



STAZIONE AUTOSTRADALE

DESCRIZIONE INTERVENTI DA REALIZZARE PRESSO LA STAZIONE

L'INTERVENTO, OGGETTO DEL PRESENTE APPALTO, È RELATIVO ALLA SOSTITUZIONE DEL SISTEMA DI DISTRIBUZIONE UPS. IN PARTICOLARE SARÀ SOSTITUITA L'ATTUALE DISTRIBUZIONE COSTITUITA DA N°2 UPS, N°2 ARMADIO BATTERIE, N°1 QUADRO DI DISTRIBUZIONE UPS E N°1 TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO CON UNA NUOVA DISTRIBUZIONE COSTITUITA DA N°2 UPS, N°2 ARMADIO BATTERIE, N°1 TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO E N°1 QUADRO DI DISTRIBUZIONE UPS.

LE OPERAZIONI DA ESEGUIRE SI POSSONO COSÌ RIASSUMERE:

1-RILIEVO LINEE ED ALIMENTAZIONI IMPIANTI ESISTENTI. IN PARTICOLARE SI VERIFICHI LA PROTEZIONE DELLA LINEA DI ALIMENTAZIONE DEL QUADRO QDUPS, NEL CASO SIA PRESENTE DIFFERENZIALE IN CLASSE B O COMUNQUE NE SIA PREVISTO L'INSTALLAZIONE (INFORMAZIONE FORNITA DAL TRONCO O DL), PREVEDERE INTERRUTTORE SEZIONATORE COME GENERALE DEL QUADRO QDUPS.

2-VERIFICA ALIMENTAZIONI IN USCITA DAL QUADRO ESISTENTE CON INDIVIDUAZIONE CIRCUITI, LORO NUMERAZIONE E SEZIONI CAVI;

3-ESECUZIONE DI SCHEMA COSTRUTTIVO QUADRI DISTRIBUZIONE UPS DI STAZIONE IN BASE AI RILEVI EFFETTUATI E SECONDO L'INDICAZIONE DEI RESPONSABILI DI TRONCO E DELLA DIREZIONE LAVORI (CON RIPORTATI LE TIPOLOGIE E SEZIONI DEI CAVI ESISTENTI DA COLLEGARE SULLE MORSETTIERE), IL PROGETTO COSTRUTTIVO DOVRÀ CONTENERE ANCHE LE TABELLE DI CALCOLO, DIMENSIONAMENTO E VERIFICA DEL COORDINAMENTO TRA PROTEZIONI E CAVI. I COSTRUTTIVI, POI AS BUILT DA ALLEGARE ALLE DICHIARAZIONI DI CONFORMITÀ, DOVRANNO ESSERE TIMBRATI E FIRMATI DA TECNICO ABILITATO SECONDO D.M. 37/08;

4-MODIFICA QGFM: SOSTITUZIONE DELL'INTERRUTTORE CHE ALIMENTA IL QDUPS (ESISTENTE) CON N°1 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 4P - (In)125A - (Itk) REG.100A -SGANCIATORE TMD 1250A - (Icu)18KA;

5-INSTALLAZIONE DEL NUOVO SISTEMA DI DISTRIBUZIONE DA UPS SECONDO INDICAZIONI RIPORTATE SU SCHEMA A BLOCCHI "STATO PROVVISORIO" (IN QUESTA FASE UN SOLO UPS CON RELATIVO ARMADIO BATTERIE);

6-POSA IN OPERA DEL NUOVO TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO ENTRO IDONEO CONTENITORE METALLICO E COMPLETO DI SEZIONAMENTO LOCALE;

7-INSTALLAZIONE DEL NUOVO QUADRO DI DISTRIBUZIONE ALIMENTATO DAL NUOVO UPS;

8-PASSAGGIO DELLA DISTRIBUZIONE ESISTENTE SUL NUOVO SISTEMA;

9-IL COLLEGAMENTO UTENZE A NUOVO QUADRO (I CAVI CHE RISULTASSERO DI LUNGHEZZA INSUFFICIENTE SARANNO GIUNTATI MEDIANTE CAPOCORDA A COMPRESSIONE ED ISOLATI CON NASTRO AUTO VULCANIZZANTE E TERMORESTRINGENTE);

10-SOSTITUZIONE DELLE LINEE COME INDICATO NEGLI ELABORATI;

11-SMANTELLAMENTO DISTRIBUZIONE ESISTENTE;

12-COMPLETAMENTO DELLA NUOVA DISTRIBUZIONE DA UPS CON L'INSTALLAZIONE DEL SECONDO UPS E RELATIVO ARMADIO BATTERIE.

13-ESEGUIRE DIMENSIONAMENTO AREAZIONE LOCALE UPS IN BASE ALLA NORMA EN 50272-2 ED ALLE CARATTERISTICHE DELLE BATTERIE FORNITE. ESECUZIONE DI FOROMETRIA A FILO SOFFITTO;

14-TRASPORTO A DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA COMPRENSIVO DI TUTTI GLI ONERI DI LEGGE NECESSARI E CONSEGNA ALLA COMMITTENTE DELLA IDONEA DOCUMENTAZIONE DI TRASPORTO E SMALTIMENTO DEL MATERIALE;

15-AGGIORNAMENTO ELABORATI GRAFICI ALLEGATI E REALIZZAZIONE SCHEMA DI IMPIANTO DA INSTALLARE A PARETE NEL LOCALE;

16-DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'ESEGUITA VERIFICA DEL COORDINAMENTO TRA LE LINEE ESISTENTI E GLI INTERRUTTORI/PROTEZIONI PRESENTI SU NUOVO QUADRO.

I QUADRI PREVISTI IN APPALTO COMMITTENTE, POTRANNO IN PARTE ESSERE MODIFICATI ADEGUANDO LE TARATURE DEGLI INTERRUTTORI ALLE EFFETTIVE NECESSITÀ PRIMA DELLA REALIZZAZIONE DELLA FORNITURA. IL SISTEMA PREVEDE IL MANTENIMENTO DELL'ATTUALE IMPIANTO CON SISTEMA IT A VALLE DEL NUOVO TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO. AL TERMINE DEI LAVORI LA DITTA, CON LA SUPERVISIONE DELLA COMMITTENTE, DOVRÀ EFFETTUARE LE PROVE DELLA CORRENTE DI CORTO CIRCUITO IN FONDO LINEA PER GARANTIRE IL FUNZIONAMENTO DELLE PROTEZIONI IN CASO DI 2°GUASTO.

SONO INCLUSI NELL'APPALTO TUTTE LE OPERE, GLI ONERI ED ACCESSORI INDICATI NEL PRESENTE DOCUMENTO, NELLE SPECIFICHE TECNICHE E NEI DISEGNI DI PROGETTO, NONCHÉ GLI ONERI PER OTTEMPERARE A TUTTE LE PRESCRIZIONI, LE PROVE, LA DOCUMENTAZIONE, SMALTIMENTO DEGLI APPARATI E CAVI NON PIU' NECESSARI PER IL FUNZIONAMENTO DELLA NUOVA DISTRIBUZIONE E QUANT'ALTRO INDICATO NEI DOCUMENTI D'APPALTO.

STAZIONE AUTOSTRADALE

PROGETTO ESECUTIVO

ADEGUAMENTO DISTRIBUZIONE PRINCIPALE DA UPS

Titolo Elaborato

PLANIMETRIA INTERVENTI E POSIZIONE QUADRI ELETTRICI/APPARECCHIATURE - STAZIONE TIPOLOGICA 2 UPS

Riferimento elaborato:										DATA:		REVISIONE	
CODICE ELABORATIVO										Luglio 2021		N. data	
codice SAP	Disciplina	Area	Settore	n. progr.	Vol.	Rev.	SCALA:						
000000	IMP	PE	IP	003	-	-							

REDATTO:	-	VERIFICATO:	-
PROGETTATO:		APPROVATO:	-

Commitente:		Unità Organizzativa:	
-------------	--	----------------------	--

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRÀ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARÀ PERSICUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.