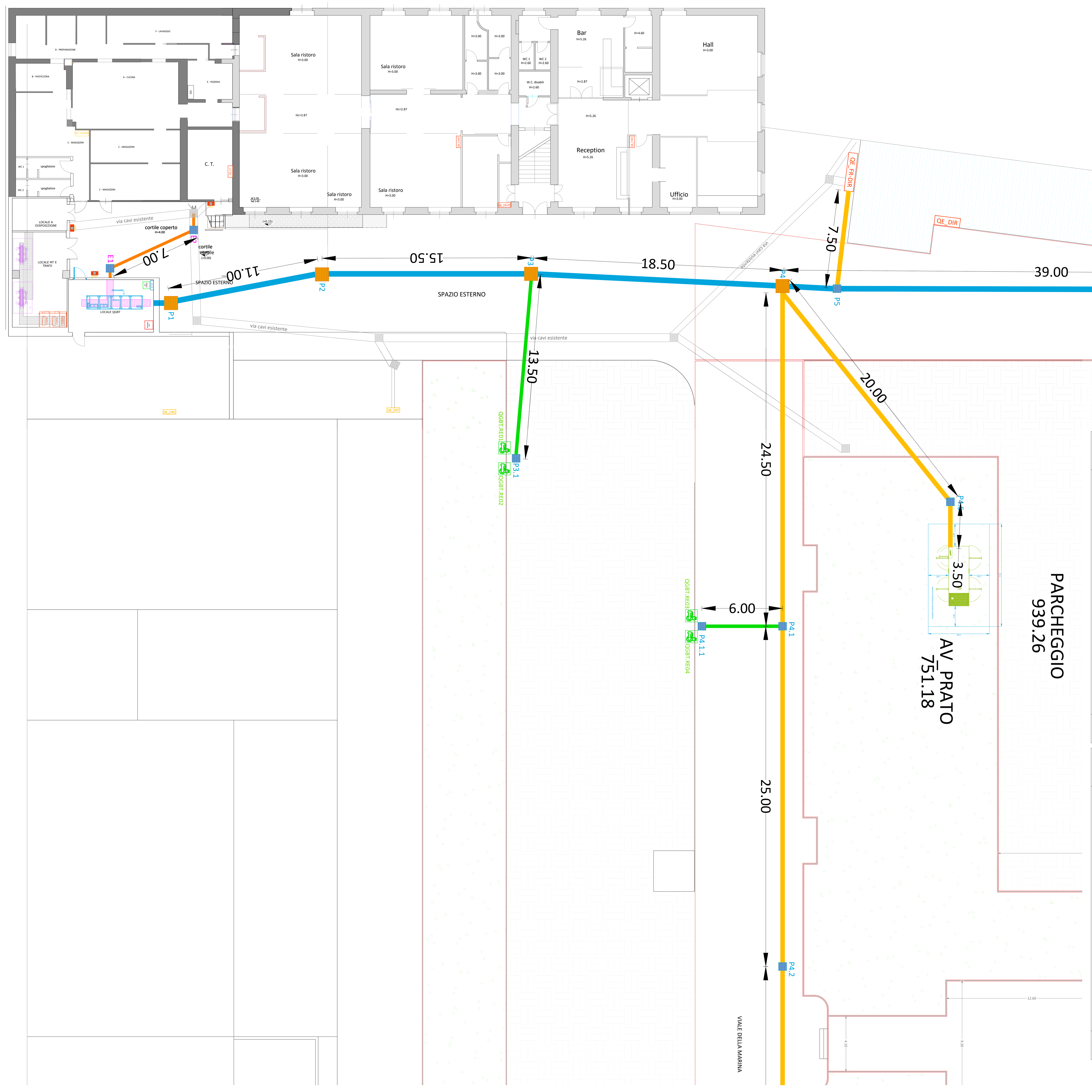
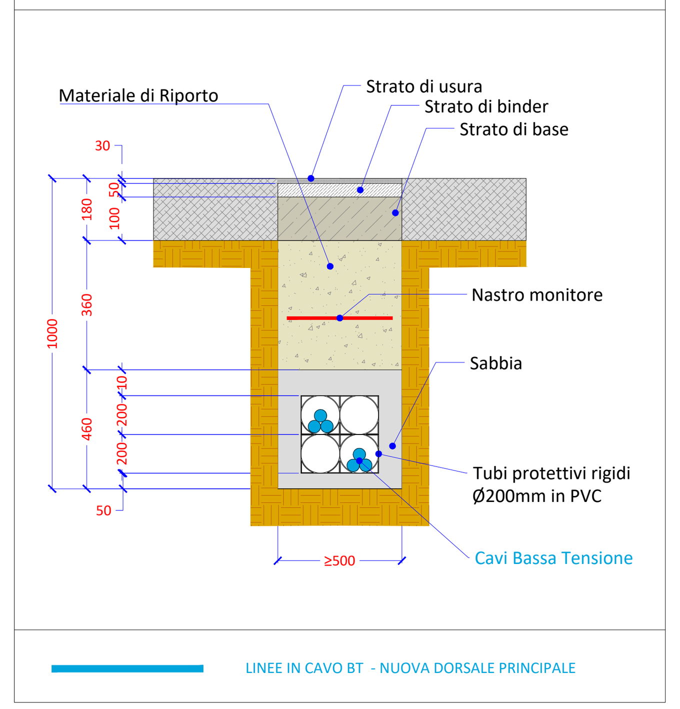
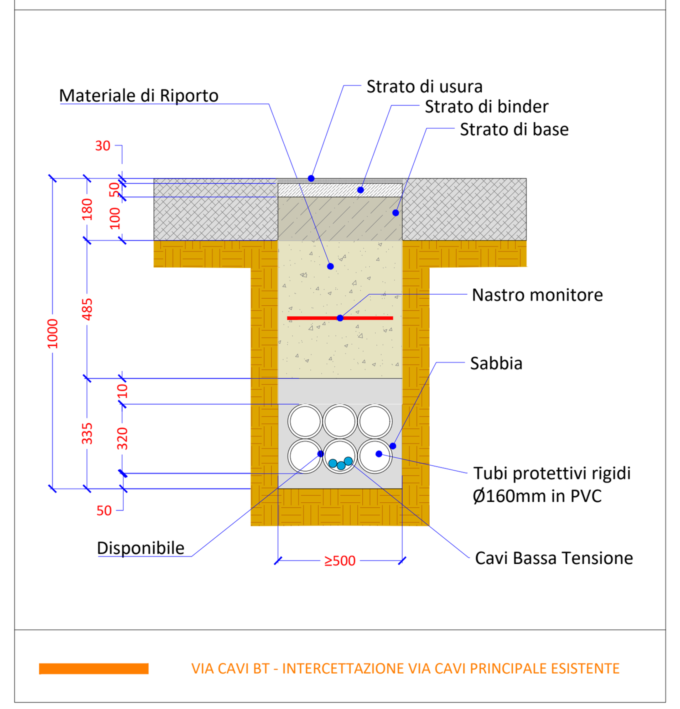
PLANIMETRIA ESTERNA DISTRIBUZIONE PRINCIPALE - STATO DI PROGETTO



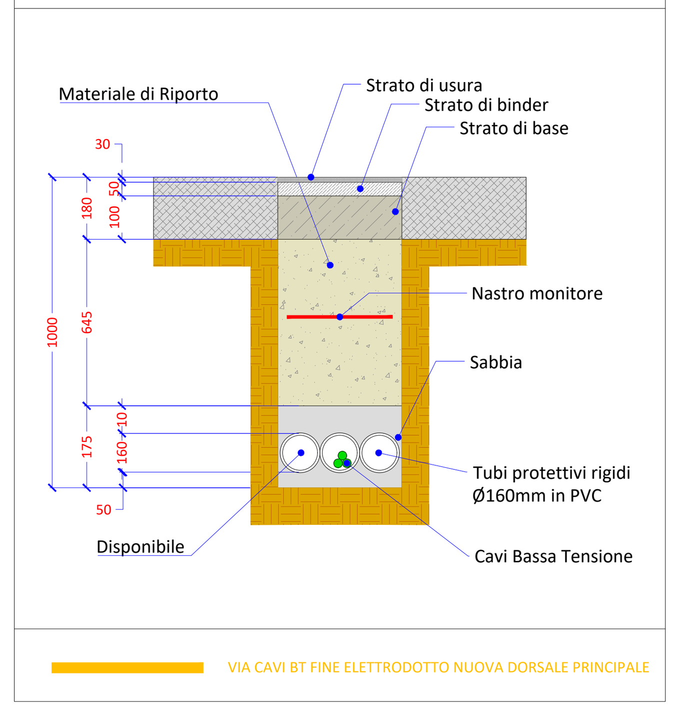
SEZIONE DEL CAVIDOTTO BT INTERRATO POSA TIPO A DA REALIZZARE



SEZIONE DEL CAVIDOTTO BT INTERRATO POSA TIPO B DA REALIZZARE



SEZIONE DEL CAVIDOTTO BT INTERRATO DA REALIZZARE - TIPO C



SEZIONE DEL CAVIDOTTO BT INTERRATO DA REALIZZARE - TIPO D

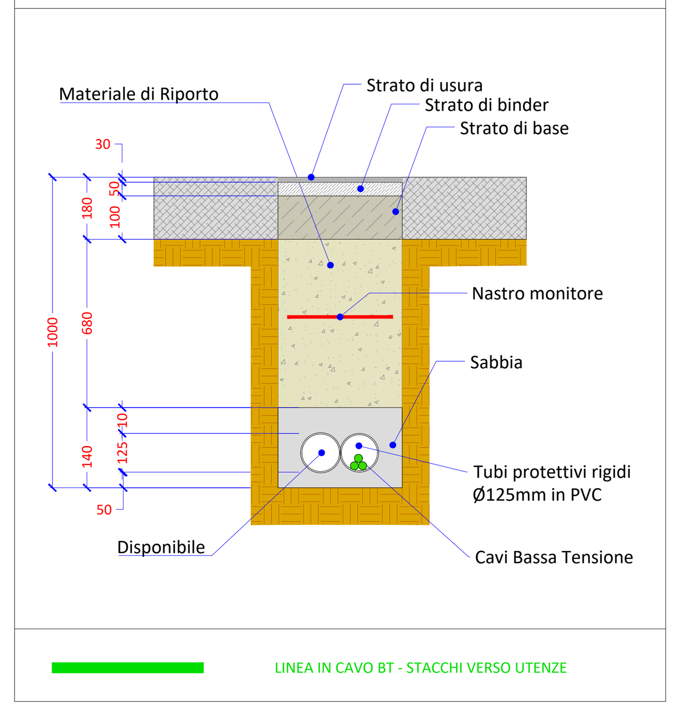


TABELLE DI VERIFICA DIMENSIONI VIA CAVI VIA CAVI

Dati utenza													
Nome utenza	Potenza nom. [kW]	Formazione cavo	Lungh. [m]	Sistema	Ib [A]	Ins [A]	Iz [A]	Cdt total [%]	Imag max [A]	Ikm monte [kA]	TRATTO CAVIDOTTO (VEDI PLANIMETRIA)	DIAMETRO ESTERNO MASSIMO CAVO [mm]	DIAMETRO ESTERNO MASSIMO CAVO [mm]
ARRIVO GE	500	4x(2x240)+1G240	80	TN-S	0	630	971,2	0	3579,7	5,38	P1-P2-P3-P4-P4.5	8529	104
QGBT.RIF-AUT	0	3x(3x150)+1G70	10	TN-S	360,8	800	932,4	0,108	17749,2	30,6	CANALINA QGBT	94	94
QGBT.RE01	20	5G16	60	TN-S	32,1	63	72	1,34	779,4	32,8	P1-P2-P3-P3.1	25	6
QGBT.RE02	20	5G16	60	TN-S	32,1	50,4	72	1,34	779,4	32,8	P1-P2-P3-P3.1	25	6
QGBT.RE03	20	5G16	90	TN-S	32,1	50,4	72	1,94	779,4	32,8	P1-P2-P3-P4-P4.1-P4.1.1	25	6
QGBT.RE04	20	5G16	90	TN-S	32,1	50,4	72	1,94	779,4	32,8	P1-P2-P3-P4-P4.1-P4.1.1	25	6
QGBT.TENS-GE	1	5G4	80	TN-S	1,60	24,1	24,4	0,549	144,0	32,4	P1-P2-P3-P4-P4.5	15	4
QGBT.01 - QE AUX CABINA	16,9	5G16	20	TN-S	29,0	63	68	0,658	2278,3	32,4	CANALINA QGBT	25	25
QGBT.02 - AUSILIARI GE	3	5G16	80	TN-S	4,81	25	54,9	0,468	585,1	32,4	P1-P2-P3-P4-P4.5	25	25
QGBT.03 - RISERVA	0	n.d.	0	TN-S	0	100	0	0,23	22376,1	32,4			
QGBT.04 - QE FORESTERIA DIREZIONE	82,0	4x(1x70)+1G35	70	TN-S	134,0	160	184	1,68	2815,4	32,4	P1-P2-P3-P4-P5	1588	45
QGBT.05 - QE DEPANDANCE	30	4x(1x50)+1G25	40	TN-S	48,1	128	150	0,632	2372,9	32,4	E1-E2-VIA CAVI ESISTENTE	1277	40
QGBT.06 - QE CENTRALE TERMICA	15,7	4x(1x50)+1G25	25	TN-S	26,9	63	150	0,379	5295,2	32,4	E1-E2-VIA CAVI ESISTENTE	1277	40
QGBT.07 - QE CIRCOLO (EX PIZZERIA)	48	4x(1x50)+1G25	50	TN-S	69,3	144	150	0,953	1910,7	32,4	CANALINA QGBT - TUBAZIONE ESISTENTE	79	79
QGBT.08 - RISERVA	0	n.d.	0	TN-S	0	144	0	0,23	22376,1	32,4			
QGBT.09 - QE ESTERNO	53,6	4x(1x95)+1G50	180	TN-S	85,9	160	328	2,06	1049,3	32,4	P1-P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8-P9	1960	50
QGBT.10 - QE LAVANDERIA	45,7	4x(1x95)+1G50	90	TN-S	73,3	250	328	1,01	2860,0	32,4	P1-P2-P3-P4-P5-P6	1960	50
QGBT.11 - QE CDZ	63	4x(1x95)+1G50	40	TN-S	101,0	250	328	0,709	4455,0	32,4	CANALINA ESTERNA ESISTENTE	98	98
QGBT.12 - QE CUCINA	107,0	4x(1x95)+1G50	30	TN-S	171,6	320	328	0,84	5777,1	32,4	CANALINA ESTERNA ESISTENTE	98	98
QGBT.13 - RISERVA	0	n.d.	0	TN-S	0	320	0	0,23	22376,1	32,4			
QGBT.14 - RISERVA	0	n.d.	0	TN-S	0	250	0	0,23	22376,1	32,4			
QGBT.15 - RISERVA	0	n.d.	0	TN-S	0	100	0	0,23	22376,1	32,4			

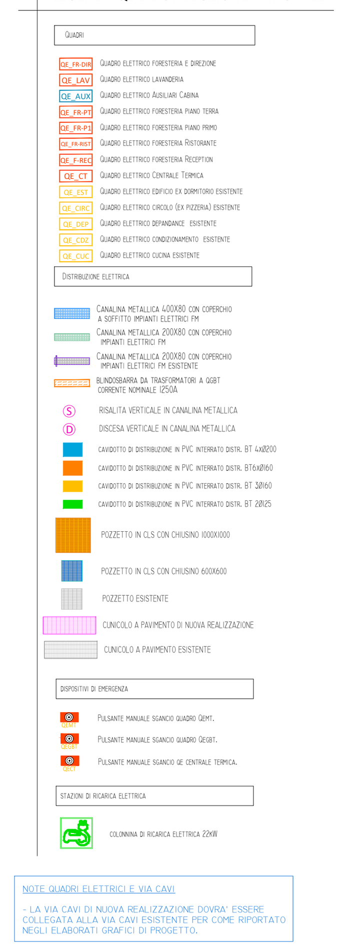
TRATTO DI CAVIDOTTO	DIMENSIONE DEI CAVI	DIMENSIONE CAVI + COEFF. STIPAMENTO 50%	FORMAZIONE CAVIDOTTI DI PROGETTO
P1-P2-P3	301	452	4X200
P3-P4	289,8	435	4X200
P3-P5	144,9	217	4X200
E1-E2	80,7	121	6X160
CANALINA CABINA QGBT	198,0	297	400X100
CANALINA ESTERNA ESISTENTE	196,0	294	300X100

Planimetria - Piano Terra FORESTERIA - UBICAZIONE QE DA SOSTITUIRE

Planimetria - Piano Primo - UBICAZIONE QE DA SOSTITUIRE

Planimetria Terrazzo e piano ammezzato FORESTERIA - UBICAZIONE QE DA SOSTITUIRE

LEGENDA QE E DISTRIBUZIONE PRINCIPALE



UFFICIO AUTONOMO LAVORI
Genio Militare per il Ministero della Difesa
2^ SEZIONE LAVORI - ROMA

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI POTENZIAMENTO DELLA CABINA ELETTRICA MT/BT DELLA CASERMA "LUNGARA" E OPERE ANNESSE.

IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE
Ten. ing. RN

IL COLLABORATORE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ten. Col. ing. RN Antonio CARPENTIERO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Col. g (gua) RN Gianpaolo FRANCHI

PROGETTISTA:
Ing. Gian Piero CUNDARI

Descrizione:
PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE PRINCIPALE ESTERNA STATO DI PROGETTO

C.C - GPC.2025-012

DISEGNO N.	REV. N.	SCALA	DATA
PE.IE.04-01	01	1:100	03/04/2026

REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATORE	VISTO
01	05/05/2026	AGGIORNAMENTO VALIDAZIONE		GPC