

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

L'INTERVENTO IN OGGETTO TRATTA L'INSTALLAZIONE DEI CORPI ILLUMINANTI QUI IDENTIFICATI LUNGO IL TRATTO DI S.R., CON I NOMI CHE VANNO DA "G7a" A "F4F". QUESTI VERRANNO INSTALLATI DOVE VERRANNO PREDISPOSTI GLI ALLOGGIAMENTI, NEL CORSO DI UN ALTRO APPALTO, RIGUARDANTE IL RIFACIMENTO DEL TRATTO DI MARCIAPIEDE.

IN QUESTO TRATTO VERRANNO QUINDI GIÀ PREDISPOSTI I CAVIDOTTI PER IL PASSAGGIO DELLE DORSALI DI ALIMENTAZIONE, NONCHÉ I RELATIVI POZZETTI ED I PLINTI PER DAR SEDE AI PALI DEI CORPI ILLUMINANTI SOPRACCIATTI.

NEL CORSO DELL'INTERVENTO QUI IN OGGETTO SI PROCEDERÀ, OLTRE A QUANTO SOPRACCITATO AD EFFETTUARE LE SOSTITUZIONI, PUNTO-PUNTO DEI CORPI ILLUMINANTI QUI IDENTIFICATI CON I NOMI "G5F", "G3F", "G2F", "G1F", "F4F", "F4E", "F4D", "F4C", "F4B", "F4A", "F4F", "F4E", "F4D", "F4C", "F4B", "F4A". GLI ULTIMI DUE VERRANNO REINSTALLATI NELLE STESSA POSIZIONE, MENTRE GLI ALTRI SUBIRANNO GLI SPOSTAMENTI IDENTIFICATI NELLE DISPOSIZIONI TOPOGRAFICHE.

QUESTI APPARECCHI IN OGGETTO SONO DI 3 TIPOLOGIE:

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

TUTTI GLI APPARECCHI, SIA QUELLI SMANTELLATI CHE QUELLI DI NUOVA INSTALLAZIONE NELLE POSIZIONI PREDISPOSTE, VERRANNO INSTALLATI SU DI UN NUOVO PALO CONICO CON 11.1 m, AD ESCLUSIONE DELL'APPARECCHIO "F4F" CHE SARÀ IN APPARECCHIO SU BRACCIO A PARETE.

I PALI DI NUOVA INSTALLAZIONE SARANNO INSTALLATI ALL'INTERNO DI BASAMENTI DI NUOVA REALIZZAZIONE, AD ESCLUSIONE DEL "F4F" E DEL "F4E" CHE SARANNO INSTALLATI SU PALI CON PASTINA FISSATA SUL MURO ESISTENTE MEDIANTE TRAFONDI, E OGGLI APPARECCHI CHE VANNO DAL "F4F" AL "G5" CHE SARANNO INSTALLATI ALL'INTERNO DI BASAMENTI PREDISPOSTI NELL'INCARICO DI REALIZZAZIONE DEL MARCIAPIEDE.

PER GLI APPARECCHI PER CUI NON SIA PRESENTE O NON SIA POSSIBILE RIUTILIZZARE IL POZZETTO ESISTENTE SI PROCEDERÀ ANCHE CON LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO POZZETTO.

PER I CORPI ILLUMINANTI "F4F" ED "F4E" NON VERRÀ REALIZZATO UN POZZETTO, MA DATO CHE LA LINEA DI ALIMENTAZIONE SARÀ 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.

ALL'ALTEZZA DEL POZZETTO "G2" VERRÀ INTERCETTATA LA DORSALE DI ALIMENTAZIONE ESISTENTE E VERRÀ DERIVATA QUINDI L'ALIMENTAZIONE PER LA LINEA IN OGGETTO.

A PARTIRE DA QUESTO PUNTO SI PROCEDERÀ QUINDI CON L'INSTALLAZIONE DELLA NUOVA DORSALE DI ALIMENTAZIONE REALIZZATA CON CONDUTTORI DEL TIPO FG70JR FORMAZIONE 411467 E MESSA IN OPERA ALL'INTERNO DEI CAVIDOTTI PREDISPOSTI ALL'INTERNO DELL'INTERVENTO DI RIFACIMENTO DEL MARCIAPIEDE, FINO AD ARRIVARE AL POZZETTO "F19F".

A PARTIRE DA QUEST'ULTIMO VERRÀ QUINDI DISTRIBUITO IL CAVO ALL'INTERNO DI UN ATTRAVERSAMENTO DELLA SEDE STRADALE, FINO AD ARRIVARE AL NUOVO POZZETTO "G2" SUL LATO OPPOSTO DELLA CARREGGIATA. A QUESTO PUNTO SARÀ NECESSARIO INTERCETTARE IL CAVIDOTTO ESISTENTE IN CUI TRASMETTE LA LINEA ESISTENTE, ED ANDARE A SOSTITUIRE LA LINEA ESISTENTE CON LA NUOVA DORSALE DI ALIMENTAZIONE, SEMPRE REALIZZATA CON CONDUTTORI FG70JR FORMAZIONE 411467, FINO AD ARRIVARE AL POZZETTO "G25", OVVERO AL PUNTO LUCE "G9".

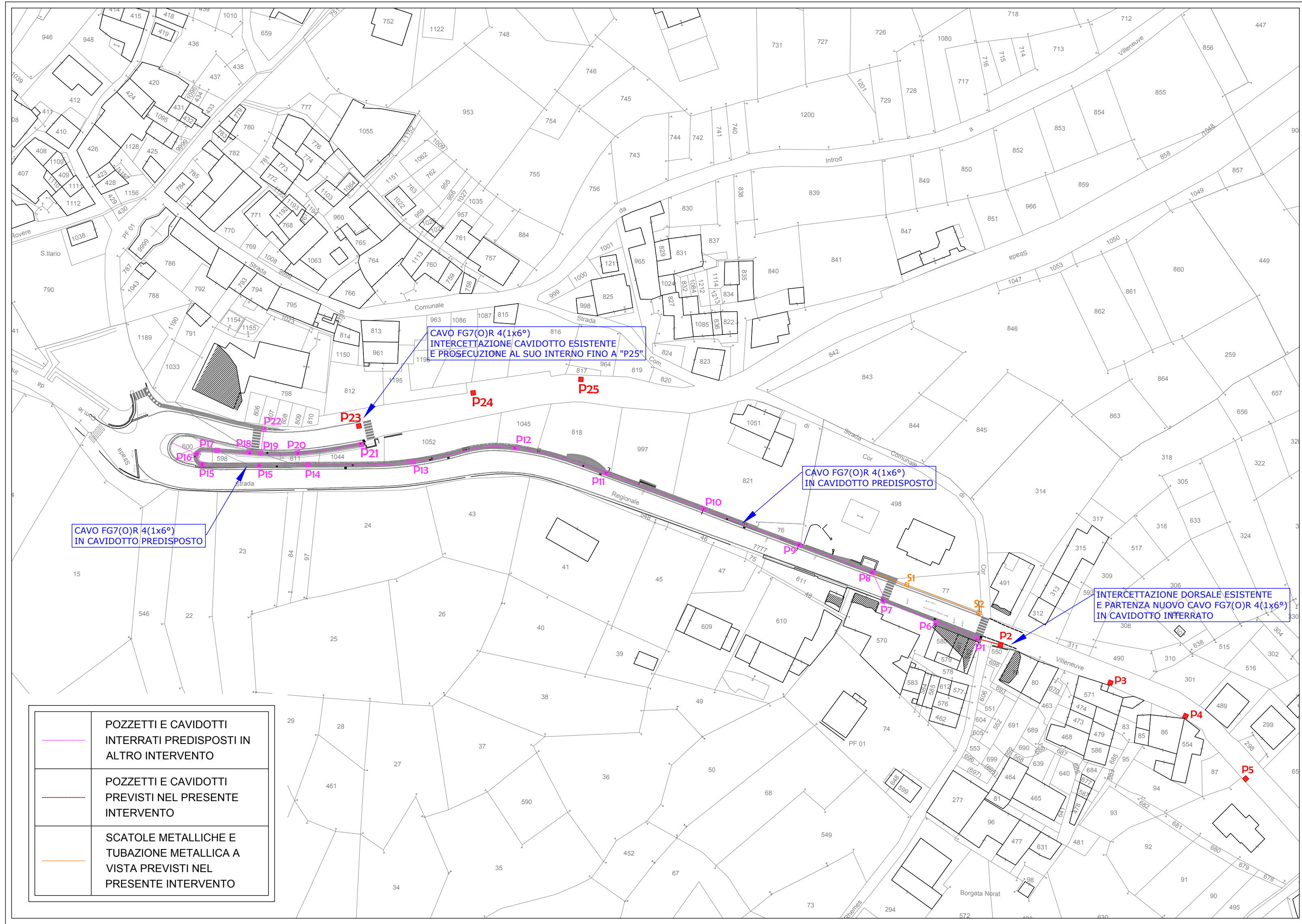
ALIMENTAZIONE APPARECCHI

GLI APPARECCHI PREVISTI SONO EQUIPAGGIATI CON ALIMENTATORE ELETTRONICO DOTATO DI VARI PROFILI DI FUNZIONAMENTO SELEZIONABILI DIRETTAMENTE A BORDO DELLO STESSO, E CHE CORRISPONDONO A VARI LIVELLI DI EMISSIONE LUMINOSA:

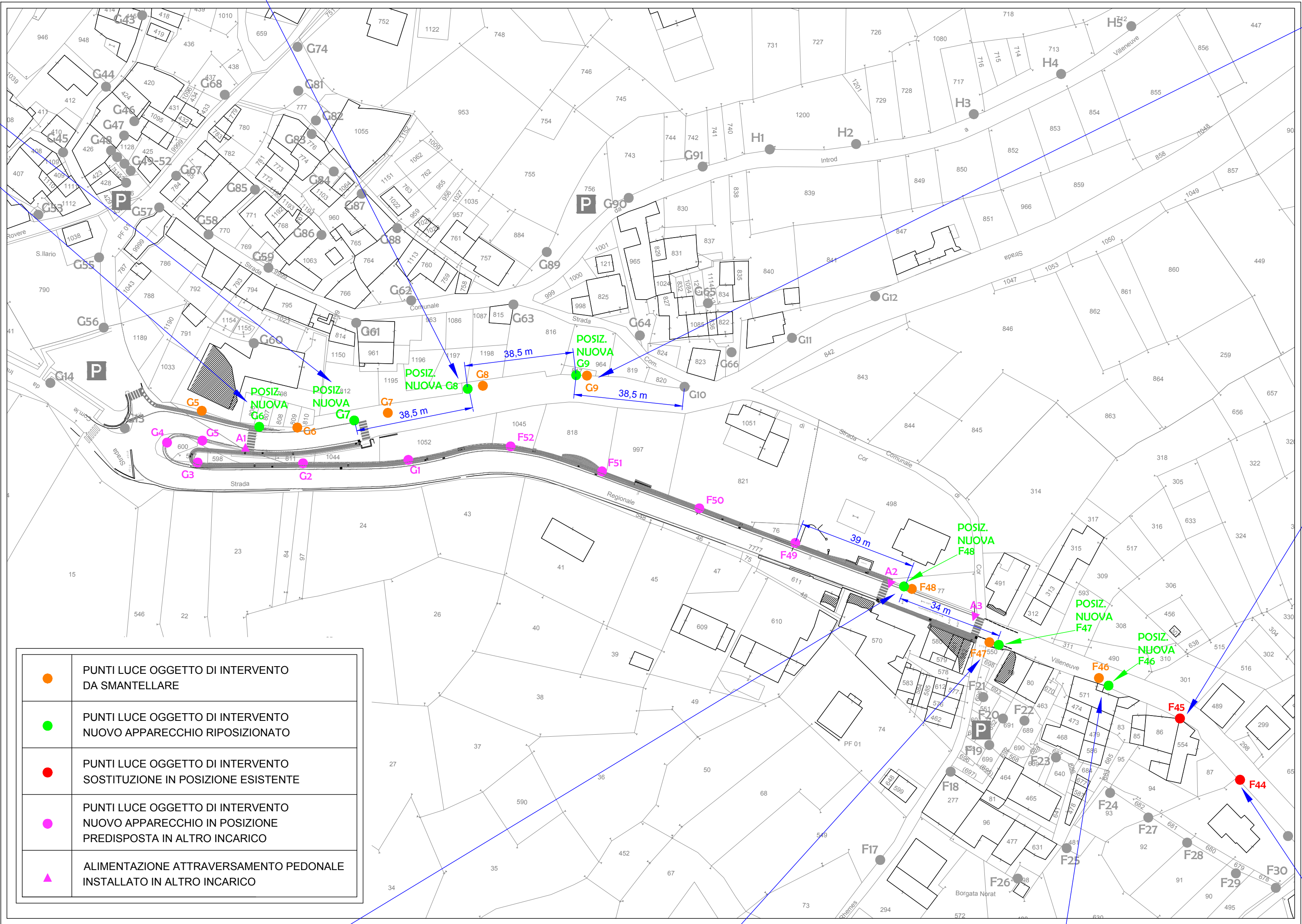
- PROFILO 1: 350mA (EMISSIONE NOMINALE)
- PROFILO 2: 400mA (EMISSIONE +17%)
- PROFILO 3: 525mA (EMISSIONE +24%)
- PROFILO 4: 350mA (EMISSIONE NOMINALE CON RIDUZIONE NOTTURNA)

GLI APPARECCHI SARANNO QUINDI REGOLATI SECONDO IL "PROFILO 4" IL QUALE PREVEDE IL RICONOSCIMENTO AUTOMATICO DELLA MEZZANOTTE, GRAZIE AD UN ALGORITMO, E PERMETTE DI RIDURRE LA POTENZA E CONSEGUENTEMENTE IL CONSUMO DURANTE LE ORE NOTTURNE.

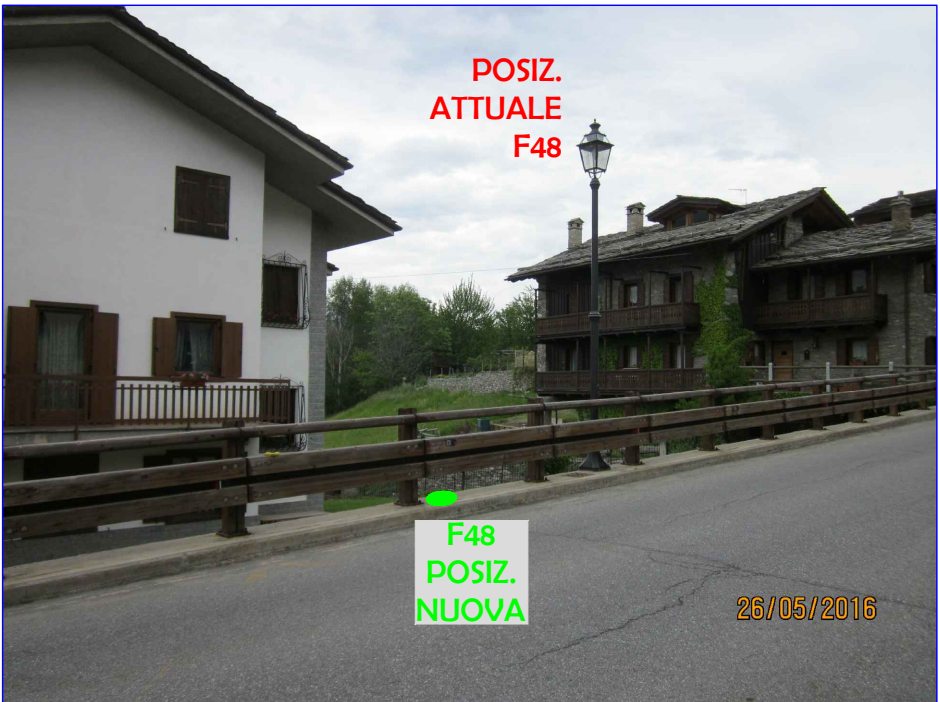
DISPOSIZIONE TOPOGRAFICA LINEE, CAVIDOTTI E POZZETTI



DISPOSIZIONE TOPOGRAFICA CORPI ILLUMINANTI



SMANTELLAMENTO PALO E CORPO ESISTENTE, CON REALIZZAZIONE NUOVA SCATOLA DERIVAZIONE E INSTALLAZIONE NUOVO PALO E APPARECCHIO - SPOSTAMENTO POSIZIONE INSTALLAZIONE



SMANTELLAMENTO PALO E CORPO ESISTENTE, CON REALIZZAZIONE NUOVO PUNTO E POZZETTO E INSTALLAZIONE NUOVO PALO E APPARECCHIO - SPOSTAMENTO POSIZIONE INSTALLAZIONE



SMANTELLAMENTO CORPO ESISTENTE A PARETE, CON REALIZZAZIONE NUOVO PUNTO E POZZETTO E INSTALLAZIONE NUOVO PALO E APPARECCHIO - SPOSTAMENTO POSIZIONE INSTALLAZIONE



SMANTELLAMENTO PALO E CORPO ESISTENTE, CON REALIZZAZIONE NUOVO PUNTO E POZZETTO E INSTALLAZIONE NUOVO PALO E APPARECCHIO



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

Comune di : INTROD

Studio Tecnico Associato

**SOLTEC**

SOLUZIONI TECNOLOGICHE  
Studio Tecnico Associato  
di Denis Ing. L. Boretti per ind. P. - Ingegn. per. ind. d.P.  
Via Bressa, 6 - 11100 AOSTA  
Tel/Fax: 0165.23.17.28  
e-mail: soltecsistem.it  
P. IVA 06664430071

Oggetto:

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

03

DISPOSIZIONE TOPOGRAFICA  
CORPI ILLUMINANTI  
STRADA REGIONALE N.23  
IN FRAZIONE NORAT

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