Progettisti:

SGI ENGINEERING AND ARCHITECTURAL

Via Baracca 6 – 10040 La Loggia (TO)
Tel. 011.9629069 – Fax. 011.9658638 amministrazione@sgigroup.it

Sistema di Gestione per la Qualità conforme alla Norma ISO 9001:2008

☐ OPERE EDILI E STRUTTURALI

☒ IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
Dott. Ing. Etelka Judita Andrus

☐ IMPIANTI MECCANICI

☐ COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA

☐ PREVENZIONE INCENDI

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO
n° 9851 X
ETELKA JUDITA ANDRUS

Comune di Villanova d'Asti
Provincia di Asti

Lavoro:

PIANO DI REGOLAZIONE DELL'ILLUMINAZIONE COMUNALE

Il committente:

Comune di Villanova d'Asti
Provincia di Asti

Titolo:

Relazione sullo stato degli impianti ed elenco punti luce esistenti

Data di emissione	Scale
29/12/2015	–

rev. n°	data	oggetto	disegnatore
05			
04			
03			
02			
01	29/12/2015	1^ Emissione	J.A

Commessa: 15053s

Elaborato n° IE-RT02

Rev. 01

File n° 15053s–IE–RT02–R01

Disegno realizzato con programma Autocad,
serial number : 347–41203364
Riproduzione vietata – Ogni diritto riservato.

INDICE

INDICE....1
1 SCOPO....2
2 NORME TECNICHE DI RIFERIMENTO....3
3 CONSISTENZA IMPIANTO....5
4 CRITICITA' DELL' IMPIANTO....6
4.1 Impianti di proprietà del Comune....6
4.2 Impianti di proprietà enelsole....25
5 VERIFICHE ILLUMINOTECNICHE IMPIANTI ESISTENTI....31
6 TABELLA CONSISTENZA PALI E ARMATURE....32

1 SCOPO

La seguente relazione tecnica, ha lo scopo di presentare lo stato di fatto degli impianti di illuminazione pubblica presenti nel Comune di Villanova d'Asti (AT) ed eventualmente evidenziare e indicare le varie criticità riscontrate nel contesto del censimento effettuato. In modo particolare sono messi in evidenza gli impianti su cui si dovrà necessariamente intervenire sia per recuperare le condizioni di sicurezza elettrica e meccanica, previste dalle leggi e dalle norme vigenti in materia, sia per migliorare le condizioni di efficienza ed efficacia dell'illuminamento stradale, dell'illuminazione di accento e di arredo urbano. In tal modo verranno soddisfatte le condizioni ambientali previste dalle normative vigenti in materia di inquinamento luminoso e di risparmio energetico e, conseguentemente, si otterrà una diminuzione dei costi relativi ai consumi elettrici e di gestione degli impianti.

Tali risparmi economici possono permettere di recuperare risorse economiche e amministrative che potranno essere utilizzate per finanziare ulteriori e successivi interventi da realizzare nel territorio comunale di Villanova d'Asti.

2 NORME TECNICHE DI RIFERIMENTO

L'impianto è stato controllato e analizzato secondo i dettami indicati dalle Leggi e dalle Norme vigenti in materia, in particolare:

Leggi e decreti

- Decreto Legge n° 81 del 09/04/2008, Attuazione dell'articolo 1 della Legge n° 123 del 03/08/2007, in materia della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro;

- Decreto del Presidente della Repubblica del 11 luglio 1967 n. 822 (Riconoscimento della personalità giuridica del comitato Elettrotecnico Italiano- CEI con sede in Milano);

- Legge 1° marzo 1968 n. 186 (Dispositivi concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazioni e impianti elettrici ed elettronici);

- Legge 18 ottobre 1977 n. 791 attuazione della direttiva CEE n. 73/23 relativa alle garanzie di sicurezza che deve possedere il materiale elettrico destinato ad essere utilizzato entro alcuni limiti di tensione);

- Decreto Ministeriale 15 dicembre 1978 (Designazione del Comitato Elettrotecnico Italiano quale organismo Italiano di normalizzazione elettrotecnica ed elettronica);

- Decreto Ministeriale n. 37 del 22 gennaio 2008 "Regolamento recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici";

- Leggi Regionali in materia di Illuminazione Pubblica e inquinamento energetico

- Decreto Legislativo n° 285 del 30/04/1992 : Nuovo Codice della Strada;

- DPR n° 495/92: "Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice Della Strada", Decreto L. gs. n° 285 del 30/04/1992;

- D. M 12/04/1995 Supplemento ordinario n° 77 alla G. U. n° 14 del 24/06/1995 "Direttive per la redazione, adozione ed attuazione dei Piani Urbani per il Traffico";

- DPR n° 503/96: "Norme sulla eliminazione delle barriere architettoniche";

- Legge n° 9 del gennaio 1991 "Norme per l'attuazione del nuovo Piano Energetico Nazionale: aspetti istituzionali, centrali idroelettriche ed elettrodotti, idrocarburi e geotermia, autoproduzione e disposizioni fiscali;

- Legge n° 10 del gennaio 1991 "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";

Norme CEI

- CEI 0-2 - Fascicolo 6578 - Anno 2002 - Guida per la definizione della documentazione di progetto degli impianti elettrici

- CEI 0-10 - Fascicolo 6366 - Anno 2002 - Guida alla manutenzione degli impianti elettrici;

- CEI 0-11 - Fascicolo 6613 - Anno 2002 - Guida alla gestione in qualità delle misure per la verifica degli impianti elettrici ai fini della sicurezza;

- CEI 0-14 - Fascicolo 7528 - Anno 2005 - DPR 22 ottobre 2001, n. 462 Guida all'applicazione del DPR 462/01 relativo alla semplificazione del procedimento per la

denuncia di installazioni e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche, di dispositivi di messa a terra degli impianti elettrici e di impianti elettrici pericolosi;

- CEI 11-1 - Impianti elettrici con tensione superiore a 1 kV in corrente alternata;

- CEI 11-1;V2/Ec - Impianti elettrici con tensione superiore a 1 kV in corrente alternata;

- CEI 11-4 - Norme per l'esecuzione delle linee aeree esterne;

- CEI 11-17 - Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica Linee in cavo;

- CEI 17-13 /1 "Apparecchiature di protezione e di manovra per Bassa Tensione (Quadri BT)". Parte 1: Apparecchiature di serie soggette a prove di tipo (AS) e apparecchiature non di serie parzialmente soggette a prove di tipo (ANS);

- CEI 11-28 Guida d'applicazione per il calcolo delle correnti di cortocircuito nelle reti radiali a bassa tensione;

- CEI EN 60439-1 - Apparecchiature assemblate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) Parte 1: Apparecchiature soggette a prove di tipo (AS) e apparecchiature parzialmente soggette a prove di tipo (ANS);

- CEI 17-43 - Metodo per la determinazione delle sovratemperature, mediante estrapolazione, per le apparecchiature assemblate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) non di serie (ANS);

- CEI 17-70 - Guida all'applicazione delle norme dei quadri di bassa tensione;

- CEI 64-7 Impianti elettrici di Illuminazione Pubblica, costruzione e esercizio dell'impianto;

- CEI 64-8 V1/7 Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1.000V in corrente alternata e a 1.500V in corrente continua;

- Norma CEI EN 60529 - Grado di Protezione e di isolamento degli involucri (codice IP);

- CEI-UNEL 35024/2 - Cavi elettrici ad isolamento minerale per tensioni nominali non superiori a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua Portate di corrente in regime permanente per posa in aria;

- CEI-UNEL 35026 - Cavi elettrici isolati con materiale elastomerico o termoplastico per tensioni nominali di 1000 V in corrente alternata e 1500 V in corrente continua. Portate di corrente in regime permanente per posa interrata;

Norme UNI

- UNI 11248 – Illuminazione stradale: Selezione delle categorie illuminotecniche;

- UNI 13201-2 – Parte 2: Illuminazione stradale: Requisiti prestazionali;

- UNI 13201-3 – Parte 3: Illuminazione stradale: Calcolo delle prestazioni;

- UNI 13201-4 – Parte 4: Illuminazione stradale: Metodi di misurazione delle prestazioni fotometriche;

Il rispetto delle Norme sopra indicate è inteso nel senso più restrittivo, cioè non solo la realizzazione dell'impianto sarà rispondente a queste Norme, ma altresì ogni singolo componente dell'impianto stesso.

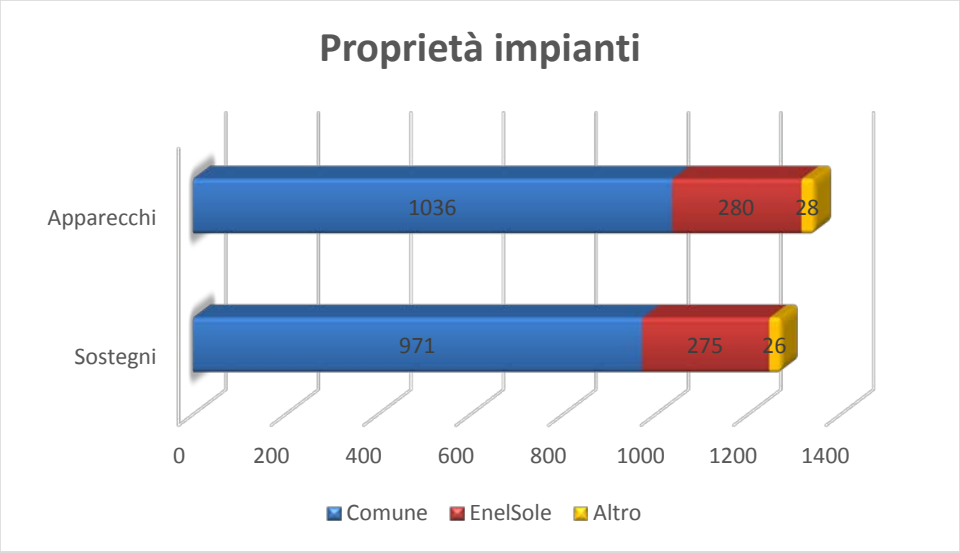
3 CONSISTENZA IMPIANTO

L'uso razionale delle risorse è oggi un tema particolarmente sentito e che si sta progressivamente affermando nella coscienza comune, per la salvaguardia e tutela dell'ambiente.

Dovendo quindi riqualificare gli impianti di illuminazione pubblica e valutare poi tutte le aree di intervento sugli impianti, su cui indirizzare le risoluzioni per la riqualificazione degli stessi, deve essere noto in modo puntuale e preciso il parco degli apparecchi di Illuminazione Pubblica di proprietà comunale e non presenti nel territorio comunale.

A tal fine è stato eseguito il censimento di questi impianti in modo da valutare le condizioni e lo stato di fatto degli Impianti di Illuminazione Pubblica e redigere le relative tabelle riassuntive divise per quadri, linee di alimentazione, centri luminosi (sostegni) e lampade.

Nel territorio comunale di Villanova d'Asti (AT) sono stati censiti complessivamente 971 sostegni per 1036 apparecchi di proprietà comunale mentre sono presenti 275 sostegni per 280 corpi illuminanti di proprietà Enelsole. È inoltre presente un impianto di illuminazione di aree pubbliche di proprietà privata che conta 26 sostegni per 28 corpi illuminanti per un totale di 1272 sostegni e 1344 corpi illuminanti.



4 CRITICITA’ DELL’ IMPIANTO

Dal censimento effettuato per tutti gli impianti di Illuminazione Pubblica sparsi nel territorio comunale, è stato possibile effettuare la valutazione tecnica dei quadri di comando, alimentazione, dei sostegni, delle linee di distribuzione dell’impianto e degli apparecchi; pertanto è possibile elencare quelle che sono le condizioni di criticità degli stessi che, con i dovuti e motivati interventi di sostituzione e/o di adeguamento, possono essere riqualificati alle condizioni ideali per il raggiungimento degli standard di sicurezza, di efficacia ed efficienza luminosa e di riduzione dei consumi elettrici in modo da ottenere il risparmio energetico previsto.

4.1 IMPIANTI DI PROPRIETÀ DEL COMUNE

La presente relazione si riferisce ai soli impianti di proprietà comunale i quali sono alimentati nei rispettivi punti di consegna con forniture dotate di gruppo di misura.

La presenza del gruppo di misura di tipo elettronico praticamente su ogni quadro di comando, sia monofase che trifase, ha permesso di rilevare la potenza massima di alimentazione dell’impianto sotteso, in modo da poterlo poi confrontare, tramite il calcolo matematico, con la potenza stimata di consumo installata, in quanto si deve tenere conto di eventuali lampade spente a causa di guasto (lampada bruciata e/o in premorienza).

I punti di consegna riferiti agli impianti di illuminazione pubblica di proprietà del Comune sono 40 a servizio di 41 quadri elettrici.

Per quanto riguarda lo stato di fatto generale di questi quadri, si ritiene che nel complesso generale la situazione sia da ritenersi “buona” in quanto si è riscontrato che circa il 80% dei quadri elettrici risulta essere in buono stato e rispettante le normative vigenti e solo 7 quadri risultano da sostituire integralmente. Si sono riscontrate solo 2 criticità legate a 2 quadri che alimentano in modo promiscuo sia utenze di pubblica illuminazione che altre utenze quali l’insegna luminosa di ingresso nel Comune ed una fontana.

Su questi quadri andrà separato sicuramente l’impianto a servizio della fontana in modo da identificare correttamente le utenze e i relativi consumi.

A seguito del rilievo si è riscontrata la necessità degli interventi a livello dell’impianto di distribuzione e alimentazione degli impianti di illuminazione pubblica descritti nel seguito.

Gli interventi necessari sui 41 quadri e rispettivi punti di fornitura risultano essere i seguenti:

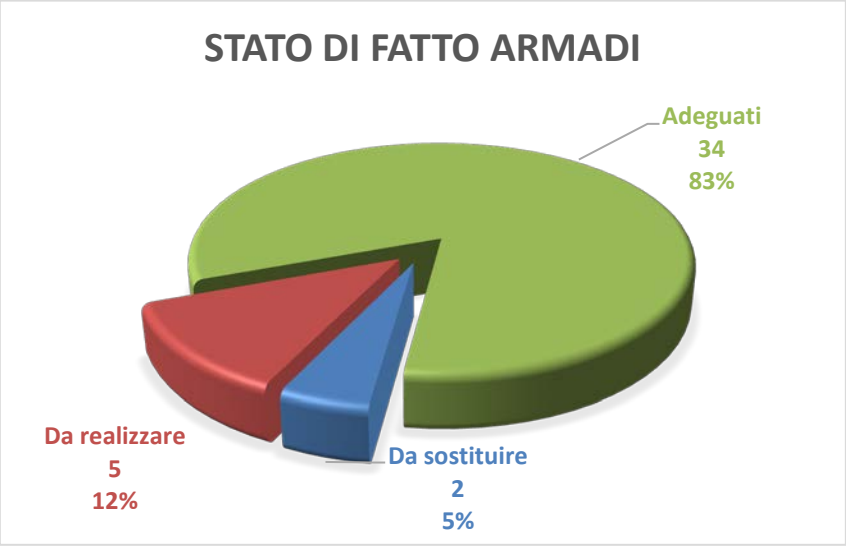
- 7 quadri di illuminazione pubblica da realizzare ex novo.
- 1 quadro elettrico ove risulta necessaria la sistemazione dei pannelli al fine di adeguare il grado di protezione IP.
- 1 gruppo di misura dell'ente erogatore da richiedere per separare gli impianti di illuminazione pubblica da altri impianti.

I restanti 33 quadri non necessitano interventi di adeguamento ai fini dello stato attuale dell'impianto di illuminazione pubblica.

Interventi sugli armadi:

- n.5 armadi in vetroresina per il contenimento dei quadri di illuminazione pubblica da realizzare.
- n.2 armadi da sostituire in quanto danneggiati.

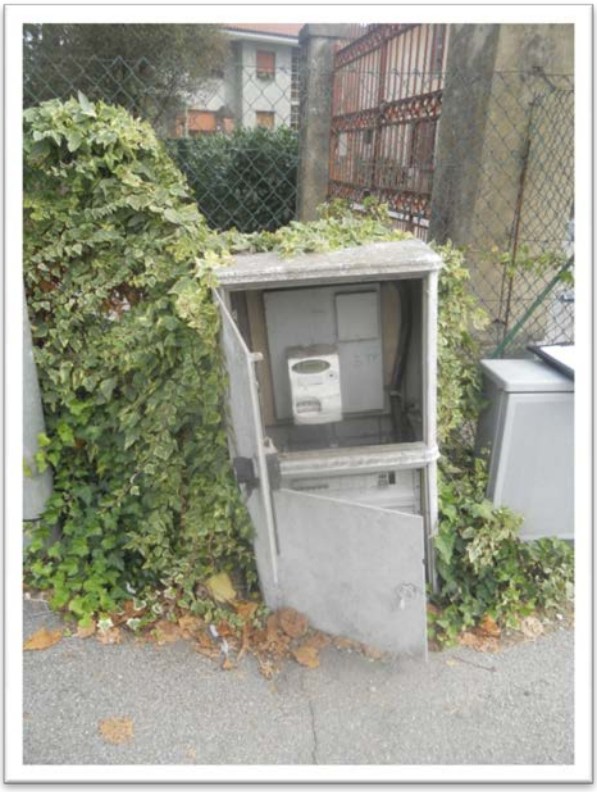
I restanti 34 armadi non necessitano di interventi.



Particolari criticità sulle linee di alimentazione non sono state trovate in quanto la maggior parte degli impianti è alimentata con linea interrata e questa soluzione è quella che offre le maggiori garanzie sulla tenuta e sulla resistenza meccanica ed elettrica degli impianti. In generale è sempre auspicabile che la distribuzione di un impianto di Illuminazione Pubblica sia costruito sempre e solamente con cavidotti interrati in canalizzazioni, dotati di pozzetti per le derivazioni e per il superamento degli angoli.

Solo in qualche caso la distribuzione è realizzata con linee aeree su tesata o attestate sui muri delle case ma in ogni caso le linee sembrano in buono stato manutentivo.

Seguono alcune foto che illustrano lo stato degli impianti in oggetto e soprattutto le criticità riscontrate:



Quadro: QE005 – Strada per Buttigliera, armadio incidentato

Intervento necessario: rifacimento quadro e relativo armadio di contenimento

Quadro: QE011 – Via Alle scuole, armadio incidentato

Intervento necessario: sostituzione armadio di contenimento

Quadro: QE023A – Strada per Chieri

Intervento necessario: rifacimento quadro e relativo armadio di contenimento

Quadro: QE023 – Strada per Chieri

Intervento necessario: rifacimento quadro e relativo armadio di contenimento

Quadro: QE024 – Borgo Valdichiesa SR10

Intervento necessario: sostituzione armadio

Quadro: QE038 – Piazzale Giuseppe Garibaldi

Intervento necessario: rifacimento quadro

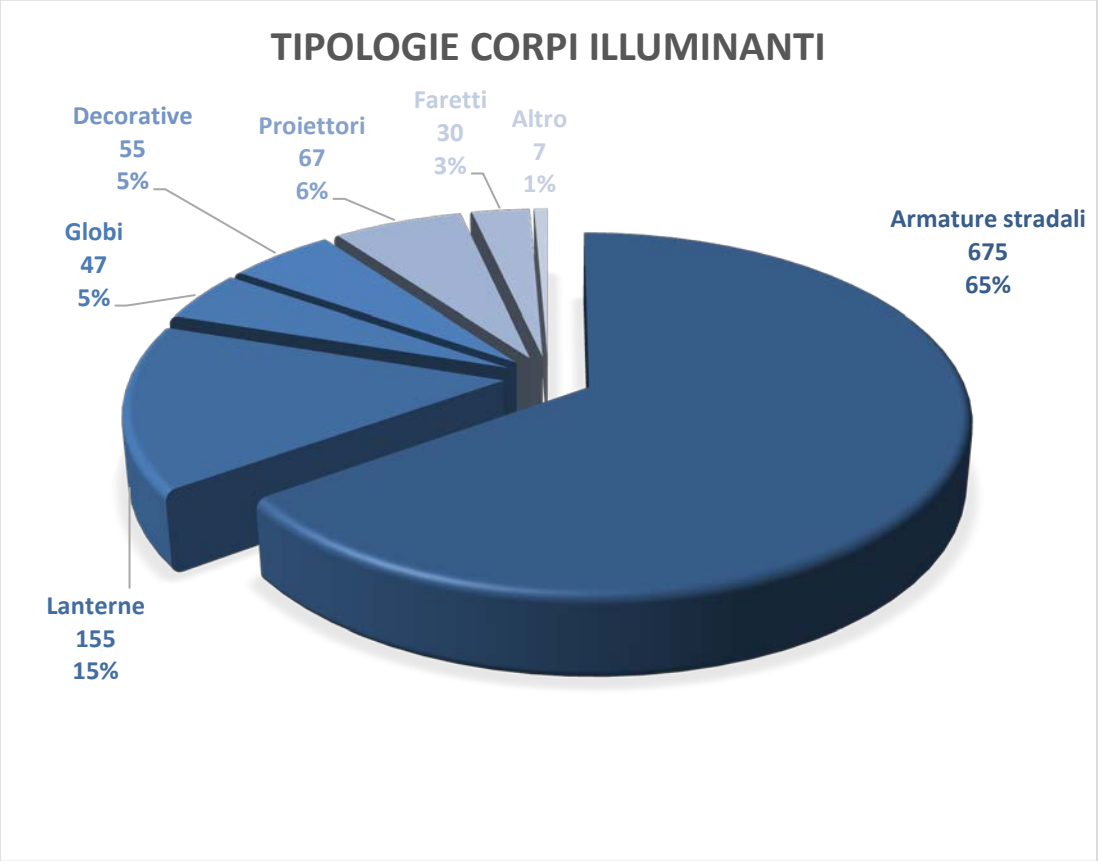
Quadro: QE041 – Via San Domenico Savio

Intervento necessario: Realizzazione quadro per illuminazione pubblica in armadio da pavimento

L’impianto di proprietà comunale è stato costruito in tempi diversi e ad oggi conta 1036 punti luce di diverse tipologie.

A seguito del rilievo si è riscontrato che i corpi illuminanti sono così suddivisi tra le varie tipologie:

Corpi illuminanti	**1036**
Armature stradali	675
Lanterne	155
Globi	47
Decorative	55
Proiettori	67
Faretti	30
Altro	7



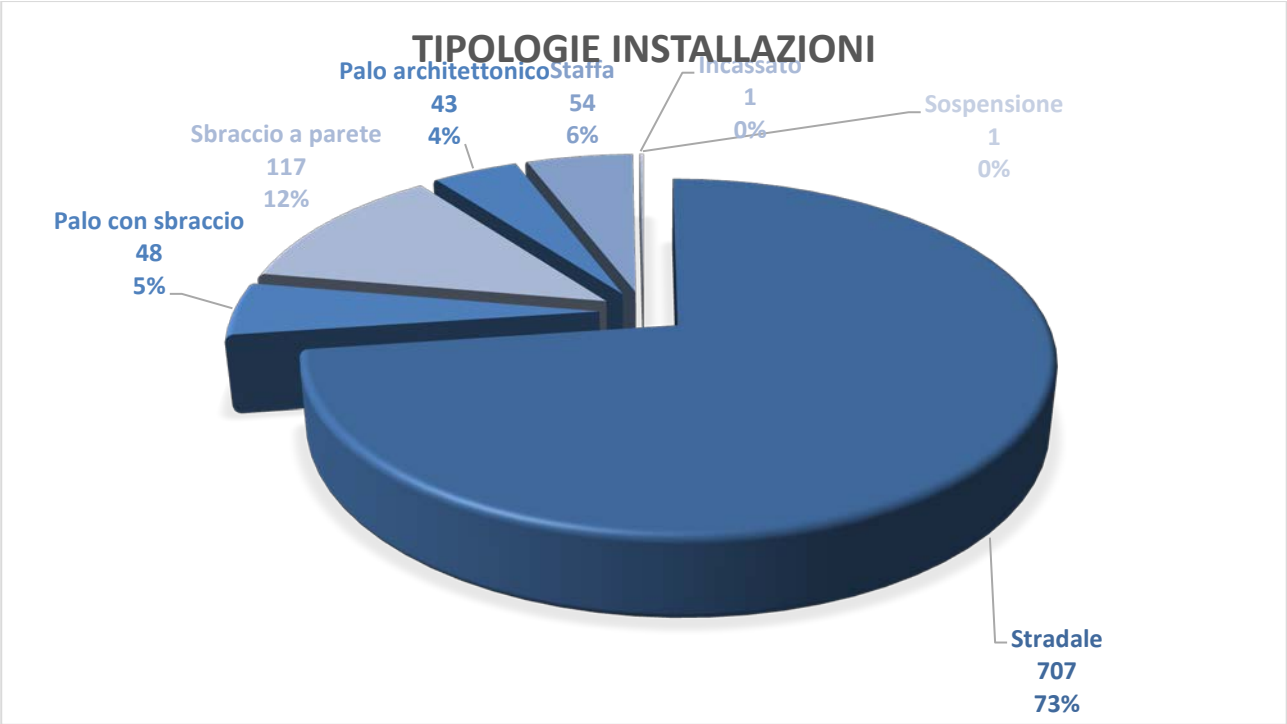
Dall’analisi delle varie tipologie di corpi illuminanti e dal loro stato di manutenzione è evidente che gli impianti risultano in linea di massima realizzati negli ultimi 15-20 anni, le criticità maggiori si pongono ove sono presenti i corpi illuminanti di tipo stradale aperto.

Seguono alcune foto che illustrano le varie tipologie di apparecchi illuminanti e di sostegni presenti sul territorio Comunale:

Per quanto riguarda i sostegni la situazione è di discreto stato manutentivo, la criticità maggiore si presenta sugli sbracci staffati su casa dei corpi illuminanti tipo stradale aperto presenti in buona parte nella zona del centro. Si sono rilevate alcune criticità relative a pali con ammaccature provocate da urti o da incidenti stradali.

A seguito del rilievo si è riscontrato che le varie installazioni sono così suddivisi:

Sostegni	**971**
Stradale	707
Palo con sbraccio	48
Sbraccio a parete	117
Palo architettonico	43
Staffa	54
Incassato	1
Sospensione	1



Le criticità relative ai sostegni sono individuate in:

- Fissaggio su parete dei bracci curvati e dritti;
- Fissaggio su parete di staffe e/o supporti;
- Allineamento e messa a piombo del sostegno;
- Collarino di protezione nel punto di incastro;
- Lesioni e/o ammaccature evidenti sul corpo del sostegno;
- Tiri meccanici impropri sui sostegni per fissaggi di materiali vari;
- Zincatura con evidenti tracce di ossidazione (ruggine);
- Verniciatura fatiscente;

Nei 971 sostegni rilevati, alcune di queste criticità risultano più evidenti, come:

- collarini di protezione rotti e/o inesistenti;
- pali con lesioni e/o ammaccature provocate da urti o da incidenti stradali;
- verniciature fatiscenti;
- mancanza della morsettiera palo
- morsettiera palo danneggiata

Le criticità menzionate comunque saranno sempre presenti in quanto tutti gli impianti di Illuminazione Pubblica sono collocati lungo le strade dove quotidianamente persiste un traffico veicolare, ciclabile e pedonale che, accidentalmente e/o volutamente, provoca l'eventuale danno al sostegno.

Diventa così necessario provvedere nell'immediato al ripristino dei vari pali incidentati e/o lesionati a seguito di urti e collisioni, provvedendo al ripristino e all'eventuale controllo della stabilità meccanica del sostegno.

Per quanto riguarda i sostegni con zincatura danneggiata che presentano segni di ossidazione e per quelli in cui anche la verniciatura si presenta in maniera fatiscente, diventa necessario intervenire prima verificando che l'ossidazione non abbia pregiudicato le proprietà meccaniche del sostegno e successivamente, se questa condizione non presenta altre controindicazioni, si può intervenire con soluzioni di riverniciatura degli stessi.

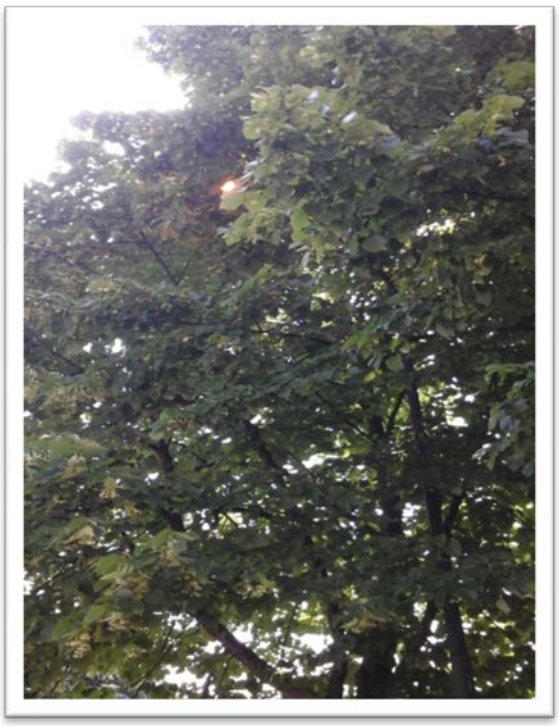
Nella eventualità invece che il sostegno presenti una penetrazione dell'ossidazione a una profondità tale da vedere pregiudicate le proprietà meccaniche del materiale ferroso, diventa necessario provvedere alla sua sostituzione.

Si fa notare infine che i collarini costruiti sul punto di incastro del sostegno servono anche a garantire la protezione meccanica del cavo di alimentazione del centro luminoso. Di conseguenza nel caso i cavi fossero protetti solamente da una guaina corrugata poco resistente, la protezione meccanica non sarebbe da considerare adeguata per la sicurezza dell'impianto.

Seguono alcune foto che illustrano a titolo di esempio le varie tipologie di criticità applicabili anche ai sostegni presenti sul territorio Comunale:

Intervento necessario: rifacimento collarino

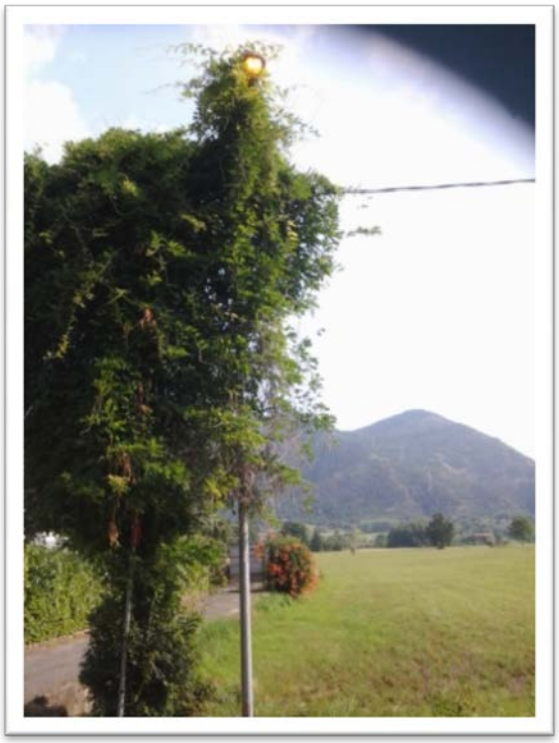
Intervento necessario: verniciatura palo



Intervento necessario: Potatura Alberi

Intervento necessario: Sostituzione Morsettiera

Intervento necessario: Sostituzione Morsettiera e Verniciatura palo



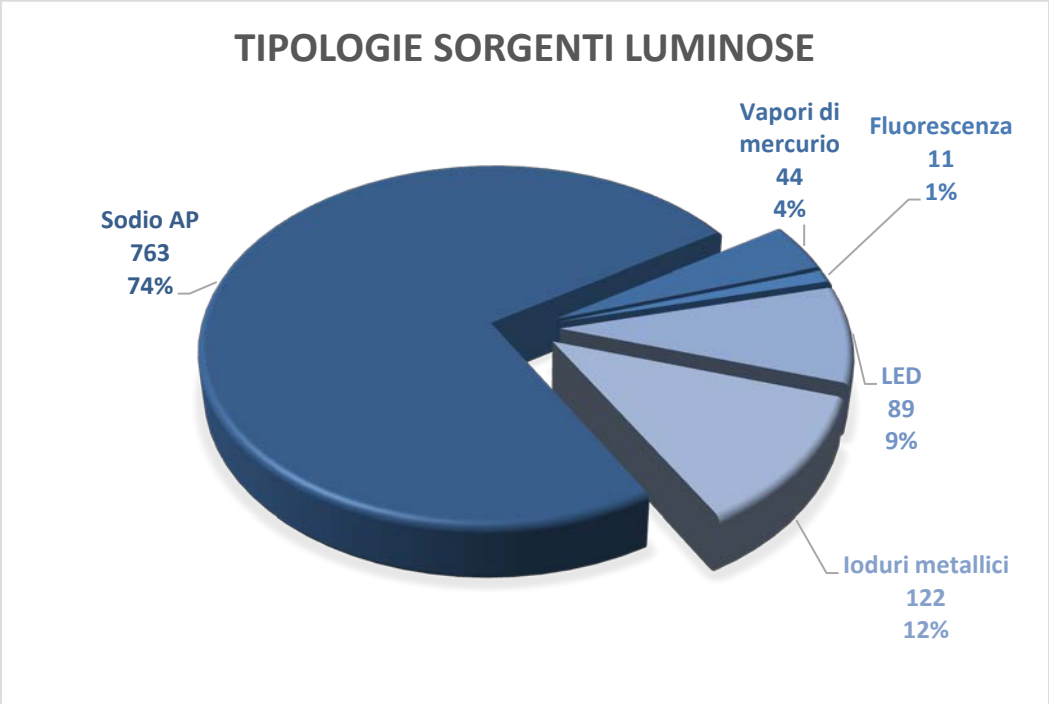
Intervento necessario: Potatura Alberi

Dall'analisi degli impianti di proprietà Comunale risultano ancora utilizzate sorgenti luminose a vapori di mercurio per circa 44 corpi illuminanti.

L'utilizzo di questa tipologia di lampade a vapori di mercurio risulta ormai superata da tempo in quanto a fronte di un elevato consumo energetico si ottengono bassi valori di illuminamento; presentano un rapido decadimento del flusso luminoso rendendo difficile la lettura della strada da parte degli utenti. L'utilizzo delle lampade a vapori di mercurio non rispetta inoltre le prescrizioni in materia di efficienza energetica dettate dalla normativa vigente.

In ogni caso la direttiva europea 2002/95/CE del 27 gennaio 2003 ha previsto la messa al bando dei corpi illuminanti a base di vapori di mercurio nel 2006 a causa dell'elevato potenziale inquinante del mercurio contenuto nelle lampade. Successivamente, con la direttiva europea 2011/65 (RoHS), si è proibita la costruzione e la vendita delle lampade al mercurio a partire dall'Aprile 2015 che diventano a tutti gli effetti obsolete.

Oltre alla tipologia di lampada, riveste un ruolo determinante anche la tipologia del corpo illuminante.



Dal momento che tutti gli apparecchi di illuminazione devono comunque soddisfare le normative vigenti in materia elettrica e di illuminamento stradale, le indicazioni fornite dalla normativa vigente in materia di inquinamento luminoso e di risparmio energetico, il risultato del censimento è riassunto dai seguenti dati:

- 115 - Apparecchi adeguati e conformi;
- 929 - Apparecchi da sostituire.

Gli apparecchi ***"adeguati e conformi"*** sono tutti quegli apparecchi che, per sorgente luminosa ad alta efficienza e per la loro conformazione e struttura, soddisfano tutti i requisiti richieste e indicati nelle leggi e normative vigenti.

Non si entra in questa fase nel merito della necessità di sostituzione degli stessi per il mancato rispetto degli impianti di cui fanno parte della normativa vigente per quanto attiene i requisiti illuminotecnici che gli impianti stessi devono avere in funzione della classificazione della strada.

Questo aspetto verrà analizzato in altra relazione.

Per quanto riguarda i proiettori di accento per l'illuminazione di facciate monumentali e chiese, abbiamo ritenuto di classificarli *adeguati* solamente per la funzione che svolgono, ma in realtà andrebbero classificati come non conformi in quanto il loro puntamento è considerato inquinante dato che una parte cospicua del flusso luminoso viene emesso oltre la sagoma dei fabbricati e dei monumenti. Pertanto sarebbe opportuno rivedere gli orientamenti di questi proiettori e eventualmente schermarli con griglie in modo che il fascio luminoso evidenzi in modo adeguato e intelligente le superfici da illuminare, inoltre, è necessario prevedere una temporizzazione dell'accensione in modo che tali impianti siano spenti (o la loro intensità ridotta) negli orari previsti dalla legge regionale.

Per quanto riguarda i proiettori di tipo stradale, di tipo asimmetrico e/o simmetrico, per l'illuminazione di grandi aree, parcheggi, piazze, incroci e rotatorie, anche il loro puntamento deve essere opportunamente regolato in quanto, per vizi e abitudini degli installatori, vengono regolarmente aperti sull'angolo di incidenza nei confronti del piano stradale, probabilmente con la volontà di raggiungere gli angoli più lontani delle aree.

Gli apparecchi ***"da sostituire"*** sono in generale:

- quelli che hanno una sorgente luminosa dotata di lampade a vapori di mercurio a bassa efficienza di tipo stradale, di arredo urbano e ornamentale;
- quelli che provocano un inquinamento luminoso superiore ai limiti di soglia consentiti dalla normativa in merito, data lo loro tipologia e modello, e cioè:

- apparecchi a “globo” sia trasparente che “opalino”, di tipo arredo urbano e/o ornamentale;
- apparecchi di tipo stradale aperto e/chiuso con coppa in vetro o altro materiale trasparente e con inclinazioni non regolabili;
- apparecchi ornamentali a “lanterna” chiusa lateralmente con vetro e dotati di lampada a vista che diffonde il suo illuminamento in modo inadeguato.

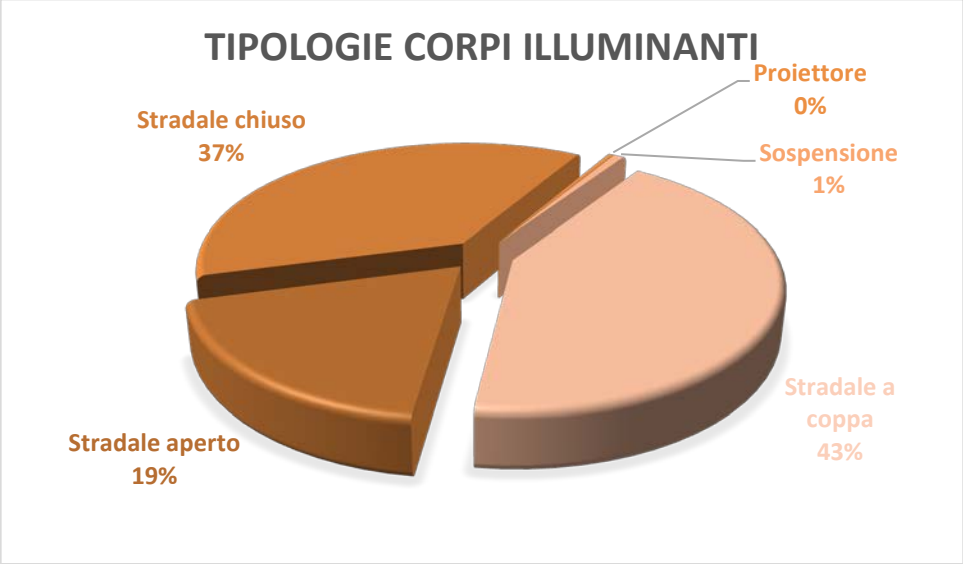
4.2 IMPIANTI DI PROPRIETÀ ENELSOLE

L'impianto di EnelSole è stato costruito in tempi diversi e ad oggi conta 559 punti luce di diverse tipologie.

Tutti i punti luce sono alimentati in modo forfettario e non è presente alcun contatore.

A seguito del rilievo si è riscontrato che gli impianti sono così suddivisi:

- 52 armature stradali aperte pari al 19% del totale.
- 120 armature stradali a coppa pari al 43% del totale.
- 105 armature stradali con vetro piano pari al 38% del totale.
- 1 proiettori pari allo 0,5% del totale.
- 2 armature a sospensione pari al 1% del totale.



Dall'analisi delle percentuali esposte si può lo dedurre stato di adeguamento degli impianti nel corso degli anni.

Il 38% di proiettori e armature stradali con vetro piano è il risultato degli adeguamenti fatti negli ultimi 10 anni.

Il 43% di armature a coppa sono relativi a impianti realizzati a cavallo degli anni 90.

Il restante 19% degli impianti presenta armature stradali aperte risalenti agli anni 80.

Si può constatare che il 62% degli impianti di proprietà EnelSole sia formato prevalentemente da armature obsolete, ormai a fine vita operativa, che non sono state adeguate negli ultimi decenni. Nel caso delle armature con ottica aperta sono evidenti le condizioni precarie delle ottiche e degli apparecchi stessi.

Un altro indicatore dello stato di conservazione ed adeguatezza normativa degli impianti è dato dalla promiscuità degli stessi sia a livello elettrico che meccanico.

Gli impianti EnelSole senza promiscuità vengono alimentati da piccole forniture e si trovano solitamente negli impianti più recenti, dotati di propri sostegni e alimentati da linee indipendenti da Enel Distribuzione. Gli impianti con promiscuità elettriche e/o meccaniche sono invece risalenti a più di 15/20 anni fa.

Nel corso del rilievo si è riscontrato quanto segue relativamente alle promiscuità:

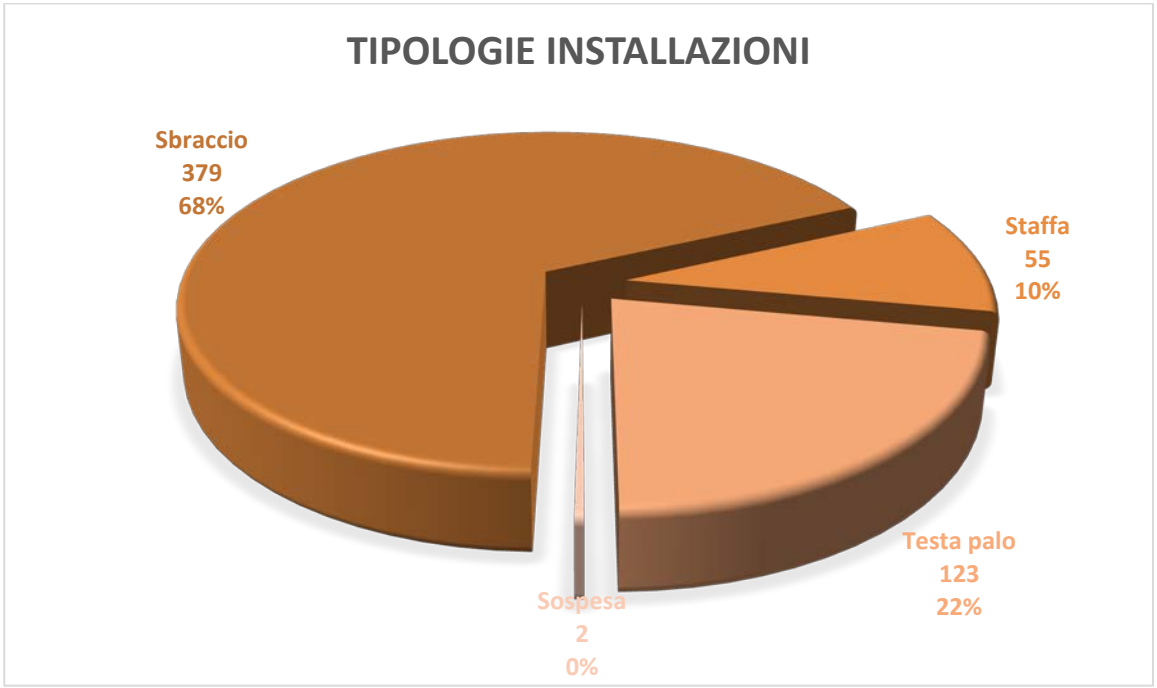
- 19 punti luce hanno promiscuità elettrica con gli impianti Enel Distribuzione.
- 4 punti luce presentano promiscuità meccanica con gli impianti di Enel Distribuzione
- 24 punti luce presentano promiscuità sia elettrica sia meccanica con gli impianti di Enel Distribuzione
- 233 punti luce non hanno promiscuità di alcun tipo

Quindi il 17% degli impianti presenta promiscuità di qualche tipo con Enel Distribuzione mentre il restante 83% degli impianti risulta senza promiscuità.

Anche nell'analisi delle linee elettriche si evidenzia lo stato di degrado degli impianti.

Del totale, 143 punti luce con alimentazione dedicata sono alimentati tramite cavidotti interrati, 50 hanno linee di alimentazione fissati a parete, mentre sono alimentati tramite linee aeree in cavo fascettato o nastrato su fune metallica mentre 82 punti luce sono alimentati in cavo aereo su fune o precordato.

La diffusione di linee aeree non è solo a discapito della sicurezza dell'impianto elettrico, ma anche del decoro del centro urbano, che si trova invaso da una fitta rete di cavi sospesi generando un pesante senso di degrado urbanistico.



Riguardo ai supporti sono presenti alcuni sostegni realizzati in cemento armato centrifugato di proprietà Enel Distribuzione e una situazione di promiscuità che rende problematica l'operatività su tali impianti, così come per le linee elettriche. Molti sostegni sono realizzati con pali o bracci in acciaio verniciato, questi risultano essere i più vetusti.

Le criticità relative ai sostegni sono individuate in:

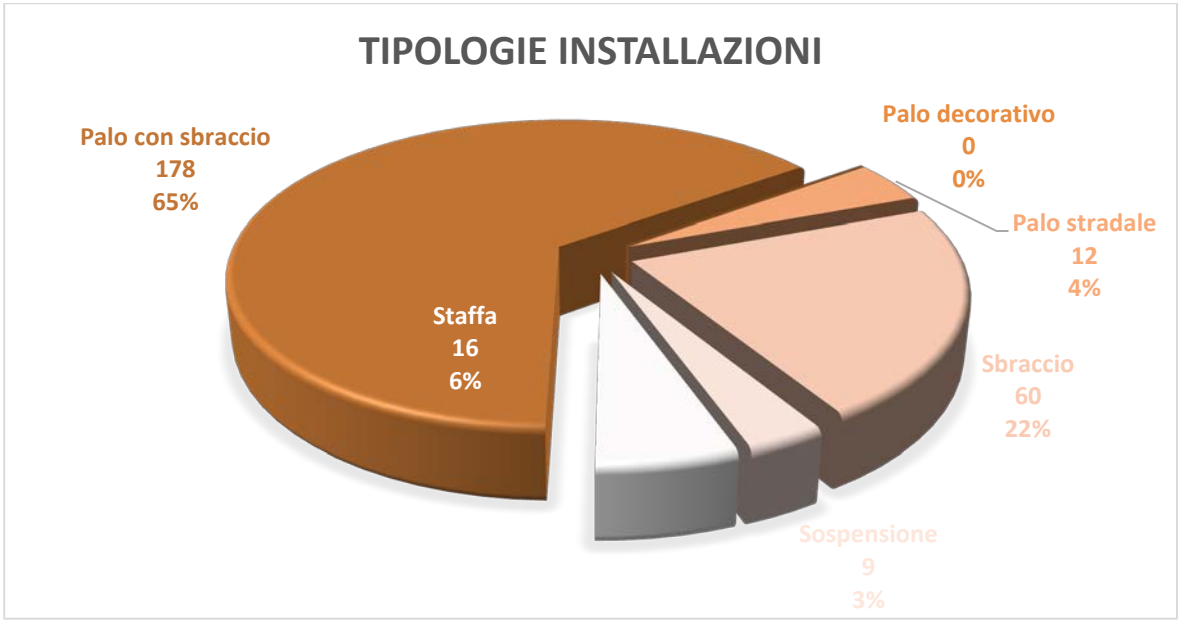
- Fissaggio su parete dei bracci curvati e dritti;
- Fissaggio su parete di staffe e/o supporti;
- Allineamento e messa a piombo del sostegno;
- Collarino di protezione nel punto di incastro;
- Lesioni e/o ammaccature evidenti sul corpo del sostegno;
- Tiri meccanici impropri sui sostegni per fissaggi di materiali vari;
- Zincatura con evidenti tracce di ossidazione (ruggine);
- Verniciatura fatiscente;
- Sbrecciature e messa a nudo dei ferri della gabbia per i pali in cemento;

Nei 280 sostegni presenti, alcune di queste criticità risultano più evidenti, come:

- collarini di protezione rotti e/o inesistenti;
- pali con lesioni e/o ammaccature provocate da urti o da incidenti stradali;
- verniciature fatiscenti;
- mancanza della morsettiera palo
- morsettiera palo danneggiata

Le criticità menzionate comunque saranno sempre presenti in quanto tutti gli impianti di Illuminazione Pubblica sono collocati lungo le strade dove quotidianamente persiste un traffico veicolare, ciclabile e pedonale che, accidentalmente e/o volutamente, provoca l'eventuale danno al sostegno.

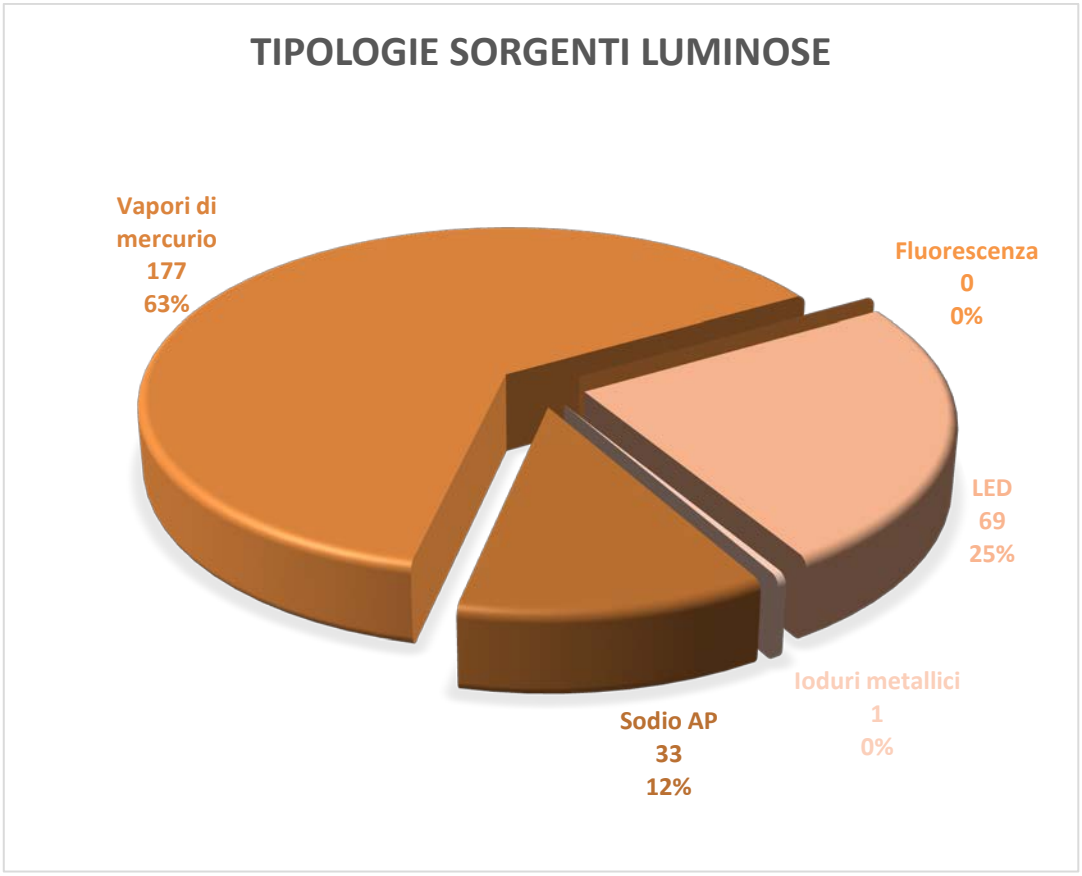
Diventa così necessario provvedere nell'immediato al ripristino dei vari pali incidentati e/o lesionati a seguito di urti e collisioni, provvedendo al ripristino e all'eventuale controllo della stabilità meccanica del sostegno.



Per quanto riguarda i sostegni con zincatura danneggiata che presentano segni di ossidazione e per quelli in cui anche la verniciatura si presenta in maniera fatiscente, diventa necessario intervenire prima verificando che l'ossidazione non abbia pregiudicato le proprietà meccaniche del sostegno e successivamente, se questa condizione non presenta altre controindicazioni, si può intervenire con soluzioni di riverniciatura degli stessi.

Nella eventualità invece che il sostegno presenti una penetrazione dell'ossidazione a una profondità tale da vedere pregiudicate le proprietà meccaniche del materiale ferroso, diventa necessario provvedere alla sua sostituzione.

Si fa notare infine che i collarini costruiti sul punto di incastro del sostegno servono anche a garantire la protezione meccanica del cavo di alimentazione del centro luminoso. Di conseguenza nel caso i cavi fossero protetti solamente da una guaina corrugata poco resistente, la protezione meccanica non sarebbe da considerare adeguata per la sicurezza dell'impianto.



Dall'analisi degli impianti di proprietà EnelSole risulta un diffuso utilizzo, ben 177 su 280 corpi illuminanti pari al 63% del totale, di apparecchi illuminanti a vapori di mercurio.

L'utilizzo di questa tipologia di lampade a vapori di mercurio risulta ormai superata da tempo in quanto a fronte di un elevato consumo energetico si ottengono bassi valori di illuminamento, presentano inoltre un rapido decadimento del flusso lumnoso rendendo

difficile la lettura della strada da parte degli utenti. L'utilizzo delle lampade a vapori di mercurio non rispetta inoltre le prescrizioni in materia di risparmio energetico dettate dalla legge regionale.

La direttiva europea 2002/95/CE del 27 gennaio 2003 ha previsto la messa al bando dei corpi illuminanti nel 2006 e proibisce la costruzione vendita delle lampade al mercurio a partire dal 2015, per gli elevati valori di agenti inquinanti contenuti nelle lampade. Dal 2015 non sarà più possibile acquistare le lampade di ricambio e non sarà possibile garantire la corretta manutenzione.

Oltre alla tipologia di lampada, riveste un ruolo determinante anche la tipologia del corpo illuminante.

Solo un decimo parte dell'impianto di proprietà EnelSole è costituito da corpi illuminanti con ottica aperta, che risalgono ad almeno 3 decenni addietro e sono giunti a fine vita operativa. L'ottica aperta del corpo illuminante comporta un rapido decadimento del flusso luminoso, a causa della maggiore esposizione alle polveri ed agli agenti atmosferici a cui è sottoposta la lampada ed il riflettore.

Per quanto riguarda l'adeguatezza delle sorgenti luminose, partendo dal presupposto che tutti gli apparecchi di illuminazione devono comunque soddisfare le normative vigenti in materia elettrica e di illuminamento stradale, le indicazioni fornite dalla Legge Regionale n° 31/2000 in materia di inquinamento luminoso e di risparmio energetico, il censimento ha espresso i seguenti dati:

- 69 - Apparecchi adeguati e conformi;
- 1 - Apparecchi da revisionare;
- 210 - Apparecchi da sostituire;

Gli apparecchi ***"adeguati e conformi"*** sono tutti quegli apparecchi che, per sorgente luminosa ad alta efficienza e per la loro conformazione e struttura, soddisfano tutti i requisiti richieste e indicati nelle leggi e normative vigenti.

Non si entra in questa fase nel merito della necessità di sostituzione degli stessi per il mancato rispetto degli impianti di cui fanno parte della normativa vigente per quanto attiene i requisiti illuminotecnici che gli impianti stessi devono avere in funzione della classificazione della strada.

Questo aspetto verrà analizzato in apposito capitolo.

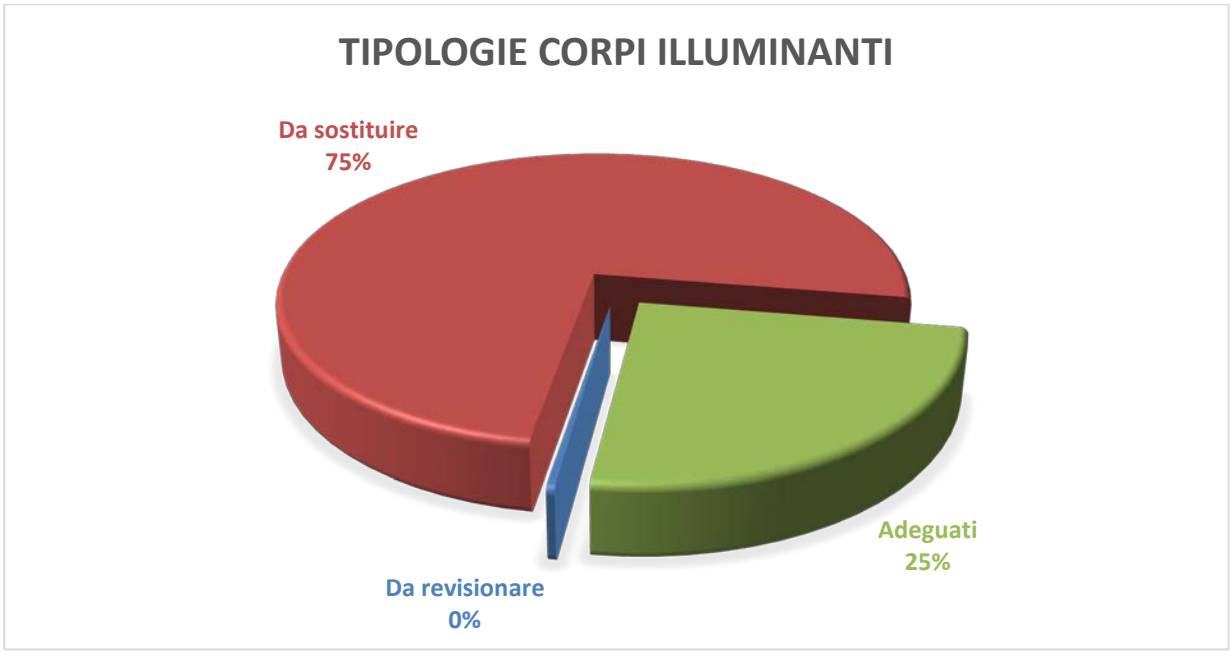
Gli apparecchi ***"da revisionare"*** sono quegli apparecchi che a causa della sporcizia interna ed esterna, hanno una resa inferiore sull'illuminamento che devono fornire, pertanto necessitano solamente di una pulizia, una sostituzione programmata della lampada e un di eventuale puntamento dell'apparecchio, per essere riclassificato come ***"adeguato e conforme"*** o da ricablare.

Per quanto riguarda i proiettori di accento per l'illuminazione di facciate monumentali e chiese, abbiamo ritenuto di classificarli *adeguati* solamente per la funzione che svolgono, ma in realtà andrebbero classificati come non conformi in quanto il loro puntamento è considerato inquinante dato che una parte cospicua del flusso luminoso viene emesso oltre la sagoma dei fabbricati e dei monumenti. Pertanto sarebbe opportuno rivedere gli

orientamenti di questi proiettori e eventualmente schermarli con griglie in modo che il fascio luminoso evidenzi in modo adeguato e intelligente le superfici da illuminare, inoltre, è necessario prevedere una temporizzazione dell'accensione in modo che tali impianti siano spenti (o la loro intensità ridotta) negli orari previsti dalla legge regionale.

Per quanto riguarda i proiettori di tipo stradale, di tipo asimmetrico e/o simmetrico, per l'illuminazione di grandi aree, parcheggi, piazze, incroci e rotatorie, anche il loro puntamento deve essere opportunamente regolato in quanto, per vizi e abitudini degli installatori, vengono regolarmente aperti sull'angolo di incidenza nei confronti del piano stradale, probabilmente con la volontà di raggiungere gli angoli più lontani delle aree.

Gli apparecchi ***"da sostituire"*** sono quelli che hanno una sorgente luminosa dotata di lampade a vapori di mercurio a bassa efficienza di tipo stradale, di arredo urbano e ornamentale; sono quelli che provocano un inquinamento luminoso superiore ai limiti di soglia consentiti dalla legge n° 31 del 24 Marzo 2000, data lo loro tipologia e modello, vedi apparecchi a "globo" sia trasparente che "opalino", di tipo arredo urbano e/o ornamentale; apparecchi di tipo stradale aperto e/chiuso con coppa in vetro o altro materiale trasparente e con inclinazioni non regolabili; apparecchi ornamentali a "lanterna" chiusa lateralmente con vetro e dotati di lampada a vista che diffonde il suo illuminamento in modo inadeguato.



5 VERIFICHE ILLUMINOTECNICHE IMPIANTI ESISTENTI

Gli impianti esistenti possono suddividersi nelle seguenti categorie:

- Impianti di illuminazione stradali
- Impianti di illuminazione a servizio di piazze e parcheggi
- Impianti di illuminazione aree e percorsi ciclo pedonali
- Impianto di illuminazione singola
- Impianti di illuminazione a servizio di attraversamenti stradali
- Impianto di illuminazione architettonica

Le categorie illuminotecniche per ogni strada sono indicate nel P.R.I.C. redatto dal Comune e pertanto si dovrà verificare la rispondenza a tali requisiti di illuminazione e uniformità. Il P.R.I.C. si intende totalmente richiamato dalla presente relazione.

A seguito di un esame degli impianti esistenti è stato riscontrato, tramite l'effettuazione di misure in campo e calcoli illuminotecnici campione mediante software specifico, che circa il 60% degli impianti esistenti non rispetta le prescrizioni normative.

6 TABELLA CONSISTENZA PALI E ARMATURE

ELENCO PUNTI LUCE ESISTENTI E LORO CARATTERISTICHE

NB: LASCIARE I FILTRI COME SONO IMPOSTATI ADESSO; CONTROLLARE AREA DI STAMPA PRIMA DI PROCEDERE, PER MAX 5000 PALI

IDENTIFICATIVO PALO					TIPOLOGIA E PROPRIETA'		CARATTERISTICHE SOSTEGNO					CARATTERISTICHE APPARECCHIO						CARATTERISTICHE ALIMENTAZIONE			
ID	NUM. PALO	NUM. APPARECCHIO	INDIRIZZO	ZONA	TIPO ILLUMINAZIONE	PROPRIETA' SOSTEGNO	TIPO SOSTEGNO	MATERIALE PALO	MATERIALE SBRACCIO	ALTEZZA APPARECCHIO ILLUMINANTE	LUNGHEZZA SBRACCIO	ATTACCO APPARECCHIO	TIPO APPARECCHIO	NUMERO APPARECCHI	INCLINAZIONE APPARECCHIO	TIPO LAMPADA	POTENZA LAMPADA	QUADRO DI ALIMENTAZIONE	TIPO LINEA	TIPO DORSALE	PROMISCUITA'
1	1001	x2	Rotatoria Sr10 Strada per Chieri		Rotatoria	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00	0,20	Sbraccio	Stradale a coppa	2	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
2	1002		Rotatoria Sr10 Strada per Chieri		Rotatoria	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
3	1003		Rotatoria Sr10 Strada per Chieri		Rotatoria	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
4	1004		Rotatoria Sr10 Strada per Chieri		Rotatoria	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
5	1005	x2	Rotatoria Sr10 Strada per Chieri		Rotatoria	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00	0,50	Sbraccio	Stradale a coppa	2	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
6	1006		Rotatoria Sr10 Strada per Chieri		Rotatoria	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
7	1007		Rotatoria Sr10 Strada per Chieri		Rotatoria	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
8	1008	x2	Rotatoria Sr10 Strada per Chieri		Rotatoria	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	2	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
9	1009		Rotatoria Sr10 Strada per Chieri		Rotatoria	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
10	1010		Rotatoria Sr10 Strada per Chieri		Rotatoria	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
11	1011		Rotatoria Sr10 Strada per Chieri		Rotatoria	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
12	1012	x2	Rotatoria Sr10 Strada per Chieri		Rotatoria	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00	0,50	Sbraccio	Stradale a coppa	2	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
13	1013		Rotatoria Sr10 Strada per Chieri		Rotatoria	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
14	1014		Rotatoria Sr10 Strada per Chieri		Rotatoria	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
15	1015		Strada Valminier		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
16	1016		Strada Valminier		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
17	1017		Strada Valminier		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
18	1018		Strada Valminier		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
19	1019		Strada Valminier		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
20	1020		Strada Valminier		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
21	1021		Strada Valminier		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
22	1022		Strada Valminier		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
23	1023		Strada Valminier		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
24	1024		Strada Valminier		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
25	1025		Strada Valminier		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
26	1026		Strada Valminier		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
27	1027		Strada Valminier		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
28	1028		Strada Valminier		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
29	1029		Strada Valminier		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
30	1030		Strada Valminier		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
31	1031		Strada Valminier		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
32	1032		Strada Valminier		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
33	1033		Strada Valminier		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
34	1034		Strada Valminier		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
35	1035		Strada Valminier		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
36	1036		Strada Valminier		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
37	1037		Strada Valminier		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
38	1038		Strada Valminier		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
39	1039		Strada Valminier		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
40	1040		Strada Valminier		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
41	1041		Strada Valminier		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
42	1042		Strada Valminier		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE023	Interrata	Trifase	Nessuna
43	1043		Strada per Chieri interno		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE023A	Interrata	Trifase	Nessuna
44	1044		Strada per Chieri interno		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE023A	Interrata	Trifase	Nessuna

ELENCO PUNTI LUCE ESISTENTI E LORO CARATTERISTICHE

45	1045		Strada per Chieri interno		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE023A	Interrata	Trifase	Nessuna
46	1501		Strada per Chieri interno		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE023A	Interrata	Trifase	Nessuna
47	1046		Strada per Chieri interno		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE023A	Interrata	Trifase	Nessuna
48	1047		Strada per Chieri interno		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE023A	Interrata	Trifase	Nessuna
49	1048		Strada per Chieri interno		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE023A	Interrata	Trifase	Nessuna
50	1502		Strada per Chieri interno		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE023A	Interrata	Trifase	Nessuna
51	1049		Strada per Chieri interno		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE023A	Interrata	Trifase	Nessuna
52	1503		Strada per Chieri interno		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE023A	Interrata	Trifase	Nessuna
53	1050		Strada per Chieri interno		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE023A	Interrata	Trifase	Nessuna
54	1051		Strada della Varletta		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Aperto	1		HG	100	QE035	Interrata	Trifase	Nessuna
55	1052		Strada della Varletta		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Aperto	1		HG	100	QE035	Interrata	Trifase	Nessuna
56	1053		Strada della Varletta		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Aperto	1		HG	100	QE035	Interrata	Trifase	Nessuna
57	1054		Strada della Varletta		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		HG	100	QE035	Interrata	Trifase	Nessuna
58	1055		Strada della Varletta		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Aperto	1		HG	100	QE035	Interrata	Trifase	Nessuna
59	1056		Strada della Varletta		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Aperto	1		HG	100	QE035	Interrata	Trifase	Nessuna
60	1057		Strada della Varletta		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		HG	100	QE035	Interrata	Trifase	Nessuna
61	1058		Strada della Varletta		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		HG	100	QE035	Interrata	Trifase	Nessuna
62	1059		Strada della Varletta		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Aperto	1		HG	100	QE035	Interrata	Trifase	Nessuna
63	1060		Strada della Varletta		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Aperto	1		HG	100	QE035	Interrata	Trifase	Nessuna
64	1061		Strada della Varletta		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Aperto	1		HG	100	QE035	Interrata	Trifase	Nessuna
65	1062		Strada della Varletta		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Aperto	1		HG	100	QE035	Interrata	Trifase	Nessuna
66	1063		Strada della Varletta		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Aperto	1		HG	100	QE035	Interrata	Trifase	Nessuna
67	1064		Strada della Varletta		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Aperto	1		HG	100	QE035	Interrata	Trifase	Nessuna
68	1065		Strada della Varletta		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Aperto	1		HG	100	QE035	Interrata	Trifase	Nessuna
69	1066		Strada della Varletta		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Aperto	1		HG	100	QE035	Interrata	Trifase	Nessuna
70	1067		Strada della Varletta		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Aperto	1		HG	100	QE035	Interrata	Trifase	Nessuna
71	1068		Strada della Varletta		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Aperto	1		HG	100	QE035	Interrata	Trifase	Nessuna
72	1069		Strada della Varletta		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		HG	100	QE035	Interrata	Trifase	Nessuna
73	1070		Strada della Varletta Borgo Valdichiesa		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE016	Interrata	Trifase	Nessuna
74	1071		Strada della Varletta Borgo Valdichiesa		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE016	Interrata	Trifase	Nessuna
75	1072		Strada della Varletta Borgo Valdichiesa		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE016	Interrata	Trifase	Nessuna
76	1073		Strada della Varletta Borgo Valdichiesa		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE016	Interrata	Trifase	Nessuna
77	1074		Strada della Varletta Borgo Valdichiesa		Stradale	Comune	Sbraccio	Zincato		6,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE016	Interrata	Trifase	Nessuna
78	1075		Strada della Varletta Borgo Valdichiesa		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE016	Interrata	Trifase	Nessuna
79	1076		Sr10 Borgo Valdichiesa		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE024	Interrata	Trifase	Nessuna
80	1077		Sr10 Borgo Valdichiesa		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE024	Interrata	Trifase	Nessuna
81	1078		Sr10 Borgo Valdichiesa		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE024	Interrata	Trifase	Nessuna
82	1079		Sr10 Borgo Valdichiesa		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE024	Interrata	Trifase	Nessuna
83	1080		Sr10 Borgo Valdichiesa		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE024	Interrata	Trifase	Nessuna
84	5014		Sr10 Borgo Valdichiesa		Stradale	EnelSole	Palo stradale	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	8	LED	100	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
86	241		Sr10 Borgo Valdichiesa		Stradale	EnelSole	Palo stradale	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	8	LED	100	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
87	242		Sr10 Borgo Valdichiesa		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	8	SAP	150	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
88	203		Borgo Stazione Via Alle Scuole		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,50	Testa palo	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
89	202		Borgo Stazione Via Alle Scuole		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,50	Testa palo	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
90	201		Borgo Stazione Via Alle Scuole		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,50	Testa palo	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
91	200		Borgo Stazione Via Alle Scuole		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,50	Testa palo	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
92	177		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,50	Testa palo	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
93	176		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,50	Testa palo	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
94	175		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,50	Testa palo	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Meccanica
95	174		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,50	Testa palo	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
96	173		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,50	Testa palo	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
97	5004		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera interno		Stradale	EnelSole	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	15	HG	80	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
98	5003		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera interno		Stradale	EnelSole	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	15	HG	80	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
99	5002		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera interno		Stradale	EnelSole	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	15	HG	80	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna

ELENCO PUNTI LUCE ESISTENTI E LORO CARATTERISTICHE

100	5001		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera interno		Stradale	EnelSole	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	15	HG	80	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!	#RIF!
101	172		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Tesata	Trifase	Elettrica e Meccanica
102	5502		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Tesata	Trifase	Elettrica e Meccanica
103	171		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Tesata	Trifase	Elettrica e Meccanica
104	170		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Tesata	Trifase	Elettrica e Meccanica
105	169		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Tesata	Trifase	Elettrica e Meccanica
106	168		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Tesata	Trifase	Elettrica e Meccanica
107	1504	A	Via Alle Scuole		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE011	Interrata	Trifase	Nessuna
1283	1504	B	Via Alle Scuole		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Staffa	Proiettore	1	10	JM	150	QE011	Interrata	Trifase	Nessuna
108	167		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo stradale	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
109	1505		Via Alle Scuole		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE011	Interrata	Trifase	Nessuna
110	1506		Via Alle Scuole		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE011	Interrata	Trifase	Nessuna
111	166		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
112	164		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
113	163		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo stradale	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	15	SAP	150	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
114	162		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
115	161		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo stradale	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	15	LED	85	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
116	160		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	15	SAP	150	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
117	159		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	15	LED	85	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
118	158		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	15	LED	85	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
119	157		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	15	LED	85	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
120	156		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	15	SAP	150	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
121	152		Strada per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	LED	60	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
122	155		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
123	153		Strada per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	LED	60	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
124	154		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
125	205		Borgo Stazione SP16		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
126	206		Borgo Stazione SP16		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
127	207		Borgo Stazione SP16		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
128	208		Borgo Stazione SP16		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
129	209		Borgo Stazione SP16		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
130	1507		Strada Provinciale di San Paolo interno		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		5,00		Testa palo	Globo	1		FLUO	60	QE010	Interrata	Monofase	Nessuna
131	210		Borgo Stazione SP16		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
132	1508		Strada Provinciale di San Paolo interno		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		5,00		Testa palo	Globo	1		FLUO	60	QE010	Interrata	Monofase	Nessuna
133	211		Borgo Stazione SP16		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
134	212		Borgo Stazione SP16		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
135	1509		Strada Provinciale di San Paolo interno		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		5,00		Testa palo	Globo	1		FLUO	60	QE010	Interrata	Monofase	Nessuna
136	213		Borgo Stazione SP16		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
137	1510		Strada Provinciale di San Paolo interno		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		5,00		Testa palo	Globo	1		FLUO	60	QE010	Interrata	Monofase	Nessuna
138	214		Borgo Stazione SP16		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
139	1511		Strada Provinciale di San Paolo interno		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		5,00		Testa palo	Globo	1		FLUO	60	QE010	Interrata	Monofase	Nessuna
140	215		Borgo Stazione SP16		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
141	1512		Strada Provinciale di San Paolo interno		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		5,00		Testa palo	Globo	1		FLUO	60	QE010	Interrata	Monofase	Nessuna
142	216		Borgo Stazione SP16		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
143	1513		Strada Provinciale di San Paolo interno		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		5,00		Testa palo	Globo	1		FLUO	60	QE010	Interrata	Monofase	Nessuna
144	217		Borgo Stazione SP16		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
145	218		Borgo Stazione SP16		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna

ELENCO PUNTI LUCE ESISTENTI E LORO CARATTERISTICHE

146	219		Borgo Stazione SP16		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
147	178		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Tesata	Monofase	Nessuna
148	179		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Tesata	Monofase	Nessuna
149	180		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Tesata	Monofase	Nessuna
150	5108		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	15	LED	85	QE-ES	Cavo su parete	Monofase	Nessuna
151	181	x2	Via Alla Stazione		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	2	10	LED	60	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
152	182		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Cavo su parete	Monofase	Nessuna
153	183		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
154	220	x2	Via Alla Stazione		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	2	10	LED	60	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
155	185		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
156	186		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
157	187		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
158	221		Via Alla Stazione		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	LED	60	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
159	188		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		HG	125	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
160	222		Via Alla Stazione		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	LED	60	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
161	189		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		HG	125	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
162	223		Via Alla Stazione		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	LED	60	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
163	190		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1		HG	125	QE-ES	Cavo su parete	Monofase	Nessuna
164	191		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1		HG	125	QE-ES	Cavo su parete	Monofase	Nessuna
165	192		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1		HG	125	QE-ES	Cavo su parete	Monofase	Nessuna
166	224		Via Alla Stazione		Parcheggio	EnelSole	Sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	LED	60	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
167	193		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1		HG	125	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
168	194		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1		HG	125	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
169	225		Via Alla Stazione		Parcheggio	EnelSole	Sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	LED	60	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
170	195		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1		HG	125	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
171	196		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
172	197		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
173	226		Via Alla Stazione		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	LED	60	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
174	227		Via Alla Stazione		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	LED	60	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
175	198		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	30	SAP	150	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
176	228		Via Alla Stazione		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	LED	60	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
177	229		Via Alla Stazione		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	LED	60	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
178	258		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	30	SAP	70	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
179	5019		Via Alla Stazione		Stradale	EnelSole	Palo stradale	Zincato		11,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		LED	60	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
180	5020		Via Alla Stazione		Stradale	EnelSole	Palo stradale	Zincato		11,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		LED	60	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
181	199		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	30	SAP	100	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
182	5021		Via Alla Stazione		Stradale	EnelSole	Palo stradale	Zincato		11,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		LED	60	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
183	254	x2	Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Parcheggio	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	0,50	Sbraccio	Stradale Aperto	2	30	HG	125	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
184	253	x2	Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Parcheggio	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	0,50	Sbraccio	Stradale Aperto	2	30	HG	125	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
185	1081		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	15	SAP	150	QE007	Interrata	Trifase	Nessuna
186	1082		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	15	SAP	150	QE007	Interrata	Monofase	Nessuna
187	1083		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	15	SAP	150	QE007	Interrata	Trifase	Nessuna
188	1084		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	15	SAP	150	QE007	Interrata	Trifase	Nessuna
189	1085		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	15	SAP	150	QE007	Interrata	Trifase	Nessuna
190	1086		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	15	SAP	150	QE007	Interrata	Trifase	Nessuna
191	1087		Borgo Stazione Str. Per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE007	Interrata	Trifase	Nessuna
309	100004		Frazione Savi Strada della Grangia		Stradale	Altro	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	150	QE-ES	Tesata	Monofase	Elettrica
193	231		Frazione Savi Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	10,00	2,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	15	HG	125	QE-ES	Tesata	Monofase	Nessuna
194	233		Strada per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE-ES	Interrata	Trifase	Elettrica

ELENCO PUNTI LUCE ESISTENTI E LORO CARATTERISTICHE

195	230		Frazione Savi Str. Per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	10,00	2,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	15	HG	125	QE-ES	Tesata	Monofase	Nessuna
196	234		Strada per Buttigliera		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	10	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Elettrica
197	232		Frazione Savi SP16		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		10,00	2,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	15	LED	85	QE-ES	Interrata	Monofase	Nessuna
198	1088		Frazione Savi Str. Per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
199	1089		Frazione Savi Str. Per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
200	1090		Frazione Savi Str. Per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
201	1091		Frazione Savi Str. Per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
202	1092		Frazione Savi Str. Per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
203	1093		Frazione Savi Str. Per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
204	1094		Frazione Savi Str. Per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
205	1095		Frazione Savi Str. Per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
206	1096		Frazione Savi Str. Per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
207	1097		Frazione Savi Str. Per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	30	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
208	1098		Frazione Savi Str. Per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
209	1099		Frazione Savi Str. Savi Gianassi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
210	1100		Frazione Savi Str. Savi Gianassi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
211	1101		Frazione Savi Str. Savi Gianassi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
212	1514		Frazione Savi Str per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Interrata	Monofase	Nessuna
213	1515		Frazione Savi Str per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
214	1102		Frazione Savi Str. Savi Gianassi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
215	1516		Frazione Savi Str per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
216	1517		Frazione Savi Str per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Tesata	Trifase	Nessuna
217	204		Frazione Savi Str. Savi Gianassi		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Cemento		10,00		Testa palo	Stradale Aperto	1	15	HG	125	QE006	Tesata	Trifase	Elettrica e Meccanica
218	1518		Frazione Savi Str per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Tesata	Trifase	Nessuna
219	1519		Frazione Savi Str per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Tesata	Trifase	Nessuna
220	1520		Frazione Savi Str per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
221	1521		Frazione Savi Str per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
222	1103		Frazione Savi Str. Per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
223	1522		Frazione Savi Str per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
224	1104		Frazione Savi Str. Per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
225	1105		Frazione Savi Str. Per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
226	1106		Frazione Savi Str. Per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
227	1107		Frazione Savi Str. Per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
228	1523		Frazione Savi Str per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
229	1108		Frazione Savi Str. Per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
230	1524		Frazione Savi Str per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
231	1109		Frazione Savi Str. Per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
232	1110		Frazione Savi Str. Per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
233	1525		Frazione Savi Str per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
234	1111		Frazione Savi Str. Per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
235	1526		Frazione Savi Str per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
236	1527		Frazione Savi Str per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
237	1528		Frazione Savi Str per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
238	1112		Frazione Savi Via Circonvallazione Savi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
239	1113		Frazione Savi Via Circonvallazione Savi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
240	1114		Frazione Savi Via Circonvallazione Savi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
241	1115		Frazione Savi Via Circonvallazione Savi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
242	1116		Frazione Savi Via Circonvallazione Savi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna

ELENCO PUNTI LUCE ESISTENTI E LORO CARATTERISTICHE

243	1117		Frazione Savi Via Circonvallazione Savi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
244	1118		Frazione Savi Via Circonvallazione Savi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
245	1119		Frazione Savi Via Circonvallazione Savi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
246	1529		Frazione Savi Via Circonvallazione Savi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
247	1120		Frazione Savi Via Circonvallazione Savi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
248	1530		Frazione Savi Via Circonvallazione Savi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
249	1121		Frazione Savi Via Circonvallazione Savi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
250	1531		Frazione Savi Via Circonvallazione Savi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
1280	1851		Strada Zabert		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		4,00		Testa palo	Globo	1		SAP	70	QE041	Interrata	Trifase	Nessuna
252	1123		Frazione Savi Via Alla Chiesa		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
253	1124		Frazione Savi Via Alla Chiesa		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
254	1532		Frazione Savi Via Circonvallazione Savi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
255	1125		Frazione Savi Via Alla Chiesa		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
256	1126		Frazione Savi Via Alla Chiesa		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
257	1533		Frazione Savi Via Circonvallazione Savi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
258	1127		Frazione Savi Via Alla Chiesa		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
259	1128		Frazione Savi Via Alla Chiesa		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
260	1534		Frazione Savi Via Circonvallazione Savi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
261	1129		Frazione Savi Via Alla Chiesa		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
262	1130		Frazione Savi Via Alla Chiesa		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
263	1535		Frazione Savi Via Circonvallazione Savi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
264	1131		Frazione Savi Via Negro Giovanni		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
265	1132		Frazione Savi Via Negro Giovanni		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
266	1133		Frazione Savi Via Negro Giovanni		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
267	1536		Frazione Savi Via Circonvallazione Savi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
268	1134		Frazione Savi Via Negro Giovanni		Stradale	Comune	Sbraccio	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
269	1135		Frazione Savi Via Negro Giovanni		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
270	1537		Frazione Savi Via Circonvallazione Savi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Tesata	Trifase	Nessuna
271	1538		Frazione Savi Via Circonvallazione Savi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
272	1539		Frazione Savi Via Circonvallazione Savi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
273	1136	A	Frazione Savi Via Circonvallazione Savi		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	0,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
274	1540		Frazione Savi Via Circonvallazione Savi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
275	1137		Frazione Savi Via Circonvallazione Savi		Stradale	Comune	Staffa	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
276	1138		Frazione Savi Via Circonvallazione Savi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
277	1541		Frazione Savi Via Circonvallazione Savi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
278	1139		Frazione Savi Via Circonvallazione Savi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
279	1140		Frazione Savi Via Maestra		Stradale	Comune	Staffa	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
280	1141		Frazione Savi Via Maestra		Stradale	Comune	Sbraccio	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
281	1542		Frazione Savi Strada del Borgo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
282	1142		Frazione Savi Via Maestra		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
283	1143		Frazione Savi Via Maestra		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
284	1543		Frazione Savi Strada del Borgo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
285	1144		Frazione Savi Via Maestra		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
286	1145		Frazione Savi Via Maestra		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
287	1544		Frazione Savi Strada del Borgo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
288	1146		Frazione Savi Strada Del Borgo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
289	1147		Frazione Savi Strada Del Borgo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna

ELENCO PUNTI LUCE ESISTENTI E LORO CARATTERISTICHE

290	1545		Frazione Savi Strada del Borgo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
291	1148		Frazione Savi Strada Del Borgo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	100	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
292	235		Frazione Savi Strada della Grangia		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Testa palo	Stradale Aperto	1	10	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Elettrica e Meccanica
293	236		Frazione Savi Strada della Grangia		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Testa palo	Stradale Aperto	1	10	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Elettrica e Meccanica
294	237		Frazione Savi Strada della Grangia		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Testa palo	Stradale Aperto	1	10	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Elettrica e Meccanica
295	238		Frazione Savi Strada della Grangia		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Testa palo	Stradale Aperto	1	10	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Elettrica e Meccanica
296	239		Frazione Savi Strada della Grangia		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Testa palo	Stradale Aperto	1	10	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Elettrica e Meccanica
297	100240		Frazione Savi Strada della Grangia		Stradale	Altro	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	10	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Elettrica e Meccanica
313	100005		Frazione Savi Strada della Grangia		Stradale	Altro	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	10	HG	125	QE-ES	Tesata	Monofase	Elettrica
299	1546		Frazione Savi Str. Del Corno basso Chialano		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00	1,00	Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE??	Interrata	Trifase	Nessuna
300	1547		Frazione Savi Str. Del Corno basso Chialano		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00	1,00	Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE??	Interrata	Trifase	Nessuna
301	1548		Frazione Savi Str. Del Corno basso Chialano		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00	1,00	Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE??	Interrata	Trifase	Nessuna
302	1549		Frazione Savi Str. Del Corno basso Chialano		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00	1,00	Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE??	Interrata	Trifase	Nessuna
303	1550		Frazione Savi Str. Del Corno basso Chialano		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00	1,00	Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE??	Interrata	Trifase	Nessuna
304	1551		Frazione Savi Str. Del Corno basso Chialano		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00	1,00	Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE??	Interrata	Trifase	Nessuna
305	1552		Frazione Savi Str. Del Corno basso Chialano		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00	1,00	Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE??	Interrata	Trifase	Nessuna
306	1553		Frazione Savi Str. Del Corno basso Chialano		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		4,00	1,00	Testa palo	Globo	1		SAP	100	QE??	Interrata	Trifase	Nessuna
307	1554		Frazione Savi Str. Del Corno basso Chialano		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		4,00	1,00	Testa palo	Globo	1		SAP	100	QE??	Interrata	Trifase	Nessuna
308	1555		Frazione Savi Str. Del Corno basso Chialano		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		4,00	1,00	Testa palo	Globo	1		SAP	100	QE??	Interrata	Trifase	Nessuna
310	100003		Frazione Savi Strada della Grangia		Stradale	Altro	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	10	HG	125	QE-ES	Tesata	Monofase	Elettrica
311	100002		Frazione Savi Strada della Grangia		Stradale	Altro	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	10	HG	125	QE-ES	Tesata	Monofase	Elettrica
312	100001		Frazione Savi Strada della Grangia		Stradale	Altro	Sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	10	HG	125	QE-ES	Cavo su parete	Monofase	Elettrica
314	1		Strada Zabert		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
315	2		Strada Zabert		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
316	3		Strada Zabert		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
317	4		Strada Zabert		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
318	5		Strada Zabert		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
319	6		Strada Zabert		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	15	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
320	1149		Borgo Bianchi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE002	Interrata	Trifase	Nessuna
321	1150		Borgo Bianchi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE002	Interrata	Trifase	Nessuna
322	8		Strada Zabert		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	15	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
323	1151		Borgo Bianchi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE002	Interrata	Trifase	Nessuna
324	1152		Borgo Bianchi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE002	Interrata	Trifase	Nessuna
325	1153		Borgo Bianchi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE002	Interrata	Trifase	Nessuna
326	1154		Borgo Bianchi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE002	Interrata	Trifase	Nessuna
327	1155		Borgo Bianchi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE002	Interrata	Trifase	Nessuna
328	7		Strada Zabert		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
329	1156		Borgo Bianchi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE002	Interrata	Trifase	Nessuna
330	1157		Borgo Bianchi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE002	Interrata	Trifase	Nessuna
331	9		Strada Zabert		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
332	1158		Borgo Bianchi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE002	Interrata	Trifase	Nessuna
333	1159		Borgo Bianchi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE002	Interrata	Trifase	Nessuna
334	11		Strada Zabert		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
335	1160		Borgo Bianchi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE002	Interrata	Trifase	Nessuna
336	1161		Borgo Bianchi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE002	Interrata	Trifase	Nessuna
337	10		Strada Zabert		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
338	1162		Borgo Bianchi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE002	Interrata	Trifase	Nessuna
339	1556		Borgo Bianchi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE002	Interrata	Trifase	Nessuna
340	12		Strada Zabert		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
341	1557		Borgo Bianchi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE002	Interrata	Trifase	Nessuna
342	13		Strada Zabert		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
343	1558		Borgo Bianchi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE002	Interrata	Trifase	Nessuna
344	14		Strada Zabert		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna

ELENCO PUNTI LUCE ESISTENTI E LORO CARATTERISTICHE

345	15		Strada Zabert		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
346	1559		Borgo Bianchi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE002	Interrata	Trifase	Nessuna
347	1163		Borgo Bianchi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE002	Interrata	Trifase	Nessuna
348	1164		Borgo Bianchi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE002	Interrata	Trifase	Nessuna
349	16		Strada Zabert		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
350	1560		Borgo Bianchi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE002	Interrata	Trifase	Nessuna
351	1165		Borgo Bianchi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE002	Interrata	Trifase	Nessuna
352	1166		Borgo Bianchi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE002	Interrata	Trifase	Nessuna
353	1167		Borgo Bianchi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE002	Interrata	Trifase	Nessuna
354	1168		Borgo Bianchi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE002	Interrata	Trifase	Nessuna
355	17		Strada Zabert		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
356	1169		Borgo Bianchi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE002	Interrata	Trifase	Nessuna
357	1170		Borgo Bianchi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE002	Interrata	Trifase	Nessuna
358	18		Strada Zabert		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
359	1171		Borgo Bianchi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE002	Interrata	Trifase	Nessuna
360	19		Strada Zabert		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
361	20		Strada Zabert		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		10,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	60	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
362	21		Strada Zabert		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		7,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	5	SAP	100	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
363	22		Strada Zabert		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	5	SAP	100	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
364	1172		Borgo Gianassi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE004	Interrata	Trifase	Nessuna
365	23		Strada Zabert		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	10	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
366	1173		Borgo Gianassi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE004	Interrata	Trifase	Nessuna
367	1174		Borgo Gianassi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE004	Interrata	Trifase	Nessuna
368	53		Via Villa Adolfo		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	10	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
369	54		Via Villa Adolfo		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	10	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
370	1175		Borgo Gianassi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE004	Interrata	Trifase	Nessuna
371	55		Via Villa Adolfo		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	10	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
372	56		Via Villa Adolfo		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		7,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	10	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
373	1176		Borgo Gianassi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE004	Interrata	Trifase	Nessuna
374	1177		Borgo Gianassi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE004	Interrata	Trifase	Nessuna
375	1178		Borgo Gianassi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE004	Interrata	Trifase	Nessuna
376	57		Via Villa Adolfo		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		7,00	1,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	10	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
377	1179		Borgo Gianassi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE004	Interrata	Trifase	Nessuna
378	1180		Borgo Gianassi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE004	Interrata	Trifase	Nessuna
379	58		Via Villa Adolfo		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	10	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
380	59		Via Villa Adolfo		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	10	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
381	60		Via Villa Adolfo		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		7,00	1,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	10	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
382	256		Borgo Gianassi		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
383	255		Borgo Gianassi		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
384	61		Via Villa Adolfo		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Verniciato		7,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
385	62		Via Villa Adolfo		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Verniciato		7,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
386	63		Via Villa Adolfo		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Verniciato		7,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
387	64		Via Villa Adolfo		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Verniciato		7,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
388	65		Via Villa Adolfo		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Verniciato		7,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
389	66		Via Villa Adolfo		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Verniciato		7,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
390	67	x2	Via Villa Adolfo		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Verniciato		7,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	2		SAP	150	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
391	1181		Borgo Terrazze		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE003	Interrata	Trifase	Nessuna
392	1182		Borgo Terrazze		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE003	Interrata	Trifase	Nessuna

ELENCO PUNTI LUCE ESISTENTI E LORO CARATTERISTICHE

393	1183		Borgo Terrazze		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE003	Interrata	Trifase	Nessuna
394	1184		Borgo Terrazze		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE003	Interrata	Trifase	Nessuna
395	68		Via Turello Milone		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		7,00	1,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
396	1185		Borgo Terrazze		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE003	Interrata	Trifase	Nessuna
397	1186		Borgo Terrazze		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE003	Interrata	Trifase	Nessuna
398	69		Via Turello Milone		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
399	1187		Borgo Terrazze		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE003	Interrata	Trifase	Nessuna
400	70		Via Turello Milone		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	15	SAP	150	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
401	1188		Borgo Terrazze		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE003	Interrata	Trifase	Nessuna
402	1189		Borgo Terrazze		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE003	Interrata	Trifase	Nessuna
403	1190		Borgo Terrazze		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE003	Interrata	Trifase	Nessuna
404	1191		Borgo Terrazze		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE003	Interrata	Trifase	Nessuna
405	71		Via Turello Milone		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
406	1192		Borgo Terrazze		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE003	Interrata	Trifase	Nessuna
407	72		Via Turello Milone		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
408	1193		Borgo Terrazze		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE003	Interrata	Trifase	Nessuna
409	1194		Borgo Terrazze		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE003	Interrata	Trifase	Nessuna
410	73		Via Vittorio Veneto		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	5	LED	85	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
411	74		Via Vittorio Veneto		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	5	LED	85	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
412	75		Via Vittorio Veneto		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
413	1195		Borgo Brassicarda		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE001	Interrata	Trifase	Nessuna
414	76		Via Vittorio Veneto		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
415	1196		Borgo Brassicarda		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE001	Interrata	Trifase	Nessuna
416	1197		Borgo Brassicarda		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE001	Interrata	Trifase	Nessuna
417	1198		Borgo Brassicarda		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE001	Interrata	Trifase	Nessuna
418	1199		Borgo Brassicarda		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE001	Interrata	Trifase	Nessuna
419	77		Via Vittorio Veneto		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
420	1200		Borgo Brassicarda		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE001	Interrata	Trifase	Nessuna
421	1201		Borgo Brassicarda		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE001	Interrata	Trifase	Nessuna
422	1202		Borgo Brassicarda		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE001	Interrata	Trifase	Nessuna
423	79		Via Vittorio Veneto		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato		7,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
424	1203		Borgo Brassicarda		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE001	Interrata	Trifase	Nessuna
425	1204		Borgo Brassicarda		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE001	Interrata	Trifase	Nessuna
426	1205		Borgo Brassicarda		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE001	Interrata	Trifase	Nessuna
427	1206		Borgo Brassicarda		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE001	Interrata	Trifase	Nessuna
428	1207		Borgo Brassicarda		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE001	Interrata	Trifase	Nessuna
429	257		Borgo Brassicarda		Stradale	EnelSole	Sospensione	Acciaio		9,00		Sospeso	Stradale Aperto	1		HG	125	QE-ES	Tesata	Monofase	Elettrica
430	80		Via Vittorio Veneto		Stradale	EnelSole	Staffa	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Tubazione su parete	Trifase	Elettrica
431	81		Via Vittorio Veneto		Stradale	EnelSole	Staffa	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
432	82		Via Vittorio Veneto		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
433	47		Via Astesano		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
434	46		Via Astesano		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	45	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
435	45		Via Carlo V		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	25	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
436	44		Via Carlo V		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	15	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Elettrica e Meccanica
437	43		Via Carlo V		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Elettrica
438	42		Via Carlo V		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Elettrica
439	41		Via Carlo V		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato		8,00	2,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Elettrica
440	40		Via Carlo V		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato		8,00	2,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Elettrica

ELENCO PUNTI LUCE ESISTENTI E LORO CARATTERISTICHE

441	39		Via Carlo V		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	2,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
442	38		Via Carlo V		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
443	37		Via Carlo V		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
444	36		Via Carlo V		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		9,00	2,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
445	142		Via Canta Giovanni		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
446	143		Via Canta Giovanni		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
447	144		Via Canta Giovanni		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
448	145		Via Canta Giovanni		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Elettrica
449	146		Via Canta Giovanni		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Elettrica
450	147		Via Canta Giovanni		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
451	148		Via Canta Giovanni		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
452	149		Via Zara		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
453	150		Via Zara		Stradale	EnelSole	Staffa	Zincato		6,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
454	151		Via Zara		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
455	1208	x2	Piazza Vittorio Alfieri		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato		5,00	1,00	Staffa	Proiettore	2		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
456	250		Via Aurelio Davide Savio		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato		7,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1		HG	125	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
457	1209	x2	Piazza Vittorio Alfieri		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato		5,00	1,00	Staffa	Proiettore	2		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
458	251		Via Aurelio Davide Savio		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato		7,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1		HG	125	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
459	1210		Piazza Vittorio Alfieri		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato		5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
460	2000		Viale San Giacomo		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
461	252		Via Aurelio Davide Savio		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato		7,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1		HG	125	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
462	1211		Piazza Vittorio Alfieri		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato		5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
463	1212		Piazza Vittorio Alfieri		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato		5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
464	2001		Viale San Giacomo		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
465	1213		Piazza Vittorio Alfieri		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato		5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
466	2002		Viale San Giacomo		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
467	1214		Piazza Vittorio Alfieri		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato		5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
468	2003		Viale San Giacomo		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
469	1215		Piazza Vittorio Alfieri		Piazza	Comune	Palo stradale	Verniciato		5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
470	133		Via Carlo V		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	2,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
471	2004		Viale San Giacomo		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
472	1216		Piazza Vittorio Alfieri		Piazza	Comune	Palo stradale	Verniciato		5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
473	2005		Viale San Giacomo		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
474	1217		Piazza Vittorio Alfieri		Piazza	Comune	Palo stradale	Verniciato		5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
475	2006		Viale San Giacomo		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
476	132		Via Carlo V		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	2,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
477	2007		Viale San Giacomo		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
478	1218		Piazza Vittorio Alfieri		Piazza	Comune	Palo stradale	Verniciato		5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
479	2008		Viale San Giacomo		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
480	131		Via Carlo V		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	2,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
481	2009		Viale San Giacomo		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
482	1219		Piazza Vittorio Alfieri		Piazza	Comune	Palo stradale	Verniciato		5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
483	1220		Piazza Vittorio Alfieri		Piazza	Comune	Palo stradale	Verniciato		5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
484	2010		Viale San Giacomo		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
485	2011		Viale San Giacomo		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
486	2012		Via Europa		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
487	2013		Via Lamarmora		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
488	1221		Piazza Vittorio Alfieri		Pedonale	Comune	Staffa	Verniciato		2,00		Plafone	Decorativo	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
489	2014		Via Lamarmora		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
490	1222		Piazza Vittorio Alfieri		Pedonale	Comune	Staffa	Verniciato		2,00		Plafone	Decorativo	1		JM	70	QE015	Interrata	Monofase	Nessuna
491	1223		Piazza Vittorio Alfieri		Pedonale	Comune	Staffa	Verniciato		2,00		Plafone	Decorativo	1		JM	70	QE015	Interrata	Monofase	Nessuna
492	1224		Piazza Vittorio Alfieri		Pedonale	Comune	Staffa	Verniciato		2,00		Plafone	Decorativo	1		JM	70	QE015	Interrata	Monofase	Nessuna
493	1225		Piazza Vittorio Alfieri		Pedonale	Comune	Staffa	Verniciato		2,00		Plafone	Decorativo	1		JM	70	QE015	Interrata	Monofase	Nessuna
494	1226		Piazza Vittorio Alfieri		Pedonale	Comune	Staffa	Verniciato		2,00		Plafone	Decorativo	1		JM	70	QE015	Interrata	Monofase	Nessuna
495	1227		Piazza Vittorio Alfieri		Pedonale	Comune	Staffa	Verniciato		2,00		Plafone	Decorativo	1		JM	70	QE015	Interrata	Monofase	Nessuna
496	1228		Piazza Vittorio Alfieri		Pedonale	Comune	Staffa	Verniciato		2,00		Plafone	Decorativo	1		JM	70	QE015	Interrata	Monofase	Nessuna
497	5015		Via Villa Tommaso		Stradale	EnelSole	Staffa	Zincato		7,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
498	1229		Piazza Vittorio Alfieri		Pedonale	Comune	Staffa	Verniciato		2,00		Plafone	Decorativo	1		JM	70	QE015	Interrata	Monofase	Nessuna
499	1230		Piazza Vittorio Alfieri		Pedonale	Comune	Staffa	Verniciato		2,00		Plafone	Decorativo	1		JM	70	QE015	Interrata	Monofase	Nessuna
500	1231		Piazza Vittorio Alfieri		Pedonale	Comune	Staffa	Verniciato		2,00		Plafone	Decorativo	1		JM	70	QE015	Interrata	Monofase	Nessuna
501	127		Via Villa Tommaso		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
502	1232		Piazza Vittorio Alfieri		Pedonale	Comune	Staffa	Verniciato		2,00		Plafone	Decorativo	1		JM	70	QE015	Interrata	Monofase	Nessuna
503	1233		Piazza Vittorio Alfieri		Pedonale	Comune	Staffa	Verniciato		2,00		Plafone	Decorativo	1		JM	70	QE015	Interrata	Monofase	Nessuna
504	1234		Piazza Vittorio Alfieri		Pedonale	Comune	Staffa	Verniciato		2,00		Plafone	Decorativo	1		JM	70	QE015	Interrata	Monofase	Nessuna
505	1235		Piazza Vittorio Alfieri		Pedonale	Comune	Staffa	Verniciato		2,00		Plafone	Decorativo	1		JM	70	QE015	Interrata	Monofase	Nessuna
506	1236		Piazza Vittorio Alfieri		Pedonale	Comune	Staffa	Verniciato		2,00		Plafone	Decorativo	1		JM	70	QE015	Interrata	Monofase	Nessuna
507	1237		Piazza Vittorio Alfieri		Pedonale	Comune	Staffa	Verniciato		2,00		Plafone	Decorativo	1		JM	70	QE015	Interrata	Monofase	Nessuna
508	1238		Piazza Vittorio Alfieri		Pedonale	Comune	Staffa	Verniciato		2,00		Plafone	Decorativo	1		JM	70	QE015	Interrata	Monofase	Nessuna
509	2015		Via Lamarmora		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
510	1239		Piazza Vittorio Alfieri		Pedonale	Comune	Staffa	Verniciato		2,00		Plafone	Decorativo	1		JM	70	QE015	Interrata	Monofase	Nessuna
511	1240		Piazza Vittorio Alfieri		Pedonale	Comune	Staffa	Verniciato		2,00		Plafone	Decorativo	1		JM	70	QE015	Interrata	Monofase	Nessuna
512	1241		Piazza Vittorio Alfieri		Pedonale	Comune	Staffa	Verniciato		2,00		Plafone	Decorativo	1		JM	70	QE015	Interrata	Monofase	Nessuna

ELENCO PUNTI LUCE ESISTENTI E LORO CARATTERISTICHE

513	1242		Piazza Vittorio Alfieri		Pedonale	Comune	Staffa	Verniciato		2,00		Plafone	Decorativo	1		JM	70	QE015	Interrata	Monofase	Nessuna
514	2016		Via Lamarmora		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
515	1243		Piazza Vittorio Alfieri		Pedonale	Comune	Staffa	Verniciato		2,00		Plafone	Decorativo	1		JM	70	QE015	Interrata	Monofase	Nessuna
516	1244		Piazza Vittorio Alfieri		Pedonale	Comune	Staffa	Verniciato		2,00		Plafone	Decorativo	1		JM	70	QE015	Interrata	Monofase	Nessuna
517	40128		Via Villa Tommaso		Stradale	EnelSole	Staffa	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
518	2017		Via Lamarmora		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
519	2018		Via Lamarmora		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
520	40004		Via Villa Tommaso		Stradale	EnelSole	Staffa	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
521	2019		Via Lamarmora		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
522	2020		Via Lamarmora		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
523	5023		Via Villa Tommaso		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
524	2021		Via Lamarmora		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
525	129		Via Villa Tommaso		Stradale	EnelSole	Sospensione	Zincato		8,00	1,00	Sospeso	Stradale Vetro Piano	1		HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
526	2022		Via Europa		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
527	1245		Via Europa		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato		5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Monofase	Nessuna
528	1246		Via Europa		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato		5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Monofase	Nessuna
529	2023		Via Europa		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
530	2024		Via Europa		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
531	5017		Via Villa Tommaso		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
532	35		Via Villa Adolfo		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	2,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
533	2025		Via Europa		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
534	2026		Via Lamarmora		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
535	2027		Via Lamarmora		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Staffa	Proiettore	1		JM	70	QE015	Interrata	Trifase	Nessuna
536	34		Via Villa Adolfo		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	2,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
537	1247		Piazza Vittorio Alfieri		Pedonale	Comune	Staffa	Verniciato		2,00		Plafone	Decorativo	1		JM	70	QE015	Interrata	Monofase	Nessuna
538	33		Via Villa Adolfo		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	2,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
539	1248		Piazza Vittorio Alfieri		Pedonale	Comune	Staffa	Verniciato		2,00		Plafone	Decorativo	1		JM	70	QE015	Interrata	Monofase	Nessuna
540	32		Via Villa Adolfo		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato		8,00	2,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
541	1249		Piazza Vittorio Alfieri		Pedonale	Comune	Staffa	Verniciato		2,00		Plafone	Decorativo	1		JM	70	QE015	Interrata	Monofase	Nessuna
542	1250		Piazza Vittorio Alfieri		Pedonale	Comune	Staffa	Verniciato		2,00		Plafone	Decorativo	1		JM	70	QE015	Interrata	Monofase	Nessuna
543	1561		Strada della Freisa		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	100	QE027	Interrata	Trifase	Nessuna
544	1562		Strada della Freisa		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	100	QE027	Interrata	Trifase	Nessuna
545	1563		Strada della Freisa		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	100	QE027	Interrata	Trifase	Nessuna
546	1564		Strada della Freisa		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	100	QE027	Interrata	Trifase	Nessuna
547	1565		Strada della Freisa		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	100	QE027	Interrata	Trifase	Nessuna
548	1566		Strada della Freisa		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	100	QE027	Interrata	Trifase	Nessuna
549	1567		Strada della Freisa		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	100	QE027	Interrata	Trifase	Nessuna
550	1568		Strada della Freisa		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	100	QE027	Interrata	Trifase	Nessuna
551	1569		Viale Torino		Pedonale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		5,00		Testa palo	Lanterna	1		LED	60	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
552	1570		Viale Torino		Pedonale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		5,00		Testa palo	Lanterna	1		LED	60	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
553	1571		Viale Torino		Pedonale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		5,00		Testa palo	Lanterna	1		LED	60	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
554	1572		Viale Torino		Pedonale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		5,00		Testa palo	Lanterna	1		LED	60	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
555	1573		Viale Torino		Pedonale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		5,00		Testa palo	Lanterna	1		LED	60	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
556	1574		Viale Torino		Pedonale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		5,00		Testa palo	Lanterna	1		LED	60	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
557	1575		Viale Torino		Pedonale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		5,00		Testa palo	Lanterna	1		LED	60	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
558	1576		Viale Torino		Pedonale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		5,00		Testa palo	Lanterna	1		LED	60	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
559	1577		Viale Torino		Pedonale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		5,00		Testa palo	Lanterna	1		LED	60	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
560	1578		Viale Torino		Pedonale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		5,00		Testa palo	Lanterna	1		LED	60	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
561	2101		Via Papa Giovanni XXIII		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
562	1579		Viale Torino		Pedonale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		5,00		Testa palo	Lanterna	1		LED	60	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
563	1580		Viale Torino		Pedonale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		5,00		Testa palo	Lanterna	1		LED	60	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
564	2102		Via Papa Giovanni XXIII		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
565	1581		Viale Torino		Pedonale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		5,00		Testa palo	Lanterna	1		LED	60	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
566	2103		Via Papa Giovanni XXIII		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
567	1582		Viale Torino		Pedonale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		5,00		Testa palo	Lanterna	1		LED	60	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
568	1583		Viale Torino		Pedonale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		5,00		Testa palo	Lanterna	1		LED	60	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
569	2104		Via Papa Giovanni XXIII		Pedonale	Comune	Palo stradale	Zincato		5,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	70	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
570	1584		Viale Torino		Pedonale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		5,00		Testa palo	Lanterna	1		LED	60	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
571	2105		Via Papa Giovanni XXIII		Pedonale	Comune	Palo stradale	Zincato		5,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	70	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
572	2106		Via Papa Giovanni XXIII		Pedonale	Comune	Sospensione	Zincato		7,00		Sospeso	Proiettore	1		SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
573	2107		Via Papa Giovanni XXIII		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
574	2108		Via Papa Giovanni XXIII		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
575	2109	x2	Via Papa Giovanni XXIII		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	8,00	0,20	Sbraccio	Stradale a coppa	2		SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
576	1251		Strada Zabert interno		Stradale	Altro	Palo stradale	Verniciato		4,00		Testa palo	Globo	1		HG	80	QE201	Interrata	Monofase	Nessuna
577	1585	x30	Viale Torino		Pedonale	Comune	Incassato	Zincato		0,30		Incassato	Incasso da parete	30		LED	5	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
578	1252		Strada Zabert interno		Stradale	Altro	Palo stradale	Verniciato		4,00		Testa palo	Globo	1		HG	80	QE201	Interrata	Monofase	Nessuna
579	2110	x2	Via Papa Giovanni XXIII		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	8,00	0,20	Sbraccio	Stradale a coppa	2	5	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna

ELENCO PUNTI LUCE ESISTENTI E LORO CARATTERISTICHE

580	2111	x2	Via Papa Giovanni XXIII		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	8,00	0,20	Sbraccio	Stradale a coppa	2	5	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
581	1253		Strada Zabert interno		Stradale	Altro	Palo stradale	Verniciato		4,00		Testa palo	Globo	1		HG	80	QE201	Interrata	Monofase	Nessuna
582	2112	x2	Via Papa Giovanni XXIII		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	8,00	0,20	Sbraccio	Stradale a coppa	2	5	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
583	2113	x2	Via Papa Giovanni XXIII		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	8,00	0,20	Sbraccio	Stradale a coppa	2	5	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
584	1254		Strada Zabert interno		Stradale	Altro	Palo stradale	Verniciato		4,00		Testa palo	Globo	1		HG	80	QE201	Interrata	Monofase	Nessuna
585	1255		Strada Zabert interno		Stradale	Altro	Palo stradale	Verniciato		4,00		Testa palo	Globo	1		HG	80	QE201	Interrata	Monofase	Nessuna
586	1586		Viale Torino		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
587	1256		Strada Zabert interno		Stradale	Altro	Palo stradale	Verniciato		4,00		Testa palo	Globo	1		HG	80	QE201	Interrata	Monofase	Nessuna
588	2114	x2	Via Papa Giovanni XXIII		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	8,00	0,20	Sbraccio	Stradale a coppa	2	5	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
589	1257		Strada Zabert interno		Stradale	Altro	Palo stradale	Verniciato		4,00		Testa palo	Globo	1		HG	80	QE201	Interrata	Monofase	Nessuna
590	2115	x2	Via Papa Giovanni XXIII		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	8,00	0,20	Sbraccio	Stradale a coppa	2	5	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
591	2116	x2	Via Papa Giovanni XXIII		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	8,00	0,20	Sbraccio	Stradale a coppa	2	5	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
592	1258		Strada Zabert interno		Stradale	Altro	Palo stradale	Verniciato		4,00		Testa palo	Globo	1		HG	80	QE201	Interrata	Monofase	Nessuna
593	2117	x2	Via Papa Giovanni XXIII		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	8,00	0,20	Sbraccio	Stradale a coppa	2	5	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
594	1587		Viale Torino		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
595	2118	x2	Via Papa Giovanni XXIII		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	8,00	0,20	Sbraccio	Stradale a coppa	2	5	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
596	1259		Strada Zabert interno		Stradale	Altro	Palo stradale	Verniciato		4,00		Testa palo	Globo	1		HG	80	QE201	Interrata	Monofase	Nessuna
597	2119	x2	Via Papa Giovanni XXIII		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	8,00	0,20	Sbraccio	Stradale a coppa	2	5	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
598	2120	x2	Via Papa Giovanni XXIII		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	8,00	0,20	Sbraccio	Stradale a coppa	2	5	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
599	1260		Strada Zabert interno		Stradale	Altro	Palo stradale	Verniciato		4,00		Testa palo	Globo	1		HG	80	QE201	Interrata	Monofase	Nessuna
600	1588		Viale Torino		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
601	1261		Strada Zabert interno		Stradale	Altro	Palo stradale	Verniciato		4,00		Testa palo	Globo	1		HG	80	QE201	Interrata	Monofase	Nessuna
602	2121		Via Papa Giovanni XXIII		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
603	2122		Via Papa Giovanni XXIII		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
604	1589		Viale Torino		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
605	1590		Viale Torino		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
606	1591		Viale Torino		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
607	2123		Strada Poirino		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
608	1592		Viale Torino		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
609	2124		Strada Poirino		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
610	1593		Viale Torino		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
611	2125		Strada Poirino		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
612	1594		Viale Torino		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
613	2126		Strada Poirino		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
614	1595		Viale Torino		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
615	2127		Strada Poirino		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
616	2128		Strada Poirino		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
617	2129		Strada Poirino		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
618	2130		Strada Poirino		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Staffa	Proiettore	1	45	SAP	250	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
619	2131		Strada Poirino		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Staffa	Stradale a coppa	1		SAP	250	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
620	1596		Strada per Chieri		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
621	2132		Strada Poirino		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
622	1597		Strada per Chieri		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
623	2133		Strada Poirino		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
624	2134		Strada Poirino		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
625	1598		Strada per Chieri		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
626	2135		Strada Poirino		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
627	2136		Strada Poirino		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
628	1599		Strada per Chieri		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
629	1262	x2	Via S. Isidoro		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	2	15	SAP	100	QE033	Interrata	Monofase	Nessuna
630	1263	x2	Via S. Isidoro		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	2	15	SAP	100	QE033	Interrata	Monofase	Nessuna
631	2137		Strada Poirino		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna

ELENCO PUNTI LUCE ESISTENTI E LORO CARATTERISTICHE

632	1264		Via S. Isidoro		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	15	SAP	100	QE033	Interrata	Monofase	Nessuna
633	2138		Strada Poirino		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
634	1600		Strada per Chieri		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
635	1265		Via S. Isidoro		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	15	SAP	100	QE033	Interrata	Monofase	Nessuna
636	1601		Strada per Chieri		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
637	1266		Via S. Isidoro		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	15	SAP	100	QE033	Interrata	Monofase	Nessuna
638	2139		Strada vecchia di Poirino		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE021	Interrata	Trifase	Nessuna
639	1602		Strada per Chieri		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
640	2140		Strada vecchia di Poirino		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE021	Interrata	Trifase	Nessuna
641	1603		Strada per Chieri		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
642	2141		Strada vecchia di Poirino		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE021	Interrata	Trifase	Nessuna
643	2142		Strada vecchia di Poirino		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE021	Interrata	Trifase	Nessuna
644	1604		Strada per Chieri		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
645	1605		Strada per Chieri		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
646	1606		Strada per Chieri		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
647	1607		Strada per Chieri		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
648	1608		Strada per Chieri		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE031	Interrata	Trifase	Nessuna
649	1609		Strada di Cellarengo		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,50	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	5	SAP	150	QE028	Interrata	Trifase	Nessuna
650	1610		Strada di Cellarengo		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,50	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	5	SAP	150	QE028	Interrata	Trifase	Nessuna
651	1611		Strada di Cellarengo		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,50	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	5	SAP	150	QE028	Interrata	Trifase	Nessuna
652	2143		Via Turello Milone		Stradale	Comune	Sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,50	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	5	SAP	150	QE028	Interrata	Trifase	Nessuna
653	2144		Via Turello Milone		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,50	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	5	SAP	150	QE028	Interrata	Trifase	Nessuna
654	1612		Via Turello Milone		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,50	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	5	SAP	150	QE028	Interrata	Trifase	Nessuna
655	2145		Via Turello Milone		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,50	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	5	SAP	150	QE028	Interrata	Trifase	Nessuna
656	2146		Via Turello Milone		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,50	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	5	SAP	150	QE028	Interrata	Trifase	Nessuna
657	1613		Via Turello Milone		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,50	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	5	SAP	150	QE028	Interrata	Trifase	Nessuna
658	1614		Via Turello Milone		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,50	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	5	SAP	150	QE028	Interrata	Trifase	Nessuna
659	2147		Via Turello Milone		Sottopasso	Comune	Staffa	Zincato	Zincato	5,00	0,20	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	5	SAP	150	QE028	Interrata	Trifase	Nessuna
660	1267		Via San Domenico Savio		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		4,00		Testa palo	Globo	1		HG	80	QE041	Interrata	Monofase	Nessuna
661	1268		Via San Domenico Savio		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		4,00		Testa palo	Globo	1		HG	80	QE041	Interrata	Monofase	Nessuna
662	1269		Via San Domenico Savio		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		4,00		Testa palo	Globo	1		HG	80	QE041	Interrata	Monofase	Nessuna
663	1270		Via San Domenico Savio		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		4,00		Testa palo	Globo	1		HG	80	QE041	Interrata	Monofase	Nessuna
664	1271		Via San Domenico Savio		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		4,00		Testa palo	Globo	1		HG	80	QE041	Interrata	Monofase	Nessuna
665	1272		Via San Domenico Savio		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		4,00		Testa palo	Globo	1		HG	80	QE041	Interrata	Monofase	Nessuna
666	1273		Via San Domenico Savio		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		4,00		Testa palo	Globo	1		HG	80	QE041	Interrata	Monofase	Nessuna
667	1274		Via San Domenico Savio		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		4,00		Testa palo	Globo	1		HG	80	QE041	Interrata	Monofase	Nessuna
668	1275		Via San Domenico Savio		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		4,00		Testa palo	Globo	1		HG	80	QE041	Interrata	Monofase	Nessuna
669	1276		Via San Domenico Savio		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		4,00		Testa palo	Globo	1		HG	80	QE041	Interrata	Monofase	Nessuna
670	1277		Via San Domenico Savio		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		4,00		Testa palo	Globo	1		HG	80	QE041	Interrata	Monofase	Nessuna
671	1278		Via San Domenico Savio		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		4,00		Testa palo	Globo	1		HG	80	QE041	Interrata	Monofase	Nessuna
672	1279		Via San Domenico Savio		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		4,00		Testa palo	Globo	1		HG	80	QE041	Interrata	Monofase	Nessuna
673	1280		Via San Domenico Savio		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		4,00		Testa palo	Globo	1		HG	80	QE041	Interrata	Monofase	Nessuna
674	1281		Via San Domenico Savio		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		4,00		Testa palo	Globo	1		HG	80	QE041	Interrata	Monofase	Nessuna
675	1282		Via San Domenico Savio		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		4,00		Testa palo	Globo	1		HG	80	QE041	Interrata	Monofase	Nessuna
676	1283		Via San Domenico Savio		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		4,00		Testa palo	Globo	1		HG	80	QE041	Interrata	Monofase	Nessuna
677	2148		Strada di Cellarengo		Sottopasso	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	100	QE026	Interrata	Trifase	Nessuna
678	1615		Strada di Cellarengo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE026	Interrata	Trifase	Nessuna
679	2149		Strada di Cellarengo		Sottopasso	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	100	QE026	Interrata	Trifase	Nessuna
680	2150		Strada di Cellarengo		Sottopasso	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	100	QE026	Interrata	Trifase	Nessuna
681	2151		Strada di Cellarengo		Sottopasso	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	100	QE026	Interrata	Trifase	Nessuna
682	2152		Strada di Cellarengo		Sottopasso	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	100	QE026	Interrata	Trifase	Nessuna
683	1616		Strada di Cellarengo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE026	Interrata	Trifase	Nessuna
684	2153		Strada di Cellarengo		Sottopasso	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	100	QE026	Interrata	Trifase	Nessuna
685	2154		Strada di Cellarengo		Sottopasso	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	100	QE026	Interrata	Trifase	Nessuna
686	2155		Strada di Cellarengo		Sottopasso	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	100	QE026	Interrata	Trifase	Nessuna

ELENCO PUNTI LUCE ESISTENTI E LORO CARATTERISTICHE

687	1617		Strada di Cellarengo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE026	Interrata	Trifase	Nessuna
688	2156		Strada di Cellarengo		Sottopasso	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	100	QE026	Interrata	Trifase	Nessuna
689	1618		Strada di Cellarengo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE026	Interrata	Trifase	Nessuna
690	2157		Strada di Cellarengo		Sottopasso	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	100	QE026	Interrata	Trifase	Nessuna
691	2158		Strada di Cellarengo		Sottopasso	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	100	QE026	Interrata	Trifase	Nessuna
692	2159		Strada di Cellarengo		Sottopasso	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	100	QE026	Interrata	Trifase	Nessuna
693	1619		Strada di Cellarengo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE026	Interrata	Trifase	Nessuna
694	2160		Strada di Cellarengo		Sottopasso	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	100	QE026	Interrata	Trifase	Nessuna
695	1620		Strada di Cellarengo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE026	Interrata	Trifase	Nessuna
696	1621		Strada dei Gerbidi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
697	2161		via Papa Giovanni XXIII		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	10,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
698	2162		via Papa Giovanni XXIII		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	10,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
699	2163		via Papa Giovanni XXIII		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	10,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
700	2164		via Papa Giovanni XXIII		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	10,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
701	1622		Strada dei Gerbidi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
702	2165		via Papa Giovanni XXIII		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	10,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
703	1623		Strada dei Gerbidi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
704	2166		via Papa Giovanni XXIII		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	10,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
705	1624		Strada dei Gerbidi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
706	2167		via Papa Giovanni XXIII		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	10,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
707	2168		via Papa Giovanni XXIII		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	10,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
708	1625		Strada dei Gerbidi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
709	2169		via Papa Giovanni XXIII		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	10,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
710	2170		via Papa Giovanni XXIII		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	10,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
711	1284		Strada dei Gerbidi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Aperto	1	10	SAP	100	QE022	Interrata	Trifase	Nessuna
712	1626		Strada per Isolabella		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
713	1627		Strada per Isolabella		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
714	1285		Strada dei Gerbidi		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Aperto	1	10	SAP	100	QE022	Interrata	Trifase	Nessuna
715	1628		Strada per Isolabella		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
716	2171		via Papa Giovanni XXIII		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	10,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
717	2172		via Papa Giovanni XXIII		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	10,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
718	2173		via Papa Giovanni XXIII		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	10,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
719	1629		Strada per Isolabella		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
720	2174		via Papa Giovanni XXIII		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	10,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
721	2175		via Papa Giovanni XXIII		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	10,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
722	2176		via Papa Giovanni XXIII		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	10,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
723	1630		Strada per Isolabella		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
724	1631		Strada per Isolabella		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
725	1286		Strada vecchia di Poirino		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Aperto	1	10	SAP	100	QE020	Interrata	Trifase	Nessuna
726	2177		via Papa Giovanni XXIII		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	10,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
727	2178		via Papa Giovanni XXIII		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	10,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
728	2179		via Papa Giovanni XXIII		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	10,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
729	2180		via Papa Giovanni XXIII		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	10,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
730	1632		Strada per Isolabella		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
731	2181		via Papa Giovanni XXIII		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	10,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
732	2182		via Papa Giovanni XXIII		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	10,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
733	1633		Strada per Isolabella		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
734	2183		via Papa Giovanni XXIII		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	10,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna

ELENCO PUNTI LUCE ESISTENTI E LORO CARATTERISTICHE

735	2184		via Papa Giovanni XXIII		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	10,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
736	2185		via Papa Giovanni XXIII		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	10,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
737	1634		Strada per Isolabella		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
761	1294		Via Villa Adolfo		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	15	SAP	100	QE043	Interrata	Trifase	Nessuna
738	2186		via Papa Giovanni XXIII		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	10,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
739	1635		Strada per Isolabella		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
740	1636		Strada per Isolabella		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE029	Interrata	Trifase	Nessuna
741	1287		Strada alla cascina nuova		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	10	LED	85	QEFV	Interrata	Monofase	Nessuna
742	1637		Strada Mezzaluna		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE039	Interrata	Trifase	Nessuna
743	2187		Strada vecchia Valfenera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	5	SAP	100	QE039	Interrata	Trifase	Nessuna
744	1288		Strada alla cascina nuova		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	9,00	2,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE025	Interrata	Monofase	Nessuna
745	1638		Strada Mezzaluna		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	20	SAP	150	QE039	Interrata	Trifase	Nessuna
746	2188		Strada vecchia Valfenera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	5	SAP	100	QE039	Interrata	Trifase	Nessuna
747	1289		Strada alla cascina nuova		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	9,00	2,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE025	Interrata	Monofase	Nessuna
748	1639		Strada Mezzaluna		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	20	SAP	150	QE039	Interrata	Trifase	Nessuna
749	2189		Strada vecchia Valfenera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	5	SAP	100	QE039	Interrata	Trifase	Nessuna
750	1290		Strada alla cascina nuova		Stradale	Comune	Sbraccio	Zincato	Zincato	9,00	2,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE025	Interrata	Monofase	Nessuna
751	2190		Strada vecchia Valfenera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	5	SAP	100	QE039	Interrata	Trifase	Nessuna
752	1640		Strada Mezzaluna		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	20	SAP	150	QE039	Interrata	Trifase	Nessuna
753	2191		Strada vecchia Valfenera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	5	SAP	100	QE039	Interrata	Trifase	Nessuna
754	2192		Strada vecchia Valfenera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	5	SAP	100	QE039	Interrata	Trifase	Nessuna
755	1641		Strada Mezzaluna		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	20	SAP	150	QE039	Interrata	Trifase	Nessuna
756	2193		Strada vecchia Valfenera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	5	SAP	100	QE039	Interrata	Trifase	Nessuna
757	1291		Strada alla cascina nuova		Stradale	Comune	Sbraccio	Zincato	Zincato	9,00	2,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE025	Interrata	Monofase	Nessuna
758	1292		Strada alla cascina nuova		Stradale	Comune	Sbraccio	Zincato	Zincato	9,00	2,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE025	Interrata	Monofase	Nessuna
759	1642		Strada Mezzaluna		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	20	SAP	150	QE039	Interrata	Trifase	Nessuna
760	1293		Strada alla cascina nuova		Stradale	Comune	Sbraccio	Zincato	Zincato	9,00	2,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE025	Interrata	Monofase	Nessuna
762	1295		Via Villa Adolfo		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	15	SAP	100	QE043	Interrata	Trifase	Nessuna
763	1296		Via Villa Adolfo		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	15	SAP	100	QE043	Interrata	Trifase	Nessuna
764	1297		Via Villa Adolfo		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	15	SAP	100	QE043	Interrata	Trifase	Nessuna
765	1298		Via Villa Adolfo		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	15	SAP	100	QE043	Interrata	Trifase	Nessuna
766	260		Frazione Corveglia		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	2,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	5	HG	125	QE-ES	Cavo su parete	Monofase	Elettrica e Meccanica
767	1299		Via Villa Adolfo		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Staffa	Stradale architetturale	1		HG	80	QE043	Interrata	Trifase	Nessuna
768	261		Frazione Corveglia		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	15	HG	125	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Elettrica e Meccanica
769	1300		Via Villa Adolfo		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Staffa	Stradale architetturale	1		HG	80	QE043	Interrata	Trifase	Nessuna
770	259		Frazione Corveglia		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	2,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	5	HG	125	QE-ES	Cavo su parete	Monofase	Nessuna
771	1301		Via Villa Adolfo		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Staffa	Stradale architetturale	1		HG	80	QE043	Interrata	Trifase	Nessuna
772	1302		Via Villa Adolfo		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Staffa	Stradale architetturale	1		HG	80	QE043	Interrata	Trifase	Nessuna
773	262		Frazione Corveglia		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	15	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Elettrica e Meccanica
774	263		Frazione Corveglia		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	2,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	5	HG	125	QE-ES	Cavo su parete	Monofase	Elettrica
775	1303		Via Villa Adolfo		Sottopasso	Comune	Staffa	Verniciato		3,00		Plafone	Plafoniera	1		INC	60	QE029	Interrata	Monofase	Nessuna
776	1304		Via Villa Adolfo		Sottopasso	Comune	Staffa	Verniciato		3,00		Plafone	Plafoniera	1		INC	60	QE029	Interrata	Monofase	Nessuna
777	1305		Via Villa Adolfo		Sottopasso	Comune	Staffa	Verniciato		3,00		Plafone	Plafoniera	1		INC	60	QE029	Interrata	Monofase	Nessuna
778	1306		Via Villa Adolfo		Sottopasso	Comune	Staffa	Verniciato		3,00		Plafone	Plafoniera	1		INC	60	QE029	Interrata	Monofase	Nessuna
779	1307		Via Villa Adolfo		Sottopasso	Comune	Staffa	Verniciato		3,00		Plafone	Plafoniera	1		INC	60	QE029	Interrata	Monofase	Nessuna
780	1308		Via Villa Adolfo		Sottopasso	Comune	Staffa	Verniciato		3,00		Plafone	Plafoniera	1		INC	60	QE029	Interrata	Monofase	Nessuna
781	1309		Via Villa Adolfo		Sottopasso	Comune	Staffa	Verniciato		3,00		Plafone	Plafoniera	1		INC	60	QE029	Interrata	Monofase	Nessuna
782	28		Via Villa Adolfo		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	2,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
783	24		Strada Zabert		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
784	29		Via Villa Adolfo		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	2,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
785	30		Via Villa Adolfo		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	2,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna

ELENCO PUNTI LUCE ESISTENTI E LORO CARATTERISTICHE

786	25		Strada Zabert		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	15	SAP	150	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
787	26		Strada Zabert		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
788	31		Via Villa Adolfo		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	15	SAP	150	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
789	27		Strada Zabert		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
790	48		Strada Zabert		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
791	49		Strada Zabert		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
792	50		Strada Zabert		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
793	51		Strada Zabert		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
794	52		Strada Zabert		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
795	1310		SR10 parcheggio Dierre		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE034	Interrata	Monofase	Nessuna
796	1311		SR10 parcheggio Dierre		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE034	Interrata	Monofase	Nessuna
797	1312		SR10 parcheggio Dierre		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE034	Interrata	Monofase	Nessuna
798	126		Via Francesco I		Stradale	EnelSole	Staffa	Acciaio		6,00		Staffa	Proiettore	1	45	JM	150	QE-ES	Tesata	Trifase	Meccanica
799	1313		SR10 parcheggio Dierre		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE034	Interrata	Monofase	Nessuna
800	1314		SR10 parcheggio Dierre		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE034	Interrata	Monofase	Nessuna
801	1315		SR10 parcheggio Dierre		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE034	Interrata	Monofase	Nessuna
802	1316		SR10 parcheggio Dierre		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE034	Interrata	Monofase	Nessuna
803	134		Via Francesco I		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	6,00	0,20	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	15	SAP	100	QE-ES	Tesata	Trifase	Meccanica
804	113		Via San Paolo		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
805	135		Via Francesco I		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Meccanica
806	136		Via Francesco I		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
807	112		Via San Paolo		Stradale	EnelSole	Sospensione	Zincato		8,00		Sospeso	Sospensione	1		HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
808	137		Via Francesco I		Stradale	EnelSole	Sospensione	Zincato		7,00		Sospeso	Stradale Aperto	1		HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
809	111		Via San Paolo		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Elettrica e Meccanica
810	138		Via Francesco I		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Zincato	7,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
811	139		Via Francesco I		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,50	Sbraccio	Stradale Aperto	1	15	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
812	110		Via San Paolo		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
813	140		Via Francesco I		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
814	109		Via San Paolo		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	SAP	150	QE-ES	Interrata	Trifase	Elettrica e Meccanica
815	141		Via Francesco I		Stradale	EnelSole	Sospensione	Zincato		7,00		Sospeso	Stradale Aperto	1		HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
816	115		Via Navone		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Elettrica e Meccanica
954	5005		Via Vittorio Veneto		Stradale	EnelSole	Staffa	Zincato	Zincato	7,00	0,50	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
818	114		Via Navone		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Elettrica e Meccanica
819	106		Via Navone		Stradale	EnelSole	Sospensione	Zincato		7,00		Sospeso	Stradale Aperto	1		HG	125	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Elettrica e Meccanica
820	45025		Via Dante Alighieri		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	0,50	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
821	105		Via Navone		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Elettrica e Meccanica
822	104		Via Navone		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
823	107		Via Dante Alighieri		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato	Zincato	6,00	0,50	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
824	103		Via Navone		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
825	5013		Via Dante Alighieri		Stradale	EnelSole	Staffa	Zincato	Zincato	6,00	0,50	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
826	102		Via Navone		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
827	101		Via Navone		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
828	100		Via Navone		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
829	249		Via Carlo Villa		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
830	248		Via Carlo Villa		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
953	5024		Via Dante Alighieri		Stradale	EnelSole	Staffa	Zincato	Zincato	7,00	0,50	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
832	247		Via Carlo Villa		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
833	5006		Via Vittorio Veneto		Stradale	EnelSole	Staffa	Zincato	Zincato	6,00	0,50	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
834	246		Piazza Vittorio Emanuele		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Tubazione su parete	Trifase	Nessuna
835	1317		Strada per Asti		Stradale	Comune	Staffa	Verniciato		6,00		Staffa	Lanterna	1		SAP	70	QE008	Cavo su parete	Monofase	Nessuna

ELENCO PUNTI LUCE ESISTENTI E LORO CARATTERISTICHE

836	245		Piazza Vittorio Emanuele		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
837	1318		Strada per Asti		Stradale	Comune	Staffa	Verniciato		6,00		Staffa	Lanterna	1		SAP	70	QE008	Cavo su parete	Monofase	Nessuna
838	244		Piazza Vittorio Emanuele		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
839	45007		Via Vittorio Veneto		Stradale	EnelSole	Staffa	Zincato	Zincato	6,00	0,50	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
840	1319		Viale San Giacomo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE008	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
841	5007		Via Vittorio Veneto		Stradale	EnelSole	Staffa	Zincato	Zincato	6,00	0,50	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
842	1320		Viale San Giacomo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE008	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
843	97		Via San Giovanni Bosco		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
844	1321		Viale San Giacomo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE008	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
845	98		Via San Giovanni Bosco		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
846	5008		Via Vittorio Veneto		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato	Zincato	6,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
847	1322		Viale San Giacomo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE008	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
848	99		Via San Giovanni Bosco		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
849	1323		Viale San Giacomo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE008	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
850	84		Via Vittorio Veneto		Stradale	EnelSole	Staffa	Zincato	Zincato	6,00	0,50	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
851	1324		Viale San Giacomo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE008	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
852	1325		Viale San Giacomo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE008	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
853	85		Via Vittorio Veneto		Stradale	EnelSole	Staffa	Zincato	Zincato	6,00	0,50	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
854	1326		Viale San Giacomo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE008	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
855	96		Via degli Alpini		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
856	1327		Viale San Giacomo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE008	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
857	5009		Via Vittorio Veneto		Stradale	EnelSole	Staffa	Zincato	Zincato	6,00	0,50	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
858	1328		Viale San Giacomo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE008	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
859	95		Via degli Alpini		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	15	SAP	100	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
860	94		Via degli Alpini		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	15	HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
861	86		Via Vittorio Veneto		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato	Zincato	6,00	0,50	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
862	87		Via Vittorio Veneto		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato	Zincato	6,00	0,50	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
863	5010		Via Vittorio Veneto		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato	Zincato	6,00	0,50	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
864	125		Piazza Vittorio Emanuele		Stradale	EnelSole	Sospensione	Zincato		7,00		Sospeso	Stradale Aperto	1		HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
865	40089		Via Vittorio Veneto		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato	Zincato	6,00	0,50	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
866	1329		Viale San Giacomo		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	9,00	1,00	Staffa	Stradale Vetro Piano	1	10	JM	70	QE040	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
867	1330		Viale San Giacomo		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	9,00	1,00	Staffa	Stradale Vetro Piano	1	10	JM	70	QE040	Interrata	Trifase	Nessuna
868	89		Via Vittorio Veneto		Stradale	EnelSole	Sospensione	Zincato		6,00		Sospeso	Sospensione	1		HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
869	1331		Viale San Giacomo		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	9,00	1,00	Staffa	Stradale Vetro Piano	1	10	JM	70	QE040	Interrata	Trifase	Nessuna
870	1332		Viale San Giacomo		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	9,00	1,00	Staffa	Stradale Vetro Piano	1	10	JM	70	QE040	Interrata	Trifase	Nessuna
871	1333		Viale San Giacomo		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	9,00	1,00	Staffa	Stradale Vetro Piano	1	10	JM	70	QE040	Interrata	Trifase	Nessuna
872	90		Via Vittorio Veneto		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	10	HG	125	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Elettrica
873	1334		Viale Angelo Goria		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	9,00	1,00	Staffa	Stradale Vetro Piano	1	10	JM	70	QE040	Interrata	Trifase	Nessuna
874	1335		Viale Angelo Goria		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	9,00	1,00	Staffa	Stradale Vetro Piano	1	10	JM	70	QE040	Interrata	Trifase	Nessuna
875	124		Piazza Vittorio Emanuele		Stradale	EnelSole	Sospensione	Zincato		7,00		Sospeso	Stradale Aperto	1		HG	125	QE-ES	Interrata	Trifase	Nessuna
876	1336		Viale Angelo Goria		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	9,00	1,00	Staffa	Stradale Vetro Piano	1	10	JM	70	QE040	Interrata	Trifase	Nessuna
877	1337		Viale Angelo Goria		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	9,00	1,00	Staffa	Stradale Vetro Piano	1	10	JM	70	QE040	Interrata	Trifase	Nessuna
878	1338		Viale Angelo Goria		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	9,00	1,00	Staffa	Stradale Vetro Piano	1	10	JM	70	QE040	Interrata	Trifase	Nessuna
879	1339		Viale Angelo Goria		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	9,00	1,00	Staffa	Stradale Vetro Piano	1	10	JM	70	QE040	Interrata	Trifase	Nessuna
880	1340		Viale Angelo Goria		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	9,00	1,00	Staffa	Stradale Vetro Piano	1	10	JM	70	QE040	Interrata	Trifase	Nessuna
881	1341		Viale Angelo Goria		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	9,00	1,00	Staffa	Stradale Vetro Piano	1	10	JM	70	QE040	Interrata	Trifase	Nessuna
882	1342		Viale Angelo Goria		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	9,00	1,00	Staffa	Stradale Vetro Piano	1	10	JM	70	QE040	Interrata	Trifase	Nessuna
883	2500		Strada per Asti		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	11,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	20	SAP	150	QE040	Interrata	Trifase	Nessuna
884	2501		Strada per Asti		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	11,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	20	SAP	150	QE040	Interrata	Trifase	Nessuna
885	2502		Strada per Asti		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	11,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	20	SAP	150	QE040	Interrata	Trifase	Nessuna

ELENCO PUNTI LUCE ESISTENTI E LORO CARATTERISTICHE

886	122		Strada per Asti		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	10	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Elettrica
887	121		Strada per Asti		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Verniciato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	10	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Elettrica e Meccanica
888	119		Strada per Asti		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Verniciato	8,00	1,00	Attacco alto	Stradale Aperto	1	10	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
889	118		Strada per Asti		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Verniciato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	10	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
890	117		Strada per Asti		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Verniciato	8,00	1,00	Attacco alto	Stradale Aperto	1	10	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
891	116		Strada per Asti		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Verniciato	8,00	1,00	Attacco alto	Stradale Aperto	1	10	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
892	243		Strada per Asti		Stradale	EnelSole	Palo con sbraccio	Cemento	Verniciato	8,00	1,00	Attacco alto	Stradale Aperto	1	10	HG	125	QE-ES	Tesata	Trifase	Nessuna
893	1343		Via Duchessa Beatrice		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE017	Interrata	Trifase	Nessuna
894	1643		Strada Provinciale 19		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE017	Tesata	Trifase	Nessuna
895	1344		Via Duchessa Beatrice		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE017	Interrata	Trifase	Nessuna
896	1644		Strada Provinciale 19		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE017	Tesata	Trifase	Nessuna
897	1345		Piazza del mercato		Piazza	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE017	Interrata	Trifase	Nessuna
898	1645		Strada Provinciale 19		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	150	QE017	Tesata	Trifase	Nessuna
899	1346		Piazza del mercato		Piazza	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE017	Interrata	Trifase	Nessuna
900	1347		Piazza del mercato		Piazza	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE017	Interrata	Trifase	Nessuna
901	1646		Strada Provinciale 19		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE017	Tesata	Trifase	Nessuna
902	1348		Piazza del mercato		Piazza	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE017	Interrata	Trifase	Nessuna
903	2201		Via Duchessa Beatrice		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,00	Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	15	SAP	100	QE017	Interrata	Trifase	Nessuna
904	2202		Via Duchessa Beatrice		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,00	Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	15	SAP	100	QE017	Interrata	Trifase	Nessuna
905	1349		Piazza del mercato		Stradale	Comune	Sbraccio	Zincato	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE017	Interrata	Trifase	Nessuna
906	2203		Via Duchessa Beatrice		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,00	Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	5	SAP	100	QE017	Interrata	Trifase	Nessuna
907	1647		Strada Provinciale 19		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE017	Tesata	Trifase	Nessuna
908	2204		Via Duchessa Beatrice		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,00	Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	5	SAP	100	QE017	Interrata	Trifase	Nessuna
909	1350		Piazza del mercato		Stradale	Comune	Sbraccio	Zincato	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE017	Interrata	Trifase	Nessuna
910	1648		Strada Provinciale 19		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale Aperto	1	10	SAP	150	QE017	Tesata	Trifase	Nessuna
911	1351		Via Duchessa Beatrice		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE017	Interrata	Trifase	Nessuna
912	2205		Strada Mezzaluna		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,00	Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	15	SAP	100	QE017	Interrata	Trifase	Nessuna
913	1649		Strada Provinciale 19		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	3,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE017	Tesata	Trifase	Nessuna
914	2206		Strada Mezzaluna		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,00	Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	15	SAP	100	QE017	Interrata	Trifase	Nessuna
915	1352		Via Duchessa Beatrice		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE017	Interrata	Trifase	Nessuna
916	2207		Strada Mezzaluna		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	7,00	1,00	Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	5	SAP	100	QE017	Interrata	Trifase	Nessuna
917	1353		Via Duchessa Beatrice		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE017	Interrata	Trifase	Nessuna
918	1650		Strada Provinciale 19		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE017	Tesata	Trifase	Nessuna
919	1354		Via Duchessa Beatrice		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE017	Interrata	Trifase	Nessuna
920	1355		Via Duchessa Beatrice		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE017	Interrata	Trifase	Nessuna
921	1651		Strada Provinciale 19		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE017	Interrata	Trifase	Nessuna
922	1356		Via Duchessa Beatrice		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE017	Interrata	Trifase	Nessuna
923	1652		Strada Provinciale 19		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE017	Interrata	Trifase	Nessuna
924	1357		Via Duchessa Beatrice		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE017	Interrata	Trifase	Nessuna
925	1653		Strada Provinciale 19		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE017	Interrata	Trifase	Nessuna
926	1654		Strada Provinciale 19		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE017	Interrata	Trifase	Nessuna
927	1358		Via Battisti Cesare		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE017	Interrata	Trifase	Nessuna
928	1359		Via Battisti Cesare		Stradale	Comune	Sbraccio	Zincato	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE017	Interrata	Trifase	Nessuna
929	1360		Via Battisti Cesare		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE017	Interrata	Trifase	Nessuna
930	1655	x2	Strada Provinciale 19		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,50	Sbraccio	Stradale a coppa	2	10	SAP	150	QE017	Interrata	Trifase	Nessuna
931	2208	x2	Piazzale Giuseppe Garibaldi		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	6,00	0,50	Staffa	Decorativo architetturale	2	5	JM	100	QE038	Interrata	Trifase	Nessuna
932	2209	x2	Piazzale Giuseppe Garibaldi		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	6,00	0,50	Staffa	Decorativo architetturale	2	5	JM	100	QE038	Interrata	Trifase	Nessuna
933	2210	x2	Piazzale Giuseppe Garibaldi		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	6,00	0,50	Staffa	Decorativo architetturale	2	5	JM	100	QE038	Interrata	Trifase	Nessuna
934	2211		Piazzale Giuseppe Garibaldi		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	6,00	0,50	Staffa	Decorativo architetturale	1	5	JM	100	QE038	Interrata	Trifase	Nessuna
935	2212		Piazzale Giuseppe Garibaldi		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	6,00	0,50	Staffa	Decorativo architetturale	1	5	JM	100	QE038	Interrata	Trifase	Nessuna

ELENCO PUNTI LUCE ESISTENTI E LORO CARATTERISTICHE

936	2213		Piazzale Giuseppe Garibaldi		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	6,00	0,50	Staffa	Decorativo architetturale	1	5	JM	100	QE038	Interrata	Trifase	Nessuna
937	2214		Via Giuseppe Mazzini		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	6,00	0,50	Staffa	Decorativo architetturale	1	5	JM	100	QE038	Interrata	Trifase	Nessuna
938	2215		Via Giuseppe Mazzini		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	6,00	0,50	Staffa	Decorativo architetturale	1	5	JM	100	QE038	Interrata	Trifase	Nessuna
939	2216		Via Giuseppe Mazzini		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	6,00	0,50	Staffa	Decorativo architetturale	1	5	JM	100	QE038	Interrata	Trifase	Nessuna
940	2217		Via Giuseppe Mazzini		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	6,00	0,50	Staffa	Decorativo architetturale	1	5	JM	100	QE038	Interrata	Trifase	Nessuna
941	2218		Via Giuseppe Mazzini		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	6,00	0,50	Staffa	Decorativo architetturale	1	5	JM	100	QE038	Interrata	Trifase	Nessuna
942	1656	x4	Largo Cavour		Rotatoria	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	6,00	0,50	Sbraccio	Stradale architetturale	4	5	JM	100	QE038	Interrata	Trifase	Nessuna
943	2219		Largo Cavour		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	6,00	0,50	Staffa	Decorativo architetturale	1	5	JM	100	QE038	Interrata	Trifase	Nessuna
944	2220		Largo Cavour		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	6,00	0,50	Staffa	Decorativo architetturale	1	5	JM	100	QE038	Interrata	Trifase	Nessuna
945	2221		Largo Cavour		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	6,00	0,50	Staffa	Decorativo architetturale	1	5	JM	100	QE038	Interrata	Trifase	Nessuna
946	1657		Largo Cavour		Decorativa	Comune	Staffa	Verniciato		0,20		Staffa	Proiettore	1	5	LED	30	QE038	Interrata	Trifase	Nessuna
947	1658		Largo Cavour		Decorativa	Comune	Staffa	Verniciato		0,20		Staffa	Proiettore	1	5	LED	30	QE038	Interrata	Trifase	Nessuna
948	2222		Largo Cavour		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	6,00	0,50	Staffa	Decorativo architetturale	1	5	JM	100	QE038	Interrata	Trifase	Nessuna
949	1659		Largo Cavour		Decorativa	Comune	Staffa	Verniciato		0,20		Staffa	Proiettore	1	5	LED	30	QE038	Interrata	Trifase	Nessuna
950	2223		Largo Cavour		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	6,00	0,50	Staffa	Decorativo architetturale	1	5	JM	100	QE038	Interrata	Trifase	Nessuna
951	2224		Largo Cavour		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	6,00	0,50	Staffa	Decorativo architetturale	1	5	JM	100	QE038	Interrata	Trifase	Nessuna
952	1361		Via degli alpini		Decorativa	Comune	Staffa	Verniciato				Staffa	Stradale Vetro Piano	1		JM	70	QE013	Interrata	Monofase	Nessuna
1286	1861	x2	Piazzale Giuseppe Garibaldi		Pedonale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	6,00	0,50	Staffa	Decorativo architetturale	2	5	JM	100	QE038	Interrata	Trifase	Nessuna
955	1362		Strada Zabert		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		4,00		Testa palo	Globo	1		SAP	70	QE041	Interrata	Trifase	Nessuna
956	1363		Strada Zabert interno		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		4,00		Testa palo	Globo	1		SAP	70	Privato	Interrata	Trifase	Nessuna
957	1364		Strada Zabert interno		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		4,00		Testa palo	Globo	1		SAP	70	Privato	Interrata	Trifase	Nessuna
958	1660		Via Griva		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE030	Tesata	Trifase	Nessuna
959	1365		Strada Zabert interno		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		4,00		Testa palo	Globo	1		SAP	70	Privato	Interrata	Trifase	Nessuna
960	2250		Via Griva		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE030	Tesata	Trifase	Nessuna
961	1366		Strada Zabert interno		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		4,00		Testa palo	Globo	1		SAP	70	Privato	Interrata	Trifase	Nessuna
962	1661		Via Griva		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE030	Tesata	Trifase	Nessuna
963	2251		Via Griva		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE030	Tesata	Trifase	Nessuna
964	2252		Via Griva		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE030	Tesata	Trifase	Nessuna
965	1662		Via Griva		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE030	Tesata	Trifase	Nessuna
966	2253		Via Griva		Stradale	Comune	Palo stradale	Verniciato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE030	Tesata	Trifase	Nessuna
967	2254	x2	Via Zanier		Parcheggio	Altro	Palo stradale	Zincato	Zincato	8,00	0,50	Sbraccio	Stradale a coppa	2		SAP	150	QE205	Interrata	Trifase	Nessuna
968	2255	x2	Via Zanier		Parcheggio	Altro	Palo stradale	Zincato	Zincato	8,00	0,50	Sbraccio	Stradale a coppa	2		SAP	150	QE205	Interrata	Trifase	Nessuna
969	1664		Via Zanier		Stradale	Altro	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	0,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE205	Interrata	Trifase	Nessuna
970	2256		Via Zanier		Parcheggio	Altro	Palo stradale	Zincato	Zincato	8,00	0,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE205	Interrata	Trifase	Nessuna
971	2257		Via Zanier		Parcheggio	Altro	Palo stradale	Zincato	Zincato	8,00	0,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE205	Interrata	Trifase	Nessuna
972	1665		Via Zanier		Stradale	Altro	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	0,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE205	Interrata	Trifase	Nessuna
973	2258		Strada Zabert interno		Parcheggio	Altro	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE206	Interrata	Trifase	Nessuna
974	2259		Strada Zabert interno		Parcheggio	Altro	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE206	Interrata	Trifase	Nessuna
975	2260		Strada Zabert interno		Parcheggio	Altro	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE206	Interrata	Trifase	Nessuna
976	1666		Strada per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna
977	2261	x2	Rotonda strada per Buttigliera		Rotatoria	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Staffa	Proiettore	2	45	SAP	150	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna
978	1667		Strada per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna
979	2262		Via San Giovanni Bosco		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna
980	2263		Via San Giovanni Bosco		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna
981	2264		Via San Giovanni Bosco		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna
982	1668		Strada per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna
983	2265		Via San Giovanni Bosco		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna
984	1367		Strada Vecchia Per Chieri		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna
985	2266		Via San Giovanni Bosco		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna
986	2267		Via San Giovanni Bosco		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna
987	1368		Strada Vecchia Per Chieri		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna

ELENCO PUNTI LUCE ESISTENTI E LORO CARATTERISTICHE

988	1669		Strada per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna
989	2268		Via San Giovanni Bosco		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna
990	1369		Strada Vecchia Per Chieri		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna
991	2269		Via San Giovanni Bosco		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna
992	1670		Strada per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna
993	1370		Strada Vecchia Per Chieri		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna
994	2270		Via San Giovanni Bosco		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna
995	1671		Strada per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna
996	2271		Via San Giovanni Bosco		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna
997	1672		Strada per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna
998	2272		Via San Giovanni Bosco		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna
999	2273		Via San Giovanni Bosco		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna
1000	2274		Via San Giovanni Bosco		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna
1001	1673		Strada per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale Aperto	1		SAP	100	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna
1002	2275		Via San Giovanni Bosco		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna
1003	1674		Strada per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna
1004	1675		Strada per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE005	Tesata	Trifase	Nessuna
1005	1676		Strada per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE005	Tesata	Trifase	Nessuna
1006	1371	x2	Via Milano		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	2		SAP	100	QE037	Interrata	Trifase	Nessuna
1007	2276		Via San Giovanni Bosco		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		JM	100	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna
1008	1372	x2	Via Milano		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	2		SAP	100	QE037	Interrata	Trifase	Nessuna
1009	1677		Strada per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna
1010	2277		Via San Giovanni Bosco		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		JM	100	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna
1011	1678		Strada per Buttigliera		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna
1012	2278		Via San Giovanni Bosco		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE005	Interrata	Trifase	Nessuna
1013	1373		Strada Vecchia Di Brassicarda		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE037	Interrata	Trifase	Nessuna
1014	1374		Strada Vecchia Di Brassicarda		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE037	Interrata	Trifase	Nessuna
1015	1375		Strada Vecchia Di Brassicarda		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE037	Interrata	Trifase	Nessuna
1016	1679		Via Milano		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE037	Interrata	Trifase	Nessuna
1017	1376		Strada Vecchia Di Brassicarda		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE037	Interrata	Trifase	Nessuna
1018	1377		Strada Vecchia Di Brassicarda		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE037	Interrata	Trifase	Nessuna
1019	1378		Strada Vecchia Di Brassicarda		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE037	Interrata	Trifase	Nessuna
1020	1680		Via Milano		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE037	Interrata	Trifase	Nessuna
1021	1379		Strada Vecchia Di Brassicarda		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE037	Interrata	Trifase	Nessuna
1022	1681		Via Milano		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE037	Interrata	Trifase	Nessuna
1023	1380		Strada Vecchia Di Brassicarda		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE037	Interrata	Trifase	Nessuna
1026	1381		Strada Vecchia Di Brassicarda		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE037	Interrata	Trifase	Nessuna
1027	1682		Via Milano		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE037	Interrata	Trifase	Nessuna
1029	1683		Via Milano		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE037	Interrata	Trifase	Nessuna
1030	1684		Via Milano		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE037	Interrata	Trifase	Nessuna
1032	1382		Strada Vecchia Di Brassicarda		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE037	Interrata	Trifase	Nessuna
1033	1685		Via Milano		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE037	Interrata	Trifase	Nessuna
1034	1383		Strada Vecchia Di Brassicarda		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE037	Interrata	Trifase	Nessuna
1035	1686		Via Milano		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE037	Interrata	Trifase	Nessuna
1036	1384		Strada Vecchia Di Brassicarda		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE037	Interrata	Trifase	Nessuna
1037	1687		Via Milano		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE037	Interrata	Trifase	Nessuna
1038	1688		Via Milano		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE037	Interrata	Trifase	Nessuna

ELENCO PUNTI LUCE ESISTENTI E LORO CARATTERISTICHE

1039	1385		Strada Vecchia Di Brassicarda		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE037	Interrata	Trifase	Nessuna
1040	1689		Via Milano		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE037	Interrata	Trifase	Nessuna
1041	1386		Strada Vecchia Di Brassicarda		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	100	QE037	Interrata	Trifase	Nessuna
1042	1690		Via Milano		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		8,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE037	Interrata	Trifase	Nessuna
1043	1387		Via Giacomo Matteotti		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE042	Interrata	Trifase	Nessuna
1044	1388		Via Giacomo Matteotti		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE042	Interrata	Trifase	Nessuna
1045	2283		Via San Paolo parcheggio		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE042	Interrata	Trifase	Nessuna
1046	2284		Via San Paolo parcheggio		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE042	Interrata	Trifase	Nessuna
1047	1389		Via Giacomo Matteotti		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE042	Interrata	Trifase	Nessuna
1048	2285		Via San Paolo parcheggio		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE042	Interrata	Trifase	Nessuna
1049	1390		Via Giacomo Matteotti		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE042	Interrata	Trifase	Nessuna
1050	1391		Via Giacomo Matteotti		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE042	Interrata	Trifase	Nessuna
1051	2286		Via San Paolo parcheggio		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE042	Interrata	Trifase	Nessuna
1052	1691		Via San Giovanni Bosco		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1053	2287		Via San Paolo parcheggio		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE042	Interrata	Trifase	Nessuna
1054	1692		Via San Giovanni Bosco		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1055	1693		Via San Giovanni Bosco		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1056	2288		Via Giovanni Paolo II		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE042	Interrata	Trifase	Nessuna
1057	1694		Via San Giovanni Bosco		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		4,00		Testa palo	Globo	1		JM	100	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1058	2289		Via Giovanni Paolo II		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE042	Interrata	Trifase	Nessuna
1059	2290		Via Giovanni Paolo II		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE042	Interrata	Trifase	Nessuna
1060	1695		Via San Giovanni Bosco		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		4,00		Testa palo	Globo	1		JM	100	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1061	2291		Via Giovanni Paolo II		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE042	Interrata	Trifase	Nessuna
1062	2292		Via Giovanni Paolo II		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE042	Interrata	Trifase	Nessuna
1063	2293		Via Giovanni Paolo II		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE042	Interrata	Trifase	Nessuna
1064	1392		Via Giacomo Matteotti		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE042	Interrata	Trifase	Nessuna
1065	1696		Via San Giovanni Bosco		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1066	1697		Via San Giovanni Bosco		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1067	1698		Via San Giovanni Bosco		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1068	1393		Viale Maria Bai		Stradale	Comune	Staffa	Verniciato		6,00		Staffa	Lanterna	1		SAP	100	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1069	1394		Viale Maria Bai		Stradale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		4,00		Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1070	1699		Via San Giovanni Bosco		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1071	1700		Via San Giovanni Bosco		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1072	1395		Viale Maria Bai		Stradale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		4,00		Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1073	1396		Viale Maria Bai		Stradale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		4,00		Testa palo	Proiettore	1		SAP	70	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1074	2294		Via San Paolo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1075	1397		Viale Maria Bai		Stradale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		4,00		Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1076	1701		Via San Giovanni Bosco		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1077	2295		Via San Paolo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		10,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		SAP	150	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1078	1398		Viale Maria Bai		Stradale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		4,00		Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1079	1399		Viale Maria Bai		Stradale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		4,00		Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1080	1702		Via San Giovanni Bosco		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1081	2296		Via San Paolo		Stradale	Comune	Sbraccio	Zincato	Zincato	10,00	0,20	Sbraccio	Stradale a coppa	1		SAP	150	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1082	1400		Viale Maria Bai		Stradale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		4,00		Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1083	1401		Viale Maria Bai		Stradale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		4,00		Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1084	1402		Viale Maria Bai		Stradale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		4,00		Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1085	1403		Viale Maria Bai		Stradale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		4,00		Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1086	1703	B	Via San Giovanni Bosco		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	7,00	2,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1087	1404		Viale Maria Bai		Stradale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		4,00		Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1088	1405		Viale Maria Bai		Stradale	Comune	Staffa	Verniciato		6,00		Staffa	Lanterna	1		SAP	70	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1089	1406		Viale Maria Bai		Stradale	Comune	Staffa	Verniciato		6,00		Staffa	Lanterna	1		SAP	70	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1090	1407		Viale Maria Bai		Stradale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		4,00		Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1091	1408		Viale Maria Bai		Stradale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		4,00		Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1092	1409		Viale Maria Bai		Stradale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		4,00		Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1093	1410		Viale Maria Bai		Stradale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		4,00		Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1094	1411		Viale Maria Bai		Stradale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		4,00		Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1095	1412		Viale Maria Bai		Stradale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		4,00		Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1096	2297		Viale dei Cedri		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna

ELENCO PUNTI LUCE ESISTENTI E LORO CARATTERISTICHE

1097	2298		Viale dei Cedri		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1098	2299		Viale dei Cedri		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1099	2300		Viale dei Cedri		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1100	2301		Viale dei Cedri		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1101	1704		Via San Paolo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Aperto	1	5	SAP	150	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1102	2302		Viale dei Cedri		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1103	2303		Viale dei Cedri		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1104	1705		Via San Paolo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Aperto	1	5	SAP	150	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1105	1706		Via San Paolo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Aperto	1	5	SAP	150	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1106	1707		Via San Paolo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Aperto	1	5	SAP	150	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1107	1708		Via San Paolo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Aperto	1	5	SAP	150	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1108	2304		Viale Gloria		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1109	1709		Via San Paolo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1110	2305		Viale Gloria		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1111	2306		Viale Gloria		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1112	1710		Via San Paolo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1113	2307		Viale Gloria		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1114	2308		Viale Gloria		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1115	1711		Via San Paolo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Aperto	1	5	SAP	150	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1116	2309		Viale Gloria		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1117	2310		Viale Gloria		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale a coppa	1		SAP	100	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1118	1712		Via San Paolo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1119	1713		Via San Paolo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1120	1413		Via Giuseppe Mazzini		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		5,00		Testa palo	Globo	1		SAP	70	QE012	Interrata	Trifase	Nessuna
1121	1714		Via San Paolo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale Aperto	1	5	SAP	150	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1122	1414		Via Giuseppe Mazzini		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		5,00		Testa palo	Globo	1		SAP	70	QE012	Interrata	Trifase	Nessuna
1123	1715		Via San Paolo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		9,00		Testa palo	Stradale a coppa	1	5	SAP	150	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1124	1415		Via Giuseppe Mazzini		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		5,00		Testa palo	Globo	1		SAP	70	QE012	Interrata	Trifase	Nessuna
1125	1416		Via Giuseppe Mazzini		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		5,00		Testa palo	Globo	1		SAP	70	QE012	Interrata	Trifase	Nessuna
1126	1417		Via Giuseppe Mazzini		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		5,00		Testa palo	Globo	1		SAP	70	QE012	Interrata	Trifase	Nessuna
1127	2311		Via Sabin		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		6,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE032	Interrata	Trifase	Nessuna
1128	2312		Via Sabin		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		6,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE032	Interrata	Trifase	Nessuna
1129	2313		Via Sabin		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		6,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE032	Interrata	Trifase	Nessuna
1130	2314		Via Sabin		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		6,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE032	Interrata	Trifase	Nessuna
1131	2315		Viale dei Cedri		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		6,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1	10	SAP	100	QE032	Interrata	Trifase	Nessuna
1132	1725		Via Carlo V parcheggio		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		LED	40	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1133	1726		Via Carlo V parcheggio		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		LED	40	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1134	2316	x2	Via Carlo V parcheggio		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	7,00	0,20	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	2		LED	80	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1135	2317		Via Carlo V parcheggio		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato		7,00		Testa palo	Stradale Vetro Piano	1		LED	80	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1136	1727		Via Astesano		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1137	1728		Via Astesano		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1138	1729		Via Astesano		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Legno	Verniciato	5,50	1,00	Attacco alto	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1139	1730		Piazza Sandro Pertini		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Legno		5,50		Testa palo	Decorativo architetturale	1		SAP	100	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1140	1731		Piazza Sandro Pertini		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Legno		5,50		Testa palo	Decorativo architetturale	1		SAP	100	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1141	1732		Piazza Sandro Pertini		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Legno		5,50		Testa palo	Decorativo architetturale	1		SAP	100	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1142	1733		Via Trieste		Stradale	Comune	Palo stradale	Legno		5,50		Testa palo	Decorativo architetturale	1		SAP	100	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1143	1734		Via Trieste		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1144	1735		Via Trieste		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1145	1736		Piazza IV novembre		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1146	1737		Piazza IV novembre		Decorativa	Comune	Sbraccio	Zincato	Zincato	9,00	0,50	Staffa	Proiettore	1		SAP	150	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1147	1738		Piazza IV novembre		Decorativa	Comune	Sbraccio	Zincato	Zincato	9,00	0,50	Staffa	Proiettore	1		SAP	150	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1148	1739		Piazza IV novembre		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	150	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1149	1740		Piazza IV novembre		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1150	1741		Piazza IV novembre		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1151	1742		Piazza IV novembre		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1152	1743		Via Gian Giacomo Ferraris		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna

ELENCO PUNTI LUCE ESISTENTI E LORO CARATTERISTICHE

1153	1744		Via San Martino		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1154	1745		Via San Martino		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1155	1746		Via San Martino		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1156	1747	x2	Via San Martino		Stradale	Comune	Palo decorativo	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	2		SAP	100	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1157	1748	x2	Via San Martino		Stradale	Comune	Palo decorativo	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	2		SAP	100	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1158	1749		Via San Martino		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1159	1750		Via San Martino		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1160	1751		Via San Martino		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1161	1752		Via San Martino		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	2,00	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	5	SAP	150	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1162	1753		Via San Martino		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	8,00	1,50	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1	5	SAP	150	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1163	1754		Via Pittaluga Giuseppe		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1164	1755		Via Pittaluga Giuseppe		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1165	1756		Via Pittaluga Giuseppe		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1166	2503		Via alle Scuole fraz. Stazione		Pedonale	Comune	Palo stradale	Verniciato		4,00		Testa palo	Globo	1		HG	80	QE011	Interrata	Trifase	Nessuna
1167	2504		Via alle Scuole fraz. Stazione		Pedonale	Comune	Palo stradale	Verniciato		4,00		Testa palo	Globo	1		HG	80	QE011	Interrata	Trifase	Nessuna
1168	2505		Via alle Scuole fraz. Stazione		Pedonale	Comune	Palo stradale	Verniciato		4,00		Testa palo	Globo	1		HG	80	QE011	Interrata	Trifase	Nessuna
1169	1760		Via Piave		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1170	2506		Via Villa Tommaso		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1171	1761		Via Piave		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1172	1762		Via Piave		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1173	2507		Via Villa Tommaso		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1278	1703	A	Via San Giovanni Bosco		Parcheggio	Comune	Palo stradale	Zincato	Zincato	7,00	0,20	Sbraccio	Stradale Vetro Piano	1		LED	85	QE014	Interrata	Trifase	Nessuna
1175	2508		Via Villa Tommaso		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1176	1764		Via delle Finanze		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1177	1765		Via delle Finanze		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1178	2509		Via Villa Tommaso		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	6,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1179	1766		Via delle Finanze		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1180	2510		Via Villa Tommaso		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	6,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1181	2511		Via Villa Tommaso		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	6,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1182	2512		Via Villa Tommaso		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	6,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1183	1767		Via Fogliano Giovanni		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1184	1768		Via Fogliano Giovanni		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1185	2513		Via Villa Tommaso		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	6,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1186	1769		Via Fogliano Giovanni		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1187	1770		Via Fogliano Giovanni		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1188	2514		Via Villa Tommaso		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	6,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1189	1771		Via Fogliano Giovanni		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1190	2515		Vicolo Supponito		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	6,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1191	2516		Vicolo Supponito		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	6,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1192	2517		Vicolo Supponito		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	6,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1193	2518		Piazza Supponito		Piazza	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	6,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1194	2519		Piazza Supponito		Piazza	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	6,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1195	2520	x2	Piazza Supponito		Decorativa	Comune	Sbraccio	Zincato		12,00		Staffa	Proiettore	2		SAP	250	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1196	1772		Via Roma		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		LED	85	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1197	1773		Via Roma		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		LED	85	QE019	Tubazione su parete	Trifase	Nessuna
1198	2521		Piazza Supponito		Piazza	Comune	Staffa	Zincato		12,00		Staffa	Proiettore	1		SAP	250	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1199	1774		Via Roma		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		LED	85	QE019	Tubazione su parete	Trifase	Nessuna
1200	2522		Piazza Supponito		Piazza	Comune	Staffa	Zincato		12,00		Staffa	Proiettore	1		SAP	250	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1201	1775		Via Roma		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		LED	85	QE019	Tubazione su parete	Trifase	Nessuna
1202	1776		Via Roma		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		LED	85	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1203	1777		Piazza Guglielmo Marconi		Piazza	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		LED	85	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1204	1778		Piazza Guglielmo Marconi		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		LED	85	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1205	1779		Piazza Guglielmo Marconi		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		LED	85	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1206	2523	x2	Via Fiume		Decorativa	Comune	Staffa	Zincato		10,00		Staffa	Proiettore	2		SAP	250	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1207	2524		Piazza Supponito		Decorativa	Comune	Staffa	Zincato		12,00		Staffa	Proiettore	1		SAP	250	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1208	1780		Piazza Guglielmo Marconi		Piazza	Comune	Staffa	Verniciato		10,00		Staffa	Proiettore	1		SAP	150	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1209	2525		Via XXIV Maggio		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	6,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1210	2526		Via XXIV Maggio		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	6,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1211	2527		Via XXIV Maggio		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	6,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1212	1781		Via Roma		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		LED	85	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1213	1782		Via Roma		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		LED	85	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1214	2528		Via XXIV Maggio		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1215	1783		Via Roma		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		LED	85	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1216	1784		Via Roma		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		LED	85	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna

ELENCO PUNTI LUCE ESISTENTI E LORO CARATTERISTICHE

1217	2529		Via San Pietro		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1218	1785		Via Roma		Stradale	Comune	Staffa	Verniciato		9,00		Staffa	Proiettore	1	15	SAP	150	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1219	2530		Via San Pietro		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1220	1786		Via Roma		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		LED	85	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1221	2531		Via San Pietro		Pedonale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1222	1787		Via Roma		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		LED	85	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1223	2532		Via San Pietro		Pedonale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1224	1788		Via Roma		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		LED	85	QE019	Tubazione su parete	Trifase	Nessuna
1225	1789		Via Roma		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		LED	85	QE019	Tubazione su parete	Trifase	Nessuna
1226	2533		Via De Amicis Edmondo		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1227	1790		Via Roma		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		LED	85	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1228	2534		Via De Amicis Edmondo		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1229	1791		Via Roma		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		LED	85	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1230	2535		Via De Amicis Edmondo		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1231	1792		Via Roma		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		LED	85	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1232	2536		Via De Amicis Edmondo		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1233	1793		Via Roma		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		LED	85	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1234	2537		Via De Amicis Edmondo		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1239	1794		Via Roma		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		LED	85	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1240	2538		Via De Amicis Edmondo		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1241	1795		Via Roma		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		LED	85	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1242	1796		Via Roma		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		LED	85	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1243	1797		Via Roma		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		LED	85	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1244	2539		Via Trento		Stradale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		4,00		Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1245	1798		Via Roma		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,50	1,00	Testa palo	Lanterna	1		LED	85	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1246	2540		Via Trento		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1247	2541		Via Fiume		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1248	2542		Via Fiume		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1249	1799		Via Roma		Stradale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		5,00		Testa palo	Lanterna	1		LED	85	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1250	2543		Via Fiume		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1251	1800		Via Roma		Stradale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		5,00		Testa palo	Lanterna	1		LED	85	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1252	2544		Via Fiume		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1253	2545		Via Fiume		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1254	2546		Via Fiume		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1255	2547		Via Navone		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1256	2548		Via Navone		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1257	2549		Via Navone		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	6,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1258	1803		Via Trento		Stradale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		4,00		Testa palo	Lanterna	1		LED	85	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1259	2550		Via Navone		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	6,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1260	1804		Via Blandino Oddone		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1261	2551		Via Blandino Oddone		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1262	1805		Via Blandino Oddone		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1263	2552		Via Blandino Oddone		Stradale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		4,00		Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1264	1806		Via Blandino Oddone		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1265	2553		Via Blandino Oddone		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	6,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1266	1807		Via Blandino Oddone		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE019	Interrata	Trifase	Nessuna
1267	2554		Via Blandino Oddone		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	6,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1268	2555		Via Blandino Oddone		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	6,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE019	Cavo su parete	Trifase	Nessuna
1269	40060		Vicolo Roma		Stradale	EnelSole	Sbraccio	Zincato	Zincato	9,00	1,00	Sbraccio	Stradale a coppa	1	10	HG	125	QE-ES	Cavo su parete	Trifase	Elettrica
1270	2556		Via degli Alpini		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE009	Interrata	Trifase	Nessuna
1271	1810		Piazza Vittorio Emanuele		Pedonale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		4,00		Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE009	Interrata	Trifase	Nessuna
1272	2557		Via degli Alpini		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE009	Interrata	Trifase	Nessuna
1274	1811		Piazza Vittorio Emanuele		Pedonale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		4,00		Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE009	Interrata	Trifase	Nessuna
1275	2559		Via degli Alpini		Stradale	Comune	Sbraccio	Verniciato	Verniciato	5,00	1,00	Testa palo	Lanterna	1		SAP	70	QE009	Interrata	Trifase	Nessuna
1276	1812		Piazza Vittorio Emanuele		Pedonale	Comune	Palo decorativo	Verniciato		4,00		Testa palo	Lanterna	1		SAP	100	QE009	Interrata	Trifase	Nessuna
1277	1813		Piazza Vittorio Emanuele		Decorativa	Comune	Staffa	Verniciato		0,20		Staffa	Proiettore	1		JM	250	QE009	Interrata	Trifase	Nessuna
1281	1136	B	Frazione Savi Via Circonvallazione Savi		Stradale	Comune	Palo con sbraccio	Zincato	Zincato	9,00	0,50	Sbraccio	Stradale a coppa	1	10	SAP	150	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna

ELENCO PUNTI LUCE ESISTENTI E LORO CARATTERISTICHE

1282	1136	C	Frazione Savi Via Circonvallazione Savi		Decorativa	Comune	Palo con sbraccio	Zincato		9,00		Staffa	Proiettore	1	10	JM	250	QE006	Interrata	Trifase	Nessuna
1285	1860		Piazzale Giuseppe Garibaldi		Pedonale	Comune	Palo stradale	Verniciato	Verniciato	6,00	0,50	Staffa	Decorativo architetturale	1	5	JM	100	QE038	Interrata	Trifase	Nessuna
1287	1862		Via Villa Adolfo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		3,00		Testa palo	Globo	1		FLUO	30	QE043	Interrata	Trifase	Nessuna
1288	1863		Via Villa Adolfo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		3,00		Testa palo	Globo	1		FLUO	30	QE043	Interrata	Trifase	Nessuna
1289	1864		Via Villa Adolfo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		3,00		Testa palo	Globo	1		FLUO	30	QE043	Interrata	Trifase	Nessuna
1290	1865		Via Villa Adolfo		Stradale	Comune	Palo stradale	Zincato		3,00		Testa palo	Globo	1		FLUO	30	QE043	Interrata	Trifase	Nessuna