

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

L'INTERVENTO IN OGGETTO TRATTA LA SOSTITUZIONE PUNTO-PUNTO DEI CORPI ILLUMINANTI QUI IDENTIFICATI. GLI APPARECCHI IN OGGETTO SONO PRINCIPALMENTE DI 3 TIPOLOGIE:

- LANTERNE INSTALLATE SU PALO
- LANTERNE INSTALLATE SU BRACCIO A MURO
- APPARECCHI STRADALI SU PALO

LE ATTUALI LANTERNE SU PALO VERRANNO QUINDI SMANTELLATE E SI PROCEDERÀ SUCCESSIVAMENTE CON LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO BASAMENTO E SUCCESSIVA INSTALLAZIONE DI UN NUOVO PALO CONICO CON 11.11+0m. PER GLI APPARECCHI PER CUI NON SIA PRESENTE O NON SIA POSSIBILE RITUTILIZZARE IL POZZETTO ESISTENTE SI PROCEDERÀ ANCHE CON LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO POZZETTO.

PER GLI ATTUALI APPARECCHI STRADALI SU PALO, SI PROCEDERÀ CON LO SMONTAGGIO DEL PALO DEL CORPO ILLUMINANTE. SUCCESSIVAMENTE VERRÀ REALIZZATO IL NUOVO BASAMENTO CON ADIACENTE POZZETTO DI DERIVAZIONE. PER PÙ PROCEDERE CON L'INSTALLAZIONE DI UN NUOVO PALO CONICO CON 11.11+0m, SUL QUALE ANDRÀ AD ESSERE INSTALLATO IL NUOVO CORPO ILLUMINANTE.

PER I CORPI ILLUMINANTI "E14 - E15 - E16 - E17" NON VERRÀ REALIZZATO UN POZZETTO, MA DATO CHE LA LINEA DI ALIMENTAZIONE È REALIZZATA ALL'INTERNO DI UN TUBO METALLICO A VISTA, SI PROCEDERÀ CON L'INSTALLAZIONE DI UNA SCATOLA IN ALLUMINIO PER EFFETTUARE LA DERIVAZIONE DELL'ALIMENTAZIONE DEL PALO.

PER QUANTO RIGUARDA IL CORPO ILLUMINANTE "E12" INOLTRE NON VERRÀ REALIZZATO UN PUNTO, MA IL PALO VERRÀ STAFFATO AL MURO PER MEZZO DI UN APPPOSITO SUPPORTO A PARETE.

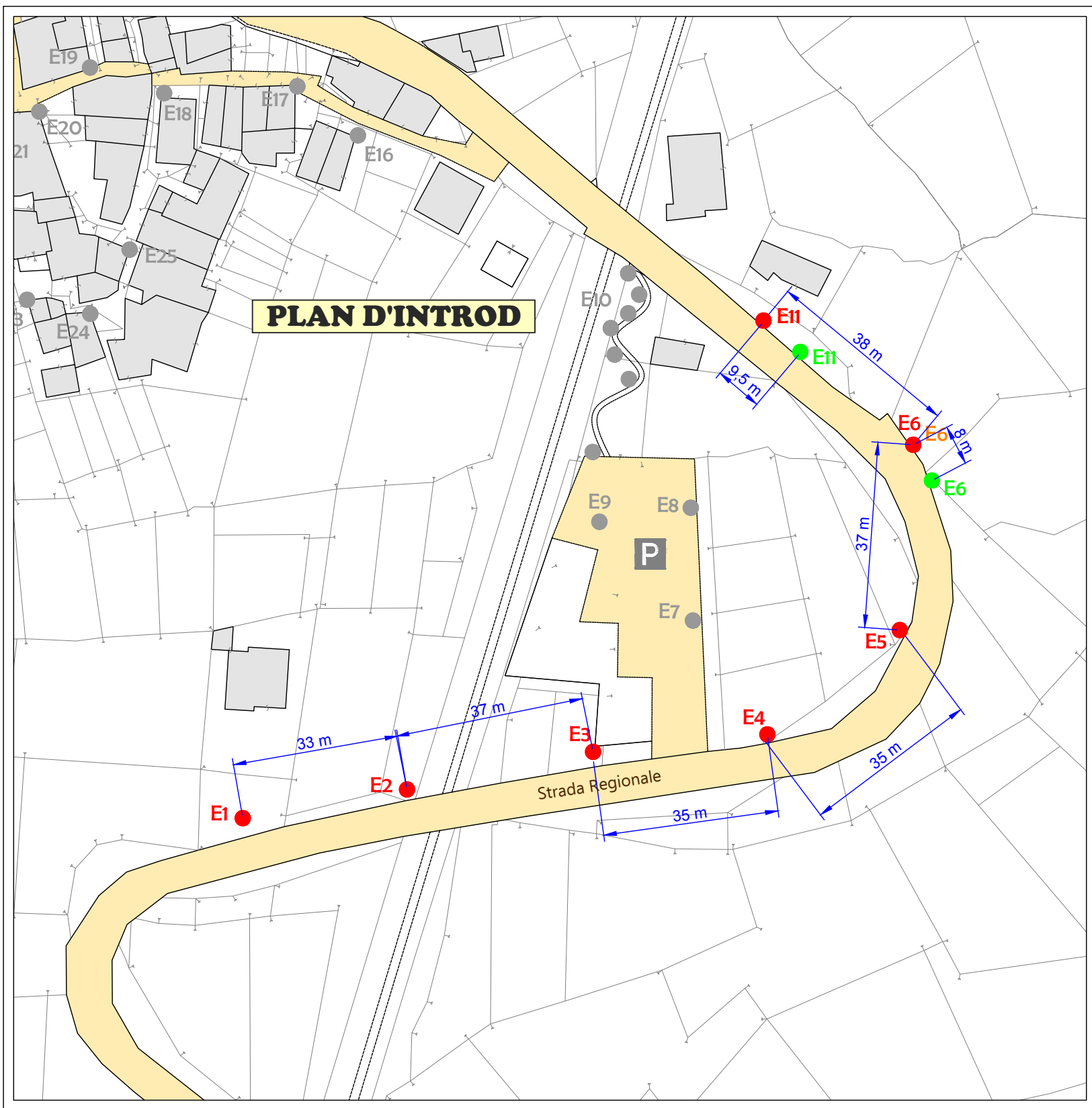
I CORPI ILLUMINANTI "E13 - E14" VERRANNO ANCHESSI STAFFATI A MURO PER MEZZO DI UN SISTEMA DI STAFFAGGIO REALIZZATO DA ZANCHE DA MURO.

LE ATTUALI LANTERNE INSTALLATE SU BRACCIO A MURO AD UNA QUOTA DI CIRCA 4.5m, VERRANNO SMANTELLATE E SI PROCEDERÀ CON L'INSTALLAZIONE DI UNA SCATOLA DI DERIVAZIONE IN ALLUMINIO NEL PUNTO IN CUI SI TROVAVANO, PER RACCORDARE LE LINEE ESISTENTI E PROSEGUIRE CON UN NUOVO SPEZZONE DI LINEA IN TUBO METALLICO, FINO ALLA QUOTA DI INSTALLAZIONE DEI NUOVI APPARECCHI. I QUALI ANDRANNO INSTALLATI AD UNA ALTEZZA DI CIRCA 6m.

TRA I PUNTI "E57" E "E58" VERRÀ INOLTRE INSTALLATO UN NUOVO CORPO ILLUMINANTE "E59a", AL FINE SOPPRIMERE AD UNA MANCANZA DI ILLUMINAZIONE NELLA ZONA. PER QUESTO APPARECCHIO SARÀ QUINDI NECESSARIO REALIZZARE UN NUOVO BASAMENTO ED INSTALLARE UN NUOVO PALO. LA LINEA DI ALIMENTAZIONE VERRÀ PRESA DIRETTAMENTE DAL QUADRO ELETTRICO PRESENTE NEI PRESSI DELLO STESSO E INSTALLATA A IN UN NUOVO TRATTO DI CAVIDOTTO INTERRATO.

QUOTATURA POSIZIONI ESISTENTI E NUOVE - TRATTO "E11 - E1"

I RESTANTI APPARECCHI IN PROGETTO SARANNO REINSTALLATI NELLE POSIZIONI ATTUALI



SOSTITUZIONE TRATTO DORSALE ALIMENTAZIONE

NELL'INTERVENTO È INOLTRE PREVISTA LA SOSTITUZIONE DELLA DORSALE DI ALIMENTAZIONE NEL TRATTO COMPRESO TRA I CORPI "E5" - "E11" IN CUI È QUINDI PREVISTA LA REALIZZAZIONE DELLA NUOVA DORSALE REALIZZATA CON CONDUTTORI DEL TIPO FOTODIA, FORMAZIONE 4x4", INSTALLATI ALL'INTERNO DI UN NUOVO CAVIDOTTO Ø63mm, INTERRATO LUNGO IL BORDO DELLA STRADA.

ALL'ESTERNO DELLA CARREGGIATA.

TRA IL PUNTO "E2" E "E4" S' È PRESENTE IL PASSO CARRIABILE PER L'AUTOMOBILE DEI VIGILI DEL FUOCO VOLONTARI, DOVRÀ QUINDI ESSERE EFFETTUATO IL TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGOMERATO BITUMINOSO CON SUCCESSIVO RIPRISTINO DELLO STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) CON SPESSORE 4cm E TAPPETO DI USURA CON SPESSORE 3cm, PER PERMETTERE IL PASSAGGIO DELLA NUOVA LINEA DI ALIMENTAZIONE IN CAVIDOTTO INTERRATO.

LA LINEA DI ALIMENTAZIONE TRA I PUNTI "E5" E "E6" CHE ATTRAVERSA LA SEDE DELLA STRADA REGIONALE SARÀ MANTENUTA NELLO STATO ATTUALE PREVIA VERIFICA DELLE CONDIZIONI DI ISOLAMENTO DEL CAVO ESISTENTE.

LA LINEA DI ALIMENTAZIONE IN CAVO FESSILE CON FORMAZIONE 4x11mm SARÀ POSATA IN TUBO METALLICO ZINCATO DIAM. Ø3mm STAFFATO SUL PONTE PER IL TRATTO A VISTA DI PASSAGGIO LUNGO IL PONTE. AI DUE LATI DELLO STESSO, AL FINE DI RACCORDARE IL TUBO METALLICO CON IL CAVIDOTTO IN POLIETILENE, SARANNO REALIZZATI DEI POZZETTI DI DERIVAZIONE CON COPERCHIO IN GHISA CARRIABILE.

Regione Autonoma Valle d'Aosta Région Autonome Vallée d'Aoste

Comune di : INTROD

Studio Tecnico Associato **SOLTEC**

SOLUZIONI TECNOLOGICHE  
Studio Tecnico Associato  
di Bernard ing. L. Boretta per. ind. P. - Boretta per. ind. J.P.  
Via Boretta, 6 - 11100 AOSTA  
Tel/Fax: 0165 23.17.28  
e-mail: soltec@soltec.it  
P. IVA 0664430071

Oggetto: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO  
ADEGUAMENTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA  
LUNGO LA VIABILITÀ PRINCIPALE  
ZONA "PLAN D'INTROD" E "NORAT"

02

DISPOSIZIONE TOPOGRAFICA  
CORPI ILLUMINANTI  
STRADA REGIONALE N.23  
LOCALITÀ PLAN D'INTROD

Data  
Novembre 2015  
Aggiornamento  
Settembre 2016  
Scala  
1:1000

Committente: COMUNE DI INTROD

Progettista: **SOLTEC** Studio Tecnico Associato  
BERARD ing. Leo - BORETTAZ per. ind. Paolo - BRULARD per. ind. Jean Paul

●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO DA SMANTELLARE
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO NUOVO APPARECCHIO RIPROZIONATO
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO SOSTITUZIONE IN POSIZIONE ESISTENTE
●	PUNTI LUCE NON OGGETTO DI INTERVENTO



SOSTITUZIONE LAMPADA ED ALIMENTATORE NELL'APPARECCHIO ESISTENTE CON UN MODULO RETROFIT A LED



●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO DA SMANTELLARE
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO NUOVO APPARECCHIO RIPROZIONATO
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO SOSTITUZIONE IN POSIZIONE ESISTENTE
●	PUNTI LUCE NON OGGETTO DI INTERVENTO



SOSTITUZIONE LAMPADA ED ALIMENTATORE NELL'APPARECCHIO ESISTENTE CON UN MODULO RETROFIT A LED



●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO DA SMANTELLARE
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO NUOVO APPARECCHIO RIPROZIONATO
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO SOSTITUZIONE IN POSIZIONE ESISTENTE
●	PUNTI LUCE NON OGGETTO DI INTERVENTO



SOSTITUZIONE LAMPADA ED ALIMENTATORE NELL'APPARECCHIO ESISTENTE CON UN MODULO RETROFIT A LED



●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO DA SMANTELLARE
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO NUOVO APPARECCHIO RIPROZIONATO
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO SOSTITUZIONE IN POSIZIONE ESISTENTE
●	PUNTI LUCE NON OGGETTO DI INTERVENTO



SOSTITUZIONE LAMPADA ED ALIMENTATORE NELL'APPARECCHIO ESISTENTE CON UN MODULO RETROFIT A LED



●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO DA SMANTELLARE
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO NUOVO APPARECCHIO RIPROZIONATO
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO SOSTITUZIONE IN POSIZIONE ESISTENTE
●	PUNTI LUCE NON OGGETTO DI INTERVENTO



SOSTITUZIONE LAMPADA ED ALIMENTATORE NELL'APPARECCHIO ESISTENTE CON UN MODULO RETROFIT A LED



●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO DA SMANTELLARE
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO NUOVO APPARECCHIO RIPROZIONATO
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO SOSTITUZIONE IN POSIZIONE ESISTENTE
●	PUNTI LUCE NON OGGETTO DI INTERVENTO



SOSTITUZIONE LAMPADA ED ALIMENTATORE NELL'APPARECCHIO ESISTENTE CON UN MODULO RETROFIT A LED



●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO DA SMANTELLARE
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO NUOVO APPARECCHIO RIPROZIONATO
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO SOSTITUZIONE IN POSIZIONE ESISTENTE
●	PUNTI LUCE NON OGGETTO DI INTERVENTO



SOSTITUZIONE LAMPADA ED ALIMENTATORE NELL'APPARECCHIO ESISTENTE CON UN MODULO RETROFIT A LED



●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO DA SMANTELLARE
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO NUOVO APPARECCHIO RIPROZIONATO
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO SOSTITUZIONE IN POSIZIONE ESISTENTE
●	PUNTI LUCE NON OGGETTO DI INTERVENTO



SOSTITUZIONE LAMPADA ED ALIMENTATORE NELL'APPARECCHIO ESISTENTE CON UN MODULO RETROFIT A LED



●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO DA SMANTELLARE
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO NUOVO APPARECCHIO RIPROZIONATO
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO SOSTITUZIONE IN POSIZIONE ESISTENTE
●	PUNTI LUCE NON OGGETTO DI INTERVENTO



SOSTITUZIONE LAMPADA ED ALIMENTATORE NELL'APPARECCHIO ESISTENTE CON UN MODULO RETROFIT A LED



●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO DA SMANTELLARE
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO NUOVO APPARECCHIO RIPROZIONATO
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO SOSTITUZIONE IN POSIZIONE ESISTENTE
●	PUNTI LUCE NON OGGETTO DI INTERVENTO



SOSTITUZIONE LAMPADA ED ALIMENTATORE NELL'APPARECCHIO ESISTENTE CON UN MODULO RETROFIT A LED



●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO DA SMANTELLARE
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO NUOVO APPARECCHIO RIPROZIONATO
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO SOSTITUZIONE IN POSIZIONE ESISTENTE
●	PUNTI LUCE NON OGGETTO DI INTERVENTO



SOSTITUZIONE LAMPADA ED ALIMENTATORE NELL'APPARECCHIO ESISTENTE CON UN MODULO RETROFIT A LED



●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO DA SMANTELLARE
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO NUOVO APPARECCHIO RIPROZIONATO
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO SOSTITUZIONE IN POSIZIONE ESISTENTE
●	PUNTI LUCE NON OGGETTO DI INTERVENTO



SOSTITUZIONE LAMPADA ED ALIMENTATORE NELL'APPARECCHIO ESISTENTE CON UN MODULO RETROFIT A LED



●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO DA SMANTELLARE
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO NUOVO APPARECCHIO RIPROZIONATO
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO SOSTITUZIONE IN POSIZIONE ESISTENTE
●	PUNTI LUCE NON OGGETTO DI INTERVENTO



SOSTITUZIONE LAMPADA ED ALIMENTATORE NELL'APPARECCHIO ESISTENTE CON UN MODULO RETROFIT A LED



●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO DA SMANTELLARE
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO NUOVO APPARECCHIO RIPROZIONATO
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO SOSTITUZIONE IN POSIZIONE ESISTENTE
●	PUNTI LUCE NON OGGETTO DI INTERVENTO



SOSTITUZIONE LAMPADA ED ALIMENTATORE NELL'APPARECCHIO ESISTENTE CON UN MODULO RETROFIT A LED



●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO DA SMANTELLARE
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO NUOVO APPARECCHIO RIPROZIONATO
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO SOSTITUZIONE IN POSIZIONE ESISTENTE
●	PUNTI LUCE NON OGGETTO DI INTERVENTO



SOSTITUZIONE LAMPADA ED ALIMENTATORE NELL'APPARECCHIO ESISTENTE CON UN MODULO RETROFIT A LED



●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO DA SMANTELLARE
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO NUOVO APPARECCHIO RIPROZIONATO
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO SOSTITUZIONE IN POSIZIONE ESISTENTE
●	PUNTI LUCE NON OGGETTO DI INTERVENTO



SOSTITUZIONE LAMPADA ED ALIMENTATORE NELL'APPARECCHIO ESISTENTE CON UN MODULO RETROFIT A LED



●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO DA SMANTELLARE
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO NUOVO APPARECCHIO RIPROZIONATO
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO SOSTITUZIONE IN POSIZIONE ESISTENTE
●	PUNTI LUCE NON OGGETTO DI INTERVENTO



SOSTITUZIONE LAMPADA ED ALIMENTATORE NELL'APPARECCHIO ESISTENTE CON UN MODULO RETROFIT A LED



●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO DA SMANTELLARE
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO NUOVO APPARECCHIO RIPROZIONATO
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO SOSTITUZIONE IN POSIZIONE ESISTENTE
●	PUNTI LUCE NON OGGETTO DI INTERVENTO



SOSTITUZIONE LAMPADA ED ALIMENTATORE NELL'APPARECCHIO ESISTENTE CON UN MODULO RETROFIT A LED



●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO DA SMANTELLARE
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO NUOVO APPARECCHIO RIPROZIONATO
●	PUNTI LUCE OGGETTO DI INTERVENTO SOSTITUZIONE IN POSIZIONE ESISTENTE
●	PUNTI LUCE NON OGGETTO DI INTERVENTO