

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

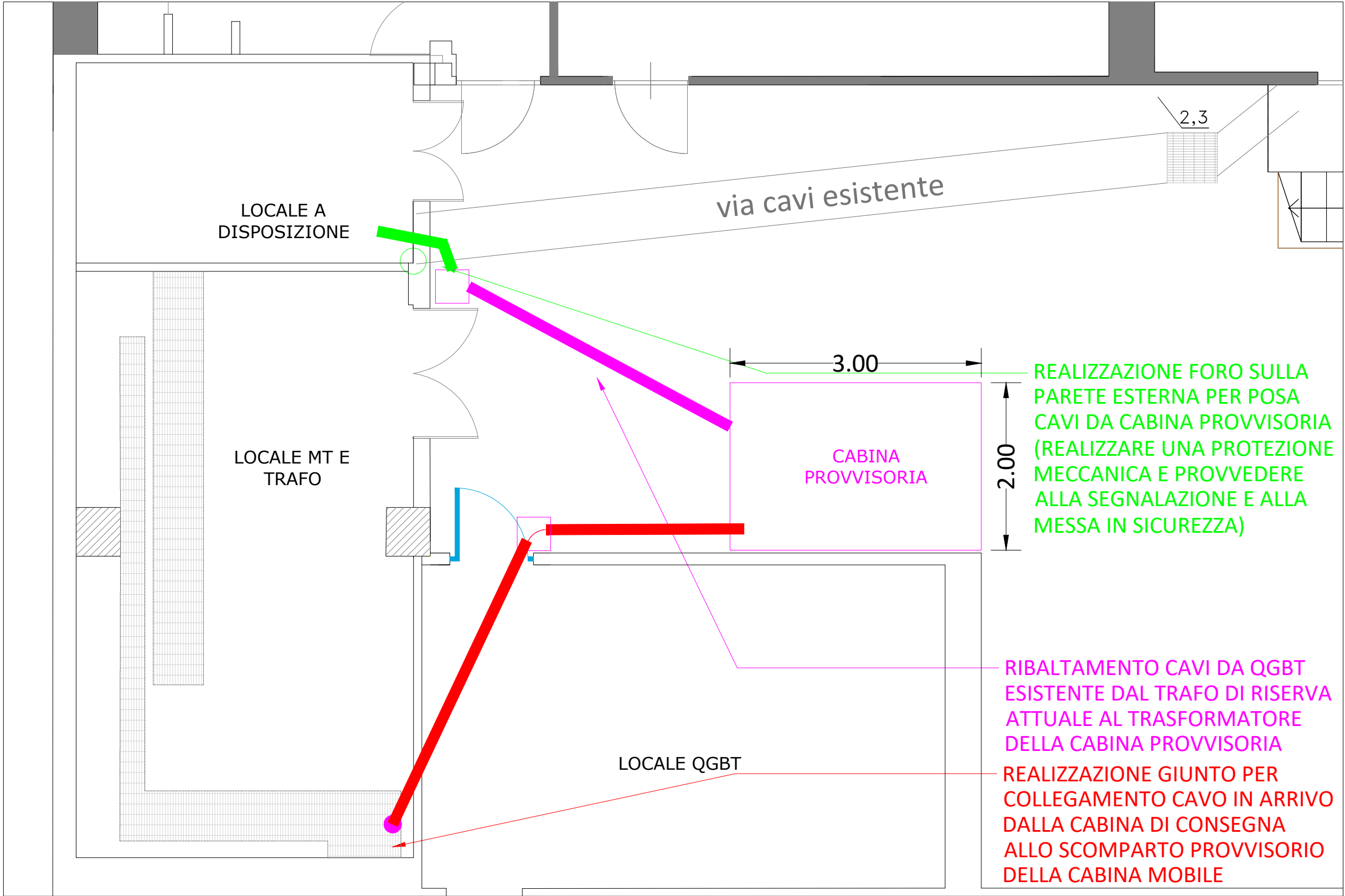


Descrizione: PLANIMETRIA CABINA PROVVISORIA E DESCRIZIONI DELLE FASI OPERATIVE DI SWITCHING		C.C - GPC.2025-012	
		DISEGNO N. PE.IE.19-01	REV. N. 01
		SCALA 1:50	DATA 03/04/2026
REV. 01	DATA 05/05/2026	DESCRIZIONE AGGIORNAMENTO VALIDAZIONE	DISEGNATORE VISTO GPC

ELENCO DELLE FASI LAVORATIVE INTERFERENTI PRINCIPALI

1. VERIFICA PUNTUALE E CENSIMENTO DEI QUADRI ELETTRICI E DEI CIRCUITI DI ALIMENTAZIONE DEGLI EDIFICI AL FINE DI OTTIMIZZARE I TEMPI DELLE FASI SUCCESSIVE, MINIMIZZARE I DISSERVIZI PER L'UTENZA IN RELAZIONE ALLE ESIGENZE DELLA STESSA AL FINE DI CONSENTIRE UNA PIANIFICAZIONE OPERATIVA DEGLI INTERVENTI;
2. SOTTOMISSIONE PER L'AUTORIZZAZIONE E L'ORDINE DELLE APPARECCHIATURE PRINCIPALI (QMT, TRAFO, QGBT, BLINDO, RIFASAMENTO, QEAUX, ecc.);
3. ESECUZIONE DELLA BONIFICA E RIMOZIONE DELLA CISTERNA GASOLIO ESISTENTE (DISMESSA A SEGUITO DELLA METANIZZAZIONE DELLE CALDAIE A SERVIZIO DELLA STRUTTURA);
4. REALIZZAZIONE DELLA NUOVA VIA CAVI PRINCIPALE ESTERNA E NEL NUOVO LOCALE QGBT;
5. REALIZZAZIONE VIA CAVI PER LA PREDISPOSIZIONE DELL'INTERCONNESSIONE CABINA PROVVISORIA (VEDI ELABORATO GRAFICO PE.IE.19);
6. REALIZZAZIONE DELLE OPERE EDILI E FINITURE INTERNE NEL NUOVO LOCALE QGBT;
7. REALIZZAZIONI IMPIANTISTICHE (DISTRIBUZIONE PRIMARIA E SECONDARIA, IMPIANTO FM, ILLUMINAZIONE NORMALE E DI EMERGENZA E RILEVAZIONE INCENDI) NEL NUOVO LOCALE QGBT;
8. INSTALLAZIONE DEL NUOVO QUADRO QGBT;
9. POSIZIONAMENTO E INSTALLAZIONE DELLA CABINA PROVVISORIA;
10. RIBALTAMENTO CAVI BT DAL QGBT ESISTENTE AL TRASFORMATORE DI RISERVA (OFF) VERSO IL TRASFORMATORE DELLA CABINA PROVVISORIA;
11. FUORI SERVIZIO DURATA PRESUNTA 6H - ATTIVITÀ DI COLLEGAMENTO E SWITCH ON DELLA CABINA PROVVISORIA PREVIO SMONTAGGIO E RIMOZIONE DEL QMT ESISTENTE E REALIZZAZIONE DI GIUNTI PROVVISORI CON I CAVI DI ARRIVO DALLA CABINA DI CONSEGNA, ED ENERGIZZAZIONE CABINA PROVVISORIA (TALE ATTIVITÀ SI RENDE NECESSARIA CONSIDERATA LA NON MANOVRABILITÀ DEGLI SCOMPARTI DEL QMT ESISTENTI E AL FINE DI EFFETTUARE IL RIPRISTINO DEGLI INTONACI IN SICUREZZA NEL LOCALE ED IN PARTICOLARE SULLA PARETE DELLA CABINA SU CUI INVESTE IL QMT). SI RACCOMANDA LA MASSIMA ATTENZIONE NELL'ESECUZIONE DELLE MANOVRE E MESSA IN SICUREZZA DELL'IMPIANTO TRA LA CABINA DI CONSEGNA E LA CABINA DI TRASFORMAZIONE OGGETTO DEI LAVORI;
12. SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO APPARECCHIATURE LOCALE MT/BT;
13. REALIZZAZIONE DEI LAVORI EDILI NEL LOCALE MT/BT PREVISTI IN PROGETTO;
14. REALIZZAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE (DISTRIBUZIONE PRIMARIA E SECONDARIA, ADEGUAMENTO IMPIANTO DI TERRA, IMPIANTO FM, ILLUMINAZIONE NORMALE E DI EMERGENZA E RILEVAZIONE INCENDI, IMPIANTO DI ESTRAZIONE FORZATA) LOCALE MT/BT;
15. INSTALLAZIONE NUOVI TRASFORMATORI E COLLEGAMENTO IN BLINDO AL NUOVO QGBT;
16. FUORI SERVIZIO DURATA PRESUNTA 6H - ATTIVITÀ DI INSTALLAZIONE NUOVO QMT PREVIA RIMOZIONE DEL GIUNTO E REALIZZAZIONE DEI TERMINALI PER IL COLLEGAMENTO DELL'ARRIVO DA CABINA DI CONSEGNA E PER IL COLLEGAMENTO DELLA CABINA PROVVISORIA ALLO SCOMPARTO TRASFORMATORE 2, COLLEGAMENTO DEL NUOVO TRASFORMATORE 1 ALLO SCOMPARTO DEL NUOVO QMT RELATIVO IN MODO DA POTER ENERGIZZARE SIA LA CABINA PROVVISORIA CHE IL NUOVO QGBT;
17. ATTIVITÀ DI RIBALTAMENTO DELLE LINEE DI ALIMENTAZIONE AGLI EDIFICI CON RIMOZIONE DEI CAVI ESISTENTI LADDOVE PREVISTO IN RELAZIONE AGLI ELABORATI DI PROGETTO, FORNITURA E POSA IN OPERA DEI NUOVI CAVI DI COLLEGAMENTO DAL NUOVO QGBT (IL CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DOVRÀ ESSERE CONDIVISO CON LARGO PREAVVISO CON LA DL E CON LA CASERMA PER COME PREVISTO DALL'ART 2.5 PUNTO 3 - PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITÀ CHE PREVEDONO LA SOSPENSIONE DELLA FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA);
18. FORNITURA E POSA IN OPERA DEL GRUPPO ELETTROGENO E COLLEGAMENTO AL NUOVO QGBT;
19. A COMPLETAMENTO DELLE ATTIVITÀ DI RIBALTAMENTO LINEE DI CUI AL PUNTO 11 SPEGNIMENTO E DISCONNESSIONE DELLA CABINA PROVVISORIA CON RIMOZIONE DEI CAVI DAL TRASFORMATORE DI RISERVA E COLLEGAMENTO DEL NUOVO TRASFORMATORE 2 FUORI SERVIZIO AL QMT;
20. SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DEL QGBT ESISTENTE E REALIZZAZIONE DEI LAVORI EDILI ED IMPIANTISTICI NEL " LOCALE A DISPOSIZIONE" ;
21. ENERGIZZAZIONE DELLE UTENZE IN ASSETTO FINALE ED ESECUZIONE DI PROVE DI SCAMBIO RETE GRUPPO IN AUTOMATICO.

PLANIMETRIA POSIZIONAMENTO CABINA PROVVISORIA



DISTRIBUZIONE ELETTRICA CABINA MOBILE

CAVIDOTTO DI DISTRIBUZIONE IN PVC INTERRATO DISTR. MT 1xØ125

CAVIDOTTO DI DISTRIBUZIONE IN PVC INTERRATO DISTR. BT 1xØ125

POZZETTO IN CLS 40X40