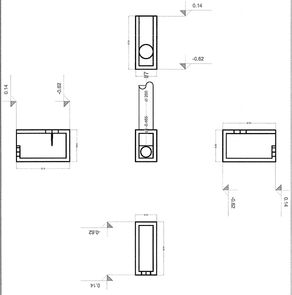
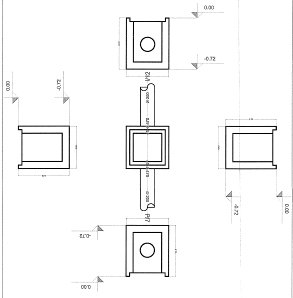
Tipo	N.
P	7



0.14
-0.62
Ø 200
-0.465

Scala 1:20

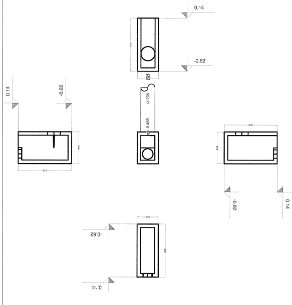
Tipo	N.
I	7



0.00
-0.72
Ø 200
-0.470

Scala 1:20

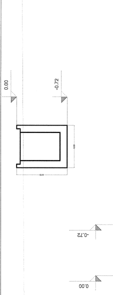
Tipo	N.
P	8



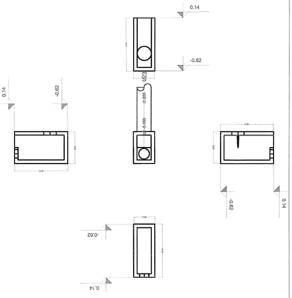
0.14
-0.62
Ø 200
-0.465

Scala 1:20

Tipo	N.
I	8



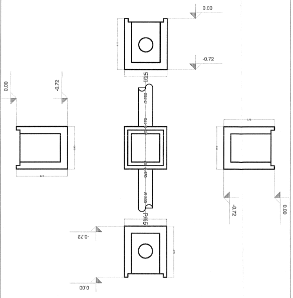
Tipo	N.
P	15



0.14
-0.62
I/23
Ø 200
-0.465

Scala 1:20

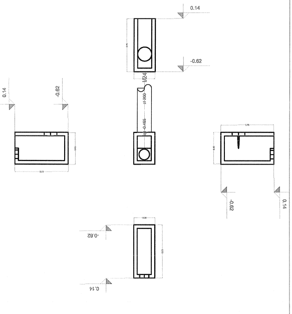
Tipo	N.
I	23



0.00
-0.72
Ø 200
-0.470

Scala 1:20

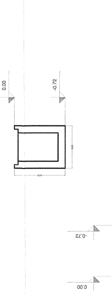
Tipo	N.
P	16



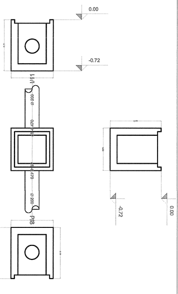
0.14
-0.62
I/24
Ø 200
-0.465

Scala 1:20

Tipo	N.
I	24

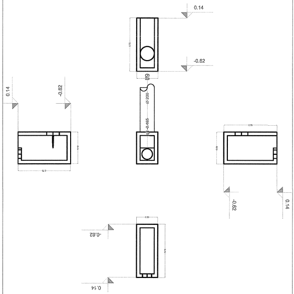


Scala 1:20


0.00
-0.72
I/11
ø 200
P/8
-0.72
0.00

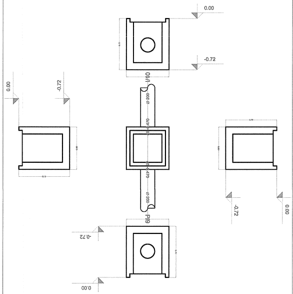
Scala 1:20

Tipo	N.
P	9


0.14
-0.62
P/9
ø 200
0.14
-0.62
-0.62
0.14
-0.62
0.14

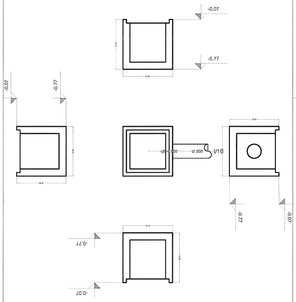
Scala 1:20

Tipo	N.
I	9


0.00
-0.72
0.00
-0.72
I/10
ø 200
ø 200
P/9
-0.72
0.00
-0.72
0.00

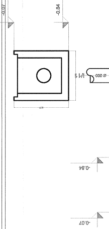
Scala 1:20

Tipo	N.
C	1

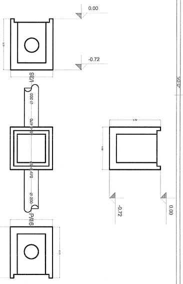

-0.07
-0.77
-0.07
-0.77
ø 200
I/10
-0.77
-0.07
-0.77
-0.07

Scala 1:20

Tipo	N.
C	2

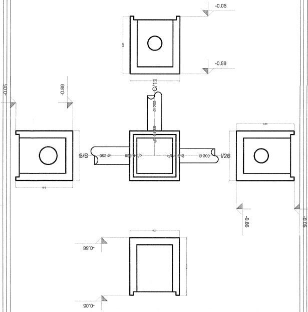

-0.07
-0.84
I/11
ø 200
-0.84
-0.07

Scala 1:20


0.00
-0.72
I/E/36
ø 200
ø 200
P/16
-0.72
0.00

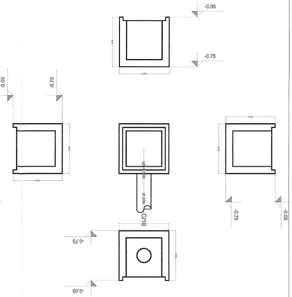
Scala 1:20

Tipo	N.
C	10


-0.05
-0.86
-0.05
-0.86
C/13
ø 200
S/6
ø 250
ø 200
I/26
-0.86
-0.05
-0.86
-0.05

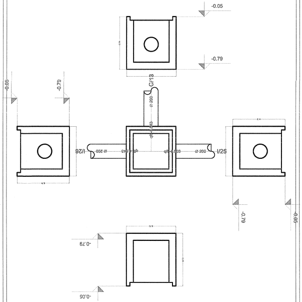
Scala 1:20

Tipo	N.
C	11


-0.05
-0.75
-0.05
-0.75
ø 200
C/10
-0.75
-0.05
-0.75
-0.05

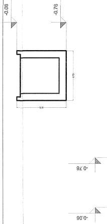
Scala 1:20

Tipo	N.
C	12

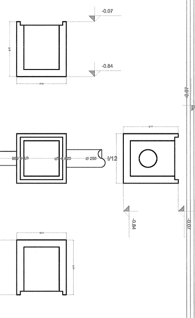

-0.05
-0.79
-0.05
-0.79
C/13
ø 200
I/26
ø 200
ø 200
I/25
-0.79
-0.05
-0.79
-0.05

Scala 1:20

Tipo	N.
C	13

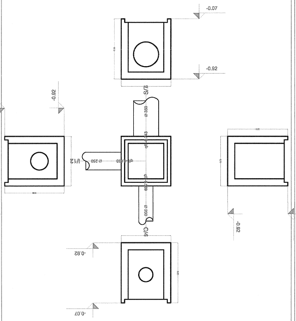

-0.06
-0.76
-0.76
-0.06

Scala 1:20


-0.07
-0.84
Ø 250
I/12
-0.84
-0.07
-0.07

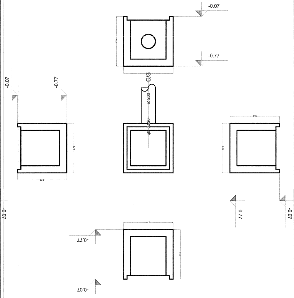
Scala 1:20

Tipo	N.
C	3


-0.07
-0.92
S/5
Ø 350
-0.92
I/12
Ø 250
Ø 200
C/4
-0.92
-0.07
-0.92
-0.07

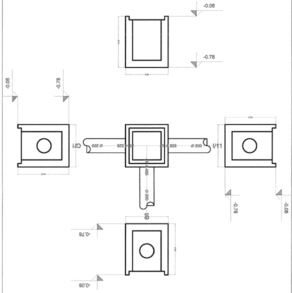
Scala 1:20

Tipo	N.
C	4

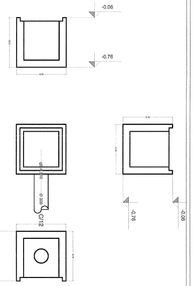

-0.07
-0.77
C/3
Ø 200
-0.07
-0.77
-0.77
-0.07
-0.77
-0.07

Scala 1:20

Tipo	N.
I	10

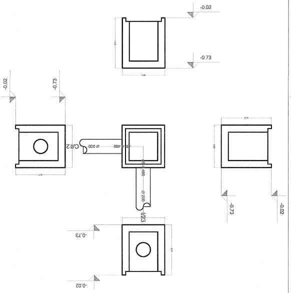

-0.06
-0.78
-0.06
-0.78
C/11
Ø 200
Ø 200
I/11
Ø 200
I/9
-0.78
-0.06
-0.78
-0.06

Scala 1:20


-0.06
-0.76
Ø 200
C/12
-0.76
-0.06

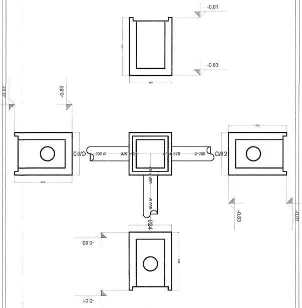
Scala 1:20

Tipo	N.
I	25


-0.02
-0.73
-0.02
-0.73
C/12
Ø 200
Ø 200
I/23
-0.73
-0.02
-0.73
-0.02

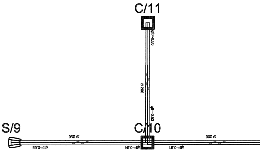
Scala 1:20

Tipo	N.
I	26

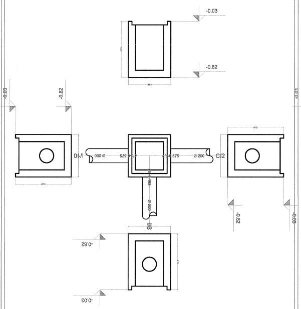

-0.01
-0.83
-0.01
-0.83
C/10
Ø 200
Ø 200
C/12
Ø 200
I/24
-0.83
-0.01
-0.83
-0.01

Scala 1:20

Rete n. 9

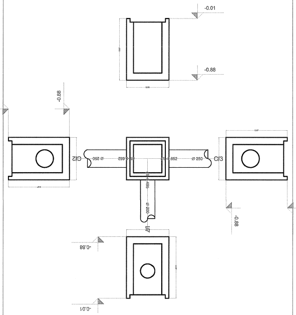

C/11
qf=-0.50
Ø 200
qf=-0.53
S/9
C/10
Ø 250
qf=-0.88
qf=-0.84
Ø 200
qf=-0.81

Tipo	N.
I	11


-0.03
-0.82
I/10
C/2
I/8
ø 200
-0.575
-0.495

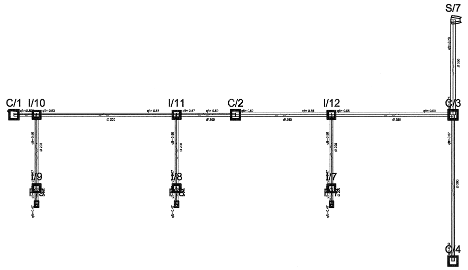
Scala 1:20

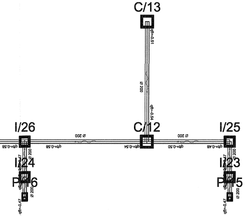
Tipo	N.
I	12


-0.01
-0.88
C/2
C/3
I/7
ø 250
ø 200
-0.652
-0.495

Scala 1:20

Rete n. 7


S/7
C/1
I/10
I/11
C/2
I/12
C/3
I/9
I/8
I/7
C/4
ø 200
ø 250


C/13
I/26
C/12
I/25
I/24
I/23
P/16
P/15
ø 200

POZZETTI

Tipo	N.	quota terreno [m]	H tot [m]	Sup. Imbrifora [m²]	pioggia affluita [l/sec]	linea sgrondo [m]	pioggia affluita [l/sec]	Sup. tetto [m²]	pioggia affluita [l/sec]	Totale pioggia affluita [l/sec]
P	15	0.135	-0.75	0.00	0.000	0.00 0.00	0.000	16.24	1.353	1.353
I	23	0.000	-0.72	0.00	0.000	0.00 0.00	0.000	0.00	0.000	0.000
P	16	0.135	-0.75	0.00	0.000	0.00 0.00	0.000	16.24	1.353	1.353
I	24	0.000	-0.72	0.00	0.000	0.00 0.00	0.000	0.00	0.000	0.000
C	10	-0.050	-0.81	83.18	6.931	0.00 0.00	0.000	0.00	0.000	6.931
C	11	-0.050	-0.70	85.11	7.093	0.00 0.00	0.000	0.00	0.000	7.093
C	12	-0.050	-0.74	84.17	7.014	0.00 0.00	0.000	0.00	0.000	7.014
C	13	-0.060	-0.70	101.94	8.495	0.00 0.00	0.000	0.00	0.000	8.495
S	9	0.000	-0.70	0.00	0.000	0.00 0.00	0.000	0.00	0.000	0.000
I	25	-0.021	-0.71	0.00	0.000	0.00 0.00	0.000	0.00	0.000	0.000
I	26	-0.007	-0.82	0.00	0.000	0.00 0.00	0.000	0.00	0.000	0.000

RETE FOGNARIA

Pozzetto iniziale	Pozzetto finale	Lunghezza [m]	Diametro [mm]	quota fondo tubo iniziale [m]	quota fondo tubo iniziale [m]	Portata [l/sec]	Altezza pelo libero [mm]	Percentuale riempimento [%]
C/13	C/12	6.52	200	-0.510	-0.543	8.495	70	35
C/12	I/26	6.68	200	-0.543	-0.576	16.863	100	50
I/26	C/10	7.50	200	-0.576	-0.613	18.216	110	55
C/10	S/9	7.45	250	-0.638	-0.676	32.240	125	50
C/11	C/10	6.52	200	-0.500	-0.533	7.093	70	35
P/15	I/23	1.08	200	-0.465	-0.470	1.353	30	15
I/23	I/25	1.92	200	-0.470	-0.480	1.353	30	15
I/25	C/12	4.53	200	-0.480	-0.503	1.353	30	15
P/16	I/24	1.08	200	-0.465	-0.470	1.353	30	15
I/24	I/26	1.92	200	-0.470	-0.480	1.353	30	15

POZZETTI

Tipo	N.	quota terreno [m]	H tot [m]	Sup. Imbrifera [m^2]	pioggia affluita [l/sec]	linea sgrondo [m]	pioggia affluita [l/sec]	Sup. tetto [m^2]	pioggia affluita [l/sec]	Totale pioggia affluita [l/sec]
P	7	0.135	-0.75	0.00	0.000	0.00 0.00	0.000	19.31	1.609	1.609
I	7	0.000	-0.72	0.00	0.000	0.00 0.00	0.000	0.00	0.000	0.000
P	8	0.135	-0.75	0.00	0.000	0.00 0.00	0.000	35.87	2.989	2.989
I	8	0.000	-0.72	0.00	0.000	0.00 0.00	0.000	0.00	0.000	0.000
P	9	0.135	-0.75	0.00	0.000	0.00 0.00	0.000	36.45	3.037	3.037
I	9	0.000	-0.72	0.00	0.000	0.00 0.00	0.000	0.00	0.000	0.000
C	1	-0.070	-0.70	157.08	13.090	0.00 0.00	0.000	0.00	0.000	13.090
C	2	-0.070	-0.77	157.08	13.090	0.00 0.00	0.000	0.00	0.000	13.090
C	3	-0.070	-0.85	151.87	12.656	0.00 0.00	0.000	0.00	0.000	12.656
C	4	-0.070	-0.70	132.98	11.082	0.00 0.00	0.000	0.00	0.000	11.082
I	10	-0.056	-0.72	0.00	0.000	0.00 0.00	0.000	0.00	0.000	0.000
I	11	-0.033	-0.79	0.00	0.000	0.00 0.00	0.000	0.00	0.000	0.000
I	12	-0.009	-0.87	0.00	0.000	0.00 0.00	0.000	0.00	0.000	0.000
S	7	0.000	-0.87	0.00	0.000	0.00 0.00	0.000	0.00	0.000	0.000

RETE FOGNARIA

Pozzetto iniziale	Pozzetto finale	Lunghezza [m]	Diametro [mm]	quota fondo tubo iniziale [m]	quota fondo tubo iniziale [m]	Portata [l/sec]	Altezza pelo libero [mm]	Percentuale riempimento [%]
C/1	I/10	1.53	200	-0.520	-0.528	13.090	90	45
I/10	I/11	9.45	200	-0.528	-0.575	16.128	100	50
I/11	C/2	3.98	200	-0.575	-0.595	19.117	110	55
C/2	I/12	6.50	250	-0.620	-0.652	32.207	125	50
I/12	C/3	8.20	250	-0.652	-0.693	33.816	138	55
C/3	S/7	6.38	350	-0.743	-0.775	57.553	158	45
C/4	C/3	9.85	200	-0.520	-0.569	11.082	80	40
P/9	I/9	1.08	200	-0.465	-0.470	3.037	40	20
I/9	I/10	4.95	200	-0.470	-0.495	3.037	40	20
P/8	I/8	1.08	200	-0.465	-0.470	2.989	40	20
I/8	I/11	4.95	200	-0.470	-0.495	2.989	40	20
P/7	I/7	1.08	200	-0.465	-0.470	1.609	30	15
I/7	I/12	4.95	200	-0.470	-0.495	1.609	30	15

DISEGNI DI RIFERIMENTO

codifica											TITOLO ELABORATO
IN0R	12	E	E2	P	A	FA	18	0	5	001	FA18 - FABBRICATO PT BRESCIA EST Pk 110+300 - Planimetria generale e sezione con sistemazioni esterne
IN0R	12	E	E2	P	A	FA	18	0	5	002	FA18 - FABBRICATO PT BRESCIA EST Pk 110+300 - Planimetria rete fognaria
IN0R	12	E	E2	P	A	FA	18	0	5	003	FA18 - FABBRICATO PT BRESCIA EST Pk 110+300 - Planimetria polifore
IN0R	12	E	E2	P	A	FA	18	0	5	004	FA18 - FABBRICATO PT BRESCIA EST Pk 110+300 - Planimetria tracciamento - Posizionamento piazzale, fabbricato, pozzetti, basamenti e fondazioni
IN0R	12	E	E2	B	Z	FA	18	0	0	001	FA18 - FABBRICATO PT BRESCIA EST Pk 110+300 - Particolari elementi costitutivi del piazzale e della strada di accesso
IN0R	12	E	E2	B	Z	FA	18	0	5	001	FA18 - FABBRICATO PT BRESCIA EST Pk 110+300 - Pozzetti polifore - Carpenteria, armatura e particolari 1 di 3
IN0R	12	E	E2	B	C	FA	18	0	5	001	FA18 - FABBRICATO PT BRESCIA EST Pk 110+300 - Pozzetti polifore - Carpenteria, armatura e particolari 2 di 3
IN0R	12	E	E2	B	C	FA	18	0	5	002	FA18 - FABBRICATO PT BRESCIA EST Pk 110+300 - Pozzetti polifore - Carpenteria, armatura e particolari 3 di 3
IN0R	12	E	E2	B	Z	FA	18	0	5	002	FA18 - FABBRICATO PT BRESCIA EST Pk 110+300 - Cancello d'ingresso e recinzioni - Carpenteria, armatura e particolari
IN0R	12	E	E2	B	Z	FA	18	0	5	003	FA18 - FABBRICATO PT BRESCIA EST Pk 110+300 - Basamento generatore - Carpenteria, armatura e particolari
IN0R	12	E	E2	B	C	FA	18	0	5	003	FA18 - FABBRICATO PT BRESCIA EST Pk 110+300 - Basamento serbatoio generatore - Carpenteria, armatura e particolari
IN0R	12	E	E2	C	L	FA	18	0	5	001	FA18 - FABBRICATO PT BRESCIA EST Pk 110+300 - Relazione di calcolo pozzetti polifore
IN0R	12	E	E2	C	L	FA	18	0	5	002	FA18 - FABBRICATO PT BRESCIA EST Pk 110+300 - Relazione di calcolo cancello d'ingresso, recinzioni e fondazioni
IN0R	12	E	E2	C	L	FA	18	0	5	003	FA18 - FABBRICATO PT BRESCIA EST Pk 110+300 - Relazione di calcolo basamento generatore
IN0R	12	E	E2	C	L	FA	18	0	5	004	FA18 - FABBRICATO PT BRESCIA EST Pk 110+300 - Relazione di calcolo basamento serbatoio generatore
IN0R	12	E	E2	C	L	FA	18	0	0	001	FA18 - FABBRICATO PT BRESCIA EST Pk 110+300 - Relazione di calcolo pavimentazioni stradali e di piazzale
IN0R	12	E	E2	R	I	FA	18	0	4	001	FA18 - FABBRICATO PT BRESCIA EST Pk 110+300 - Relazione idraulica, calcolo smaltimento acque meteoriche ed impianto fognario
IN0R	12	E	E2	B	C	FA	18	0	5	004	FA18 - FABBRICATO PT BRESCIA EST Pk 110+300 - Caratteristiche fognature 1 di 3
IN0R	12	E	E2	B	C	FA	18	0	5	005	FA18 - FABBRICATO PT BRESCIA EST Pk 110+300 - Caratteristiche fognature 2 di 3
IN0R	12	E	E2	B	C	FA	18	0	5	006	FA18 - FABBRICATO PT BRESCIA EST Pk 110+300 - Caratteristiche fognature 3 di 3
IN0R	12	E	E2	P	Z	FA	18	0	7	001	FA18 - FABBRICATO PT BRESCIA EST Pk 110+300 - Strada di Accesso al Piazzale - Planimetria, tracciamento, profilo longitudinale, sezione tipo, segnaletica
IN0R	12	E	E2	W	9	FA	18	0	7	001	FA18 - FABBRICATO PT BRESCIA EST Pk 110+300 - Strada di Accesso al Piazzale - Sezioni trasversali
IN0R	12	E	E2	R	O	FA	18	0	7	001	FA18 - FABBRICATO PT BRESCIA EST Pk 110+300 - Strada di Accesso al Piazzale - Relazione descrittiva tracciato stradale di accesso al piazzale

NOTE GENERALI

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR:

Cepav due
Consorzio ENI per l' Alta Velocità

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

LINEA A.V. /A.C. TORINO - VENEZIA Tratta MILANO - VERONA
Lotto funzionale Brescia-Verona
PROGETTO ESECUTIVO

FA18
FABBRICATO PT BRESCIA EST - PK 110+300
Caratteristiche fognature 2 di 3

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA :
Consorzio Cepav due Consorzio Cepav due Il Direttore del Consorzio (Ing. T. Taranta) Data: 2 9 MAG 2020	Data:	1:20

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IN0R	12	E	E2	BC	FA1805	005	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	Emissione	L. Porelli	26/06/19	C. Porelli	26/06/19		26/06/19
B							
C							

Dott. Ing. ROBERTO LIANI
N. 23076

IL PROGETTISTA
INTEGRATED DESIGN srl
Ing. Carlo Porelli
Iscritto Ordine Ingegneri di Bologna
n. 1926/A
CARLO PORELLI
N° 1926/A
Data: 26/06/19

CIG. 751447334A

File: IN0R12EE2BCFA1805005A_10.dwg

Stampato dal Service
di plottaggio ITALFERR S.p.A.
ALBA S.r.l.

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

Scala di plot: 1:1