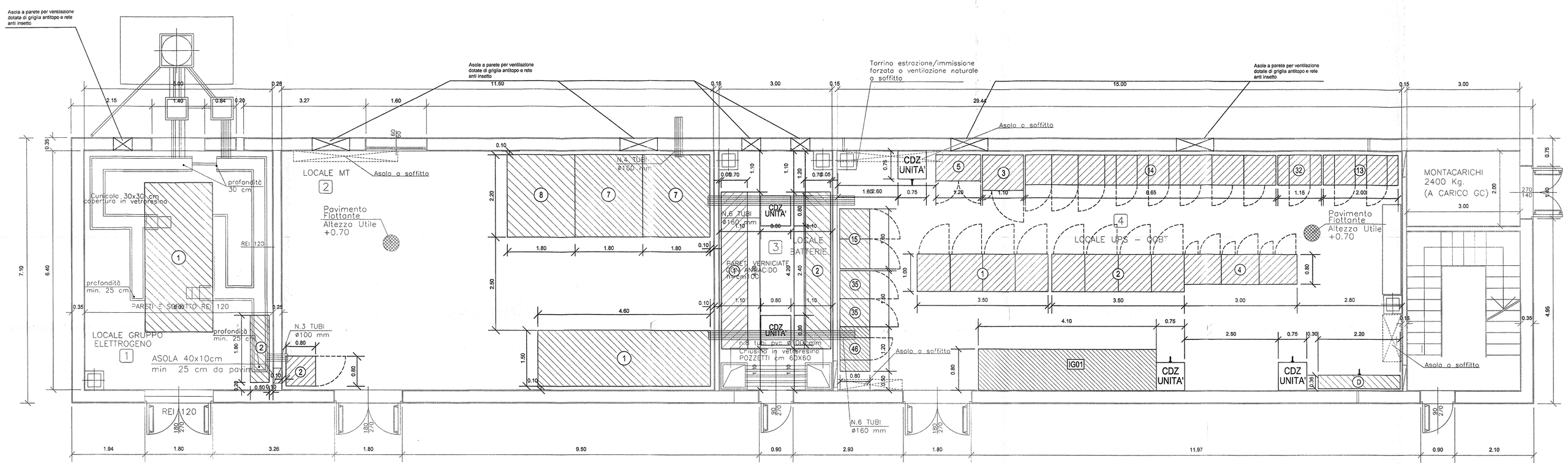
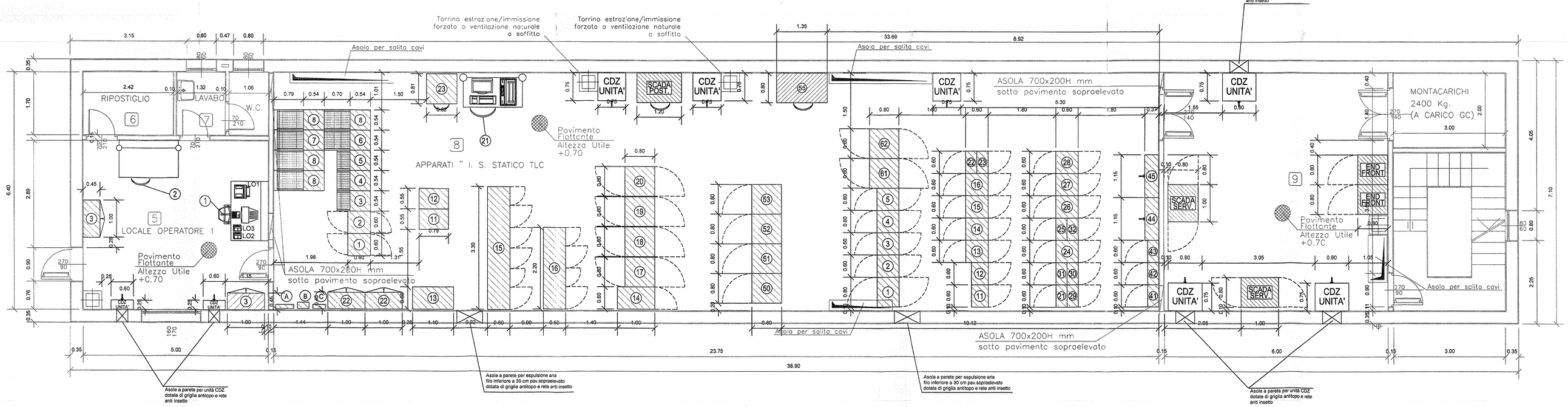


PIANTA PIANO TERRA - SCALA 1:50



PIANTA PRIMO PIANO - SCALA 1:50

LEGENDA APPARECCHIATURE SEGNALAMENTO RIF. ASTS-IS

LOCALE DI RIFERIMENTO : LOCALE GE (PIANO TERRA - ITEM 1)

1. Gruppo Elettrogeno
2. Quadro Comando C.E. - (1600x600x1800)

LOCALE DI RIFERIMENTO : LOCALE BATTERIE (PIANO TERRA - ITEM 3)

1. Gruppo Batterie 1 (4200x700x1800)
2. Gruppo Batterie 2 (4200x700x1800)

LOCALE DI RIFERIMENTO : LOCALE UPS-BT (PIANO TERRA - ITEM 4)

1. Armadio UPS (3500x1000x1800)
2. Armadio UPS (3500x1000x1800)
3. Armadio Linea di BY-PASS (1100x900x1800)
4. Quadro BIAP - (900*800)
5. Quadro Rifasamenti - (1200x700x1800)

LOCALE DI RIFERIMENTO : LOC. OPERATORE (PIANO 1° - ITEM 7)

2. Postazione a dispos. - (1600x1000)
3. Arm. Schemi Manuali - (1600x400xD300)

LOCALE DI RIFERIMENTO : LOCALE IS (PIANO 1° - ITEM 8)

1. Nucleo in Sicurezza - (800x600)
2. Armadio ART 54 - (600x600)
3. P.P.XX.1 Arm. CdD/DB - (545x546)
4. P.P.XX.2 Arm. CdD/DB - (545x546)
5. P.P.XX.3 Arm. MdA/DB - (545x546)
6. P.P.XX.4 Arm. MdD/DB - (545x546)
7. Carpenteria vuota - (545x545)
8. A dispos. ampliamenti futuri
10. AA 01 Attm. Tails - (785x580)
11. AA 02 Attm. Tails - (785x580)
12. QD 48Vcc - (1100x600x2100)
14. Quadro QD Autom. - (800x1000)
15. Quadro QE - (1200x800x2100)
16. Quadro QP - (2200x800x2100)
17. A dispos. ampliamenti futuri
18. Arm. Diagnos. e Autom. - (800x800x2100)
19. Arm. Rete Locale Autom. - (800x800x2100)
20. A dispos. ampliamenti futuri
21. Postaz. Operat. DIAMANAUTOM. - (1200X1200)
22. Arm. Schemi Manuali - (1000x400x2000)
23. Postaz. Mobile Operatore - (850x800)

NOTE GENERALI

1. LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.
2. QUESTO DOCUMENTO E' VALIDO PER INTERFACCIA TRA LE OO.CC. E LE TECNOLOGIE
3. TUTTE LE PORTE ESTERNE DOVRANNO ESSERE IN LAMIERA DI ACCIAIO PRESSOPIEGATA SU STRUTTURA IN ACCIAIO CON GRIGLIA DI VENTILAZIONE A PERSIANA E RETE ANTITOPO
4. ALTEZZA UTILE LOCALI MINIMA = 3,50 mt. (IN Sn Pavimento Sezione ALTEZZA UTILE SOTTO TRAVE MINIMA = 3,00 mt. (IN Sn SOTTO Trave. ALTEZZA UTILE PASSAGGIO SOPRAELEVATO PER IL SOLO LOCALE MT 2000 kg/mq PER GLI ALTRI LOCALI 1000 kg/mq.

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

CODICE	REV.	TECNOLOGIA	TITOLO	EMITTENTE
A3010I0DCVILF000AG17	A	ALIMENTAZIONE (IMPIANTO LFM)	IMPIANTO LUCE E FORZA MOTRICE LAY OUT DISPOSIZIONE LFM CABINA SICUREZZA 1 VALLEMME + PT VALLEMME	ASTS
A3010I0DCVILF000AG80	A	IMPIANTO Di TERRA	IMPIANTO LUCE E FORZA MOTRICE LAY OUT IMPIANTO DI TERRA CABINA SICUREZZA 1 VALLEMME + PT VALLEMME	ASTS
A3010I0DCVSLA0000AG03	A	IMPIANTI AUSILIARI	IMPIANTO ANTINCENDIO/CONTROLLO ACCESSI/VIDEOSORVEGLIANZA/ANTINTRUSIONE LAY OUT DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE PT CRAVAGNOLA - PT VALLEMME	ASTS
A3010I0DCVZL2000AG03	A	AUSILIARI	IMPIANTO DI SEGNALAZIONE GUASTI APPARECCHIATURE PT CRAVAGNOLA - PT VALLEMME	ASTS

NOTA PARTICOLARE

PER QUANTO CONCERNE I PERCORSI, IL NUMERO E LA CONSISTENZA DEI CAVIDOTTI ESTERNI VEDI DOC. "SATURNO" N. A301 00 D CV PX IT0000 007 - REV. H - FG. 6 DI 31

LEGENDA APPARECCHIATURE IMP. LUCE E F.M.- RIF. ASTS

LOCALE DI RIFERIMENTO : LOCALE GE (PIANO TERRA - ITEM 1)

POS.	DESCRIZIONE	Q.TA	POS.	DESCRIZIONE	Q.TA
99	GRUPPO ELETTROGENO 4200 x 700 x 1800	1	100	QUADRO COMANDO E M. 1000 x 600 x 2200	1

LOCALE DI RIFERIMENTO : LOCALE MT (PIANO TERRA - ITEM 2)

POS.	DESCRIZIONE	Q.TA	POS.	DESCRIZIONE	Q.TA
1	QMT - 4000 x 1600 x 2700	1	7	TRASF.1 250 kVA 2200 x 1800 x 2200 (BOX)	2
2	QGC 800 x 800 x 2200	1	8	TRASF.1 100 kV 2200 x 1800 x 2200 (BOX)	1

LOCALE DI RIFERIMENTO : LOCALE BATTERIE (PIANO TERRA - ITEM 3)

POS.	DESCRIZIONE	Q.TA	POS.	DESCRIZIONE	Q.TA
99	GRUPPO BATTERIE 4200 x 700 x 1800	1	99	GRUPPO BATTERIE 4200 x 700 x 1800	1

LOCALE DI RIFERIMENTO : LOCALE UPS-BT (PIANO TERRA - ITEM 4)

POS.	DESCRIZIONE	Q.TA	POS.	DESCRIZIONE	Q.TA
1	"QGBT" 2000 x 800 x 2200	1	14	ARMADIO LINEA DI BY-PASS 1100 x 900 x1800	1
2	6600 x 800 x 2200	1	15	QUADRO ALIMENTAZIONE STS 400/1000 V 1800 x 800 x 2200	2
3	1600 x 800 x 2200	1	16	QUADRO 400 V 2000 x 800 x 2200	1
4	1100 x 800 x 2200	1	17	QUADRO RIFASAMENTO 1800 x 800 x 2200	1
5	3500 x 1000 x 1800	1	18	QUADRO 48 V 1000 x 800 x 2275	1

LEGENDA APPARECCHIATURE IMP. AUSILIARI - RIF. ASTS

LOCALE DI RIFERIMENTO : LOCALE BATTERIE (PIANO TERRA - ITEM 3)

POS.	DESCRIZIONE	Q.TA	POS.	DESCRIZIONE	Q.TA
CDZ/ UNITA'	CONDIZIONATORI SPLIT A SOFFITTO 800 x 800 x 300	2	----------	----------	----------

LOCALE DI RIFERIMENTO : LOCALE UPS-BT (PIANO TERRA - ITEM 4)

POS.	DESCRIZIONE	Q.TA	POS.	DESCRIZIONE	Q.TA
CDZ/ UNITA'	CONDIZ RT SPLIT CON CONTR. DIGITALE 750 x 700 x 1550	3	D	QUADRO ELET. DI CONDIZIONAMENTO 2000 x 800 x 2200	1
GD1	BOX(2 x 1,5 + 4 x 2,5 + 4x6) 800 x 800 x 300	8+6	----------	----------	----------

LOCALE DI RIFERIMENTO : LOC. OPERATORI (PIANO 1° - ITEM 5)

POS.	DESCRIZIONE	Q.TA	POS.	DESCRIZIONE	Q.TA
CDZ/ UNITA'	CONDIZ. MONOBLOCCO FREE COOLING 900 x 800 x 2000	2	----------	----------	----------

LOCALE DI RIFERIMENTO : LOC. SEGNALAMENTO (PIANO 1° - ITEM 8)

POS.	DESCRIZIONE	Q.TA	POS.	DESCRIZIONE	Q.TA
CDZ/ UNITA'	CONDIZ RT SPLIT CON CONTR. DIGITALE 750 x 700 x 1550	2	B	ALIMENTATORE 24 V 315 x 124 x 373	1
A	CENTRALINA ANTINCENDIO AI 315 x 124 x 373	1	C	UNITA' DI CONTROLLO (UDB) 315 x 124 x 373	1

LOCALE DI RIFERIMENTO : LOC. ..... (PIANO 1° - ITEM 9)

POS.	DESCRIZIONE	Q.TA	POS.	DESCRIZIONE	Q.TA
CDZ/ UNITA'	CONDIZ. MONOBLOCCO FREE COOLING 900 x 700 x 1800	3	----------	----------	----------

LEGENDA APPARECCHIATURE IMP. TELECOMUNICAZIONI - RIF. SIRTI

LOCALE DI RIFERIMENTO : LOC. OPERATORI (PIANO 1° - ITEM 5)

POS.	DESCRIZIONE	Q.TA	POS.	DESCRIZIONE	Q.TA
LO1	FAX	1	LO3	TELEFONO BCA	1
LO2	TELEFONO DIGITEL	1	----------	----------	----------

LOCALE DI RIFERIMENTO : LOC. TLC/SEG (PIANO 1° - ITEM 8)

POS.	DESCRIZIONE	Q.TA	POS.	DESCRIZIONE	Q.TA
1	ARMADIO 800 x 600	1	19	ARMADIO 800 x 600	1
2	ARMADIO 2 800 x 600	1	20	ARMADIO 800 x 600	1
3	ARMADIO 3 800 x 600	1	21	ACCESSO LD 600 x 600	1
4	ARMADIO 4 800 x 600	1	22	ARMADIO 800 x 600	1
5	ANTIVOD QDSE 800 x 600	1	23	ARMADIO 800 x 600	1
6	ANTIVOD QDSE 800 x 600	1	24	ARMADIO 800 x 600	1
7	ARMADIO 800 x 600	1	25	ARMADIO 800 x 600	1
8	SIR 03MCR 600 x 600	1	26	APPOGGIO LD 800 x 800	1
9	EBT 1 03MI 600 x 600	1	27	RIPARTITORE LD 600 x 600	1
10	EBT 2 03MI 600 x 600	1	28	ACCESSO LD 600 x 600	1
11	QM1/LD1 600 x 600	1	29	N3 T.C. DI TRAM 600 x 600	1
12	QM1/LD2 600 x 600	1	30	N3 T.C. DI TRAM 600 x 600	1
13	N3 T.C. DI DISPARI 600 x 600	1	31	N3 T.C. DI PARI 600 x 600	1
14	N3 T.C. DI DISPARI 600 x 600	1	32	N3 T.C. DI PARI 600 x 600	1
15	N3T.C. GALLERIA 0 600 x 600	1	33	N3 T.C. DI DISPARI 600 x 600	1
16	N3 T.C. GALLERIA 0 600 x 600	1	34	ARMADIO 800 x 600	1
17	N3 T.C. DI DISPARI 600 x 600	1	35	ARMADIO 800 x 600	1
18	N3 T.C. DI DISPARI 600 x 600	1	36	ARMADIO 800 x 600	1

LEGENDA APPARECCHIATURE IMP. TELECOMUNICAZIONI - RIF. ALSTOM

LOCALE DI RIFERIMENTO : LOC. TLC/SEG (PIANO 1° - ITEM 8)

POS.	DESCRIZIONE	Q.TA	POS.	DESCRIZIONE	Q.TA
1	NODO DI RETE TLC sicurezza in galleria 600 x 600	1	18	Armadio 1800/60 800 x 600	1

LEGENDA APPARECCHIATURE TELECOMANDO - RIF. BBRAIL

LOCALE DI RIFERIMENTO : LOC. TLC/SEG (PIANO 1° - ITEM 8)

POS.	DESCRIZIONE	Q.TA	POS.	DESCRIZIONE	Q.TA
10	LV 800 x 800	1	9	VF 800 x 800	1
11	800 x 800	1	12	POSTAZIONE OPERATORE TP 1800 x 800	1
13	800 x 800	1	----------	----------	----------

LEGENDA APPARECCHIATURE AUTOMAZIONE - RIF. ASTS

LOCALE DI RIFERIMENTO : SALA UPS-BT (PIANO TERRA - ITEM 2)

POS.	DESCRIZIONE	Q.TA	POS.	DESCRIZIONE	Q.TA
SCADA SERV.	SERVER SCADA 1000 x 800	2	SCADA FRONT	PLC + FRONT-END 800 x 800	2

LOCALE DI RIFERIMENTO : LOCALE IS (PIANO TERRA - ITEM 8)

POS.	DESCRIZIONE	Q.TA	POS.	DESCRIZIONE	Q.TA
SCADA SERV.	POSTAZIONE OPERATORE SCADA 1200 x 800	1	----------	----------	----------

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR: Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

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

LINEA A.V. /A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTO LUCE E FM
LAY OUT DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE
CABINA SICUREZZA 1 VALLEMME + PT VALLEMME

INTEGRAZIONE PRESTAZIONALE GENERAL CONTRACTOR	ITALFERR S.p.A.	SCALA:
IL PROGETTISTA INTEGRATORE ORDINE INGEGNERI DI MILANO Sezione A Settore Civile e Ambientale Luca Pagani Data:	Consorzio Cociv Project Manager Data:	1: 50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
A301	00	D	CV	2L	LF000A	G50	A	001 - 001

CONSORZIO SATURNO — VISTO CONSORZIO SATURNO — Firma — Data

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	MARULLO	06 SETT. 2012	PIGNATA	07 SETT. 2012	LA MURA	07 SETT. 2012
B							
C							

n. Elab.: XXX

File: A3010DDCVLLF000AG80CA

Cod. origine XXXXXXXXXXXXXXXX_X

CUP: F81H92000000008

Data:

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO — DOTT. ING. RUFOLO LUIGI — ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE — COLL.N. 19264

Scala di plot: 1:1

TUTTI I DIRITTI DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATI. LA PRODUZIONE ANCHE PARZIALE E VIETATA