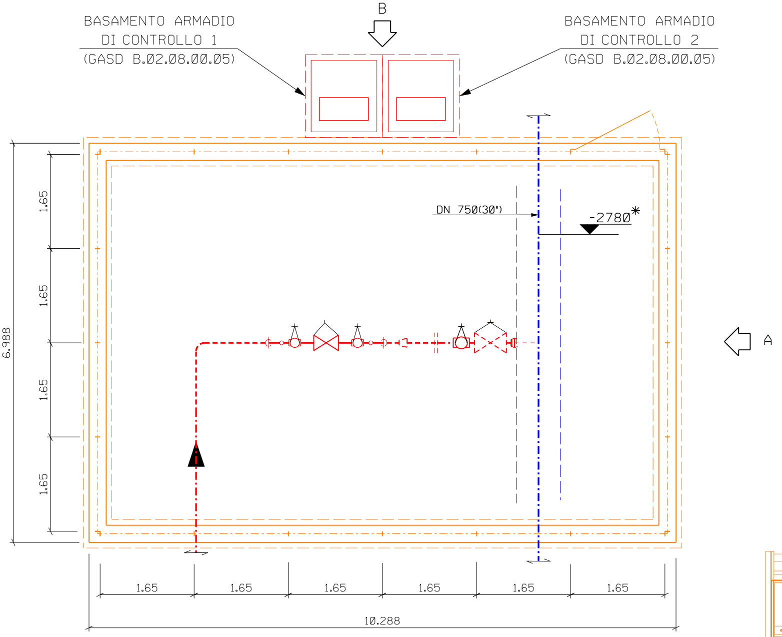
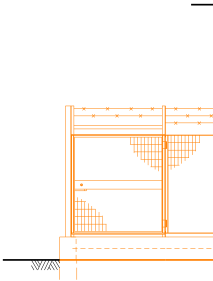

B
BASAMENTO ARMADIO
DI CONTROLLO 1
(GASD B.02.08.00.05)
BASAMENTO ARMADIO
DI CONTROLLO 2
(GASD B.02.08.00.05)
DN 750(30")
-2780*
A
6.988
1.65
1.65
1.65
1.65
1.65
1.65
1.65
1.65
1.65
1.65
10.288

PIANTA
- Scala 1:50 -

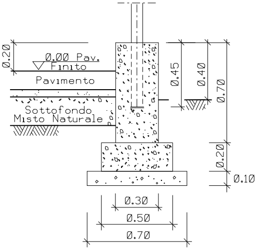
NOTE:

1) L'IMPIANTO DEVE
REALIZZATO SU
PERFETTAMENTE

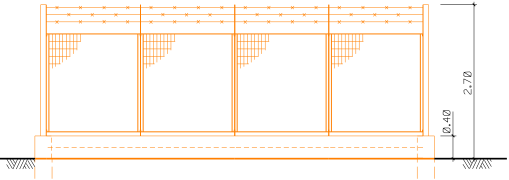
2) LE QUOTE SONO
IN METRI.



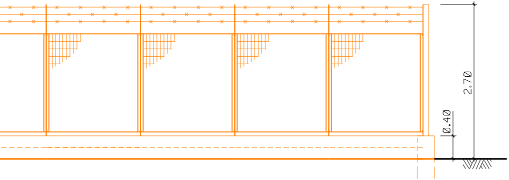
ESSERE
UN PIANO
ORIZZONTALE.
ESPRESSE


0.20
0.00 Pav. Finito
Pavimento
Sottofondo
Misto Naturale
0.45
0.40
0.70
0.20
0.10
0.30
0.50
0.70

SEZIONE X - X



PROSPETTO -A-



PROSPETTO -B-

NOTE:

1) TUTTE LE DIMENSIONI E LE QUOTE IN ELEVAZIONE SONO IN MILLIMETRI.
2) LE ELEVAZIONI SONO RIFERITE ALLA QUOTA 0.00 PIANO PAVIMENTO FINITO (CORRISPONDENTE A ....m S.L.M.M.)
3) LA QUOTA PIANO PAVIMENTO FINITO E' MAGGIORE DI 200 mm RISPETTO AL PIANO PISTA.
4) ✳ DA VERIFICARE IN FASE DI REALIZZAZIONE.

NOTE DI PROTEZIONE CATODICA

- I CAVI RELATIVI ALLO SHUNTAGGIO SE3/C E ALLA PP2 SARANNO ATTESTATI NELL'ARMADIO CONTROLLO 1.
- I CAVI RELATIVI ALL'IMPIANTO MT1 ED AL DISPOSITIVO DI PROTEZIONE PER TUBAZIONI PPU (GASD A.07.04.08) SARANNO ATTESTATI NELL'ARMADIO DI CONTROLLO 2.
- CIASCUN COUPON SARA' POSATO IN CORTO CON IL METANODOTTO SECONDO LE PRESCRIZIONI PREVISTE DALLA PROCEDURA REV. 2.1 - OTTOBRE 2019.

LEGENDA

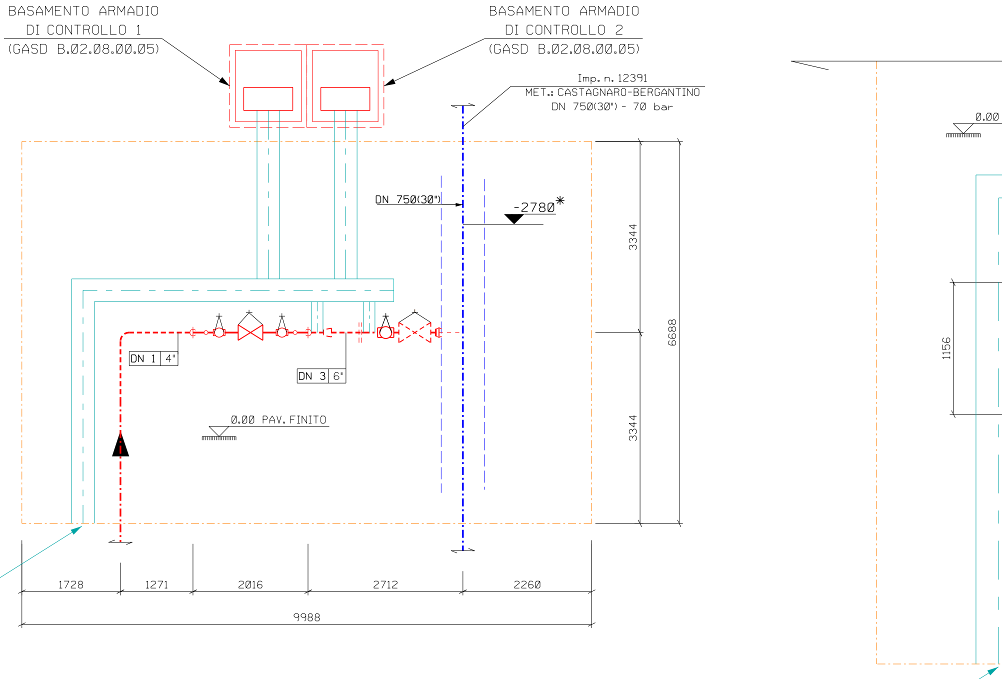
CONDOTTA IN ESERCIZIO
CONDOTTA IN PROGETTO
CONDOTTA IN PROGETTO DA ALTRA OPERA

℄ TUBAZIONE
FONDO TUBAZIONE
COPERTURA TUBAZIONE
ELEVAZIONE GENERICA
FONDO VALVOLA
QUOTA ASSE VALVOLA

PERCORSO CAVI P.E.
ARMADIO PER CUSTODIA APPARECCHIAT./CONTROLLO PER ATTESTAZ. CAVI P.E.
CAVO RAME PER IMPIANTI DI PROTEZIONE CATODICA
ELETTRODO DI RIFERIMENTO FISSO CON COUPON

DN 1		100 (4")
DN 2		50 (2")
DN 3		150 (6")
DIMENSIONI IN mm		
	H1	-1957
	H2	+793
	H3	-1900

CAVI PROVENIENTI
DALL' SE3/C

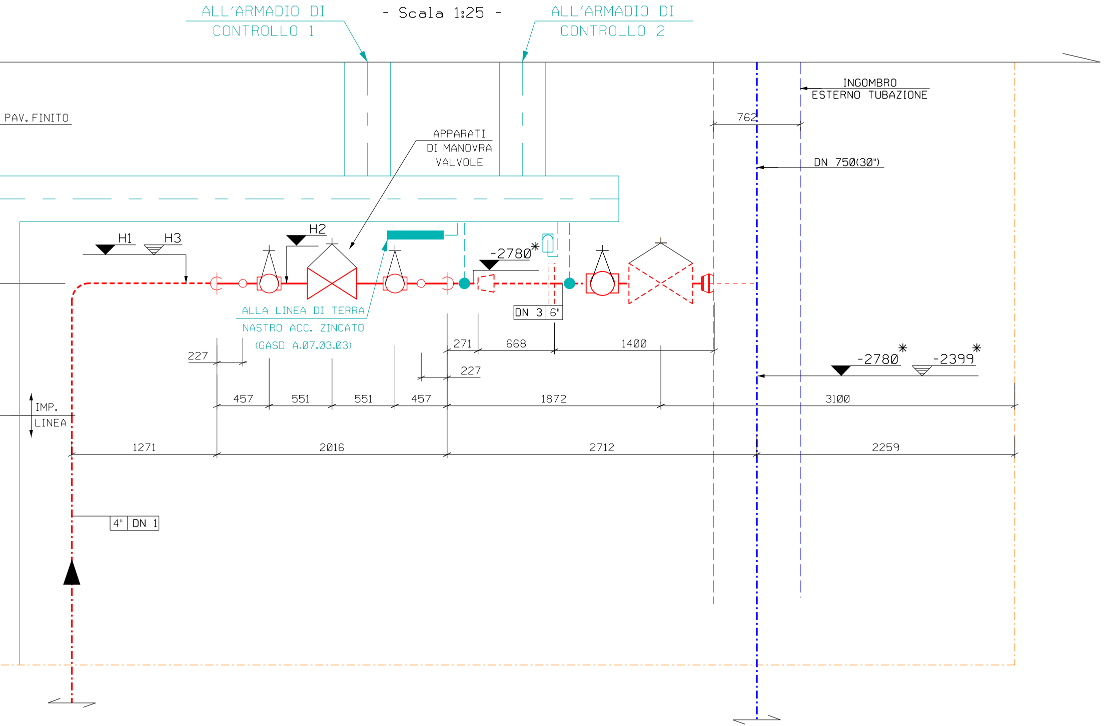

BASAMENTO ARMADIO
DI CONTROLLO 1
(GASD B.02.08.00.05)
BASAMENTO ARMADIO
DI CONTROLLO 2
(GASD B.02.08.00.05)
Imp. n. 12391
MET.: CASTAGNARO-BERGANTINO
DN 750(30") - 70 bar
0.00
DN 750(30")
-2780*
3344
6688
3344
1156
DN 1 4"
DN 3 6"
0.00 PAV. FINITO
1728
1271
2016
2712
2260
9988

PIANTA
- Scala 1:50 -

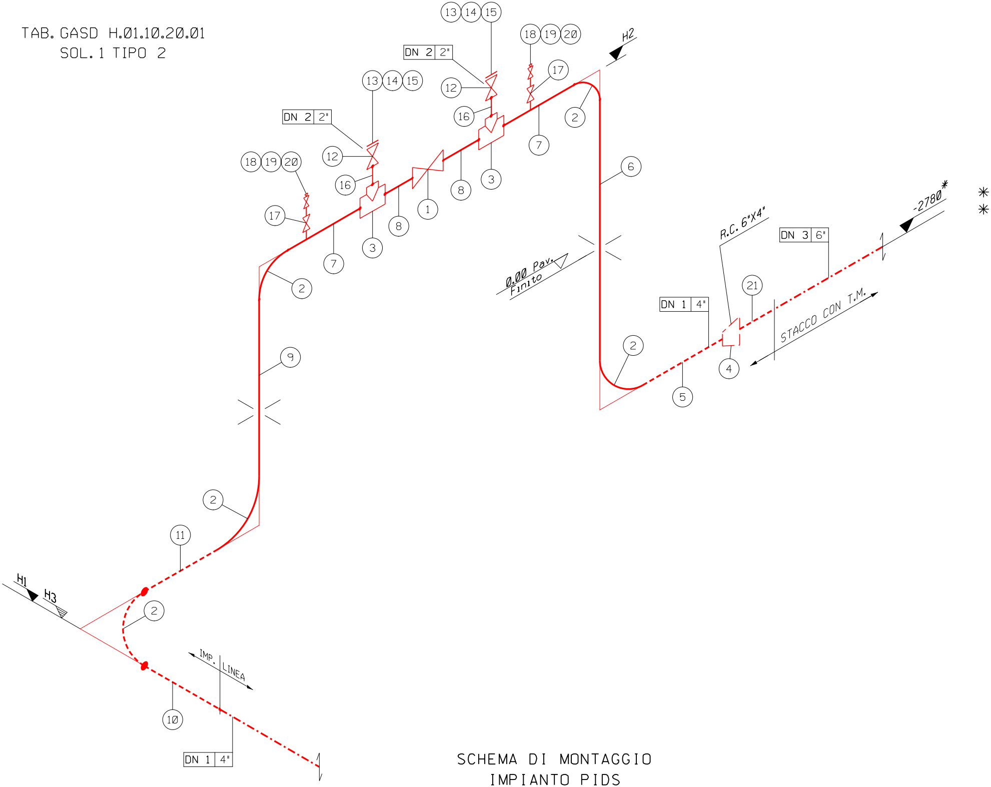
CAVI PROVENIENTI
DALL' SE3/C

PARTICOLARE PIANTA

- Scala 1:25 -


ALL'ARMADIO DI
CONTROLLO 1
ALL'ARMADIO DI
CONTROLLO 2
PAV. FINITO
INGOMBRO
ESTERNO TUBAZIONE
762
DN 750(30")
APPARATI
DI MANOVRA
VALVOLE
H1
H3
H2
-2780*
DN 3 | 6"
ALLA LINEA DI TERRA
NASTRO ACC. ZINCATO
(GASD A.07.03.03)
271
668
1400
227
227
-2780*
-2399*
457
551
551
457
1872
3100
IMP.
LINEA
1271
2016
2712
2259
4" | DN 1

TAB. GASD H.01.10.20.01
SOL. 1 TIPO 2


13 14 15
18 19 20
DN 2 | 2"
12
17
H2
16
2
7
3
13 14 15
DN 2 | 2"
12
18 19 20
16
8
1
6
17
3
7
8
2
R.C. 6"X4"
DN 3 | 6"
-2780*
*
*
0.00 Pav.
Finito
21
DN 1 | 4"
STACCO CON T.M.
2
4
9
5
2
11
H1
H3
2
IMP.
LINEA
10
DN 1 | 4"

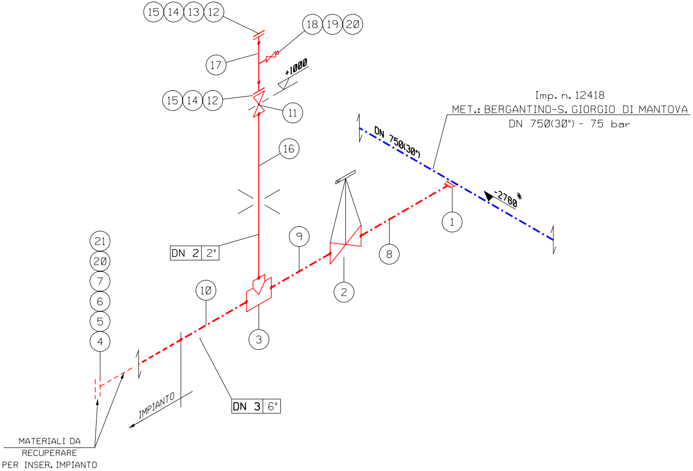
SCHEMA DI MONTAGGIO
IMPIANTO PIDS

ELENCO MATERIALE

POS.	DN	DENOMINAZIONE	DEST.	SPES.	RATING	SIGLA ACCOP.	Q.ta'	TAB. GASD	SPECIFICHE	MATERIALE	PESO Kg.		NOTE	CODICE MATERIALE
											UNITARIO	TOTALE		
1	100 (4")	Valvola a maschio (VR)	DN 1	5.2	600#	WE	1	GASD H.01.02.30.01	C.03.02.00 u.e. / H.01.04.01 u.e.		95.00	95.00	Con ridut. di manovra	40100002626
2	100 (4")	Curva long radius 90° R=1,5 D		5.2		WE	5	GASD A.03.01.01	C.02.01.00 u.e. / H.01.02.04 u.e.	Acciaio	3.85	19.25	Grado 245	33500003551
3	100 (4")x50 (2")	Pezzo a T di riduzione		5.2x3.9		WE	2	GASD A.03.01.02	C.02.01.00 u.e. / H.01.02.06 u.e.	Acciaio	5.35	10.70	Grado 245	33500003151
4	150 (6")x100 (4")	Riduzione concentrica		7.1x5.2		WE	1	GASD A.03.01.03	C.02.01.00 u.e. / H.01.02.11 u.e.	Acciaio	3.50	3.50	Grado 245	33500003679
5	100 (4")	Tubo estern. rivestito sec. GASD C.09.04.01 lungh. mm 115		5.2		WE	1	GASD A.01.01.08	C.01.01.00 u.e. / H.01.03.03 u.e.	Acciaio	1.61	1.61	Grado L360 NB/MB	32300000013
6	100 (4")	Tubo estern. pitturato sec. GASD C.09.11.30 lungh. mm 3265		5.2		WE	1	GASD A.01.01.08	C.01.01.00 u.e. / H.01.03.03 u.e.	Acciaio	45.68	45.68	Grado L360 NB/MB	32300000315
7	100 (4")	Tubo estern. pitturato sec. GASD C.09.11.30 lungh. mm 196		5.2		WE	2	GASD A.01.01.08	C.01.01.00 u.e. / H.01.03.03 u.e.	Acciaio	2.74	5.48	Grado L360 NB/MB	32300000315
8	100 (4")	Tubo estern. pitturato sec. GASD C.09.11.30 lungh. mm 226		5.2		WE	2	GASD A.01.01.08	C.01.01.00 u.e. / H.01.03.03 u.e.	Acciaio	3.16	6.32	Grado L360 NB/MB	32300000315
9	100 (4")	Tubo estern. pitturato sec. GASD C.09.11.30 lungh. mm 2442		5.2		WE	1	GASD A.01.01.08	C.01.01.00 u.e. / H.01.03.03 u.e.	Acciaio	34.16	34.16	Grado L360 NB/MB	32300000315
10	100 (4")	Tubo estern. rivestito sec. GASD C.09.04.01 lungh. mm 1000		5.2		WE	1	GASD A.01.01.08	C.01.01.00 u.e. / H.01.03.03 u.e.	Acciaio	13.99	13.99	Grado L360 NB/MB	32300000013
11	100 (4")	Tubo estern. rivestito sec. GASD C.09.04.01 lungh. mm 963		5.2		WE	1	GASD A.01.01.08	C.01.01.00 u.e. / H.01.03.03 u.e.	Acciaio	13.47	13.47	Grado L360 NB/MB	32300000013
			DN 2											
11	50 (2")	Valvola a maschio (VR)		3.9	600#	WE/RF	2	GASD H.01.02.34.01	C.03.02.00 u.e. / H.01.04.01 u.e.		34.00	68.00	Con leva di manovra	40100002621
12	50 (2")	Flangia cieca per gasdotti			600#		2	GASD A.04.01.03		Acciaio	4.10	8.20	Grado 245	33200000129
13	50 (2")	Guarnizione spirometallica per flange			600#		2	GASD A.04.06.08	H.01.02.12 u.e.	Acciaio			AISI 304	.
14	⅝"	Tirante interamente filettato L=110 + 2 dadi					16	GASD A.04.02.00	H.01.02.13 u.e.	Acciaio	0.26	4.16	ASTM A 193 B7 /A 194 2H	34200000164
15	50 (2")	Tubo estern. pitturato sec. GASD C.09.11.30 lungh. mm 200		3.9		WE	2	GASD A.01.01.05	C.01.01.00 u.e. / H.01.03.03 u.e.	Acciaio	1.08	2.16	Grado L245 NB/Grado B	32200000091
16	25 (1")	Rubinetto a maschio (VR) completo di nipplo tipo THR			600#	WE/NPT	2	GASD A.02.13.10.14	C.03.02.00 u.e. / H.01.04.01 u.e.		5.50	11.00	Collettore 900(36")-100(4")	40100002634
17	15 (½")	Valvola a spillo (VSP) portamanometro di acciaio inossid.			6000#	NPT	2	GASD A.02.05.05		Acciaio	1.10	2.20	AISI 316	40100001052
18	25 (1")x15 (½")	Nipplo filettato a dado esagonale tipo 2			3000#	NPT	2	GASD A.03.05.10		Acciaio	0.17	0.34	ASTM A 183	33600000200
19	15 (½")	Tappo maschio a testa esagonale			3000#	NPT	2	GASD A.03.05.07		Acciaio	0.04	0.08	ASTM A 182	33600000183
21	150 (6")	Tubo estern. rivestito sec. GASD C.09.04.01 lungh. mm 682		7.1		WE	1	GASD A.01.01.10	C.01.01.00 u.e. / H.01.03.03 u.e.	Acciaio	19.24	19.24	Grado L360 NB/MB	32300000017

TOT. GEN. 364.50

TAB. GASD B.01.03.02.05


15
14
13
12
18
19
20
17
+1000
15
14
12
11
Imp. n. 12418
MET.: BERGANTINO-S. GIORGIO DI MANTOVA
DN 750(30") - 75 bar
DN 750(30")
16
-2780*
1
9
8
DN 2 2"
2
21
20
7
6
5
4
10
3
IMPIANTO
DN 3 6"
MATERIALI DA
RECUPERARE
PER INSER. IMPIANTO

SCHEMA DI MONTAGGIO
STACCO CON T. M.

	POS.	DN	DENOMINAZIONE
(1)	1	150 (6")	Inserto a saldare (Weldolet) DN 150X750
	2	150 (6")	Valvola a sfera (VB) a passaggio pieno prol. L=3900
	3	150 (6")x50 (2")	Pezzo a T di riduzione
	4	150 (6")	Flangia WN per gasdotti
	5	150 (6")	Flangia cieca per gasdotti
	6	150 (6")	Guarnizione spirometallica per flange
	7	1"	Tirante interamente filettato L=170 + 2 dadi
	8	150 (6")	Tubo estern. rivestito sec. GASD C.09.04.01 lungh. mm
	9	150 (6")	Tubo estern. rivestito sec. GASD C.09.04.01 lungh. mm 85
(2)	10	150 (6")	Tubo estern. rivestito sec. GASD C.09.04.01 lungh. mm 150
	11	50 (2")	Valvola a maschio (VR)
	12	50 (2")	Flangia WN per gasdotti
	13	50 (2")	Flangia cieca per gasdotti
	14	50 (2")	Guarnizione spirometallica per flange
	15	5/8"	Tirante interamente filettato L=110 + 2 dadi
✳	16	50 (2")	Tubo estern. pitturato sec. GASD C.09.11.30 lungh. mm 354
	17	50 (2")	Tubo estern. pitturato sec. GASD C.09.11.30 lungh. mm 300
	18	15 (1/2")	Valvola a spillo (VSP) portamanometro di acciaio inoss
	19	15 (1/2")	Nipplo (Nipolet) tipo THR
	20	15 (1/2")	Tappo maschio a testa esagonale
	21	15 (1/2")	Valvola a spillo (VSP)

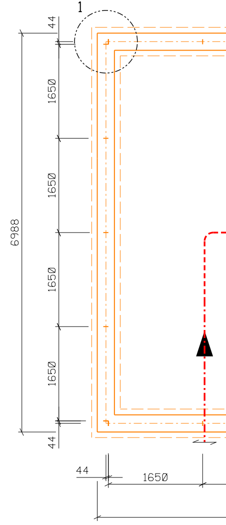
(1) MATERIALE DI FORNITURA DELL'APPALTATORE

(2) DIMENSIONI PRIMA DEL COLLEGAMENTO DELL'IMPIANTO,
DOPO IL COLLEGAMENTO DOVRA' RISULTARE 75 mm minimo.

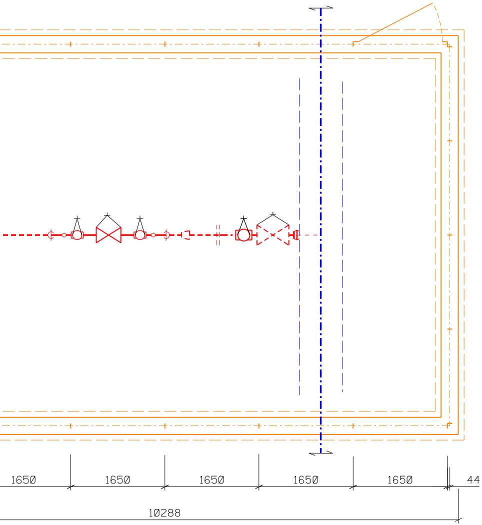
ELENCO MATERIALE PER STACCO IN T.M.

	DEST.	SPES.	RATING	SIGLA ACCOP.	Q.ta'	TAB. GASD	SPECIFICHE	MATERIALE	PESO Kg. UNITARIO	PESO Kg. TOTALE	NOTE	CODICE MATERIALE
		7.1		WE	1	.	.	Acciaio	- -	- -	.	.
		7.1	600#	WE	1	.	C.03.02.00 u.e. / H.01.04.01 u.e.		- -	- -	Con ridut. di manovra	.
		7.1x3.9		WE	1	GASD A.03.01.13	C.02.01.00 u.e. / H.01.02.06 u.e.	Acciaio	14.00	14.00	Grado 245	33500003304
		7.1	600#	WE	1	GASD A.04.01.01	H.01.02.05 u.e.	Acciaio	36.70	36.70	Grado 245	33200000019
			600#		1	GASD A.04.01.03	H.01.02.05 u.e.	Acciaio	36.35	36.35	Grado 245	33200000117
			600#		1	GASD A.04.06.08	H.01.02.12 u.e.	Acciaio			AISI 304	.
					12	GASD A.04.02.00	H.01.02.13 u.e.	Acciaio	1.03	12.36	ASTM A 193 B7 /A 194 2H	34200000117
		7.1		WE	1	GASD A.01.01.10	C.01.01.00 u.e. / H.01.03.03 u.e.	Acciaio	..	..	Grado L360 NB/MB	32300000017
		7.1		WE	1	GASD A.01.01.10	C.01.01.00 u.e. / H.01.03.03 u.e.	Acciaio	2.40	2.40	Grado L360 NB/MB	32300000017
		7.1		WE	1	GASD A.01.01.10	C.01.01.00 u.e. / H.01.03.03 u.e.	Acciaio	4.23	4.23	Grado L360 NB/MB	32300000017
		3.9	600#	WE/RF	1	GASD H.01.02.34.01	C.03.02.00 u.e. / H.01.04.01 u.e.		34.00	34.00	Con leva di manovra	40100002621
		3.9	600#	WE	2	GASD A.04.01.01	H.01.02.05 u.e.	Acciaio	5.40	10.80	Grado 245	33200000016
			600#		1	GASD A.04.01.03		Acciaio	4.10	4.10	Grado 245	33200000129
			600#		2	GASD A.04.06.08	H.01.02.12 u.e.	Acciaio			AISI 304	.
					16	GASD A.04.02.00	H.01.02.13 u.e.	Acciaio	0.26	4.16	ASTM A 193 B7 /A 194 2H	34200000164
1		3.9		WE	1	GASD A.01.01.05	C.01.01.00 u.e. / H.01.03.03 u.e.	Acciaio	19.24	19.24	Grado L245 NB/Grado B	32200000091
		3.9		WE	1	GASD A.01.01.05	C.01.01.00 u.e. / H.01.03.03 u.e.	Acciaio	1.63	1.63	Grado L245 NB/Grado B	32200000091
d.			6000#	NPT	1	GASD A.02.05.05		Acciaio	1.10	1.10	AISI 316	40100001052
		4.8		WE/NPT	1	GASD A.03.05.08		Acciaio	0.28	0.28	Collettore 900(36")-40(1½")	33800000117
			3000#	NPT	2	GASD A.03.05.07		Acciaio	0.04	0.08	ASTM A 182	33600000183
			3000#	NPT	1	.		Acciaio	--	--	.	.

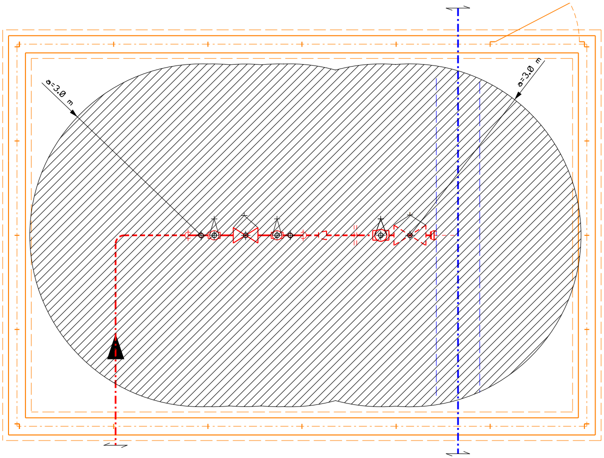
TOT. GEN. 181.43


1
44
1650
1650
1650
1650
6988
44
44
1650

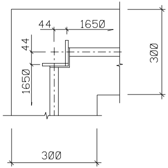
NOTA:
Per supporto tubazione
vedere Dis. n°


1650
1650
1650
1650
1650
44
10288

PIANTA RECINZIONE
- Scala 1:50 -



PIANTA DELLE AREE
A RISCHIO DI ATMOSFERE ESPLOSIVE
- Scala 1:50 -


44
1650
44
1650
300
300

Particolare 1 Scala 1:10

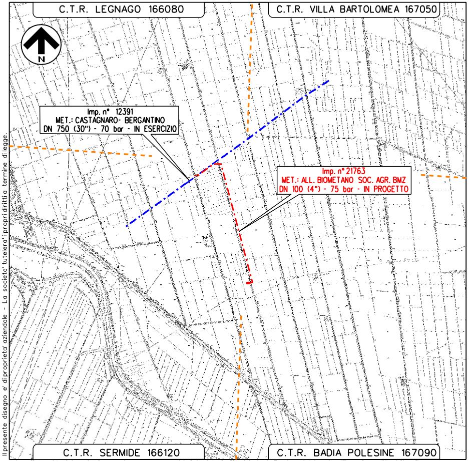
CALCESTRUZZO	CEMENTO TIPO CEM I 32.5
	DOSAGGIO MIN. 320 Kg/m³
	CLASSE C30/37
FERRO	TIPO B 450 C
	COPRIFERRO 4.0 cm
CALCESTRUZZO MAGRO	CEMENTO TIPO CEM I 32.5
	DOSAGGIO MIN. 150 Kg/m³

Pavimentazione secondo GASD B.09.02.00
con massello drenante (GASD A.09.21.01)

LEGENDA PER LE SORGENTI DI EMISSIONE

✚	Sorgente con emissione di grado continuo (GE0) e di primo grado (GE1)
⌖	Sorgente con emissione di secondo grado (GE2)
▬	Apertura di tipo "A"
▬	Apertura di tipo "B"
▦	Zona 0
▩	Zona 1
▨	Zona 2
a	Estensione della zona pericolosa

COROGRAFIA 1:25.000


C.T.R. LEGNAGO 166080
C.T.R. VILLA BARTOLOMEA 167050
N
Imp. n° 12391
MET.: CASTAGNARO- BERGANTINO
DN 750 (30") - 70 bar - IN ESERCIZIO
Imp. n° 21763
MET.: ALL. BIOMETANO SOC. AGR. BMZ
DN 100 (4") - 75 bar - IN PROGETTO
C.T.R. SERMIDE 166120
C.T.R. BADIA POLESINE 167090

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

Nel Comune di Villa Bartolomea (VR)

REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
0	MAG-2025	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	MUTO	MALIZIA	BARCI

Proprietario: snam

Progettista: Barci Engineering

FOGLIO	1 di 1
DISEGNO	21763/15A
REVISIONE	0
Comm. PROG.	4307/19
Comm. SNAM	NQ/R24344
SCALA	1:50
sostituisce il	
sostituito dal	

Imp. n° 21763

MET.: ALL. BIOMETANO SOC. AGR. BMZ
DN 100 (4") - 75 bar

IN COMUNE DI VILLA BARTOLOMEA (VR)

Punto di Intercettazione di Derivazione Semplice (PIDS)