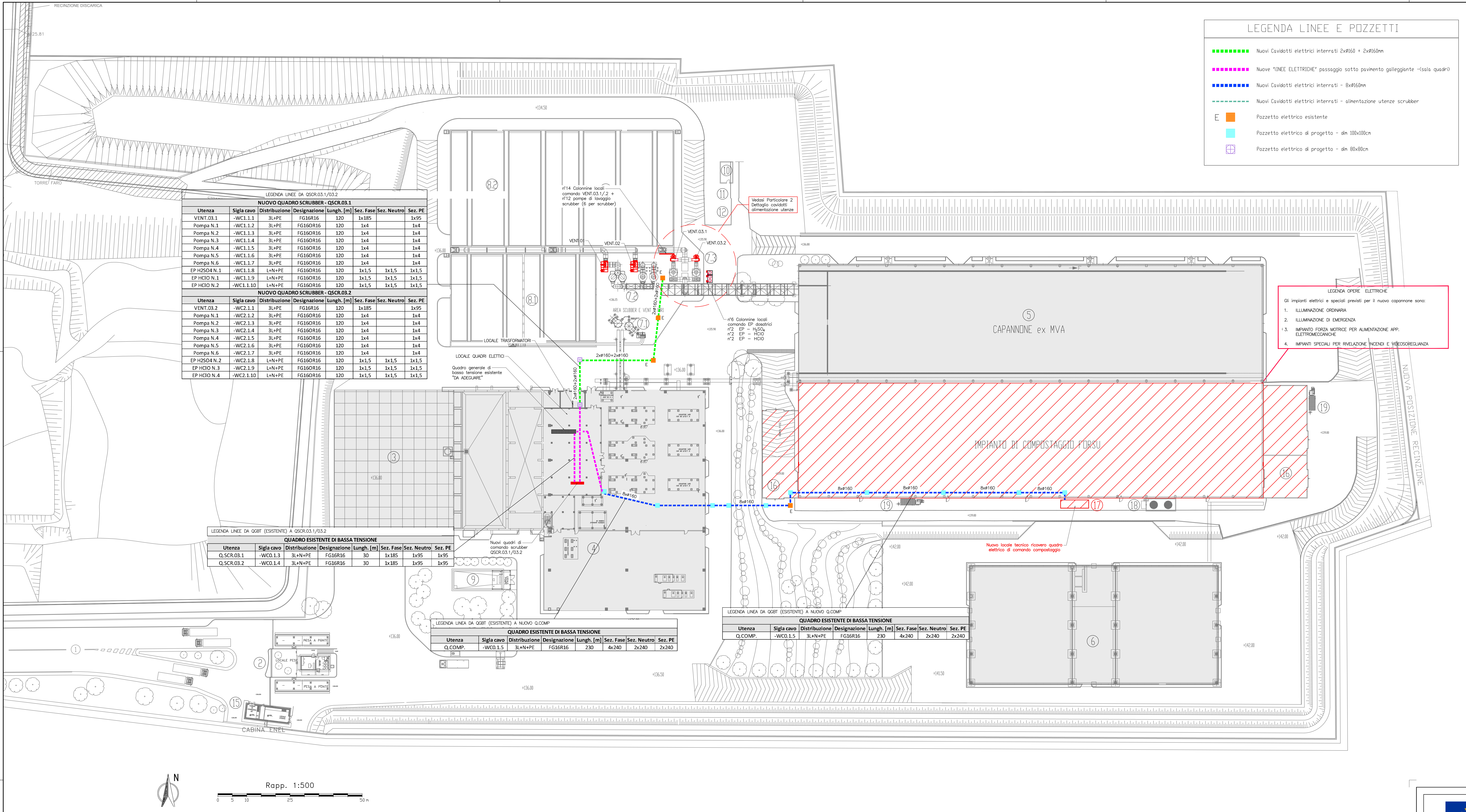

RECINZIONE DISCARICA
TORRE FARO
+134.50
+136.00
+136.15
+135.90
+136.80
+139.00
+142.00
+141.50
+136.50
VENT.01
VENT.02
VENT.03.1
VENT.03.2
AREA SCUBBER E VENT. [illegible]RI
LOCALE TRASFORMATORI
LOCALE QUADRI ELETTICI
Quadro generale di bassa tensione esistente "DA ADEGUARE"
n°14 Colonnine locali comando VENT.03.1/.2 + n°12 pompe di lavaggio scrubber (6 per scrubber)
Vedasi Particolare 2 Dettaglio cavidotti alimentazione utenze
n°6 Colonnine locali comando EP dosatrici n°2 EP – H_2SO_4 n°2 EP – HClO n°2 EP – HClO
2xø160+2xø160
E
8xø160
Nuovi quadri di comando scrubber QSCR.03.1/03.2
CAPANNONE ex MVA
IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO FORSU
Nuovo locale tecnico ricovero quadro elettrico di comando compostaggio
NUOVA POSIZIONE RECINZIONE
LOCALE POMPE
LOCALE PESE
PESA A PONTE
CABINA ENEL
1
2
3
4
5
6
7.1
7.2
7.3
8.1
8.2
9
10
11
12
15
16
17
18
19
N
Rapp. 1:500
0
5
10
25
50 m

LEGENDA LINEE DA QSCR.03.1/03.2

NUOVO QUADRO SCRUBBER - QSCR.03.1							
Utenza	**Sigla cavo**	**Distribuzione**	**Designazione**	**Lungh. [m]**	**Sez. Fase**	**Sez. Neutro**	**Sez. PE**
VENT.03.1	-WC1.1.1	3L+PE	FG16R16	120	1x185		1x95
Pompa N.1	-WC1.1.2	3L+PE	FG16OR16	120	1x4		1x4
Pompa N.2	-WC1.1.3	3L+PE	FG16OR16	120	1x4		1x4
Pompa N.3	-WC1.1.4	3L+PE	FG16OR16	120	1x4		1x4
Pompa N.4	-WC1.1.5	3L+PE	FG16OR16	120	1x4		1x4
Pompa N.5	-WC1.1.6	3L+PE	FG16OR16	120	1x4		1x4
Pompa N.6	-WC1.1.7	3L+PE	FG16OR16	120	1x4		1x4
EP H2SO4 N.1	-WC1.1.8	L+N+PE	FG16OR16	120	1x1,5	1x1,5	1x1,5
EP HClO N.1	-WC1.1.9	L+N+PE	FG16OR16	120	1x1,5	1x1,5	1x1,5
EP HClO N.2	-WC1.1.10	L+N+PE	FG16OR16	120	1x1,5	1x1,5	1x1,5
NUOVO QUADRO SCRUBBER - QSCR.03.2							
Utenza	**Sigla cavo**	**Distribuzione**	**Designazione**	**Lungh. [m]**	**Sez. Fase**	**Sez. Neutro**	**Sez. PE**
VENT.03.2	-WC2.1.1	3L+PE	FG16R16	120	1x185		1x95
Pompa N.1	-WC2.1.2	3L+PE	FG16OR16	120	1x4		1x4
Pompa N.2	-WC2.1.3	3L+PE	FG16OR16	120	1x4		1x4
Pompa N.3	-WC2.1.4	3L+PE	FG16OR16	120	1x4		1x4
Pompa N.4	-WC2.1.5	3L+PE	FG16OR16	120	1x4		1x4
Pompa N.5	-WC2.1.6	3L+PE	FG16OR16	120	1x4		1x4
Pompa N.6	-WC2.1.7	3L+PE	FG16OR16	120	1x4		1x4
EP H2SO4 N.2	-WC2.1.8	L+N+PE	FG16OR16	120	1x1,5	1x1,5	1x1,5
EP HClO N.3	-WC2.1.9	L+N+PE	FG16OR16	120	1x1,5	1x1,5	1x1,5
EP HClO N.4	-WC2.1.10	L+N+PE	FG16OR16	120	1x1,5	1x1,5	1x1,5

LEGENDA LINEE DA QGBT (ESISTENTE) A QSCR.03.1/03.2

QUADRO ESISTENTE DI BASSA TENSIONE							
Utenza	**Sigla cavo**	**Distribuzione**	**Designazione**	**Lungh. [m]**	**Sez. Fase**	**Sez. Neutro**	**Sez. PE**
Q.SCR.03.1	-WC0.1.3	3L+N+PE	FG16R16	30	1x185	1x95	1x95
Q.SCR.03.2	-WC0.1.4	3L+N+PE	FG16R16	30	1x185	1x95	1x95

LEGENDA LINEA DA QGBT (ESISTENTE) A NUOVO Q.COMP

QUADRO ESISTENTE DI BASSA TENSIONE							
Utenza	**Sigla cavo**	**Distribuzione**	**Designazione**	**Lungh. [m]**	**Sez. Fase**	**Sez. Neutro**	**Sez. PE**
Q.COMP.	-WC0.1.5	3L+N+PE	FG16R16	230	4x240	2x240	2x240

LEGENDA LINEA DA QGBT (ESISTENTE) A NUOVO Q.COMP

QUADRO ESISTENTE DI BASSA TENSIONE							
Utenza	**Sigla cavo**	**Distribuzione**	**Designazione**	**Lungh. [m]**	**Sez. Fase**	**Sez. Neutro**	**Sez. PE**
Q.COMP.	-WC0.1.5	3L+N+PE	FG16R16	230	4x240	2x240	2x240

LEGENDA LINEE E POZZETTI

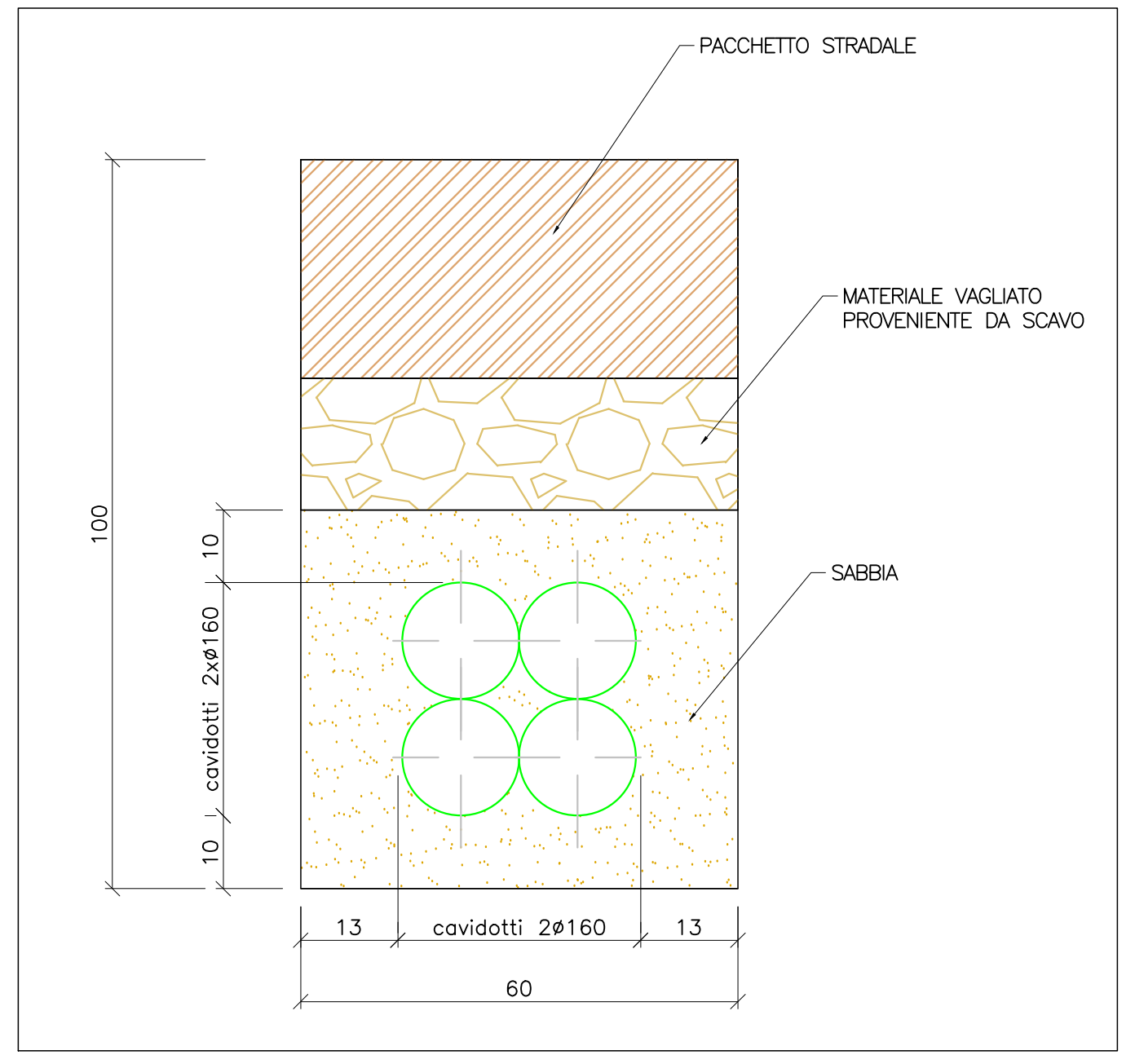
🟩	Nuovi Cavidotti elettrici interrati 2xØ160 + 2xØ160mm
🟪	Nuove "LINEE ELETTRICHE" passaggio sotto pavimento galleggiante -(sala quadri)
🟦	Nuovi Cavidotti elettrici interrati - 8xØ160mm
- - -	Nuovi Cavidotti elettrici interrati - alimentazione utenze scrubber
E 🟧	Pozzetto elettrico esistente
▨	Pozzetto elettrico di progetto - dim 100x100cm
⊕	Pozzetto elettrico di progetto - dim 80x80cm

LEGENDA OPERE ELETTRICHE

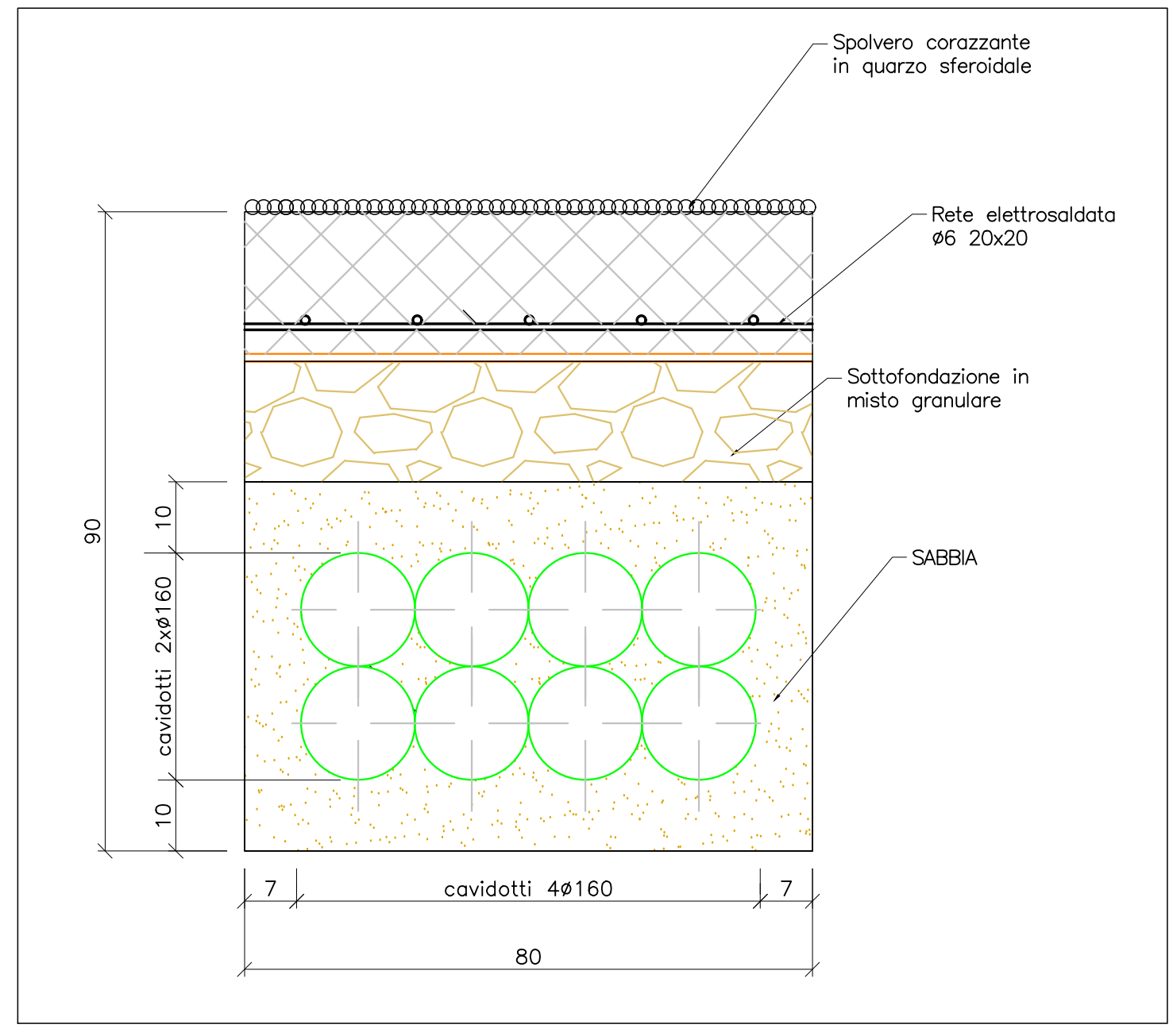
Gli impianti elettrici e speciali previsti per il nuovo capannone sono:

1. ILLUMINAZIONE ORDINARIA
2. ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
3. IMPIANTO FORZA MOTRICE PER ALIMENTAZIONE APP. ELETTROMECCANICHE
4. IMPIANTI SPECIALI PER RIVELAZIONE INCENDI E VIDEOSOREGLIANZA

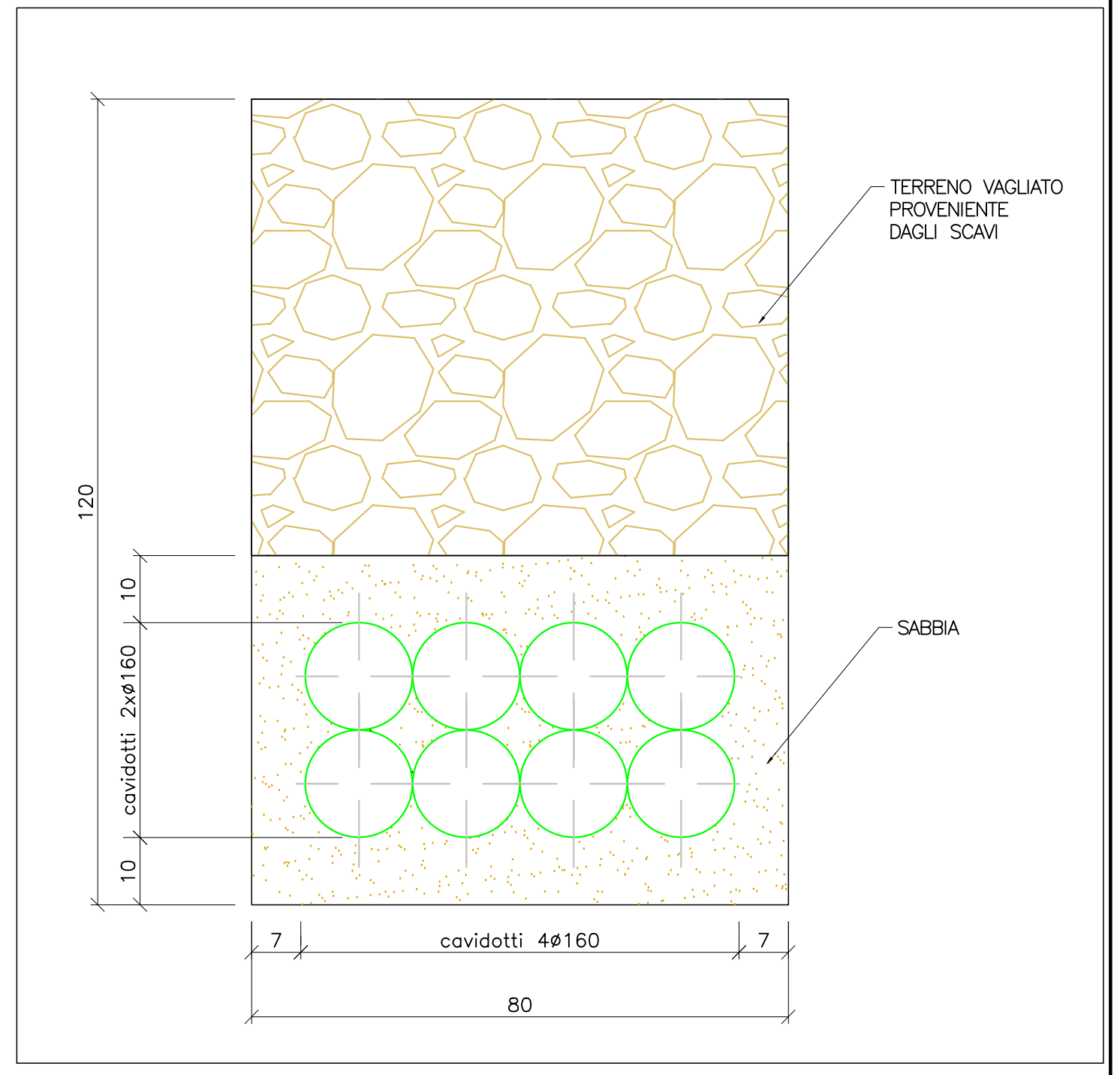
SEZIONE TIPO DI POSA CAVIDOTTI SU VIABILITA' ESTERNA
Scala 1:10



SEZIONE TIPO DI POSA CAVIDOTTI SU PAV. INDUSTRIALE
Scala 1:10


Spolvero corazzante in quarzo sferoidale
Rete elettrosaldata ø6 20x20
Sottofondazione in misto granulare
SABBIA
90
10
cavidotti 2xø160
10
7
cavidotti 4ø160
7
80

SEZIONE TIPO DI POSA CAVIDOTTI SU TERRENO VEGETALE
Scala 1:10



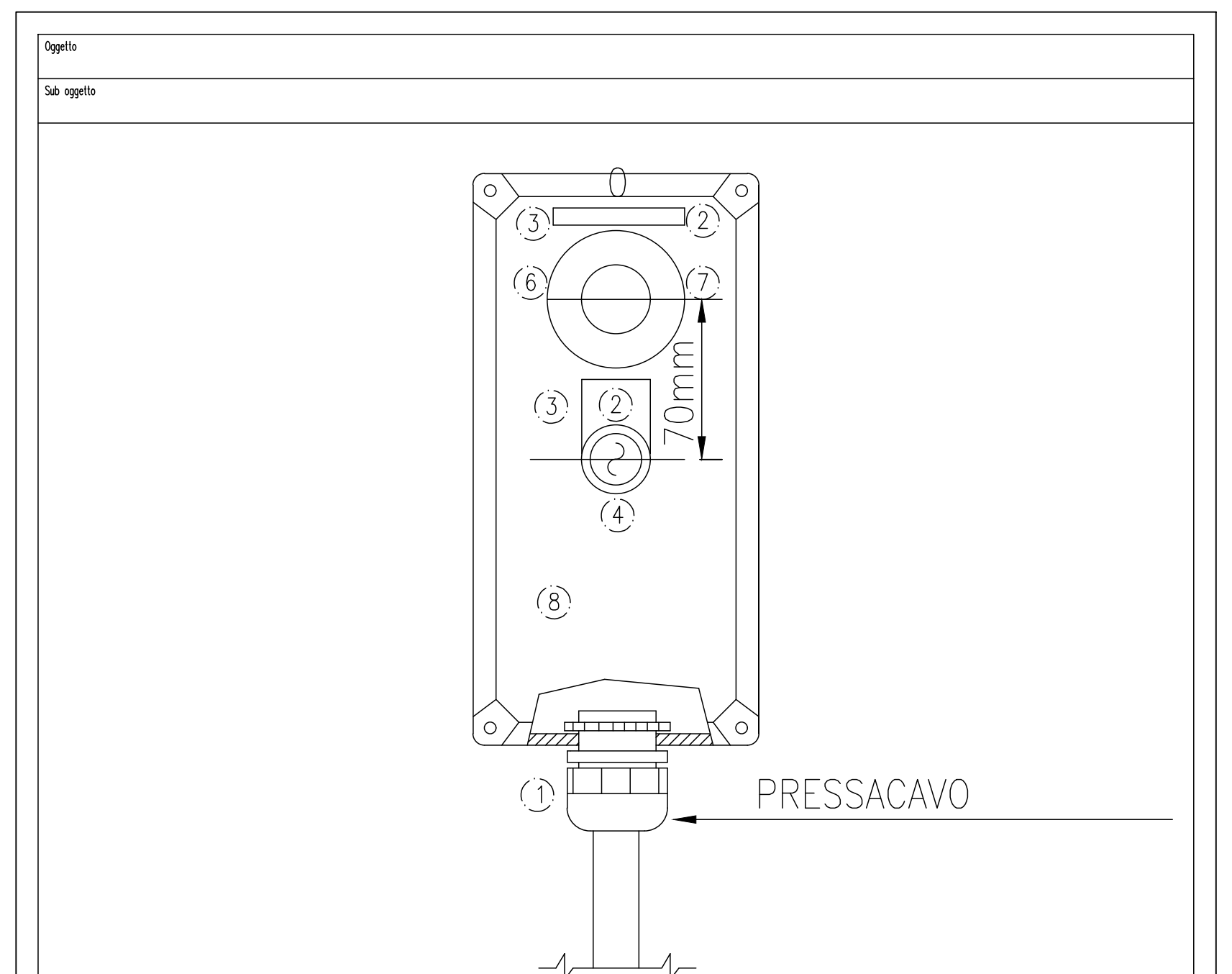
L E G E N D A

①	INGRESSO E USCITA AUTOMEZZI	⑨	STAZIONE ANTINCENDIO
②	PESE E CONTROLLO PESE	⑩	POZZO DI CAPTAZIONE
③	AVANFOSSA RICEZIONE	⑪	VASCA DI ACCUMULO IMPIANTO ADDUZ. IDRICA
④	RICEZIONE. SELEZIONE E PRODUZIONE F.S.T.	⑫	GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE IMP. ADDUZ. IDRICA
⑤	EDIFICIO STABILIZZAZIONE F.U.T.	⑬	VASCA DI ACCUMULO CON DISEOLEATORE
⑥	EDIFICIO STOCCAGGIO E RAFFINAZIONE	⑭	TRATTAMENTO ACQUE REFLUE
(7.1)	SCRUBBERS SELEZIONE E PRODUZIONE F.S.T.	⑮	CABINA ENEL ESISTENTE (non oggetto di adeguamento)
(7.2)	SCRUBBERS STABILIZZAZIONE F.U.T.	⑯	AVANCORPI CAPANNONE COMPOSTAGGIO
(7.3)	SCRUBBERS IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO	⑰	BOX PREFABBRICATO RICOVERO QUADRI ELETTRICI
(8.1)	BIOFILTRO SELEZIONE E PRODUZIONE F.S.T.	⑱	SERBATOI DI STOCCAGGIO PERCOLATO
(8.2)	BIOFILTRO STABILIZZAZIONE F.U.T.	⑲	FILTRI A MANICHE
(8.3)	BIOFILTRO IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO		

NOTA :

IL QUADRO ELETTRICO GENERALE DI BASSA TENSIONE (QBT) ESISTENTE SARA' OGGETTO DI ADEGUAMENTO
LE OPERE PREVISTE RISULTANO INDICATE NELL'ELABORATO 1096-D-IE-SK-07

PARTICOLARE 1 – SEZIONATORE LOCALE

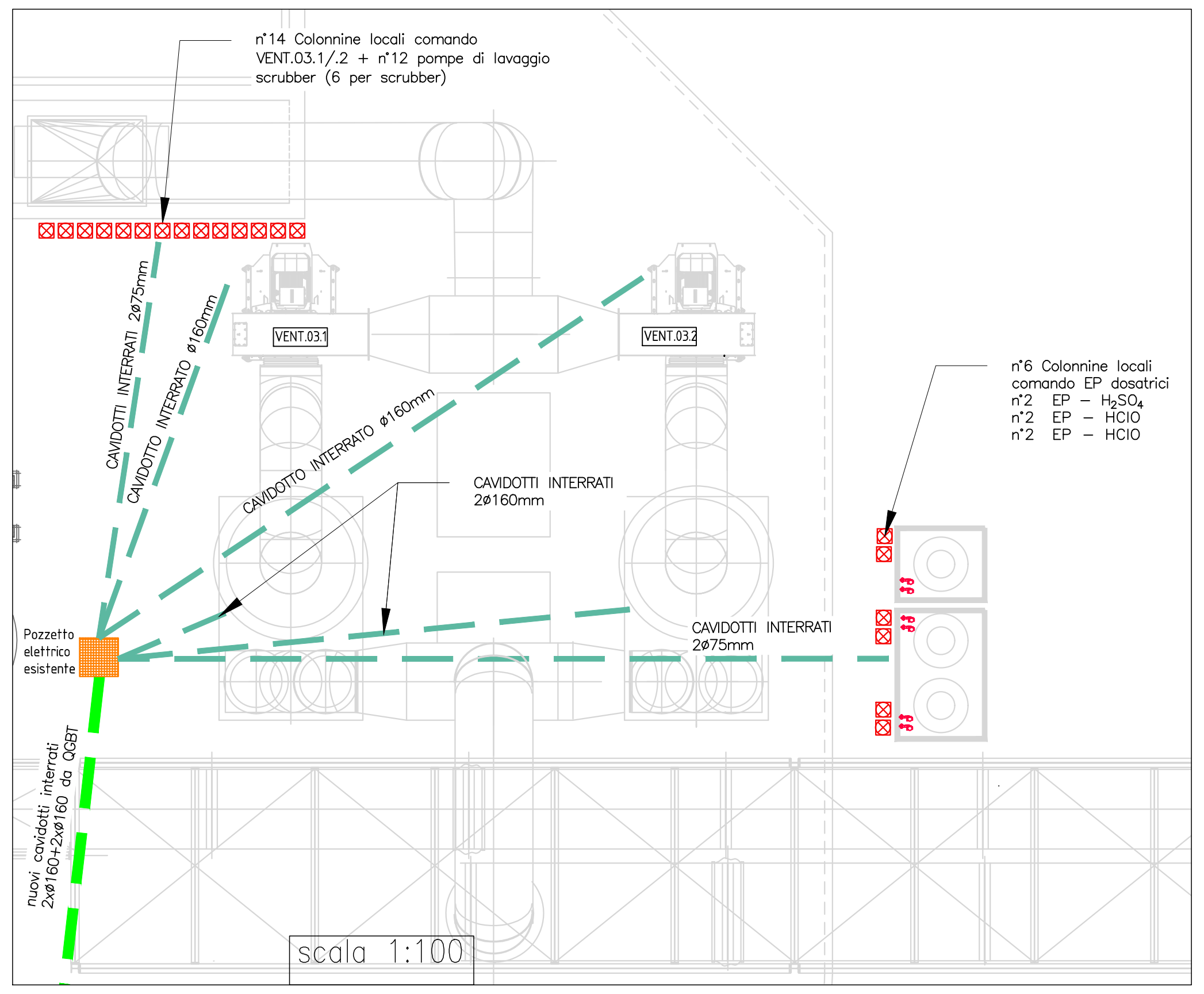


ELENCO TARGHETTE

0 – TAG UTENZA
4 – LOCALE – 0 – REMOTO

Posiz.	Quantità	Descrizione	Note
10			...
9			...
8	1	Contenitore 250x125x75mm completo di coperchio azzurro da 50mm	...
7	1	Targhetta per pulsante a fungo con scritta "ARRESTO EMERGENZA" ø60mm	...
6	1	Pulsante a fungo rosso ø30 con sgancio a rotazione + base di fissaggio con n°2 contatti N.A.	...
5	1	Contatto N.C.	...
4	1	Selettore a Chiave ø22mm a tre posizioni e estrazione della chiave da centro – completo di base di fissaggio con n°2 contatti N.A.	...
3	2	Portatarga ø22mm Per Targhette 27x16mm	...
2	2	Targhetta 27x16mm Con Vetrino	...
1	1	Pressacavo in plastica completo di dado	...

PARTICOLARE 2 – Distribuzione cavidotti per alimentazione utenze scrubber


n°14 Colonnine locali comando VENT.03.1/.2 + n°12 pompe di lavaggio scrubber (6 per scrubber)
VENT.03.1
VENT.03.2
CAVIDOTTI INTERRATI 2ø75mm
CAVIDOTTO INTERRATO ø160mm
CAVIDOTTO INTERRATO ø160mm
CAVIDOTTI INTERRATI 2ø160mm
CAVIDOTTI INTERRATI 2ø75mm
n°6 Colonnine locali comando EP dosatrici n°2 EP – H_2SO_4 n°2 EP – HClO n°2 EP – HClO
Pozzetto elettrico esistente
nuovi cavidotti interrati 2xø160+2xø160 da QGBT
scala 1:100

Legenda linee utenze Scrubber

NUOVO QUADRO SCRUBBER - QSCR.03.1							
Utenza	**Sigla cavo**	**Distribuzione**	**Designazione**	**Lungh. [m]**	**Sez. Fase**	**Sez. Neutro**	**Sez. PE**
VENT.03.1	-WC1.1.1	3L+PE	FG16R16	120	1x185		1x95
Pompa N.1	-WC1.1.2	3L+PE	FG16OR16	120	1x4		1x4
Pompa N.2	-WC1.1.3	3L+PE	FG16OR16	120	1x4		1x4
Pompa N.3	-WC1.1.4	3L+PE	FG16OR16	120	1x4		1x4
Pompa N.4	-WC1.1.5	3L+PE	FG16OR16	120	1x4		1x4
Pompa N.5	-WC1.1.6	3L+PE	FG16OR16	120	1x4		1x4
Pompa N.6	-WC1.1.7	3L+PE	FG16OR16	120	1x4		1x4
EP H2SO4 N.1	-WC1.1.8	L+N+PE	FG16OR16	120	1x1,5	1x1,5	1x1,5
EP HClO N.1	-WC1.1.9	L+N+PE	FG16OR16	120	1x1,5	1x1,5	1x1,5
EP HClO N.2	-WC1.1.10	L+N+PE	FG16OR16	120	1x1,5	1x1,5	1x1,5
NUOVO QUADRO SCRUBBER - QSCR.03.2							
Utenza	**Sigla cavo**	**Distribuzione**	**Designazione**	**Lungh. [m]**	**Sez. Fase**	**Sez. Neutro**	**Sez. PE**
VENT.03.2	-WC2.1.1	3L+PE	FG16R16	120	1x185		1x95
Pompa N.1	-WC2.1.2	3L+PE	FG16R16	120	1x4		1x4
Pompa N.2	-WC2.1.3	3L+PE	FG16R16	120	1x4		1x4
Pompa N.3	-WC2.1.4	3L+PE	FG16R16	120	1x4		1x4
Pompa N.4	-WC2.1.5	3L+PE	FG16R16	120	1x4		1x4
Pompa N.5	-WC2.1.6	3L+PE	FG16R16	120	1x4		1x4
Pompa N.6	-WC2.1.7	3L+PE	FG16R16	120	1x4		1x4
EP H2SO4 N.2	-WC2.1.8	L+N+PE	FG16OR16	120	1x1,5	1x1,5	1x1,5
EP HClO N.3	-WC2.1.9	L+N+PE	FG16OR16	120	1x1,5	1x1,5	1x1,5
EP HClO N.4	-WC2.1.10	L+N+PE	FG16OR16	120	1x1,5	1x1,5	1x1,5

REGIONE CAMPANIA

REGIONE CAMPANIA
STRUTTURA DI MISSIONE PER LO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI STOCCATI IN BALLE

LAVORI DI REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO NELLO STIR DI TUFINO (NA)

ACCORDO QUADRO TRIENNALE PER L'AFFIDAMENTO DI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA - LOTTO 1
POR FESR 2014-2020 - ASSE 6 - AZIONE 6.1.3. - PROC. N. 2597/A-SIA/18
CODICE CIG: 7332580C6D - CODICE CUP: B23G17013850006

PROGETTO ESECUTIVO

IE – IMPIANTI ELETTRICI

PLANIMETRIA GENERALE
IMPIANTI ELETTRICI

COMMESSA	CODICE ELABORATO	REV.	FOGLIO	SCALA	FORMATO
1096	E IE PL .04	0	1 DI 1	1:500	.DWG

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO

CAPOGRUPPO MANDATARIA
ICARIA
ICARIA s.r.l. Società di Ingegneria
ICARIA srl
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Via La Spezia, 6 - 00182 Roma
Corso Cavour, 445 - 05018 Orvieto (Tr)
Tel +39 0763 34 08 75 Fax +39 0763 34 12 51
www.icariasrl.it info@icariasrl.it

ORDINE degli INGEGNERI
INGEGNERE Vladimiro ROTISCIANI
civile ed ambientale industriale dell'informazione
A 376
Provincia di TERNI

MANDANTE
LOTTI ingegneria
Lotti Ingegneria Spa
Via del Fiume, n. 14 - 00186 – Roma
Tel. 06-32397322, fax. 0763-341251
C.F./P.IVA 00956841001
e-mail: lotti@lottiassociati.com
PEC: c.lotti@legalmail.it

MANDANTE
Quantica Ingegneria S.r.l.
Quantica Ingegneria S.r.l.
Piazza G.Bovio n°22 – 80133 Napoli
Tel. 081-18779435, fax. 081-5628426
C.F. 08248051214 P.IVA 08248051214
e-mail: segreteria@quanticaingegneria.it
PEC: quantica@arubapec.it

ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI
DOTT. ING. VACCA GIUSEPPE
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
N. 10562

REVISIONE	DATA	OGGETTO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
0	SETTEMBRE 2020	EMISSIONE	AE	GV	GV	VR

E' vietata ai sensi di legge la divulgazione e la riproduzione del presente disegno senza la preventiva autorizzazione