



DESCRIZIONE INTERVENTI DA REALIZZARE PRESSO LA STAZIONE

- L'INTERVENTO, OGGETTO DEL PRESENTE APPALTO, È RELATIVO ALLA SOSTITUZIONE DEI QUADRI ELETTRICI CABINA E GENERALI SEZIONE LE ED FM. SI DESCRIVONO DI SEGUITO I PRINCIPALI INTERVENTI DA REALIZZARE TENENDO PRESENTE CHE DURANTE TUTTA LA DURATA DEI LAVORI DEVE ESSERE GARANTITA LA FUNZIONALITÀ DELLA STAZIONE CON ALIMENTAZIONE ANCHE DA GE.
- LE OPERAZIONI DA ESEGUIRE SI POSSONO COSÌ RIASSUMERE:
- 1) RILIEVO LINEE ED ALIMENTAZIONI IMPIANTI ESISTENTI;
 - 2) RIMOZIONE ATTUALI INTERRUTTORI GENERALI CABINA;
 - 3) INSTALLAZIONE DEI N. 2 NUOVI QUADRI GENERALI CABINA;
 - 4) INSTALLAZIONE QUADRO ELETTRICO PROVVISORIO E CASSETTA COMMUTAZIONE (ENTRAMBI DI AUTOSTRADALE) E RELATIVI ALLACCIAMENTI FONDAMENTALI SECONDO INDICAZIONI DEI TECNICI AUTOSTRADALE DI ZONA ED IN BASE AGLI ELABORATI ALLEGATI;
 - 5) VERIFICA ALIMENTAZIONI IN USCITA DAI QUADRI ESISTENTI CON INDIVIDUAZIONE CIRCUITI E LORO NUMERAZIONE;
 - 6) ALLACCIAMENTI CIRCUITI ESISTENTI SU QUADRO PROVVISORIO, IN QUESTA FASE È AMMESSO IL COLLEGAMENTO DI PIÙ CIRCUITI SU UN UNICO INTERRUTTORE;
 - 7) ESECUZIONE DI SCHEMA COSTRUTTIVO QUADRI GENERALI DI STAZIONE IN BASE AI RILEVI EFFETTUATI E SECONDO LE INDICAZIONI DEI RESPONSABILI DI TRONCO E DELLA DIREZIONE LAVORI;
 - 8) RIMOZIONE VECCHIO QUADRO DI DISTRIBUZIONE SEZIONE LE ED FM, CONTEMPORANEAMENTE E/O IN FASI DIVERSE, IN BASE AGLI SPAZI ED AL NUMERO DI CIRCUITI DA ALIMENTARE SOTTO IL QUADRO PROVVISORIO;
 - 9) POSIZIONAMENTO NUOVO QUADRO DI DISTRIBUZIONE (DUE SEZIONI FM+LE);
 - 10) COLLEGAMENTO UTENZE A NUOVO QUADRO; I CAVI CHE RISULTASSERO DI LUNGHEZZA INSUFFICIENTE SARANNO GIUNTI MEDIANTE CAPOCORDA A COMPRESSIONE ED ISOLATI CON NASTRO AUTO VULCANIZZANTE E TERMORESTRINGENTE;
 - 11) SOSTITUZIONE DELLE LINEE COME INDICATO NEGLI ELABORATI ALLEGATI;
 - 12) RIMOZIONE QUADRO PROVVISORIO;
 - 13) TRASPORTO A DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA;
 - 14) REDAZIONE DOCUMENTAZIONE AS-BUILT, IN CASO DI MODIFICHE SOSTANZIALI RISPETTO AL PROGETTO DI APPALTO SARÀ ONERE DELL'APPALTATORE FAR ADEGUARE IL PROGETTO DA PARTE DI PROFESSIONISTA ABILITATO E RILASCIARE TUTTA LA DOCUMENTAZIONE TIMBRATA E FIRMATA. REALIZZAZIONE SCHEMA DI IMPIANTO DA INSTALLARE A PARETE NEL LOCALE QUADRI E LOCALE CABINA;
 - 15) DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'ESEGUITA VERIFICA DEL COORDINAMENTO TRA LE LINEE ESISTENTI E GLI INTERRUTTORI/PROTEZIONI PRESENTI SU NUOVO QUADRO;
 - 16) INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO NUOVO QUADRO TRAF0 24V C.A.;
 - 17) INSTALLAZIONE COLLEGAMENTO E PROGRAMMAZIONE QUADRO SUPERVISIONE DI STAZIONE PER IL CONTROLLO DEI CONTATTI DI STATO E SCATTATI RELÉ DI OGNI INTERRUTTORE PRESENTE SUI QUADRI OGGETTO DELLA PRESENTE PROGETTAZIONE, SUPERVISIONE STRUMENTI MULTIFUNZIONALI TRAMITE PROTOCOLLO MOD-BUS O IP, CONFIGURAZIONE PAGINE GRAFICHE, STORICIZZAZIONE MISURE/DATI SU SERVER DELLA COMMITTENTE TRAMITE COLLEGAMENTO IP, INVIO E-MAIL RELATIVI AGLI ALLARMI CHE SARANNO DEFINITI DALLA COMMITTENTE IN FASE DI ESECUZIONE LAVORI. GLI STATI ALLARMI SARANNO CUMULATIVI ED IL SISTEMA DOVRÀ GESTIRE ALMENO 64 INGRESSI E 32 USCITE. RELATIVAMENTE AI COMANDI/USCITE SI DOVRÀ PREVEDERE N°40 RELÉ DI APPOGGIO;
 - 18) I COLLEGAMENTI TRA I QUADRI ED IL SISTEMA DI SUPERVISIONE SARANNO REALIZZATI CON CAVI MULTI TIPO FG16OR16 0,6/1KV. IL QUADRO DI SUPERVISIONE SARÀ INSTALLATO NEL LOCALE QUADRI GENERALI DI STAZIONE.

autostrade per l'italia

STAZIONE AUTOSTRADALE

PROGETTO ESECUTIVO

SOSTITUZIONE QUADRI CABINA E QUADRI STAZIONE

Titolo Elaborato

PLANIMETRIA INTERVENTI E
POSIZIONE QUADRI ELETTRICI



Riferimento elaborato:						DATA:		REVISIONE	
COGNOME	ELABORATO	FILE	DISCIPLINA	DATA	REDAZIONE	Luglio 2021		N.	DATA
2123A2	IMPPE	IP002				SCALA:			

REDATTO:		VERIFICATO:	
PROGETTATO:		APPROVATO:	

Committente:	Unità Organizzativa:
autostrade per l'italia Società per azioni	impianti elettrici illuminazione