



DELIVERY &  
OPERATIONS  
PIEMONTE NORTH AND  
VALLE D'AOSTA Smart  
Lighting and Smart City  
Nord West

00189 Roma, Via Luigi  
Boccherini 15 - Italy  
T +39 06 83051

**PREVENTIVO LAVORO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA**



## Comune di Vallanzengo (BI)

**Sostituzione n.1 apparecchio illuminante  
guasto in Frazione Trabbia  
Centro Luce n.3012**

### RELAZIONE TECNICA

**RT OR-0030188426**

Unità Responsabile: Zona Piemonte Settentrionale & Valle d'Aosta

Descrizione delle revisioni				
Prima	<b>Domenico Callegari</b>	<b>Fabrizio Della Rocca</b>	<b>Fabrizio Della Rocca</b>	<b>13/12/2023</b>
Revisione	Incaricato	Verifica	Approvazione	Data

**RELAZIONE TECNICA**Relazione Tecnica Numero  
RT OR-0030188426**INDICE:**

PREMESSA	3
DESCRIZIONE INTERVENTI	3
PRESCRIZIONI PARTICOLARI	3
RIFERIMENTI NORMATIVI	4
SINTESI	5

**RELAZIONE TECNICA**Relazione Tecnica Numero  
RT OR-0030188426**PREMESSA:**

In relazione al caso (guasto), segnalato presso il Contact Center tramite il portale YoUrban, si riportano le note da parte del Comune: "lampada spenta". A seguito del sopralluogo per la riparazione è risultato non riparabile il centro luce n.3012 posizionato in Frazione Trabbia.

Si propone la sostituzione del Centro Luce n. 3012 con un apparecchio illuminante a LED modello Talede Plus.

Ns Riff Caso n. IG 48654514 WO 14140538 del 07/12/2023

**DESCRIZIONE INTERVENTI:****1) Intervento: Frazione Trabbia – Centro Luce n.3012****Opere a Cura Cliente:**

- richiesta di variazione del "forfettario", da inviare al Vostro "Fornitore di energia elettrica";
- richiesta permessi ai soggetti privati/pubblici interessati.

**Opere a Carico Sole:**

- recupero e trasporto in discarica di n.1 apparecchio stradale di illuminazione pubblica irreparabile;
- fornitura e posa di n.1 nuovo complesso illuminante con una nuova armatura stradale a LED modello Talede Plus da 46,3W 6552lm.

**PRESCRIZIONI PARTICOLARI**

Eventuali interventi non previsti nella presente relazione non imputabili alla Enel Sole, saranno effettuati solo a valle di sopralluogo congiunto e/o a seguito vostra autorizzazione formale; in occasione delle emissioni delle opportune varianti si dovrà specificare se la remunerazione avverrà a consuntivo o mediante integrazione alla delibera/determina originaria.

L'amministrazione richiedente si fa carico della richiesta dei permessi- Nulla Osta dei privati al passaggio della linea interrata/aerea e della posa dei sostegni di Pubblica Illuminazione.

L'esecuzione dei lavori esposti nella presente avverrà in **120 giorni** lavorativi, fatto salvo i tempi di richiesta delle rimozioni di vincoli (a titolo esemplificativo

	<b>RELAZIONE TECNICA</b>	Relazione Tecnica Numero RT OR-0030188426
---	--------------------------	--

e non esaustivo Privati, Enti, Province) e in generale per motivi non imputabili alla Enel Sole.

## **RIFERIMENTI NORMATIVI**

I nuovi impianti saranno realizzati in conformità alle seguenti leggi, norme e guide, non escludendo il rispetto di altri disposti pertinenti ma non citati:

- Legge 186/68 "Disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazioni ed impianti elettrici ed elettronici"
- Direttiva n. 2006/95/CEE Bassa Tensione sulle garanzie di sicurezza del materiale elettrico
- D.Lgs. 285/92 e s.m.i. "Nuovo Codice della strada"
- D.P.R. 495/92 "Regolamento di esecuzione e di attuazione del nuovo Codice della strada"
- Legge 10/91: "Norme per l'attuazione del Piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia"
- UNI EN 13201 "Illuminazione stradale"
- UNI 11248 "Illuminazione stradale"
- UNI 10819 "Impianti di illuminazione esterna - Requisiti per la limitazione della dispersione verso l'alto del flusso luminoso"
- UNI 11356 "Caratterizzazione fotometrica degli apparecchi di illuminazione a LED"
- CEI 11-27 "Lavori su impianti elettrici"
- CEI 64-8 "Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in c.a. e 1500 V in c.c."
- CEI 64-19 "Guida agli impianti di illuminazione esterna"
- CEI EN 61439-1 "Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT). Parte 1: apparecchiature soggette a

	<b>RELAZIONE TECNICA</b>	Relazione Tecnica Numero RT OR-0030188426
---	--------------------------	--

prove di tipo (AS) e apparecchiature parzialmente soggette a prove di tipo (ANS)";

- CEI EN 61386-1 "Sistemi di tubi ed accessori per installazioni elettriche"
- UNI EN 40-3-1 "Pali per illuminazione pubblica"
- CEI EN 60598-1 "Apparecchi di illuminazione"
- CEI 20-40 "Guida per l'uso di cavi a bassa tensione"
- CEI 20-67 "Guida per l'uso dei cavi 0,6/1 kV"
- CEI 11-4 "Esecuzione delle linee elettriche aeree esterne".
- CEI 11-17 "Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica - Linee in cavo".
- Legge Regionale del Piemonte n° 3 del 02/2018 'Disposizioni per la prevenzione e lotta all'inquinamento luminoso e per il corretto impiego delle risorse energetiche'.

### Sintesi:

N° Punto Luce	SEDE TECNICA	ANTE OPERAM	POST OPERAM	TIPOLOGIA APPARECCHIO	TIPOLOGIA INTERVENTO
3012	Frazione Trabbia	70W 59Led	46,3W 6552lm	TALEDE PLUS	A

A	SOLO SOSTITUZIONE APPARECCHIO ILLUMINANTE
---	---