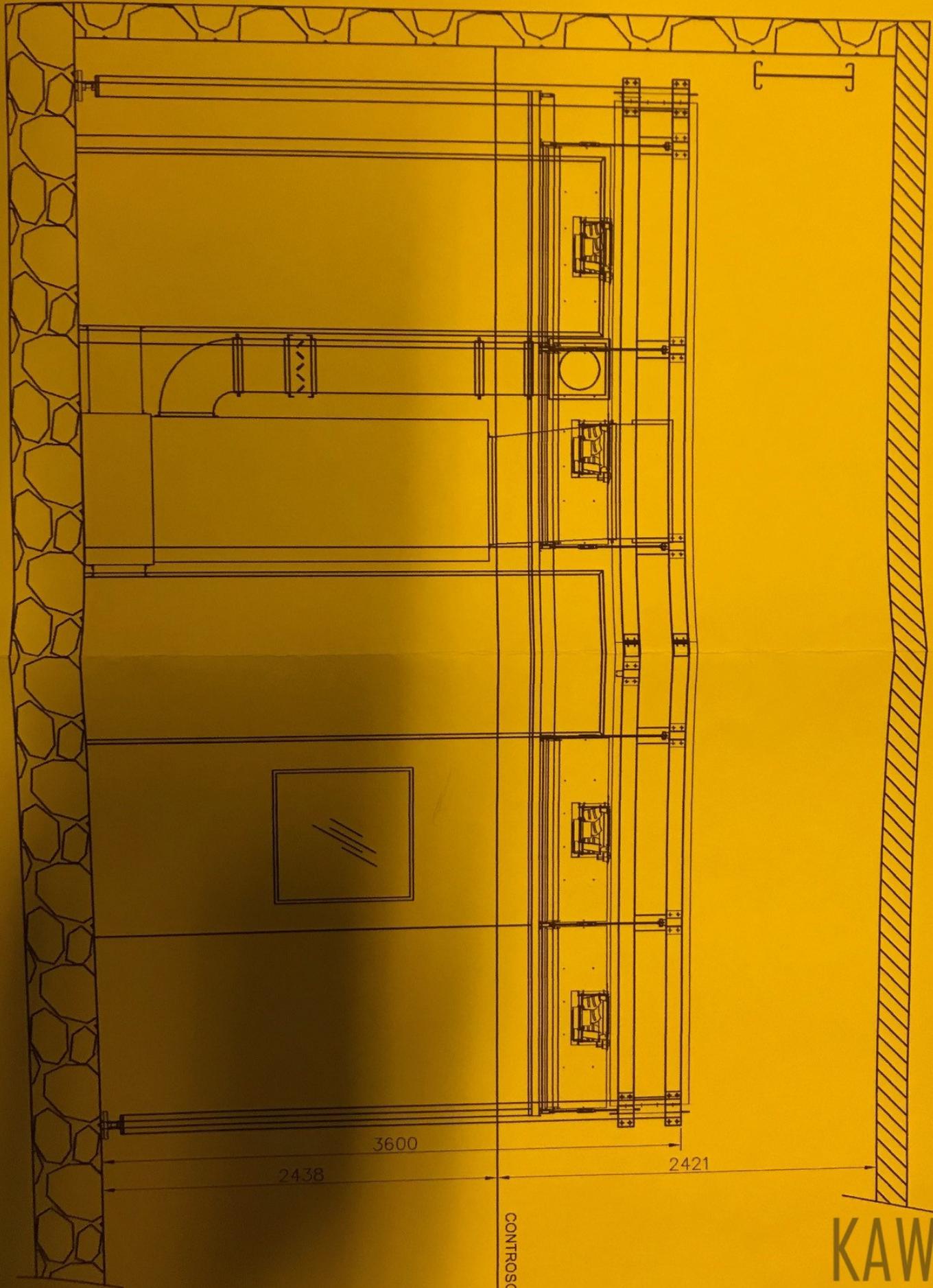


2.3 CONTEGGIO PARTICELLARE SPOGLIATOIO "ISO7"

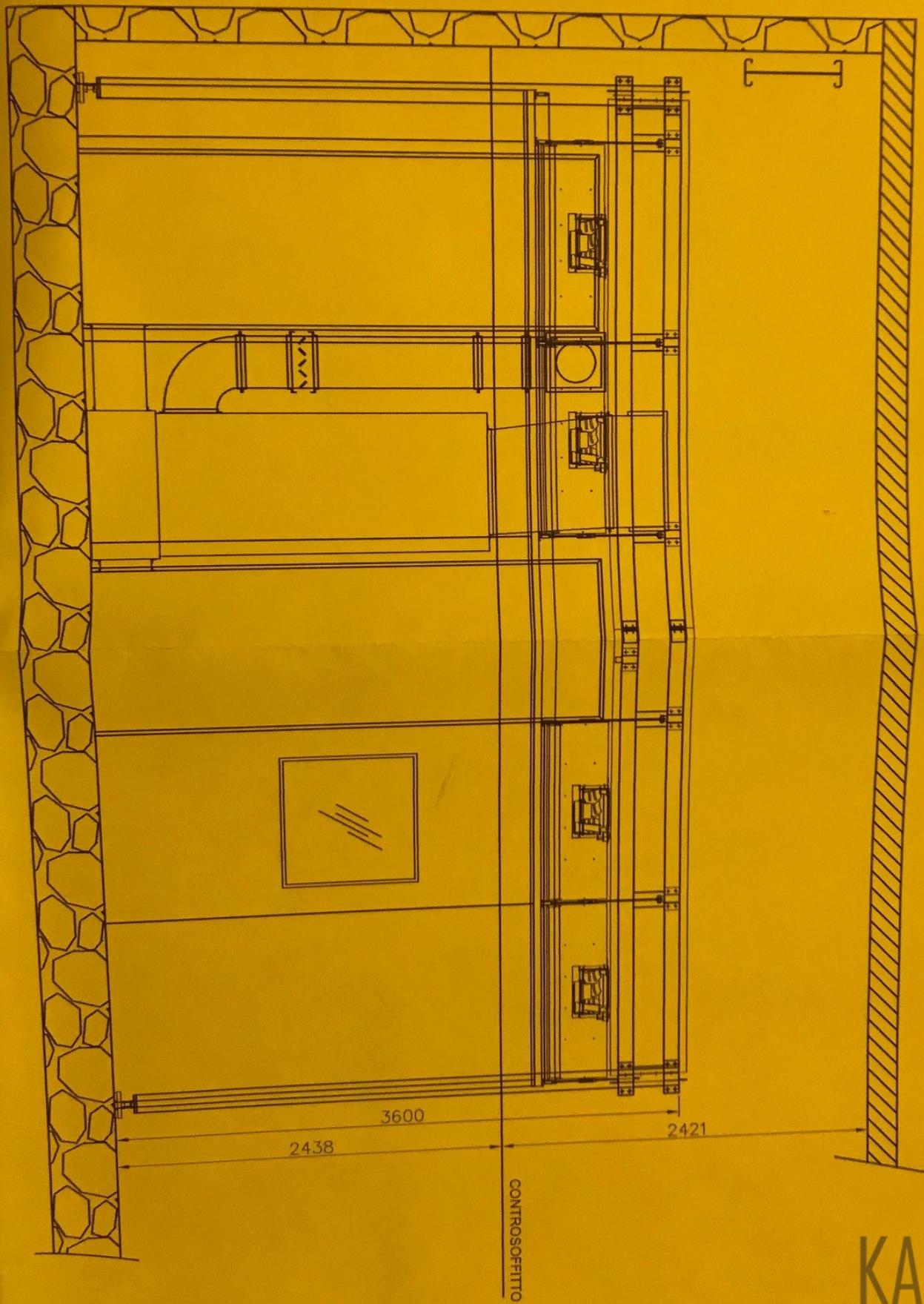
NOME REPARTO		SPOGLIATOIO "ISO7"
NORMA DI RIFERIMENTO		14644-1
CLASSE DI RIFERIMENTO	ISO	7
CONDIZIONI		AT REST
SUPERFICIE	Mq	2 ca
NUMERO PUNTI		3
VOLUME MINIMO ARIA DA CAMPIONARE	Mc	0.0283
NUMERO LIMITE DI PARTICELLE	$\varnothing=0.5\mu\text{m}$	352000

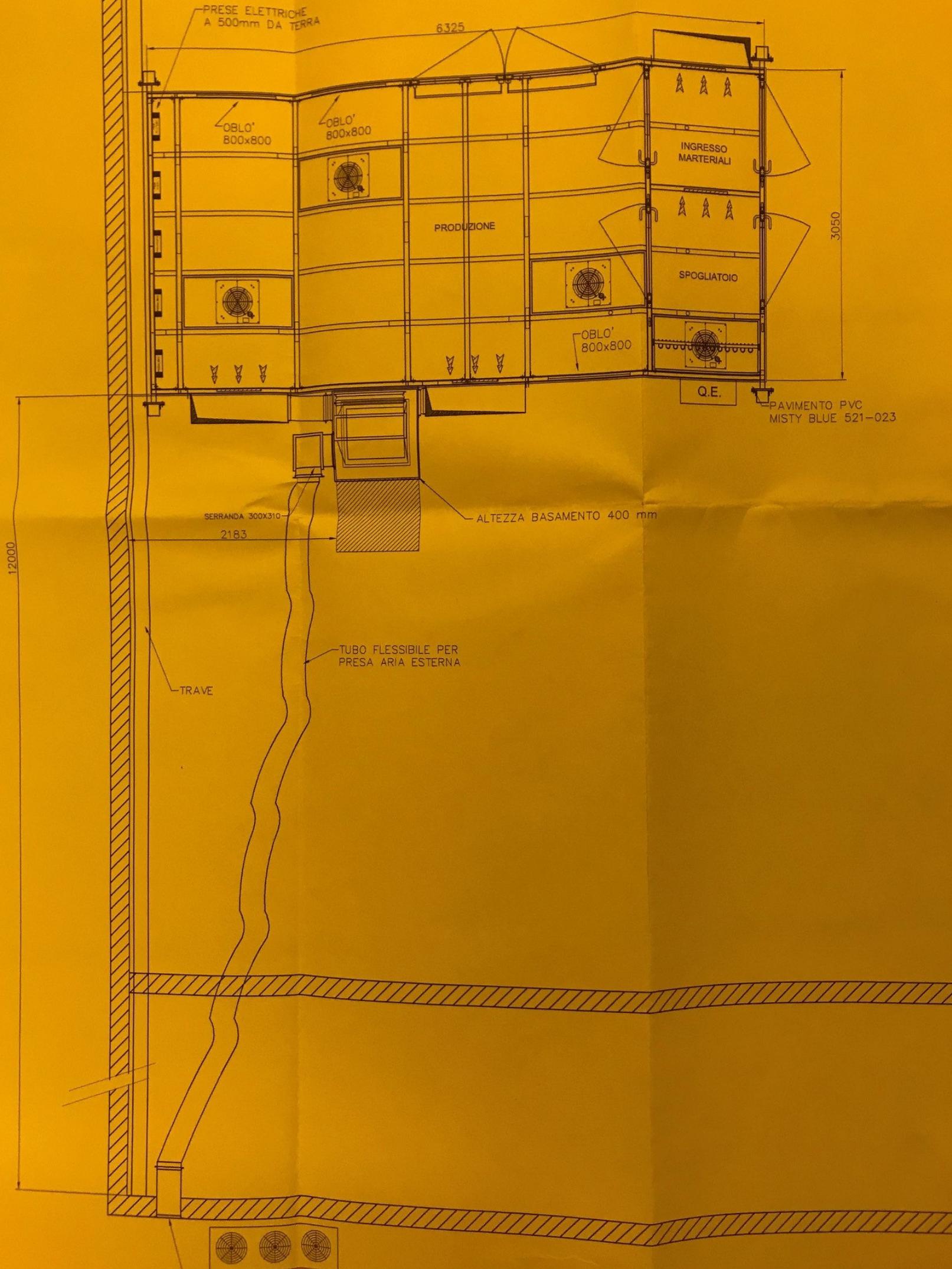
ALLEGATO 1	LAYOUT MISURE
ALLEGATO 2	REPORT STRUMENTO DI MISURA

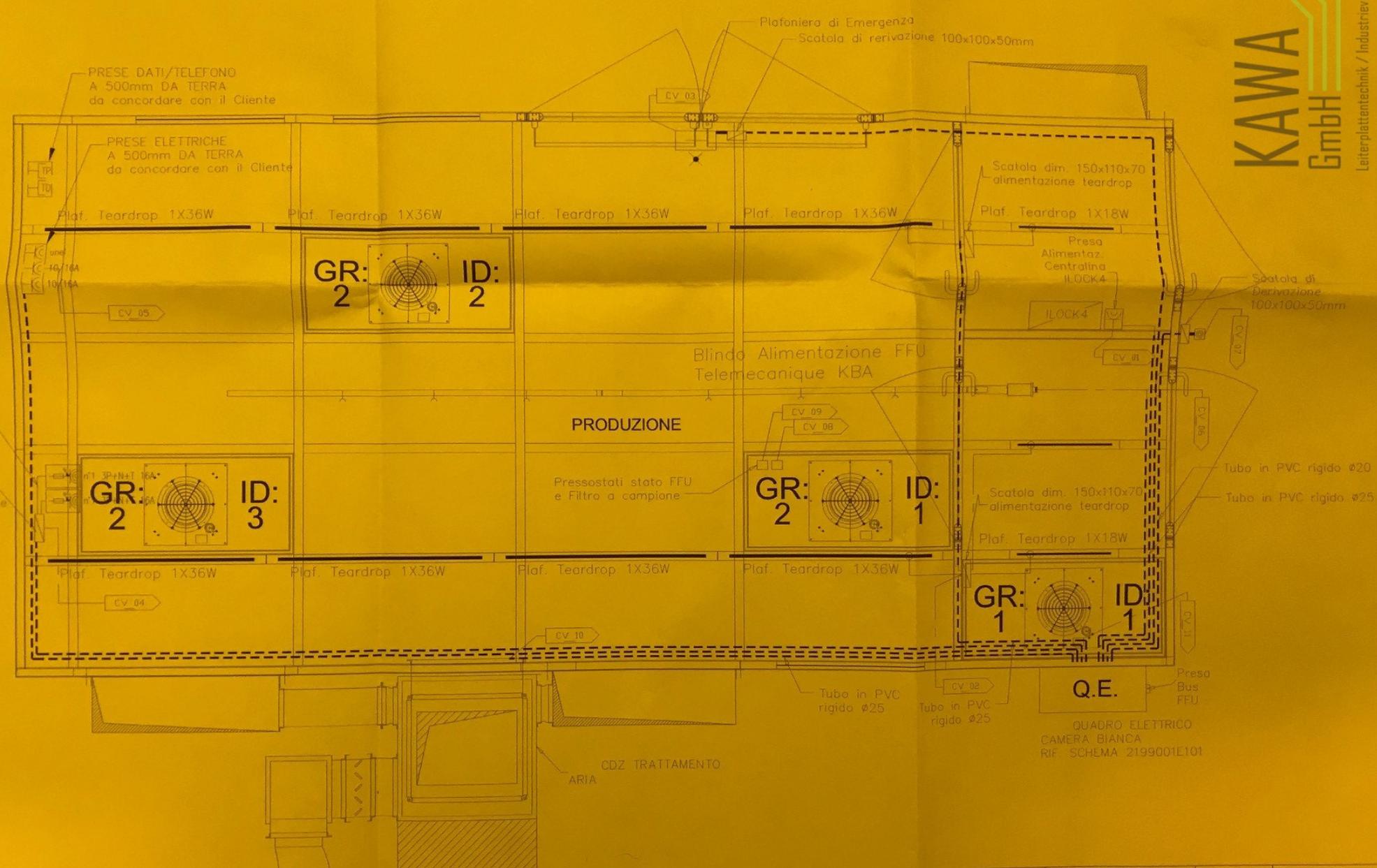


2438 3600 2421

CONTROSOFITTO







PRESE DATI/TELEFONO
A 500mm DA TERRA
da concordare con il Cliente

PRESE ELETTRICHE
A 500mm DA TERRA
da concordare con il Cliente

Tubo in PVC
rigido Ø25

Scatola dim.
190x140x70
alimentazione prese

Scatola dim. 150x110x70
alimentazione teardrop

Scatola di
Derivazione
100x100x50mm

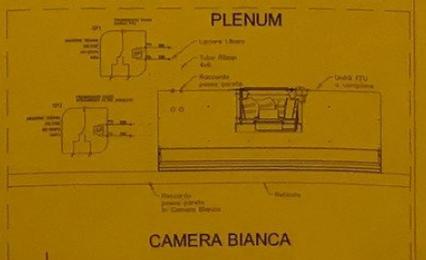
Tubo in PVC rigido Ø20

Tubo in PVC rigido Ø25

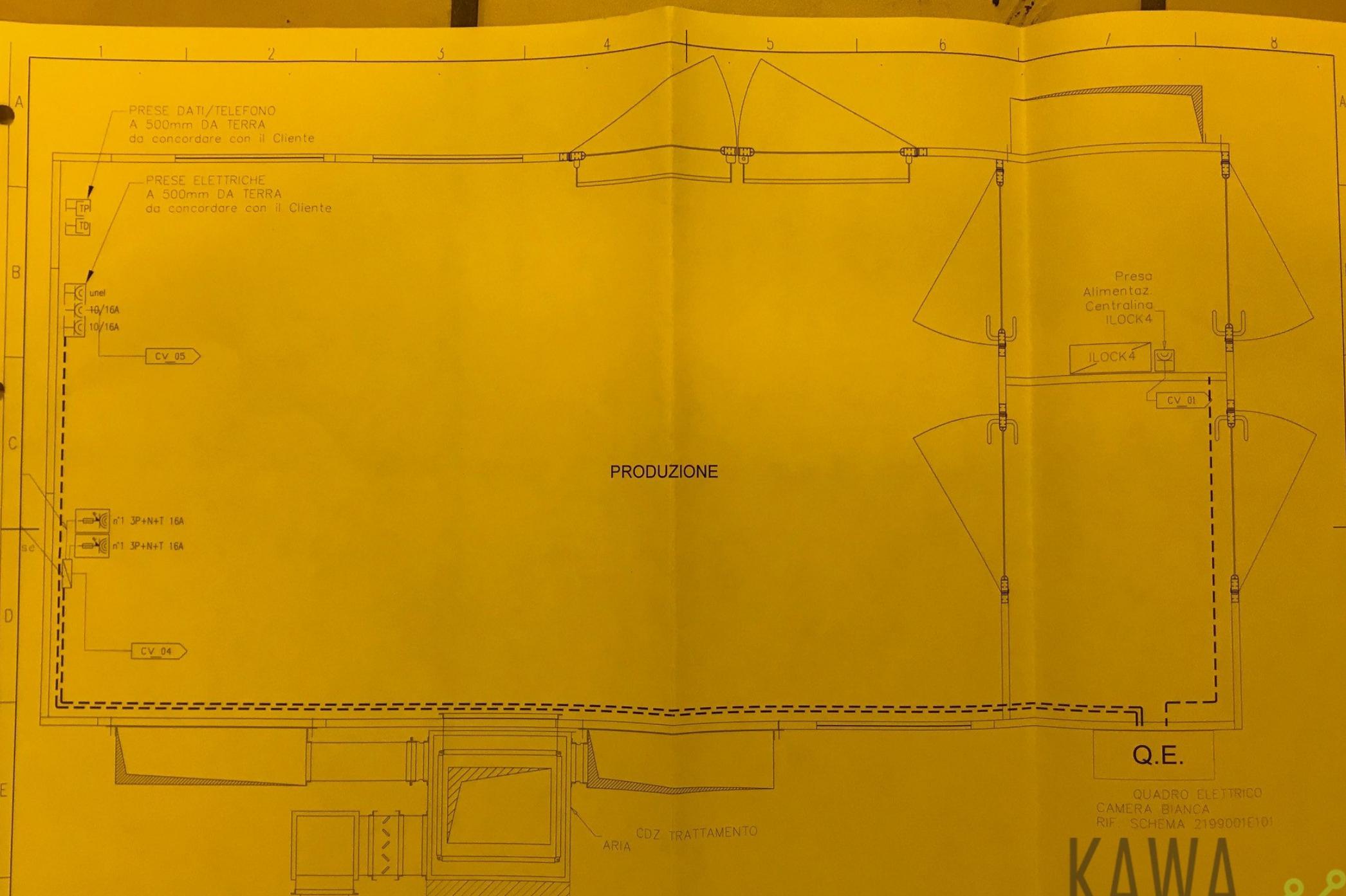
LISTA CAVI

CAVO	TIPO	SEZ.	UTENZA
CV 01	FR04	5g1.5	ALIMENTAZIONE GENERALE LUMINARI PONTE
CV 02	FR04	3g2.5	ALIMENTAZIONE MONTANTE ILLUMINAZIONE C.B. - SPOGLIATO - PARABOL
CV 03	FR04	3g2.5	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
CV 04	FR04	5g8	ALIMENTAZIONE PRESE AUTOBLOCCATE
CV 05	FR04	5g2.5	ALIMENTAZIONE PRESE LINEE
CV 06	FR04	5g4	ALIMENTAZIONE BLINDO FFU
CV 07	FR04	2x1.5	PASSAVITE ADDIZIONE ILLUMINAZIONE
CV 08	FR04	2x1.5	SEALTO PRESSOSTATO MARCIA FFU (SP1 08L200)
CV 09	FR04	2x1.5	SEALTO PRESSOSTATO FILTRO ASSOLUTO (SP1 08L200)
CV 10	FR04	8x0.5	RIFORTO TRAT. A. Q.E.
CV 11	FR04	8x0.5	SEALTO DI SORGIMENTAZIONE FFU

SCHEMA DI CABLAGGIO PRESSOSTATI



<p>Disegnato da: drawn by V. Molo</p> <p>data: 25/08/09</p> <p>revisi: 1</p> <p>responsabile tecnico: V. Molo</p> <p>responsabile product manager: S. Galvani</p>	<p>QUOTE SENZA INDICAZIONE DI TOLLERANZA</p> <p>QUOTE LINEARI ±1 mm</p> <p>no scale</p> <p>APPROVAZIONE DEL CLIENTE - CLIENT APPROVAL</p> <p>SOS ELETRONIC ENG</p> <p>projet: CB Prqg. Cormelilles en Vaux</p> <p>scale: 1/100</p> <p>AY OUT GENERALE IMP. ELETTRIC</p>	<p>Galvani srl Via Monti Lomani, 8 37057 S. Giovanni Lupatoto (VR) Verona - Italy tel. 0039 045 8774911 fax 0039 045 8774848 e-mail: engineering@galvani.com web: www.galvani.com</p> <p>2199001</p>
--	---	---



Preso Alimentaz. Centralina ILOCK4

PRODUZIONE

Q.E.

QUADRO ELETTRICO
CAMERA BIANCA
RIF. SCHEMA 2199001E101

CDZ TRATTAMENTO ARIA

Galvani
Clean technology

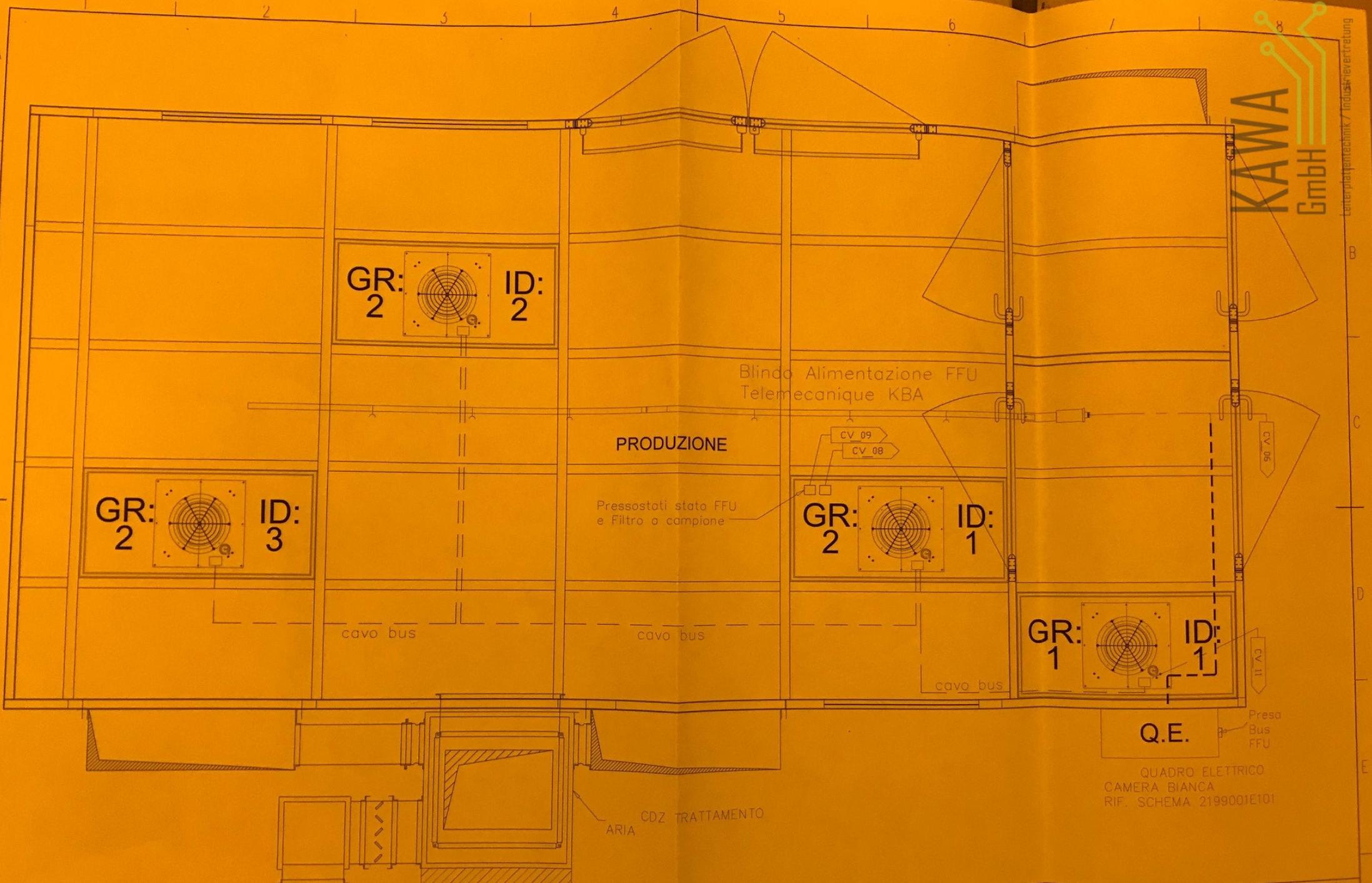
Galvani srl
Via Monti Lessini, 8
37057 S. Giovanni Lupatoto (VR)
Verona - Italy
tel. 0039.045.8774911
fax 0039.045.8774949
e-mail: engineering@galvani.com
web: www.galvani.com

disegnato da V. Moio	QUOTE SENZA INDICAZIONE DI TOLLERANZA QUOTE LINEARI ±1 mm	scala no scala
data 25/08/09	verificato da	revisionato da
sost. il	verificato il	revisionato il

cliente SOS ELETTRONIC ENG.	commessa lavorazione CAMERA BIANCA
impianto CB. PROG. CORMEILLES	commessa cliente disegno n°
titolo DISPOSIZIONE PRESE ELETTRICHE	2199001

KAWA
GmbH
Industrievertretung

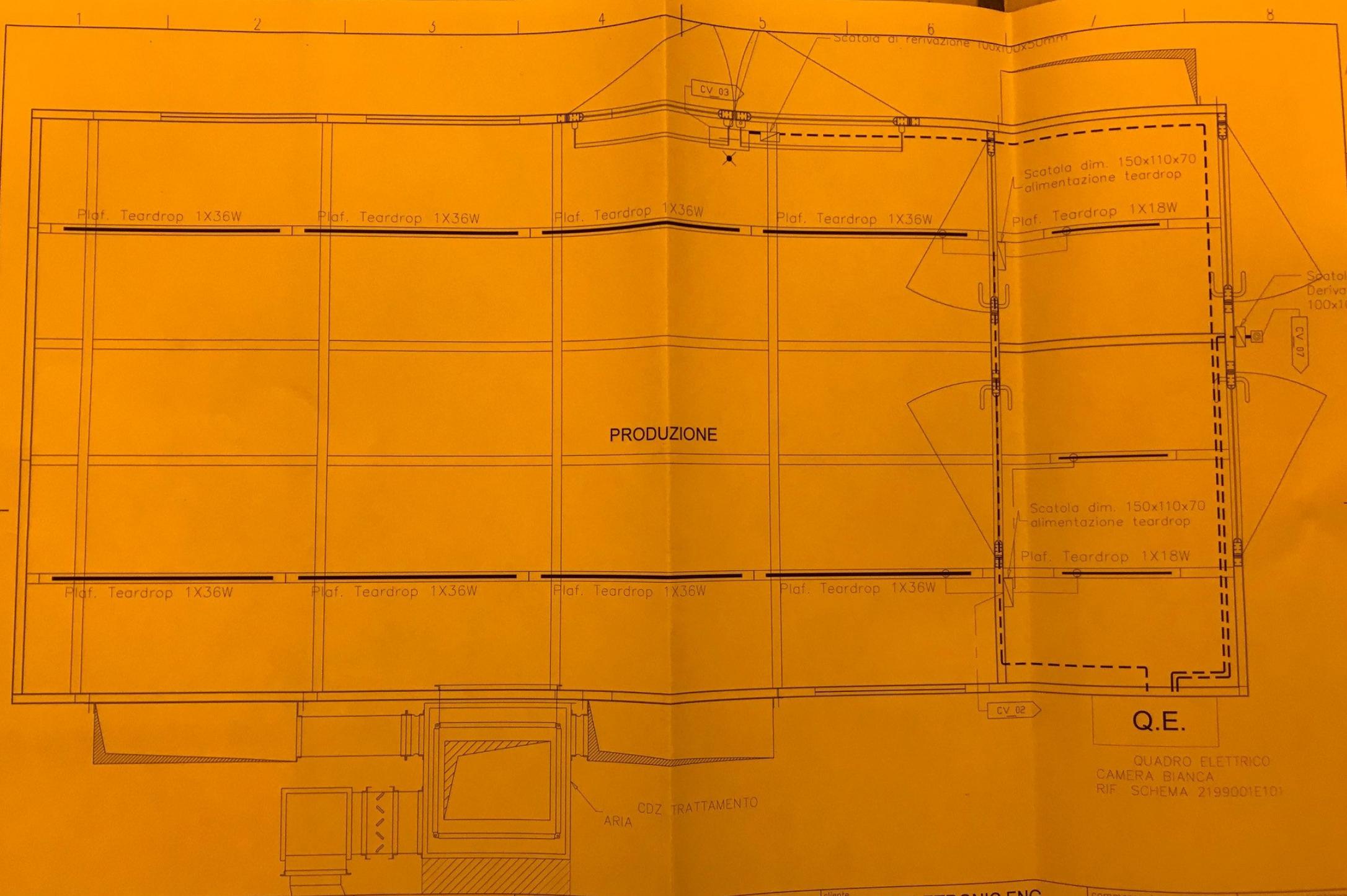
2199001E101



disegnato da V. Moio	QUOTE SENZA INDICAZIONE DI TOLLERANZA QUOTE LINEARI ±1 mm	scala no scala
data 25/08/09	verificata da	revisionato da
sost. il	verificato il	revisionato il

cliente SOS ELETRONIC ENG.
impianto CB. PROG. CORMEILLES
titolo DISPOSIZIONE FFU

commessa lavorazione //	commessa assemblaggio //
commessa cliente 2199001	disegno n° 2199001ED102




Galvani srl
 Via Monti Lessini, 8
 37057 S. Giovanni Lupatoto (VR)
 Verona - Italy
 tel. 0039.045.8774911
 fax 0039.045.8774949
 e-mail: engineering@galvani.com
 web: www.galvani.com

disegnato da V. Moio	QUOTE SENZA INDICAZIONE DI TOLLERANZA QUOTE LINEARI ± 1 mm	scala no scala
data 25/08/09	verificato da	revisionato da
sost. il	verificato il	revisionato il

cliente SOS ELETTRONIC ENG.	commessa lavorazione //
impianto CB. PROG. CORMEILLES	commessa cliente 2199001
titolo DISPOSIZIONE PLAFONIERE	disegno n° 2199001ED103

QUADRO ELETTRICO
 CAMERA BIANCA
 RIF. SCHEMA 2199001E101

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE

Il sottoscritto **BERTOLOTTO PAOLO**, titolare o legale rappresentante dell'impresa **BERTOLOTTO PAOLO** operante nel settore **IMPIANTI ELETTRICI**, con sede in **Via Fossette n. 50**, comune di **Oppeano (VR)**, tel. **0445 2921249**, part. IVA **03745390231**

- iscritta nel registro delle imprese (d.P.R. 7/12/1995, n. 581) della Camera C.I.A.A. di Verona n. 362570
- iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiane (l. 8/8/1985, n. 443) di Verona n. 133236

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) elettrico Camera Bianca ISO8 per conto della Ditta "**ELECTRONIC ENGINEERING SAS**" inteso come:

- nuovo impianto
- trasformazione
- ampliamento
- manutenzione straordinaria
- altro

commissionato da: **GALVANI S.R.L.**, installato nei locali siti nel comune di **Cormelles-en-Vexin (FR)**, Allée **Terres Rouges n. ZAE 6**, scala **I**, piano **I**, interno **I**, di proprietà di **S.O.S. ELECTRONIC ENGINEERING SAS**, **6 ALLEE DES TERRE ROUGES - 95830 CORMEILLES EN VEXIN (FR)**, in edificio adibito ad uso:

- industriale
- civile
- commercio
- altri usi;

L'impianto ha una potenza massima impegnabile di 263 kW.

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio avendo in particolare:

- rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da
- seguito la norma tecnica applicabile all'impiego: DM 37/08; norma CEI 64-8; norma CEI 81-10
- installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6)
- controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge

Allegati obbligatori:

- progetto ai sensi degli articoli 5 e 7
- relazione con tipologie dei materiali utilizzati
- schema di impianto realizzato
- riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti
- copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali

Allegati facoltativi:

- istruzioni per l'uso e la manutenzione dell'impianto (art. 8)
- descrizione completa dell'intervento eseguito

DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi o da carenze di manutenzione o riparazione.

data 23/10/2009

Il responsabile **BERTOLOTTO PAOLO**
 Via Fossette, 50 - tel. 0445 2921249
 37050 OPPEANO (VR)
 CF e RI VR BRT PLA 74217L424U
 Partita IVA: 03745390231
 (timbro e firma)

BERTOLOTTO PAOLO
 Via Fossette, 50 - tel. 0445 2921249
 37050 OPPEANO (VR)
 CF e RI VR BRT PLA 74217L424U
 Partita IVA: 03745390231
 (timbro e firma)

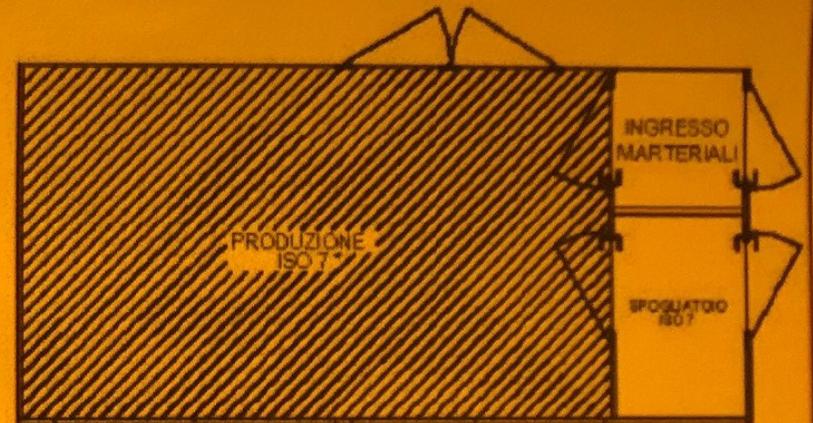
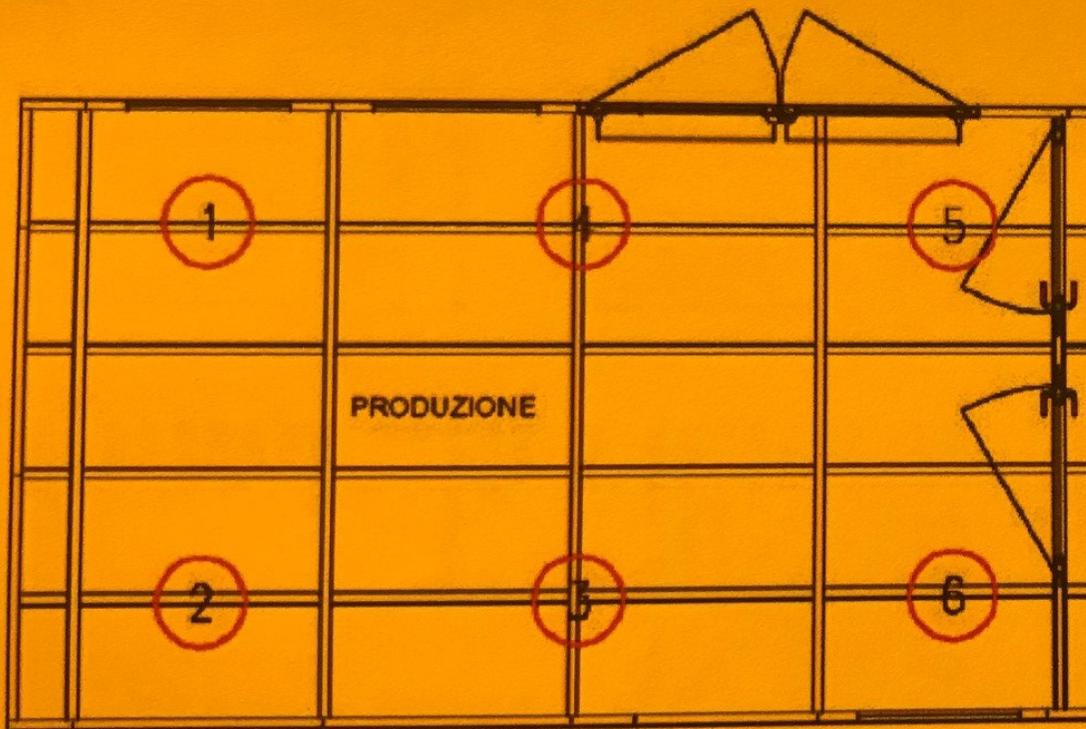
2.4 CONTEGGIO PARTICELLARE CAMERA BIANCA "ISO7"

NOME REPARTO		CAMERA BIANCA "ISO7"
NORMA DI RIFERIMENTO		14644-1
CLASSE DI RIFERIMENTO	ISO	7
CONDIZIONI		AT REST
SUPERFICIE	Mq	15 ca
NUMERO PUNTI		6
VOLUME MINIMO ARIA DA CAMPIONARE	Mc	0.0283
NUMERO LIMITE DI PARTICELLE	$\varnothing=0.5\mu\text{m}$	352000

ALLEGATO 3	LAYOUT MISURE
ALLEGATO 4	REPORT STRUMENTO DI MISURA

2199001-SOS ELETTRONIC ENG.

Layout particellare produzione Iso 7



AREA=15 mq ca

PUNTI DI MISURA=v15 =min 4

① =PUNTO DI MUSURA POLVEROSITA'

Report velocità aria in uscita dai filtri

CODICE FFU	DIMENSIONI FILTRO		AREA FILTRO	VELOCITA' ARIA	VELOCITA' MEDIA	PORTATA
	A (m)	B (m)	A x B (mq)	(m/sec)	(m/sec)	(mc/h)
I1.1	1,147	0,547	0,577	0,33	0,33	686,1
				0,33		
				0,33		

VELOCITA' MEDIA SPOGLIATOIO m/s 0,33

PORTATA TOTALE SPOGLIATOIO mc/h 686,1

RICAMBI ORA SPOGLIATOIO nr/h 127,0

NOME FFU	DIMENSIONI FILTRO		AREA FILTRO	VELOCITA' ARIA	VELOCITA' MEDIA	PORTATA
	A (m)	B (m)	A x B (mq)	(m/sec)	(m/sec)	(mc/h)
I2.1	1,147	0,547	0,577	0,41	0,42	873,2
				0,43		
				0,42		
I2.2	1,147	0,547	0,577	0,44	0,43	894,0
				0,43		
				0,42		
I2.3	1,147	0,547	0,577	0,43	0,43	887,0
				0,42		
				0,43		

VELOCITA' MEDIA CAMERA BIANCA m/s 0,43

PORTATA TOTALE CAMERA BIANCA mc/h 2.654,1

RICAMBI ORA CAMERA BIANCA nr/h 65,5