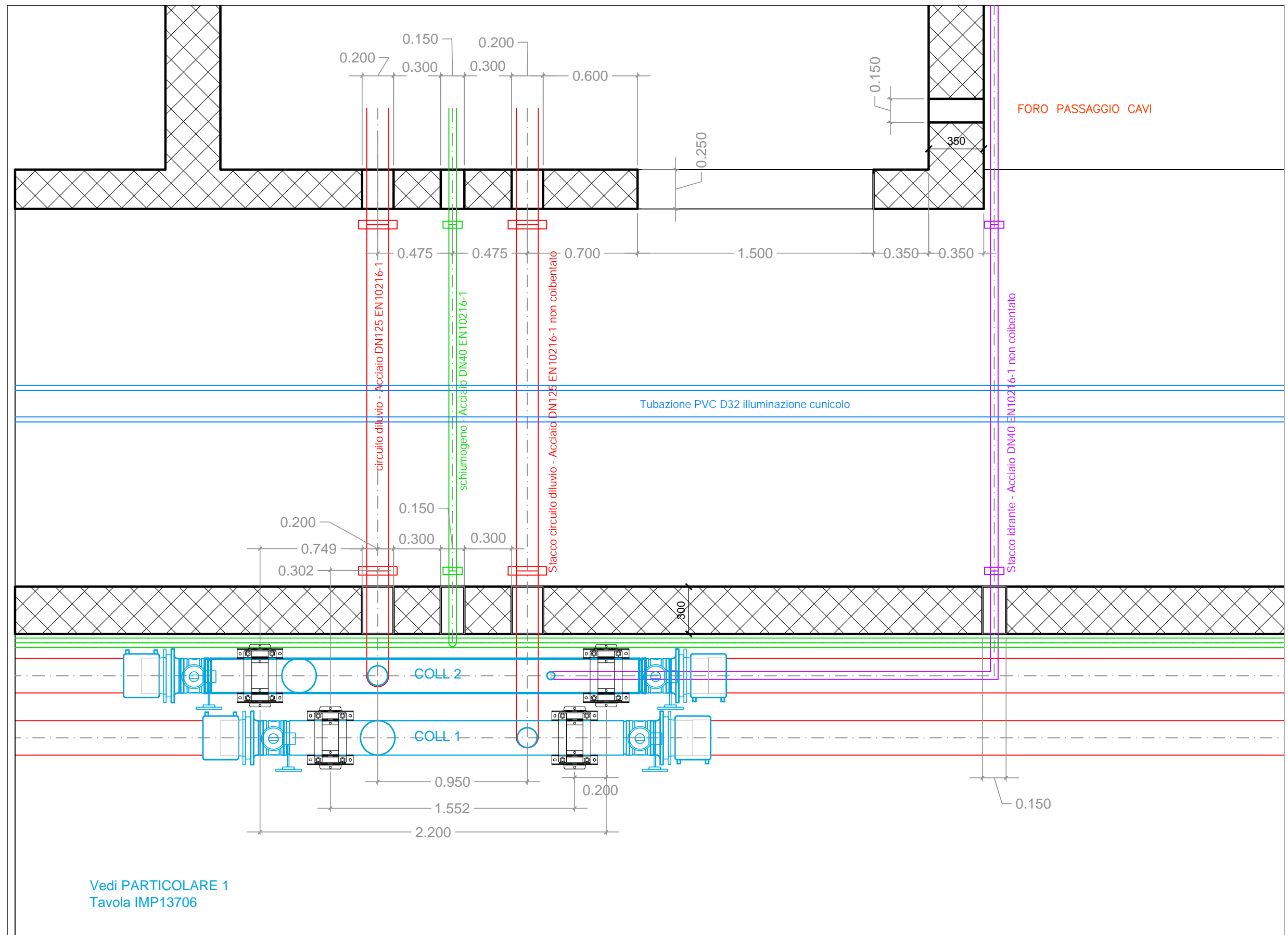


NAP19

N17

NAP18

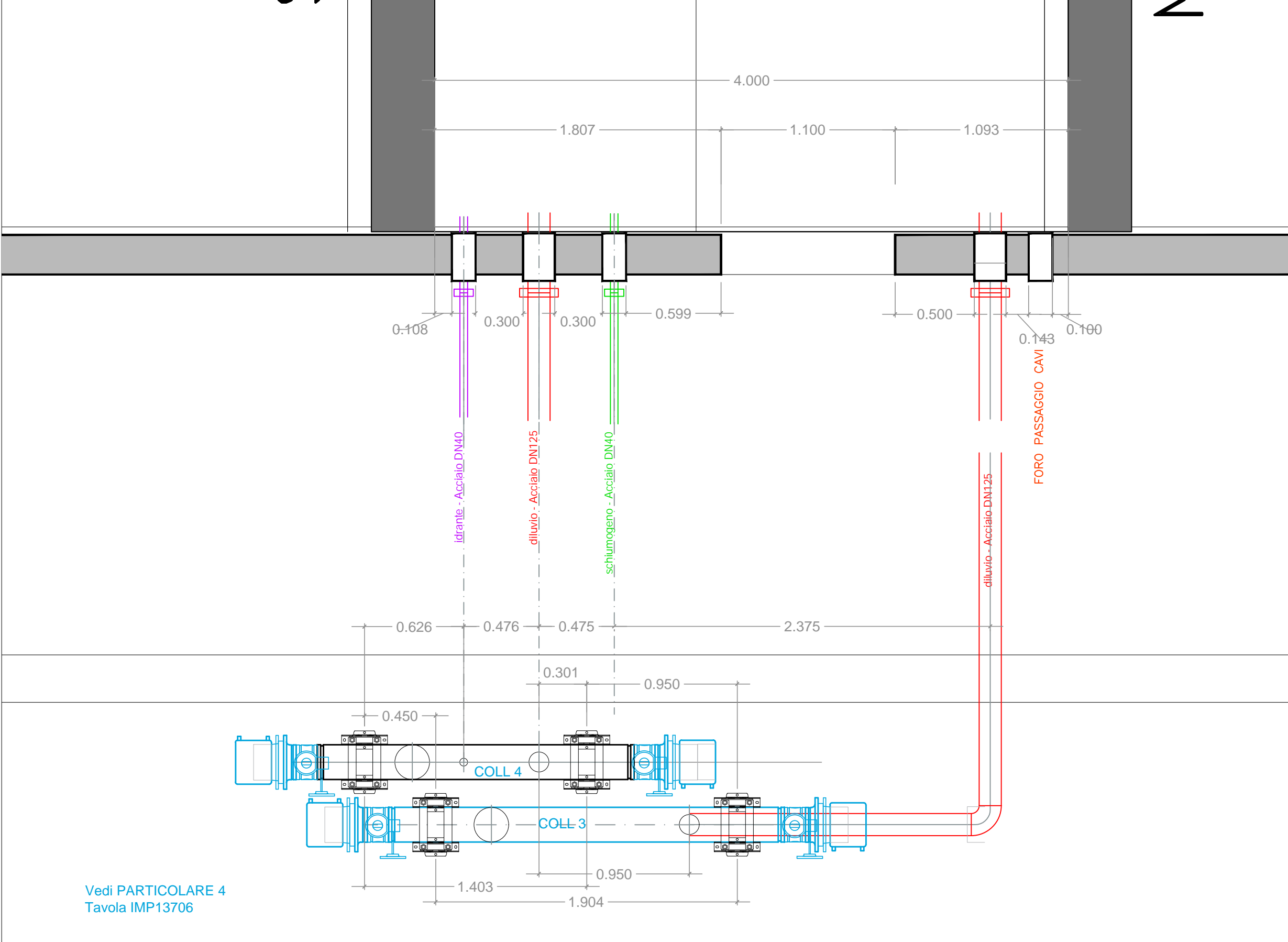
scala 1:25



Vedi PARTICOLARE 1
Tavola IMP13706

N17 ← NAP 18 ← N16

scala 1:25



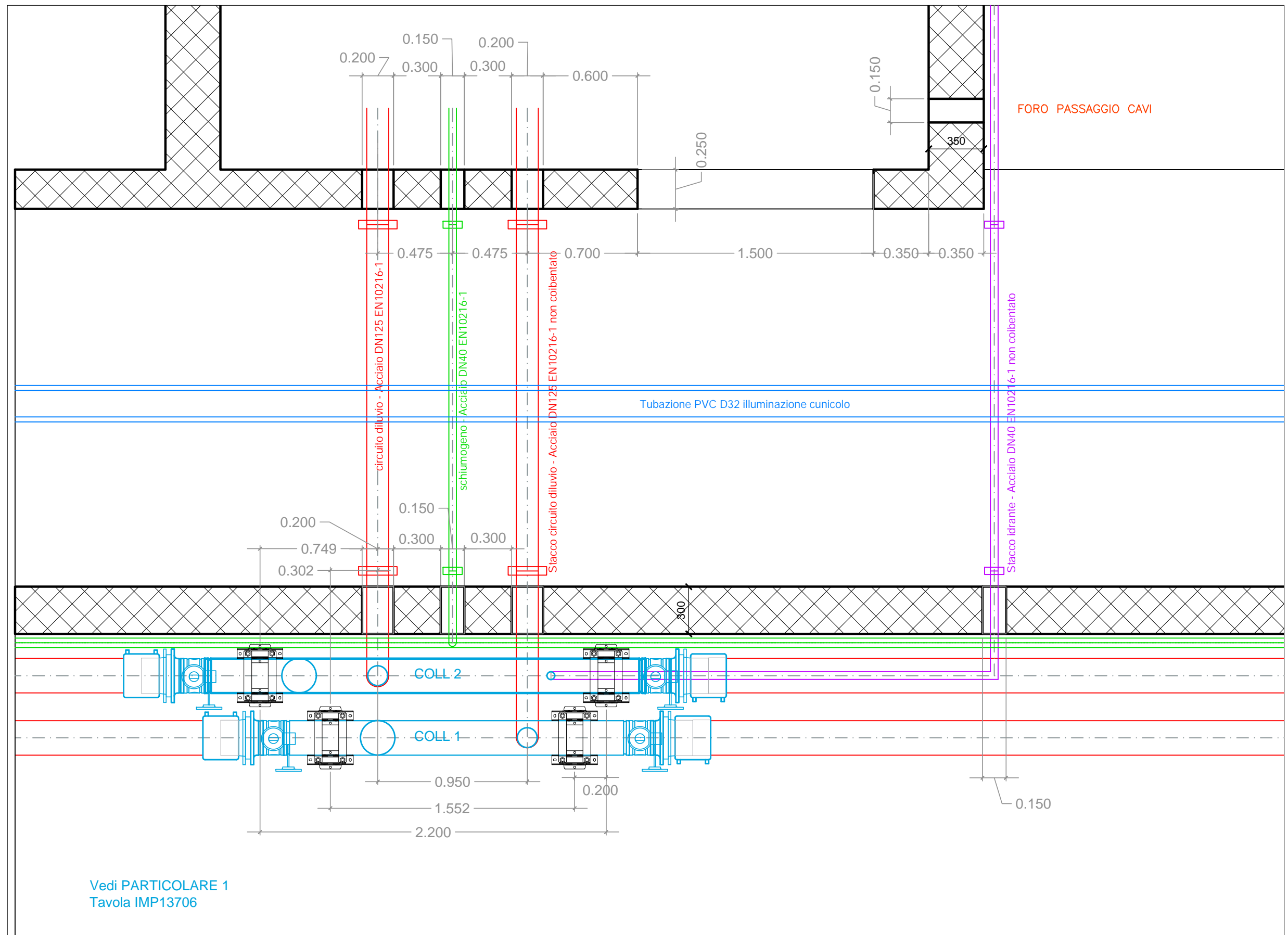
NAP18 ←

N16

← NAP17)

Rev_1 Luglio 2021
Rev_2 Ottobre 2021

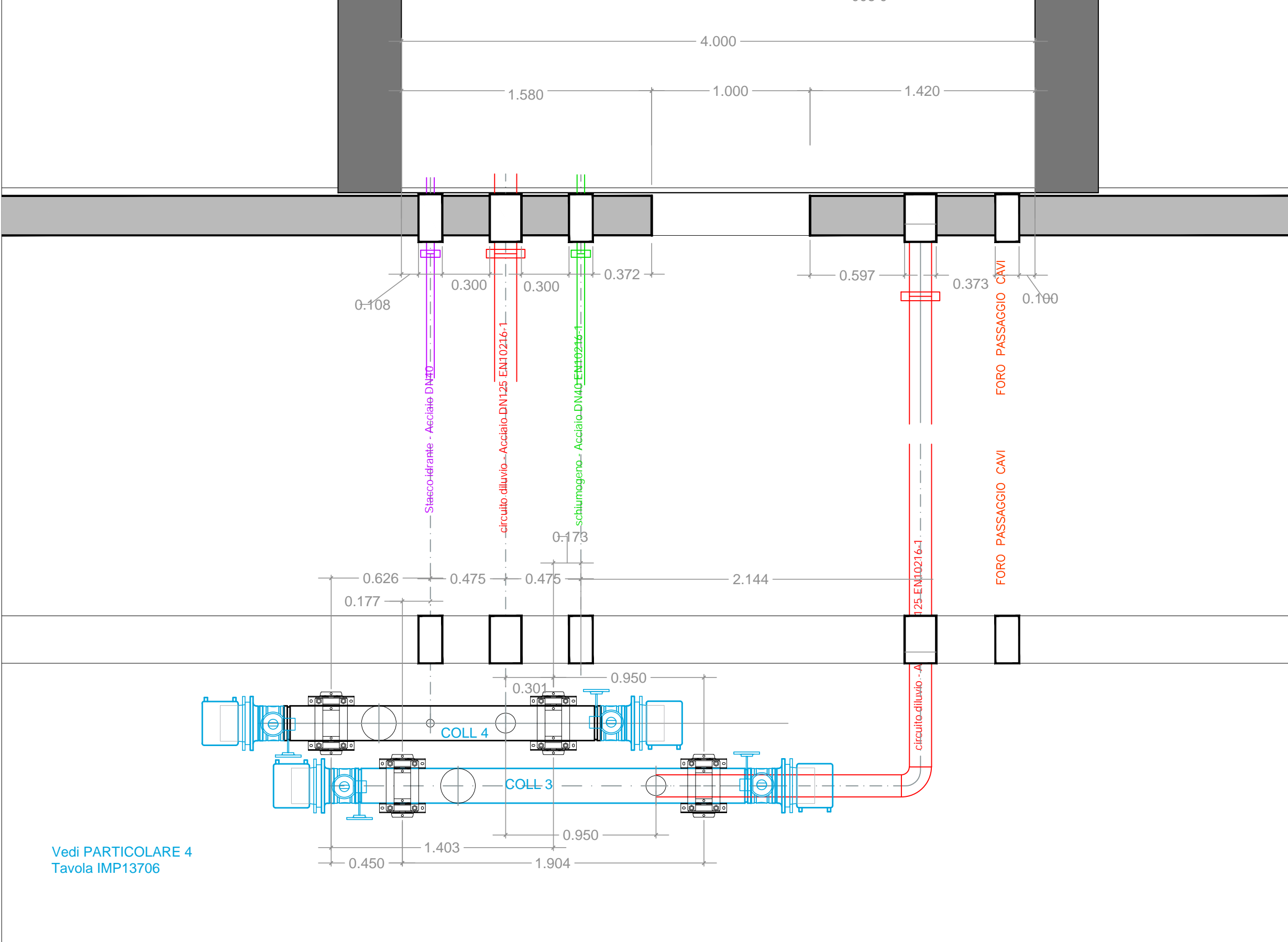
scala 1:25



Vedi PARTICOLARE 1
Tavola IMP13706

N16 ← NAP 17 ← N15

scala 1:25

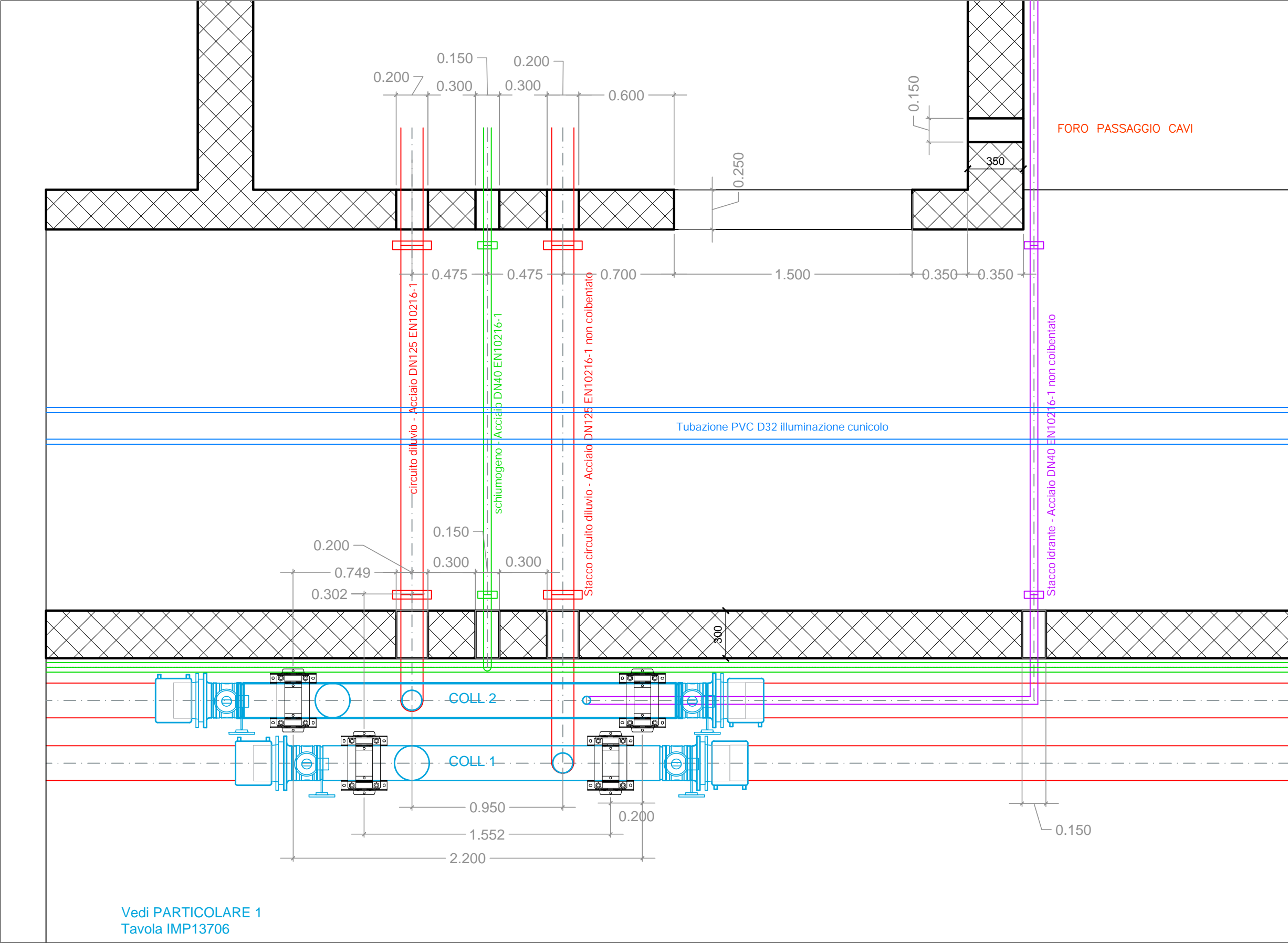


NAP17 ←

N15

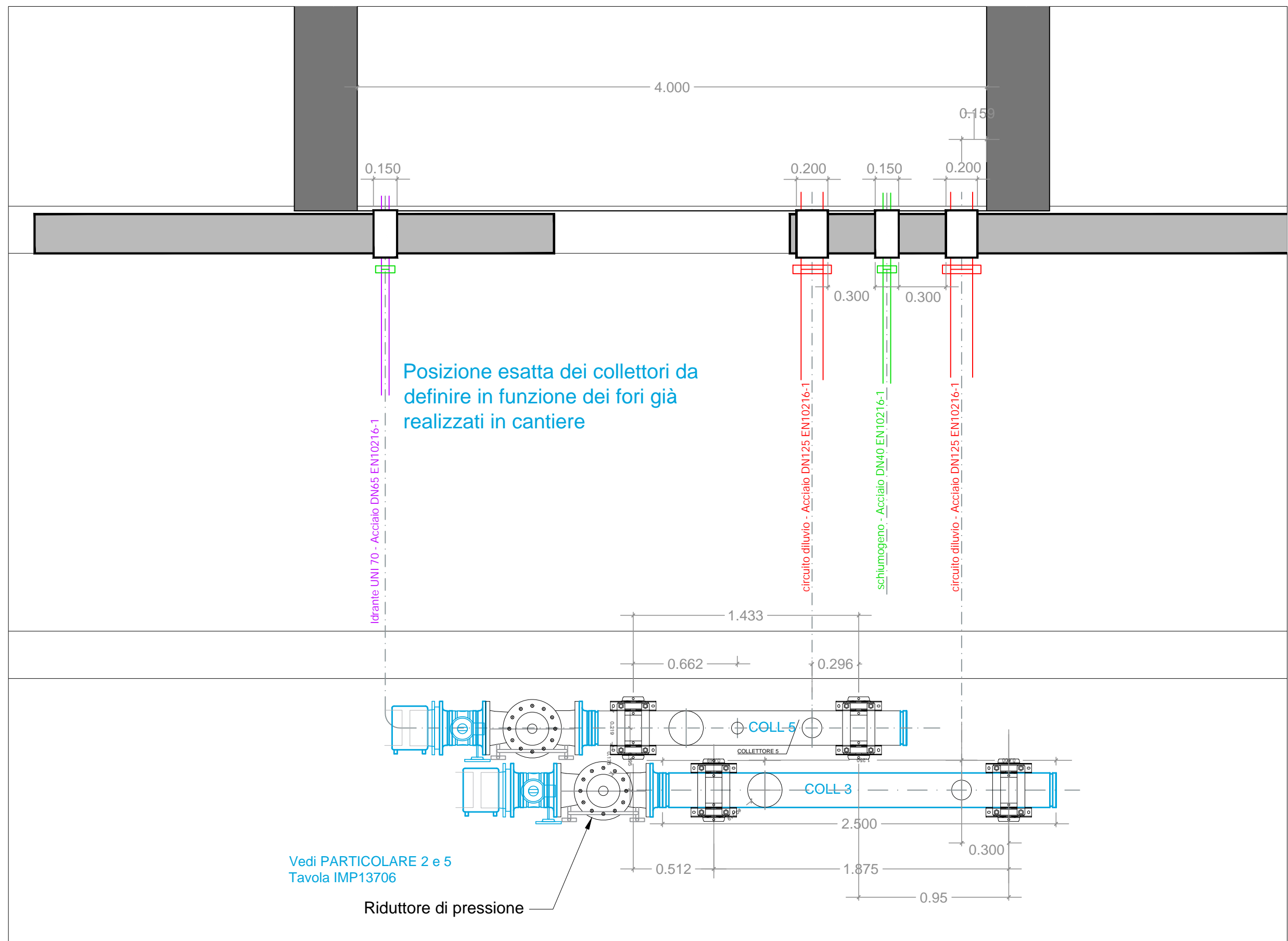
← NAP16(CE28)

scala 1:25



N15 ← NAP 16 (CE28) ← NPS2

scala 1:25



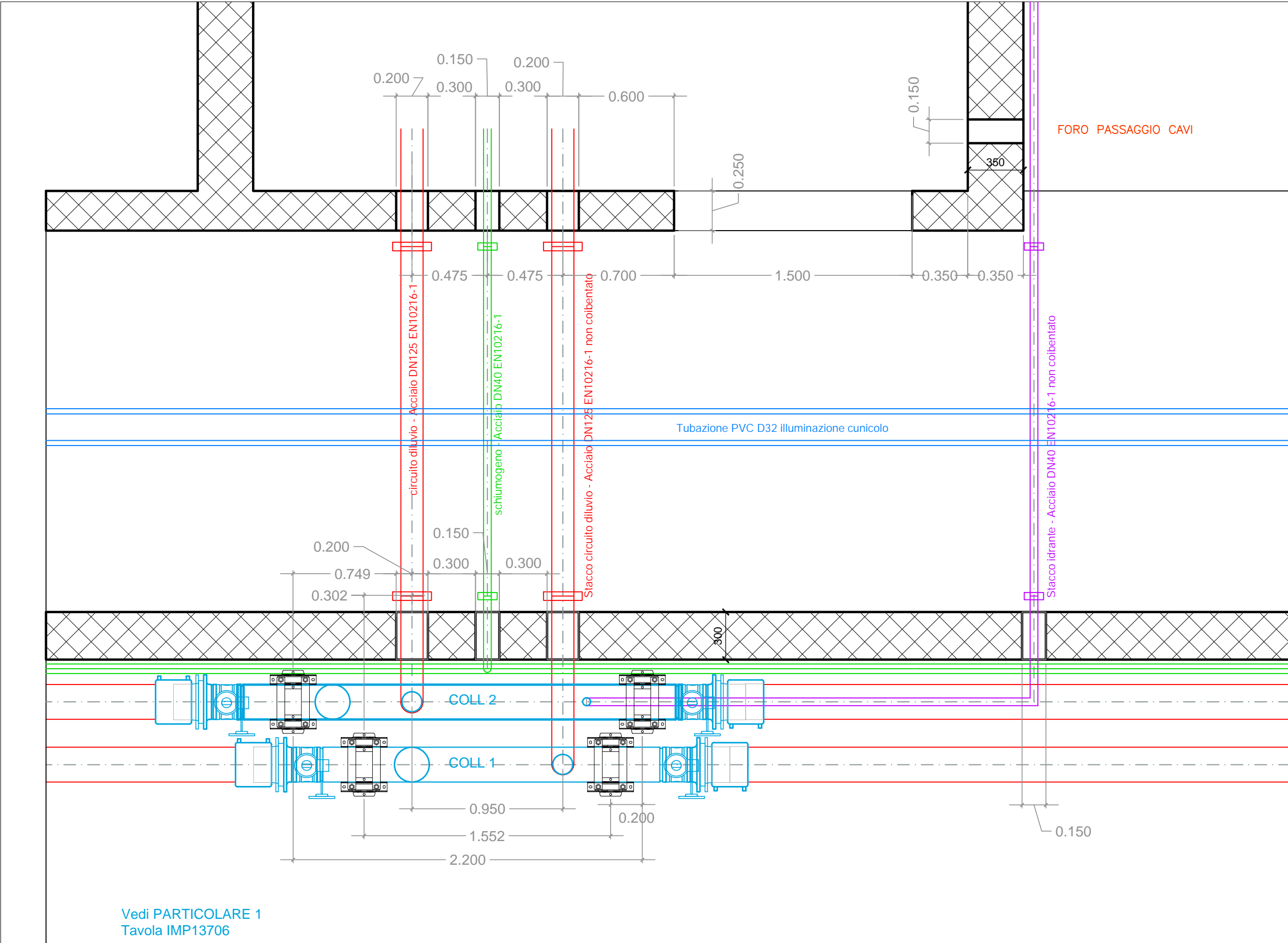
NAP16(CE28) ←

NPS2

← NAP15

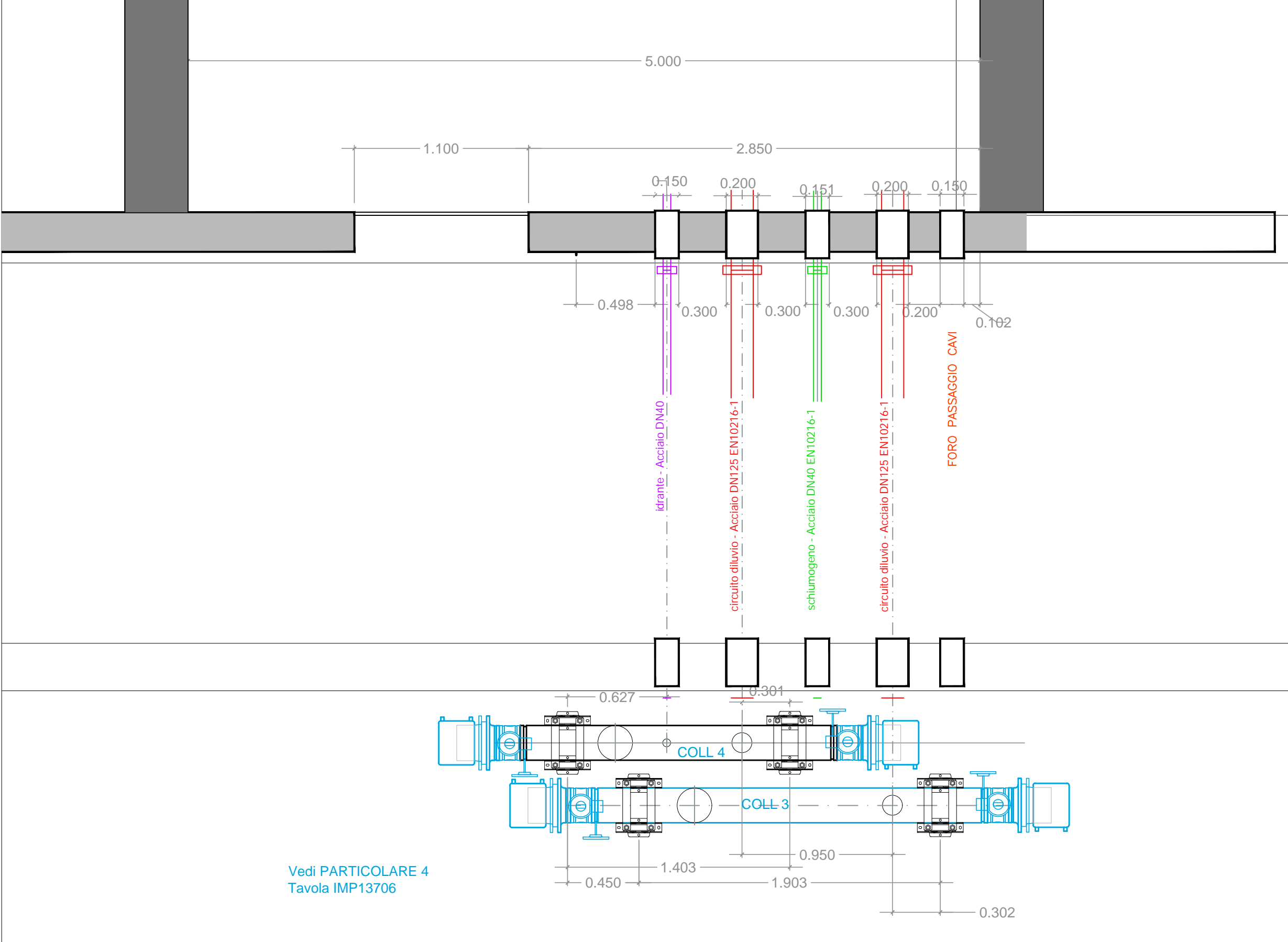
Rev 2 - Ottobre 2021

scala 1:25



NPS2 ← NAP 15 ← N14

scala 1:25



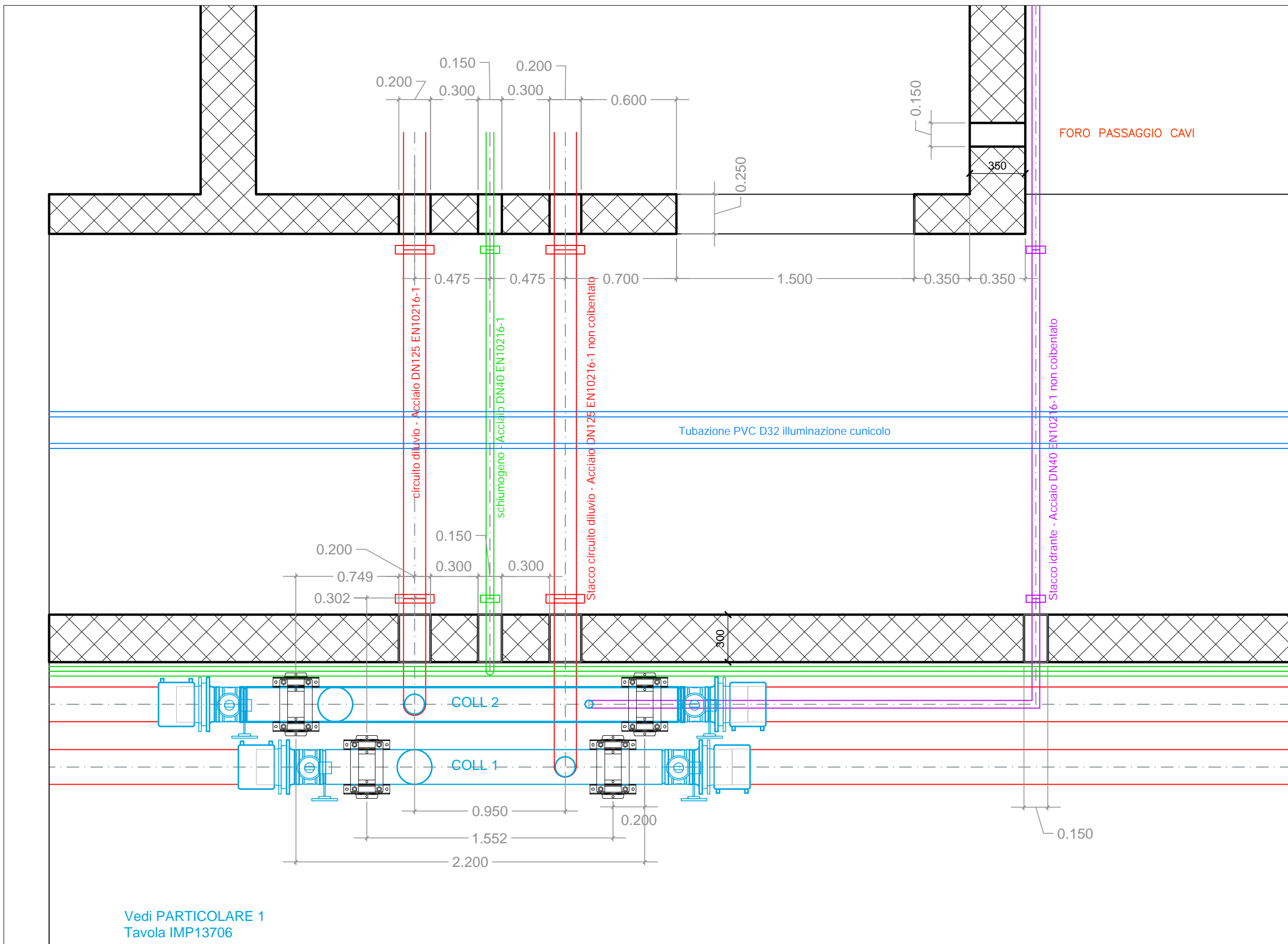
NAP15 ←

N14

← NAP14

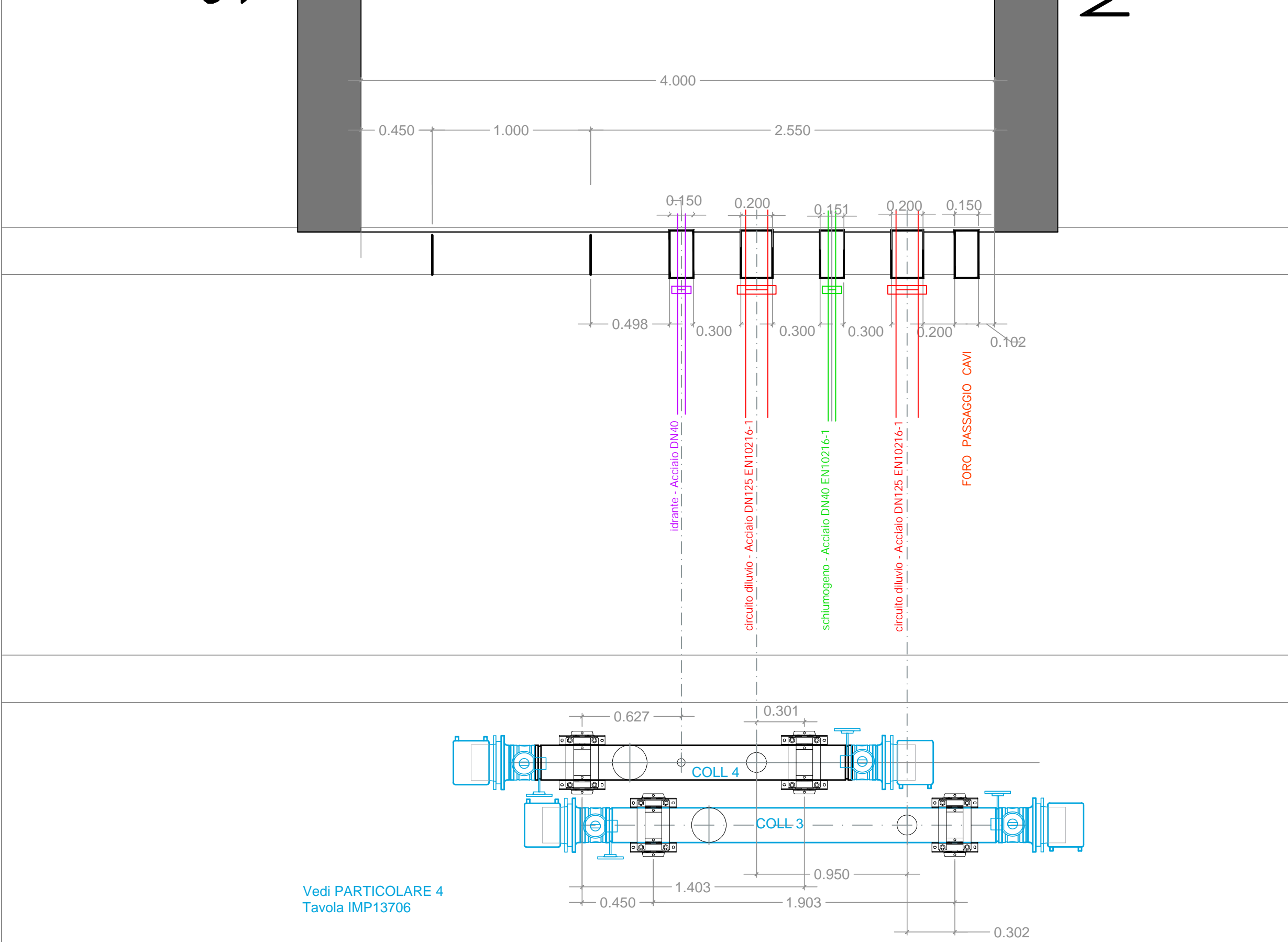
Rev 2 - Ottobre 2021

scala 1:25



N14 ← NAP 14 ← N13

scala 1:25



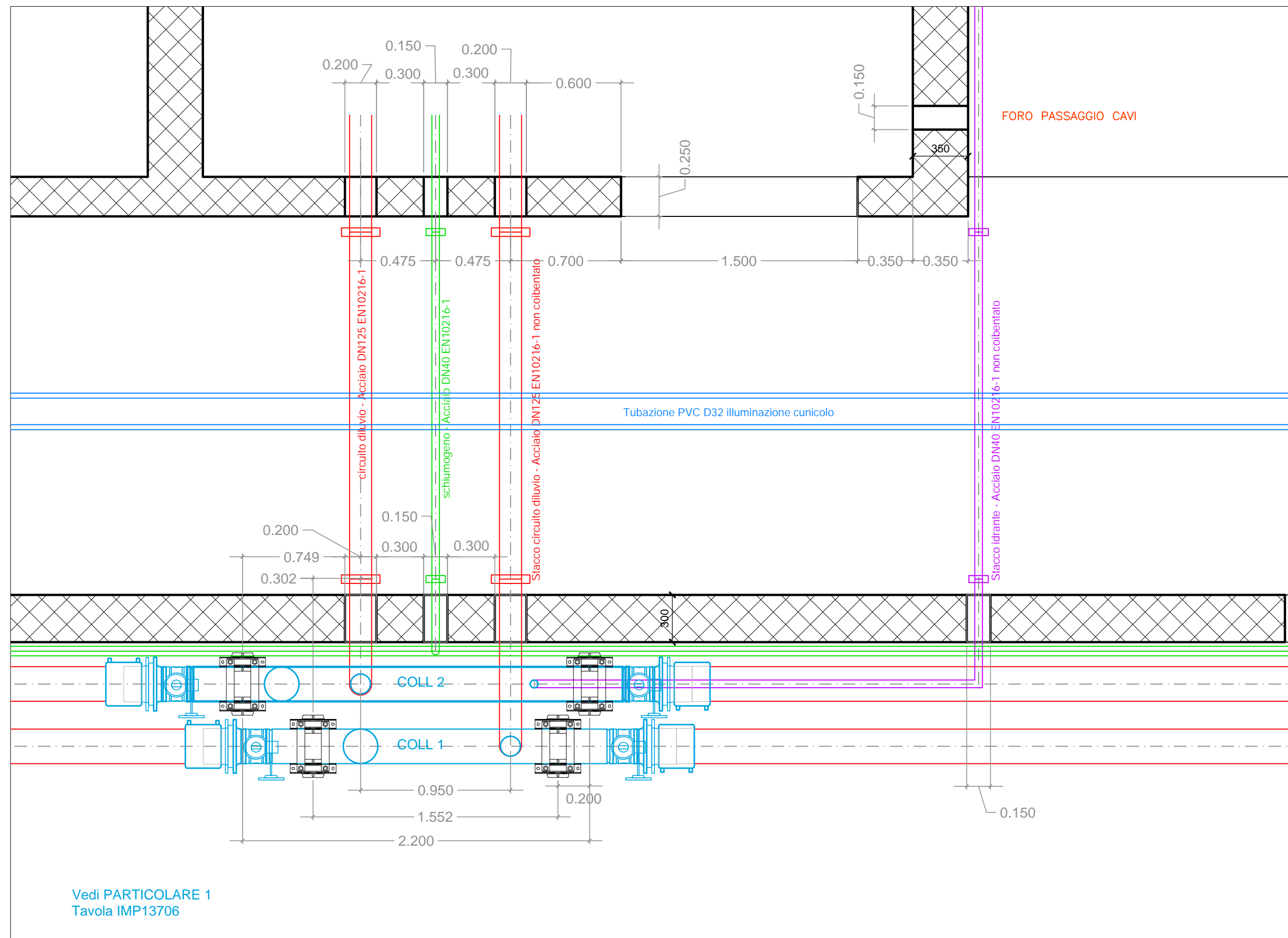
NAP14 ←

N13

← NAP13

Rev 2 - Ottobre 2021

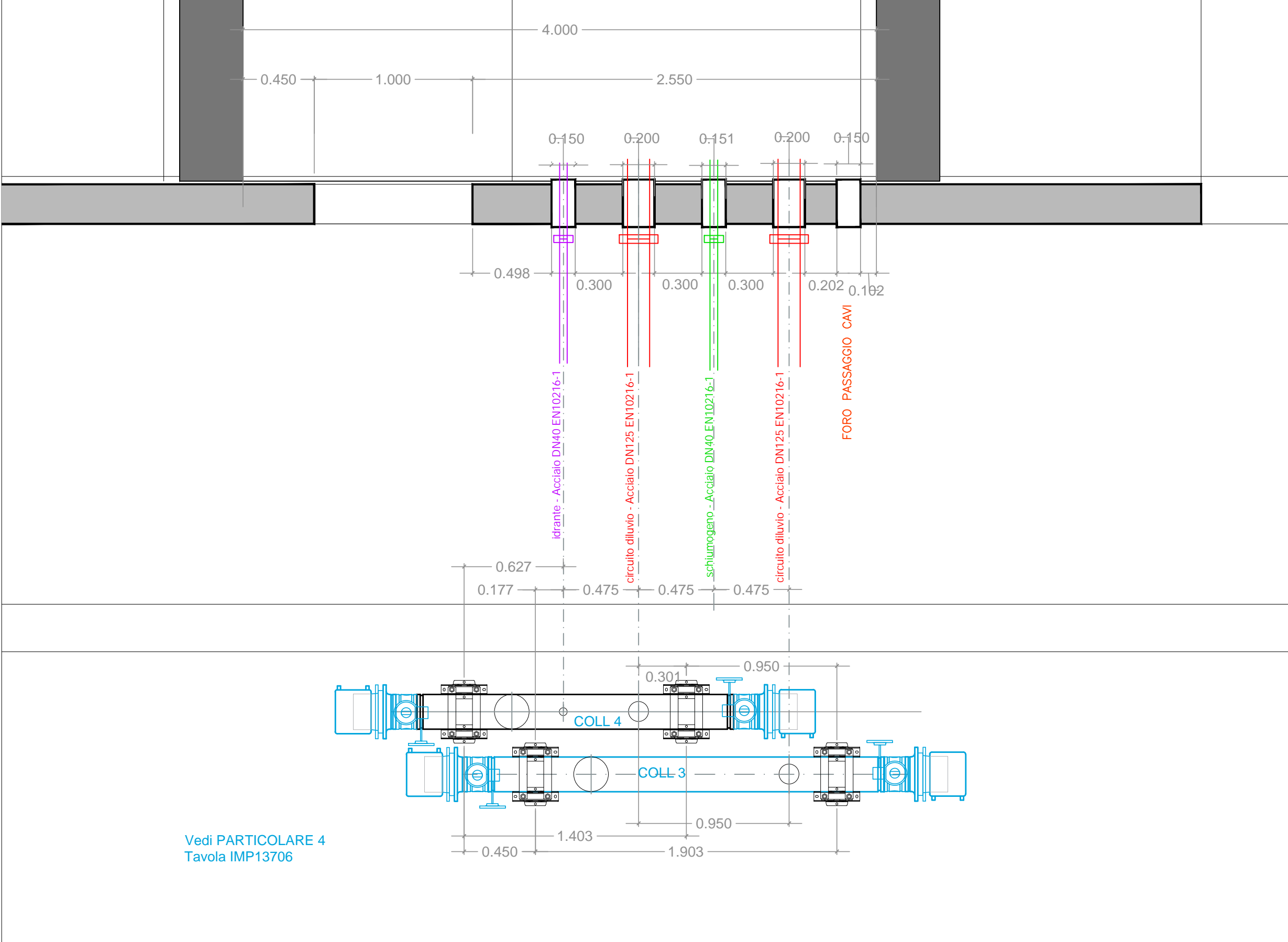
scala 1:25



N13 ← NAP 13 ← N12

REV_1 Luglio 2021
REV_2 Ottobre 2021

scala 1:25

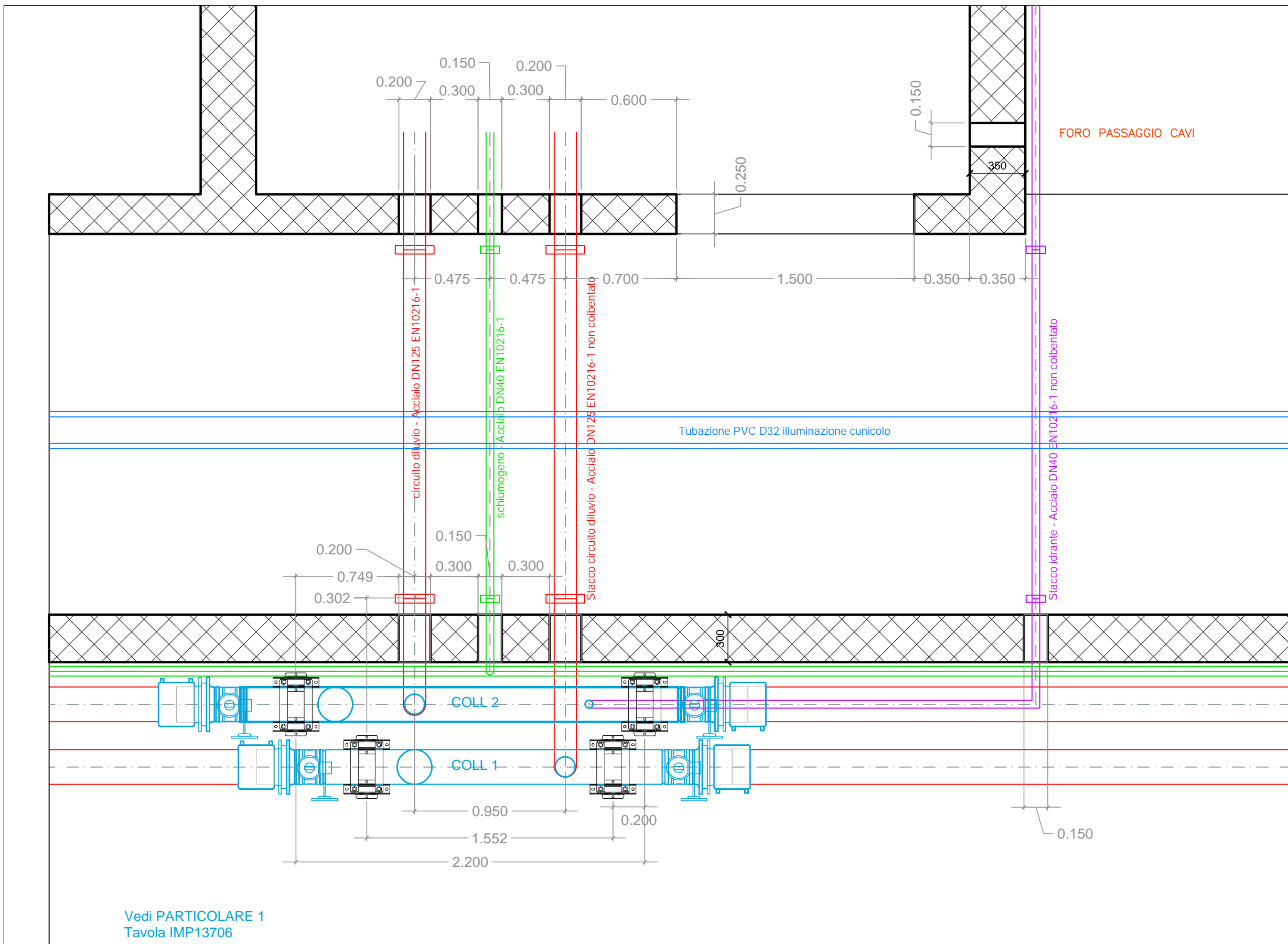


NAP13 ←

N12

← NAP12

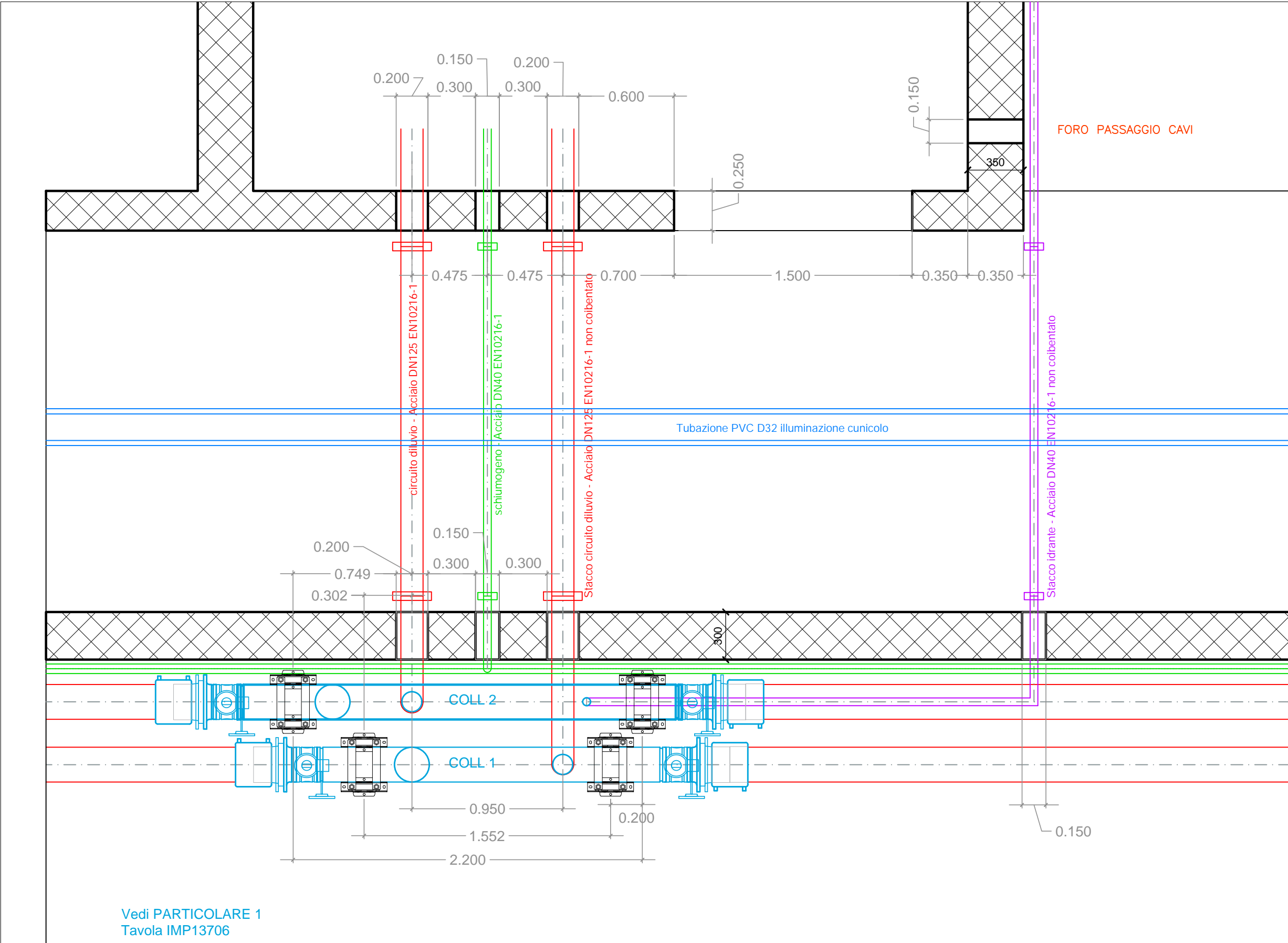
scala 1:25



N12 ← NAP 12 ← N11

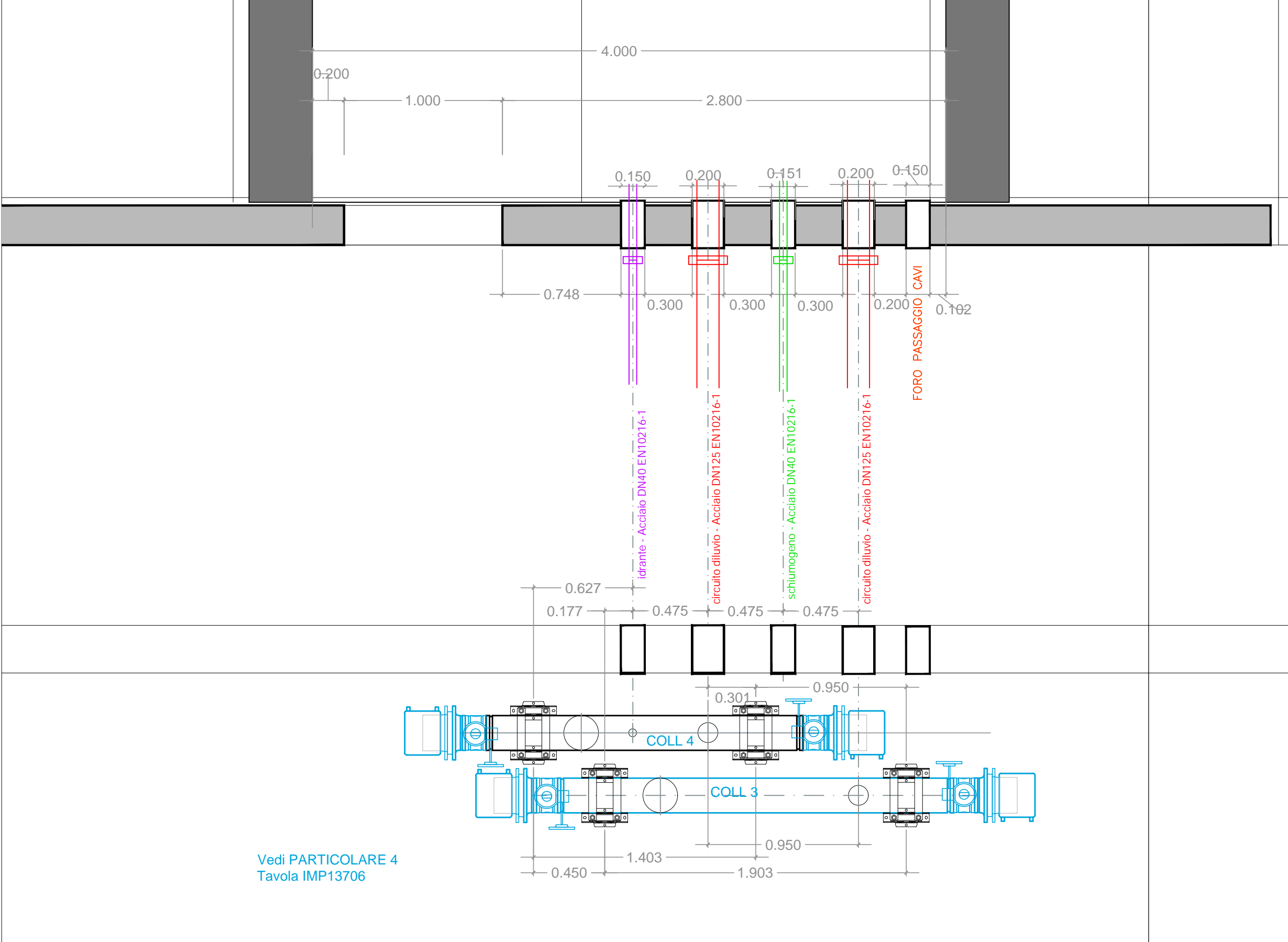
scala 1:25





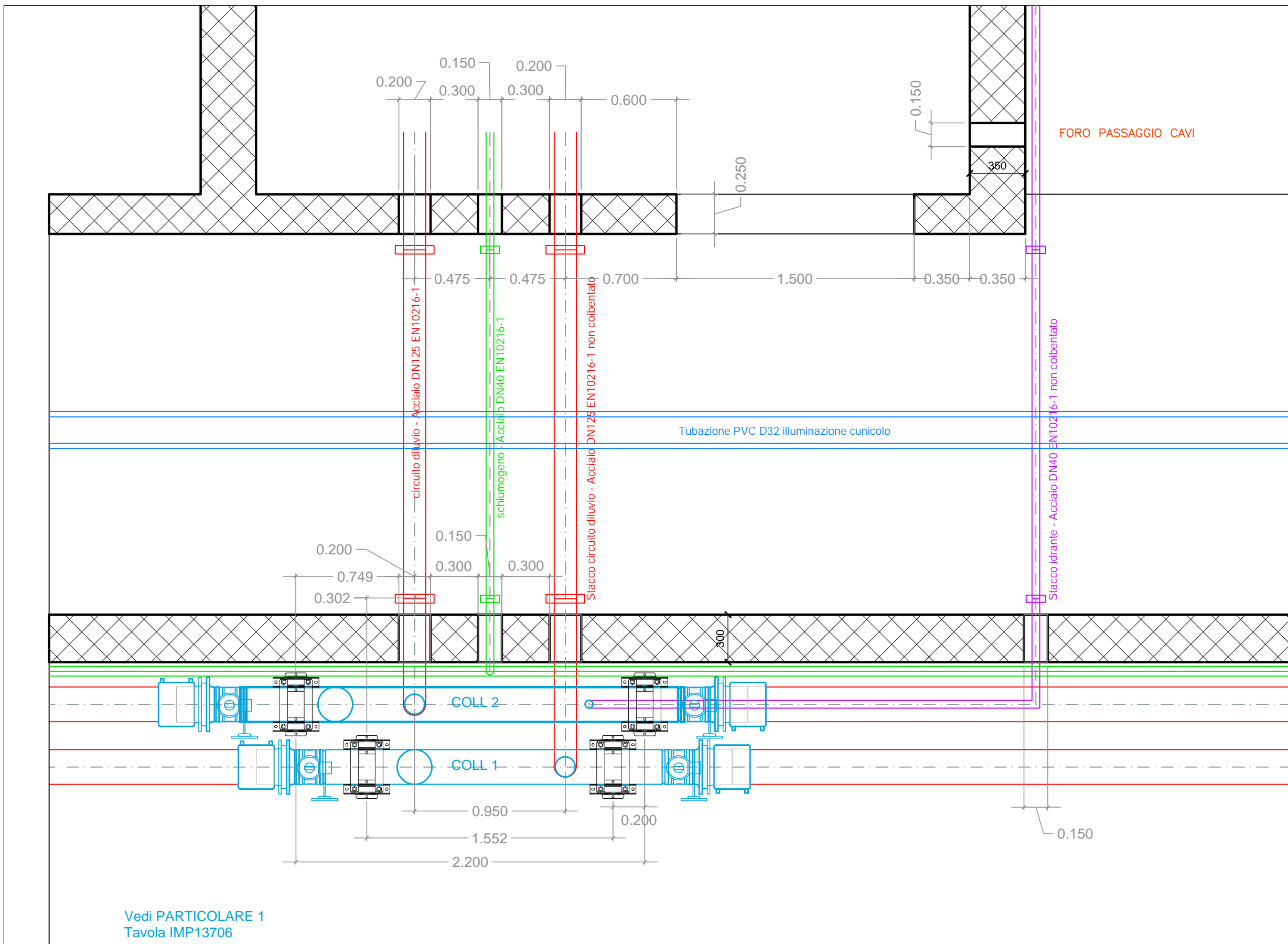
N11 ← NAP 11 ← N10

scala 1:25



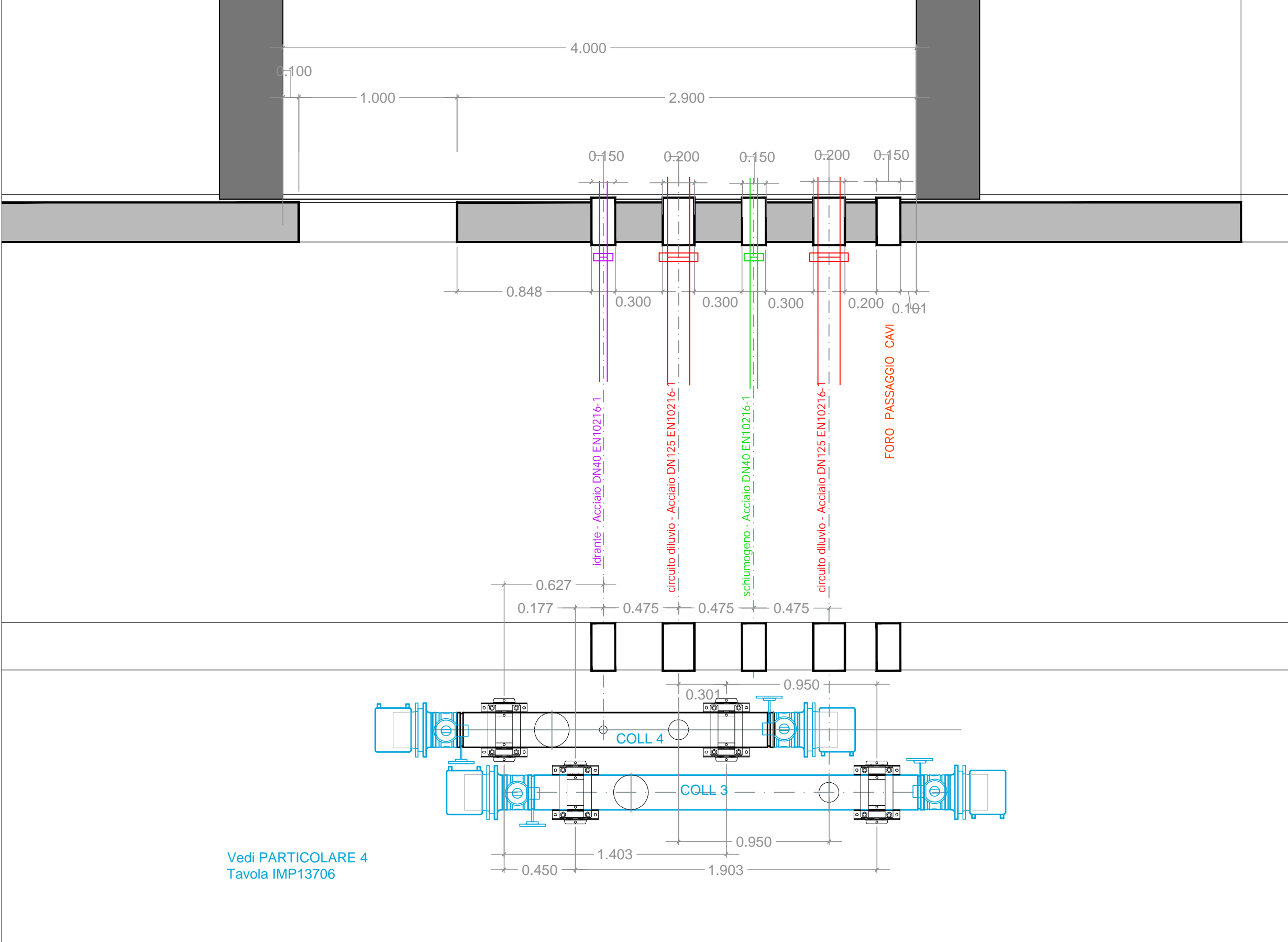
NAP11 ← N10 ← NAP10

scala 1:25



N10 ← NAP 10 ← N9

scala 1:25

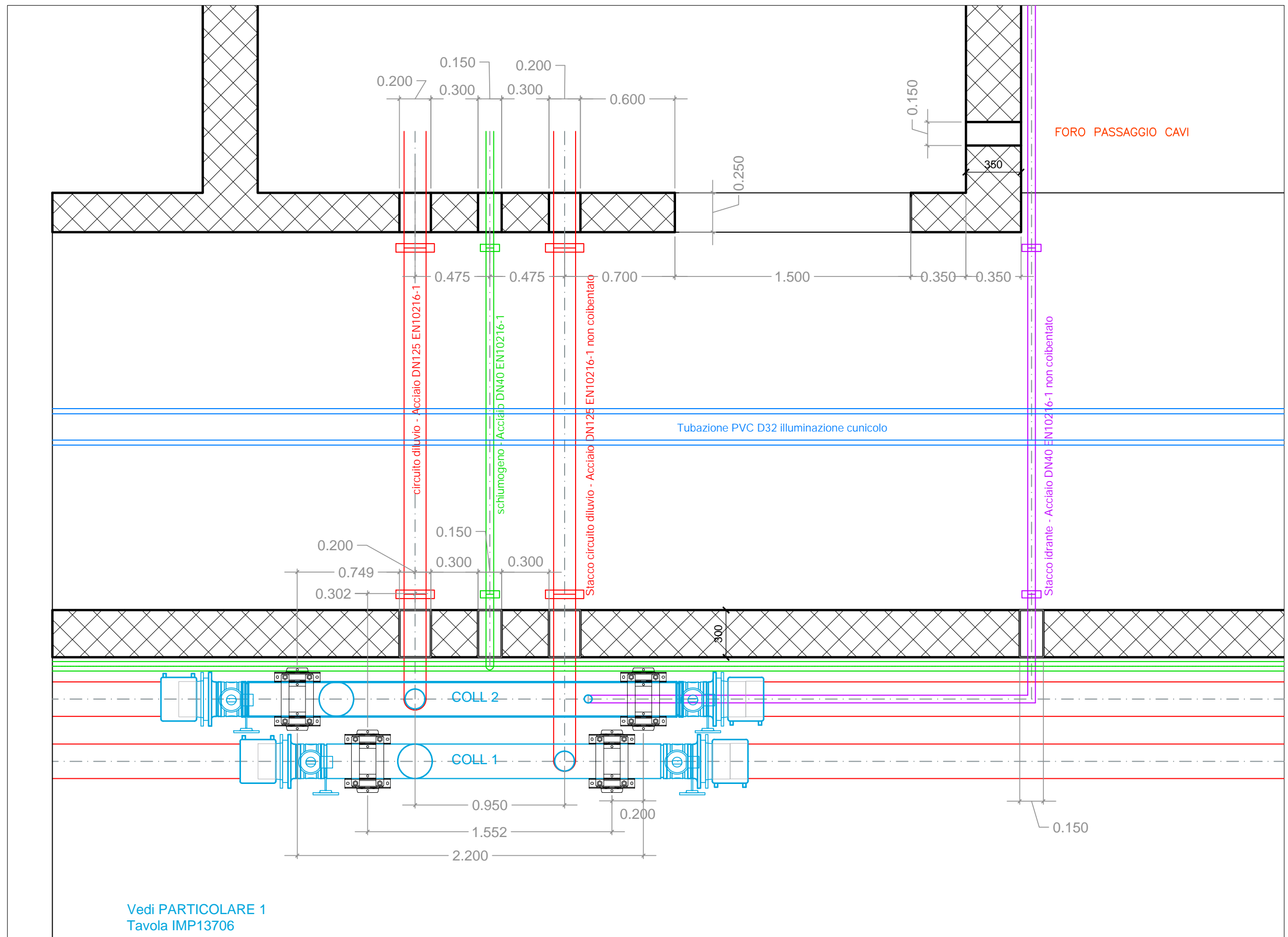


NAP10 ←

N9

← NAP9

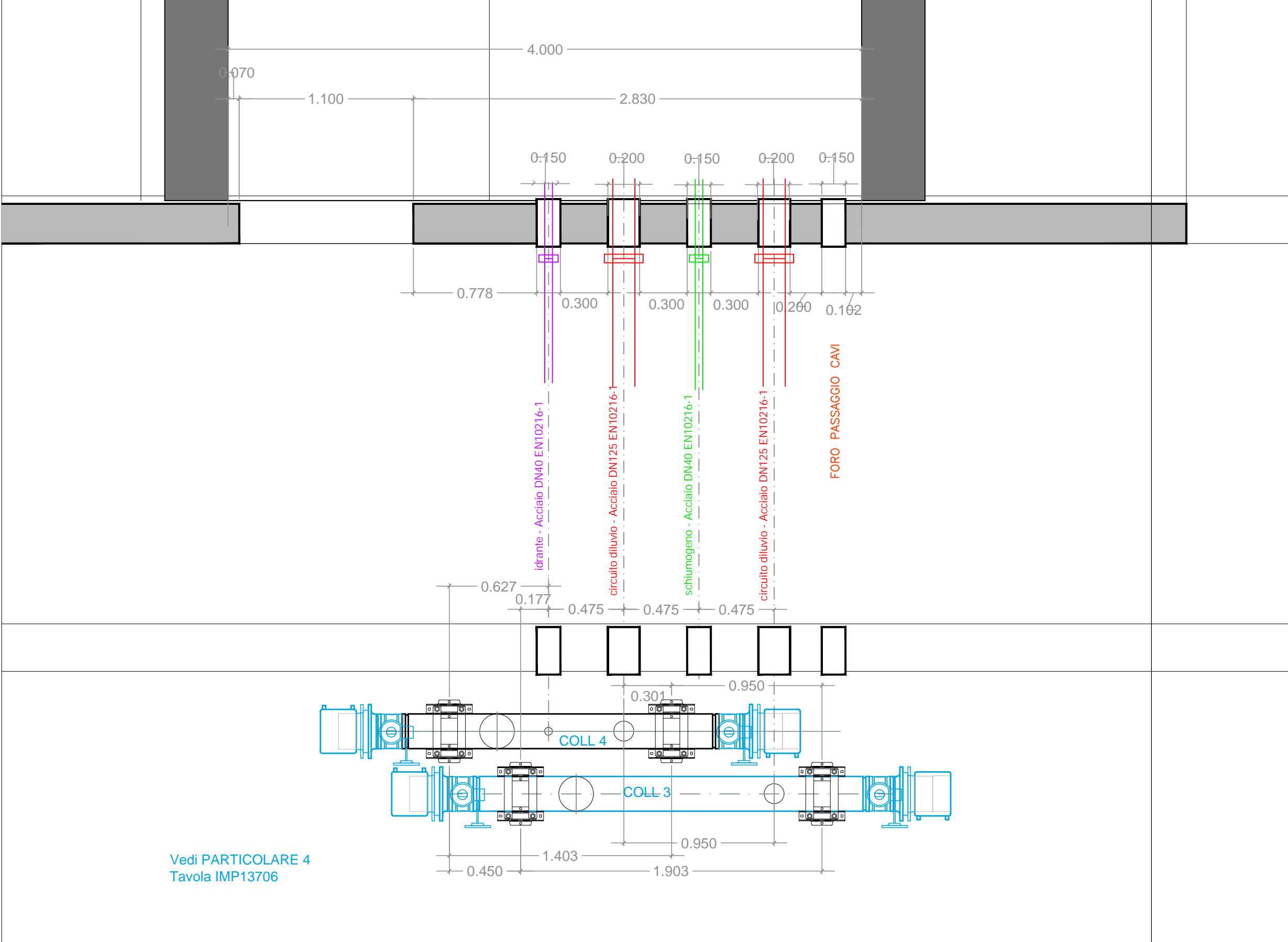
scala 1:25



Vedi PARTICOLARE 1
Tavola IMP13706

N9 ← **NAP 9** ← N8

scala 1:25



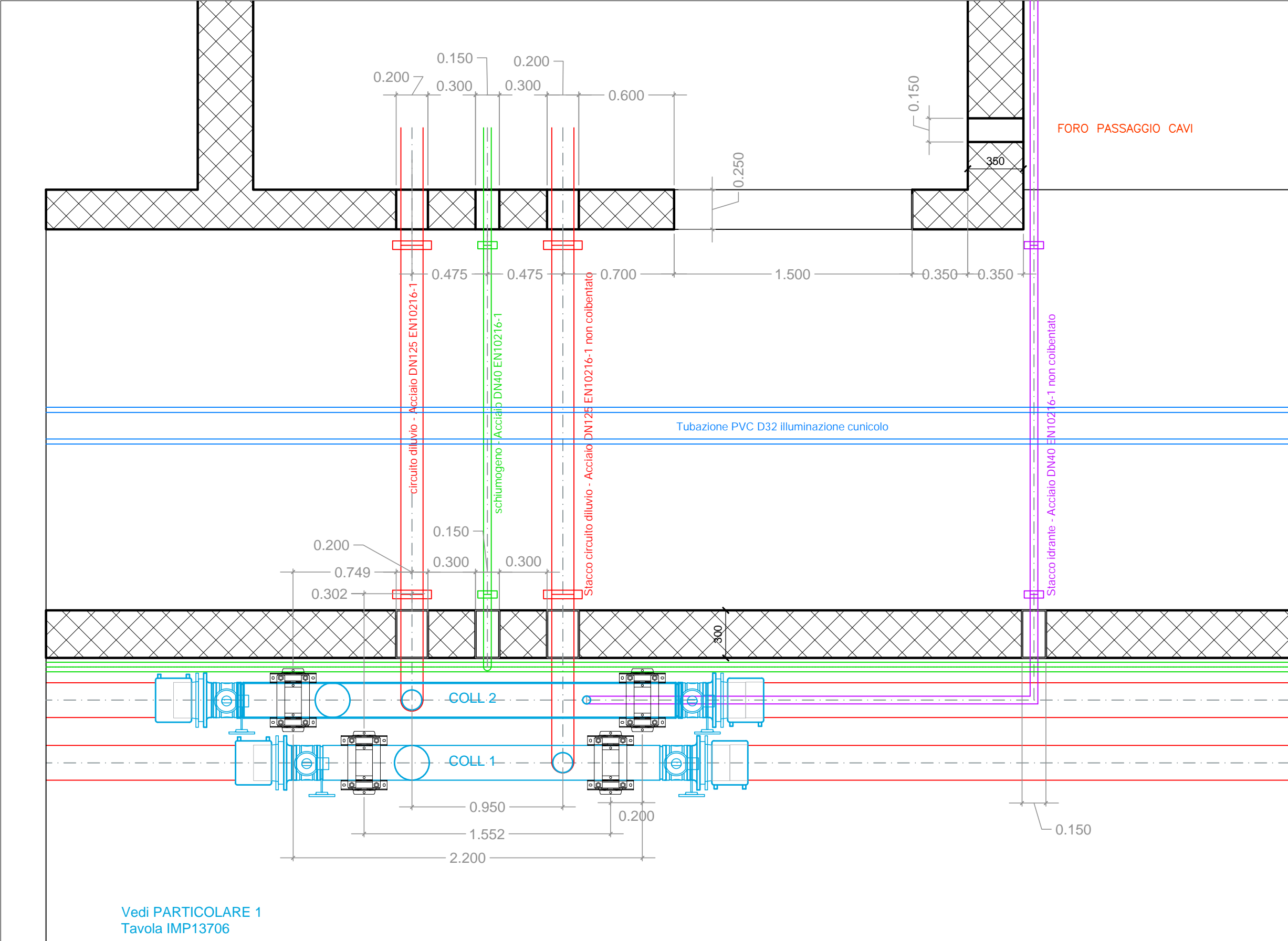
NAP9

N8

NAP8

REV_1 Luglio 2021
REV_2 Ottobre 2021

scala 1:25



N8

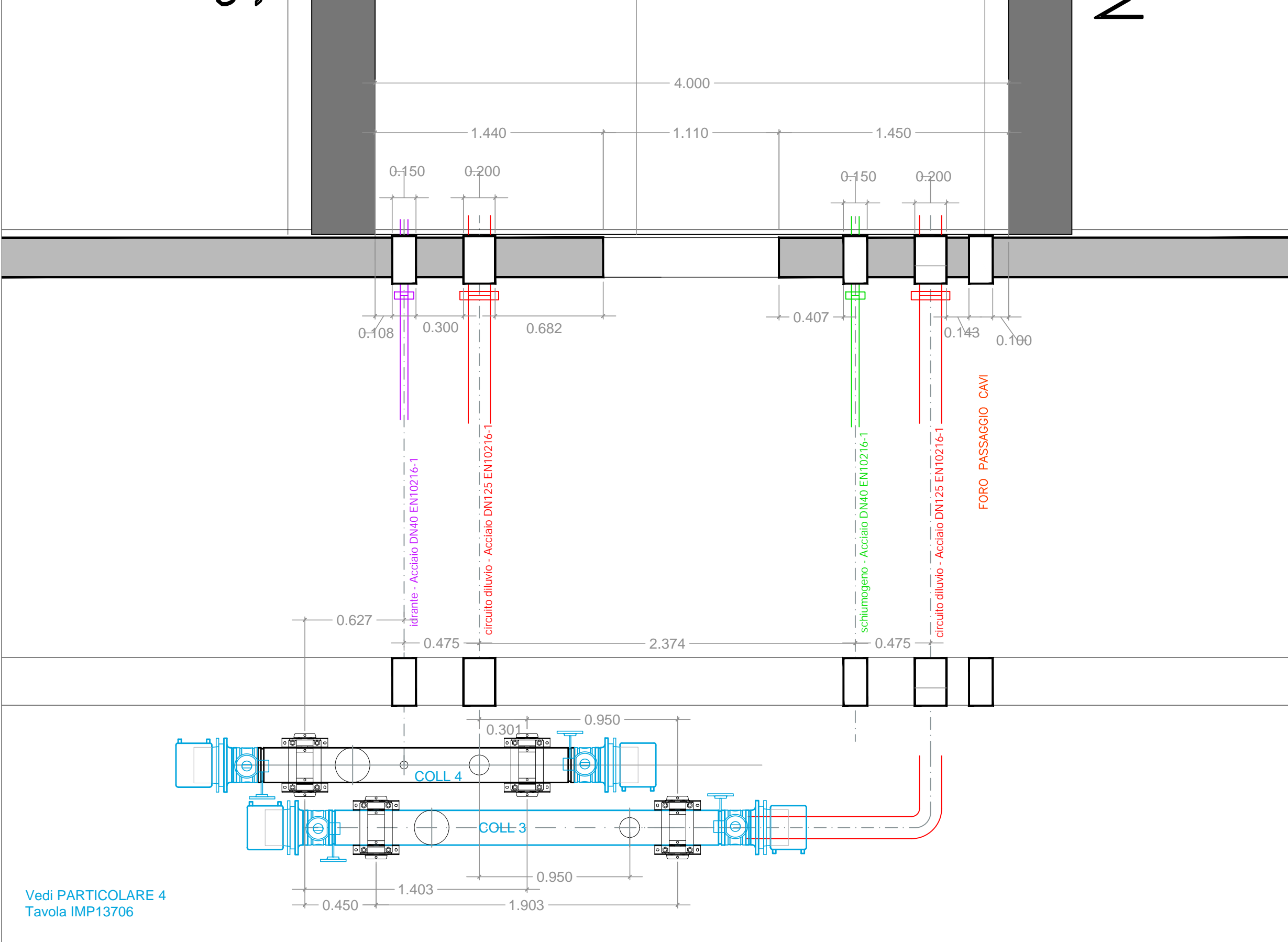


NAP 8



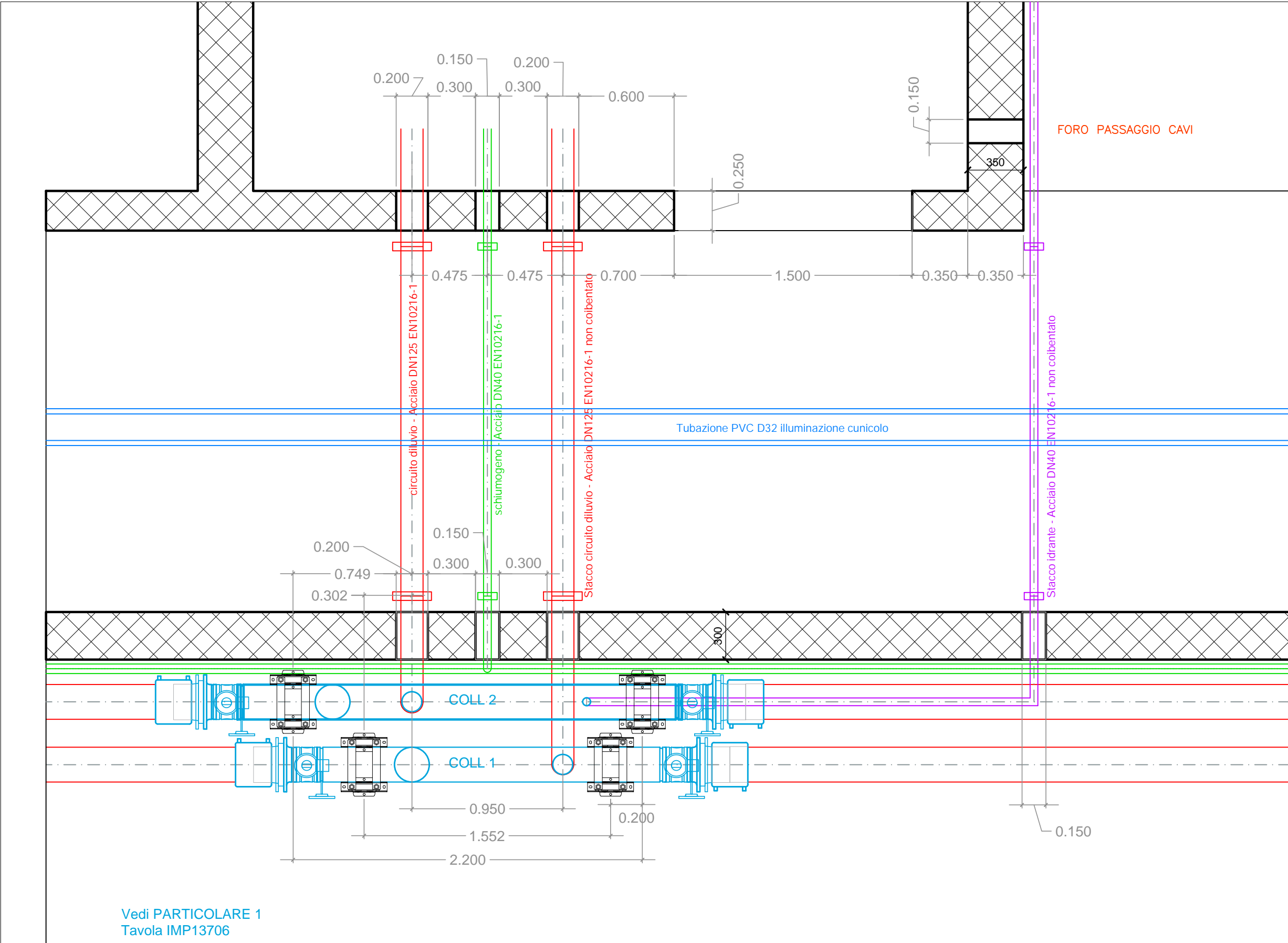
N7

scala 1:25



NAP8 ← N7 ← NAP7

scala 1:25



N7

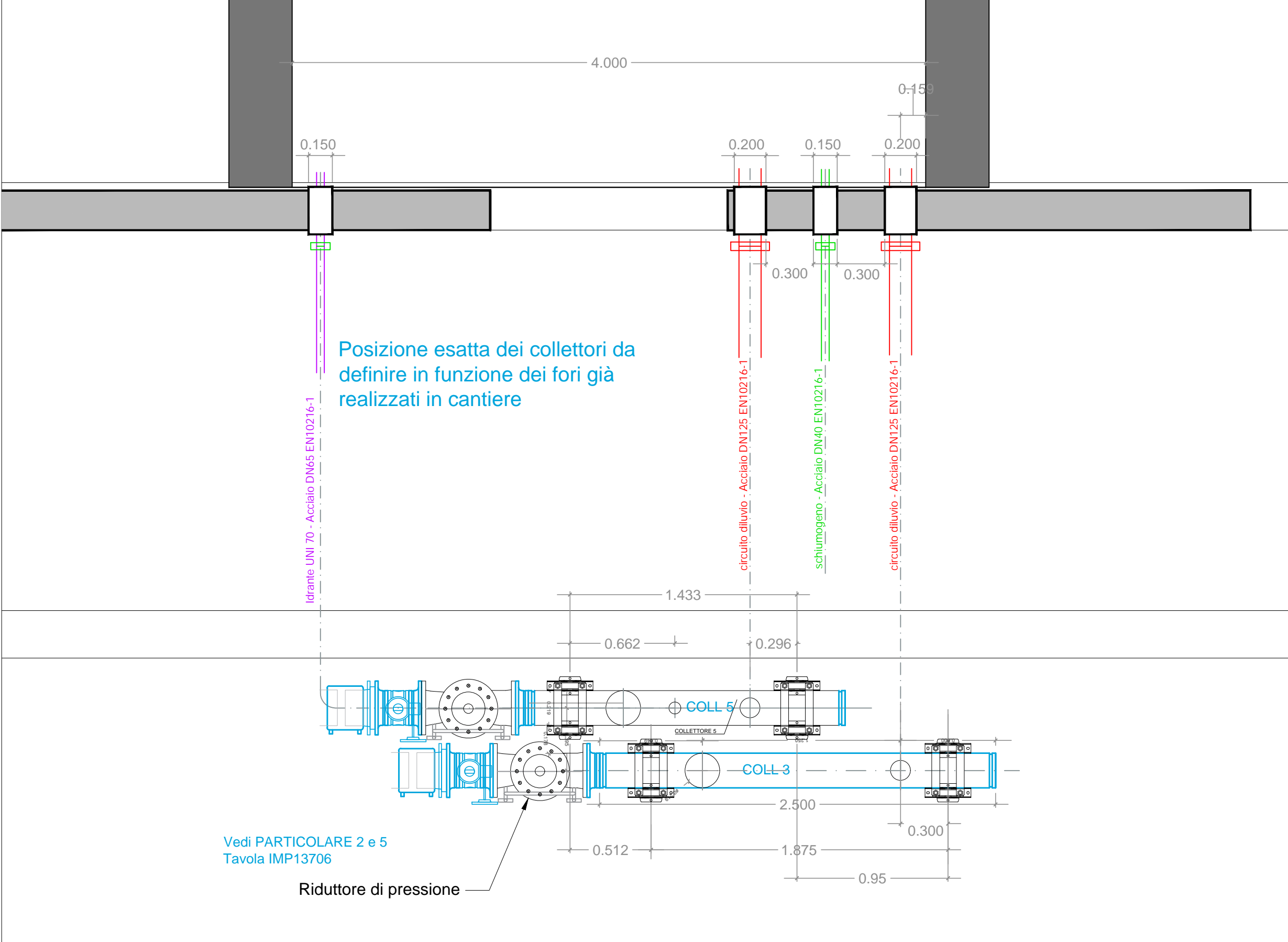


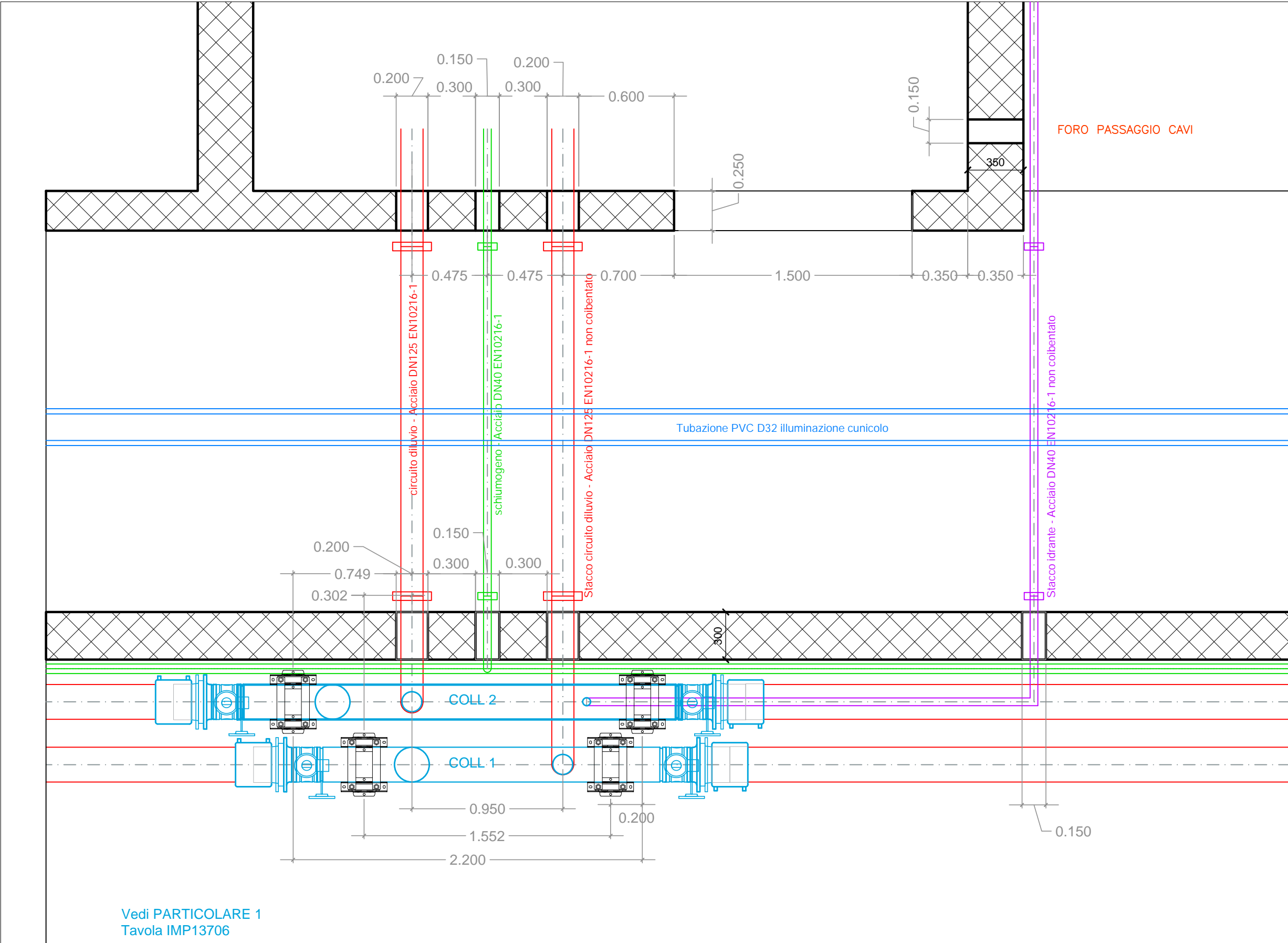
NAP 7



NPS1

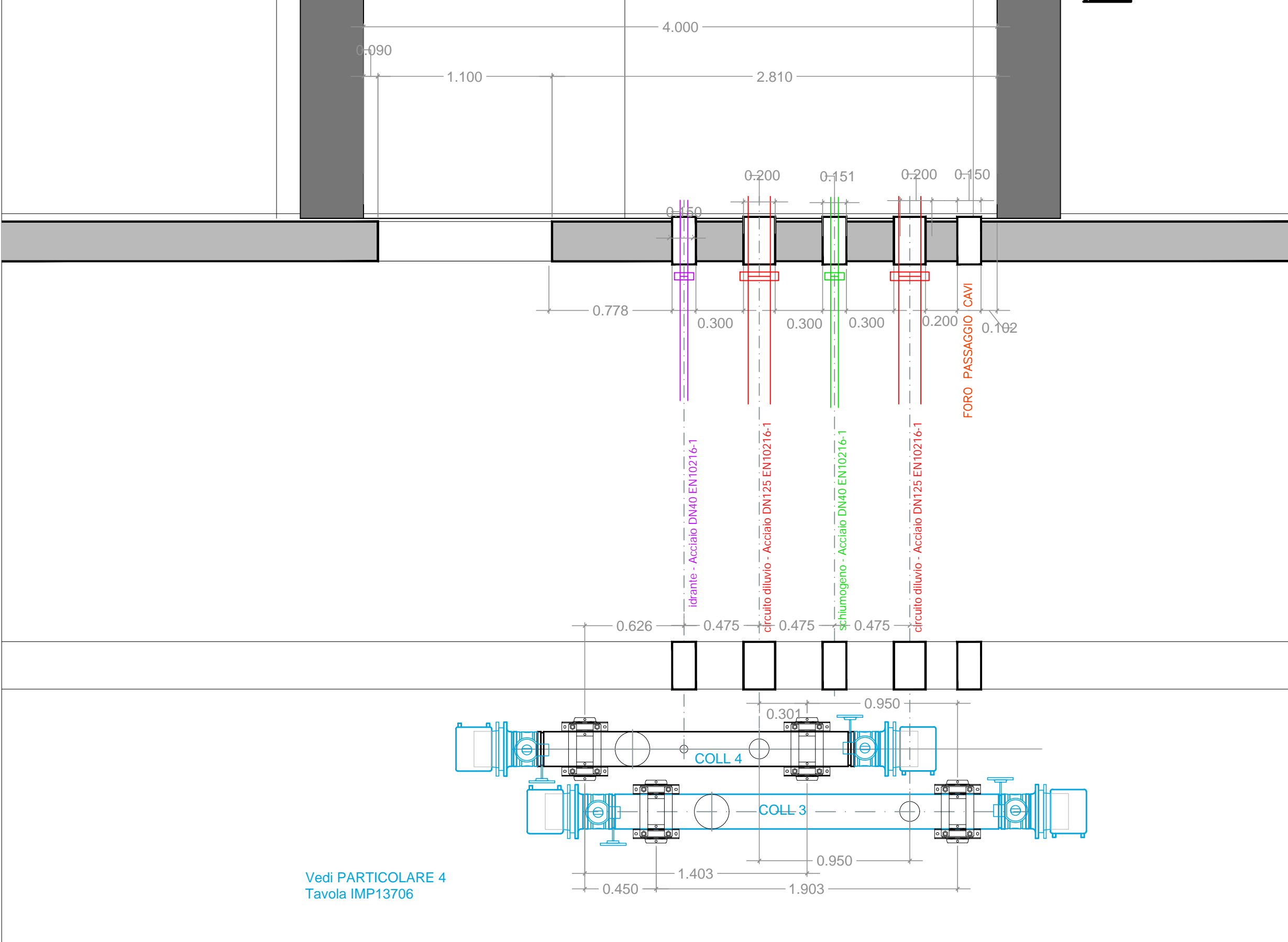
scala 1:25





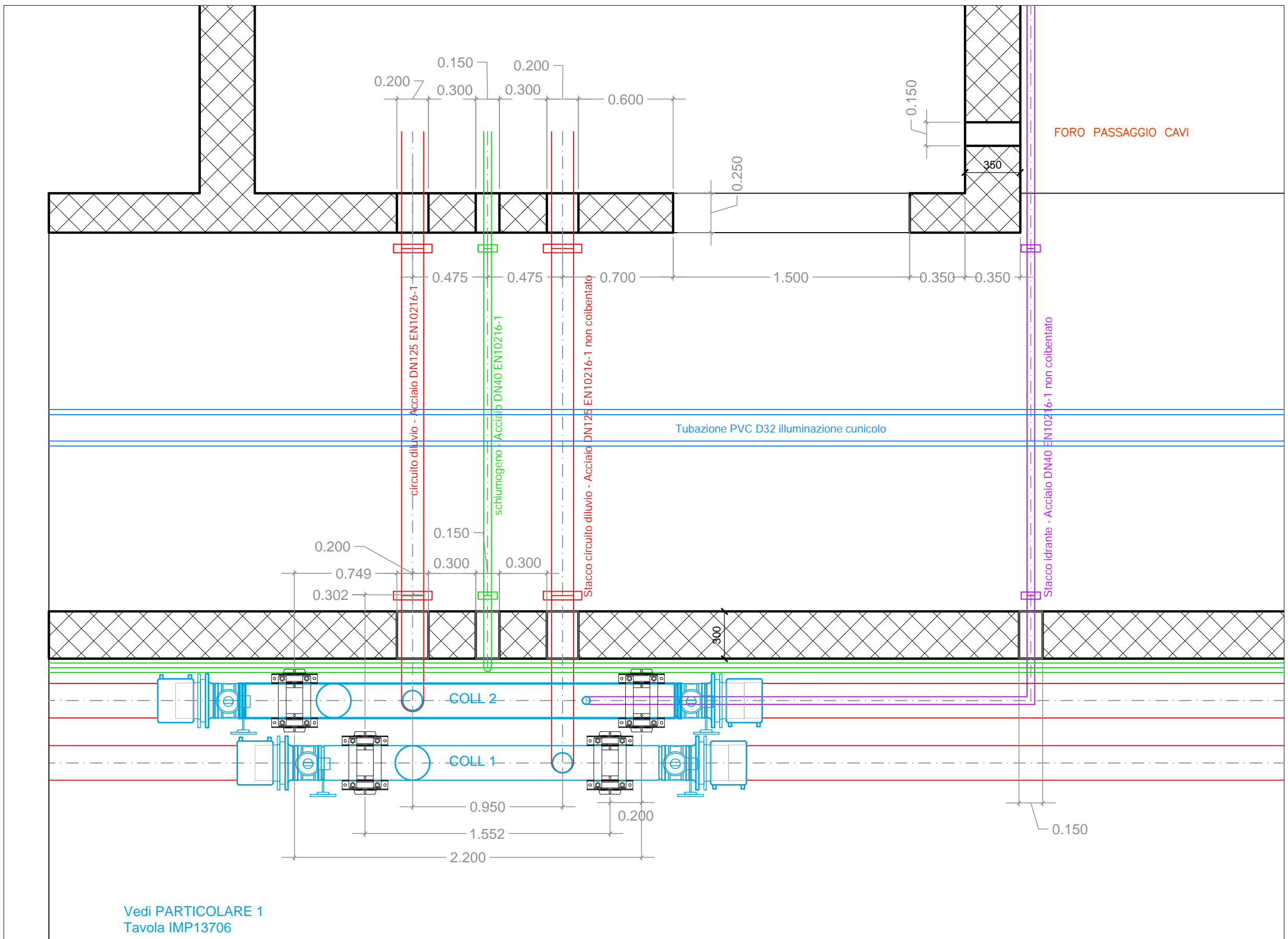
NPS1 ← NAP 6 ← N6

scala 1:25



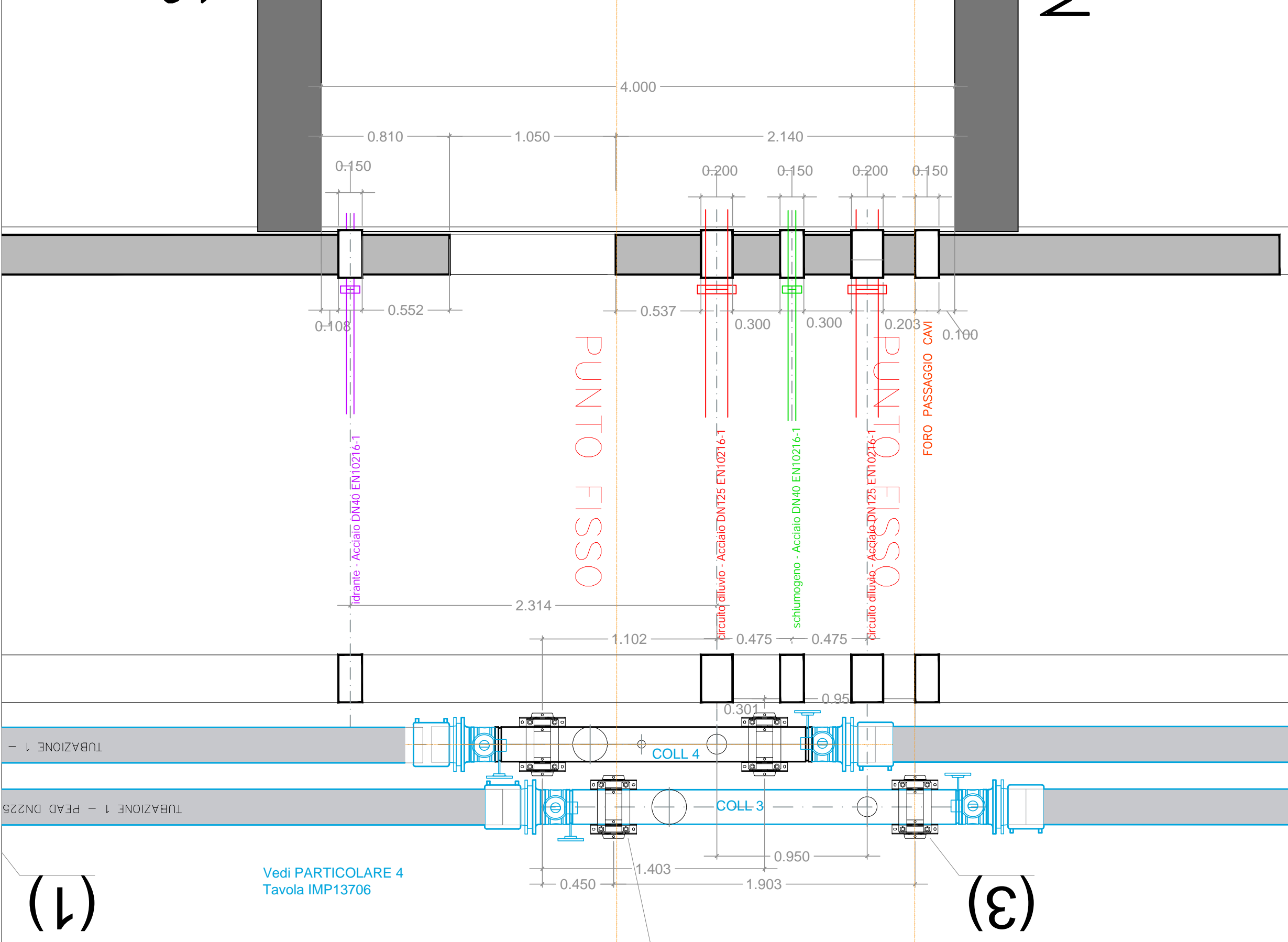
NAP6 ← N6 ← NAP5

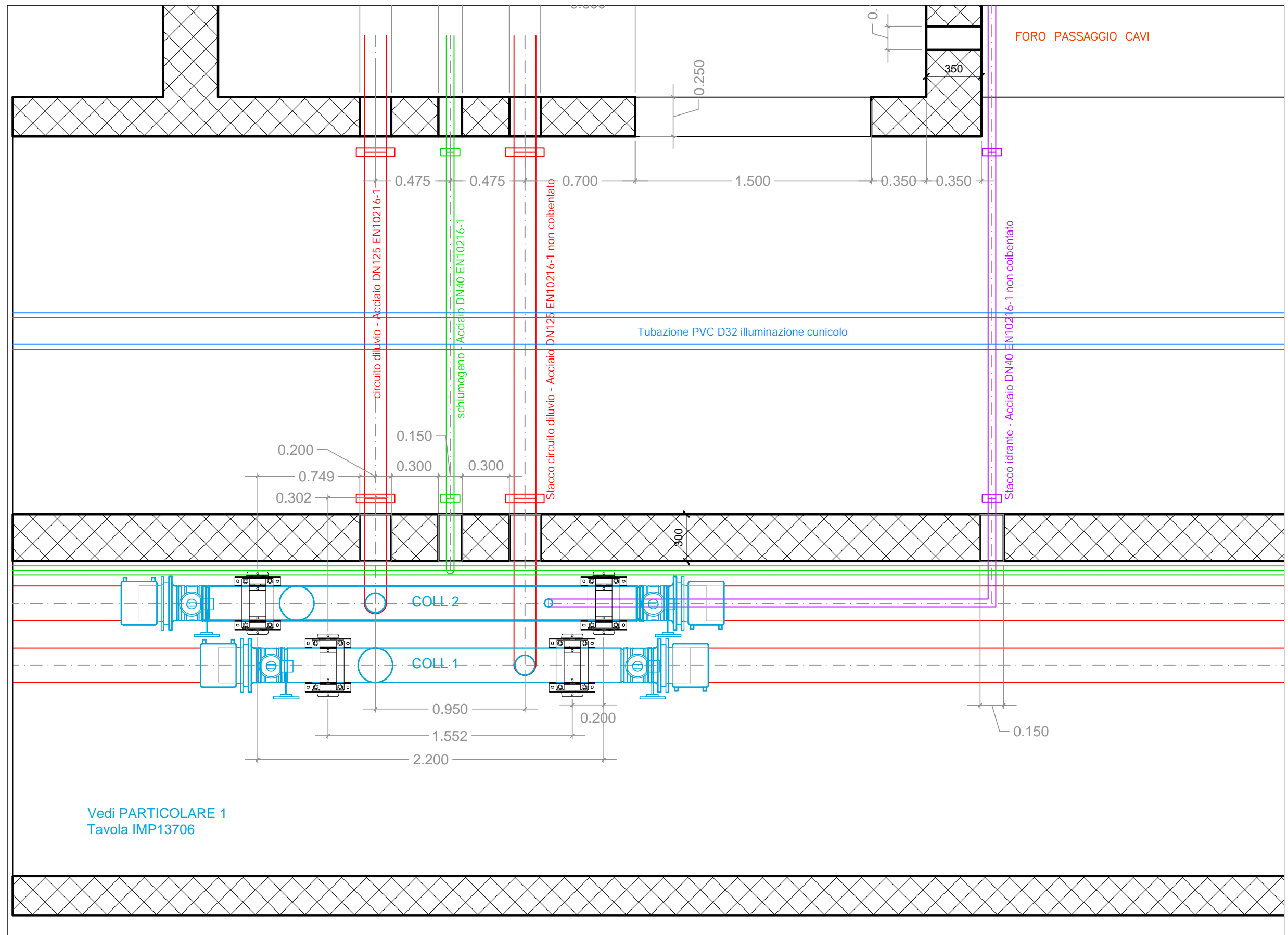
scala 1:25

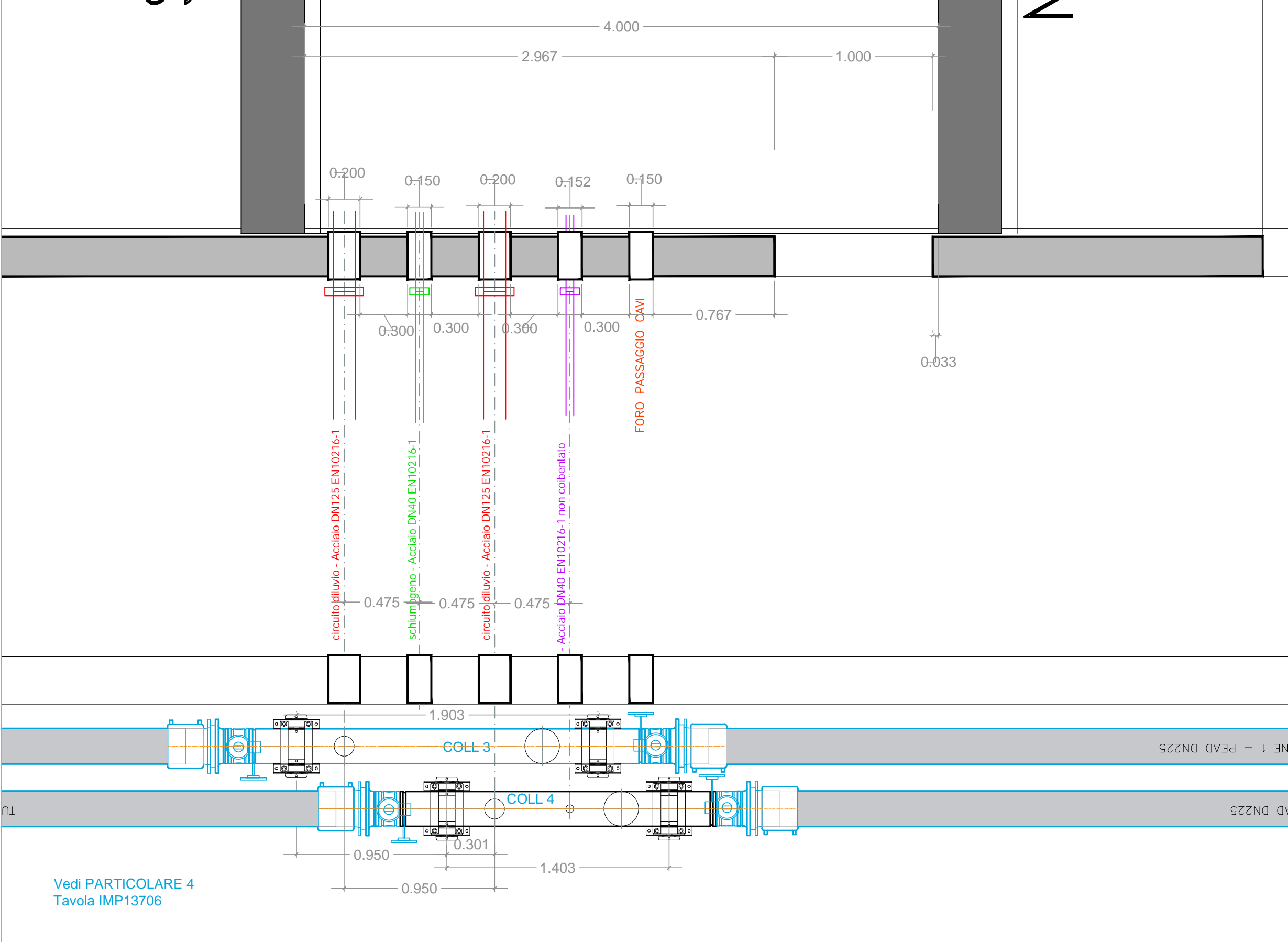


N6 ← **NAP 5** ← N5

scala 1:25

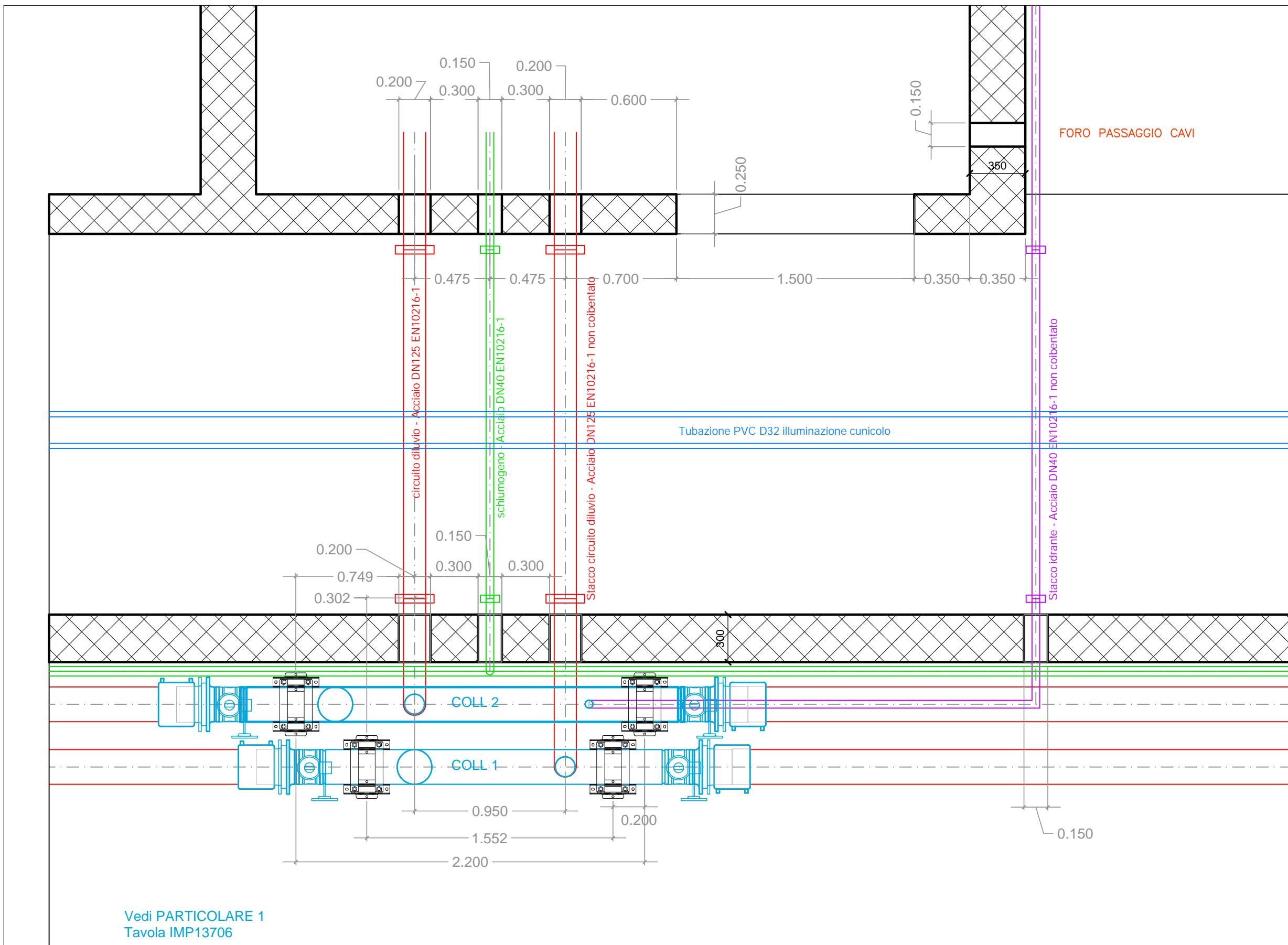






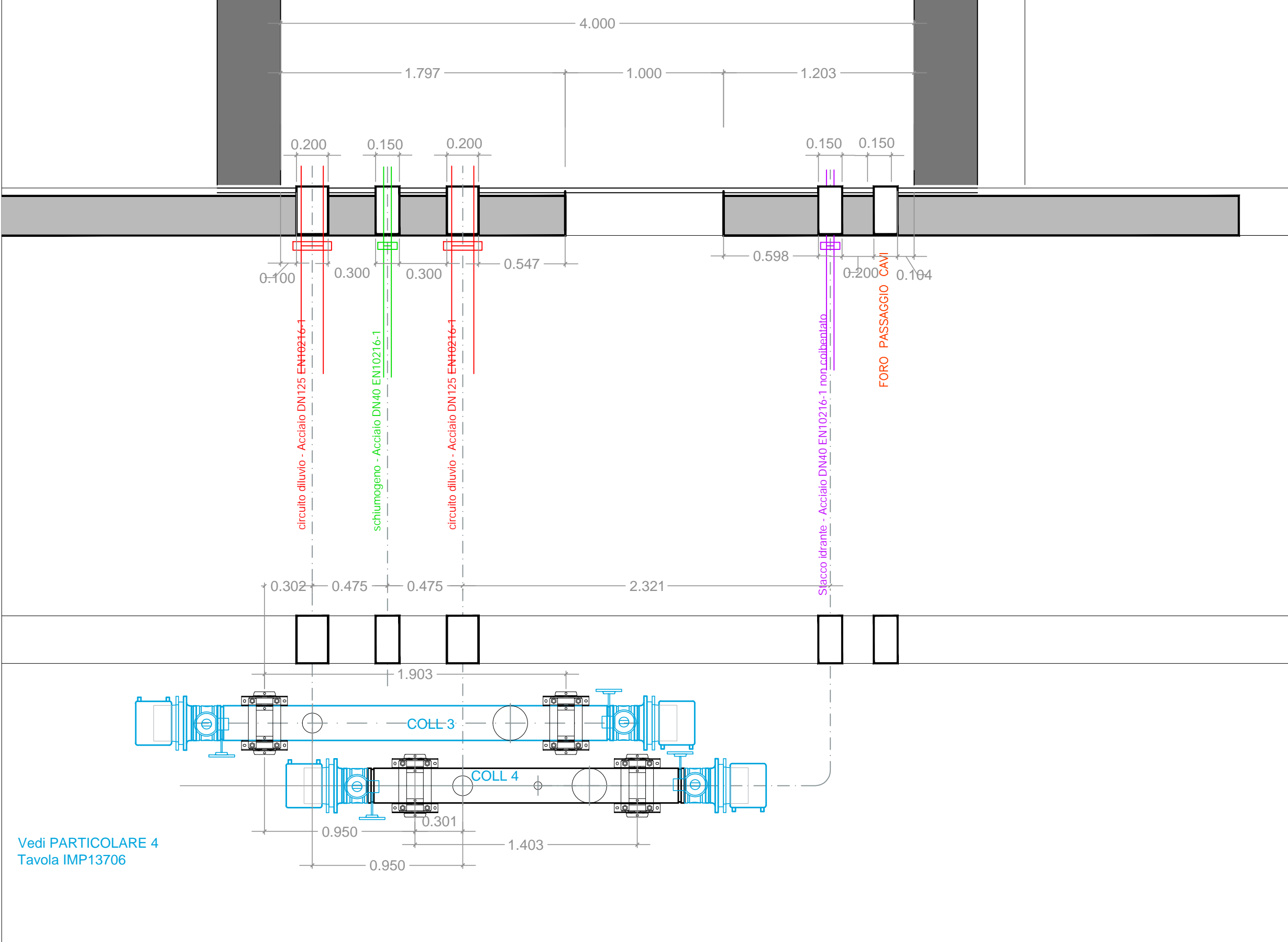
NAP4 ← N4 ← NAP3

scala 1:25



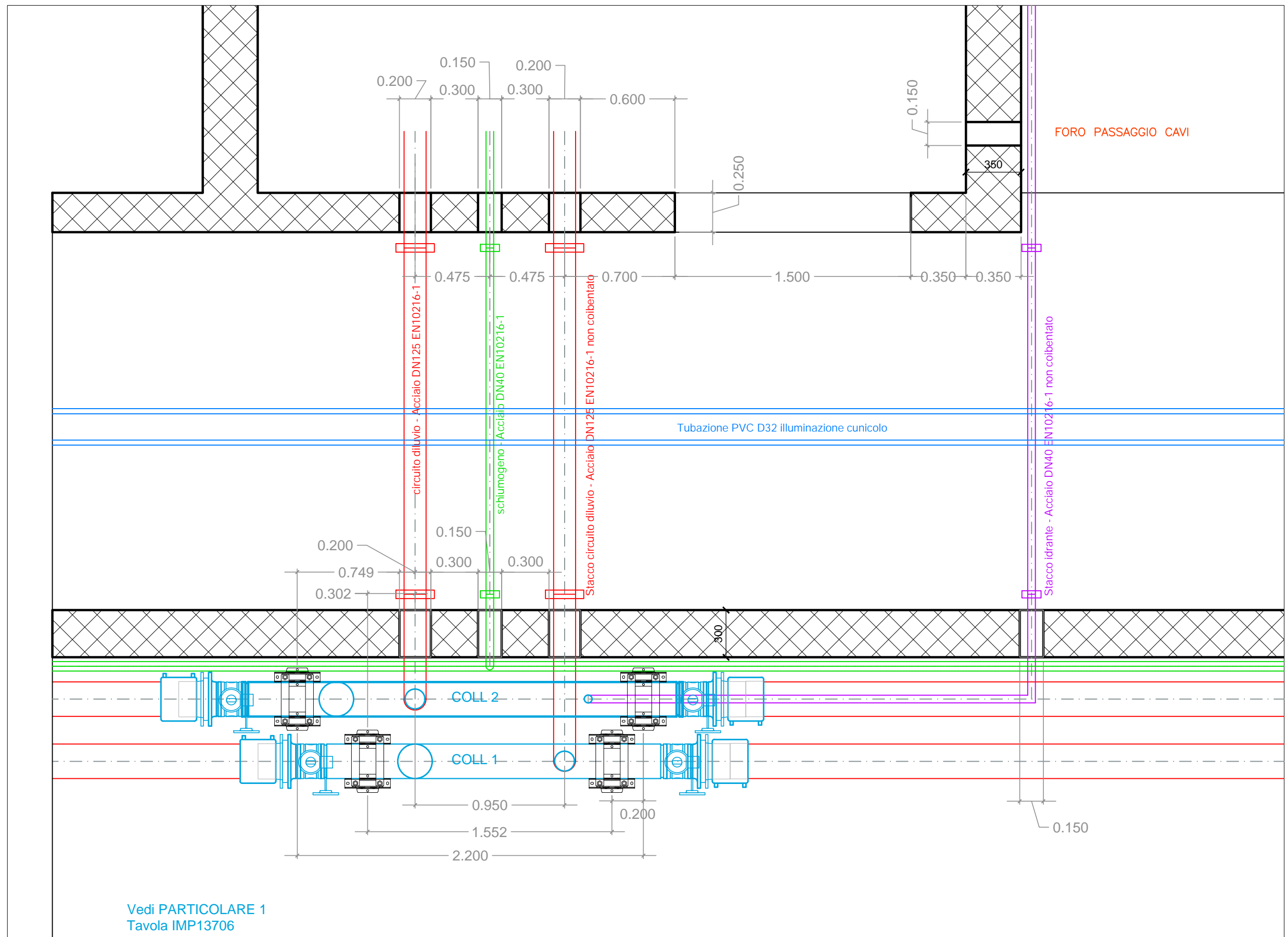
N4 ← NAP 3 ← N3

scala 1:25



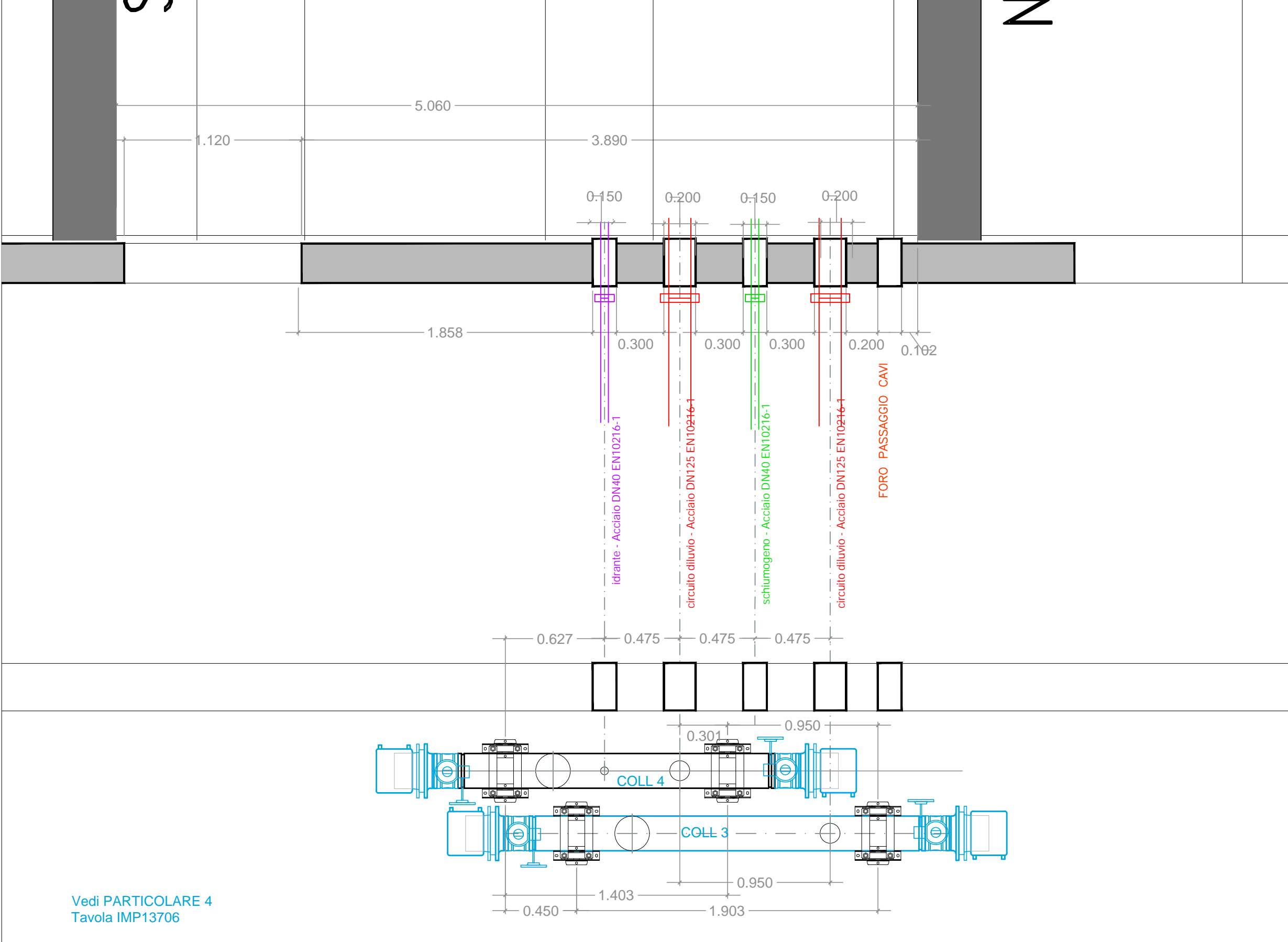
NAP3 ← N3 ← NAP2

scala 1:25



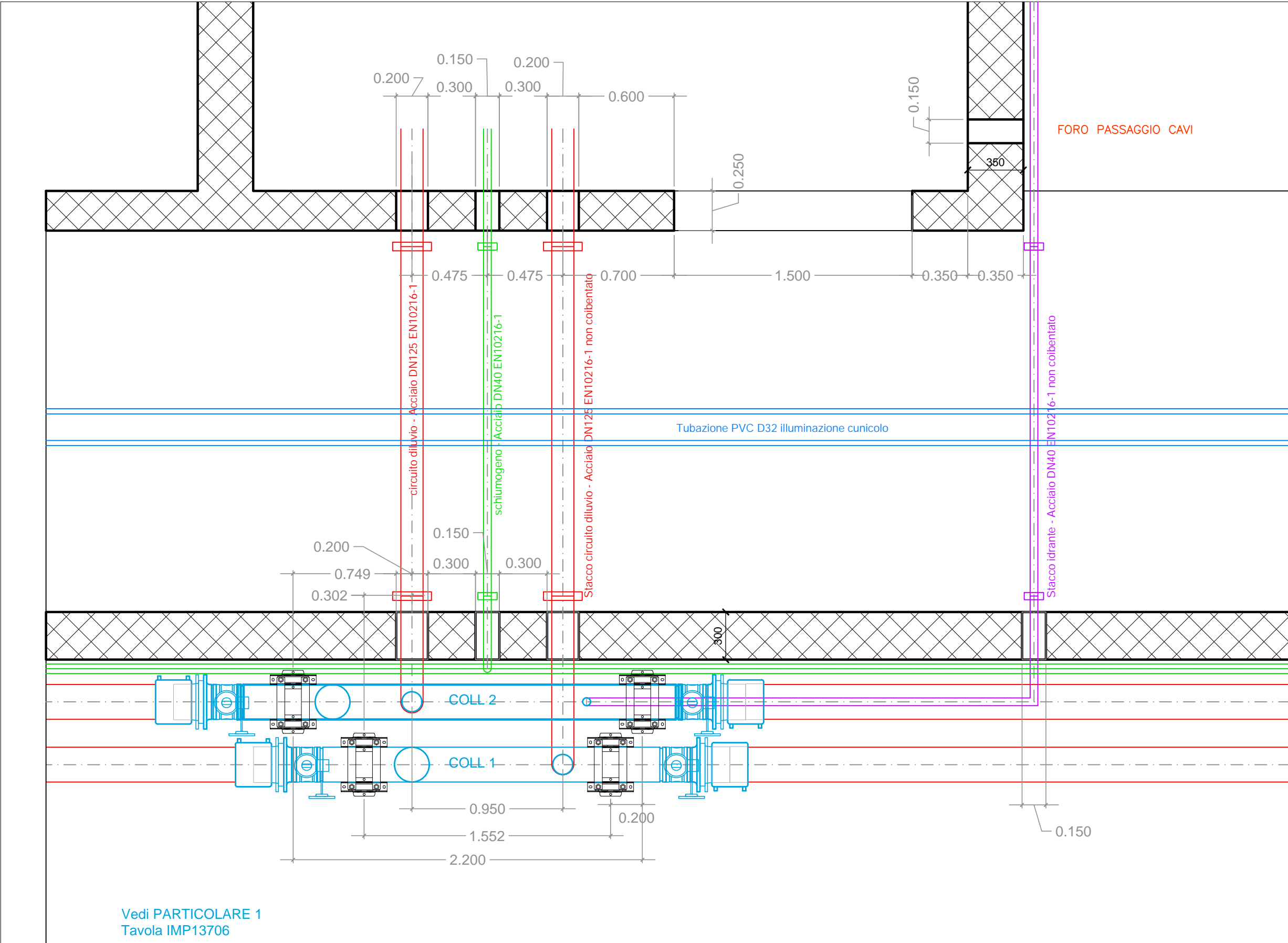
N3 ← NAP 2 ← N2

scala 1:25



NAP2 ← N2 ← NAP1

scala 1:25



N2

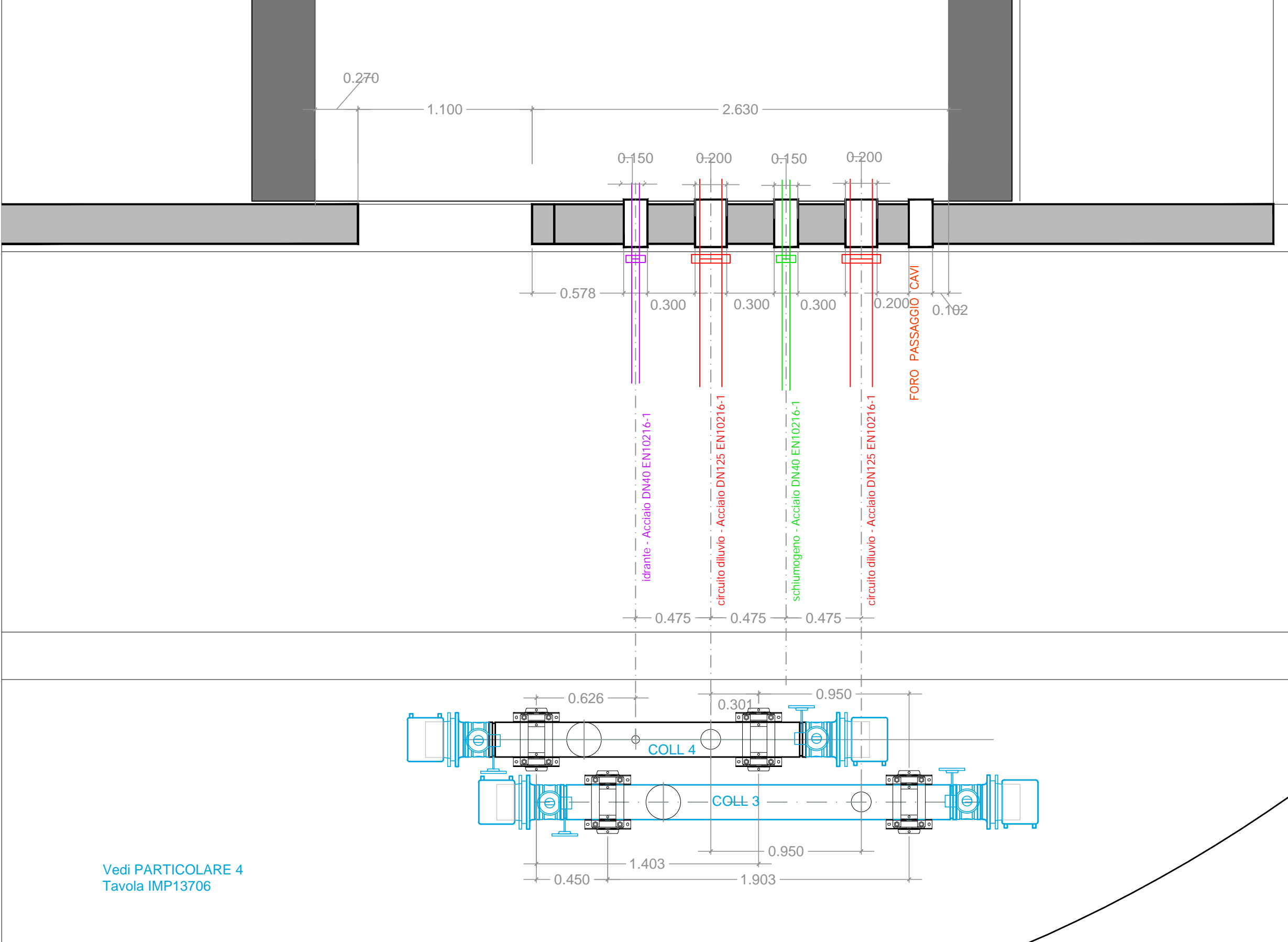


NAP 1



N1

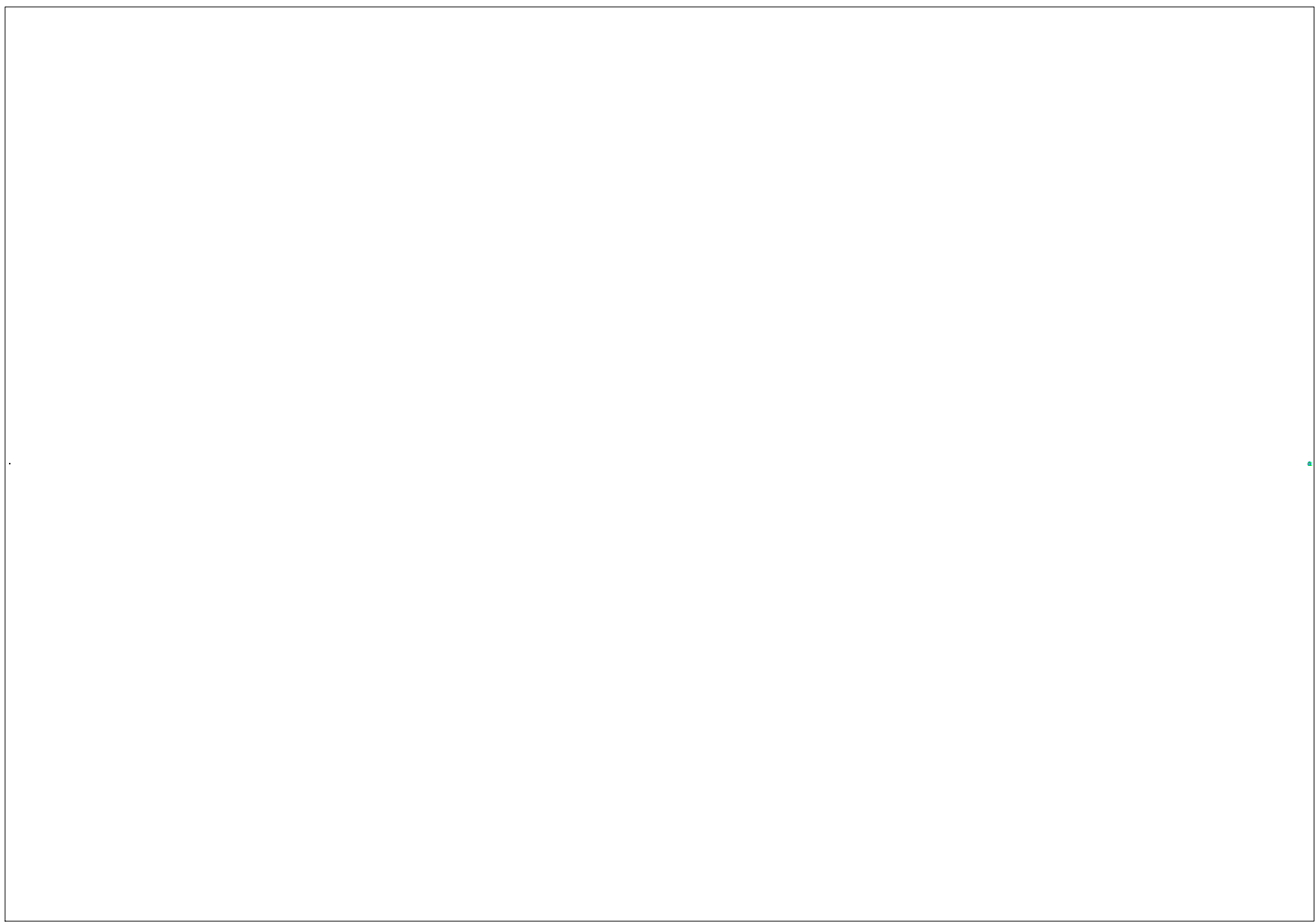
scala 1:25



Vedi PARTICOLARE 4
Tavola IMP13706

NAP1 ← N1

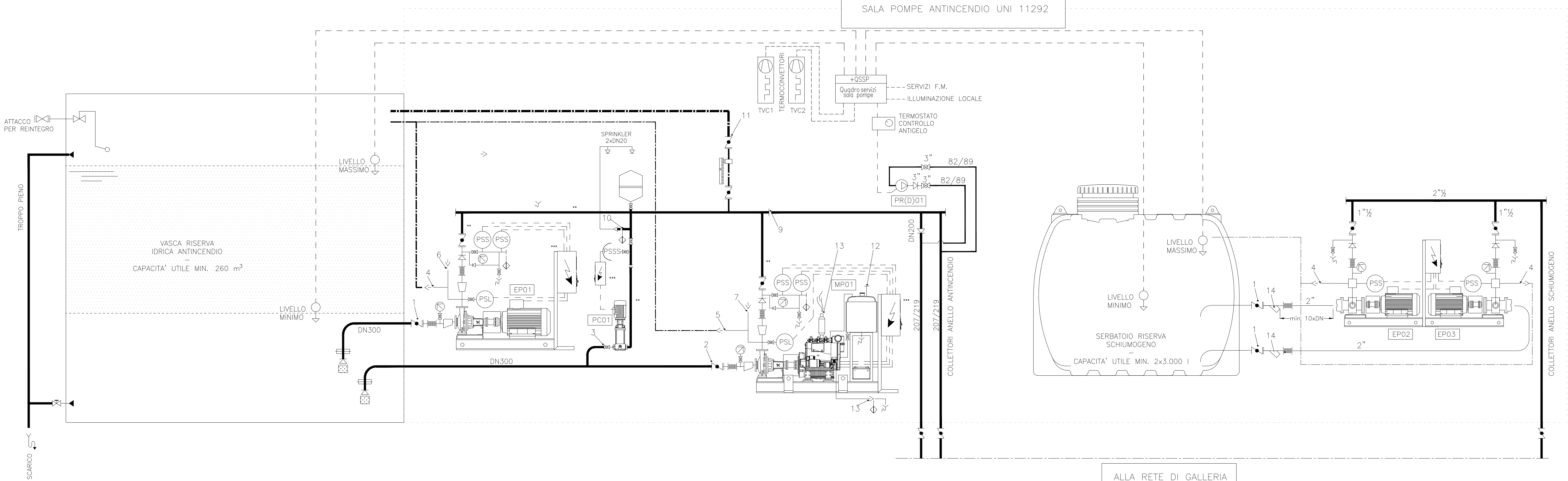
scala 1:25



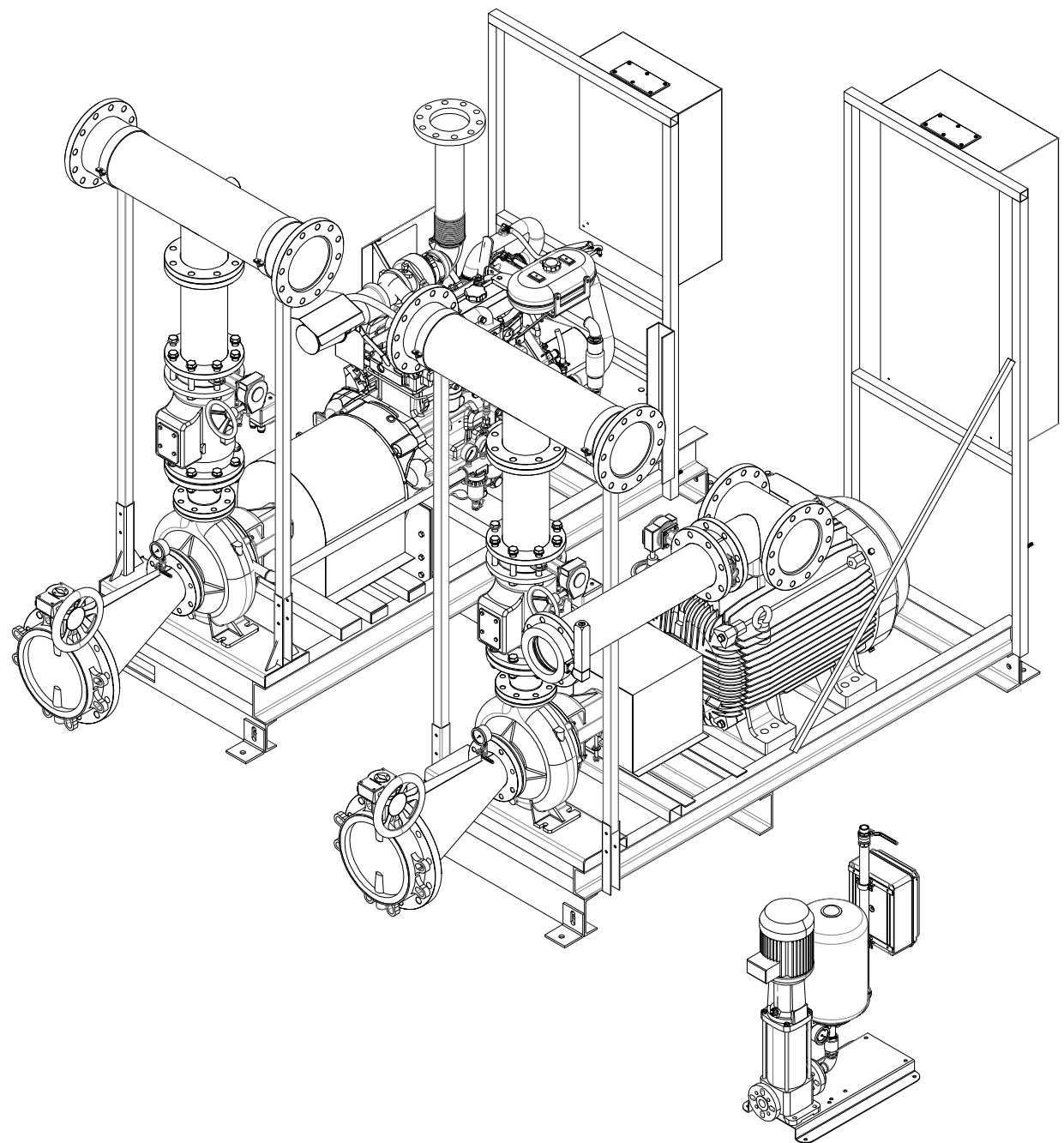
* = VERIFICA A CARICO DEL FORNITORE IN VIRTU' DEL NPSH RICHIESTO DALLA POMPA
** = PER DIAMETRI COLLETTORI E TUBAZIONI VEDI CONFIGURAZIONE GRUPPO ANTINCENDIO
*** = QUADRI ELETTRICI DI COMANDO A BORDO GRUPPO

GRUPPO DI POMPAGGIO UNI EN 12845

GRUPPO DI POMPAGGIO SCHIUMOGENO



cod.	descrizione	portata mc/h	preval. m.c.a.	refer. PSC	refer. PAV	revision.
EP01	Gruppo di pressurizzazione antincendio a norma UNI 12845 marca: Idroelettrica - modello: Eurofire - 2021-T-00403 EP01: Elettropompa - MP01: Motopompa - PC01: Pompa pilota	365	70	IMPSC 003a	IM015	Rev.00
MP01						
PC01						
EP02	Gruppo di pressurizzazione schiuma - Marca: Firing tipo FFF-AR mod. 80-440 HDF quadro FDF 30-15-J-L1	10.8	80	IMPSC 004a	IM016	Rev.00
EP03						
PR(D)01	Elettropompa di ricircolo marca: Grundfoss - modello:					Rev.00
SV01	Serbatoio Schiuma verticale in polietilene capacità = 3000 litri marca: ELBI - modello: CV-A510074			IMPSC004a.1	IM020	Rev.00
SV02						



LEGENDA COMPONENTI SCHEMA

	VALVOLA DI NON RITORNO
	VALVOLA A SFERA
	VALVOLA A FARFALLA
	DIVERGENTE DI MANDATA
	DIVERGENTE DI ASPIRAZIONE
	GIUNTO ANTIVIBRANTE
	FLUSSIMETRO
	PRESSOSTATO
	MANOMETRO
	VASO DI ESPANSIONE A MEMBRANA
	PANNELLO ELETTRICO
	SCARICO
	PIASTRA ANTIVORTICE ASPIRAZIONE
	FILTRO PRESA ACQUA
	COLLEGAMENTI ELETTRICI DI POTENZA E SEGNALE
	COLLEGAMENTI IDRAULICI DI RITORNO ALLA VASCA
1	CONNESSIONE ASPIRAZIONE ELETTROPOMPA DI SERVIZIO
2	CONNESSIONE ASPIRAZIONE MOTOPOMPA DI SERVIZIO
3	CONNESSIONE ASPIRAZIONE POMPA PILOTA
4	CIRCUITO DI RICIRCOLO ELETTROPOMPA
5	CIRCUITO RICIRCOLO MOTOPOMPA
6/7/8	CIRCUITO ADESCAMENTO ELETTROPOMPA/MOTOPOMPA/PILOTA *
9	CONNESSIONE MANDATA IMPIANTO
10	RETE SPRINKLER LOCALE TECNICO
11	CIRCUITO TEST
12	SFIATO SERBATOIO GASOLIO
13	USCITA SCARICO FUMI DIESEL
14	FILTRO DI ASPIRAZIONE

autostrade // per l'italia

AUTOSTRADA (A1) : MILANO – NAPOLI
TRATTO : BARBERINO – FIRENZE NORD

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
BARBERINO DI MUGELLO – INCISA VALDARNO

PROGETTO AS-BUILT
LOTTO 2

A1 – NUOVA CARREGGIATA SUD

IMPIANTI
CABINA CE27 – LATO NORD
VASCA ACQUA ANTINCENDIO E SALA POMPE.
SCHEMA FUNZIONALE



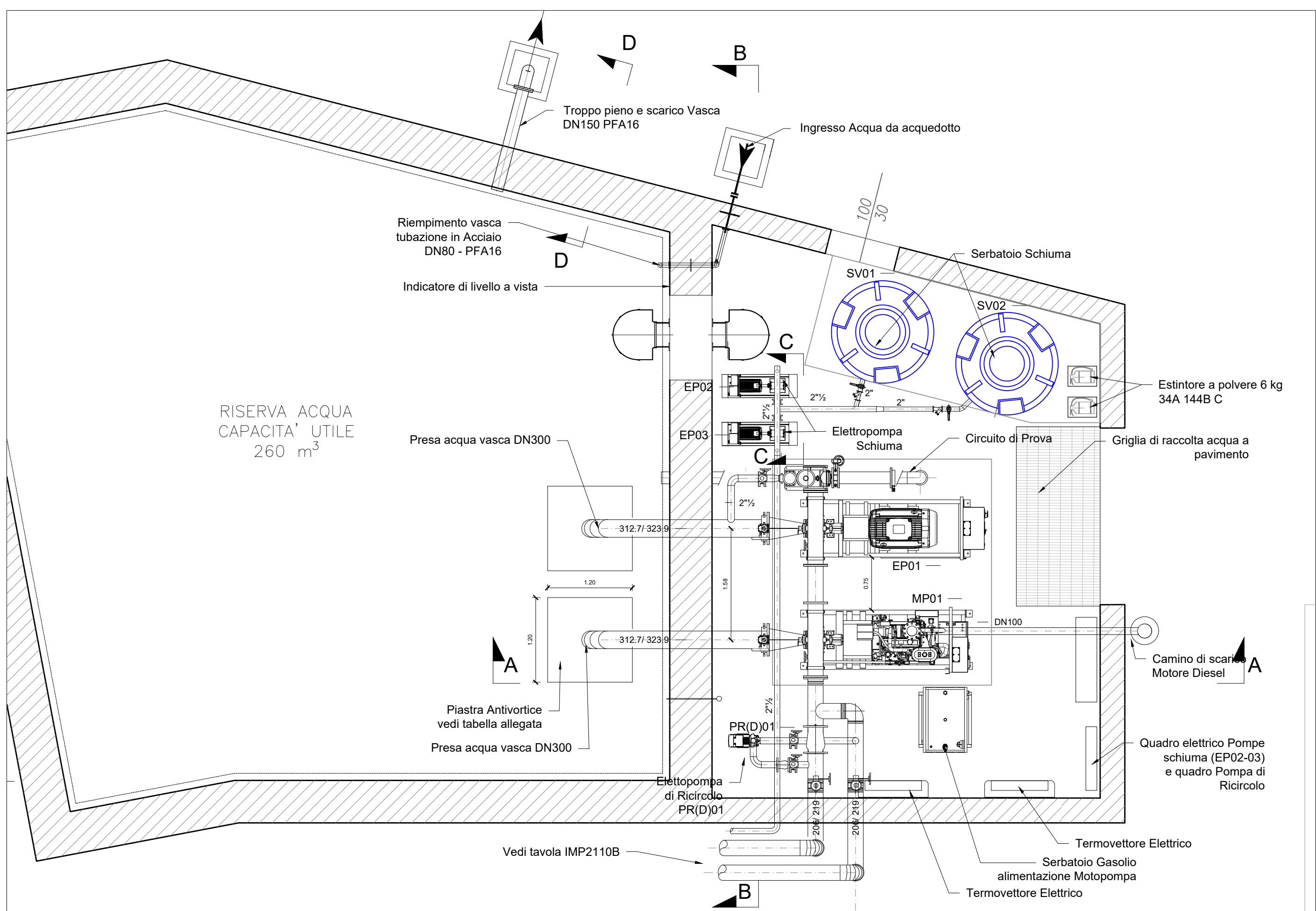
IL DIRETTORE TECNICO:
GEOM. ITALO MENEOLA

IL PROGETTISTA DI
DETTAGLIO :

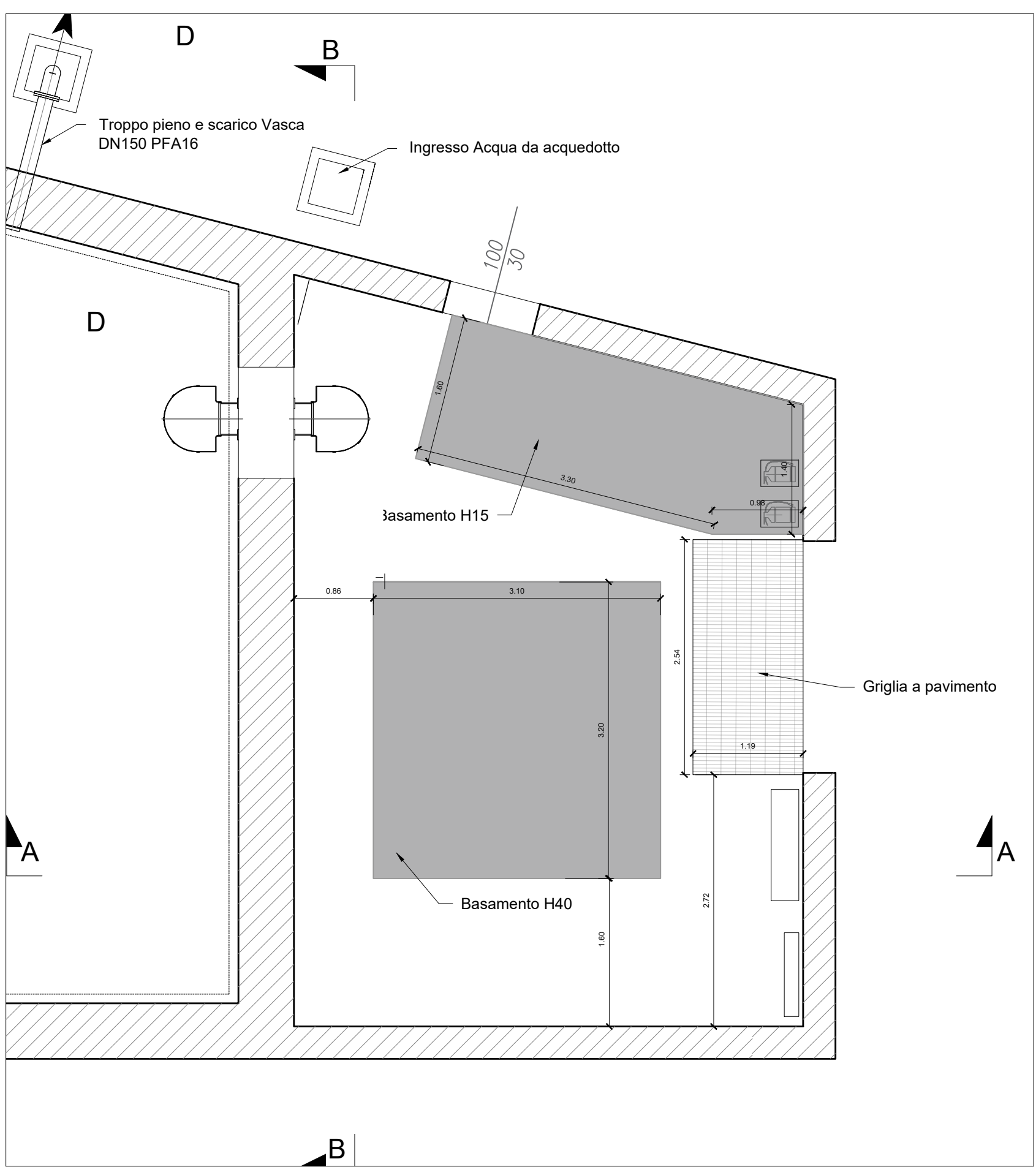
IL DIRETTORE DEI LAVORI
ING. CARLO LOMBARDI
ORDINE INGEGNERI ANCONA
N. A3957

WBS	RIFERIMENTO ELABORATO					DATA: DICEMBRE 2021	REVISIONE:	
	direzione	ATI	unità	FILE	n. progressivo		n.	data
	310182PSC	IMP12142AR1				SCALA:	1:50	0 Settembre 2021
								1 Dicembre 2021
								2
								3

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A., CON UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A., UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.



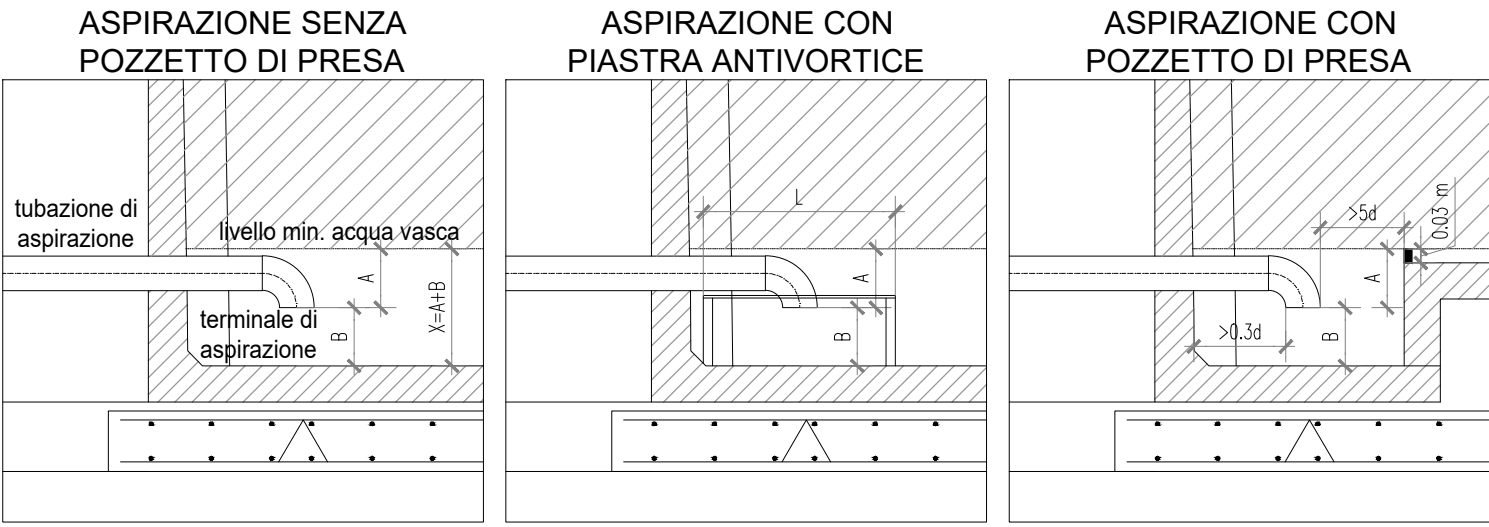
PIANTA - CENTRALE IDRICA



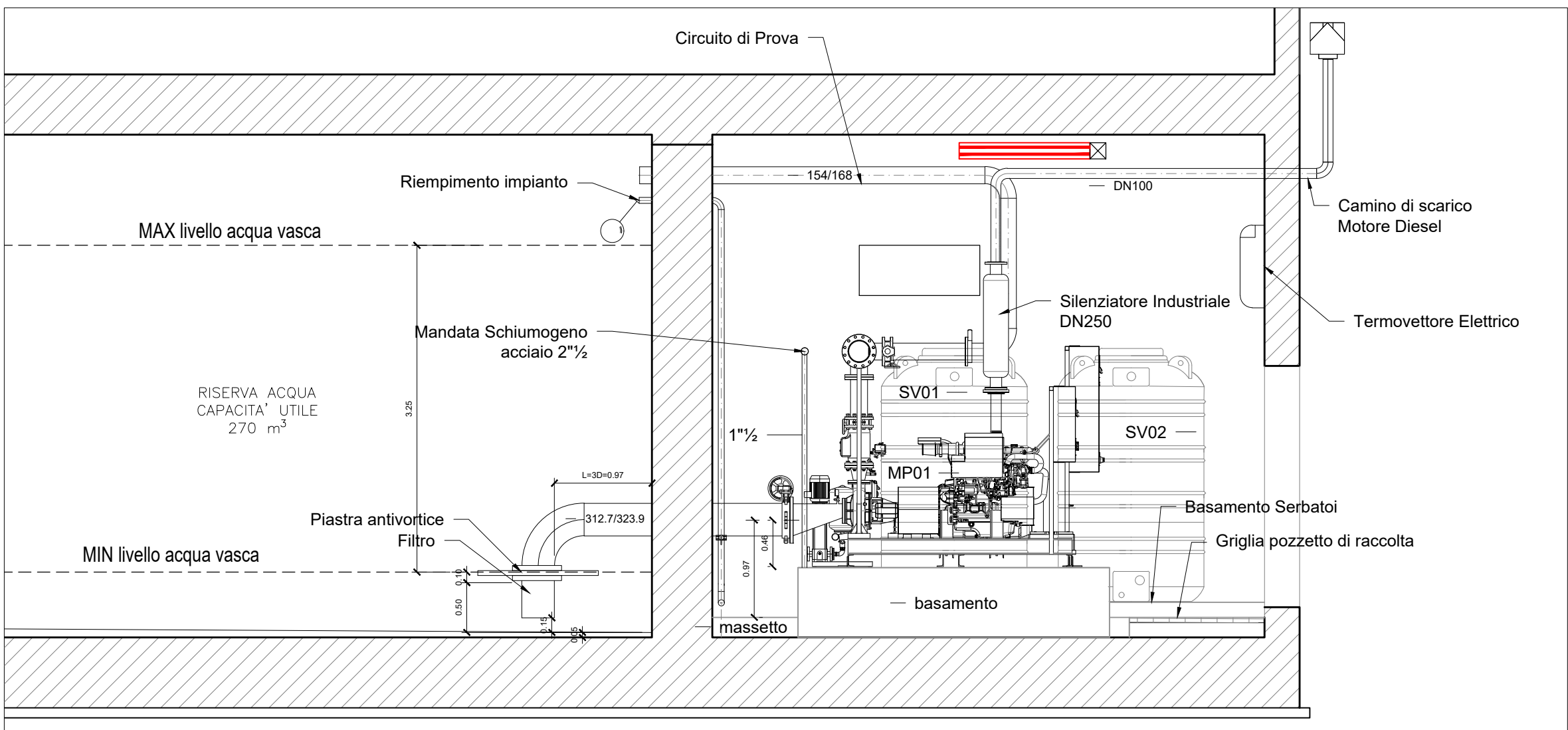
PIANTA - POSIZIONAMENTO BASAMENTI

cod.	descrizione	refer. PSC	refer. PAV	revision.
EP01	Gruppo di pressurizzazione antincendio a norma UNI 12845			
MP01	marca: Idroelettrica - modello: Eurofire - 2021-T-00403	IMPSC 003a	IM015	Rev.00
PC01	EP01: Elettropompa - MP01: Motopompa - PC01: Pompa pilota			
EP02	Gruppo di pressurizzazione schiuma - Marca: Firing			
EP03	tipo FFF-AR mod. 80-440 HDF quadro FDF 30-15-J-L-1	IMPSC 004a	IM016	Rev.00
PR(D)01	Elettropompa di ricircolo	-	-	Rev.00
	marca: Grundfoss - modello:			
SV01	Serbatoio Schiuma verticale in polietilene capacità = 3000 litri			
SV02	marca: ELBI - modello: CV-A510074	IMPSC004a.1	IM020	Rev.00

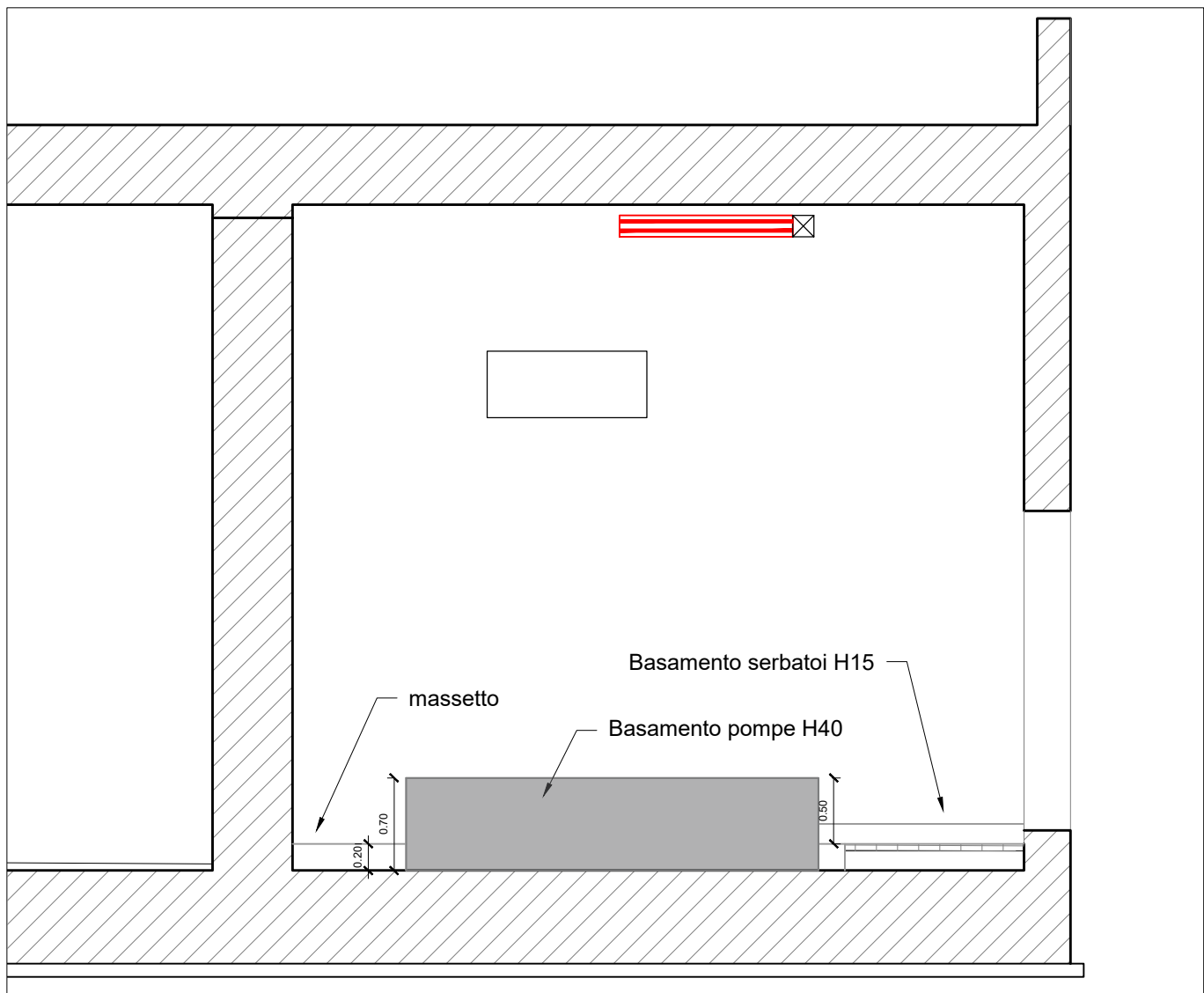
CAPACITA' EFFETTIVA VASCA
-
STRALCIO NORMA UNI 12845



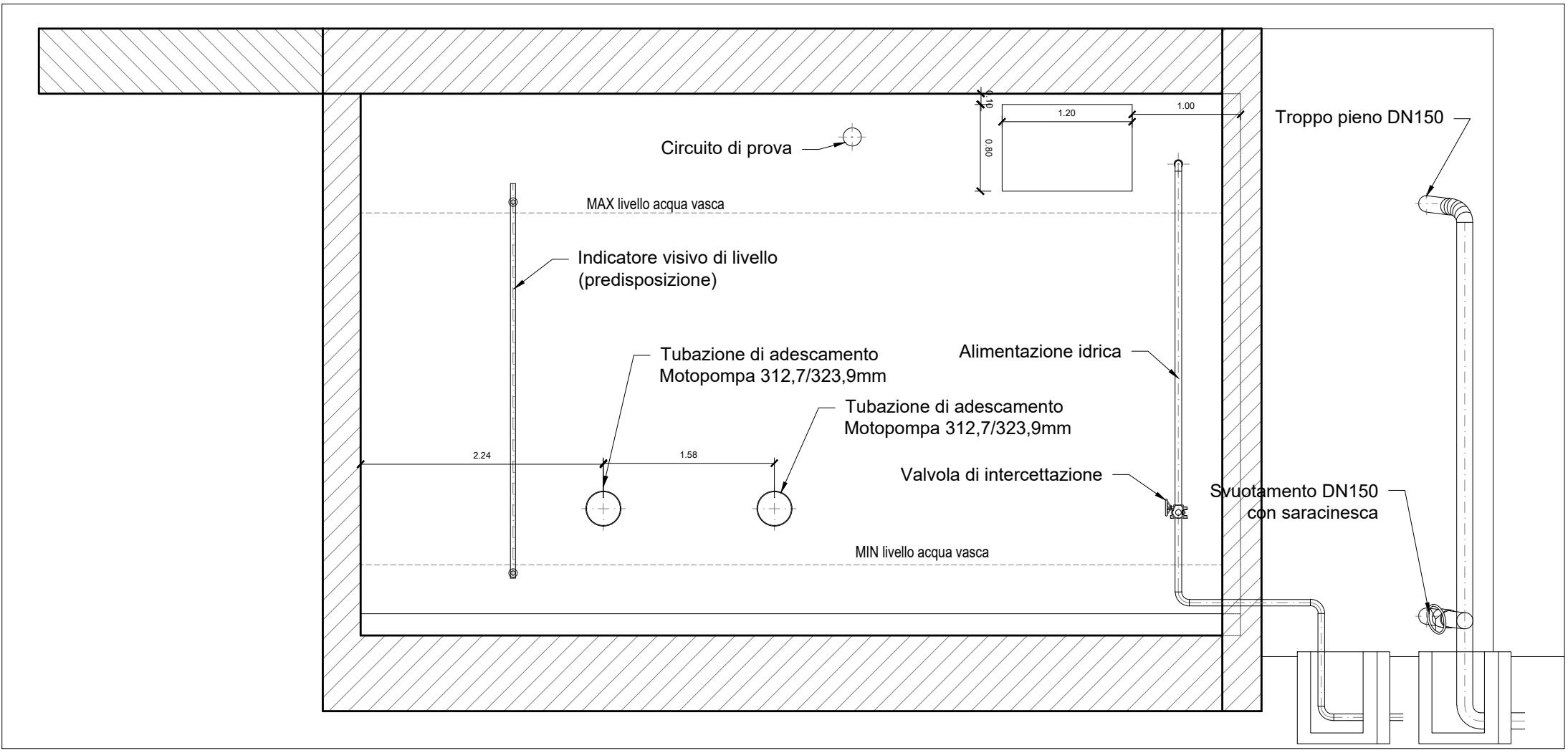
Diametro D	SENZA PIASTRA ANTIVORTICE		CON PIASTRA ANTIVORTICE		
	A (m)	B (m)	A (m)	B (m)	L (m)
65 mm	0.25	0.08	0.10	0.08	0.20
80 mm	0.31	0.08	0.10	0.08	0.20
100 mm	0.37	0.10	0.10	0.10	0.40
150 mm	0.50	0.10	0.10	0.10	0.60
200 mm	0.62	0.15	0.10	0.15	0.80
250 mm	0.75	0.20	0.10	0.20	1.00
300 mm	0.90	0.20	0.10	0.20	1.20



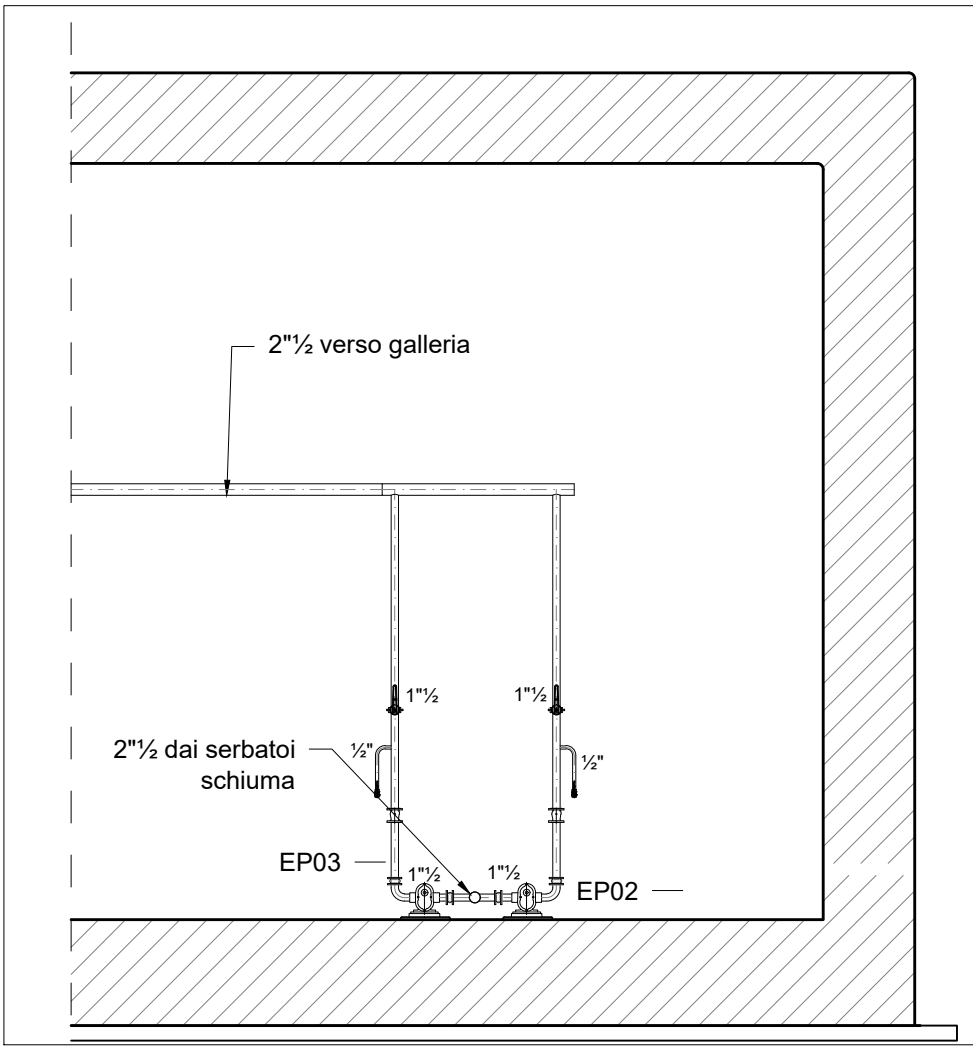
SEZIONE A-A



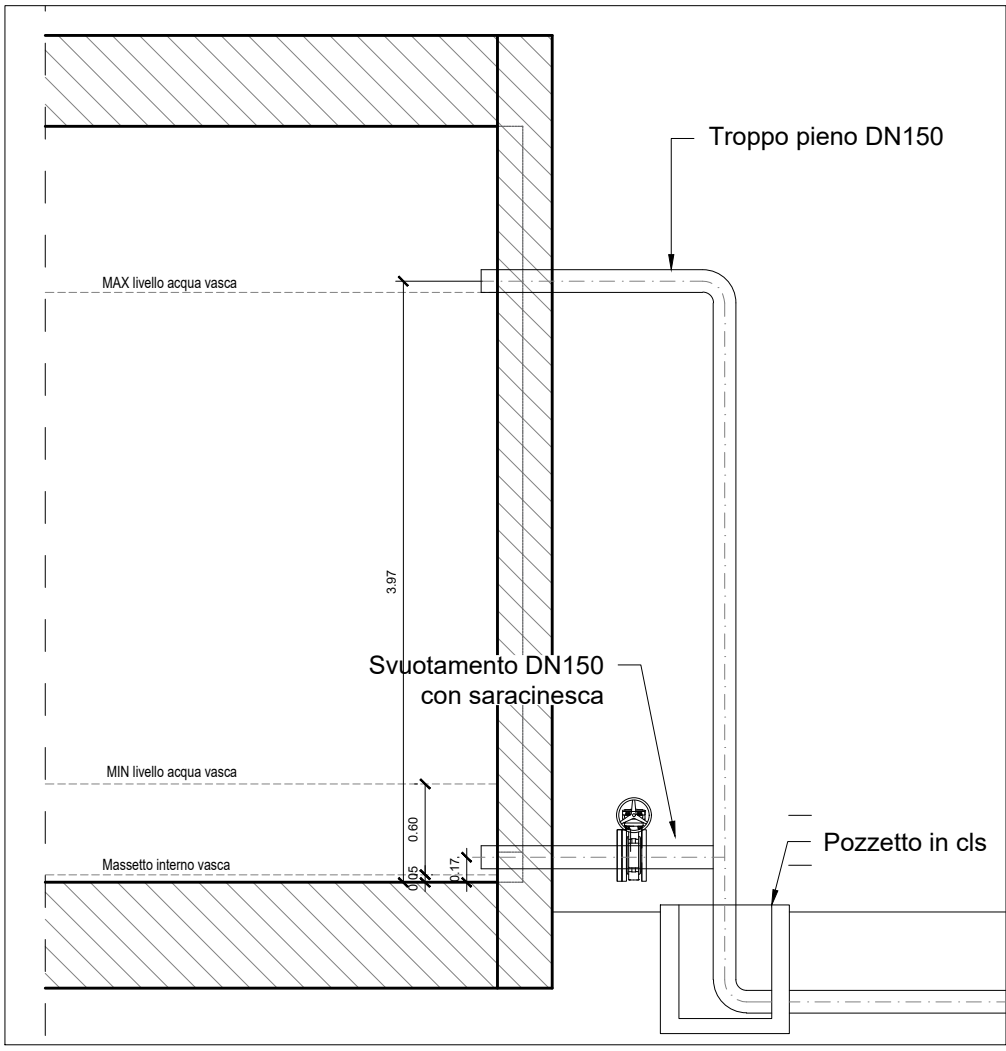
SEZIONE AA- POSIZIONAMENTO BASAMENTI



SEZIONE B-B



SEZIONE C-C



SEZIONE D-D

autostrade // per l'italia

AUTOSTRADA (A1) : MILANO - NAPOLI
TRATTO : BARBERINO - FIRENZE NORD

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
BARBERINO DI MUGELLO - INCISA VALDARNO

PROGETTO AS-BUILT
LOTTO 2

A1 - NUOVA CARREGGIATA SUD

IMPIANTI
CABINA CE27 - LATO NORD
VASCA ACQUA ANTINCENDIO E SALA POMPE
PIANTA E SEZIONI
LAYOUT POSIZIONAMENTO APPARECCHI

pavimental
gruppo Atlantia

PSC GROUP
INGEGNERIA PROGETTAZIONE CONSULTING

Tecme
SISTEMI DI AUTOMAZIONE E CONTROLLO

IL DIRETTORE TECNICO:
GEOM. ITALO MENEOLA

IL PROGETTISTA DI
DETTAGLIO :

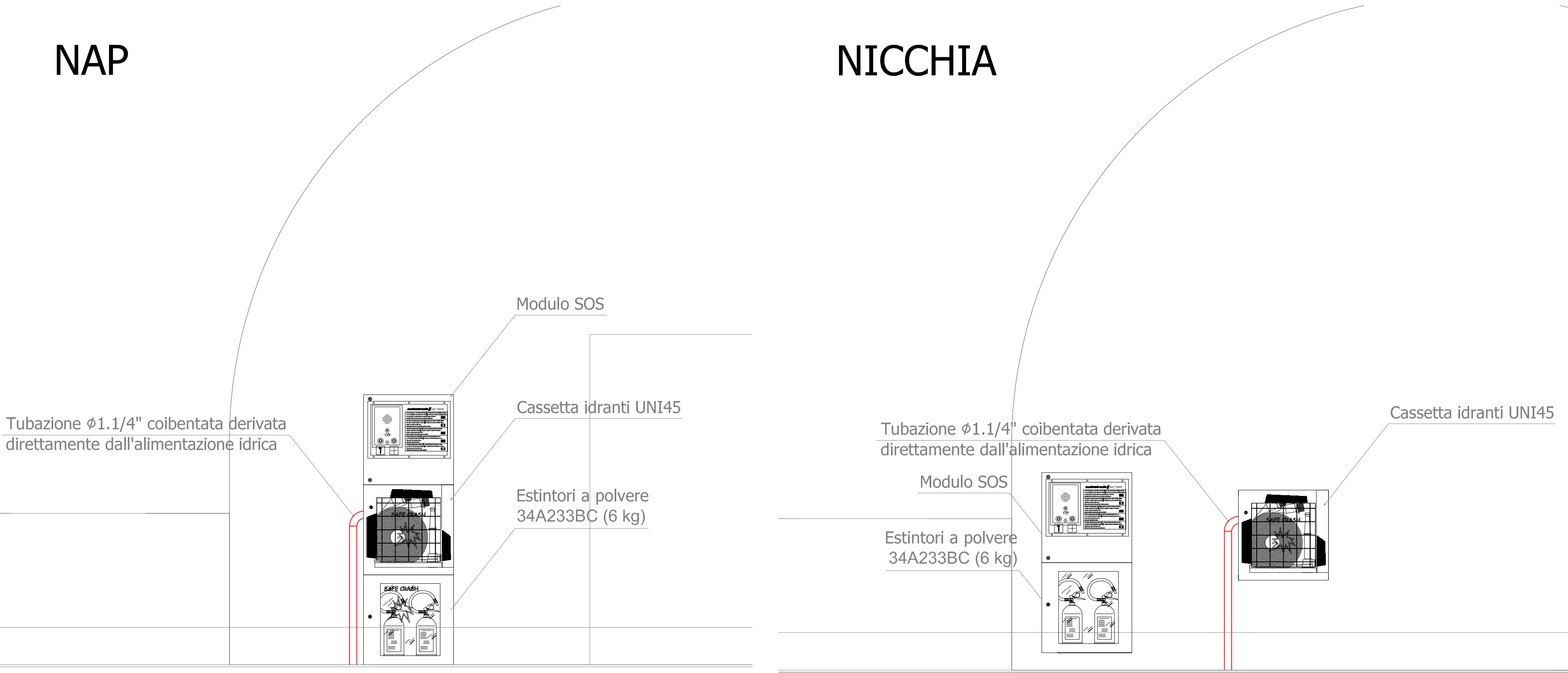
IL DIRETTORE DEI LAVORI
ING. CARLO LOMBARDI
ORDINE INGEGNERI ANCONA
N. 43957

WBS	RIFERIMENTO ELABORATO					DATA: DICEMBRE 2021	REVISIONE:	
	Descrizione	ATI	unità	n. progressivo	FILE		n.	data
	310182PSCIMP12110AR1					SCALA:	1:50	
							0	Settembre 2021
							1	Dicembre 2021
							2	
							3	

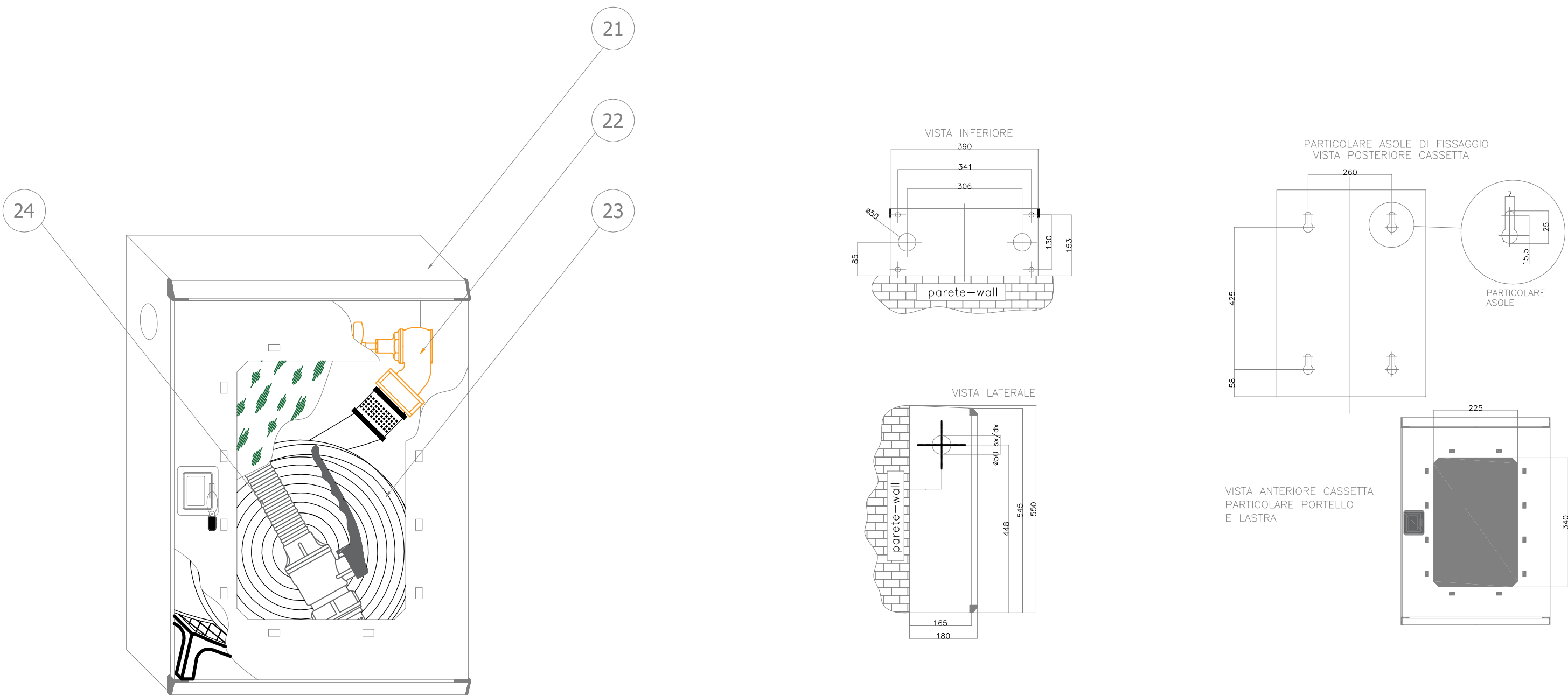
IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. CON UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

NAP

NICCHIA



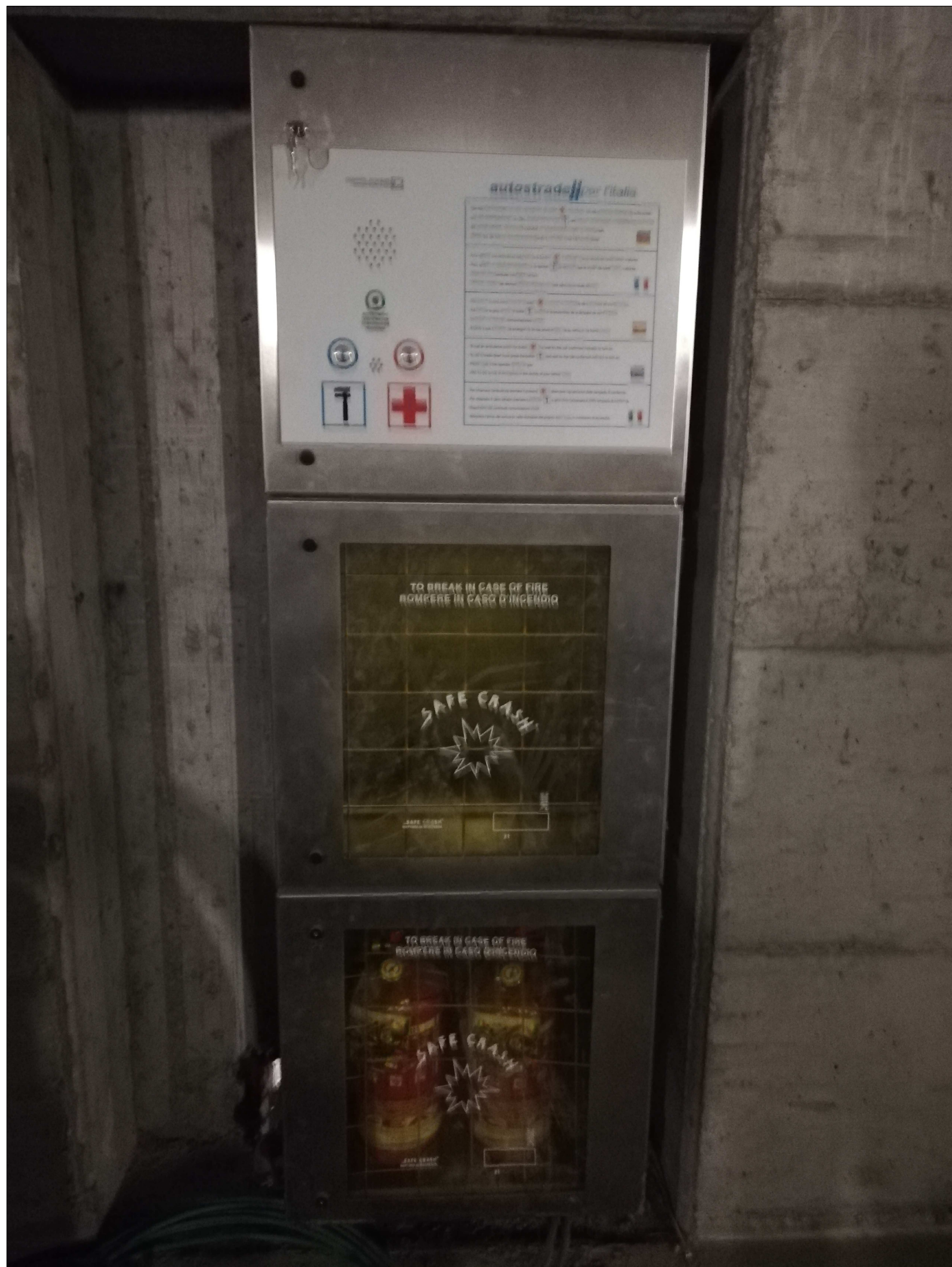
IDRANTE UNI45



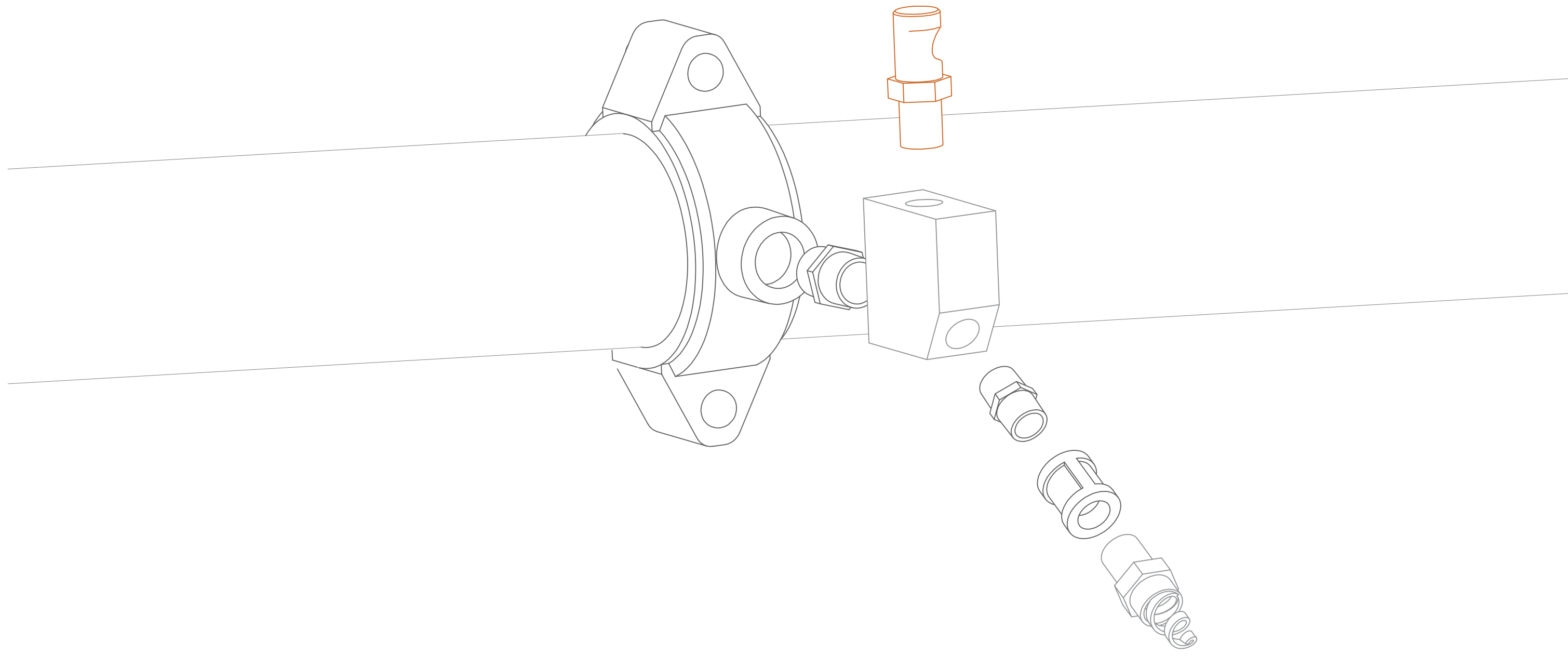
ELENCO MATERIALE	
Nr.	Descrizione
21	Cassetta e portello porta vetro in acciaio inox 304 per idrante UNI45 completa di lastra infrangibile
22	Rubinetto idrante UNI45 con manometro
23	Manichetta raccordata DN45 EN 14540
24	Lancia DN45 a tre effetti EN 671/2

ELENCO MATERIALE	
Nr.	Descrizione
25	Blocchetto in alluminio ingresso G 3/4" F e n.2 uscite G 1/2" F per fissaggio ugelli
26	Nipplo zincato Ø3/4"
27	Ugello a cono pieno a spirale in ottone con attacco 1/2" M BSP portata 128,51 lpm @ 3 bar
28	Ugello a lama deflessa in ottone con attacco 1/2" M BSP portata 165 lpm @ 3 bar
29	Nipplo zincato Ø1/2"
30	Manicotto zincato Ø1/2"

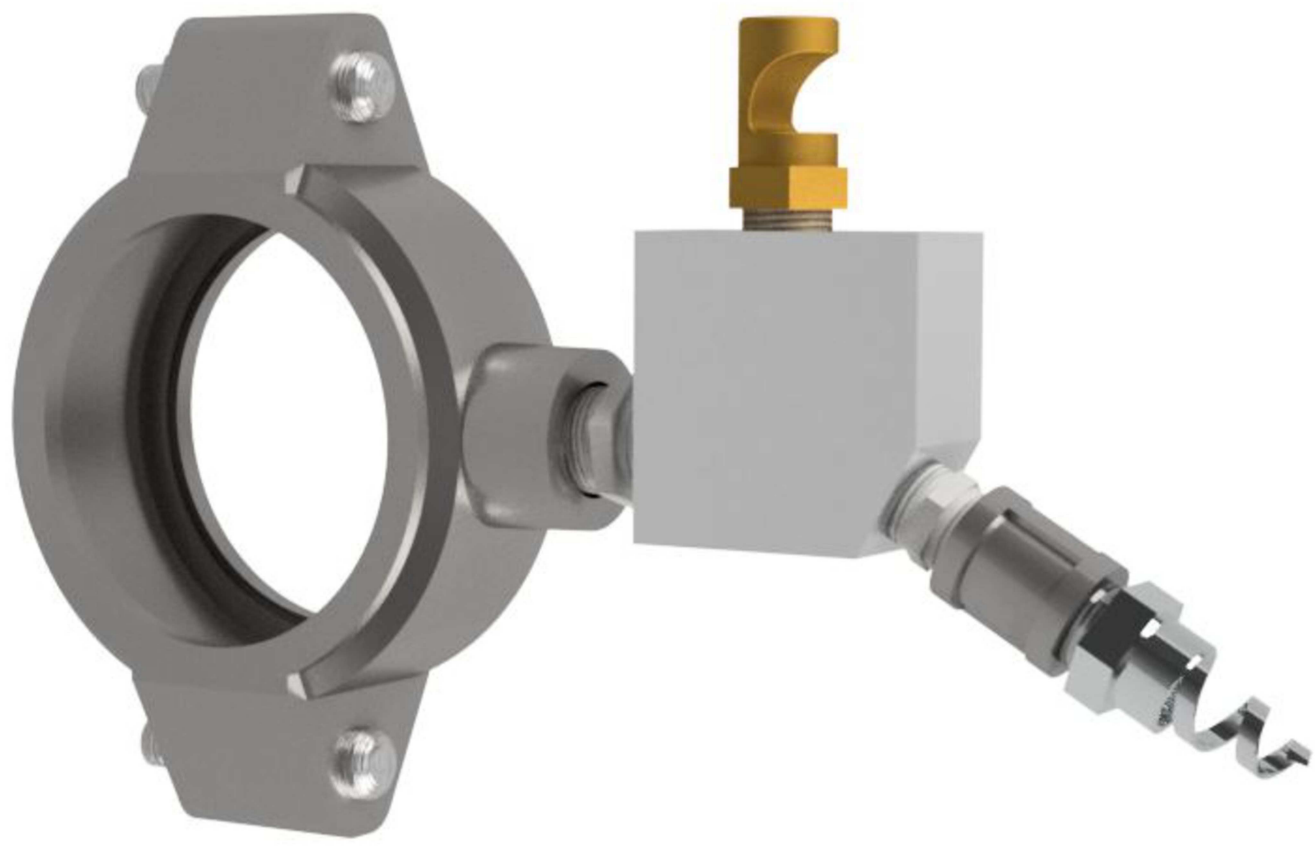
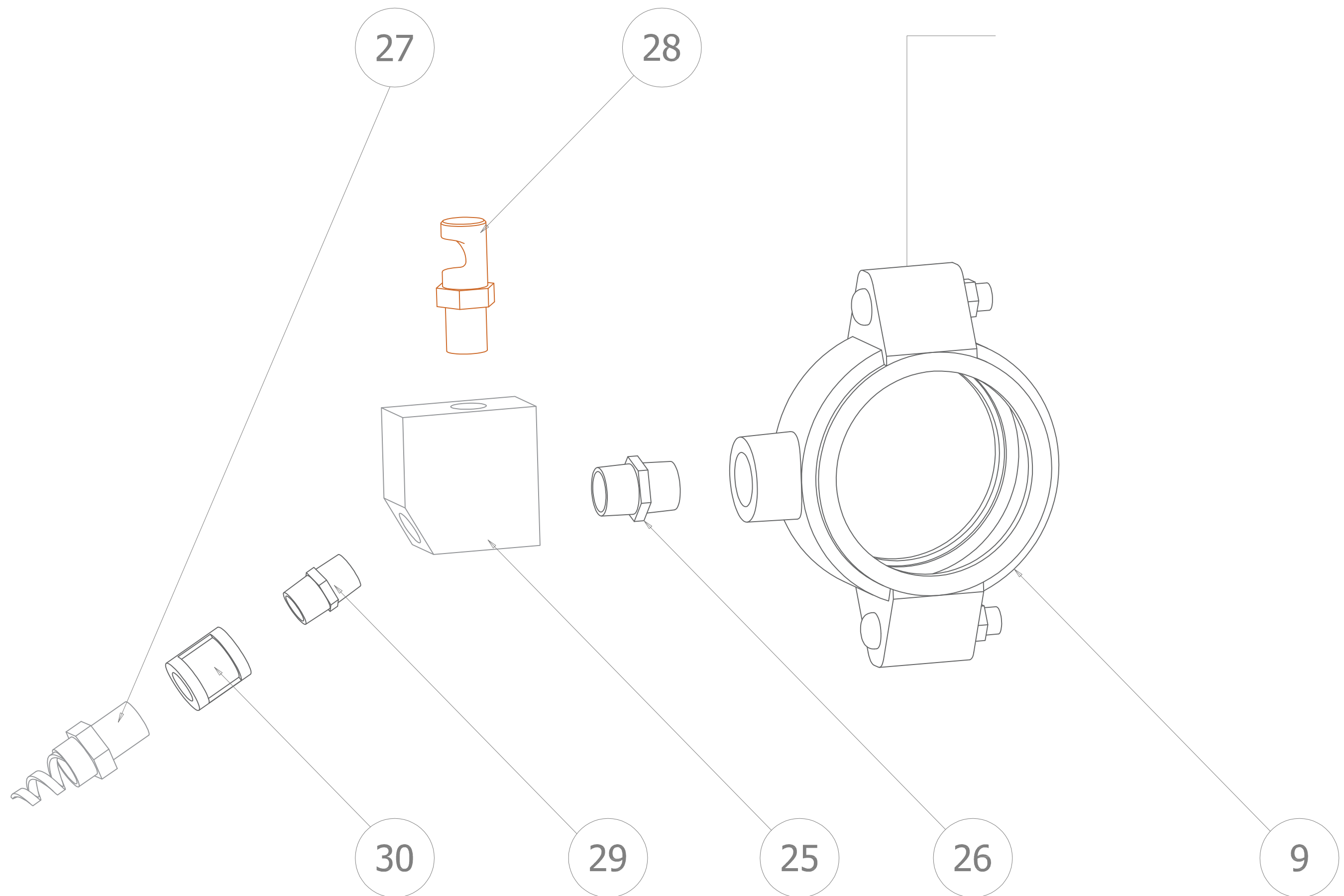
STATO DI FATTO BLOCCO CASSETTA IDRANTE UNI45



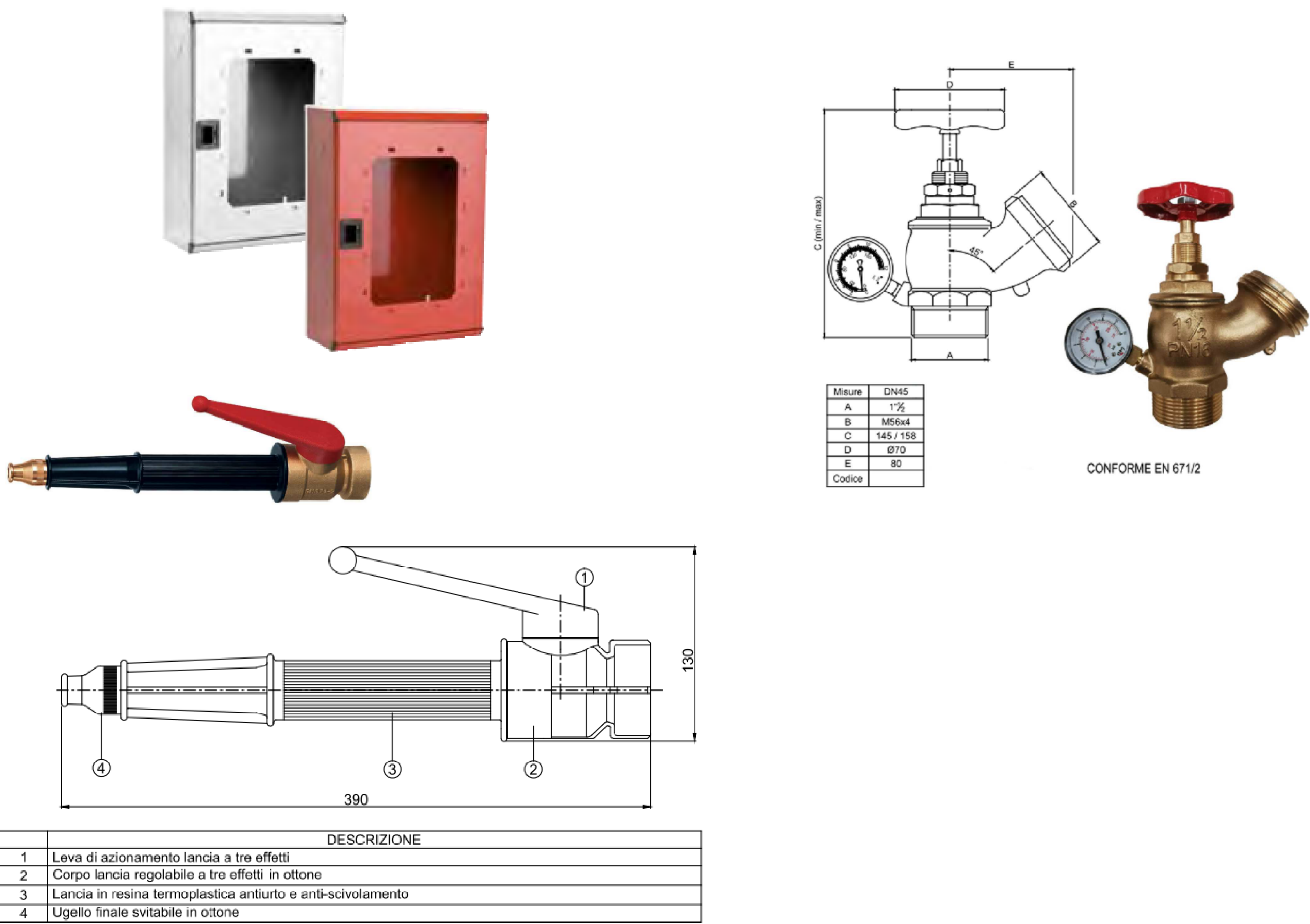
STATO DI FATTO BLOCCO UGELLI SCHIUMA



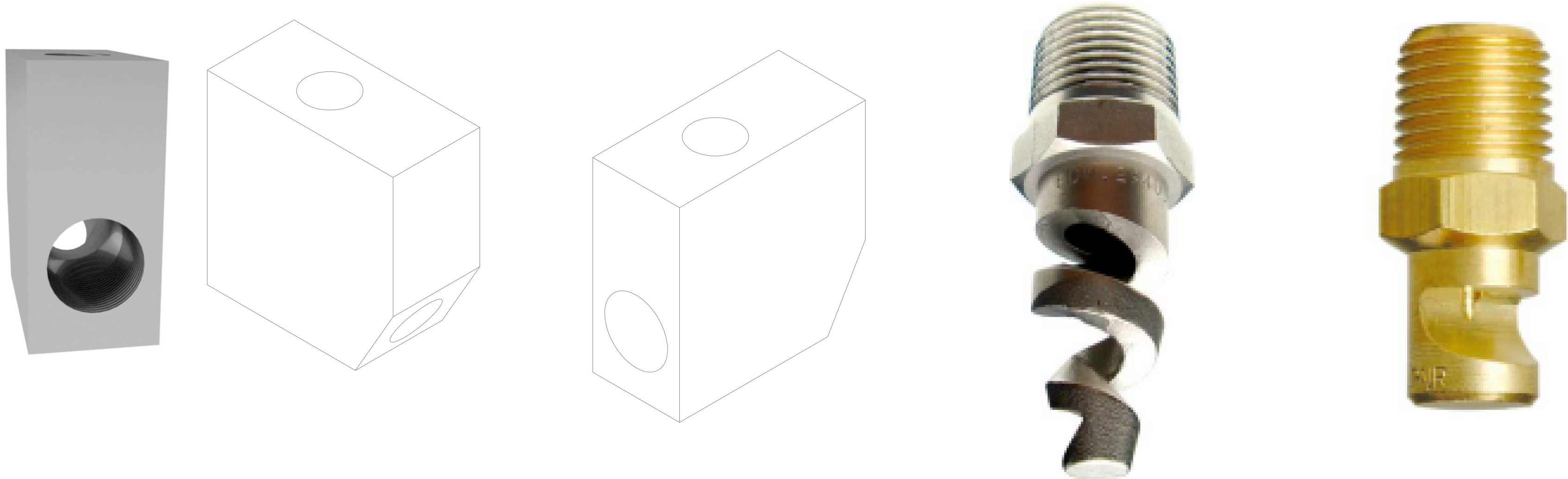
UGELLI SCHIUMA



COMPONENTI PRINCIPALI



COMPONENTI PRINCIPALI



autostrade // per l'italia

AUTOSTRADA (A1) : MILANO — NAPOLI
TRATTO : BARBERINO — FIRENZE NORD

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
BARBERINO DI MUGELLO — INCISA VALDARNO

PROGETTO AS-BUILT
LOTTO 2

A1 — NUOVA CARREGGIATA SUD

IMPIANTI
GALLERIA SANTA LUCIA A COLLINA
SISTEMA ACQUA ANTINCENDIO
TIPICI EROGATORI IMPIANTO
SINGOLA NAP—NICCHIA GALLERIA

pavimental
per Atlantia

RAGGRUPPAMENTO ATI:
— EUROIMPIANTI SPA
— CONVALT
— CIEL IMPIANTI SRL
— SFE ELETTROIMPIANTI SRL

Tecne
SISTEMI ELETTRICI

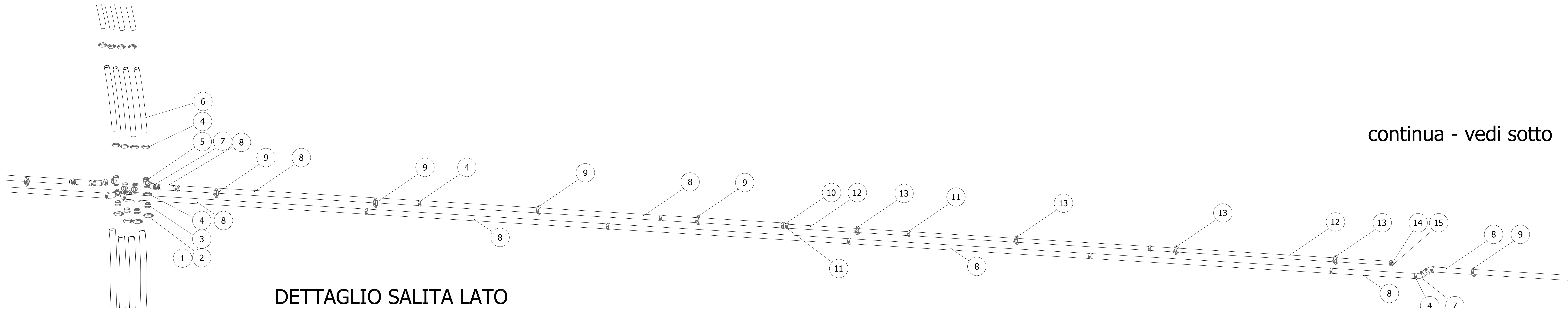
IL DIRETTORE TECNICO:
GEOM. ITALO MENEOLA

IL PROGETTISTA DI
SETTAGLIO IN:
Euroimpianti

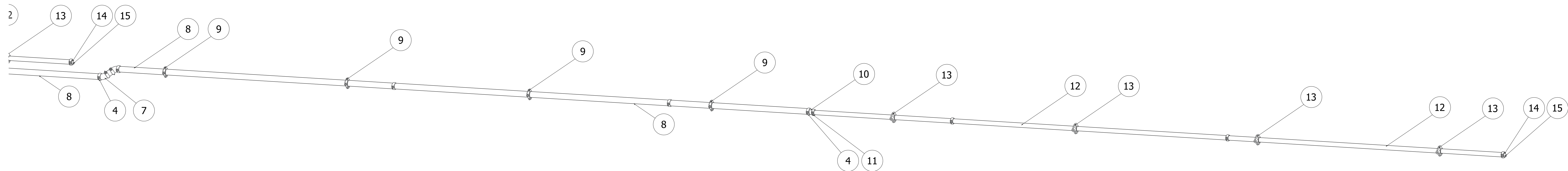
IL DIRETTORE DEI LAVORI
ING. CARLO LOMBARDI
ORDINE INGEGNERI ARECONA
N. 43367

WBS		REFERIMENTO ELABORATO		DATA		REVISIONE	
GN12	CRISTO	ATI	WBS	IN PROGRESSO	Novembre 2021	1	0010
310182	EUR	IMP	23712	RCO	VARIE	2	
						3	
						4	

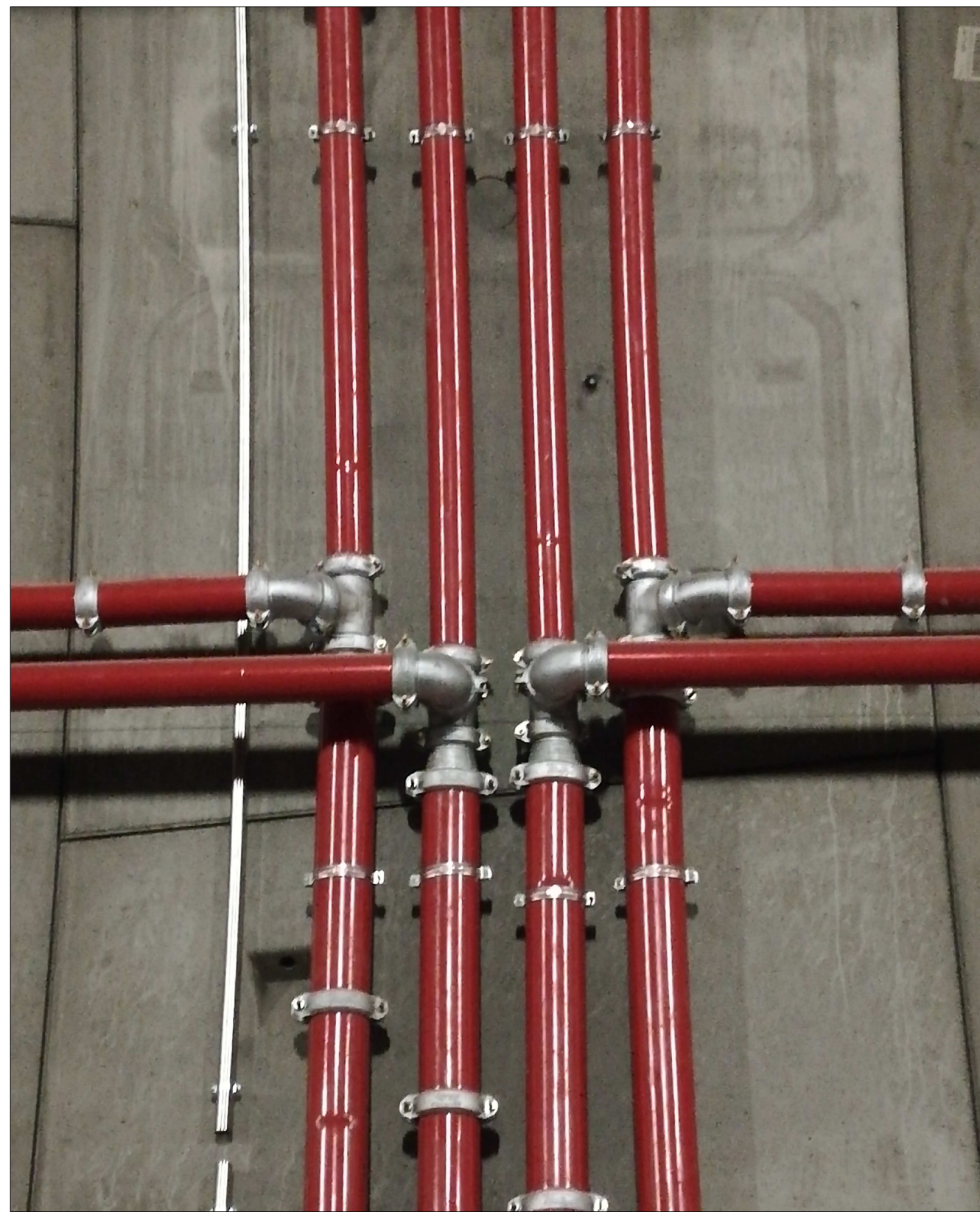
IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRÀ ESSERE RIPRODOTTO O UTILIZZATO PER ALTRI FINI SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOCIETÀ AUTORE. IL PRESENTE DOCUMENTO È STATO REDATTO IN OTTORE 2021. IL PRESENTE DOCUMENTO È STATO REDATTO IN OTTORE 2021. IL PRESENTE DOCUMENTO È STATO REDATTO IN OTTORE 2021.



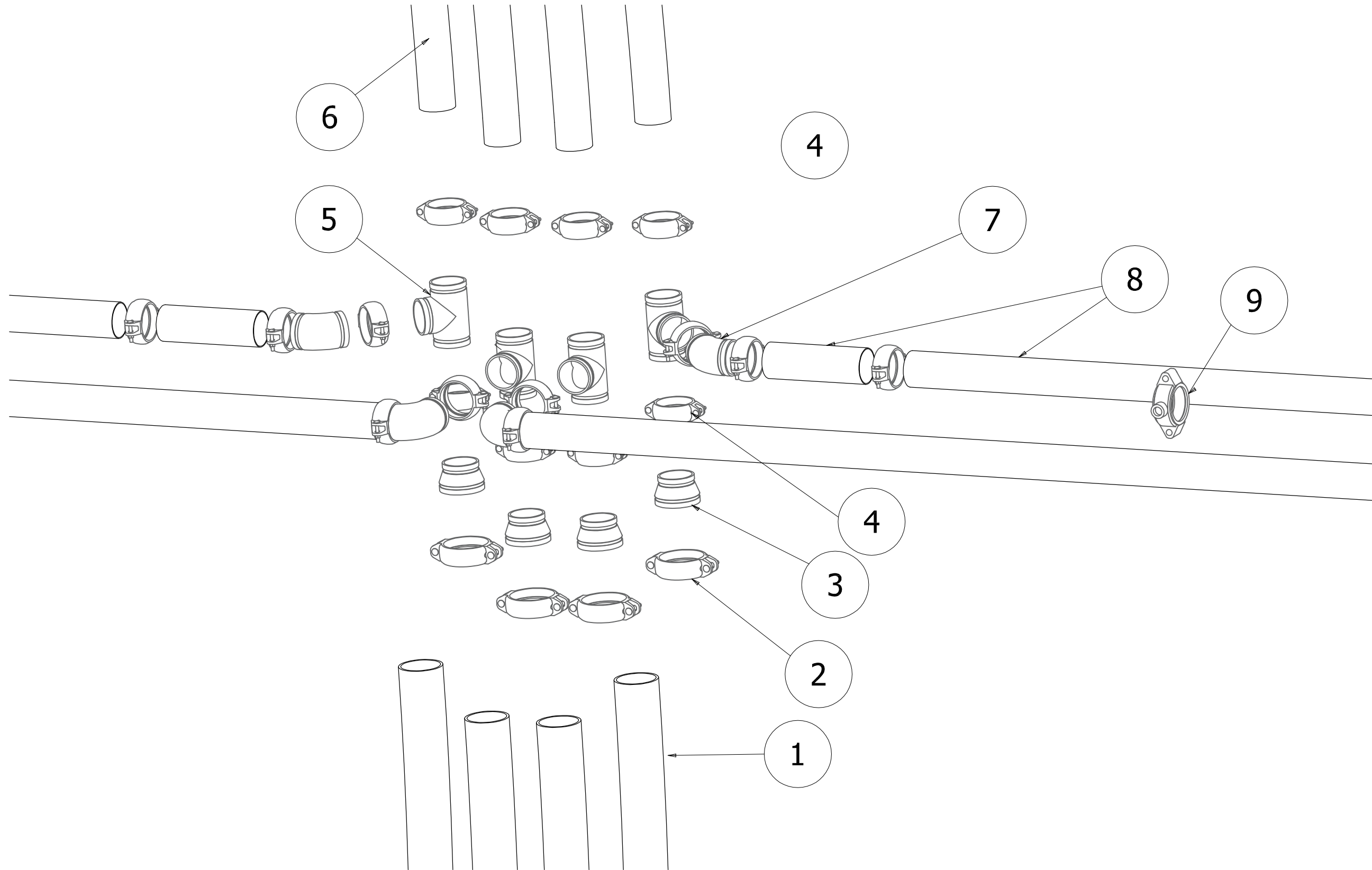
DETTAGLIO SALITA LATO MARCIA LENTA



prosecuzione - vedi sopra



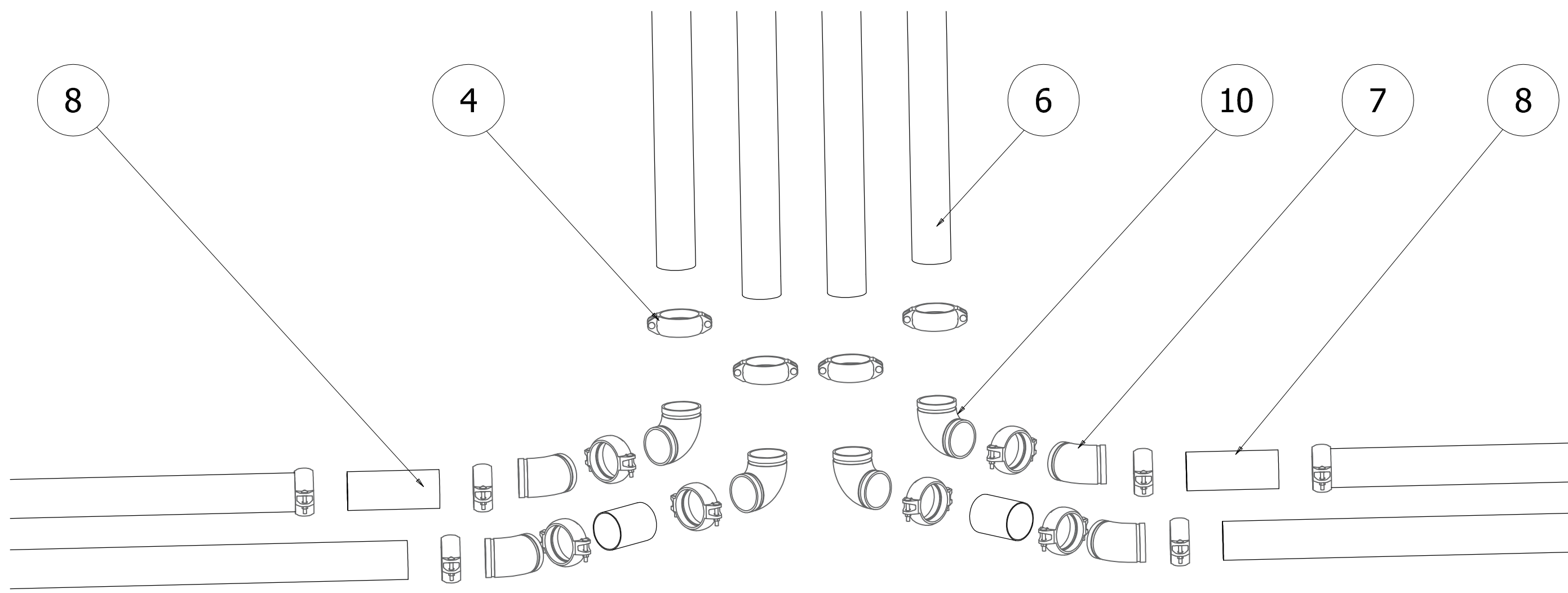
STATO DI FATTO SALITA LATO MARCIA LENTA



ESPLOSO SALITA LATO MARCIA LENTA

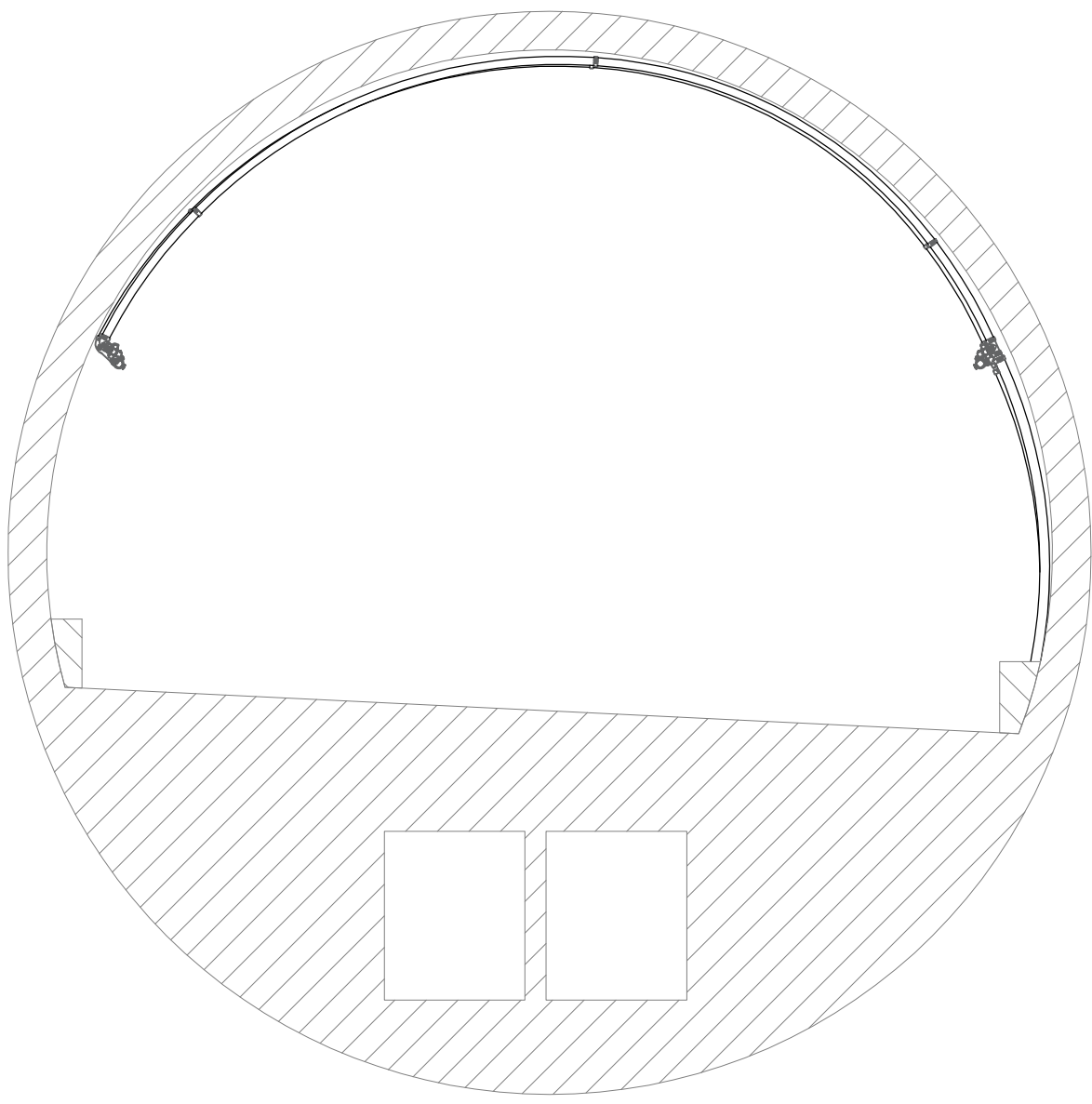


STATO DI FATTO SALITA LATO CORSIA DI SORPASSO



ESPLOSO SALITA LATO CORSIA DI SORPASSO

SEZIONE LATERALE GALLERIA



SEZIONE GALLERIA L. 130 m

ELENCO MATERIALE	
Nr.	Descrizione
1	Tubazione DALMINE TENARIS Ø5" SS EN 10216-1 zincato secondo EN 10240 A1 Thermo RAL 3000 calandrata e scanalata alle estremità
2	Giunto Victaulic Ø5" zincato a caldo
3	Riduzione concentrica Victaulic Ø5"-Ø4" zincata a caldo
4	Giunto Victaulic Ø4" zincato a caldo
5	Tee Victaulic Ø4" zincato a caldo
6	Tubazione DALMINE TENARIS Ø4" SS EN 10216-1 zincato secondo EN 10240 A1 Thermo RAL 3000 calandrata e scanalata alle estremità
7	Curva 45° Victaulic Ø4" zincata a caldo
8	Tubazione DALMINE TENARIS Ø4" SS EN 10216-1 zincato secondo EN 10240 A1 Thermo RAL 3000 scanalata alle estremità
9	Presa a staffa Victaulic Ø4"-Ø3/4" zincata a caldo
10	Riduzione eccentrica Victaulic Ø4"-Ø3" zincata a caldo
11	Giunto Victaulic Ø3" zincato a caldo
12	Tubazione DALMINE TENARIS Ø3" SS EN 10216-1 zincato secondo EN 10240 A1 Thermo RAL 3000 scanalata alle estremità
13	Presa a staffa Victaulic Ø3"-Ø3/4" zincata a caldo
14	Tappo Victaulic Ø3" zincato a caldo con foro Ø1" drenaggio
15	Tappo zincato Ø1" a testa esagonale
16	Curva 90° Victaulic Ø4" zincata a caldo


autostrade // per l'italia

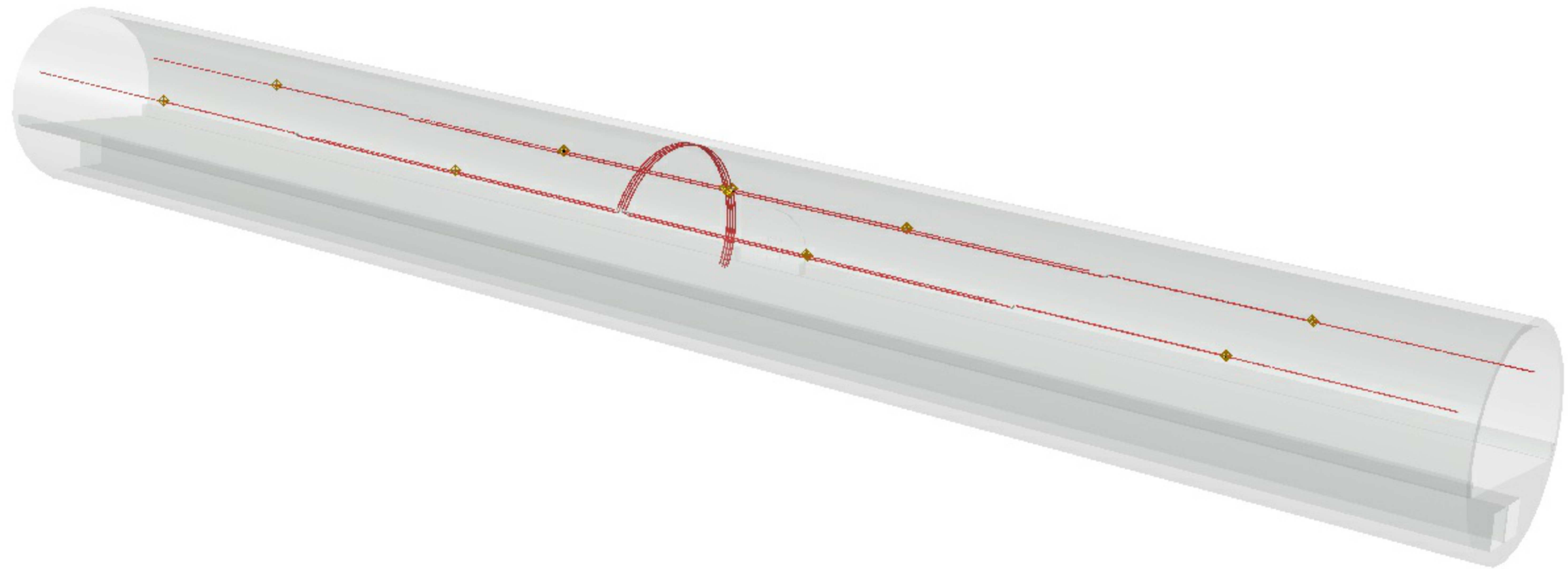
AUTOSTRADA (A1) : MILANO — NAPOLI
TRATTO : BARBERINO — FIRENZE NORD

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
BARBERINO DI MUGELLO — INCISA VALDARNO

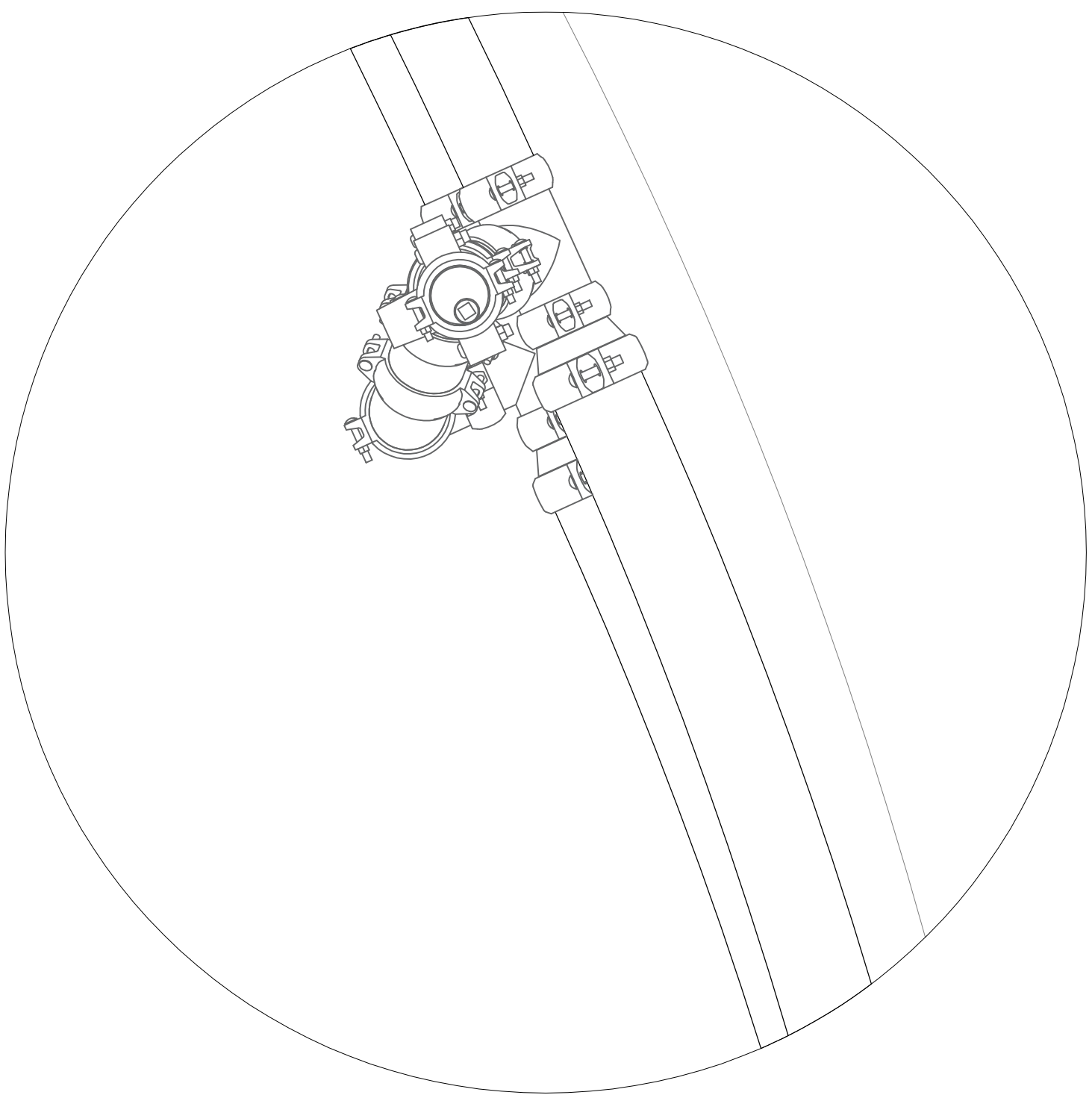
PROGETTO AS-BUILT
LOTTO 2

A1 — NUOVA CARREGGIATA SUD
IMPIANTI
GALLERIA SANTA LUCIA A COLLINA
SISTEMA ACQUA ANTINCENDIO
ESPLOSO TUBAZIONI IMPIANTO
SINGOLA NAP—NICCHIA GALLERIA

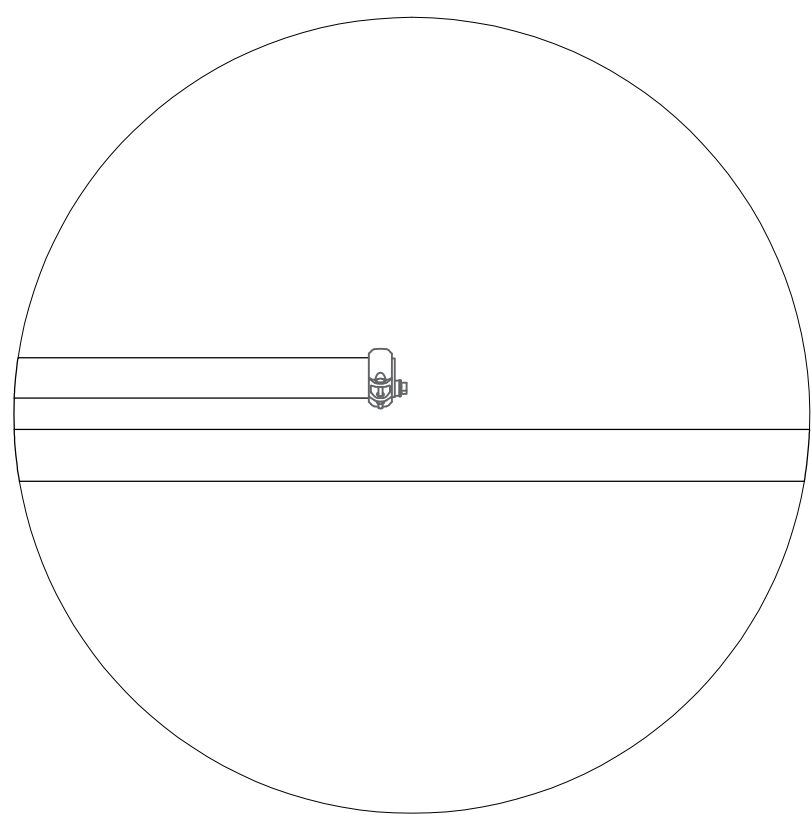
pavimental <small>gruppo Atlantia</small>	RAGGRUPPAMENTO ATI: — EUROIMPIANTI SPA — COVALT — CIEL IMPIANTI SRL — SFE ELETTROIMPIANTI SRL				Tecpre <small>Gruppo Atlantia per l'Italia</small>
	IL DIRETTORE TECNICO: GEOM. ITALO MENCIOIA				
IL DIRETTORE TECNICO: GEOM. ITALO MENCIOIA		IL PROGETTISTA DI DETTAGLIO IM :  Euroimpianti		IL DIRETTORE DEI LAVORI ING. CARLO LOMBARDI ORDINE INGEGNERI ANCONA N. 43957	
WBS		RIFERIMENTO ELABORATO		DATA	
GN12		FILE		Novembre 2021	
direttore		FILE		n.	
codice contratto		ad		1	
viva		f. progetto		2	
f. imp		f. bo		3	
f. altre		f. altre		4	
f. altre		f. altre		5	
f. altre		f. altre		6	
f. altre		f. altre		7	
f. altre		f. altre		8	
f. altre		f. altre		9	
f. altre		f. altre		10	
f. altre		f. altre		11	
f. altre		f. altre		12	
f. altre		f. altre		13	
f. altre		f. altre		14	
f. altre		f. altre		15	
f. altre		f. altre		16	
f. altre		f. altre		17	
f. altre		f. altre		18	
f. altre		f. altre		19	
f. altre		f. altre		20	
f. altre		f. altre		21	
f. altre		f. altre		22	
f. altre		f. altre		23	
f. altre		f. altre		24	
f. altre		f. altre		25	
f. altre		f. altre		26	
f. altre		f. altre		27	
f. altre		f. altre		28	
f. altre		f. altre		29	
f. altre		f. altre		30	
f. altre		f. altre		31	
f. altre		f. altre		32	
f. altre		f. altre		33	
f. altre		f. altre		34	
f. altre		f. altre		35	
f. altre		f. altre		36	
f. altre		f. altre		37	
f. altre		f. altre		38	
f. altre		f. altre		39	
f. altre		f. altre		40	
f. altre		f. altre		41	
f. altre		f. altre		42	
f. altre		f. altre		43	
f. altre		f. altre		44	
f. altre		f. altre		45	
f. altre		f. altre		46	
f. altre		f. altre		47	
f. altre		f. altre		48	
f. altre		f. altre		49	
f. altre		f. altre		50	
f. altre		f. altre		51	
f. altre		f. altre		52	
f. altre		f. altre		53	
f. altre		f. altre		54	
f. altre		f. altre		55	
f. altre		f. altre		56	
f. altre		f. altre		57	
f. altre		f. altre		58	
f. altre		f. altre		59	
f. altre		f. altre		60	
f. altre		f. altre		61	
f. altre		f. altre		62	
f. altre		f. altre		63	
f. altre		f. altre		64	
f. altre		f. altre		65	
f. altre		f. altre		66	
f. altre		f. altre		67	
f. altre		f. altre		68	
f. altre		f. altre		69	
f. altre		f. altre		70	
f. altre		f. altre		71	
f. altre		f. altre		72	
f. altre		f. altre		73	
f. altre		f. altre		74	
f. altre		f. altre		75	
f. altre		f. altre		76	
f. altre		f. altre		77	
f. altre		f. altre		78	
f. altre		f. altre		79	
f. altre		f. altre		80	
f. altre		f. altre		81	
f. altre		f. altre		82	
f. altre		f. altre		83	
f. altre		f. altre		84	
f. altre		f. altre		85	
f. altre		f. altre		86	
f. altre		f. altre		87	
f. altre		f. altre		88	
f. altre		f. altre		89	
f. altre		f. altre		90	
f. altre		f. altre		91	
f. altre		f. altre		92	
f. altre		f. altre		93	
f. altre		f. altre		94	
f. altre		f. altre		95	
f. altre		f. altre		96	
f. altre		f. altre		97	
f. altre		f. altre		98	
f. altre		f. altre		99	
f. altre		f. altre		100	
f. altre		f. altre		101	
f. altre		f. altre		102	
f. altre		f. altre		103	
f. altre		f. altre		104	
f. altre		f. altre		105	
f. altre		f. altre		106	
f. altre		f. altre		107	
f. altre		f. altre		108	
f. altre		f. altre		109	
f. altre		f. altre		110	
f. altre		f. altre		111	
f. altre		f. altre		112	
f. altre		f. altre		113	
f. altre		f. altre		114	
f. altre		f. altre		115	
f. altre		f. altre		116	
f. altre		f. altre		117	
f. altre		f. altre		118	
f. altre		f. altre		119	
f. altre		f. altre		120	
f. altre		f. altre		121	
f. altre		f. altre		122	
f. altre		f. altre		123	
f. altre		f. altre		124	
f. altre		f. altre		125	
f. altre		f. altre		126	
f. altre		f. altre		127	
f. altre		f. altre		128	
f. altre		f. altre		129	
f. altre		f. altre		130	
f. altre		f. altre		131	
f. altre		f. altre		132	
f. altre		f. altre		133	
f. altre		f. altre		134	
f. altre		f. altre		135	
f. altre		f. altre		136	
f. altre		f. altre		137	
f. altre		f. altre		138	
f. altre		f. altre		139	
f. altre		f. altre		140	
f. altre		f. altre		141	
f. altre		f. altre		142	
f. altre		f. altre		143	
f. altre		f. altre		144	
f. altre		f. altre		145	
f. altre		f. altre		146	
f. altre		f. altre		147	
f. altre		f. altre		148	
f. altre		f. altre		149	
f. altre		f. altre		150	
f. altre		f. altre		151	
f. altre		f. altre		152	
f. altre		f. altre		153	
f. altre		f. altre		154	
f. altre		f. altre		155	
f. altre		f. altre		156	
f. altre		f. altre		157	
f. altre		f. altre		158	
f. altre		f. altre		159	
f. altre		f. altre		160	
f. altre		f. altre		161	
f. altre		f. altre		162	
f. altre		f. altre		163	
f. altre		f. altre		164	
f. altre		f. altre		165	
f. altre		f. altre		166	
f. altre		f. altre		167	
f. altre		f. altre		168	
f. altre		f. altre		169	
f. altre		f. altre		170	
f. altre		f. altre		171	
f. altre		f. altre		172	
f. altre		f. altre		173	
f. altre		f. altre		174	
f. altre		f. altre		175	
f. altre		f. altre		176	
f. altre		f. altre		177	
f. altre		f. altre		178	
f. altre		f. altre		179	
f. altre		f. altre		180	
f. altre		f. altre		181	
f. altre		f. altre		182	
f. altre		f. altre		183	
f. altre		f. altre		184	
f. altre		f. altre		185	
f. altre		f. altre		186	
f. altre		f. altre		187	
f. altre		f. altre		188	
f. altre		f. altre		189	
f. altre		f. altre		190	
f. altre		f. altre		191	
f. altre		f. altre		192	
f. altre		f. altre		193	
f. altre		f. altre		194	
f. altre		f. altre		195	
f. altre		f. altre		196	
f. altre		f. altre		197	
f. altre		f. altre		198	
f. altre		f. altre		199	
f. altre		f. altre		200	
f. altre		f. altre		201	
f. altre		f. altre		202	
f. altre		f. altre		203	
f. altre		f. altre		204	
f. altre		f. altre		205	
f. altre		f. altre		206	
f. altre		f. altre		207	
f. altre		f. altre		208	
f. altre		f. altre		209	
f. altre		f. altre		210	
f. altre		f. altre		211	
f. altre		f. altre		212	
f. altre		f. altre		213	
f. altre		f. altre		214	
f. altre		f. altre		215	
f. altre		f. altre		216	
f. altre		f. altre		217	
f. altre		f. altre		218	
f. altre		f. altre		219	
f. altre		f. altre		220	
f. altre		f. altre		221	
f. altre		f. altre		222	
f. altre		f. altre		223	
f. altre		f. altre		224	
f. altre		f. altre		225	
f. altre		f. altre		226	
f. altre		f. altre		227	
f. altre		f. altre		228	
f. altre		f. altre		229	
f. altre		f. altre		230	
f. altre		f. altre		231	
f. altre		f. altre		232	
f. altre		f. altre		233	
f. altre		f. altre		234	
f. altre		f. altre		235	
f. altre		f. altre		236	
f. altre		f. altre		237	
f. altre		f. altre		238	
f. altre		f. altre		239	
f. altre		f. altre		240	
f. altre		f. altre		241	
f. altre		f. altre		242	
f. altre		f. altre		243	
f. altre		f. altre		244	
f. altre		f. altre		245	
f. altre		f. altre		246	
f. altre		f. altre		247	
f. altre		f. altre		248	
f. altre		f. altre		249	
f. altre		f. altre		250	
f. altre		f. altre		251	
f. altre		f. altre		252	
f. altre		f. altre		253	
f. altre		f. altre		254	
f. altre		f. altre		255	
f. altre		f. altre		256	
f. altre		f. altre		257	
f. altre		f. altre		258	
f. altre		f. altre		259	
f. altre		f. altre		260	
f. altre		f. altre		261	
f. altre		f. altre		262	
f. altre		f. altre		263	
f. altre		f. altre		264	
f. altre		f. altre		265	
f. altre		f. altre		266	
f. altre		f. altre		267	
f. altre		f. altre		268	
f. altre		f. altre		269	
f. altre		f. altre		270	
f. altre		f. altre		271	
f. altre		f. altre		272	
f. altre		f. altre		273	
f. altre		f. altre		274	
f. altre		f. altre		275	
f. altre		f. altre		276	
f. altre		f. altre		277	
f. altre		f. altre		278	
f. altre		f. altre		279	
f. altre		f. altre		280	
f. altre		f. altre		281	
f. altre		f. altre		282	
f. altre		f. altre		283	
f. altre		f. altre		284	
f. altre		f. altre		285	
f. altre		f. altre		286	
f. altre		f. altre		287	
f. altre		f. altre		288	
f. altre		f. altre		289	
f. altre		f. altre		290	
f. altre		f. altre		291	
f. altre		f. altre		292	
f. altre		f. altre		293	
f. altre		f. altre		294	
f. altre		f. altre		295	
f. altre		f. altre		296	
f. altre		f. altre		297	
f. altre		f. altre		298	
f. altre		f. altre		299	
f. altre		f. altre		300	
f. altre		f. altre		301	
f. altre		f. altre		302	
f. altre		f. altre		303	
f. altre		f. altre		304	
f. altre		f. altre		305	
f. altre		f. altre		306	
f. altre		f. altre		307	
f. altre		f. altre		308	
f. altre		f. altre		309	
f. altre		f. altre		310	
f. altre		f. altre		311	
f. altre		f. altre		312	
f. altre		f. altre		313	
f. altre		f. altre		314	
f. altre		f. altre		315	
f. altre		f. altre		316	
f. altre		f. altre		317	
f. altre		f. altre		318	
f. altre		f. altre		319	
f. altre		f. altre		320	
f. altre		f. altre		321	
f. altre		f. altre		322	
f. altre		f. altre		323	
f. altre		f. altre		324	
f. altre		f. altre		325	
f. altre		f. altre		326	
f. altre		f. altre		327	



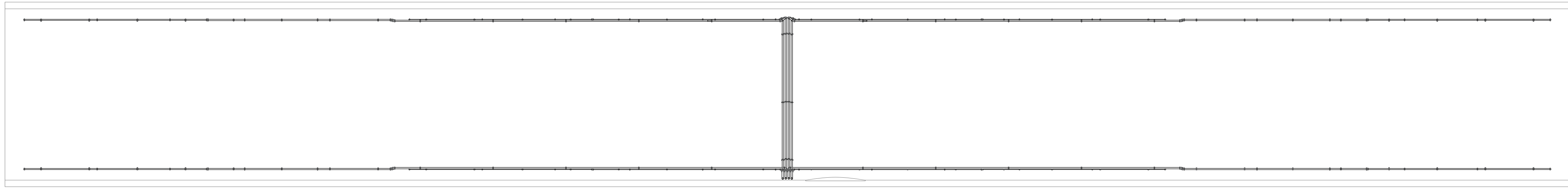
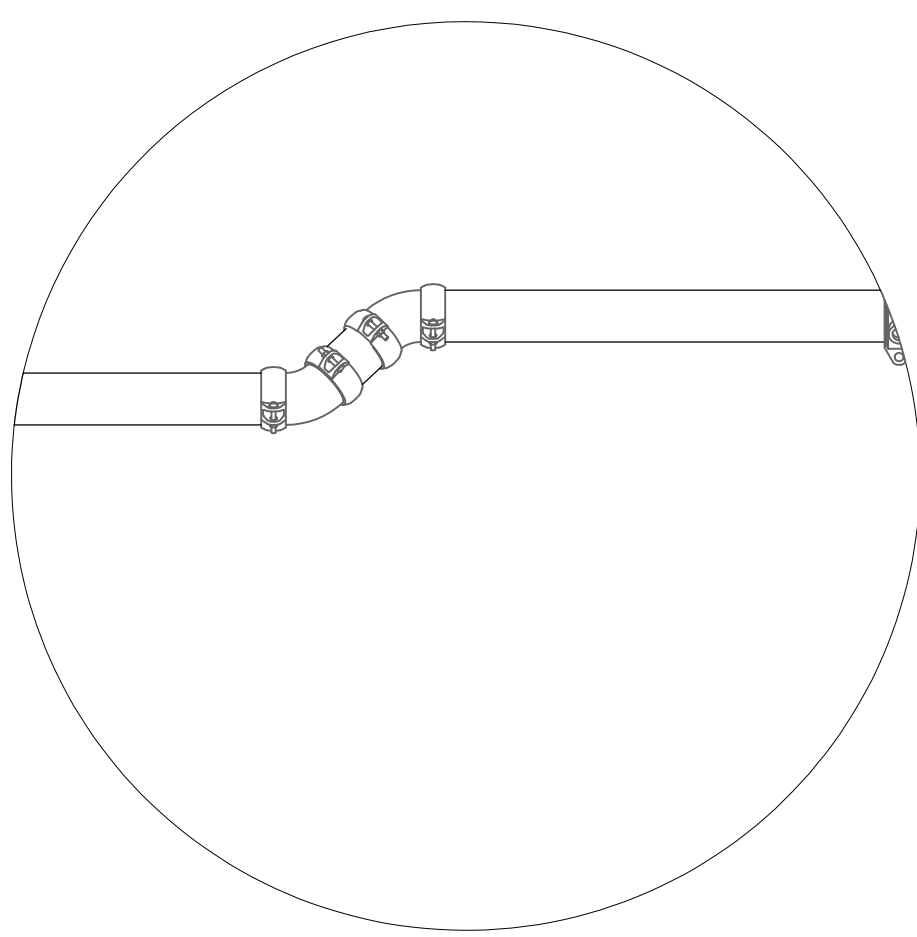
DETTAGLIO F
SCALA 15:1



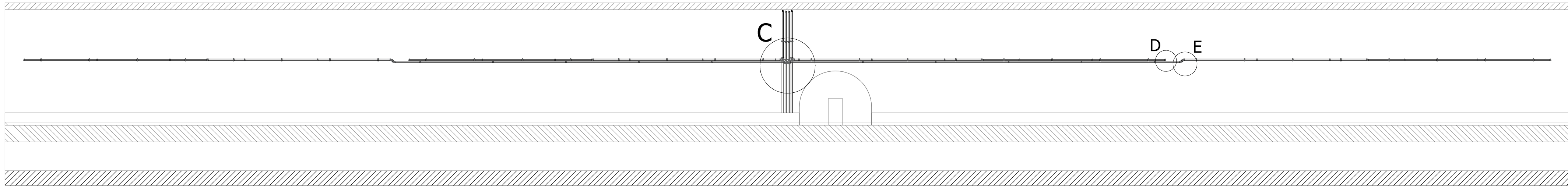
DETTAGLIO D
SCALA 15:1



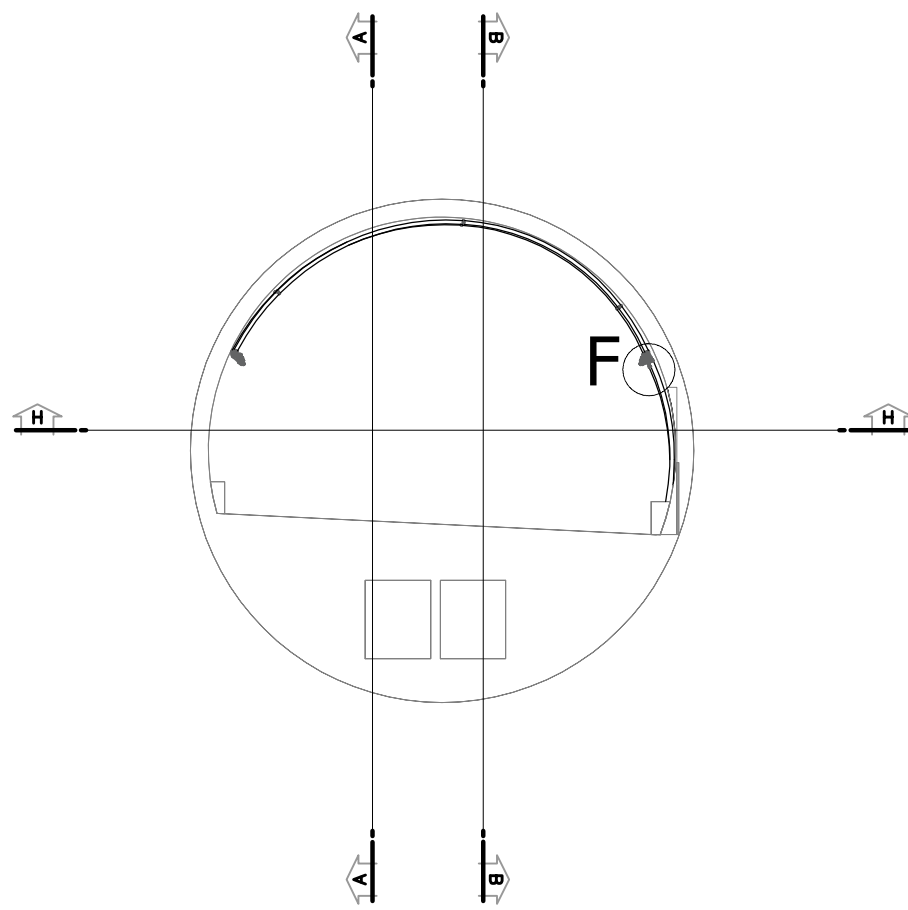
DETTAGLIO E
SCALA 15:1



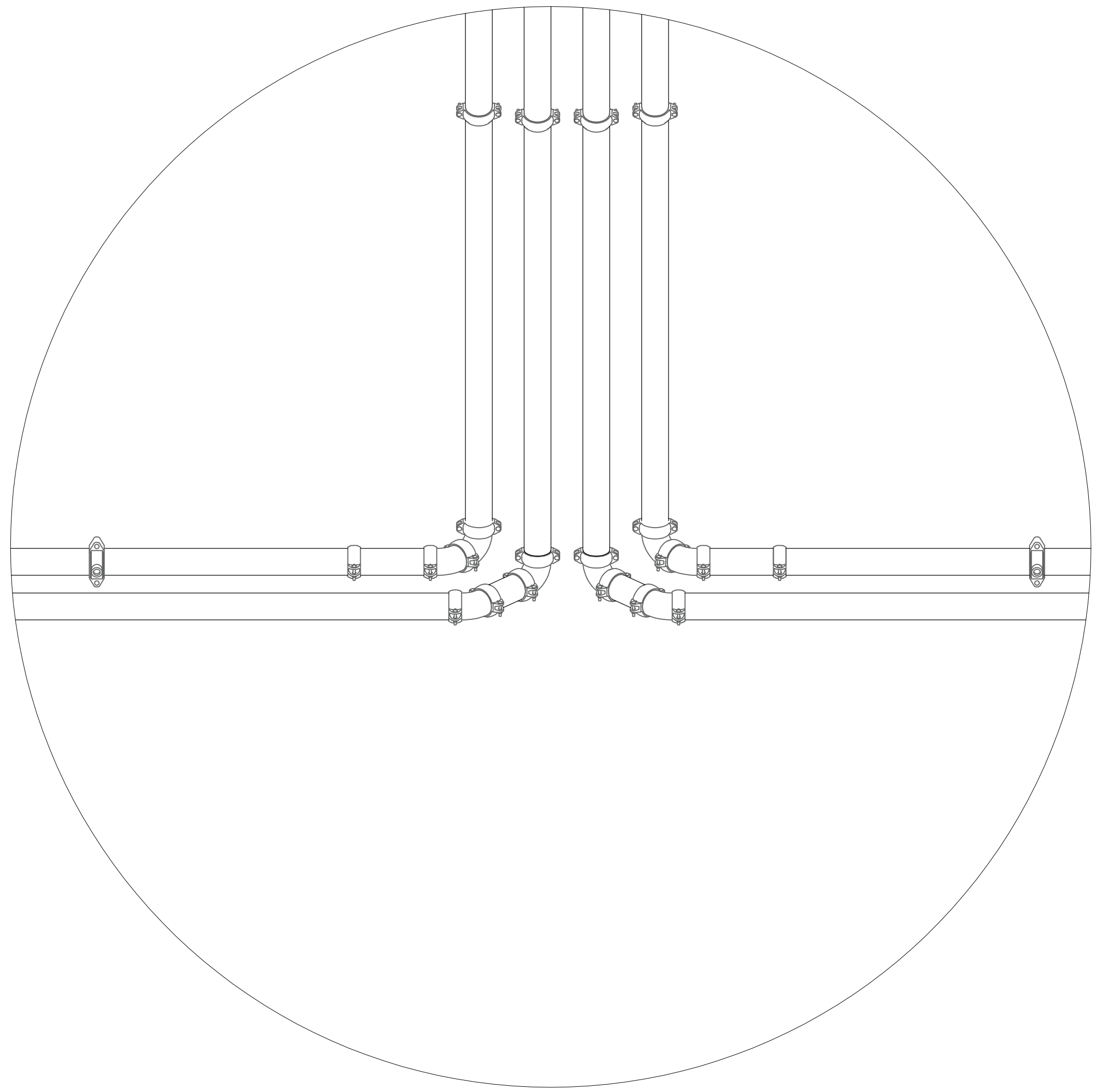
H-H



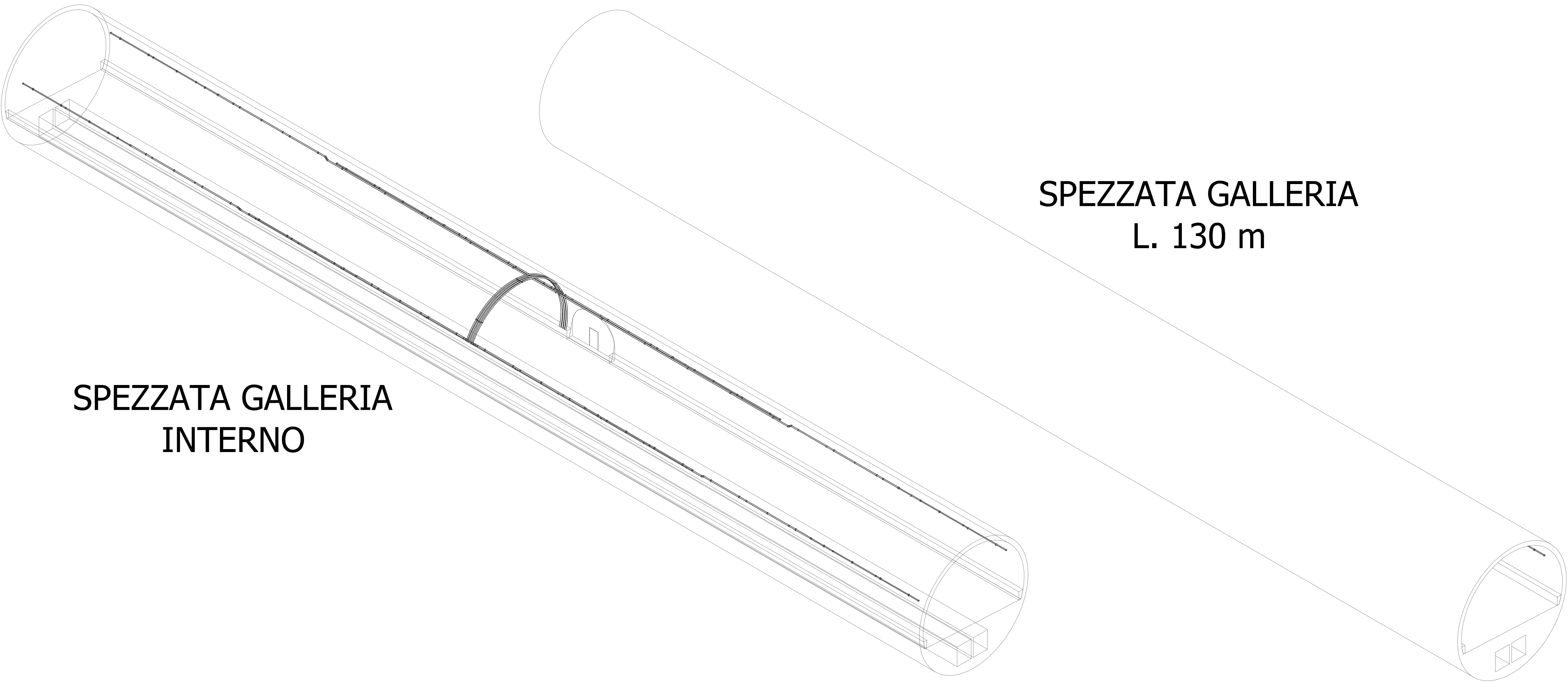
B-B



DETTAGLIO G
SCALA 15:1

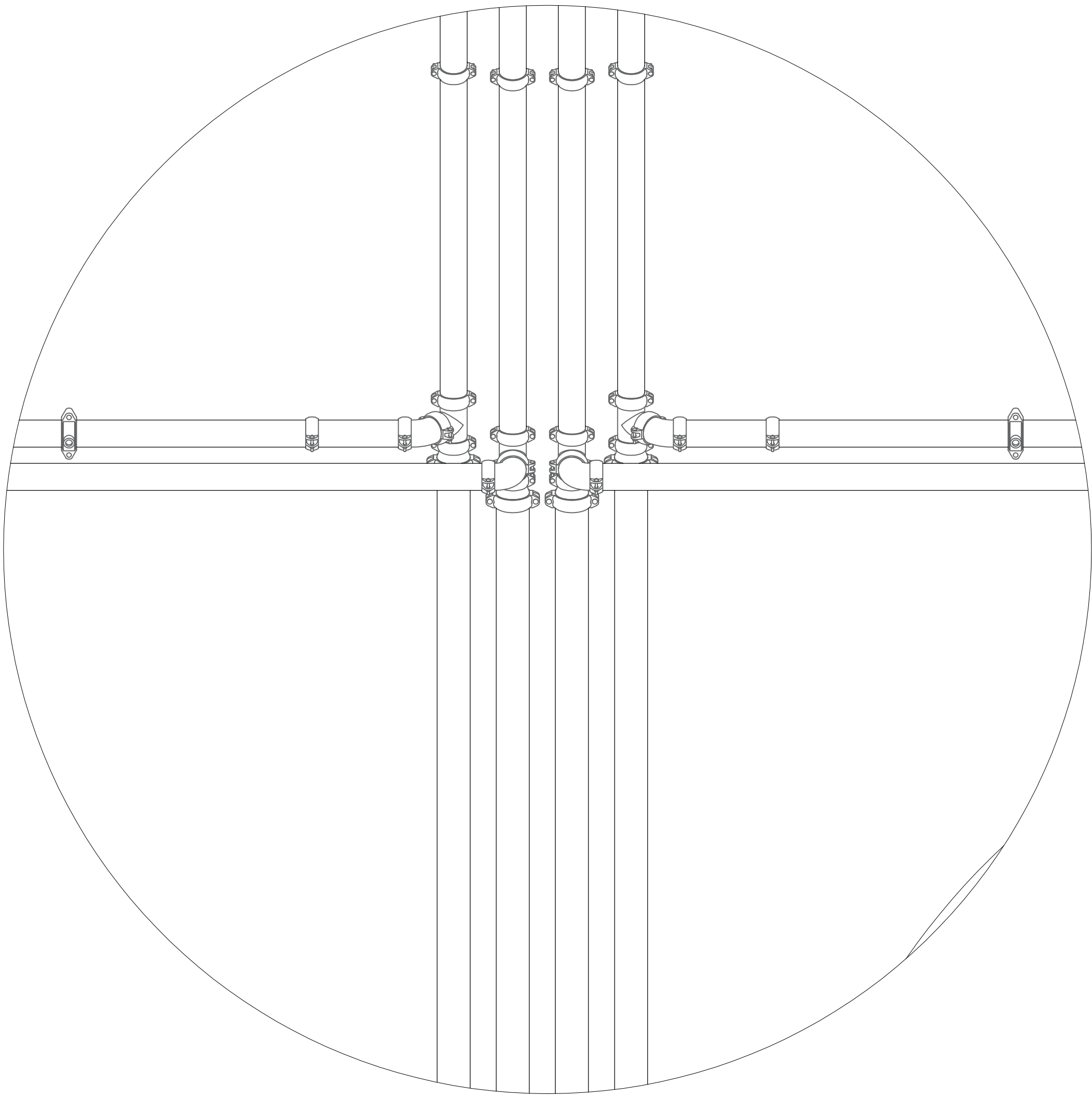


SPEZZATA GALLERIA
INTERNO

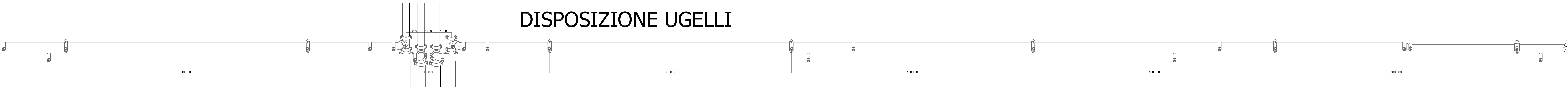


SPEZZATA GALLERIA
L. 130 m

DETTAGLIO C
SCALA 15:1



DISPOSIZIONE UGELLI



autostrade // per l'italia

AUTOSTRADA (A1) : MILANO — NAPOLI
TRATTO : BARBERINO — FIRENZE NORD

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
BARBERINO DI MUGELLO — INCISA VALDARNO

**PROGETTO AS-BUILT
LOTTO 2**

A1 — NUOVA CARREGGIATA SUD
IMPIANTI
GALLERIA SANTA LUCIA A COLLINA
SISTEMA ACQUA ANTINCENDIO
TIPICO TUBAZIONI IMPIANTO
SINGOLA NAP—NICCHIA GALLERIA



RAGGRUPPAMENTO ATI:
— EUROIMPIANTI SPA
— CONVALT
— CIEL IMPIANTI SRL
— SFE ELETTROIMPIANTI SRL



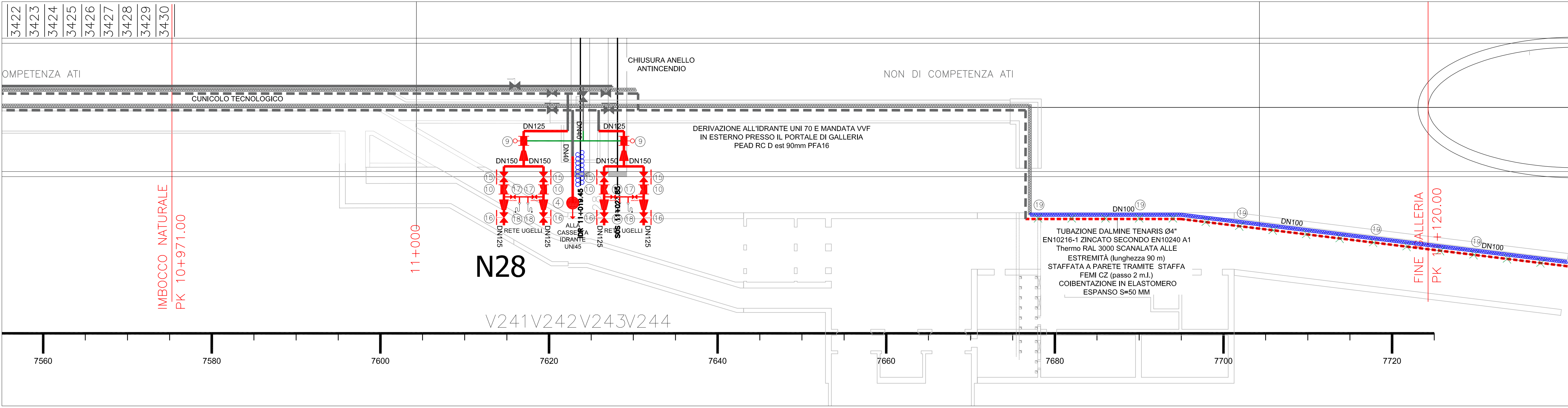
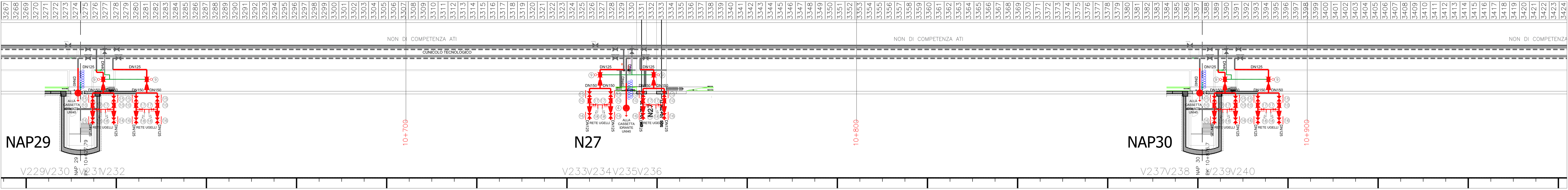
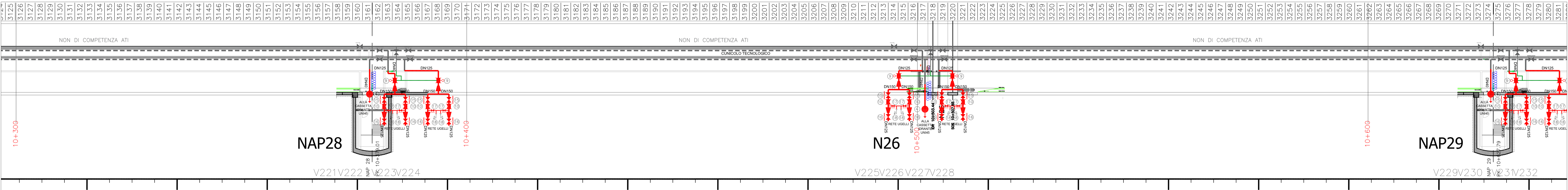
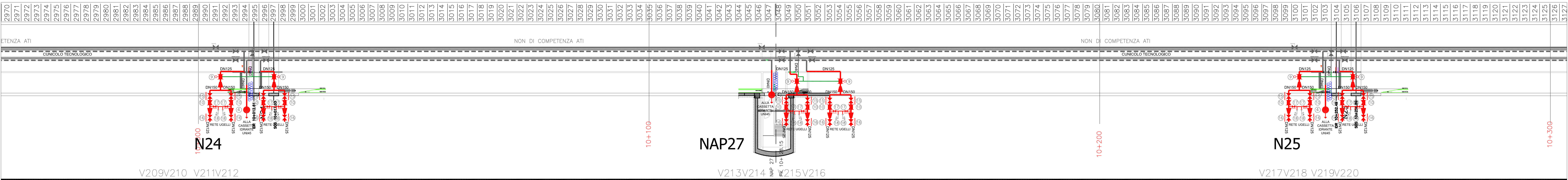
IL DIRETTORE TECNICO:
GEOM. ITALO MENEOLA

IL PROGETTISTA DI
DETTAGLIO INT.
Euroimpianti

IL DIRETTORE DEI LAVORI
ING. CARLO LOMBARDI
ORDINE INGEGNERI ARCONA
N. 43367

WBS		REFERIMENTO ELABORATO				DATA		REVISIONE	
GN12	01	01	01	01	01	01	01	01	01
3	1	0	1	8	2	EUR	IMP	2	3
7	1	2	RA	0	VARIE				

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTE LE SUE PARTI, SENZA IL CONSENSO ESPRESSO DELLA SOCIETA' AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.p.A. OGNI VIOLAZIONE SARA' SEVERAMENTE PUNITA. IL PRESENTE DOCUMENTO E' DESTINATO SOLO AI PROPRIETARI E AI DESTINATARI. IL PRESENTE DOCUMENTO E' DESTINATO SOLO AI PROPRIETARI E AI DESTINATARI. IL PRESENTE DOCUMENTO E' DESTINATO SOLO AI PROPRIETARI E AI DESTINATARI.



SIMBOLO	DESCRIZIONE
	TUBAZIONE ADDUZIONE SCHIUMOGENO PFA18 Ø=175mm
	TUBAZIONE STACCHI SCHIUMOGENO ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO UNI EN 10255 SERIE M/P
	TUBAZIONE ANTINCENDIO ACQUA SCHIUMA ACCIAIO UNI EN 10255 SERIE M/P ZINCATA E VERNICIATA A POLVERE (ALLA RETE UGELLI)
	TUBAZIONE ANTINCENDIO DALLINE TENARIS Ø4" S5 EN 10216-1 ZINCATO SECONDO EN 10240 A1 Thermo RAL 3000 SCALINATA ALLE ESTREMITÀ ALL'ATTACCO AUTOPOMPA V.V.F. - LUNGHEZZA 90 M) TRACCEMENTO ANTICEDLO CON GAVO SODDANTE AUTOREGOLANTE 10 M/m POSA LINEARE
	COBERTAZIONE TUBAZIONE ANTINCENDIO IN ELASTOMERO ESPANSO
	VALVOLA A FARFALLA DN200 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
	VALVOLA A FARFALLA DN125 MANUALE A LEVA
	VALVOLA A SFERA DN50 MANUALE
	IDRANTE UN45 CON RIDUTTORE DI PRESSIONE DINAMICO PREMONITATO
	IDRANTE IN CASSETTA UNITO
	ATTACCO AUTOPOMPA V.V.F. UNITO
	IDRANTE A COLONNA SOPRAELEVATO DN100 - 24UN70

	RIDUTTORE STABILIZZATORE DI PRESSIONE DI VALLE DN200 (REG. 5-12 bar)
	MISCELATORE DI SCHIUMA A PRESSIONI BILANCIATE UNO DN125
	VALVOLA A DILUVIO A COMANDO ELETTRICO CON RUOMO MANUALE DN150 E REGOLATORE DI
	VALVOLA A FARFALLA MANUALE DN65
	VALVOLA A FARFALLA MANUALE DN40
	VALVOLA A FARFALLA DN150 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
	VALVOLA A FARFALLA DN125 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
	VALVOLA A FARFALLA DN100 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
	VALVOLA A FARFALLA DN125 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
	VALVOLA A FARFALLA DN100 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
	RUBINETTO UNITO
	STAFIA FEM-02 (PER SOSTEGNO TUBAZIONE ALL'ATTACCO AUTOPOMPA V.V.F. - PASSO 2 m/L)

autostrade // per l'italia

AUTOSTRADA (A1) : MILANO - NAPOLI
TRATTO : BARBERINO - FIRENZE NORD

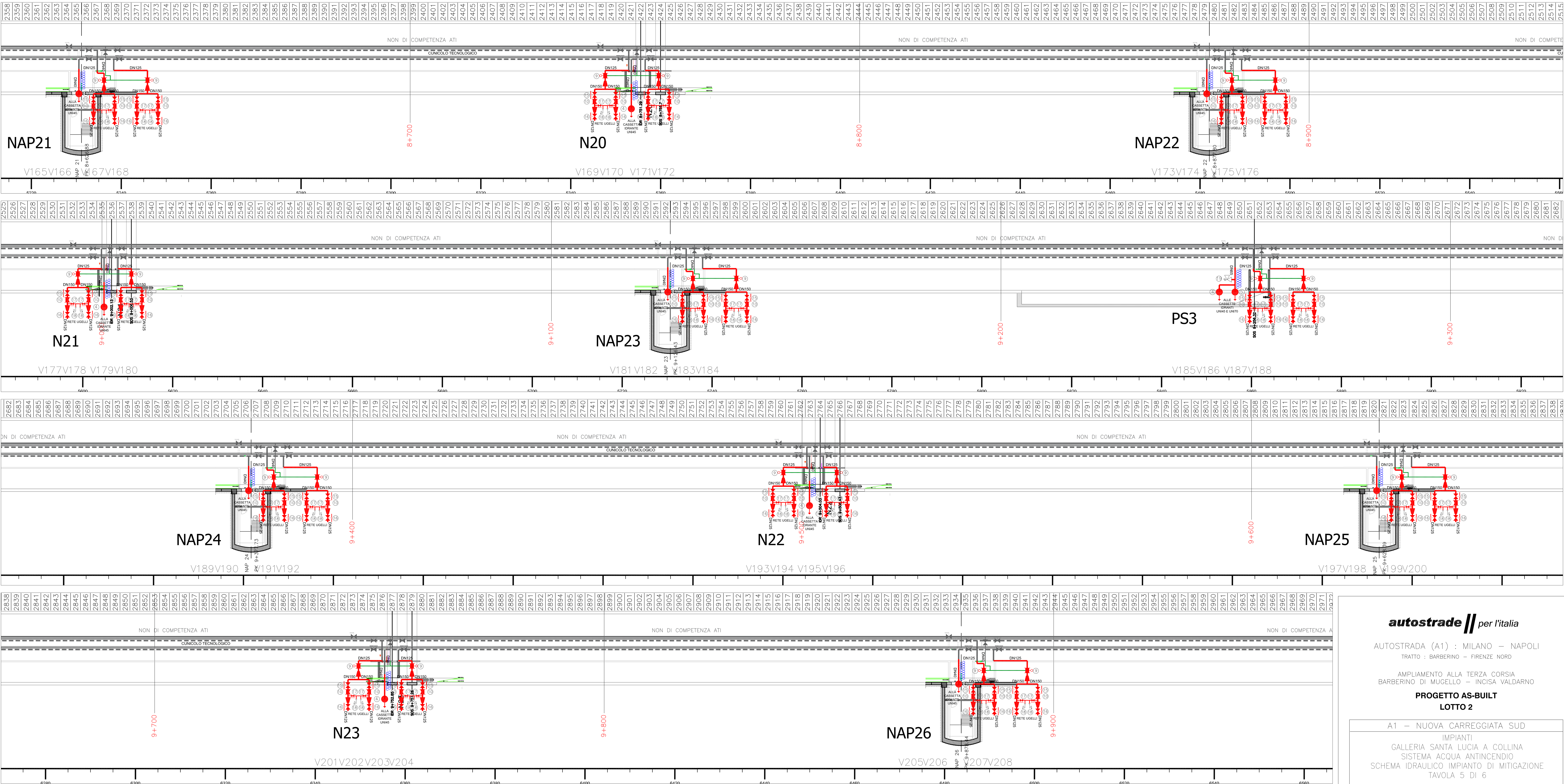
AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
BARBERINO DI MUGELLO - INCISA VALDARNO

PROGETTO AS-BUILT
LOTTO 2

A1 - NUOVA CARREGGIATA SUD
IMPIANTI
GALLERIA SANTA LUCIA A COLLINA
SISTEMA ACQUA ANTINCENDIO
SCHEMA IDRAULICO IMPIANTO DI MITIGAZIONE
TAVOLA 6 DI 6

	RAGGRUPPAMENTO ATI: - EUROIMPIANTI SPA - CONVALT - CIEL IMPIANTI SRL - SFE ELETTROIMPIANTI SRL	
IL DIRETTORE TECNICO: GEOM. ITALO MENGOLA	IL PROGETTISTA DI SETTAGLIO IN: 	IL DIRETTORE DEI LAVORI ING. CARLO LOMBARDI ORDINE INGEGNERI ARECINA N. 43367

WBS	REFERIMENTO	ELABORATO	DATA	REVISIONE
GN12	ANTICEDLO	ATI	11/11/2021	1
	310182EUR	IMP	22/7/2021	2
			11/11/2021	3
			11/11/2021	4



SIMBOLO	DESCRIZIONE
	TUBAZIONE ADDUZIONE SCHIUMOGENO PEARL PPA16 D=175mm
	TUBAZIONE ESTINGUENTE SCHIUMOGENO ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO UNI EN 10255 SERIE M/P
	TUBAZIONE ANTINCENDIO ACQUA SCHIUMA ACCIAIO UNI EN 10255 SERIE M/P ZINCATO E VERNICIATO A POLVERE (ALLA RETE UGELLI)
	TUBAZIONE ANTINCENDIO DALLINE TENARIS #4" SS EN 10216-1 ZINCATO SECONDO EN 10240 A1 Thermo RAL3000 SCALINATA ALLE ESTREMITA' (ALL'ATTACCO AUTOPOMPA V.V.F. - LUNGHEZZA 90 M)
	TRACCIAMENTO ANTIZLO CON CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE 10 W/m POSA UNIDIRE
	CONDIZIONAMENTO TUBAZIONE ANTINCENDIO IN ELASTOMERO ESPANSO
1	VALVOLA A FARFALLA DN200 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
2	VALVOLA A FARFALLA DN125 MANUALE A LEVA
3	VALVOLA A SFERRA DN50 MANUALE
4	ORIENTE UN45 CON RIDUTTORE DI PRESSIONE DINAMICO PREMONTATO
5	ORIENTE IN CASSETTA UN10
6	ATTACCO AUTOPOMPA V.V.F. UN10
7	ORIENTE A COLONNINA SOPRASSUOLO DN100 - 2XUN10

8	RIDUTTORE STABILIZZATORE DI PRESSIONE DI VALLE DN200 (REG. 5-12 bar)
9	MISCELATORE DI SCHIUMA A PRESSIONI BILANCIATE UN125
10	VALVOLA A DELTA A COMANDO ELETTRICO CON RIARMO MANUALE DN150 E REGOLATORE DI
11	
12	
13	VALVOLA A FARFALLA MANUALE DN65
14	VALVOLA A FARFALLA MANUALE DN40
15	VALVOLA A FARFALLA DN150 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
16	VALVOLA A FARFALLA DN125 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
17	VALVOLA A FARFALLA DN100 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
18	RUBINETTO UN10
19	STAFFA FEM-CZ (PER SOSTEGNO TUBAZIONE ALL'ATTACCO AUTOPOMPA V.V.F. - PASSO 2 m.)

autostrade

AUTOSTRADA (A1) : MILANO - NAPOLI
TRATTO : BARBERINO - FIRENZE NORD

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
BARBERINO DI MUGELLO - INCISA VALDARNO

PROGETTO AS-BUILT
LOTTO 2

A1 - NUOVA CARREGGIATA SUD
IMPIANTI
GALLERIA SANTA LUCIA A COLLINA
SISTEMA ACQUA ANTINCENDIO
SCHEMA IDRAULICO IMPIANTO DI MITIGAZIONE
TAVOLA 5 DI 6

IL DIRETTORE TECNICO:
GEOM. ITALO MENGOLA

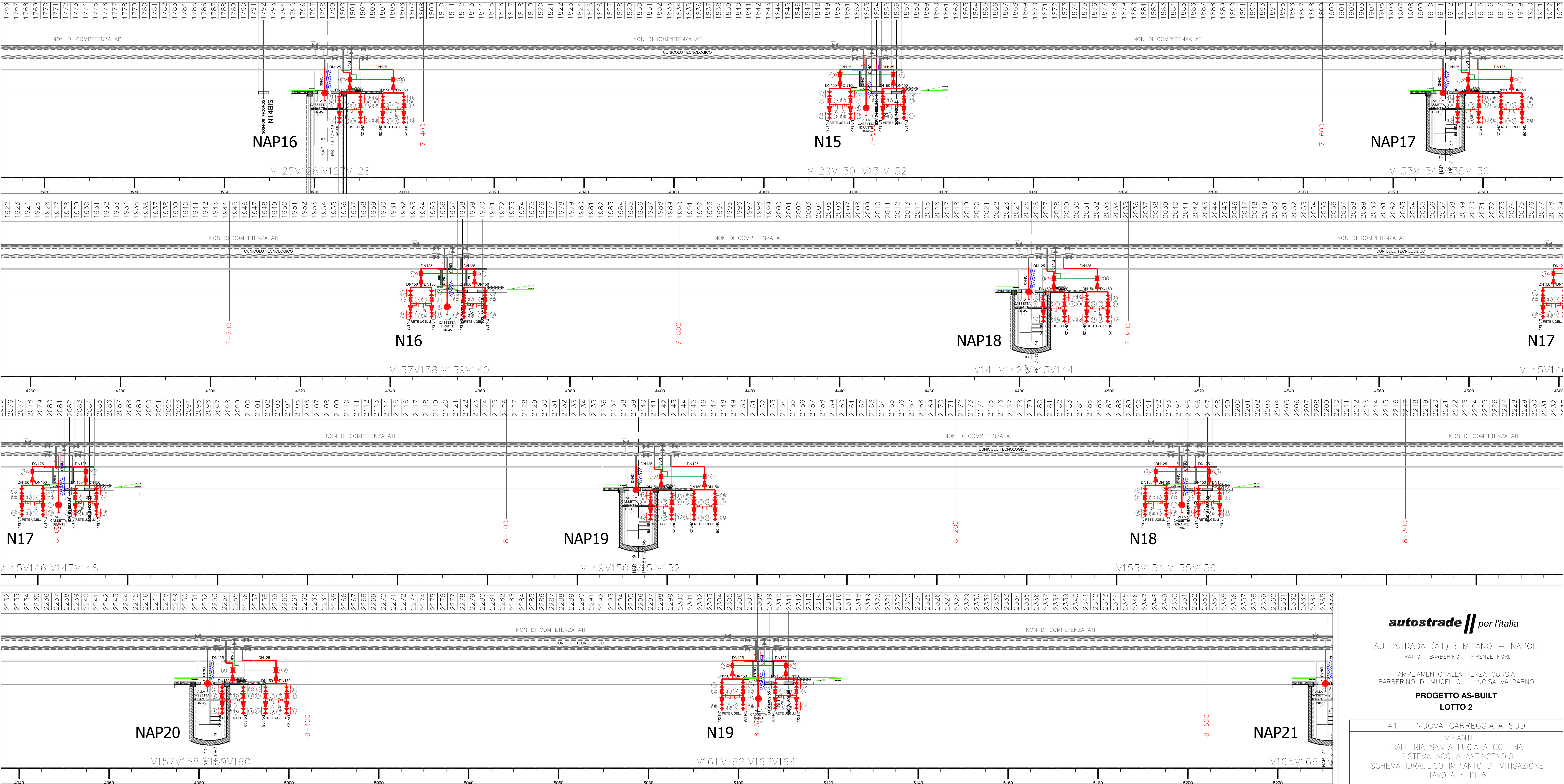
IL PROGETTISTA DI SETTAGLIO IM-:

IL DIRETTORE DEI LAVORI
ING. CARLO LOMBARDI
ORDINE INGEGNERI ARECINA
N. 43367

WBS	REFERIMENTO	ELABORAZIONE	DATA	REVISIONE
GN12	carbone	ATI	2021	1
310182	EUR	IMP	2021	2
2752R	IMP	2021	1	3
				4

Novembre 2021
SCALA: 1:250

IL PRESENTE DOCUMENTO NON RAPPRESENTA UN PRODOTTO COMPLETO, MA UNO DEI PRODOTTI DI UN PROCESSO DI PROGETTAZIONE IN FASE DI SVILUPPO. IL PRESENTE DOCUMENTO NON RAPPRESENTA UN PRODOTTO COMPLETO, MA UNO DEI PRODOTTI DI UN PROCESSO DI PROGETTAZIONE IN FASE DI SVILUPPO. IL PRESENTE DOCUMENTO NON RAPPRESENTA UN PRODOTTO COMPLETO, MA UNO DEI PRODOTTI DI UN PROCESSO DI PROGETTAZIONE IN FASE DI SVILUPPO.



SIMBOLO	DESCRIZIONE
	TUBAZIONE ADDUZIONE SCHIUMOGENO PEAD PP16 D=175mm
	TUBAZIONE ESTINGUENTE ACQUA SCHIUMA ACCIAIO UNI EN 10255 SERIE M/P
	TUBAZIONE ESTINGUENTE ACQUA SCHIUMA ACCIAIO UNI EN 10255 SERIE M/P ZINCATO E VERNICIATO A POLVERE (ACQUA RETE UGELLI)
	TUBAZIONE ANTINCENDIO DALLINE TENARIS #4" SS EN 10216-1 ZINCATO SECONDO EN 10240 A1 Thermo RAL3000 SCALINATA ALLE ESTREMITA' ALL'ATTACCO AUTOPOMPA V.V.F. - LUNGHEZZA 90 M
	TRACCIAMENTO ANTILEO CON GOMM. SCALDANTE AUTOREGOLANTE 10 M/H POSA UNIDIRE
	CONDIZIONAMENTO TUBAZIONE ANTINCENDIO IN ELASTOMERO ESPANSO
1	VALVOLA A FARFALLA DN200 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
2	VALVOLA A FARFALLA DN125 MANUALE A LEVA
3	VALVOLA A SFERRA DN50 MANUALE
4	IDRANTE UN45 CON RIDUTTORE DI PRESSIONE DINAMICO PREMONTATO
5	IDRANTE IN CASSETTA UN70
6	ATTACCO AUTOPOMPA V.V.F. UN70
7	IDRANTE IN COLONNA SOPRASSUOLO DN100 - 2XUN70

8	RIDUTTORE STABILIZZATORE DI PRESSIONE DI VALLE DN200 (REG. 5-12 bar)
9	MISCELATORE DI SCHIUMA A PRESSIONI BILANCIATE UN70 DN125
10	VALVOLA A DELTA A COMANDO ELETTRICO CON RIARMO MANUALE DN150 E REGOLATORE DI
11	
12	
13	VALVOLA A FARFALLA MANUALE DN65
14	VALVOLA A FARFALLA MANUALE DN40
15	VALVOLA A FARFALLA DN150 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
16	VALVOLA A FARFALLA DN125 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
17	VALVOLA A FARFALLA DN100 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
18	RUBINETTO UN70
19	STAFFA FEM-CZ (PER SOSTEGNO TUBAZIONE ALL'ATTACCO AUTOPOMPA V.V.F. - PASSO 2 m.)

autostrade // per l'italia

AUTOSTRADA (A1) : MILANO - NAPOLI
TRATTO : BARBERO - FIRENZE NORD

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
BARBERO DI MUGELLO - INCISA VALDARNO

**PROGETTO AS-BUILT
LOTTO 2**

A1 - NUOVA CARREGGIATA SUD
IMPIANTI
GALLERIA SANTA LUCIA A COLLINA
SISTEMA ACQUA ANTINCENDIO
SCHEMA IDRAULICO IMPIANTO DI MITIGAZIONE
TAVOLA 4 DI 6

pavimental
per Adanti

RAGGRUPPAMENTO ATI:
- EUROIMPIANTI SPA
- CONVALT
- CIEL IMPIANTI SRL
- SFE ELETTROIMPIANTI SRL

Tecne
SISTEMI ELETTRICI

IL DIRETTORE DEI LAVORI
ING. CARLO LOMBARDI
ORDINE INGEGNERI ARETINA
N. 43367

IL DIRETTORE TECNICO:
ING. ITALO MENEGLA

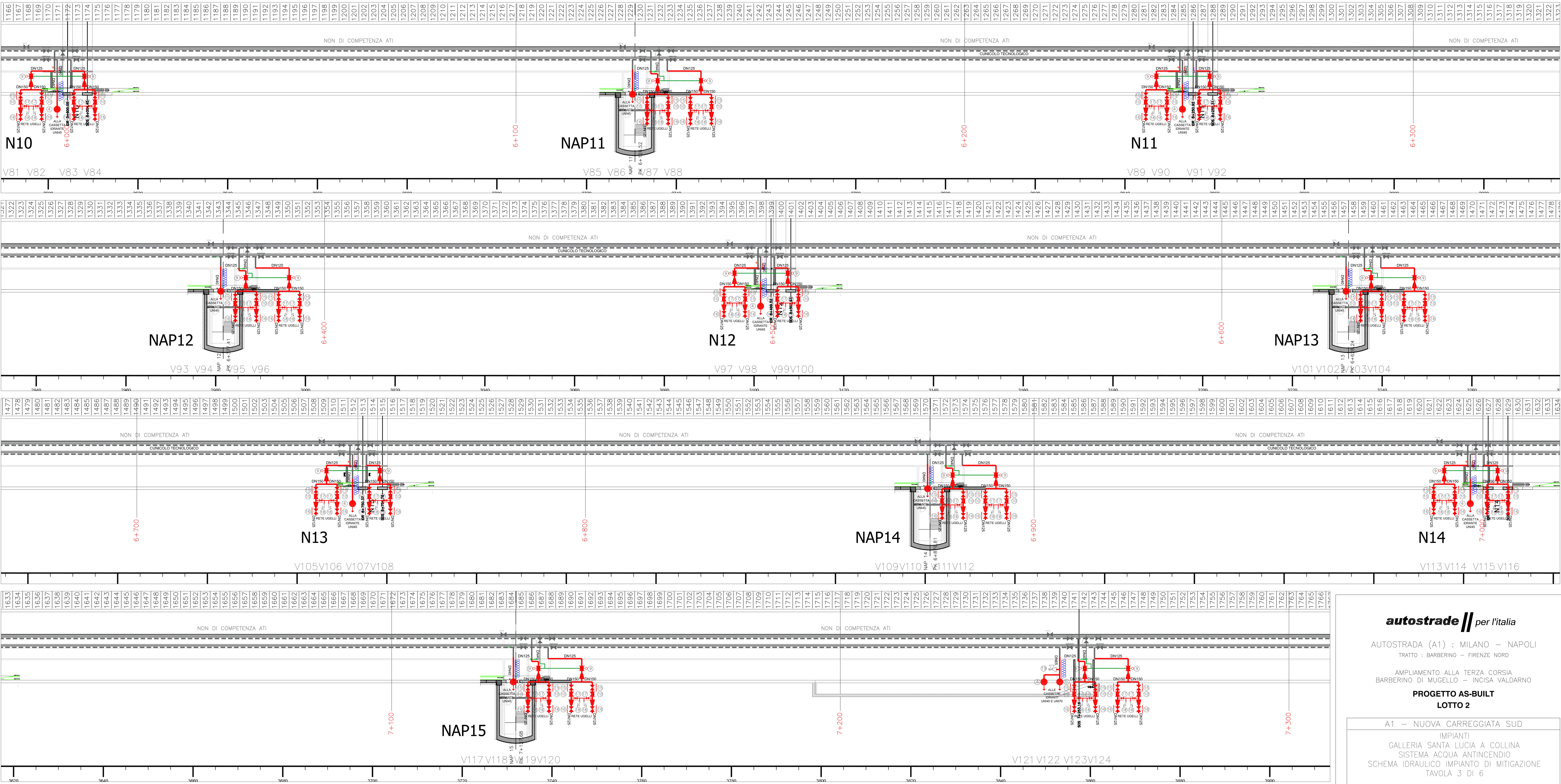
IL PROGETTISTA DI
SETTAGLIO IM:

Euroimpianti

WBS	REFERIMENTO	ELABORATO	DATA	REVISIONE
GN12	010182EUR	IMP22751R	Novembre 2021	1
				2
				3
				4

SCALA: 1:250

IL PRESENTE DOCUMENTO HA SCOPO PURAMENTE INFORMATIVO. IL SUO CONTENUTO NON DEVE ESSERE USATO PER SCOPI DI PROGETTAZIONE. IL SUO CONTENUTO NON DEVE ESSERE USATO PER SCOPI DI PROGETTAZIONE. IL SUO CONTENUTO NON DEVE ESSERE USATO PER SCOPI DI PROGETTAZIONE.



SIMBOLO	DESCRIZIONE
	TUBAZIONE ADDUZIONE SCHIUMOGENERO PEAQ PPA16 D=175mm
	TUBAZIONE SIFONICI SCHIUMOGENERO ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO UNI EN 10255 SERIE M/P
	TUBAZIONE ANTINCENDIO ACQUA SCHIUMA ACCIAIO UNI EN 10255 SERIE M/P ZINCATO E VERNICIATO A POLVERE (COLLE UOELLI)
	TUBAZIONE ANTINCENDIO DALLINE TENARIS #4" SS EN 10216-1 ZINCATO SECONDO EN 10240 A1 Thermo RAL3000 SCALINATA ALLE ESTREMITA' ALL'ATTACCO AUTOPOMPA V.V.F. - LUNGHEZZA 90 M
	TRACCIAMENTO ANTIZLO CON CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE 10 W/M POSA UNIDIRE
	CORRENTAZIONE TUBAZIONE ANTINCENDIO IN ELASTOMERO ESPANSO
1	VALVOLA A FARFALLA DN200 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
2	VALVOLA A FARFALLA DN125 MANUALE A LEVA
3	VALVOLA A SFERRA DN50 MANUALE
4	IDRANTE UNHS CON RIDUTTORE DI PRESSIONE DINAMICO PREMONTATO
5	IDRANTE IN CASSETTA UN70
6	ATTACCO AUTOPOMPA V.V.F. UN70
7	IDRANTE A COLONNA SOPRASUOLO DN100 - 2XUN70

8	RIDUTTORE STABILIZZATORE DI PRESSIONE DI VALLE DN200 (REG. 5-12 bar)
9	MISCELATORE DI SCHIUMA A PRESSIONI BILANCIATE URD DN125
10	VALVOLA A DELTA O A COMANDO ELETTRICO CON RIARMO MANUALE DN150 E REGOLATORE DI
11	VALVOLA A FARFALLA MANUALE DN65
12	VALVOLA A FARFALLA MANUALE [DN40]
13	VALVOLA A FARFALLA DN150 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
14	VALVOLA A FARFALLA DN125 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
15	VALVOLA A FARFALLA DN100 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
16	RUBINETTO UN70
17	STAFEA FEM-CZ (PER SOSTEGNO TUBAZIONE ALL'ATTACCO AUTOPOMPA V.V.F. - PASSO 2 m.)

autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A1) : MILANO - NAPOLI
TRATTO : BARBERINO - FIRENZE NORD

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
BARBERINO DI MUGELLO - INCISCA VALDARNO

PROGETTO AS-BUILT
LOTTO 2

A1 - NUOVA CARREGGIATA SUD

IMPIANTI
GALLERIA SANTA LUCIA A COLLINA
SISTEMA ACQUA ANTINCENDIO
SCHEMA IDRAULICO IMPIANTO DI MITIGAZIONE
TAVOLA 3 DI 6

pavimental
per Adianta

IL DIRETTORE TECNICO:
GEOM. ITALO MENGOLA

RAGGRUPPAMENTO ATI:
- EUROIMPIANTI SPA
- COINVALT
- CIEL IMPIANTI SRL
- SFE ELETTROIMPIANTI SRL

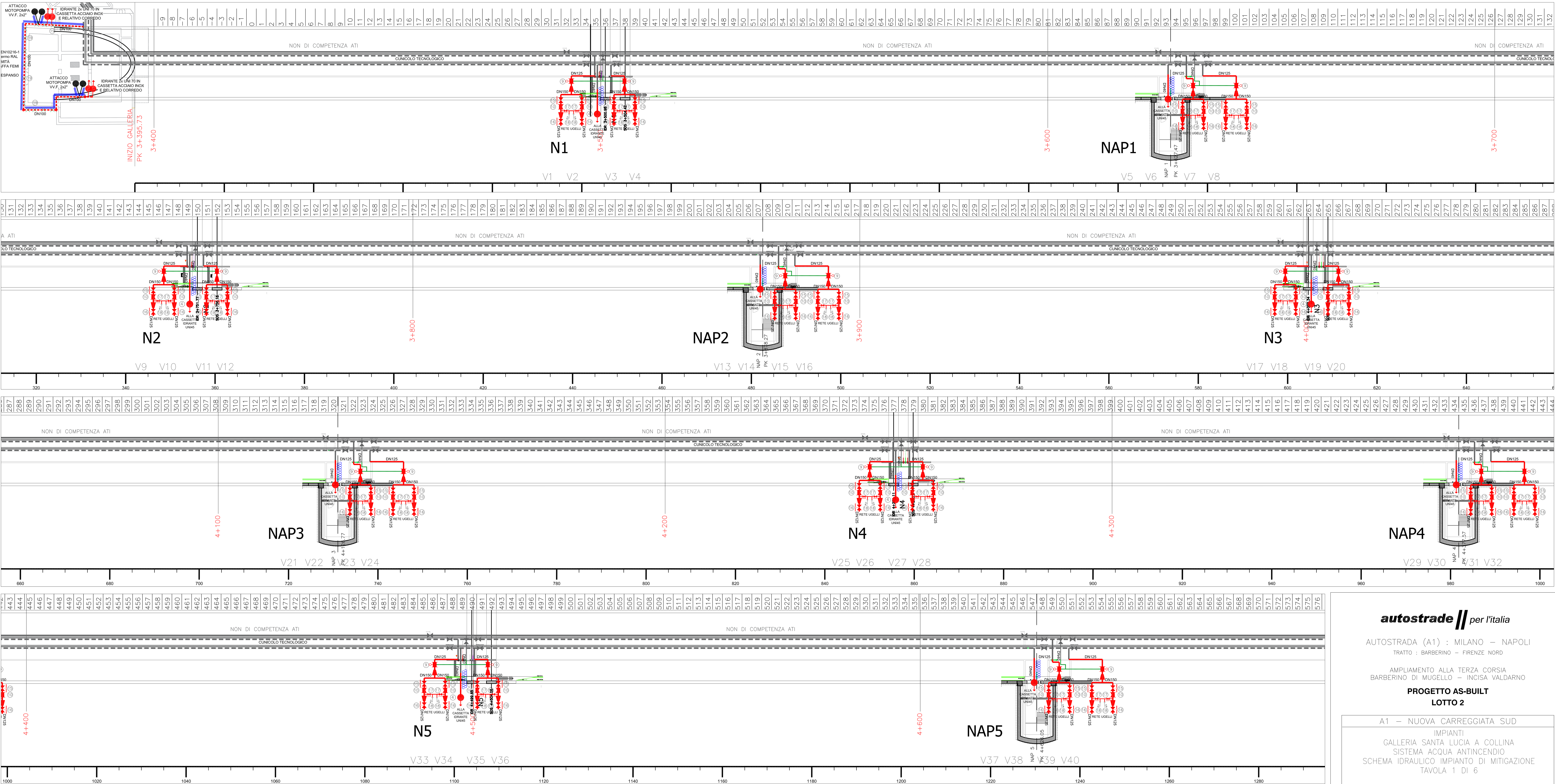
IL PROGETTISTA DI
SETTAGLIO IM:

Euroimpianti

IL DIRETTORE DEI LAVORI
ING. CARLO LOMBARDI
ORDINE INGEGNERI ARECINA
N. 43367

WBS	REFERIMENTO	ELABORATO	DATA	REVISIONE
GN12	1	2	3	4
310182EUR	IMP	22750R	11	1
			Novembre 2021	2
			Febbraio 2022	3
			1:250	4

IL PRESENTE DOCUMENTO NON RAPPRESENTA UN PRODOTTO COMPLETO, MA UNO DEI PRODOTTI DI UN PROCESSO DI PROGETTAZIONE. IL PRESENTE DOCUMENTO NON RAPPRESENTA UN PRODOTTO COMPLETO, MA UNO DEI PRODOTTI DI UN PROCESSO DI PROGETTAZIONE. IL PRESENTE DOCUMENTO NON RAPPRESENTA UN PRODOTTO COMPLETO, MA UNO DEI PRODOTTI DI UN PROCESSO DI PROGETTAZIONE.



SIMBOLO	DESCRIZIONE
	TUBAZIONE ADDIZIONE SCHIUMOGENO PEARL PPA16 D=175mm
	TUBAZIONE ESTINGUENTE SCHIUMOGENO ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO UNI EN 10255 SERIE M/P
	TUBAZIONE ANTINCENDIO ACQUA SCHIUMA ACCIAIO UNI EN 10255 SERIE M/P ZINCATO E VERNICIATO A POLVERE (ACQUA RETE UGELLI)
	TUBAZIONE ANTINCENDIO DALLINE TENARIS #4" SS EN 10216-1 ZINCATO SECONDO EN 10240 A1 Thermo RAL3000 SCALINATA ALLE ESTREMITA' (ALL'ATTACCO AUTOPOMPA V.V.F. - LUNGHEZZA 90 M)
	TRACCIAMENTO ANTIZLO CON CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE 10 W/M POSA UNIDIRE
	CONDIZIONAMENTO TUBAZIONE ANTINCENDIO IN ELASTOMERO ESPANSO
	VALVOLA A FARFALLA DN200 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
	VALVOLA A FARFALLA DN125 MANUALE A LEVA
	VALVOLA A SFERA DN50 MANUALE
	IDRANTE UNIAS CON RIDUTTORE DI PRESSIONE DINAMICO PREMONTATO
	IDRANTE IN CASSETTA UN70
	ATTACCO AUTOPOMPA V.V.F. UN70
	IDRANTE A COLONNINA SOPRASSUOLO DN100 - 2XUN70

	REDUTTORE STABILIZZATORE DI PRESSIONE DI VALLE DN200 (REG. 5-12 bar)
	MISCELATORE DI SCHIUMA A PRESSIONI BILANCIATE DN125
	VALVOLA A DELTA A COMANDO ELETTRICO CON RIARMO MANUALE DN150 E REGOLATORE DI
	VALVOLA A FARFALLA MANUALE DN65
	VALVOLA A FARFALLA MANUALE DN40
	VALVOLA A FARFALLA DN150 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
	VALVOLA A FARFALLA DN125 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
	VALVOLA A FARFALLA DN100 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
	RUBINETTO UN70
	STAFEA FEM-C2 (PER SOSTEGNO TUBAZIONE ALL'ATTACCO AUTOPOMPA V.V.F. - PASSO 2 m.)

autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A1) : MILANO – NAPOLI
TRATTO : BARBERINO – FIRENZE NORD

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
BARBERINO DI MUGELLO – INCISA VALDARNO

PROGETTO AS-BUILT
LOTTO 2

A1 – NUOVA CARREGGIATA SUD

IMPIANTI
GALLERIA SANTA LUCIA A COLLINA
SISTEMA ACQUA ANTINCENDIO
SCHEMA IDRAULICO IMPIANTO DI MITIGAZIONE
TAVOLA 1 DI 6

pavimental
per Adianta

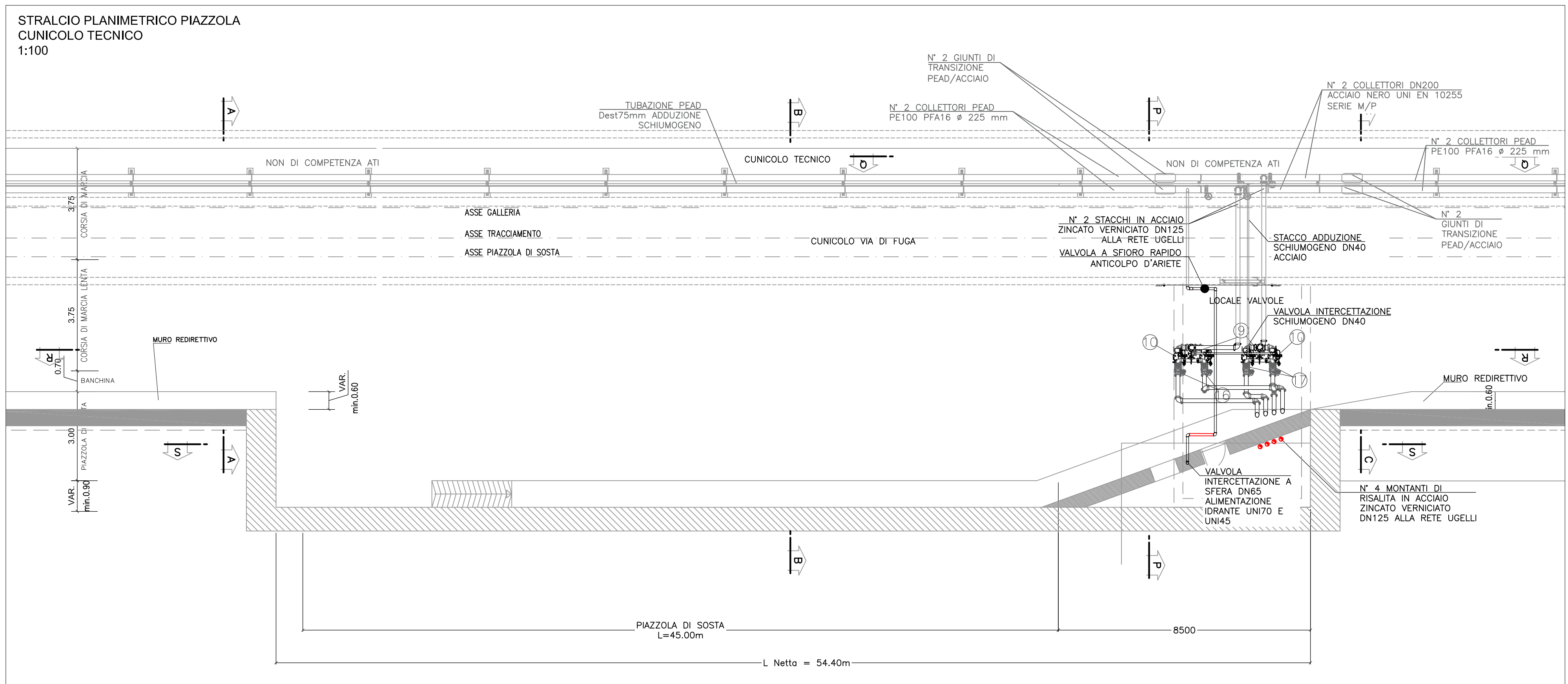
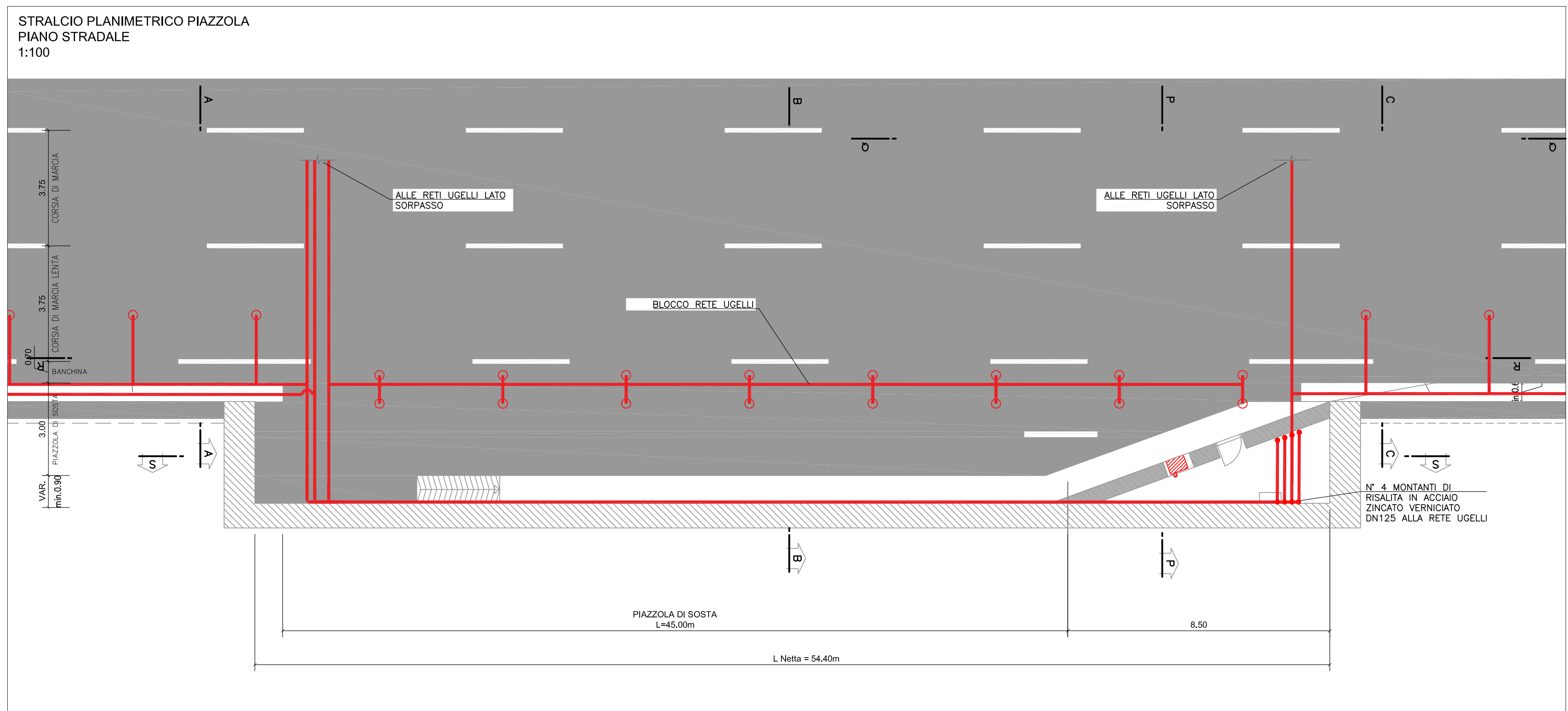
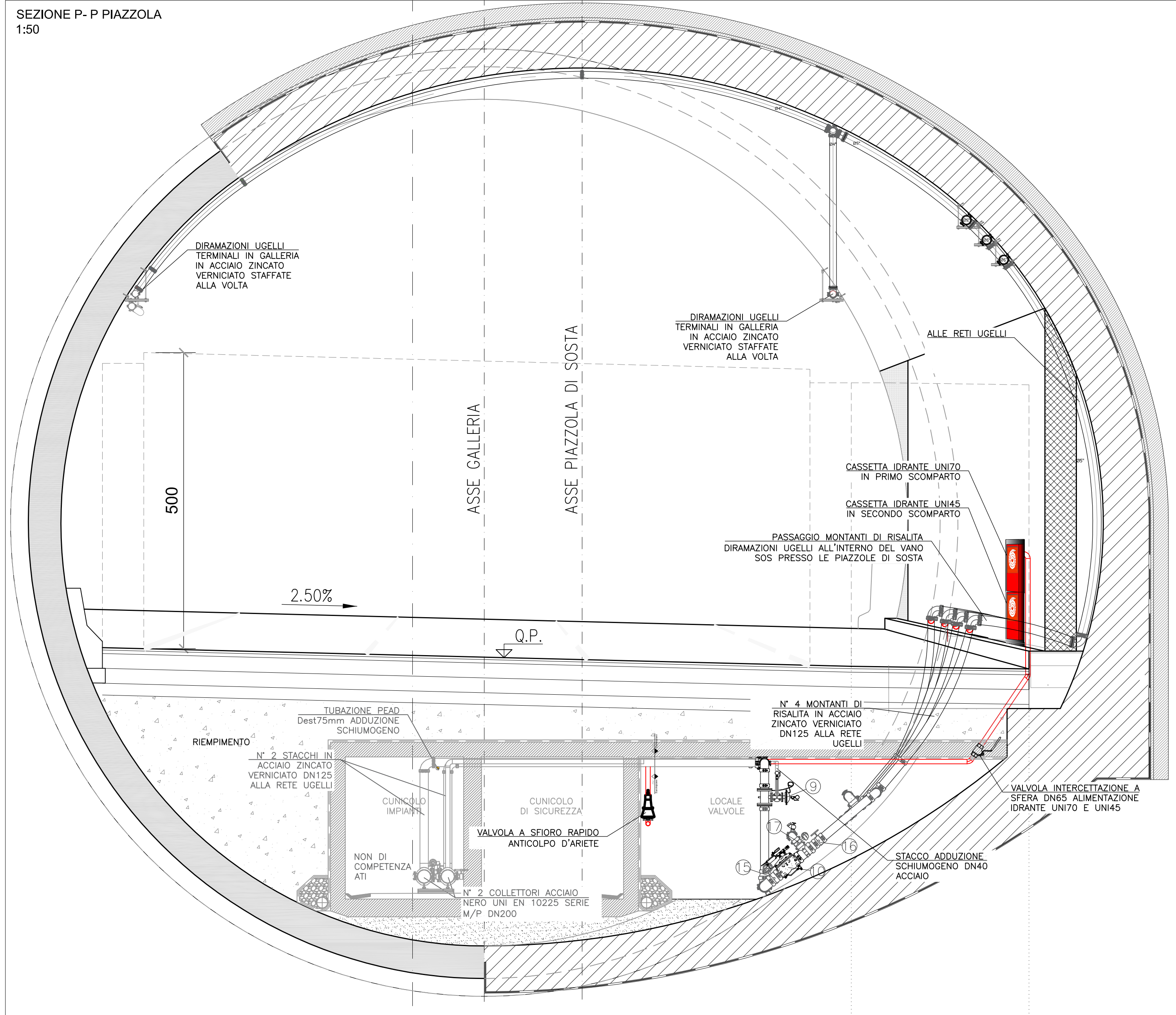
IL DIRETTORE TECNICO:
GEOM. ITALO MENGOLA

Tecne
tecnologie e servizi

IL DIRETTORE DEI LAVORI
ING. CARLO LOMBARDI
ORDINE INGEGNERI ARECINA
N. 43957

WBS		REFERIMENTO		ELABORATO		DATA		REVISIONE	
GN12	0182	EUR	IMP	22748R	1	31/01/2022	1	Novembre 2021	1
						2	2	Febbraio 2022	2
						3	3		3
						4	4		4

1. PRESENTI DOCUMENTI SONO PIANI CONFERMA, SOTTOSCRITTO DA AUTORENTE, E TUTTI GLI ALTRI SONO A CARICO DELL'UTENTE DELLA DEDICAZIONE PER TUTTA LA DEDICAZIONE. TUTTI GLI ALTRI SONO A CARICO DELL'UTENTE DELLA DEDICAZIONE PER TUTTA LA DEDICAZIONE. TUTTI GLI ALTRI SONO A CARICO DELL'UTENTE DELLA DEDICAZIONE PER TUTTA LA DEDICAZIONE.



LEGENDA SCHEMA IMPIANTO ANTINCENDIO	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
(1)	VALVOLA A FARFALLA DN200 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
(2)	VALVOLA A FARFALLA DN125 MANUALE A LEVA
(3)	VALVOLA A SFERA DN50 MANUALE
(4)	IDRANTE UNI45 CON RIDUTTORE DI PRESSIONE DINAMICO PREMONTATO
(5)	IDRANTE IN CASSETTA UNI70
(6)	ATTACCO AUTOPOMPA W.F UNI70
(7)	IDRANTE A COLONNA SOPRASUOLO DN100 - 2xUNI70
(8)	RIDUTTORE STABILIZZATORE DI PRESSIONE DI VALLE DN200 (REG. 5-12 bar)
(9)	MISCELATORE DI SCHIUMA A PRESSIONI BILANCiate URD DN125 + VALVOLA DI RITEGNO A MOLLA A MONTE
(10)	VALVOLA A DILUVIO A COMANDO ELETTRICO CON RIARMO MANUALE DN150 E REGOLATORE DI PRESSIONE INTEGRATO
(11)	SALITA/DISCESA TUBAZIONE (ACCESSI CUNICOLI)
(12)	VALVOLA DI SFIORO RAPIDO ANTI COLPO D'ARIE
(13)	VALVOLA A FARFALLA MANUALE DN65
(14)	VALVOLA A FARFALLA MANUALE DN40
(15)	VALVOLA A FARFALLA DN150 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
(16)	VALVOLA A FARFALLA DN125 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
(17)	VALVOLA A FARFALLA DN100 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO

autostrade // *per l'italia*

AUTOSTRADA (A1) : MILANO – NAPOLI
TRATTO : BARBERINO – FIRENZE NORD

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
BARBERINO DI MUGELLO – INCISA VALDARNO

PROGETTO AS-BUILT

LOTTO 2

A1 - NUOVA CARREGGIATA SUD

IMPIANTI
DISEGNI GENERALI
TIPICI PIAZZOLE DI SOSTA
IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO
(RETE UGELLI)

	<p>RAGGRUPPAMENTO ATI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EUROIMPIANTI SPA - CONVALT - CIEL IMPIANTI SRL - SFE ELETTROIMPIANTI SRL 	
<p>IL DIRETTORE TECNICO:</p> <p>GEOM. ITALO MENEOLA</p>	<p>IL PROGETTISTA DI DETTAGLIO IM :</p>  <p>Euroimpianti</p>	
		<p>IL DIRETTORE DEI LAVORI</p> <p>ING. CARLO LOMBARDI</p> <p>ORDINE INGEGNERI ANCONA N. A3957</p>

WBS	RIFERIMENTO ELABORATO						DATA:	REVISIONE	
GN12	DETTERTO			FILE			Novembre 2021	n.	data
	codice commesso		ATI	unità	n. progressivo			1	Dicembre 2021
	310182EURIMP22067R-2						SCALA:	2	Febbraio 2022
							1:100 - 1:50	3	
								4	

PRESENTI DOCUMENTI NON POTRAN' ESSERE COPIATI, RIPRODOTTI O ALTIMENTI PUBBLICATI, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARAN' PERSECUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

SEZIONE Q-Q PIAZZOLA
1:50

CASSSETTA IDRANTE UN170 IN PRIMO SCOMPARTO

CASSSETTA IDRANTE UN145 IN SECONDO SCOMPARTO

CASSETTA IDRANTI DA INTERNI A PARETE IN ACCIAIO INOX COLOR ACCIAIO LUCIDO CON VETRO SAFE CRASH DIM. 500Xh800x300mm

STACCO IDRANTE UN145 E UN170 IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO DN65, COIBENTATO, CON TRACCIAMENTO ELETTRICO E LAMIERINO DI ALLUMINIO PER LA PARTE ESTERNA IN GALLERIA

DIREZIONE DI MARCIA

MARCIAPIEDE

STACCO ADDUZIONE SCHIUMOGENO DN40 ACCIAIO

VALVOLA INTERCETTAZIONE A SFERA DN65 ALIMENTAZIONE IDRANTE UN170 E UN145

ANTINCENDIO SCHIUMA Øest 75mm PEAD

NON DI COMPETENZA ATI

RACCORDO PEAD/ACCIAIO

COLLETTORI ANTINCENDIO PEAD Øest125

N° 2 STACCHI IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO UN125 ALLA RETE UGELLI

STACCO IDRANTE UN170 E UN145 IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO DN65

RACCORDO PEAD/ACCIAIO

COLLETTORI ANTINCENDIO PEAD Øest125

DURAZIONE PEAD Øest125 PFA16

N° 2 COLLETTORI DN200 ACCIAIO NERO UNI EN 10255 SERIE M/P

PARTICOLARE IDRANTI UNI 70 E UNI 45 IN PIAZZOLA
1:20

CASSETTA IDRANTI DA INTERNI A PARETE IN ACCIAIO INOX COLOR ACCIAIO LUCIDO CON VETRO SAFE CRASH DIM. 500X1800Xp300mm

500
800
800

STACCO IDRANTE UNI45 E UNI 70 IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO DN45, COIBENTATO, CON TRACCIAMENTO ELETTRICO E LAMIERINO DI ALLUMINIO PER LA PARTE ESTERNA IN GALLERIA

LEGENDA SCHEMA IMPIANTO ANTINCENDIO	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
①	VALVOLA A FARFALLA DN200 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
②	VALVOLA A FARFALLA DN125 MANUALE A LEVA
③	VALVOLA A SFERA DN50 MANUALE
④	IDRANTE UNI45 CON RIDUTTORE DI PRESSIONE DINAMICO PREMONTATO
⑤	IDRANTE IN CASSETTA UNI70
⑥	ATTACCO AUTOPOMPA V.F. UNI70
⑦	IDRANTE A COLONNA SOPRASUOLO DN100 – 2xUNI70
⑧	REDUTTORE STABILIZZATORE DI PRESSIONE DI VALLE DN200 (REG. 5-12 bar)
⑨	MISCELATORE DI SCHIUMA A PRESSIONI BILANCIALE URD DN125 + VALVOLA DI RITEGNO A MOLLA A MONTE
⑩	VALVOLA A DILUVIO A COMANDO ELETTRICO CON RIARMO MANUALE DN150 E REGOLATORE DI PRESSIONE INTEGRATO
⑪	SALITA/DISCESA TUBAZIONE (ACCESSI CUNICOLO)
⑫	VALVOLA DI SFUGO RAPIDO ANTI COLPO D'ARIETE
⑬	VALVOLA A FARFALLA MANUALE DN65
⑭	VALVOLA A FARFALLA MANUALE DN40
⑮	VALVOLA A FARFALLA DN150 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
⑯	VALVOLA A FARFALLA DN125 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
⑰	VALVOLA A FARFALLA DN100 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO

autostrade // *per l'italia*

AUTOSTRADA (A1) : MILANO – NAPOLI
TRATTO : BARBERINO – FIRENZE NORD

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
BARBERINO DI MUGELLO – INCISA VALDARNO

PROGETTO AS-BUILT

LOTTO 2

A1 - NUOVA CARREGGIATA SUD

IMPIANTI
DISEGNI GENERALI
TIPICI PIAZZOLE DI SOSTA
IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO
(RETE IDRANTI)



WBS		RIFERIMENTO ELABORATO						DATA:		REVISIONE	
GN12		DIRETTORE			FILE			Novembre 2021		n.	data
		codice commessa	ATI	unità ^a			n. progressivo			1	Dicembre 2021
		310182	EUR IMP	2	2066	R-2			SCALA:	2	Febbraio 2022
									VARIE	3	
										4	

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. CON UTILIZZO NON AUTORIZZATO. SARAN PERSEGUITO A NORMA DI LE
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR OTHERWISE PUBLISHED, IN WHOLE OR IN PART, WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. UNAUTHORIZED USE MAY BE PROSECUTED BY LAW

STALCIO PLANIMETRICO PIAZZOLA CUNICOLO TECNICO - STACCO IDRANTE UNI45 E UNI70
1:100

Labels and dimensions in the drawing include:

- N° 2 GIUNTI DI TRANSIZIONE PEAD/ACCIAIO
- N° 2 COLLETTORI PEAD PE100 PFA16 ø 225 mm
- N° 2 COLLETTORI DN200 ACCIAIO NERO UNI EN 10255 SERIE M/P
- N° 2 COLLETTORI PEAD PE100 PFA16 ø 225 mm
- N° 2 GIUNTI DI TRANSIZIONE PEAD/ACCIAIO
- NON DI COMPETENZA ATI
- CUNICOLO TECNICO
- CUNICOLO VIA DI FUGA
- ASSE GALLERIA
- ASSE TRACCIAMENTO
- ASSE PIAZZOLA DI SOSTA
- PIAZZOLA DI SOSTA L=45.00m
- L Netto = 54.40m
- 8500
- MURO REDIRITTIVO
- VIA
- BANCHINA
- CORSA DI MARCIA LENTA
- CORSA DI MARCIA VELOCE
- VALVOLA A SFIORO RAPIDO ANTICOLPO D'ARRETE
- STACCO IDRANTE UNI70 E UNI45 IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO DN65, COIBENTATO, CON TRACCIAMENTO ELETTRICO E LAMIERINO DI ALLUMINIO PER LA PARTE ESTERNA IN GALLERIA
- LOCALE VALVOLE
- VALVOLA INTERCETTAZIONE SCHIUMOGENO DN40
- VALVOLA INTERCETTAZIONE A SFERA DN65 ALIMENTAZIONE IDRANTE UNI70 E UNI45
- RISALITA VERSO NICCHIA STACCO IDRANTE UNI70 E UNI45
- STACCO ADDUZIONE SCHIUMOGENO DN40 ACCIAIO

STRALCIO PLANIMETRICO PIAZZOLA
PIANO STRADALE - STACCO IDRANTE UNI45 E UNI70
1:100

0.00
0.75
3.75
3.75
3.00
VAR.
min.0.80

CORSA DI MARCIA LENTA
CORSA DI MARCIA VELOCE
BANCHINA
PIAZZOLA DI SOSTA

A
B
C
D
E
F

S
S
S

PIAZZOLA DI SOSTA
L=45.00m

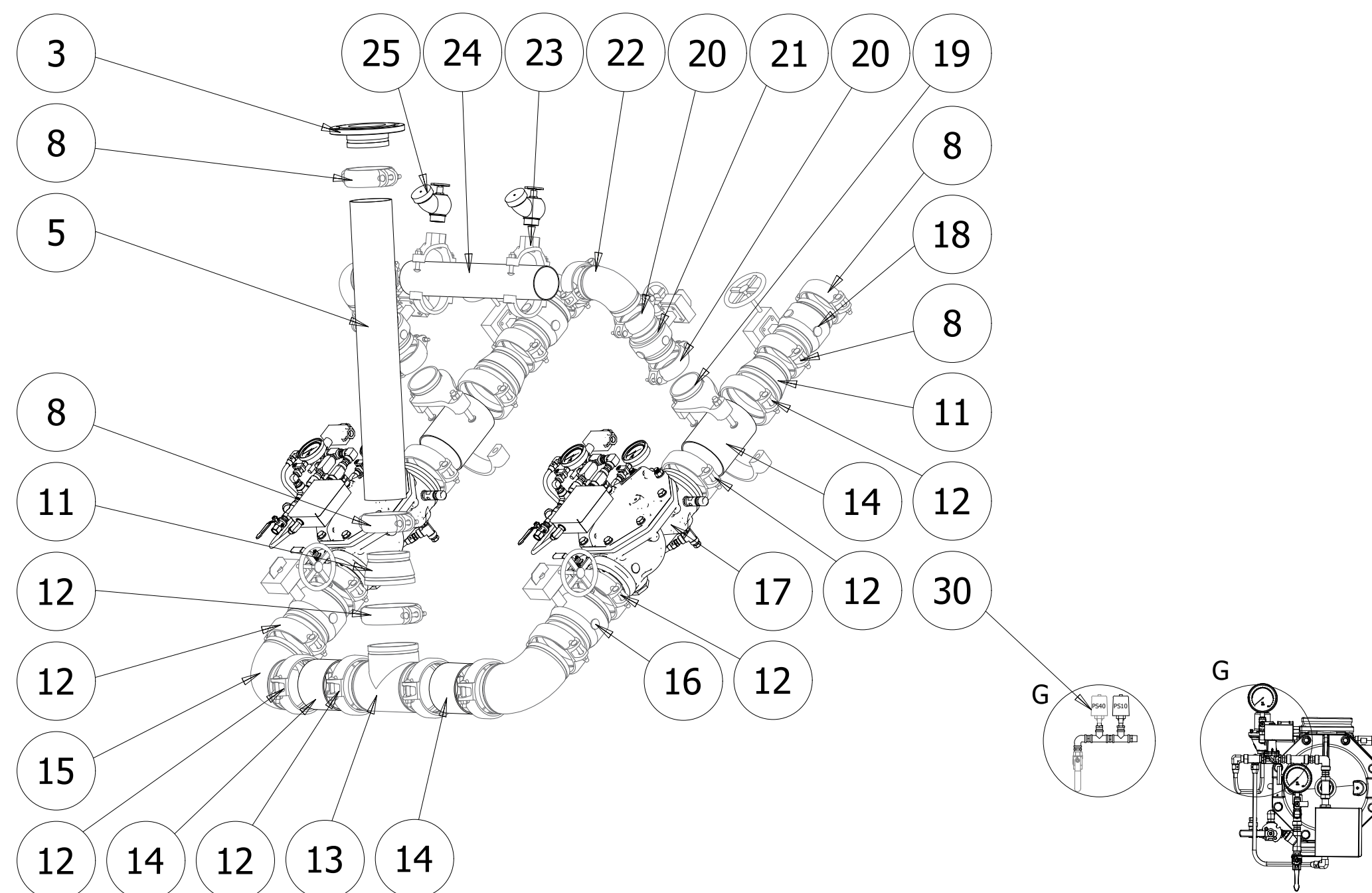
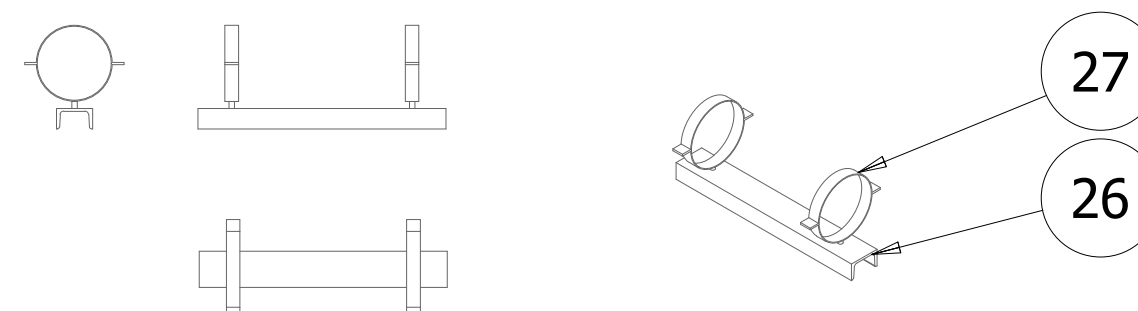
L Netta = 54.49m

8.50

TUBAZIONE DN65 ACCIAIO
SERIE MEDIA CON
COIBENTAZIONE, TRACCIAMENTO
ELETTRICO ANTIGELO E
PROTEZIONE CON LAMIERINO DI
ALLUMINIO

CASSETTA IDRANTI DA INTERNI
A PARETE IN ACCIAIO
INOX COLOR ACCIAIO LUCIDO
CON RETRO SAFE CRASH
DIM. 500X800X300mm

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. CON UTILIZZO NON AUTORIZZATO. SARAN PERSEGUITO A NORMA DI LE
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR OTHERWISE PUBLISHED, IN WHOLE OR IN PART, WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. UNAUTHORIZED USE MAY BE PROSECUTED BY LAW

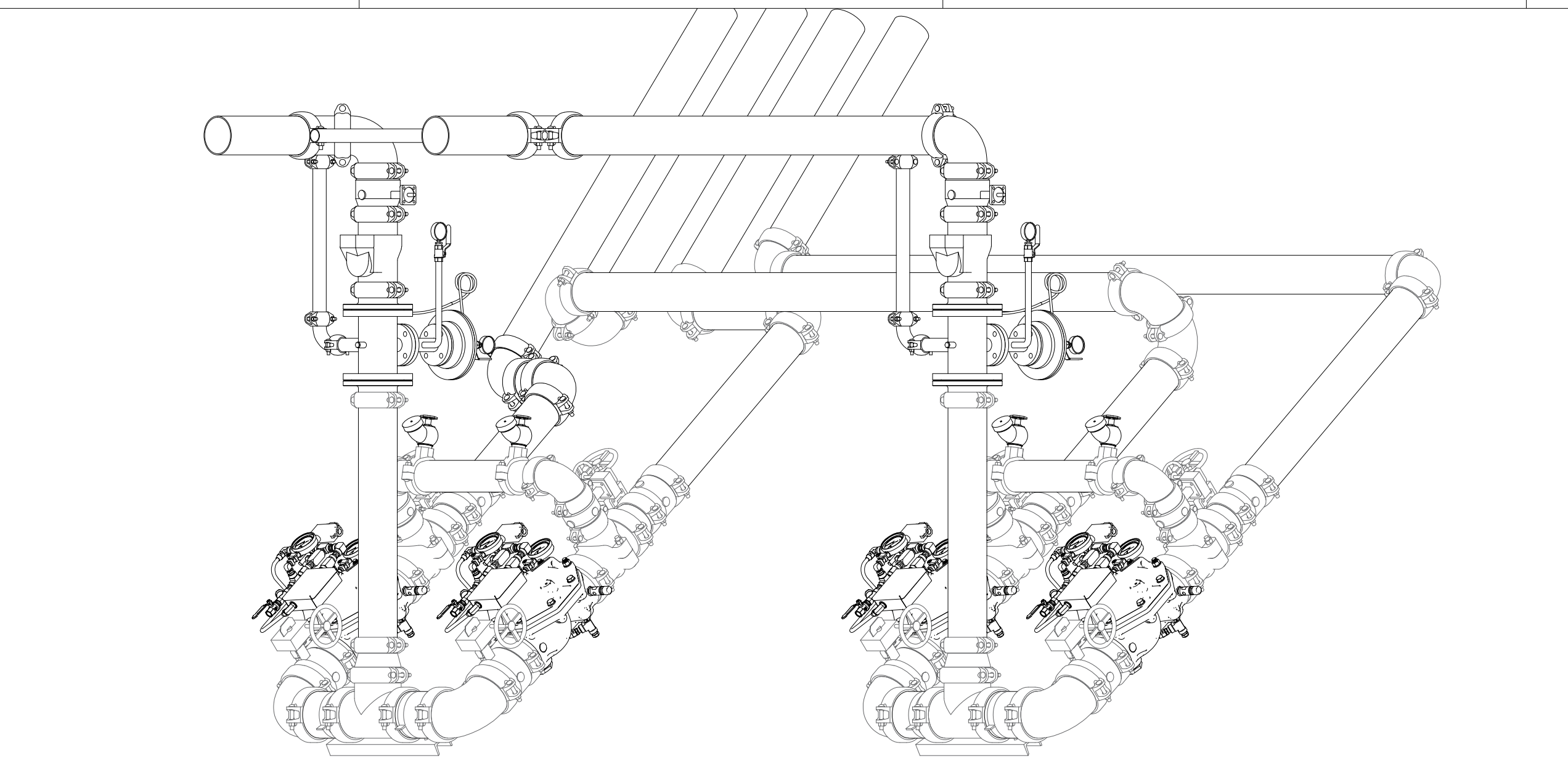


ELENCO MATERIALE	
Nr.	Descrizione
3	Nipplo flangiato PN16 Ø5"
5	Tubazione DALMINE TENARIS Ø5" SS EN 10216-1 zincato secondo EN 10240 A1 Thermo RAL 3000 scanalata alle estremità
8	Giunto Victaulic Ø5" zincato a caldo
9	Curva 90° Victaulic Ø5" zincata a caldo
11	Riduzione concentrica Victaulic Ø6"-Ø5" zincata a caldo
12	Giunto Victaulic Ø6" zincato a caldo
13	Tee Victaulic Ø6" zincato a caldo
14	Tubazione DALMINE TENARIS Ø6" SS EN 10216-1 zincato secondo EN 10240 A1 Thermo RAL 3000 scanalata alle estremità
15	Curva 90° Victaulic Ø6" zincata a caldo
16	Valvola a farfalla con riduttore manuale a volantino Victaulic FireLock serie 705 Ø6"
17	Valvola a diluvio RAPHAEL IM-FT 245-11-C-G DN150 scanalata
18	Valvola a farfalla con riduttore manuale a volantino Victaulic FireLock serie 705 Ø5"
19	Presa a staffa rullata Victaulic Ø6"-Ø4" zincata a caldo
20	Giunto Victaulic Ø4" zincato a caldo
21	Valvola a farfalla con riduttore manuale a volantino Victaulic FireLock serie 705 Ø4"
22	Curva 90° Victaulic Ø4" zincata a caldo
23	Presa a staffa filettata Victaulic Ø4"-Ø2" zincata a caldo
24	Tubazione DALMINE TENARIS Ø4" SS EN 10216-1 zincato secondo EN 10240 A1 Thermo RAL 3000 scanalata alle estremità
25	Rubinetto idrante UNI 70 RM MANFREDI
26	Profilato UNP 80
27	Collare pesante HDPC S.G. Ø6"
30	Pressostati Potter PS40/PS10

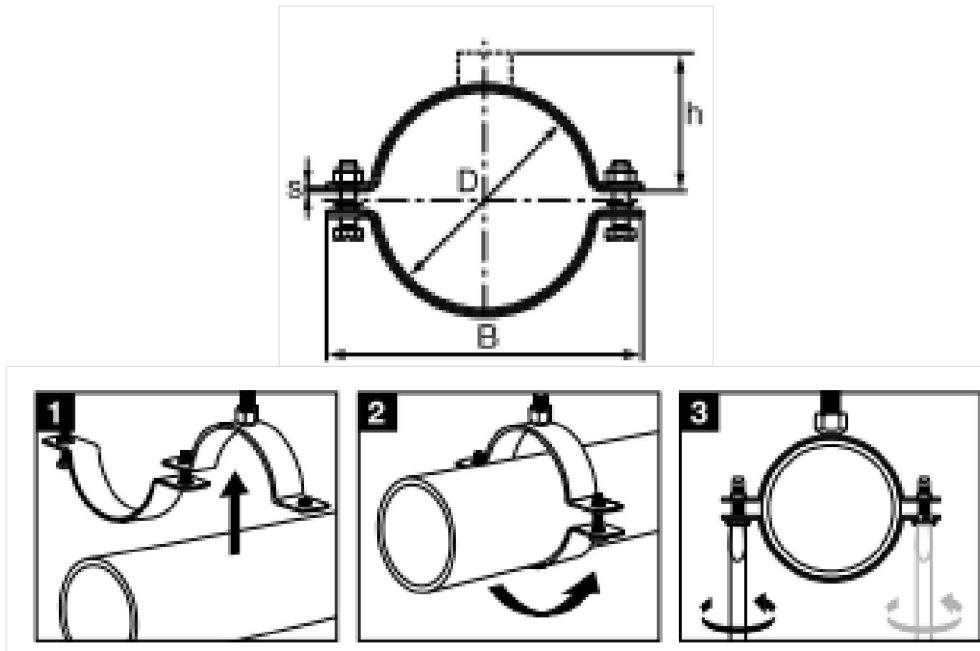
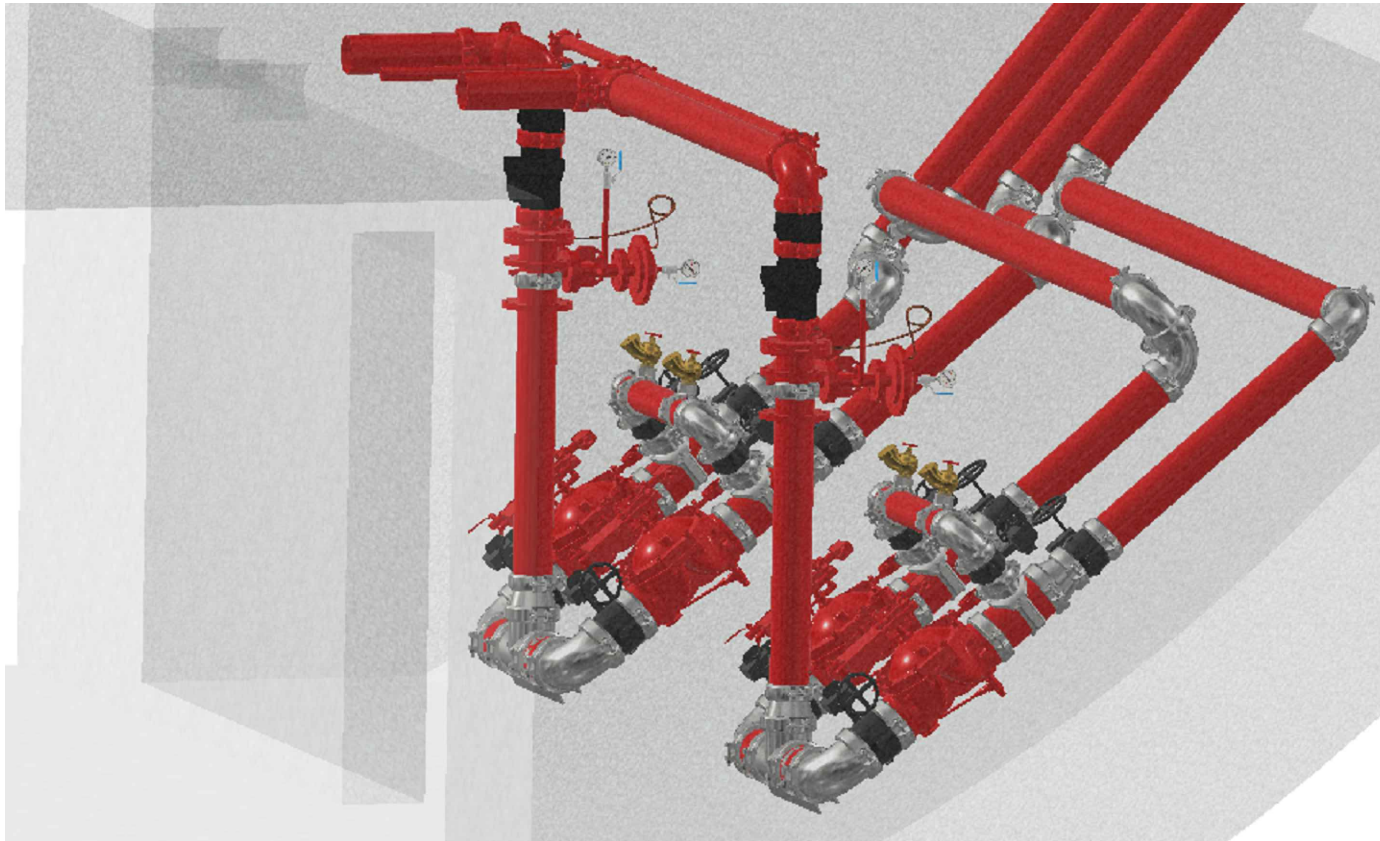
Modello	Flange acqua		Flangia schiuma		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (kg)
	PN16	ANSI 150	PN16	ANSI 150					
URD 0100	DN 100	4"	DN 40	1½"	205	661	198	120	57
URD 0125	DN 125	5"	DN 40	1½"	250	673	210	120	61
URD 0150	DN 150	6"	DN 50	2"	300	729	266	135	76
URD 0200	DN 200	8"	DN 50	2"	400	749	286,5	135	93
URD 0250	DN 250	10"	DN 65	2½"	500	785	322	145	147
URD 0300	DN 300	12"	DN 65	2½"	600	813	350,5	145	177
URD 0350	DN 350	14"	DN 65	2½"	690	830	367	145	215

WBS	RIFERIMENTO		ELABORATO		DATA	REVISIONE	
	DIRETTORE		FILE			n.	data
	codice commissio	ATI	unità	n. progressivo			
GN12					November 2021	1	Dicembre 2021
						2	Febbraio 2022
						3	Giugno 2022
						4	Luglio 2022
	310182	EUR	IMP2	2055RD4	SCALA: VARIE		

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRÀ ESSERE ESPRIMO, RIPRODURRE O ALTAMENTE PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SIG. AUTORENDE PER L'ONDA. S.P.A. NON UTILIZZO NOME AUTORIZZATO. SARE PERSEGUITE A NORMA DI LEGGE PER VIOLAZIONE DELL'ART. 17, PAR. 1, LETTERA C) DEL D.L. 30/9/2002 (N. 30) E DELL'ART. 17, PAR. 1, LETTERA C) DEL D.L. 30/9/2002 (N. 30).

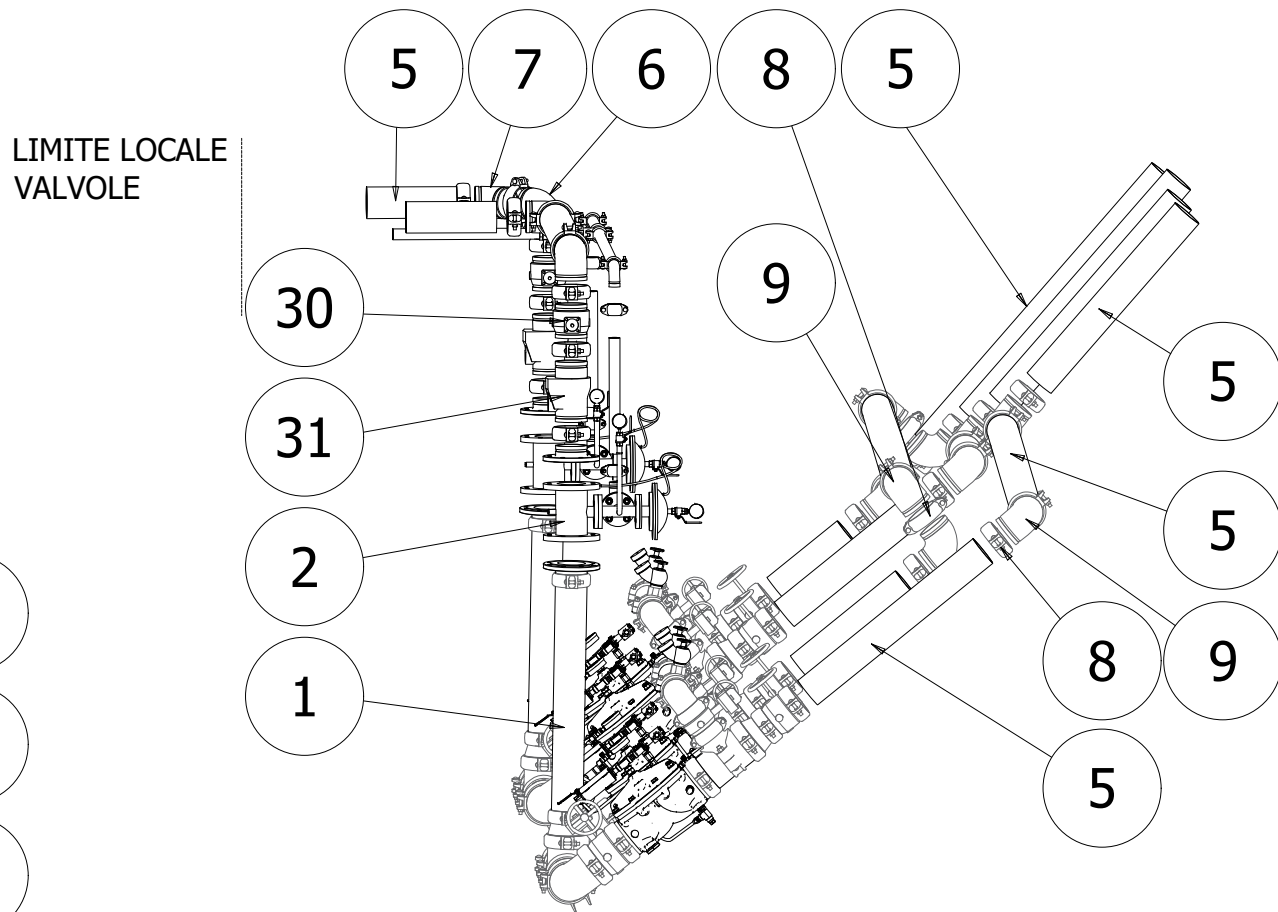


STAFFAGGIO ALIMENTAZIONE IDRICA

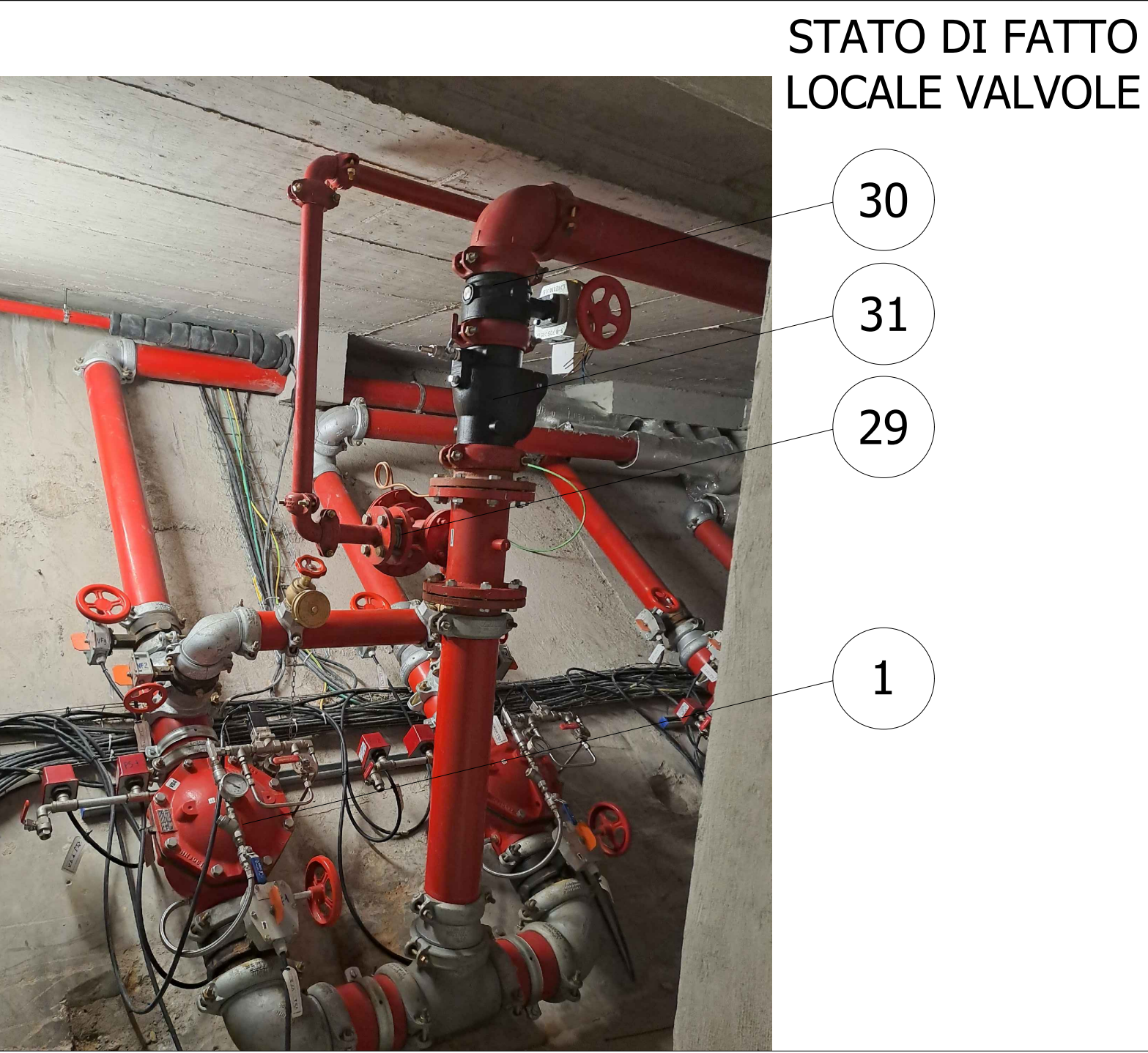
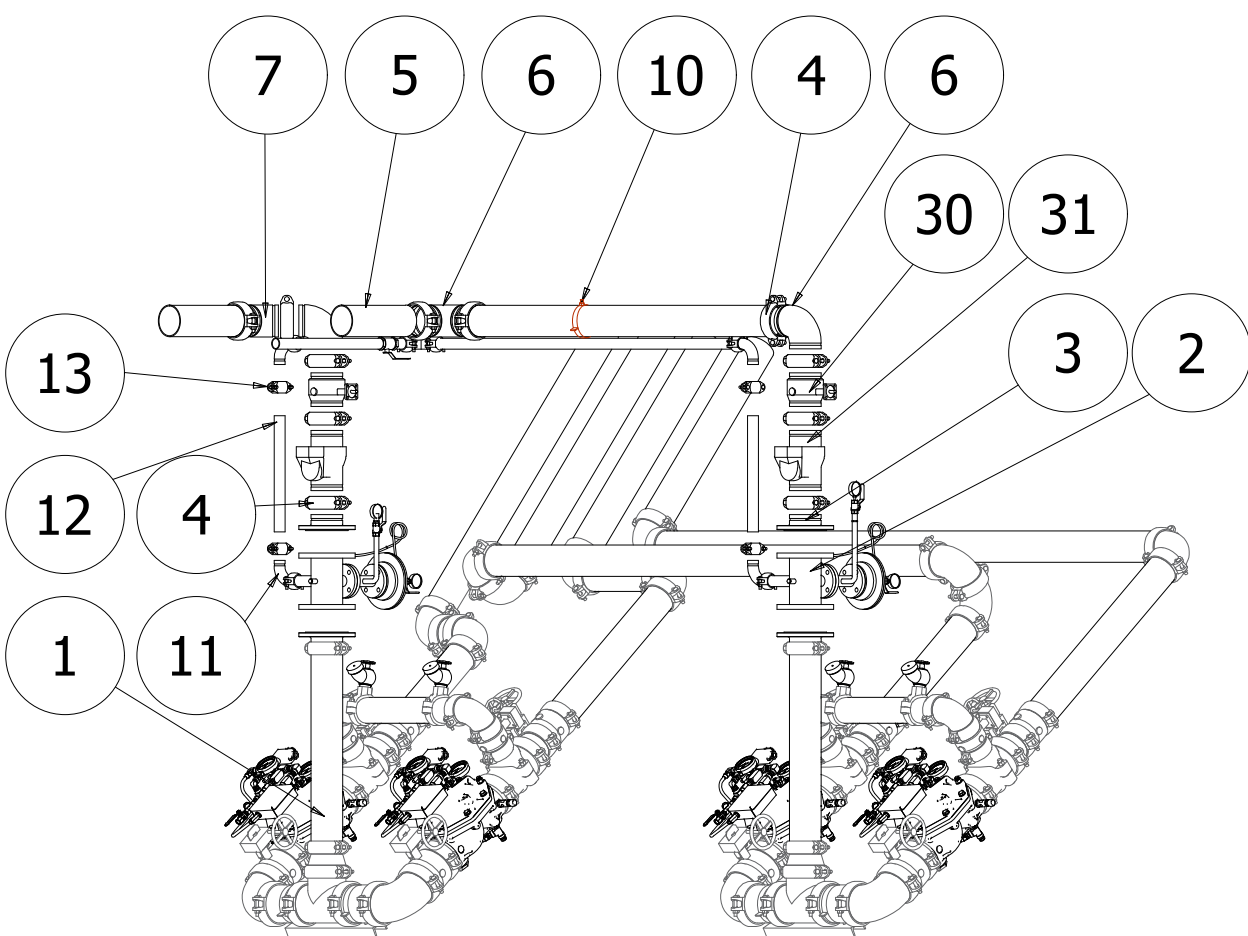


ELENCO MATERIALE	
Nr.	Descrizione
1	Skid blocco valvole FIRING
2	Miscelatore schiumogeno a pressione bilanciata SDM URD 0125
3	Nipplo flangiato PN16 Ø5"
4	Giunto Victaulic Ø5"
5	Tubazione DALMINE TENARIS Ø5" SS EN 10216-1 zincato secondo EN 10240 A1 Thermo RAL 3000 scanalata alle estremità
6	Curva 90° Victaulic Ø5"
7	Curva 45° Victaulic Ø5"
8	Giunto Victaulic Ø5" zincato a caldo
9	Curva 90° Victaulic Ø5" zincata a caldo
10	Collare in acciaio inox A2 per tubazioni Ø5"
11	Curva 90° Victaulic Ø1.1/2"
12	Tubazione acciaio zincato Ø1.1/2" verniciata RAL 3000 scanalata alle estremità
13	Giunto Victaulic Ø1.1/2"
14	Tee Victaulic Ø1.1/2"
28	Valvola di intercettazione a sfera Ø1.1/2"
29	Valvola di ritegno a molla in acciaio inossidabile VIR mod.775 Ø1.1/2"
30	Valvola di intercettazione a farfalla Victaulic mod.707 Ø5" senza riduttore manuale a volantino
31	Valvola di ritegno a clapet Victaulic mod.717 Ø5"

DETTAGLIO ESPLOSO MANDATA IMPIANTO

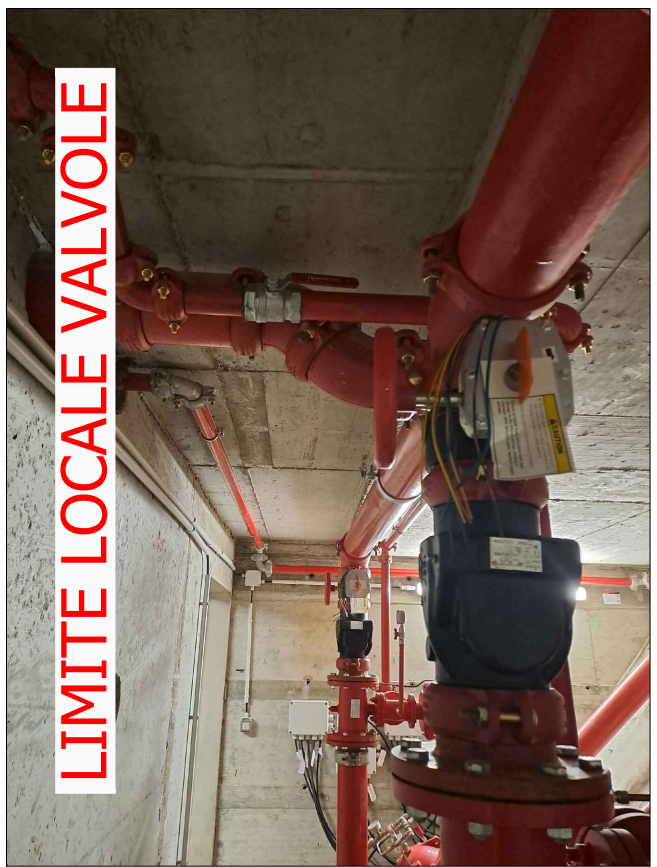


DETTAGLIO ESPLOSO ALIMENTAZIONE IDRICA



STATO DI FATTO LOCALE VALVOLE

STATO DI FATTO ALIMENTAZIONE IDRICA

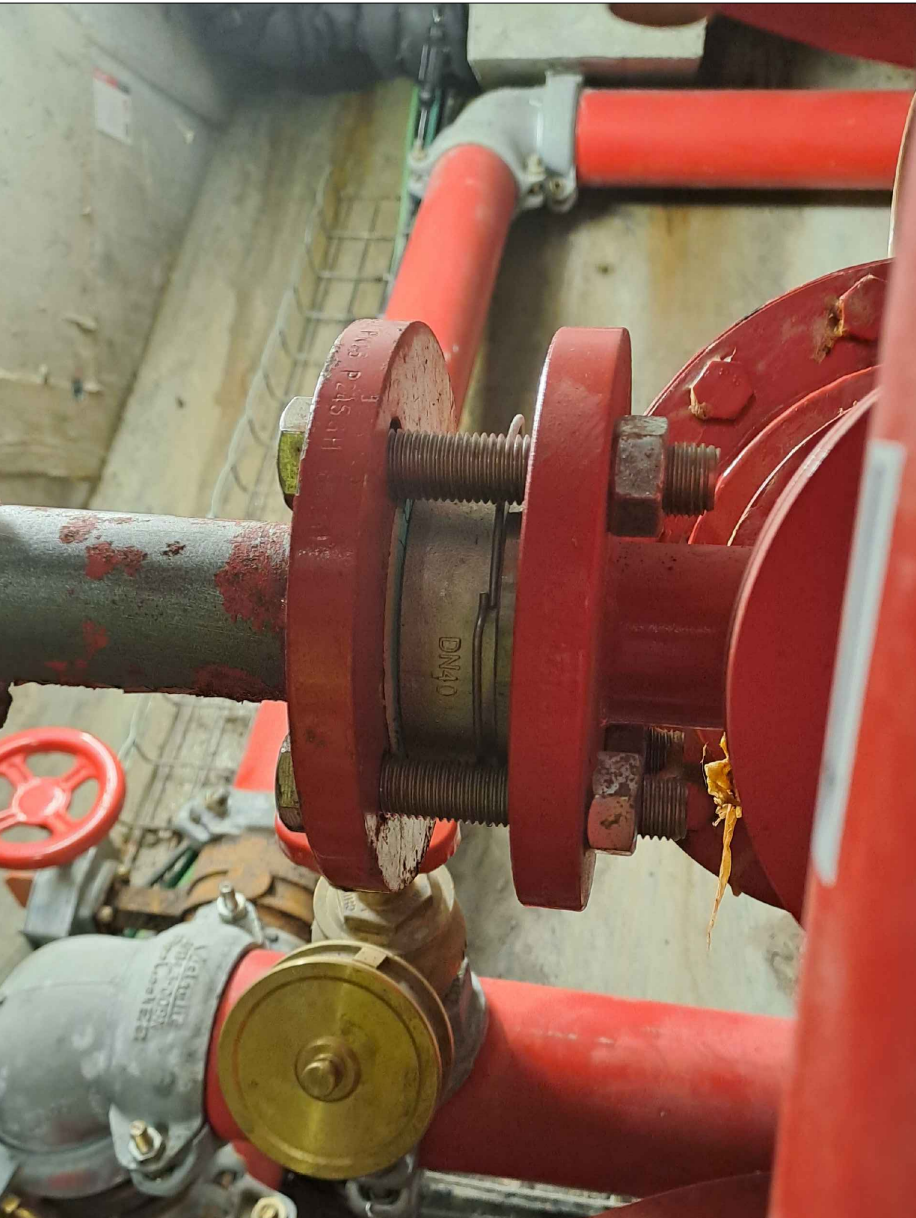


LIMITE LOCALE VALVOLE

STATO DI FATTO MANDATA IMPIANTO



DETTAGLIO VALVOLA DI RITEGNO A MOLLA TIPO WAFER VIR SERIE 775



autostrade *per l'Italia*

AUTOSTRADA (A1) : MILANO – NAPOLI
TRATTO : BARBERINO – FIRENZE NORD
AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
BARBERINO DI MUGELLO – INCISA VALDARNO
PROGETTO AS-BUILT
LOTTO 2

A1 – NUOVA CARREGGIATA SUD
IMPIANTI
DISEGNI GENERALI
IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO
ESPLOSO LOCALE VALVOLE GALLERIA

AMPLIA
INFRASTRUCTURES

RAGGRUPPAMENTO ATI:
- EUROIMPIANTI SPA
- COVALT
- CIEL IMPIANTI SRL
- SPE ELETTRIMPIANTI SRL

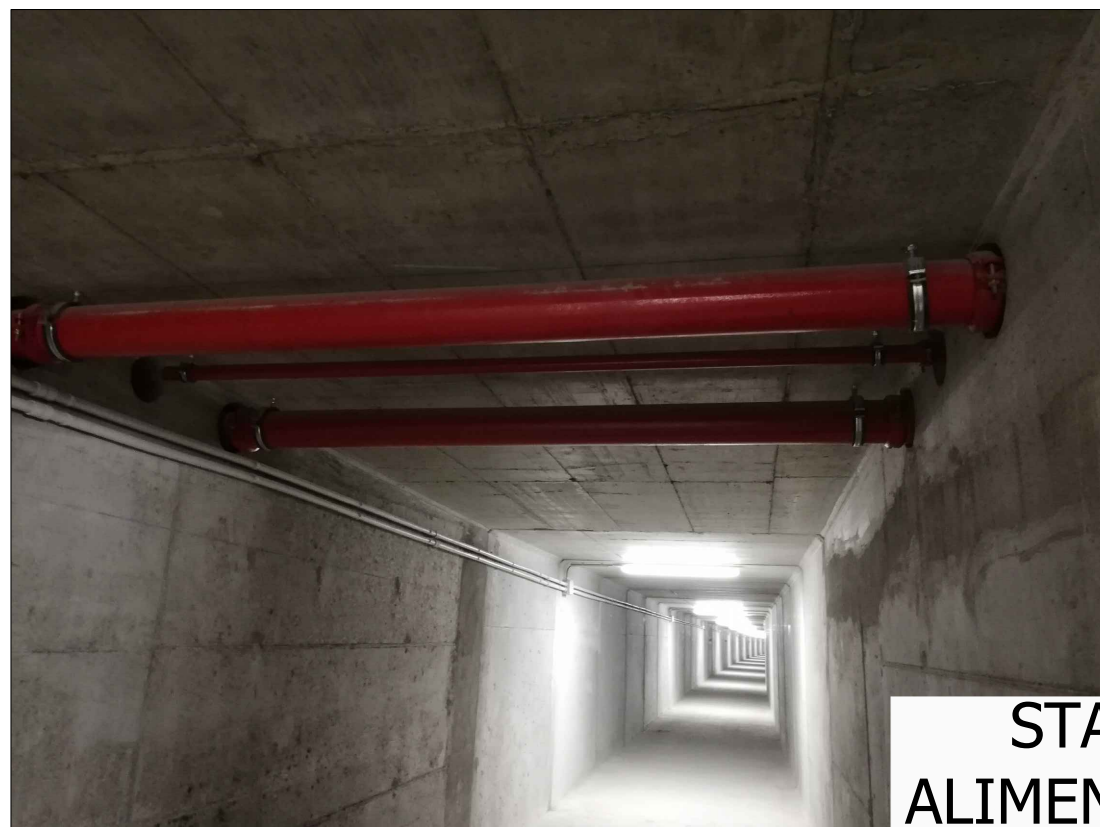
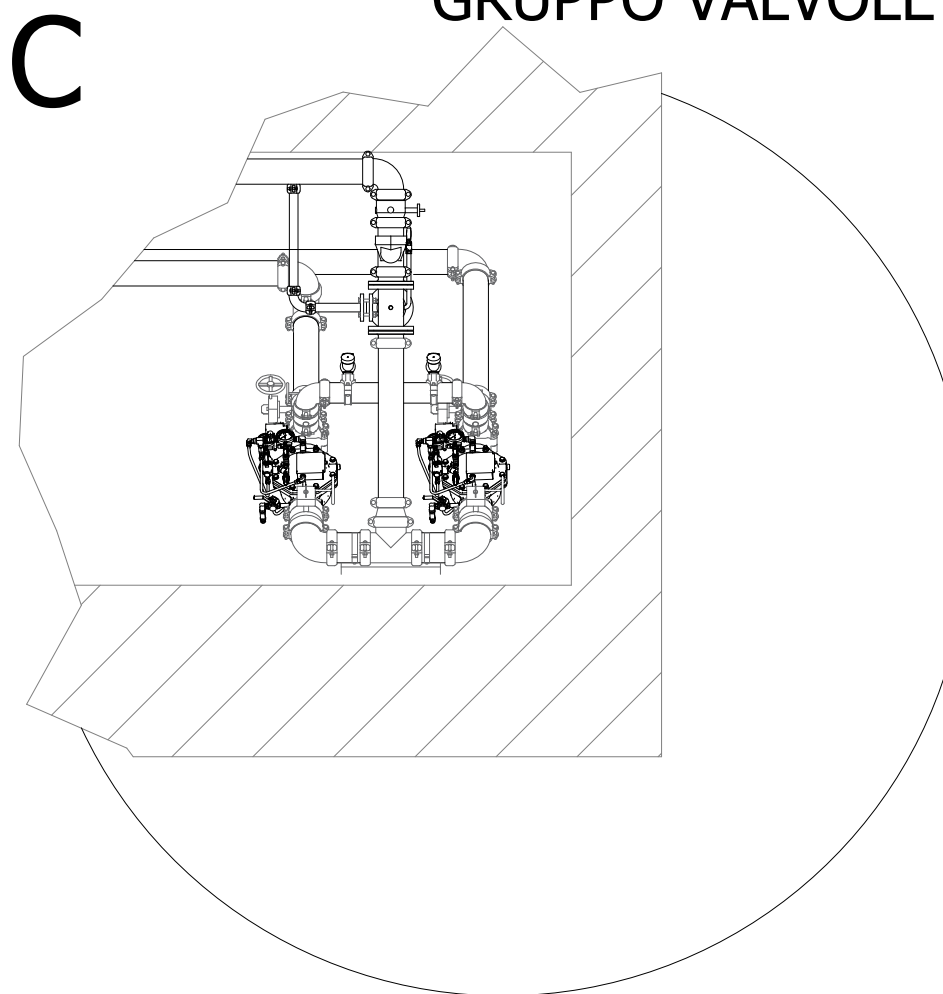
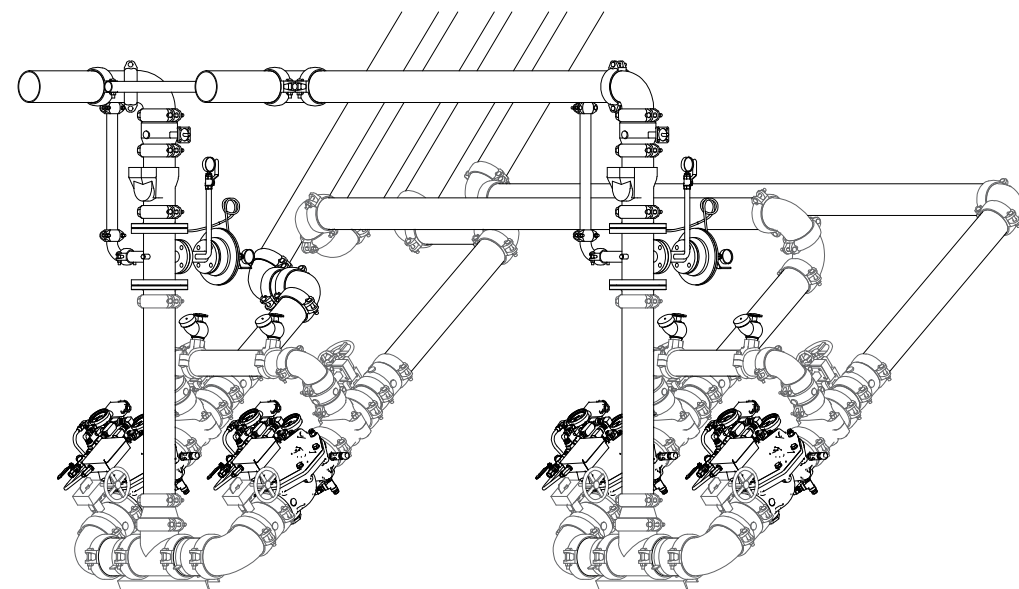
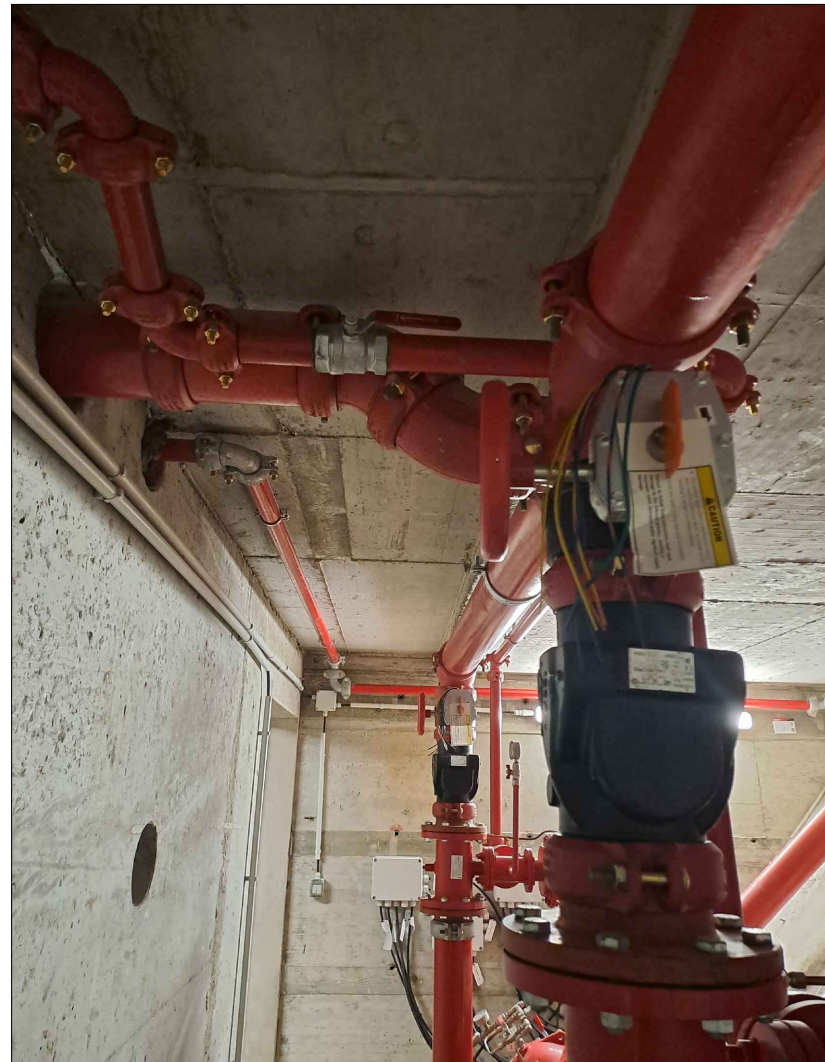
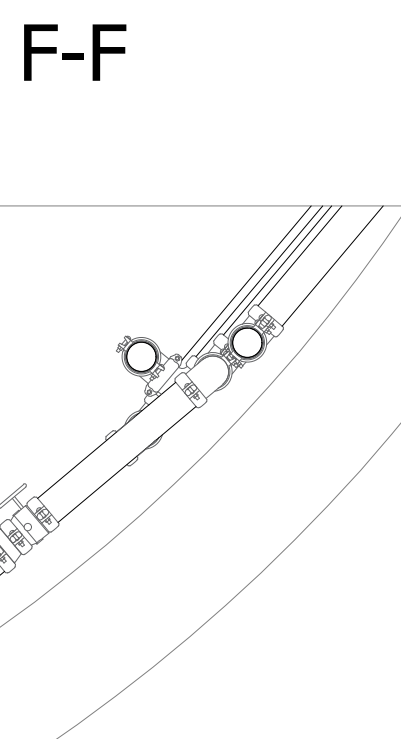
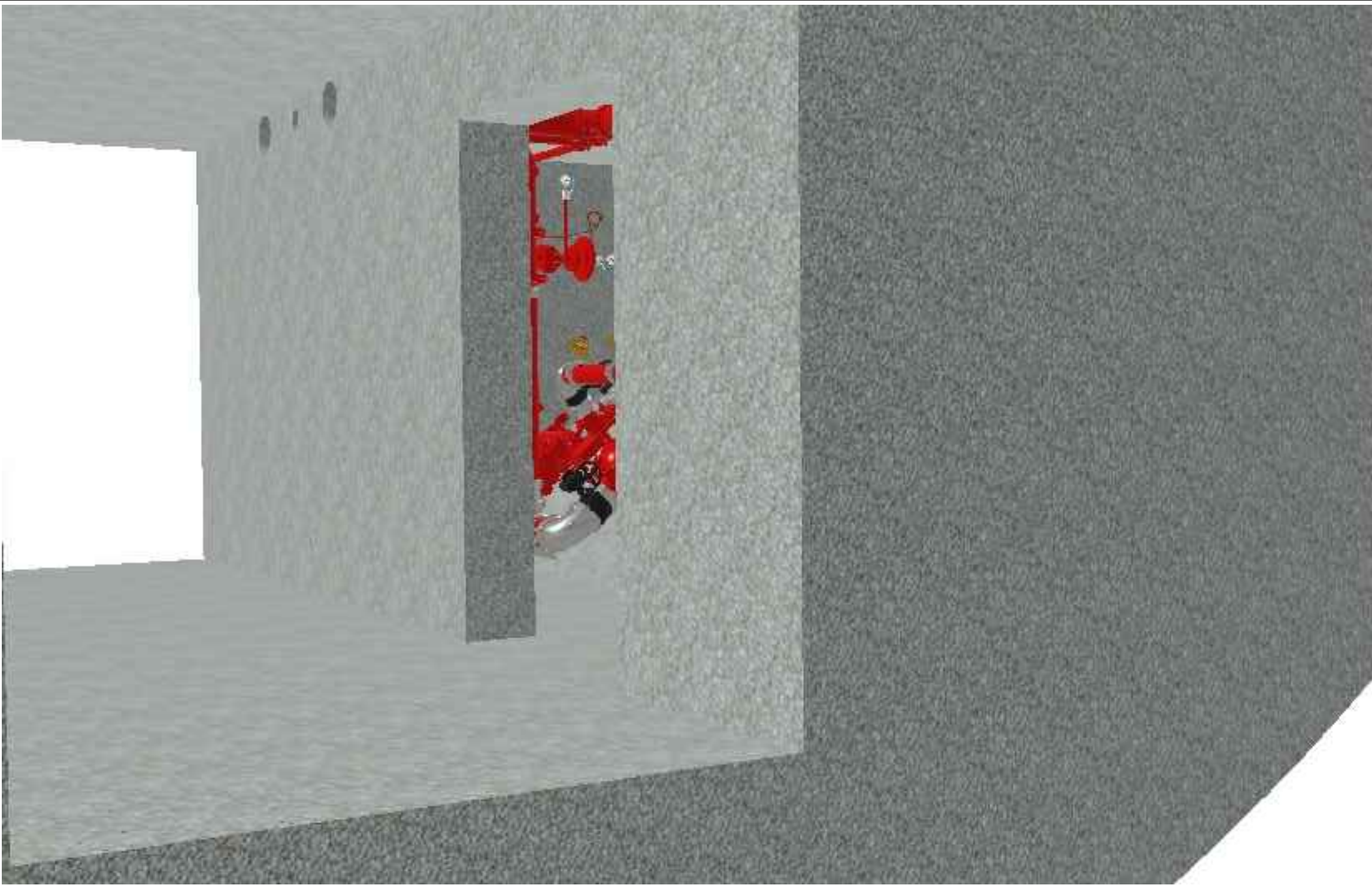
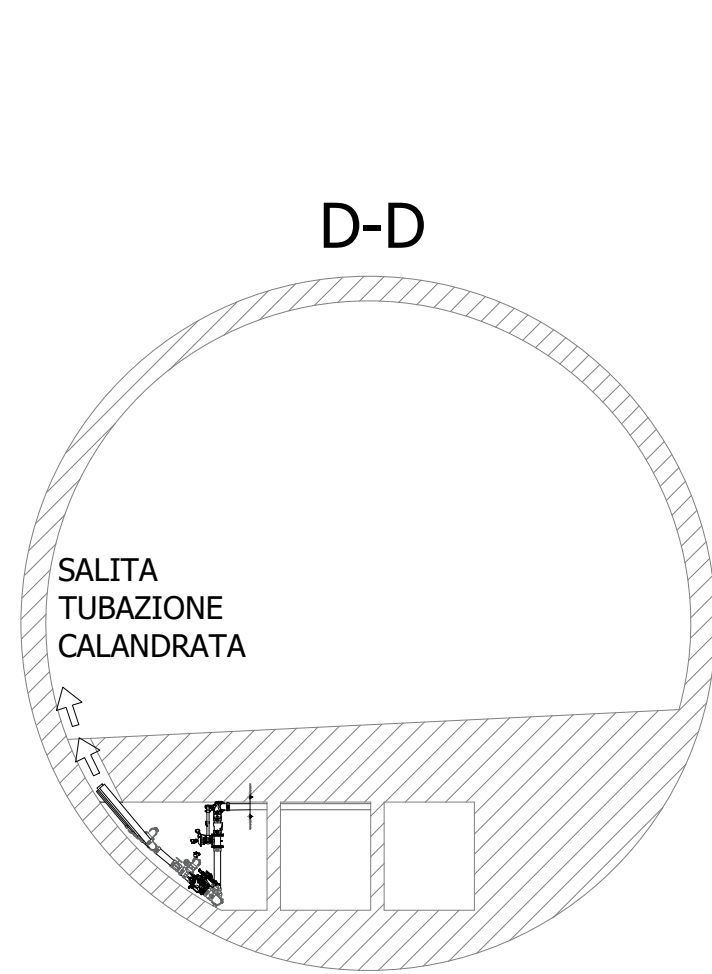
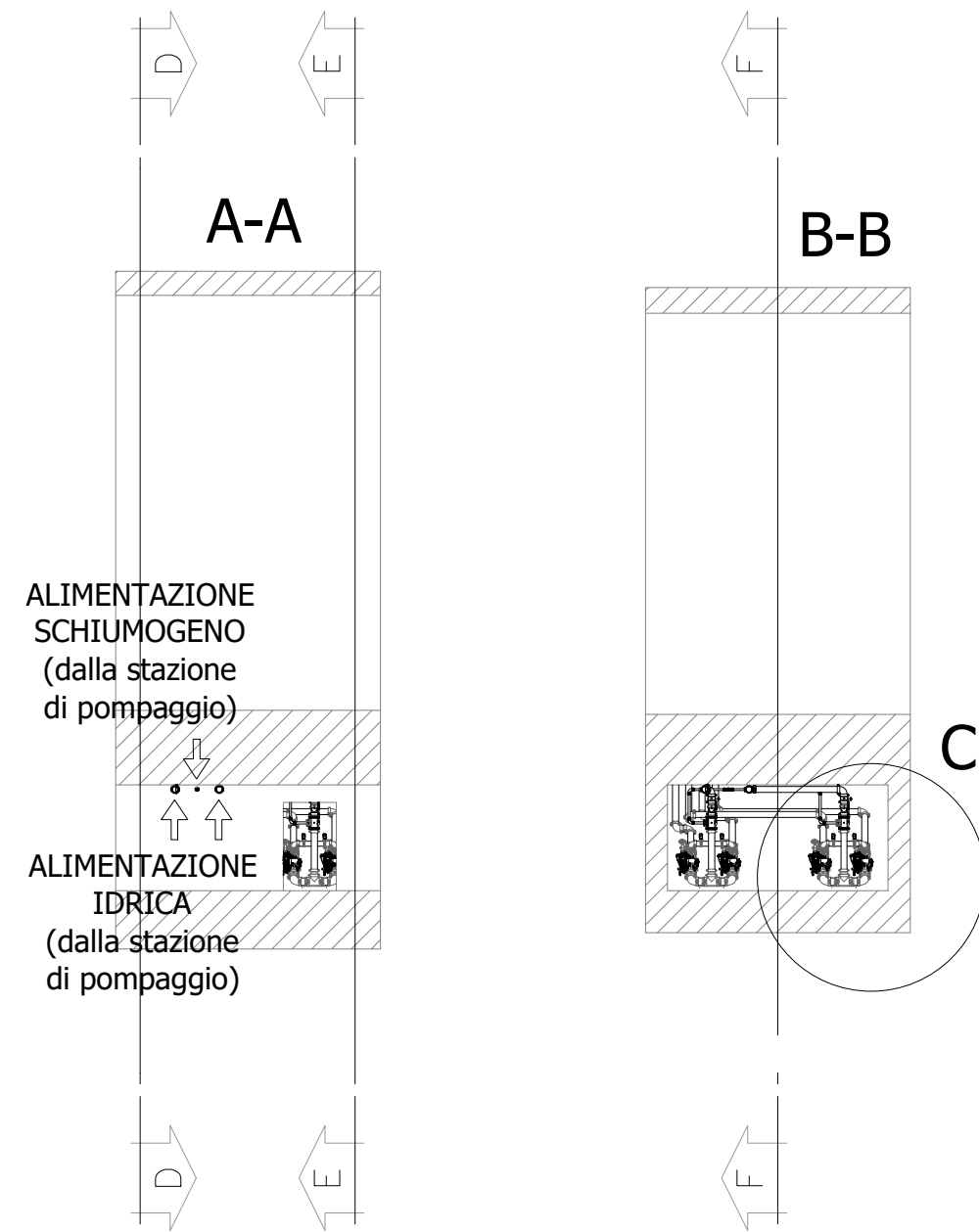
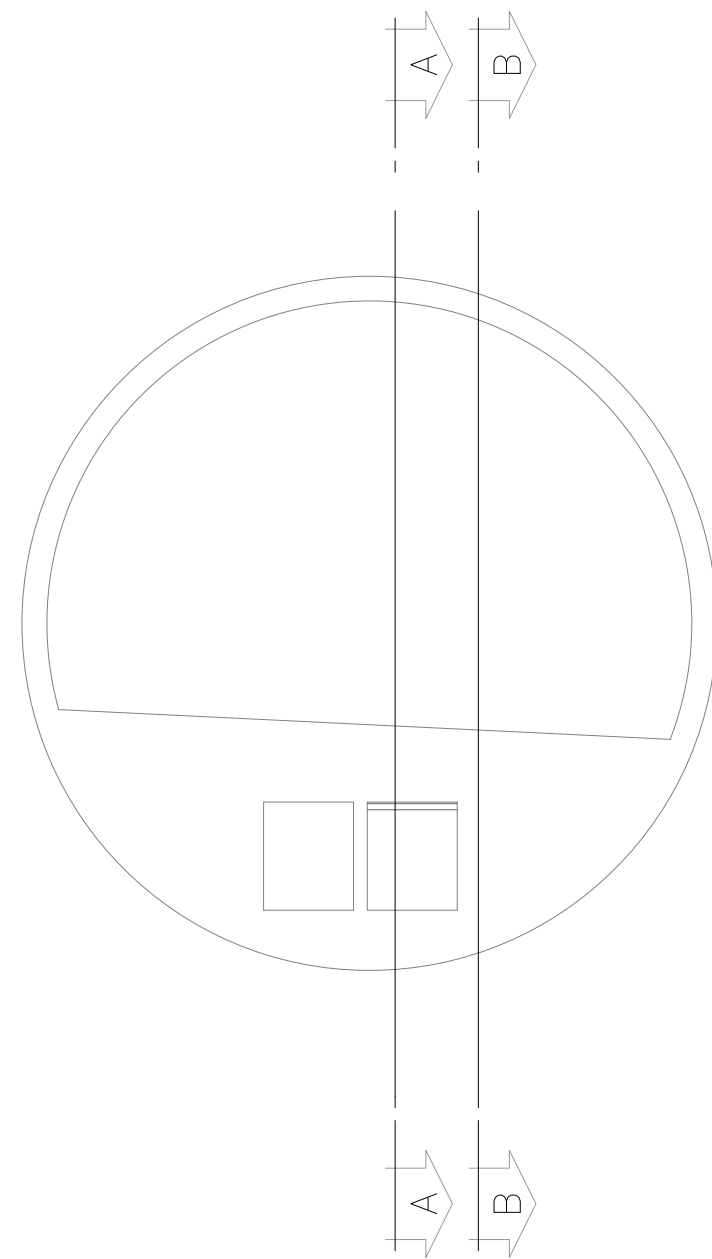
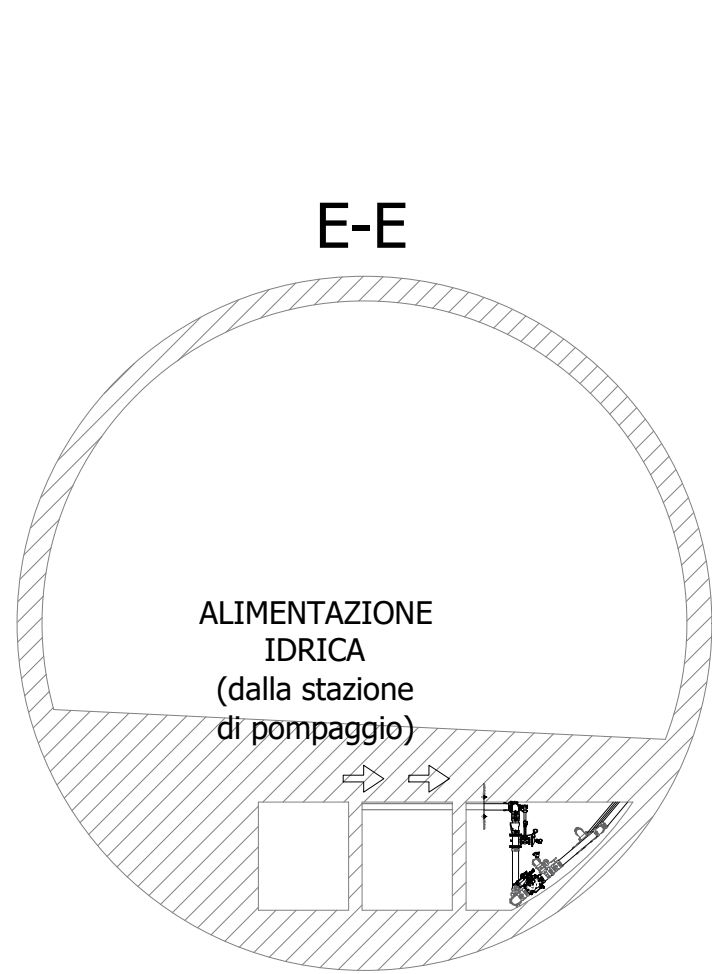
TECNE
Sustainable
Engineering

IL DIRETTORE TECNICO:
ING. WARD UTT
Ward Utt

IL PROGETTISTA DI
DETTAGLIO IMPIANTO
ING. FRANCESCO FIORETTI
ORDINE INGEGNERI TOSCANI
N. 10238

IL DIRETTORE DEI LAVORI
ING. FRANCESCO FIORETTI
ORDINE INGEGNERI TOSCANI
N. 10238

WBS	REFERENZIALE	ELABORATO	DATA	REVISIONE
GN12	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000



autostrade // per l'italia

AUTOSTRADA (A1) : MILANO — NAPOLI
TRATTO : BARBERINO — FIRENZE NORD

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
BARBERINO DI MUGELLO — INCISA VALDARNO

**PROGETTO AS-BUILT
LOTTO 2**

A1 — NUOVA CARREGGIATA SUD

IMPIANTI
DISEGNI GENERALI
IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO
TIPICO LOCALE VALVOLE GALLERIA

AMPLIA INFRASTRUCTURES

IL DIRETTORE TECNICO:
ING. WARD UH

IL PROGETTISTA DI
DETAGLIO IM:
Euroimpianti

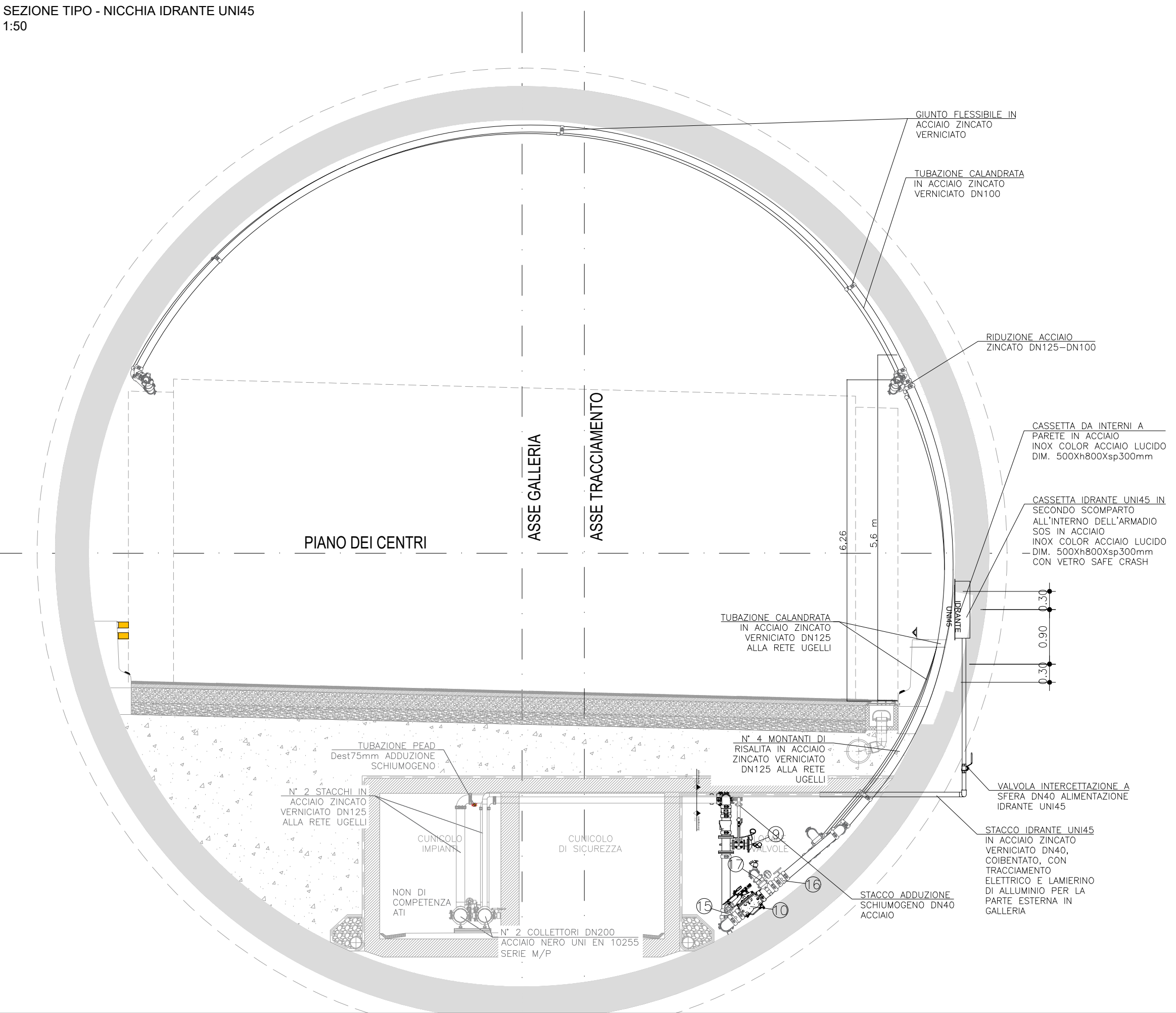
TECNE
Sustainable
Engineering

IL DIRETTORE DEI LAVORI
ING. FRANCESCO FIORETTI
ORDINE INGEGNERI ROMA
N. 16238

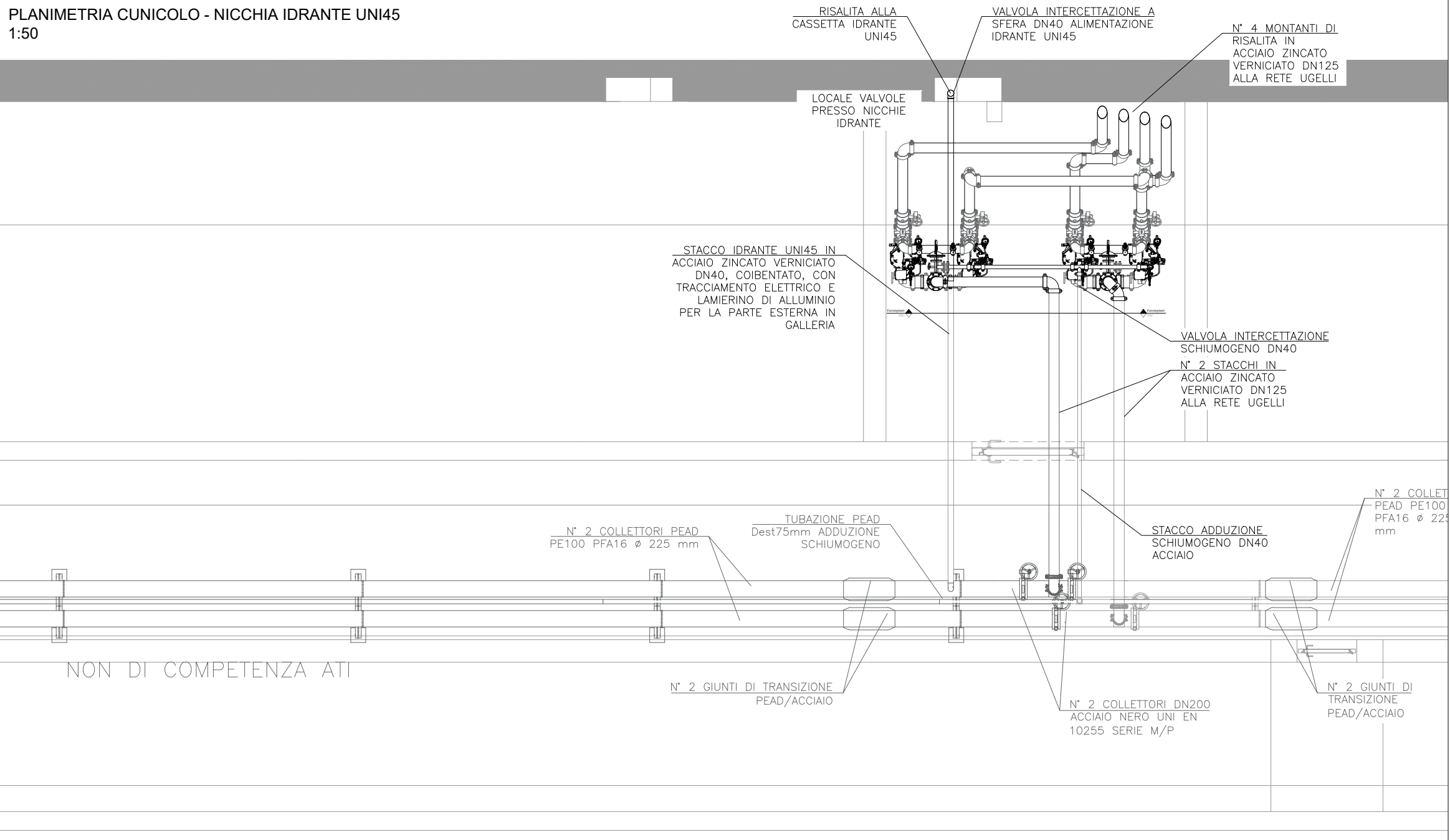
WBS	REVISIONE	ELABORATO	DATA	REVISIONE
GN12	1	01/11/2021	01/11/2021	01/11/2021
310182EURIMP22055RB4	2	02/11/2021	02/11/2021	02/11/2021
	3	03/11/2021	03/11/2021	03/11/2021
	4	04/11/2021	04/11/2021	04/11/2021

IL PRESENTI DATI SONO STATI ELABORATI E VERIFICATI IN TUTTI I PUNTI DI INTERESSE DEL TRATTO DI PROGETTO. IL PRESENTI DATI SONO STATI ELABORATI E VERIFICATI IN TUTTI I PUNTI DI INTERESSE DEL TRATTO DI PROGETTO. IL PRESENTI DATI SONO STATI ELABORATI E VERIFICATI IN TUTTI I PUNTI DI INTERESSE DEL TRATTO DI PROGETTO.

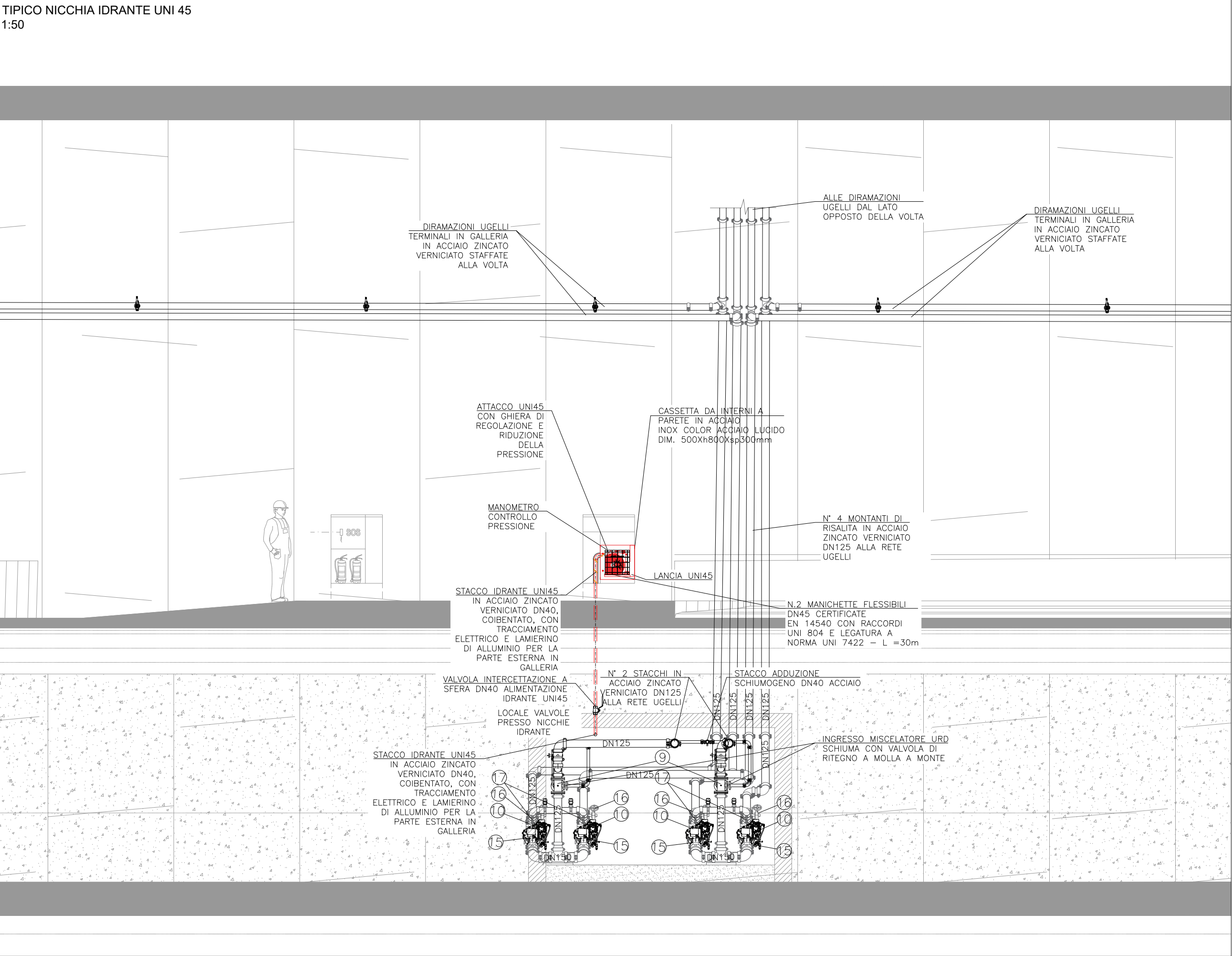
SEZIONE TIPO - NICCHIA IDRANTE UNI45
1:50



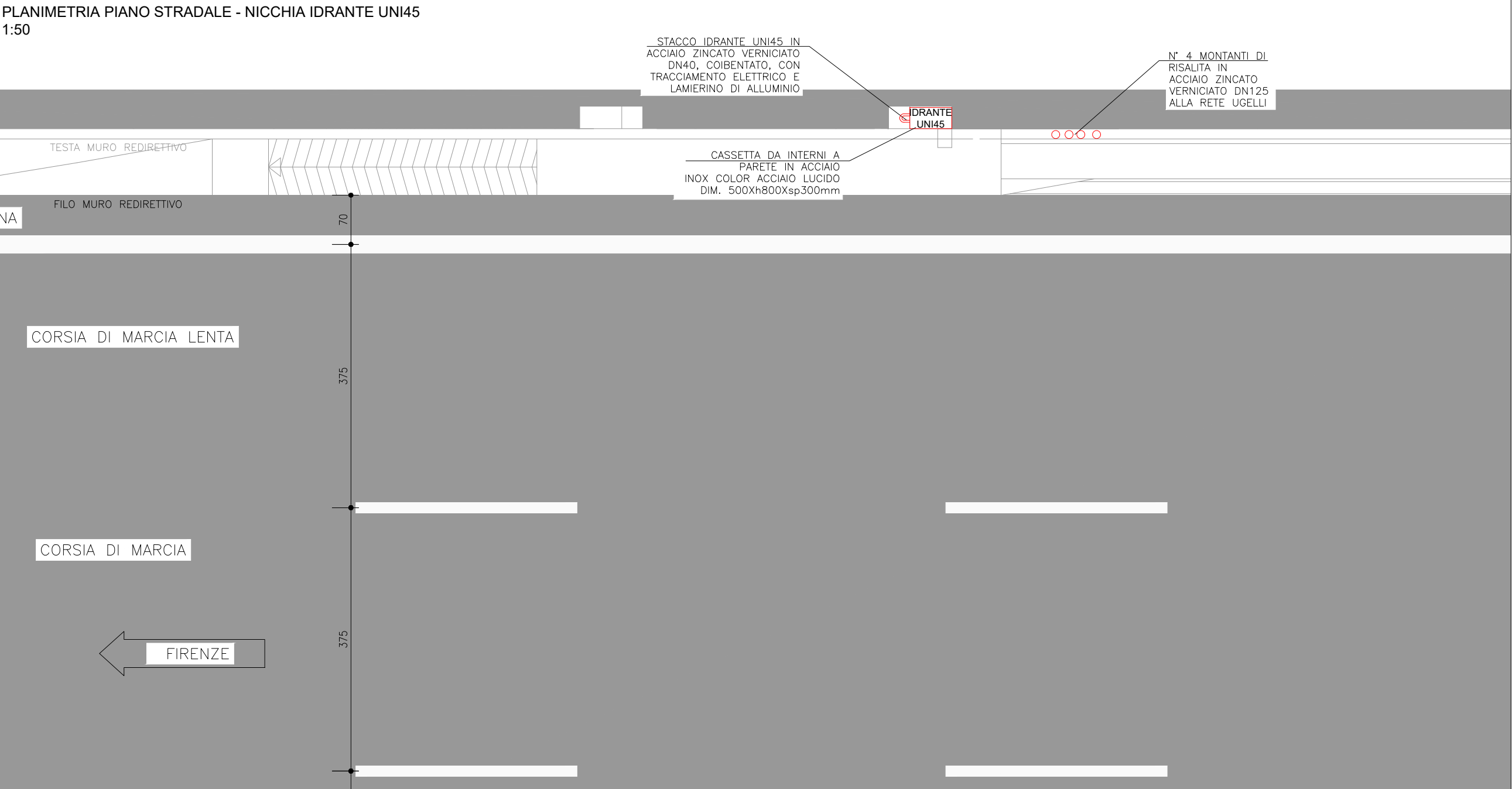
PLANIMETRIA CUNICOLO - NICCHIA IDRANTE UNI45
1:50



TIPICO NICCHIA IDRANTE UNI 45
1:50



PLANIMETRIA PIANO STRADALE - NICCHIA IDRANTE UNI45
1:50



LEGENDA SCHEMA IMPIANTO ANTINCENDIO	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
①	VALVOLA A FARFALLA DN200 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
②	VALVOLA A FARFALLA DN125 MANUALE A LEVA
③	VALVOLA A SFERA DN50 MANUALE
④	IDRANTE UNI45 CON RIDUTTORE DI PRESSIONE DINAMICO PREMONTATO
⑤	IDRANTE IN CASSETTA UNI70
⑥	ATTACCO AUTOPOMPA W/F UNI70
⑦	IDRANTE A COLONNA SOPRASUOLO DN100 - 2xUNI70
⑧	RIDUTTORE STABILIZZATORE DI PRESSIONE DI VALLE DN200 (REG. 5-12 bar)
⑨	MISCELATORE DI SCHIUMA A PRESSIONI BILANCIATE URD DN125 + VALVOLA DI RITEGNO A MOLLA A MONTE
⑩	VALVOLA A DILUVIO A COMANDO ELETTRICO CON RIARMO MANUALE DN150 E REGOLATORE DI PRESSIONE INTEGRATO
⑪	SALITA/DISCESA TUBAZIONE (ACCESSI CUNICOLO)
⑫	VALVOLA DI SFIORO RAPIDO ANTI COLPO D'ARRETE
⑬	VALVOLA A FARFALLA MANUALE DN65
⑭	VALVOLA A FARFALLA MANUALE DN40
⑮	VALVOLA A FARFALLA DN150 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
⑯	VALVOLA A FARFALLA DN125 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO
⑰	VALVOLA A FARFALLA DN100 MANUALE CON RIDUTTORE DI MANOVRA E VOLANTINO

Per dettagli specifici del locale valvole vedere elaborati:
IMP22055RB_4
IMP22055RC_4
IMP22055RD_4

autostrade // per l'italia

AUTOSTRADA (A1) : MILANO – NAPOLI
TRATTO : BARBERINO – FIRENZE NORD

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
BARBERINO DI MUGELLO – INCISA VALDARNO

PROGETTO AS-BUILT
LOTTO 2

A1 – NUOVA CARREGGIATA SUD

IMPIANTI
DISEGNI GENERALI
SISTEMAZIONE GENERALE
IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO



RAGGRUPPAMENTO ATI:
– EUROIMPIANTI SPA
– CONVALT
– CIEL IMPIANTI SRL
– SFE ELETTROIMPIANTI SRL



IL DIRETTORE TECNICO:

ING. MARIO LITI

Mario Liti

IL PROGETTISTA DI

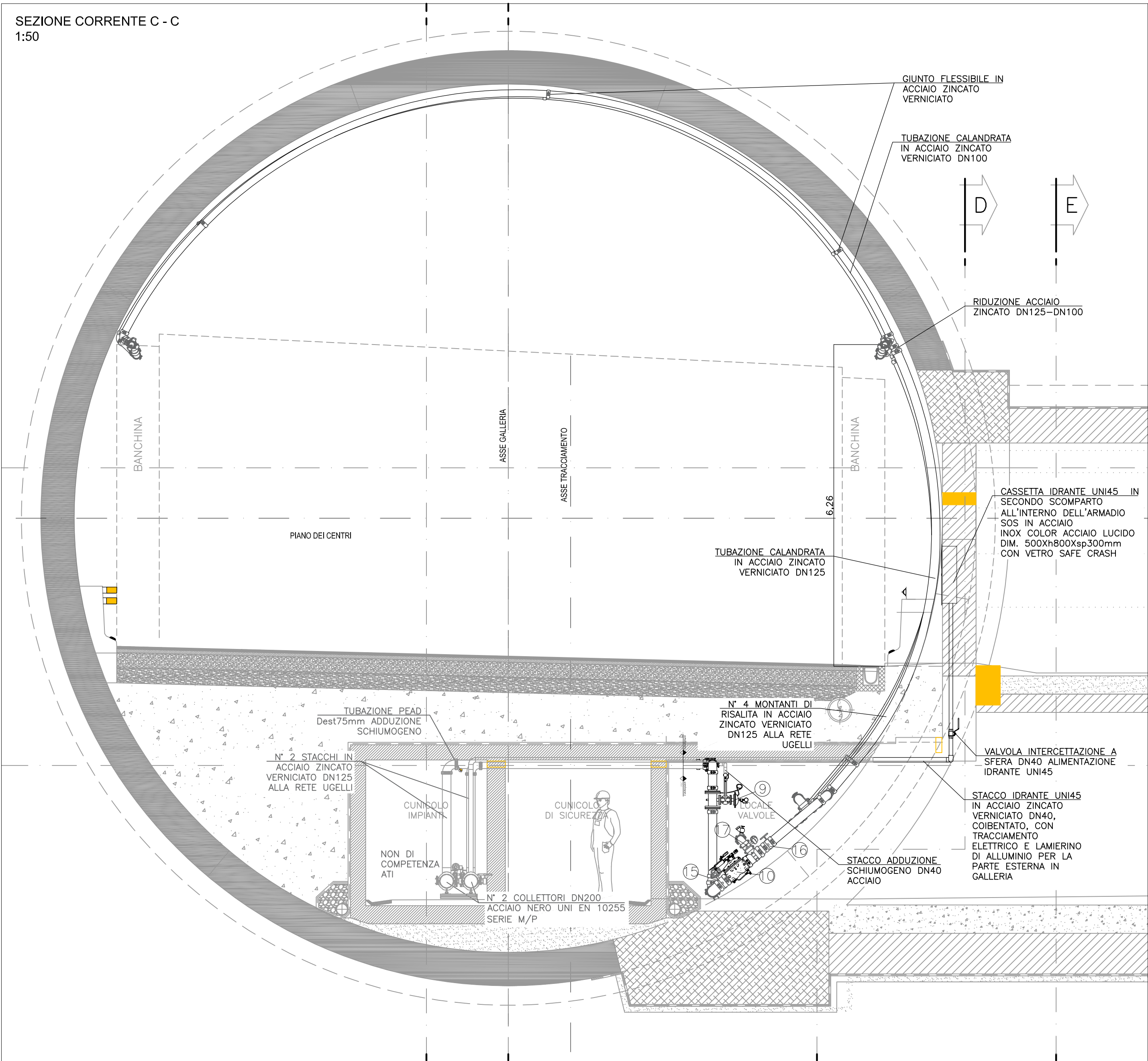


IL DIRETTORE DEI LAVORI
ING. FRANCESCO FIORETTI
ORDINE INGEGNERI ROMA
N. 16298

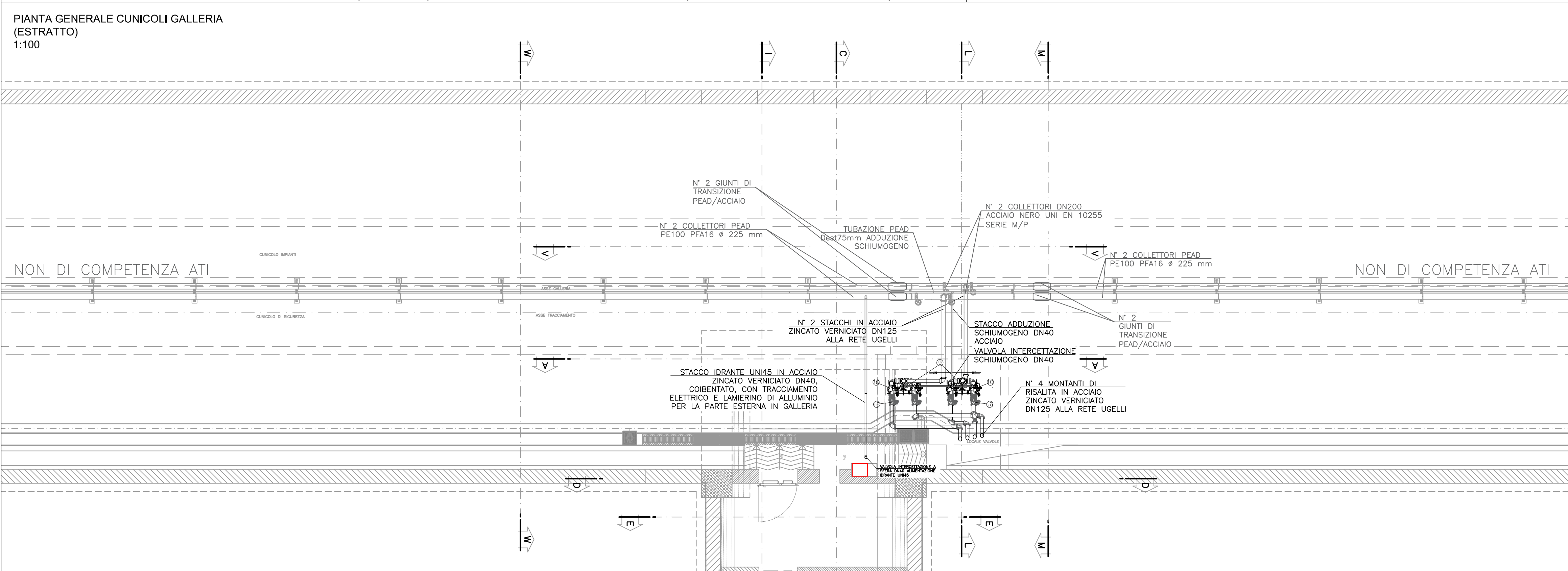
MIS	RIFERIMENTO ELABORATO				DATA	REVISIONE	
	DIRETTORE	ATI	UNITÀ	N. PROGRESSIVO		n.	DATA
GN12					11 Novembre 2021	1	11 Dicembre 2021
						2	2 Febbraio 2022
						3	3 Luglio 2022
						4	

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRÀ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOTRADE PER L'ITALIA S.p.A. SOTTO PENSA DI SANZIONI PENALI E CIVILI. IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRÀ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOTRADE PER L'ITALIA S.p.A. SOTTO PENSA DI SANZIONI PENALI E CIVILI.

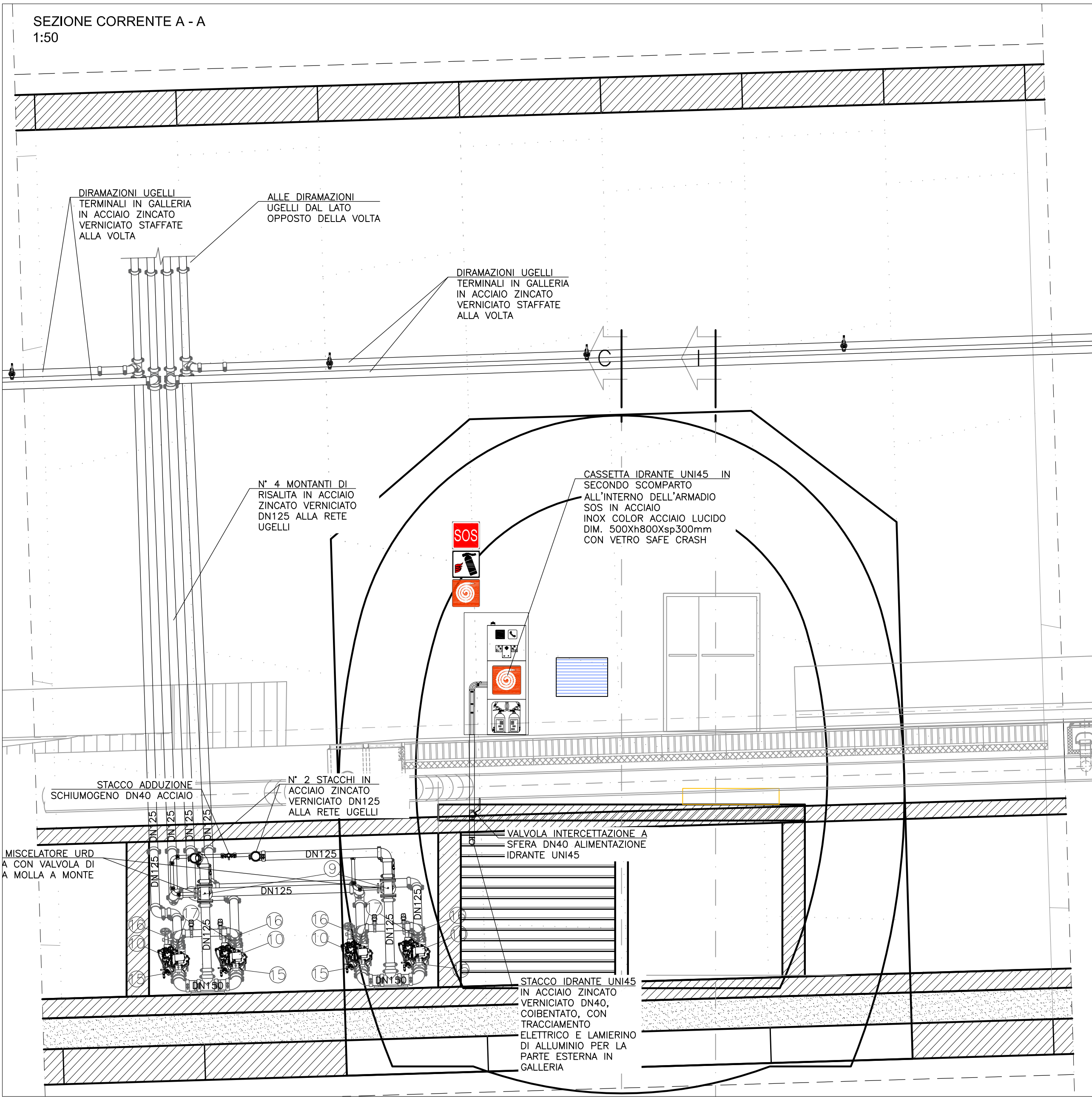
SEZIONE CORRENTE C - C
1:50



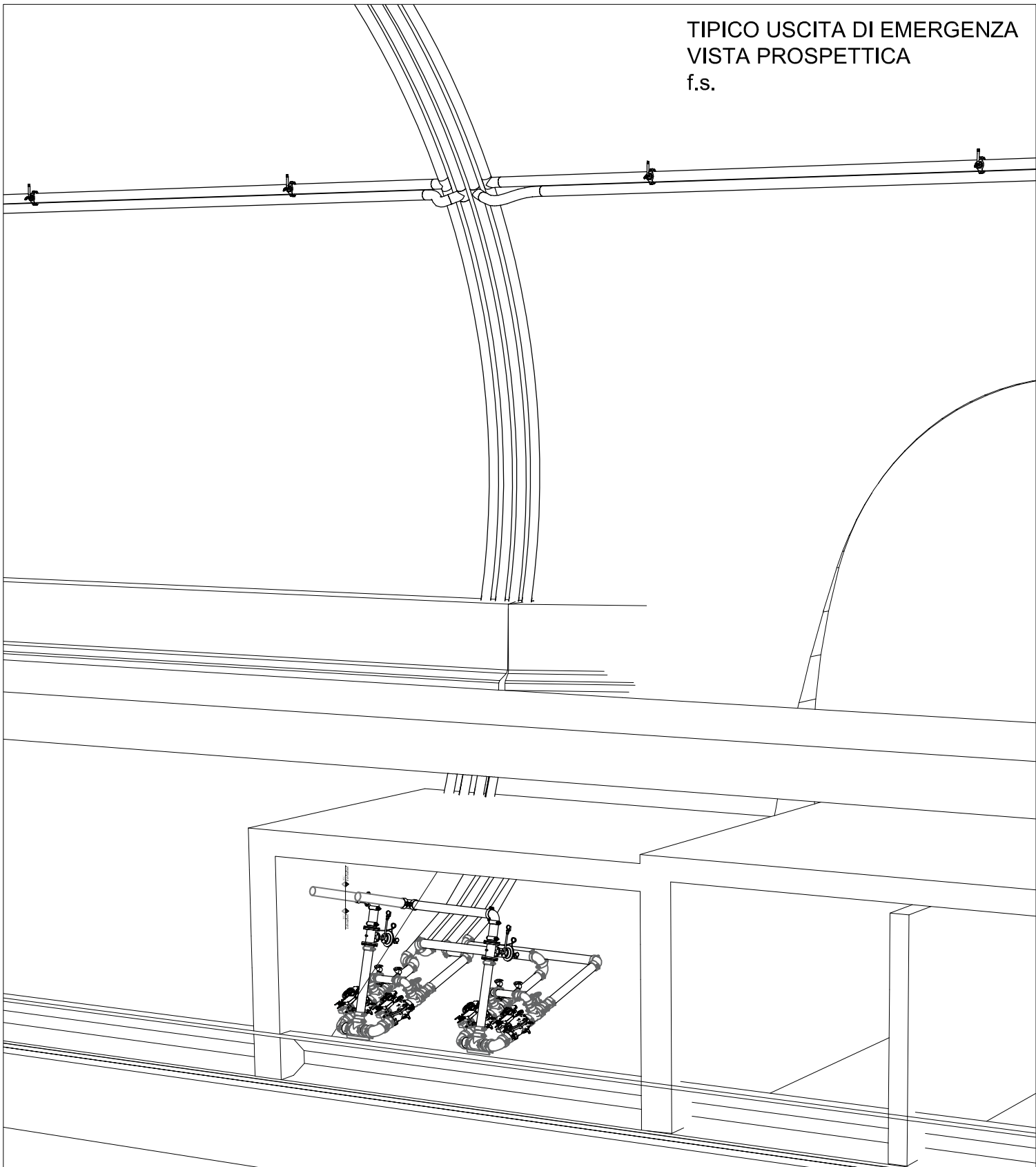
PIANTA GENERALE CUNICOLI GALLERIA
(ESTRATTO)
1:100



SEZIONE CORRENTE A - A
1:50



TIPICO USCITA DI EMERGENZA
VISTA PROSPETTICA
f.s.



autostrade // per l'italia

AUTOSTRADA (A1) : MILANO — NAPOLI
TRATTO : BARBERINO — FIRENZE NORD

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
BARBERINO DI MUGELLO — INCISA VALDARNO

PROGETTO AS-BUILT
LOTTO 2

A1 — NUOVA CARREGGIATA SUD

IMPIANTI
DISEGNI GENERALI
TIPICI USCITE DI EMERGENZA (NAP..)
SISTEMAZIONE GENERALE
IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

pavimental
gruppo Atlantia

RAGGRUPPAMENTO ATI:
— EUROIMPIANTI SPA
— CONVALT
— CIEL IMPIANTI SRL
— SFE ELETTROIMPIANTI SRL

Tecne
Gruppo Autostrade per l'Italia

IL DIRETTORE TECNICO:

GEOM. ITALO MENEGOLA

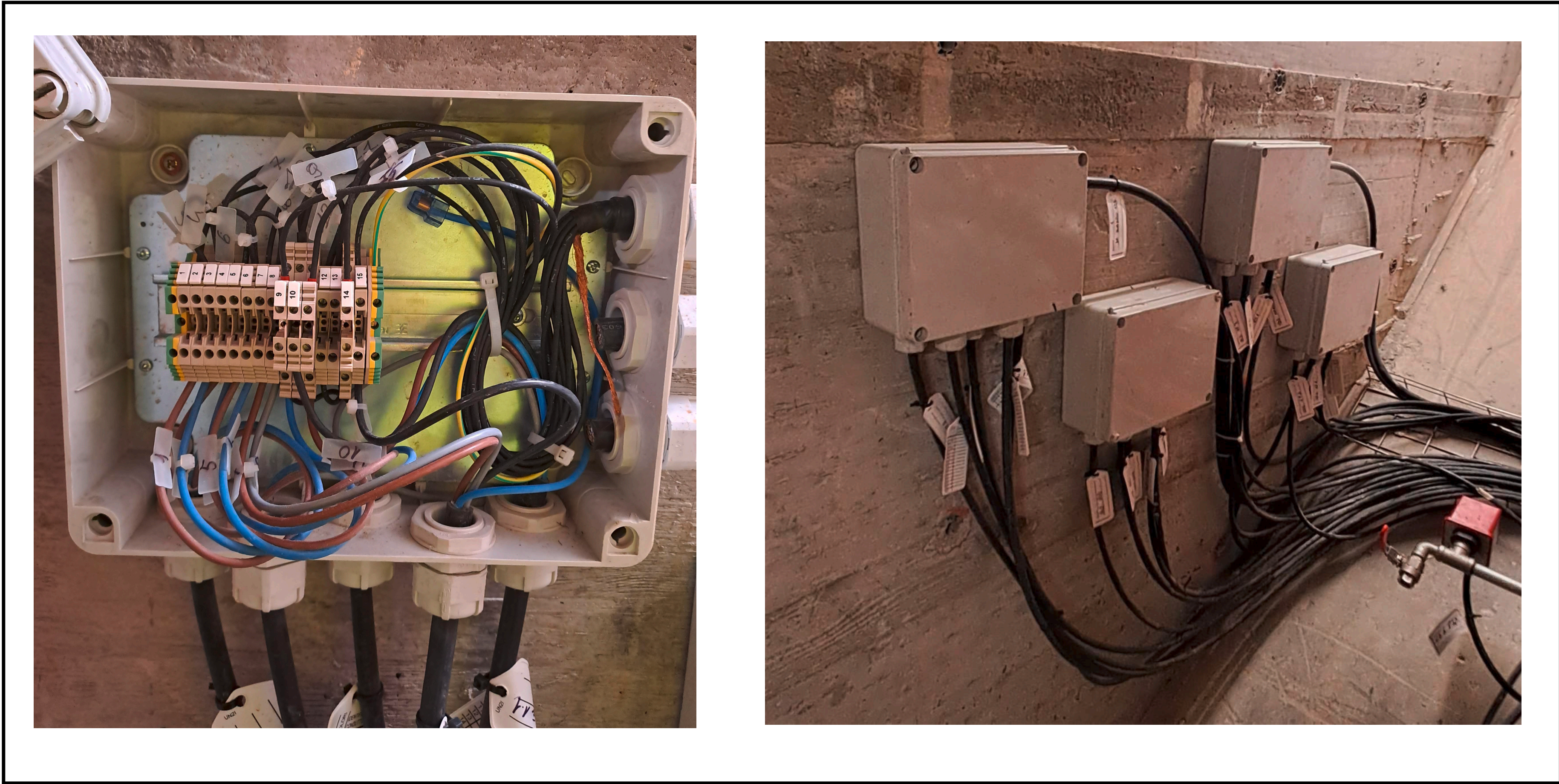
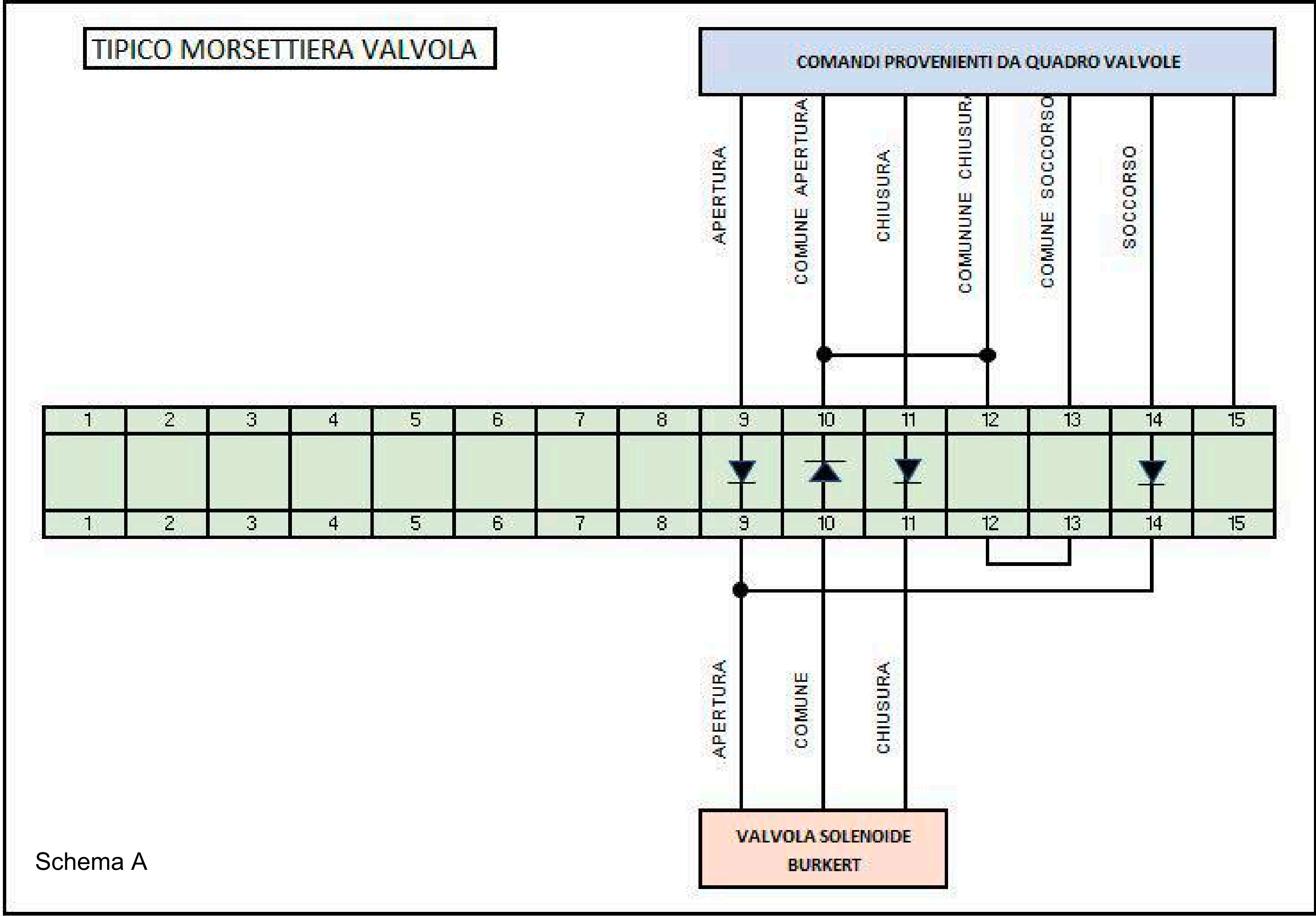
IL PROGETTISTA DI
DETTAGLIO IM:

Euroimpianti

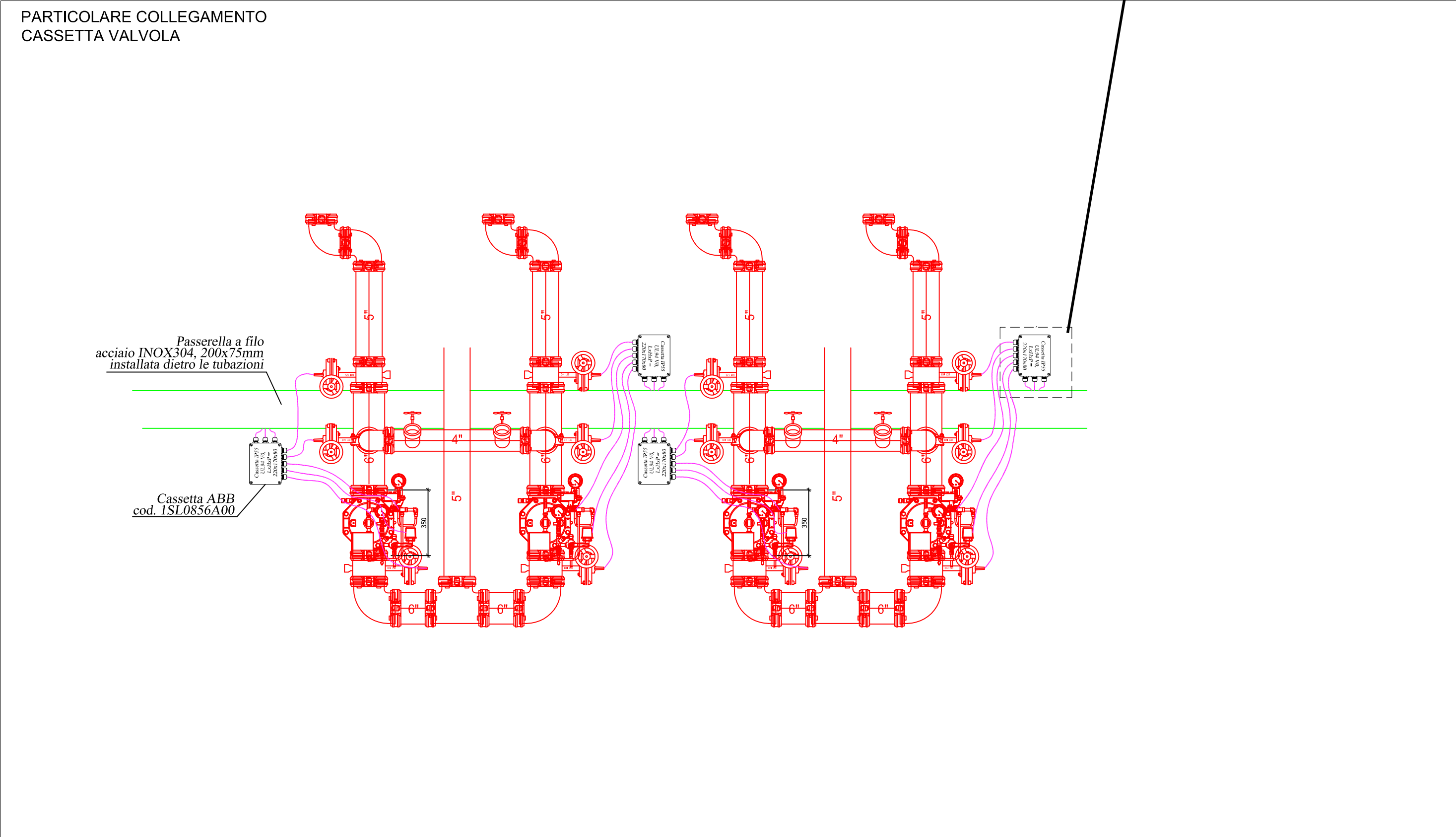
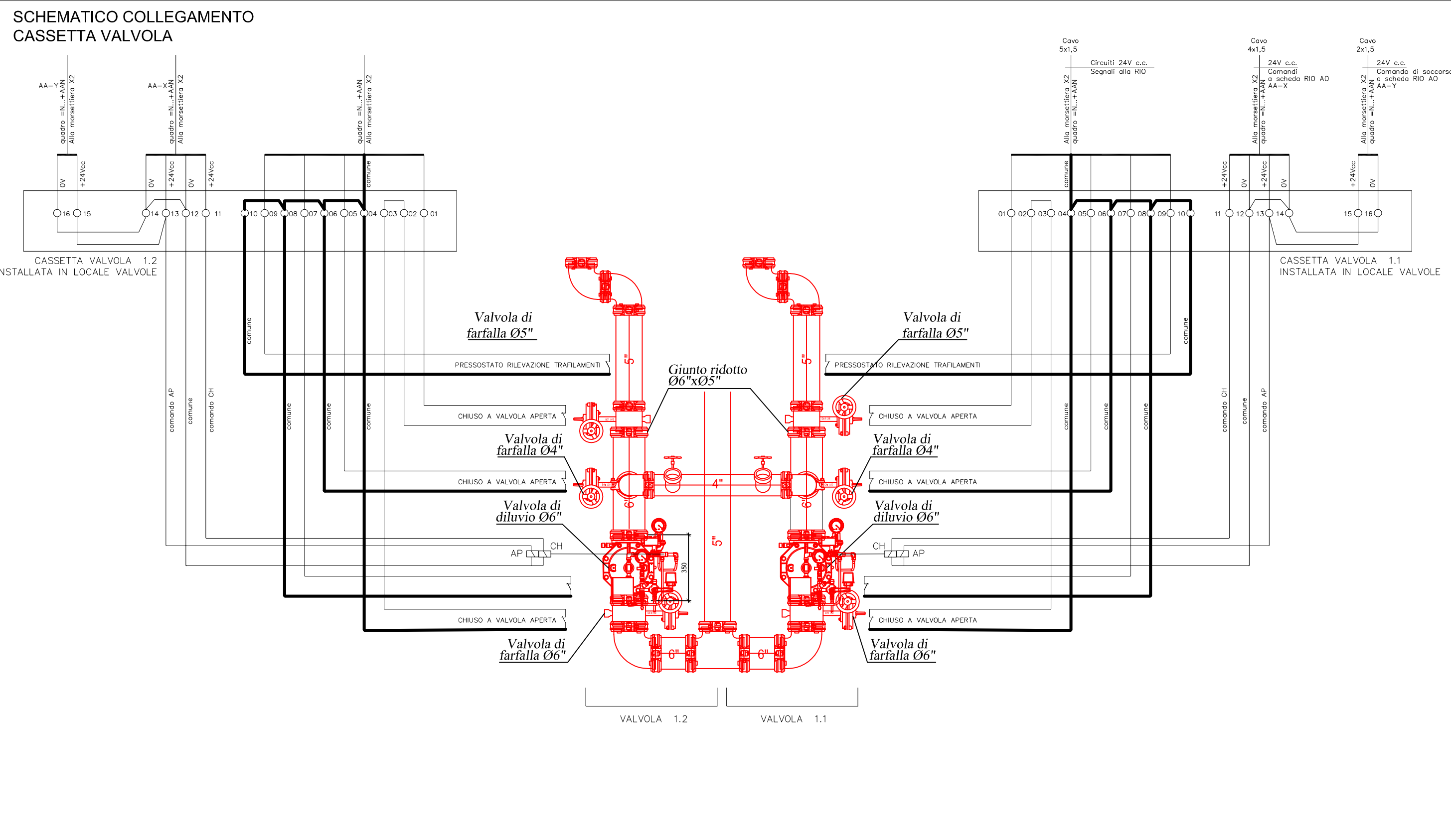
IL DIRETTORE DEI LAVORI
ING. CARLO LONGHARDI
ORDINE INGEGNERI ANCONA
N. A3957

WBS	REFERIMENTO	ELABORATO	DATA	REVISIONE
GN12	DIRETTORIO	FILE	11/2021	n. data
	codice commessa	ATI	11/2021	1 Dicembre 2021
	310182EURIMP22054R-2	n. progressivo	11/2021	2 Dicembre 2021
			1:100 - 1:50	3 Febbraio 2022
				4

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRÀ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.p.A. (CON ILLUZO NON AUTORIZZATO). QUALI PRESENTATI A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. (UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW).



Nei morsetti n.9-10-11-14 sono stati installati diodi come da "Schema A"



autostrade // per l'italia

AUTOSTRADA (A1) : MILANO — NAPOLI
TRATTO : BARBERINO — FIRENZE NORD

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
BARBERINO DI MUGELLO — INCISA VALDARNO

PROGETTO AS-BUILT
LOTTO 2

A1 — NUOVA CARREGGIATA SUD

IMPIANTI
DISEGNI GENERALI — SANTA LUCIA A COLLINA
TIPICI USCITE DI EMERGENZA (NAP..)
SISTEMAZIONE GENERALE IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO
D I O D I

AMPLIA
INFRASTRUCTURES

Euroimpianti

TECNE
Sustainable
Engineering

IL DIRETTORE TECNICO:
ING. MARIO LITI
ORDINE INGEGNERI FIRENZE
N. 4815
Mario Liti

**IL PROGETTISTA DI
DETTAGLIO IM :**
RAGGRUPPAMENTO ATI:
- EUROIMPIANTI SPA
- CONVALT
- CIEL IMPIANTI SRL
- SFE ELETTROIMPIANTI SRL

IL DIRETTORE DEI LAVORI:
ING. FRANCESCO FIORETTI
ORDINE INGEGNERI ROMA
N. 16298

WBS
GN12

RIFERIMENTO		ELABORATO		FILE	
DIRETTORE	ATI	UNITA'	N. progressivo		
310182	EURIMP	22054R	3		

DATA:
Novembre 2021
SCALA:

REVISIONE
n. data
0 Novembre 2021
1 Dicembre 2021
2 Febbraio 2022
3 Agosto 2023

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCritto DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA - S.p.A., OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARANNO PERSOGNATO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.p.A., UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.