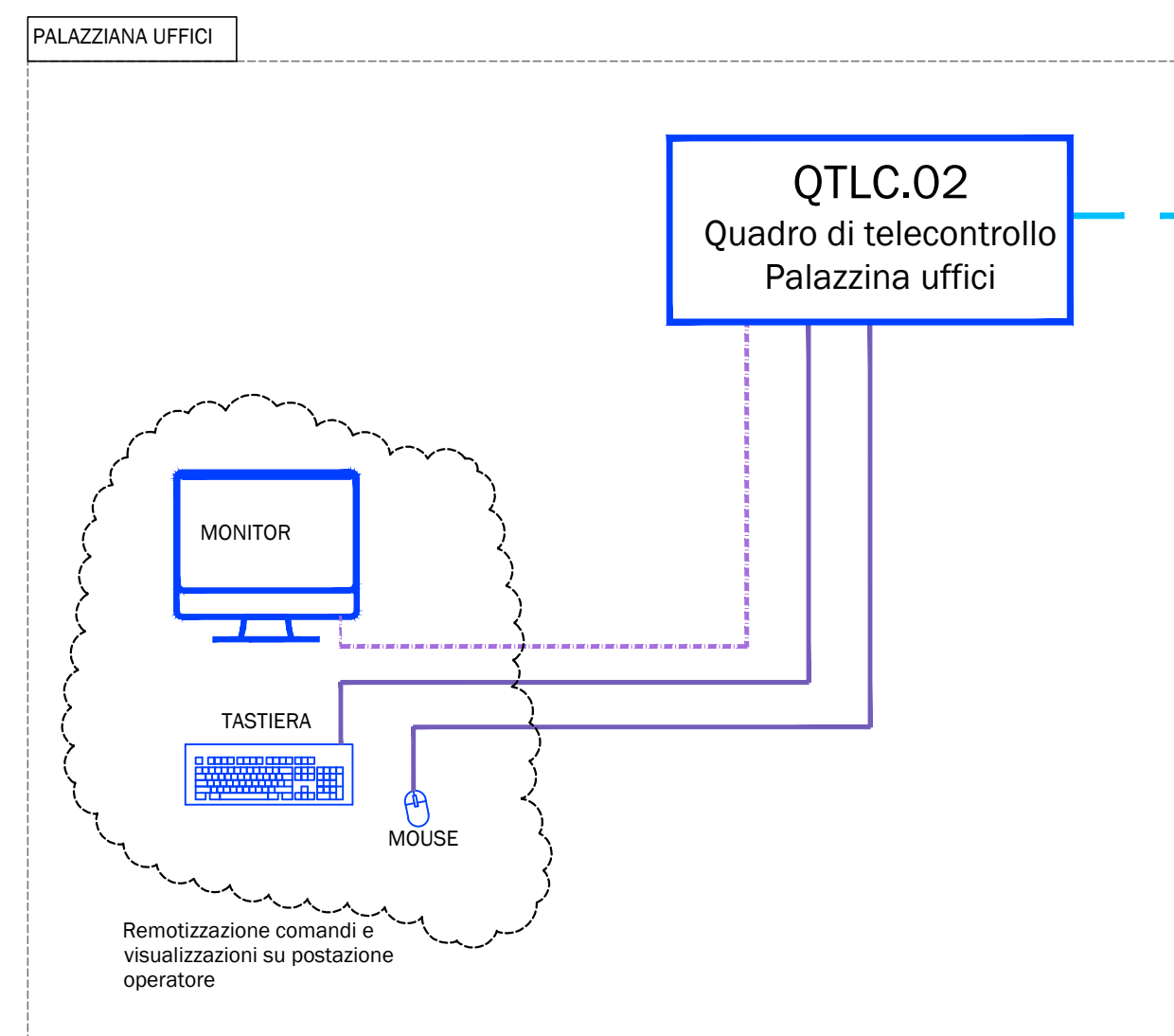
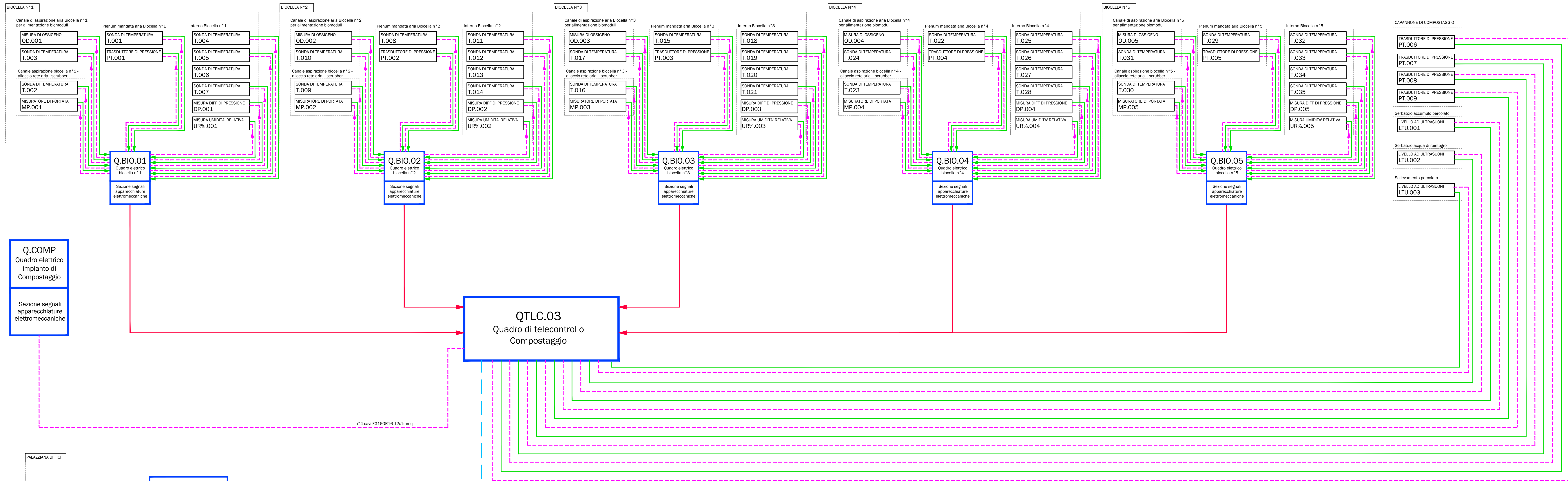


ARCHITETTURA SISTEMA DI SUPERVISIONE E TLC



RIEPILOGO SEGNALI					
	RS485	DI	DO	AI	AO
QTLC.01	2	55	0	0	0
QTLC.02	1	16	0	0	0
QTLC.03	21	111	33	12	0
QBIO.01	6	16	5	12	0
QBIO.02	6	16	5	12	0
QBIO.03	6	16	5	12	0
QBIO.04	6	16	5	12	0
QBIO.05	6	16	5	12	0
TOTALE	54	262	58	72	0
SPARE (20%)	11	53	12	15	0
TOTALE GENERALE SEGNALI	65	315	70	87	0

ELENCO I/O - QTLC.01									
ITEM	DESCRIZIONE	Bus	DI	DO	AI	AO	Tipo		
QPP	Quadro elettrico prima pioggia	0	3	0	0	0	0	0	B
QSR	Quadro elettrico sollevamento reflui	0	3	0	0	0	0	0	B
Q.SCR.01	Quadro elettrico scrubber.01	0	3	0	0	0	0	0	B
Q.SCR.02	Quadro elettrico scrubber.02	0	3	0	0	0	0	0	B
Q.SCR.03	Quadro elettrico scrubber.03	0	3	0	0	0	0	0	B
Q.SCR.04	Quadro elettrico scrubber.04	0	3	0	0	0	0	0	B
QVVF	Quadro comando gruppo di pressurizzazione antincendio	0	3	0	0	0	0	0	B
SME	Strumento multifunzione	1	0	0	0	0	0	0	G
SME	Strumento multifunzione	1	0	0	0	0	0	0	G
INT.01	Interruttore partenza TRAF0 1	0	2	0	0	0	0	0	D
INT.02	Interruttore partenza TRAF0 2	0	2	0	0	0	0	0	D
INT.03	Interruttore partenza GE	0	2	0	0	0	0	0	D
INT.04	Interruttore partenza SCAMBIO GE	0	2	0	0	0	0	0	D
INT.05	Interruttore partenza QPU	0	2	0	0	0	0	0	D
INT.06	Interruttore partenza OSA	0	2	0	0	0	0	0	D
INT.07	Interruttore partenza QPU	0	2	0	0	0	0	0	D
INT.08	Interruttore partenza QSR	0	2	0	0	0	0	0	D
INT.09	Interruttore partenza QTLC.01	0	2	0	0	0	0	0	D
INT.10	Interruttore partenza Q.COMP.PR	0	2	0	0	0	0	0	D
INT.13	Interruttore partenza QRA	0	2	0	0	0	0	0	D
INT.14	Interruttore partenza Q.SCR.01	0	2	0	0	0	0	0	D
INT.15	Interruttore partenza Q.SCR.02	0	2	0	0	0	0	0	D
INT.16	Interruttore partenza Q.SCR.03	0	2	0	0	0	0	0	D
INT.17	Interruttore partenza Q.SCR.04	0	2	0	0	0	0	0	D
INT.18	Interruttore partenza Q.COMP.ORD	0	2	0	0	0	0	0	D
INT.19	Interruttore partenza QVVF	0	2	0	0	0	0	0	D
		TOTALI	2	55	0	0	0	0	0

I/O - QTLC.02									
ELENCO I/O - QTLC.02									
ITEM	DESCRIZIONE	Bus	DI	DO	AI	AO	TIPO		
SVLF	Strumento multifunzione	1	0	0	0	0	0	0	6
INT.20	Interruttore GENERALE	0	2	0	0	0	0	0	D
INT.21	Interruttore CD2	0	2	0	0	0	0	0	D
INT.22	Interruttore FAN-COIL LINEA 1	0	2	0	0	0	0	0	D
INT.23	Interruttore FAN-COIL LINEA 2	0	2	0	0	0	0	0	D
INT.24	Interruttore FAN-COIL LINEA 3	0	2	0	0	0	0	0	D
INT.25	Interruttore FAN-COIL LINEA 4	0	2	0	0	0	0	0	D
INT.26	Interruttore PESA	0	2	0	0	0	0	0	D
INT.27	Interruttore QTLC.02	0	2	0	0	0	0	0	D
		TOTAL	1	16	0	0	0	0	0
		Bus	DI	DO	AI	AO			

I/O - QTLC.01											
ELENCO I/O - QTLC.03											
ITEM	DESCRIZIONE	Bus	DI	DO	AI	AO	Tipologia				
Q.TRIT.01	Quadro elettrico trituratore primario	0	3	0	0	0	B				
Q.MISC.01	Quadro elettrico miscelatore bioceolla	0	3	0	0	0	B				
Q.FM.01	Quadro elettrico filtro a manica FM.01	0	3	0	0	0	B				
Q.FM.02	Quadro elettrico filtro a manica FM.02	0	2	0	0	0	B				
Q.AUT.01	Quadro comando gruppo di pressurizzazione ricircolo percolato	0	3	0	0	0	B				
TRAM.01	Tramoggia vibrante comparto vagliatura	0	2	1	0	0	A				
NS.03	Nastro di alimentazione vaglio	0	2	1	0	0	A				
DEF.01	Defenerizzatore	0	2	1	0	0	A				
VIV.01	Vaglio vibrante a 3 frazioni	0	2	1	0	0	A				
NS.04	Nastro raccolta frazione fine - longitudinale (sottovaglio)	0	2	1	0	0	A				
NS.05	Nastro raccolta frazione fine - Trasversale	0	2	1	0	0	A				
NS.06	Nastro raccolta frazione Media -longitudinale (sottovaglio)	0	2	1	0	0	A				
NS.07	Nastro raccolta frazione Media -Trasversale	0	2	1	0	0	A				
EP.01	Elettropompa n.1 sollevamento percolato	0	2	0	0	0	C				
INV.07	Inverter azionamento EP.01	5	0	0	0	0	E				
EP.02	Elettropompa n.2 sollevamento percolato	0	2	0	0	0	C				
INV.08	Inverter azionamento EP.02	5	0	0	0	0	E				
EP.03	Elettropompa n.3 sollevamento percolato (area stoccaggio verde)	0	2	0	0	0	C				
INV.09	Inverter azionamento EP.03	5	0	0	0	0	E				
VENT.06	Nuovo Ventilatore a servizio area di maturazione primaria	0	2	0	0	0	E				
INV.006	Inverter azionamento ventilatore - area zona di maturazione	5	0	0	0	0	E				
SR.16	Serranda motorizzata, De 700 - per regolazione aria - cella maturazione primaria n°1	0	2	1	0	0	A				
SR.17	Serranda motorizzata, De 700 - per regolazione aria - cella maturazione primaria n°2	0	2	1	0	0	A				
SR.18	Serranda motorizzata, De 700 - per regolazione aria - cella maturazione primaria n°3	0	2	1	0	0	A				
SR.19	Serranda motorizzata, De 700 - per regolazione aria - cella maturazione primaria n°4	0	2	1	0	0	A				
SR.20	Serranda motorizzata, De 700 - per regolazione aria - cella maturazione primaria n°5	0	2	1	0	0	A				
SR.21	Serranda motorizzata, De 1000 per regolazione aria - dorsale principale ripresa aria	0	2	1	0	0	A				
SR.22	Serranda motorizzata, De 1200 per regolazione aria - dorsale principale ripresa aria	0	2	1	0	0	A				
SR.23	Serranda motorizzata, De 1200 per regolazione aria - dorsale principale ingresso capannone	0	2	1	0	0	A				
SR.24	Serranda motorizzata, De 1500 per regolazione aria - dorsale principale ingresso capannone	0	2	1	0	0	A				
SR.25	Serranda motorizzata, De 1500 per regolazione aria - dorsale principale ingresso capannone	0	2	1	0	0	A				
SR.26	Serranda motorizzata, De 700 per regolazione aria - zona Forcu	0	2	1	0	0	A				
SR.27	Serranda motorizzata, De 700 per regolazione aria - zona Forcu	0	2	1	0	0	A				
SR.28	Serranda motorizzata, De 800 per regolazione aria - zona verde strutturante ad ingresso	0	2	1	0	0	A				
STF.01	Serranda tagliafuoco REI 120 - su canale di ripresa aria ingresso capannone De1200mm	0	2	1	0	0	A				
STF.02	Serranda tagliafuoco REI 120 - su canale di ripresa aria ingresso capannone De1500mm	0	2	1	0	0	A				
STF.03	Serranda tagliafuoco REI 120 - su canale di ripresa aria ingresso capannone De 1500mm	0	2	1	0	0	A				
STF.04	Serranda tagliafuoco REI 120 - su canale di ripresa aria ingresso capannone De 800mm	0	2	1	0	0	A				
STF.05	Serranda tagliafuoco REI 120 - su canale di ripresa aria ingresso capannone De 500mm	0	2	1	0	0	A				
POR.01	Portone ad impacchettamento rapido N°1	0	2	1	0	0	A				
POR.02	Portone ad impacchettamento rapido N°2	0	2	1	0	0	A				
POR.03	Portone ad impacchettamento rapido N°3	0	2	1	0	0	A				
POR.04	Portone ad impacchettamento rapido N°4	0	2	1	0	0	A				
POR.05	Portone ad impacchettamento rapido N°5	0	2	1	0	0	A				
POR.06	Portone ad impacchettamento rapido N°6	0	2	1	0	0	A				
EL.01	Compressore - aria di servizio	0	2	1	0	0	A				
PT.006	Trasduttore di pressione interno capannone - zona ingresso e ricezione Forcu	0	0	0	1	0	F				
PT.007	Trasduttore di pressione interno capannone - Zona verde strutturante	0	0	0	1	0	F				
PT.008	Trasduttore di pressione interno capannone - Compostaggio Lato dx	0	0	0	1	0	F				
PT.009	Trasduttore di pressione interno capannone - ompostaggio Lato Sx	0	0	0	1	0	F				
LTU.001	Misura di livello ad ultrasuoni serbatoio accumulo percolato	0	0	0	1	0	F				
LTU.002	Misura di livello ad ultrasuoni serbatoio acqua di reintegro	0	0	0	1	0	F				
LTU.003	Misura di livello ad ultrasuoni Serbatoio Sottosvilamento Percolato	0	0	0	1	0	F				
T.036	Sonda di temperatura canali di ventilazione	0	0	0	1	0	F				
T.037	Sonda di temperatura canali di ventilazione	0	0	0	1	0	F				
T.038	Sonda di temperatura canali di ventilazione	0	0	0	1	0	F				
T.039	Sonda di temperatura canali di ventilazione	0	0	0	1	0	F				
T.040	Sonda di temperatura canali di ventilazione	0	0	0	1	0	F				
SHF	Strumento multifunzione	0	0	0	1	0	G				
INT.28	Interruttore partenza Q.TRIT	0	2	0	0	0	D				
INT.29	Interruttore partenza Q.MISC	0	2	0	0	0	D				
INT.30	Interruttore partenza Q.FM.01	0	2	0	0	0	D				
INT.31	Interruttore partenza Q.FM.02	0	2	0	0	0	D				
INT.32	Interruttore partenza Q.AUT.01	0	2	0	0	0	D				
INT.33	Interruttore partenza Q.B.I.O.01	0	2	0	0	0	D				
INT.34	Interruttore partenza Q.B.I.O.02	0	2	0	0	0	D				
INT.35	Interruttore partenza Q.B.I.O.03	0	2	0	0	0	D				
INT.36	Interruttore partenza Q.B.I.O.04	0	2	0	0	0	D				
INT.37	Interruttore partenza Q.B.I.O.05	0	2	0	0	0	D				
INT.38	Interruttore partenza QTLC.03	0	2	0	0	0	D				
TOTALI							DI	DO	AI	AO	
							Bus	DI	DO	AI	AO

MOTORI						
Descrizione	Stato	DI	DO	AI	AO	Ch
Marcia	NO	1				
Scatto Termico	NC	1				
START/STOP			1			
Totale	A	2	1	0	0	

Inverter Modbus						
Descrizione	Stato	DI	DO	AI	AO	Ch
Funzionamento inv.						1
avaria inverter						1
Frequenza inverter						1
Comando inverter						1
START/STOP INVERTER						1
Totale	E	0	0	0	0	

PARTENZA INVERTER						
Descrizione	Stato	DI	DO	AI	AO	Ch
Marcia	NO	1				
Scatto Termico	NC	1				
Totale	C	2	0	0	0	0

Strumentazione/Multimetro Modbus						
Descrizione	Stato	DI	DO	AI	AO	Ch
Modbus						1
Totale	G	0	0	0	0	1

QUADRO BORDO MACCHINA						
Descrizione	Stato	DI	DO	AI	AO	Ch
ALLARME 1		1				
ALLARME 2		1				
ALLARME 3		1				
Totale	B	3	0	0	0	0

Strumentazione						
Descrizione	Stato	DI	DO	AI	AO	Ch
Misura				1		
Totale	5	0	0	1	0	

INTERRUTTORE						
Descrizione	Stato	DI	DO	AI	AO	Ch
Marcia	NO	1				
Scatto Termico	NC	1				
Totale	D	2	0	0	0	0

LEGENDA LINEE

- cavo a corredo sonde
- cavo RS485U - 2x1mmq twst per esecuzione interrata
- - - - - Cavi potenza alimentazione sonde
- Fibra ottica 50/125 OM3 (8 fibre, multimodale)
- - - - - cavo HDMI
- cavo collegamento USB

REGIONE CAMPANIA

GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA

STRUTTURA DI MISSIONE PER LO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI STOCCATI IN BALLE

IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO DELLA FRAZIONE ORGANICA DA
RACCOLTA DIFFERENZIATA DA REALIZZARE PRESSO
MARIGLIANO (NA)

ACCORDO QUADRO TRIENNALE PER L'AFFIDAMENTO DI SERVIZI DI INGEGNERIA
E ARCHITETTURA - LOTTO 1

POR FESR 2014-2020 - ASSE 5 - AZIONE E.1.3 - PROG. N. 25974-SIA/118
CODICE CIG. 7332580C8D - CODICE CUP. B23P17013850008

PROGETTO DEFINITIVO

IE – IMPIANTI ELETTRICI

ARCHITETTURA - SISTEMA DI SUPERVISIONE E TELECONTROLLO

1057			DE		SK08		1 REV.		1 di FOGLIO		- SCALA		FORMATO .DWG	
------	--	--	----	--	------	--	--------	--	-------------	--	------------	--	-----------------	--

[illegible]