



Provincia di Treviso

COMUNE DI PONTE DI PIAVE

31047 PONTE DI PIAVE (TV) - Piazza Garibaldi, 1 - www.pontedipiave.com

REALIZZAZIONE DEI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE, MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE DA REALIZZARSI CON FTT IN COMUNE DI PONTE DI PIAVE

CIG: 7396760F6F

CUP: I37E17000030007

<p>IL PROGETTISTA Per. Ind. Mirco Bovo EVO ENGINEERING SRL - STP</p>	<p>L'ESPERTO IN GESTIONE ENERGIA Professione Disciplinata ai Sensi L. 4/2013 ing. Matteo Tonon</p>	<p>RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</p> <p>Geom. Maurizio Cella Tel. 0422 858910 tecnico@pontedipiave.com</p>
<p>E.S.Co. CERTIFICATA Ai Sensi della Norma UNI CEI 11352:2014</p>  <p>Via Treviso, 66 - 31057 Silea (TV) tel. 0422 / 4647</p>		<p>TAV. PICIL</p>
<p>ELABORATO RELAZIONE GENERALE PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO</p>		

PROGETTO DEFINITIVO	PROGETTO ESECUTIVO	AS-BUILT
---------------------	--------------------	----------

DOCUMENTO ESEGUITO	SCALA	DATA
B.M.	--	26 MARZO 2021

AGG.	DATA	MOTIVO	02		
01			03		

SOMMARIO

1	PREMESSA	5
2	PIANO D'AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE (PAES)	5
3	II PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO (PICIL)	6
1.1	INTRODUZIONE	6
1.2	FINALITÀ DEL PICIL	10
1.3	BENEFICI AMBIENTALI ED ECONOMICI	12
4	LEGGE REGIONALE VENETO N°17 DEL 7 AGOSTO 2009	13
1.4	ART. 1 - FINALITÀ.....	13
1.5	ART. 5 - COMPITI DEI COMUNI.....	13
1.6	IMPIANTI ILLUMINAZIONE ESTERNA E STRADALE	15
1.7	CONTROLLO (ART. 5)	15
1.8	OBBLIGO DI ADEGUAMENTO E SANZIONI (ART.11).....	16
1.9	OBBLIGO DI AUTORIZZAZIONE (ART. 5 C. 1 LETT. C) E PROGETTAZIONE (ART.7)	16
1.10	REALIZZAZIONE DI NUOVI IMPIANTI - ILLUMINAZIONE ESTERNA	18
1.11	REALIZZAZIONE DI NUOVI IMPIANTI - ILLUMINAZIONE STRADALE.....	21
1.12	REALIZZAZIONE DI NUOVI IMPIANTI – DEROGHE.....	21
1.13	ADEGUAMENTO IMPIANTI ESISTENTI	23
1.14	IMPIANTI ILLUMINAZIONE ESTERNA E STRADALE - PRIVATI.....	24
1.15	STRUMENTI DI SUPPORTO AI COMUNE: REGOLAMENTO EDILIZIO COMUNALE ED ALTRO	25
5	INTEGRAZIONE AL REGOLAMENTO EDILIZIO	26
5.1	ALLEGATO N – LEGGE REGIONALE VENETO N°17/09	27
6	ADEGUAMENTO DELL'ILLUMINAZIONE DI MONUMENTI E AMBITI STORICO-PAESAGGISTICI	30
7	REQUISITI DI RISPONDENZA A NORME, LEGGI E REGOLAMENTI	31
7.1	NORME CEI E UNI.....	31
7.2	LEGGI E DECRETI	32
7.3	RISPONDENZA AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI	33
8	LINEE GUIDA PER LA PROGETTAZIONE DI AMPLIAMENTI ILLUMINAZIONE PUBBLICA	35
8.1	GENERALITA'	35

8.2	CAVI E CONDUTTORI.....	36
8.3	SEZIONE MINIMA DEL CONDUTTORE DI TERRA.....	39
8.4	TIPOLOGIA DI CAVI.....	40
8.5	POSA CAVI ELETTRICI.....	42
8.5.1	POSA DI CAVI ELETTRICI, ISOLATI, SOTTO GUAINA, INTERRATI.....	42
8.5.2	POSA DI CAVI ELETTRICI, ISOLATI, SOTTO GUAINA, IN CUNICOLI PRATICABILI.....	42
8.5.3	CAVIDOTTO IN PVC CORRUGATO PER POSA INTERRATA.....	43
8.6	GIUNZIONI DERIVAZIONI CONNESSIONI.....	43
8.7	PROTEZIONE DELLE LINEE.....	45
8.7.1	PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI:.....	45
8.7.2	PROTEZIONE CONTRO I SOVRACCARICHI:.....	45
8.7.3	PROTEZIONE CONTRO IL CORTOCIRCUITO:.....	45
8.8	IMPIANTO DI MESSA A TERRA E SISTEMI DI PROTEZIONE.....	47
8.8.1	DISPERSORE DI TERRA.....	48
8.8.2	CONDUTTORI EQUIPOTENZIALI.....	48
8.8.3	CORDA DI RAME.....	49
8.9	QUADRI ELETTRICI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA.....	49
8.10	QUADRI DI COMANDO E DISTRIBUZIONE IN MATERIALE ISOLANTE.....	49
8.11	APPARECCHIATURE DI PROTEZIONE.....	49
8.12	CARATTERISTICHE ELETTRICHE GENERALI APPARECCHI ILLUMINANTI.....	51
9	INQUADRAMENTO TERRITORIALE.....	53
9.1	INQUADRAMENTO.....	53
9.2	CENNI STORICI.....	54
10	FASCE DI PROTEZIONE DEGLI OSSERVATORI ASTRONOMICI E OBBLIGHI DI ADEGUAMENTO.....	56
11	CONSUMO ENERGETICO ANNUO.....	58
12	STATO DI FATTO DELL'ILLUMINAZIONE DEL TERRITORIO.....	59
12.1	APPARECCHI ILLUMINANTI.....	59
12.1.1	ELENCO TIPOLOGIE APPARECCHI ILLUMINANTI.....	59
12.1.2	FOTOGRAFIE TIPOLOGIE APPARECCHI ILLUMINANTI.....	61
12.2	QUADRI ELETTRICI.....	68
12.2.1	ELENCO QUADRI ELETTRICI.....	68
12.2.2	FOTOGRAFIE QUADRI ELETTRICI.....	71
13	PROGETTAZIONE E CLASSIFICAZIONE STRADE.....	152
13.1	METODOLOGIA.....	152

13.2	CLASSIFICAZIONE DELLE STRADE	154
1.1	ANALISI RISCHI	155
14	TABELLA IMPIANTI ADEGAUTI SECONDO LEGGE REGIONALE VENETO N°17 DEL 2009	157
	SISTEMA DI TELECONTROLLO.....	253
15	ALLEGATI	255

1 PREMESSA

Il presente piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso (PICIL) è parte integrante del progetto proposto da Eurogroup S.p.A. per la riqualificazione energetica dell'impianto di illuminazione pubblica del territorio comunale di **Ponte di Piave**, con lo scopo di incrementare l'efficienza energetica del sistema e garantire un risparmio energetico consistente rispetto ai consumi attuali.

Le scelte progettuali adottate hanno tenuto conto del contesto in cui gli impianti sono collocati, con particolare attenzione alle situazioni di vincolo paesaggistico e storico-architettonico; un ulteriore scopo è poi quello di conferire uniformità luminosa ai diversi tratti viari, utilizzando specifici corpi illuminanti adatti al contesto considerato.

Il Piano per il contenimento dell'inquinamento Luminoso (PICIL) completo di relazione ed allegati, sarà reso fruibile alla cittadinanza attraverso la piattaforma digitale del Comune di Ponte di Piave.

2 PIANO D'AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE (PAES)

Il Comune di Ponte di Piave ha redatto ed approvato con Delibera del Consiglio Comunale n.3 del 31-03-2014 il Piano d'Azione per l'energia Sostenibile (PAES).

Nel 2008 la Commissione europea ha lanciato l'iniziativa del "Covenant of Mayors" o "Patto dei Sindaci", che si configura come un accordo politico diretto tra Commissione e città, province e regioni di tutta Europa, che vincola gli stessi a condurre azioni per realizzare gli obiettivi del 20-20-20 (20% in meno di emissioni di carbonio e più 20% di energia da fonti rinnovabili ed efficienza energetica). Le città firmatarie perseguono gli obiettivi dell'UE in tema di riduzione delle emissioni di CO2 con misure di efficienza energetica e azioni collegate allo sviluppo di fonti energetiche rinnovabili e trasporto sostenibile, in linea con la strategia Europa 2020 lanciata dalla Commissione nel marzo 2010. Le priorità della strategia sono legate ad una crescita intelligente, inclusiva e sostenibile sotto il profilo delle risorse.

Il Patto dei Sindaci rappresenta, altresì, un'occasione di crescita per l'economia locale, favorendo la creazione di nuovi posti di lavoro ed agendo da traino per lo sviluppo della Green Economy sul proprio territorio. I Comuni che sottoscrivono il Patto dei Sindaci si impegnano a ridurre le emissioni di CO2 nelle rispettive città attraverso l'attuazione di un Piano di Azione per l'Energia Sostenibile - PAES. Il Piano di Azione rappresenta un documento chiave volto a dimostrare in che modo l'amministrazione comunale intende raggiungere gli obiettivi di riduzione delle emissioni di anidride carbonica entro il 2020.

La Commissione europea riconosce gli Enti che agiscono in qualità di "Strutture di Supporto" come i suoi principali alleati per trasmettere il messaggio e aumentare l'impatto del Covenant of Mayors. Le strutture di supporto sono definite come quei Governi locali più vicini ai cittadini che sono capaci di fornire una guida strategica e un supporto

EVO ENGINEERING SRL STP

CORTE DI SAN FRANCESCO, 4 – PIEVE DI SOLIGO (TV)

Pag. : 5 / 257

Il presente documento è di proprietà esclusiva e non può essere riprodotto né consegnato a terzi senza autorizzazione scritta, ex art. 99 Legge 22-04-1941 n.633

tecnico ai Comuni che hanno la volontà politica di firmare il Patto dei Sindaci, ma che non hanno le capacità tecniche e/o le risorse per ottemperarne i requisiti, supporto che si concentra principalmente nella fase di preparazione e adozione dei PAES. Le Strutture di Supporto sono concepite, altresì, come soggetti essenziali per l'informazione e il coinvolgimento della società civile verso gli obiettivi fissati, nonché punti di incontro fondamentali per la condivisione di esperienze di successo e di buone pratiche con le altre unità territoriali, sia nazionali che europee, favorendone in tal modo la replicazione.

IL PATTO DEI SINDACI

Il Patto dei Sindaci si configura come un accordo politico diretto tra Commissione e città, province e regioni di tutta Europa, che vincola gli stessi a condurre azioni per realizzare gli obiettivi del 20-20-20 (20% in meno di emissioni di carbonio e più 20% di energia da fonti rinnovabili ed efficienza energetica). Le città firmatarie perseguono gli obiettivi dell'UE in tema di riduzione delle emissioni di CO₂ con misure di efficienza energetica e azioni collegate allo sviluppo di fonti energetiche rinnovabili e trasporto sostenibile, in linea con la strategia Europa 2020 lanciata dalla Commissione. Le priorità della strategia sono legate ad una crescita intelligente, inclusiva e sostenibile sotto il profilo delle risorse e pertanto il Patto dei Sindaci rappresenta, altresì, un'occasione di crescita per l'economia locale, favorendo la creazione di nuovi posti di lavoro ed agendo da traino per lo sviluppo della Green Economy sul proprio territorio.

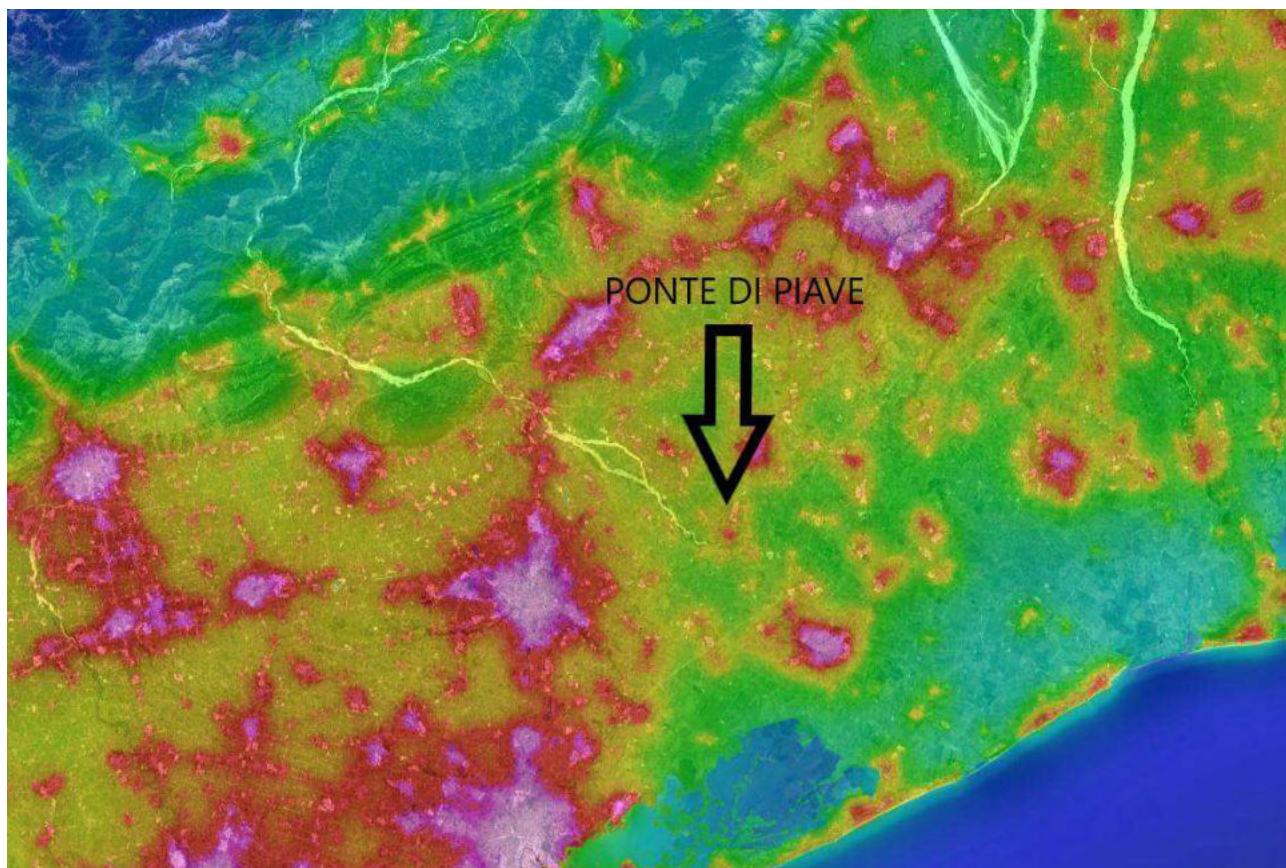
I Comuni che hanno sottoscritto il Patto dei Sindaci si sono impegnati a ridurre le emissioni di CO₂ nelle rispettive città attraverso l'attuazione di un Piano di Azione per l'Energia Sostenibile - PAES.

3 II PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO (PICIL)

1.1 INTRODUZIONE

La Legge Regionale del Veneto 07.08.2009 n. 17 recante "Nuove norme per il contenimento dell'inquinamento luminoso, il risparmio energetico nell'illuminazione per esterni per la tutela dell'ambiente e dell'attività svolta dagli osservatori astronomici", stabilisce all'art 5 comma 1, lettera a, specifica che i Comuni entro tre anni dalla data di entrata in vigore della presente legge si dotino del Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso (PICIL), che costituisce l'atto di programmazione per la realizzazione dei nuovi impianti di illuminazione e per ogni intervento di modifica, adeguamento, manutenzione, sostituzione ed integrazione sulle installazioni di illuminazione esistenti nel territorio comunale.

Tale Piano persegue il contenimento dell'inquinamento luminoso, la valorizzazione del territorio, il miglioramento della qualità della vita, la sicurezza del traffico e delle persone, il risparmio energetico; inoltre formula le previsioni di spesa.



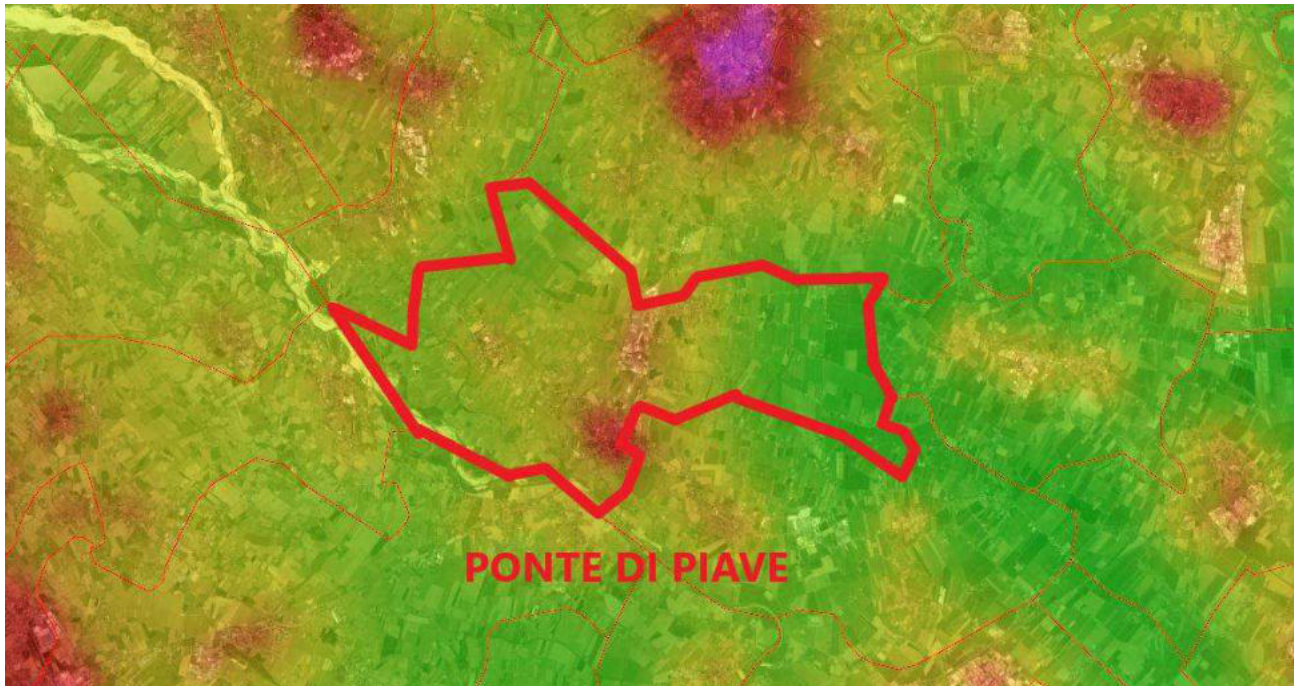
Vista Satellitare del nord-est Italia – Indicazione della zona interessata dal comune di Ponte di Piave (TV) (fonte <http://www.avex-asso.org>)

Al fine di uniformare le attività di pianificazione sul territorio della Regione del Veneto e garantirne la conformità ai dettami normativi, vengono proposte le presenti linee guida, che forniscono indicazioni in merito alla realizzazione dei PICIL, descrivendone i contenuti e suggerendo al contempo cenni di buone pratiche.

Le linee guida sono redatte dall'Osservatorio permanente sul fenomeno dell'inquinamento luminoso, istituito dalla Legge Regionale nr. 17/09 all'art. 6, con il compito, tra l'altro, di elaborare atti di indirizzo e documenti d'informazione per la predisposizione dei PICIL da parte dei Comuni.

Con Delibera della Giunta Regionale del Veneto n. 2410 del 29.12.2011 sono stati forniti i primi indirizzi per la predisposizione dei Piani dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso. I contenuti di tale DGRV sono stati ripresi ed elaborati dall'Osservatorio nella stesura del presente documento.

Gli impianti di illuminazione pubblica presenti nel territorio **Comunale di Ponte di Piave**, ed in generale in tutte le aree urbane ed extraurbane, risultano indispensabili per una corretta fruibilità degli spazi pubblici negli orari serali e notturni, sia sotto l'aspetto della sicurezza, sia per valorizzare i contesti urbani e gli edifici di pregio architettonico.



Vista satellitare del comune di Ponte di Piave (con confini amministrativi). E' visibile l'inquinamento proveniente dagli impianti del comune, in particolar modo la zona di Ponte di Piave – Negrizia – Zona Industriale (Levada). (fonte <http://www.avex-asso.org>)

Si possono elencare gli obiettivi che un corretto impianto di illuminazione per esterni deve garantire:

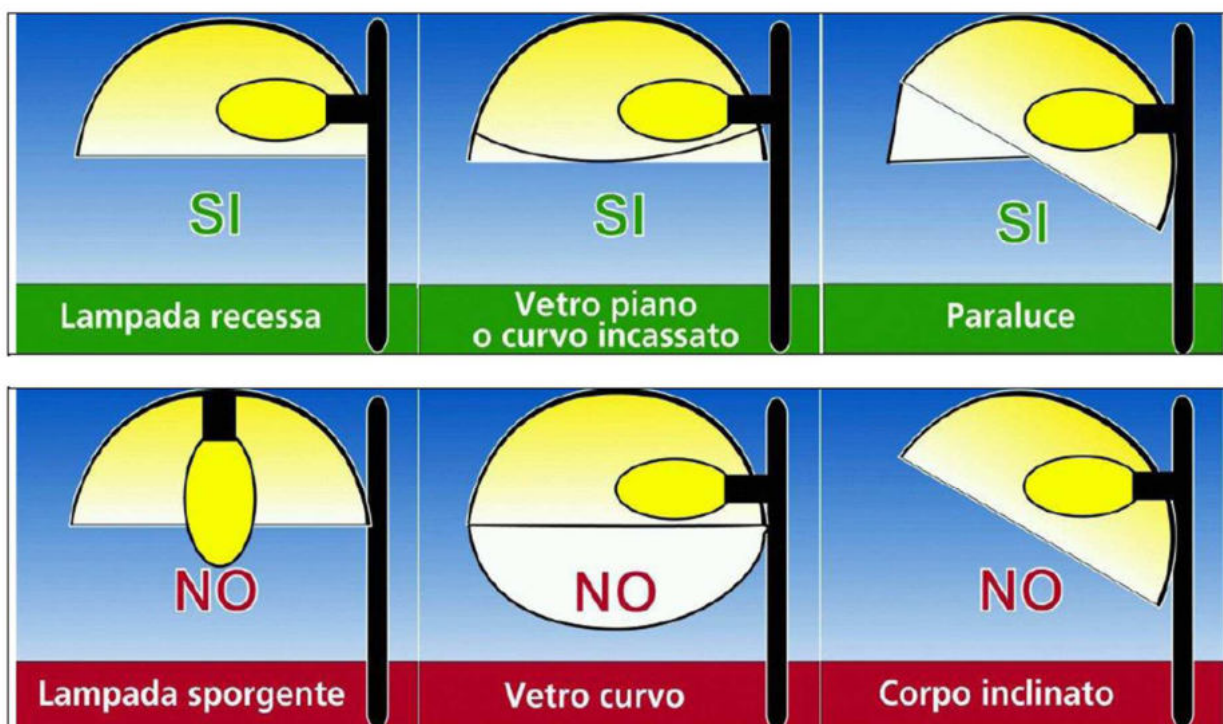
- sicurezza per il traffico stradale veicolare al fine di evitare incidenti, perdita di informazioni sul tragitto e sulla segnaletica in genere;
- sicurezza fisica e psicologica delle persone, riducendo il numero di atti criminosi e soprattutto la paura che essi possano accadere frequentemente;
- integrazione formale diurna e notturna degli impianti nel territorio comunale;
- qualità della vita sociale con l'incentivazione delle attività serali ;
- migliore fruibilità degli spazi urbani secondo i criteri di destinazione urbanistica;
- valorizzazione degli edifici pregevoli, dei centri storici e delle aree urbane.

A questi obiettivi prettamente "illuminotecnici" risulta necessario aggiungere alcuni riguardanti il risparmio energetico, l'ottimizzazione dei consumi e l'abbattimento dell'inquinamento luminoso:

- ottimizzazione dei costi di esercizio e di manutenzione in relazione alle tipologie di impianto;
- risparmio energetico: miglioramento dell'efficienza globale di impianto mediante l'uso di sorgenti luminose, apparecchi di illuminazione e dispositivi del controllo del flusso luminoso finalizzati a un migliore rendimento, in relazione alle scelte adottate;
- contenimento dell'inquinamento luminoso atmosferico e stradale e dell'invasività della luce;
- tutela dell'ambiente naturale e di salvaguardia della visione del cielo stellato, patrimonio da conservare e salvaguardare.

Per “*inquinamento luminoso*”, si intende ogni forma di irradiazione di luce artificiale che si disperda al di fuori delle aree cui essa è diretta illuminando, cioè, superfici o cose cui non è funzionalmente dedicata o per le quali non è richiesta alcuna illuminazione.

Nell'intento di adempiere l'obbligo citato dalla Legge Regionale, è stato avviato un profondo lavoro di analisi del sistema dell'illuminazione pubblica del Comune di Ponte di Piave (TV), allo scopo di individuare tutte le possibili situazioni che attualmente creano inquinamento luminoso. Conseguentemente è stato steso un piano di interventi che porterà il Comune ad una completa ottemperanza della legge per quanto concerne i propri impianti di illuminazione esterna, anche ad uso pubblicitario, compatibilmente con i limiti imposti dalle leggi di finanza pubblica.



Esempi di applicazione corretta e scorretta (Fonte: L.r. Veneto n. 17/2009 VISUALE – CieloBuiro 2009)

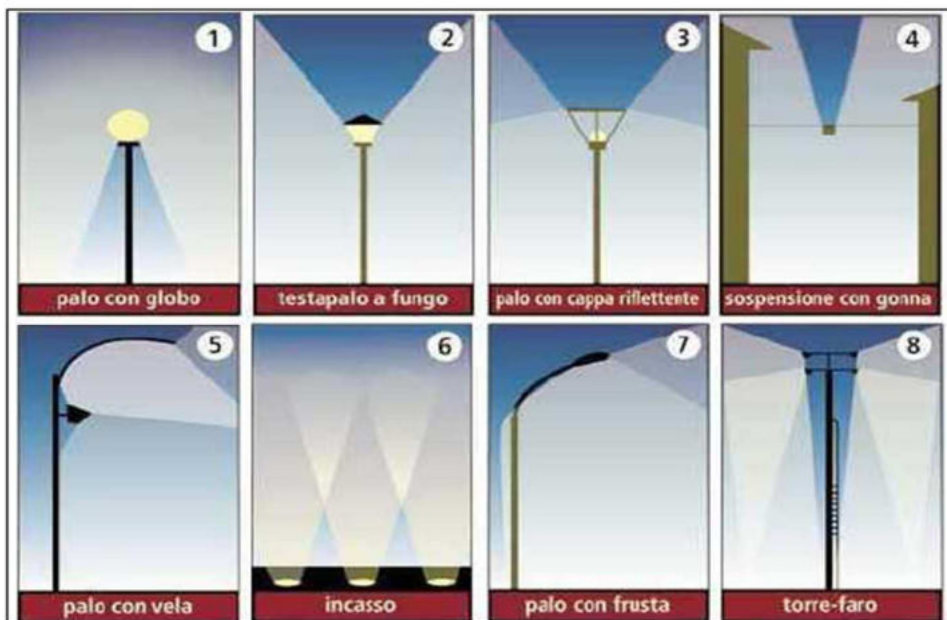
Il Piano vuole essere anche uno stimolo per tutti i cittadini chiamati, assieme con la Pubblica Amministrazione, ad adeguare gli impianti di illuminazione privata alle norme della legge regionale n. 17 del 2009, nella consapevolezza che la tutela dell'ambiente naturale e del cielo stellato è un interesse di tutta la comunità civile.

Il presente documento è stato redatto secondo le “Linee Guida per la predisposizione del “Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso” (PICIL). Art. 5, comma 1, lettera a), legge regionale 7 agosto 2009, n. 17”, approvate con Delibera Giunta Regionale n.1059 del 24 giugno 2014 ed in particolare alle indicazioni riportate nell’Allegato A “Linee Guida per la predisposizione dei Piani di illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso di cui alla Legge Regionale del Veneto n. 17 del 2009” e svilupperà i seguenti punti:

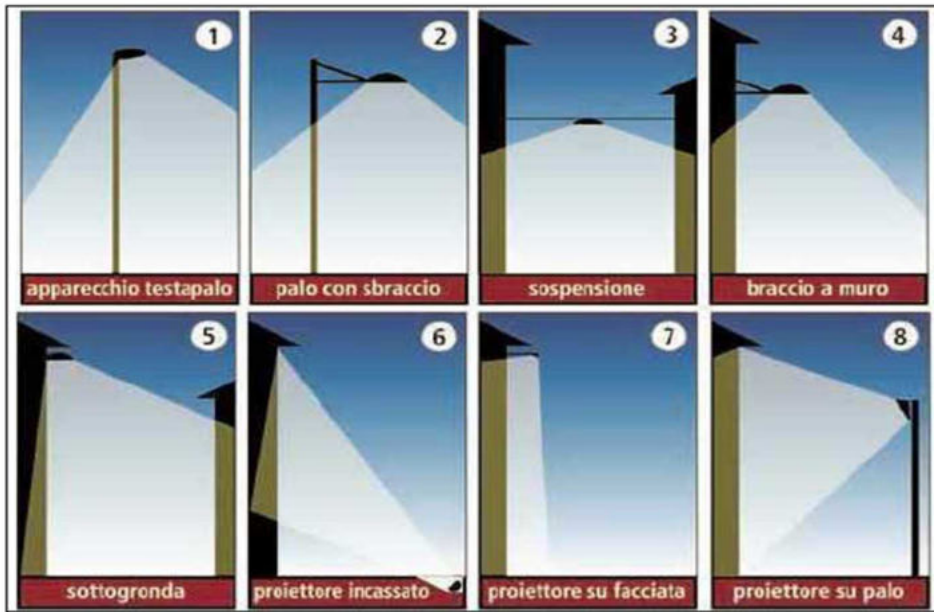
- Il Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso (PICIL)
- Inquadramento territoriale comunale
- Classificazione illuminotecnica del territorio (strade a altri ambiti particolari)
- Stato di fatto dell'illuminazione del territorio
- La pianificazione dei nuovi impianti di illuminazione
- Programma di manutenzione degli impianti.

1.2 FINALITÀ DEL PICIL

Il Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso rileva la consistenza e lo stato di manutenzione e di conformità alle norme tecniche e legislative degli impianti esistenti sul territorio amministrativa di competenza e disciplina le nuove installazioni, nonché i tempi e le modalità di adeguamento, manutenzione o sostituzione di quelle esistenti al fine della riduzione dell'inquinamento luminoso e del risparmio energetico.



Impianti non consentiti dalla L.R. del Veneto n°17 del 2009 (Fonte: L.r. Veneto n. 17/2009 VISUALE – CieloBuiro 2009)



Impianti consentiti dalla L.R. del Veneto n°17 del 2009 (Fonte: L.r. Veneto n. 17/2009 VISUALE – CieloBuiro 2009)

Il PICIL persegue differenti finalità, che si possono elencare come segue:

- Ridurre l'inquinamento luminoso e l'inquinamento ottico, tutelando l'attività di ricerca scientifica e divulgativa;
- Aumentare la sicurezza stradale, anche evitando abbagliamenti e distrazioni che possano causare pericoli per il traffico ed i pedoni, migliorare l'illuminazione generale delle aree urbane;
- Integrare gli impianti di illuminazione con l'ambiente che li circonda, sia diurno che notturno;
- Accrescere un più razionale sfruttamento degli spazi urbani disponibili;
- Migliorare l'illuminazione degli edifici di interesse storico, architettonico o monumentale;
- Realizzare impianti ad alta efficienza favorendo anche il risparmio energetico;
- Ottimizzare gli oneri di gestione e relativi agli interventi di manutenzione;
- Preservare la possibilità per la popolazione di godere del cielo stellato, patrimonio culturale dell'umanità;
- Salvaguardare il Territorio, l'Ambiente, il Paesaggio.

1.3 BENEFICI AMBIENTALI ED ECONOMICI

La normativa di legge prevede interventi che si protrarranno nel tempo e modificheranno la tipologia delle nuove installazioni e degli impianti di illuminazione, i vantaggi economici che ne deriveranno saranno frutto della combinazione di alcuni fattori: riduzione della dispersione del flusso luminoso, controllo dell'illuminazione pubblica e privata, riduzione dei flussi luminosi negli orari notturni ed infine utilizzo di impianti ad alta efficienza.

Per aumentare i vantaggi economici, oltre ad un'azione condotta sulle apparecchiature di illuminazione, è necessario prevedere una razionalizzazione e standardizzazione degli impianti di servizio (linee elettriche, sostegni, ecc.) e l'utilizzo di impianti ad alta tecnologia con bassi costi di gestione e manutenzione.

Una corretta illuminazione del territorio permette inoltre di ridurre sensibilmente l'inquinamento luminoso e tutti gli impatti ambientali ad esso correlati.

4 LEGGE REGIONALE VENETO N°17 DEL 7 AGOSTO 2009

1.4 ART. 1 - FINALITÀ.

Il Comune di Ponte di Piave realizza il presente documento al fine di ridurre l'inquinamento luminoso, salvaguardare il territorio, contenere i consumi energetici ed in generale seguire le finalità della Legge Regionale Veneto n°17 dell'Agosto 2009 indicate all'Art.1, che riportiamo:

1. La Regione del Veneto promuove, con la presente legge:

a) la riduzione dell'inquinamento luminoso e ottico, nonché la riduzione dei consumi energetici da esso derivanti;

b) l'uniformità dei criteri di progettazione per il miglioramento della qualità luminosa degli impianti per la sicurezza della circolazione stradale;

c) la protezione dall'inquinamento luminoso dell'attività di ricerca scientifica e divulgativa svolta dagli osservatori astronomici;

d) la protezione dall'inquinamento luminoso dell'ambiente naturale, inteso anche come territorio, dei ritmi naturali delle specie animali e vegetali, nonché degli equilibri ecologici sia all'interno che all'esterno delle aree naturali protette;

e) la protezione dall'inquinamento luminoso dei beni paesistici, così come definiti dall'articolo 134 del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, "Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10 della legge 6 luglio 2002, n. 137" e successive modificazioni;

f) la salvaguardia della visione del cielo stellato, nell'interesse della popolazione regionale;

g) la diffusione tra il pubblico delle tematiche relative all'inquinamento luminoso e la formazione di tecnici con competenze nell'ambito dell'illuminazione.

2. Ai fini della presente legge il cielo stellato è patrimonio naturale da conservare e valorizzare.

1.5 ART. 5 - COMPITI DEI COMUNI.

Il presente documento redatto dal Comune è inoltre parte degli obblighi descritti all' Art. 5 "Compiti dei Comuni" della suddetta Legge. Con la relazione in oggetto il Comune di Ponte di Piave adempie al comma 1 dell'Art. 5 della Legge Regionale n°17 del 7 Agosto 2009:

1. I Comuni:

a) entro tre anni dalla data di entrata in vigore della presente legge si dotano del Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso (PICIL), che è l'atto di programmazione per la realizzazione dei nuovi impianti di illuminazione e per ogni intervento di modifica, adeguamento, manutenzione, sostituzione ed integrazione sulle installazioni di illuminazione esistenti nel territorio comunale alla data di entrata in vigore della presente legge. Il PICIL risponde al fine del contenimento dell'inquinamento luminoso, per la valorizzazione del territorio, il miglioramento della qualità della vita,

la sicurezza del traffico e delle persone, il risparmio energetico ed individua i finanziamenti disposti per gli interventi programmati e le relative previsioni di spesa;

b) adeguano i regolamenti edilizi alle disposizioni della presente legge;

c) sottopongono al regime dell'autorizzazione comunale tutti gli impianti di illuminazione esterna, anche a scopo pubblicitario;

d) provvedono, con controlli periodici effettuati autonomamente o su segnalazione degli osservatori astronomici di cui all'articolo 8, delle associazioni di cui all'articolo 3, comma 1, lettera d) e dell'Osservatorio di cui all'articolo 6, a garantire il rispetto e l'applicazione della presente legge sul territorio di propria competenza;

e) provvedono, entro tre anni dalla individuazione delle priorità di cui all'articolo 4, comma 1, lettera b), alla bonifica degli impianti e delle aree di grande inquinamento luminoso o, per gli impianti d'illuminazione esterna privati, ad imporre la bonifica ai soggetti privati che ne sono i proprietari;

f) provvedono, anche su segnalazione degli osservatori astronomici di cui all'articolo 8, delle associazioni di cui all'articolo 3 e dell'Osservatorio permanente sul fenomeno dell'inquinamento luminoso di cui all'articolo 6, alla verifica dei punti luce non corrispondenti ai requisiti previsti dalla presente legge, disponendo affinché essi vengano modificati o sostituiti o comunque uniformati ai requisiti ed ai criteri stabiliti;

g) provvedono a individuare gli apparecchi di illuminazione pericolosi per la viabilità stradale e autostradale, in quanto responsabili di fenomeni di abbagliamento o distrazione per i veicoli in transito e dispongono immediati interventi di normalizzazione, nel rispetto dei criteri stabiliti dalla presente legge;

h) applicano le sanzioni amministrative di cui all'articolo 11, destinando i relativi proventi per le finalità di cui al comma 4 del medesimo articolo.

2. I comuni possono svolgere le attività di verifica e controllo di propria competenza con l'avvalimento dell'Agenzia regionale per la prevenzione e protezione ambientale del Veneto (ARPAV), di cui alla legge regionale 18 ottobre 1996, n. 32, "Norme per l'istituzione ed il funzionamento dell'Agenzia regionale per la prevenzione e protezione ambientale del Veneto (ARPAV)" e successive modifiche.

3. In armonia con i principi del Protocollo di Kyoto, i comuni assumono le iniziative necessarie a contenere l'incremento annuale dei consumi di energia elettrica per illuminazione esterna notturna pubblica nel territorio di propria competenza entro l'uno per cento del consumo effettivo registrato alla data di entrata in vigore della presente legge.

4. Ai fini di cui al comma 3 i comuni, entro sei mesi dalla data di entrata in vigore della presente legge, rilevano il consumo di energia elettrica per illuminazione esterna notturna pubblica nel territorio di propria competenza, misurato in chilowattora/anno, nonché la quota annuale di incremento massima (IA) ammissibile.

5. Fra le iniziative di cui al comma 3 i comuni:

a) provvedono alla sostituzione dei vecchi impianti con nuovi impianti a più elevata efficienza e minore potenza installata e, quando possibile, realizzano nuovi impianti con sorgenti luminose di potenze inferiori a 75W a parità di punti luce;

b) adottano dispositivi che riducono il flusso luminoso installato.

6. Il risparmio di consumo di energia elettrica che, all'esito dell'assunzione delle iniziative di cui al comma 3, risulti effettivamente conseguito, può essere contabilizzato ai fini della quantificazione delle quote annuali d'incremento (IA); dette quote possono essere inoltre cumulate, previa adeguata e dettagliata contabilizzazione.

7. Tutti i capitolati relativi all'illuminazione pubblica e privata devono essere conformi alle disposizioni della presente legge e le gare d'appalto devono privilegiare criteri di valutazione di favore per le soluzioni che garantiscano maggior risparmio energetico, manutentivo, minori potenze installate e minor numero di corpi illuminanti, a parità di area da illuminare e di requisiti illuminotecnici.

1.6 IMPIANTI ILLUMINAZIONE ESTERNA E STRADALE

La Legge Regionale Veneto n.17 del 7 Agosto 2009 ha come campo di applicazione tutti gli impianti di **illuminazione esterna, illuminazione stradale e illuminazione pubblicitaria**, sia pubblici che privati, dislocati all'interno del Comune.

Il punto e) del comma 1 Art. 5 della Legge impone al comune di provvedere a far adeguare detti impianti fuorilegge entro 3 anni dalla individuazione delle priorità all'articolo 4, comma 1, lettera b).

Le priorità sono da considerarsi quegli impianti recanti un grande inquinamento luminoso e che necessitano di adeguamento urgente.

Secondo le indicazioni dell'articolo suddetto, il comune in oggetto ha il compito di adeguare gli impianti delle aree di grande inquinamento luminoso e di imporre l'adeguamento ai proprietari di impianti privati produttori elevato inquinamento alla volta celeste.

Suddetti impianti dovranno essere adeguati entro tre anni dalla data di individuazione degli impianti ad alto inquinamento luminoso da parte delle Province, come indicato nell'articolo precedentemente citato.

Per gli impianti che attualmente sono fortemente discostanti dallo standard richiesto dalla legge, è consigliabile che tutti i possessori si adoperino **immediatamente** ad adeguare ai requisiti illuminotecnici richiesti i suddetti impianti.

1.7 CONTROLLO (ART. 5)

Il Comune, pertanto, provvede alla verifica dei punti luce non corrispondenti ai requisiti previsti, disponendo affinché essi vengano adeguati ed applicando le sanzioni amministrative di cui all'art. 11:

- con controlli periodici effettuati autonomamente;
- su segnalazione degli osservatori astronomici di cui all'articolo 8, delle associazioni riconosciute di cui all'articolo 3, comma 1, lettera d) e dell'Osservatorio permanente sul fenomeno dell'inquinamento luminoso di cui all'articolo 6;
- con l'avvalimento dell'Agenzia regionale per la prevenzione e protezione ambientale del Veneto (ARPAV).

1.8 OBBLIGO DI ADEGUAMENTO E SANZIONI (ART.11)

La Legge Regionale Veneto n°17 del 7 Agosto 2009 elenca le sanzioni applicabili ai trasgressori e le modalità di individuazione degli impianti fuori norma.

L'Articolo 11 impone che, chiunque realizzerà, dal 7 Agosto 2009 in poi, impianti di illuminazione per esterni in difformità agli articoli relati della Legge in oggetto, viene diffidato e **dovrà mettere a norma l'impianto entro sessanta giorni**. In caso di **non ottemperanza**, la **sanzione amministrativa** sarà da euro 260,00 a euro 1.030,00 per ogni punto luce fuori norma.

In qualsiasi caso l'impianto dovrà poi rimanere spento fino all'adeguamento, che dovrà avvenire entro 90 giorni dalla data della sanzione.

Se l'impianto è situato all'interno delle **fasce protette per la presenza di osservatori astronomici** (allegato A alla Legge), la sanzione viene triplicata.

I proventi derivanti dalle sanzioni sono destinati al Comune di Ponte di Piave, il quale li investirà per effettuare l'adeguamento degli impianti pubblici esistenti.

Si riporta l'estratto di legge al quale i punti precedentemente elencati si riferiscono:

Art. 11 - Sanzioni.

1. Chiunque realizza impianti di illuminazione pubblica e privata in difformità alla presente legge è punito, previa diffida a provvedere all'adeguamento entro sessanta giorni, con la sanzione amministrativa da euro 260,00 a euro 1.030,00 per punto luce, fermo restando l'obbligo all'adeguamento entro novanta giorni dall'irrogazione della sanzione. L'impianto segnalato deve rimanere spento sino all'avvenuto adeguamento.

2. L'importo delle sanzioni amministrative di cui al comma 1 è triplicato qualora la violazione sia compiuta all'interno delle fasce di rispetto di cui all'articolo 8, comma 3.

3. La Regione interviene in caso d'inosservanza della presente legge da parte delle province e dei comuni, promuovendo le azioni a tal fine opportune e disponendo con proprio provvedimento, l'esclusione degli enti inosservanti dall'erogazione dei contributi regionali di cui all'articolo 10.

4. I proventi delle sanzioni erogate sono destinati dai comuni al finanziamento degli interventi di adeguamento degli impianti di pubblica illuminazione alle disposizioni di cui alla presente legge.

1.9 OBBLIGO DI AUTORIZZAZIONE (ART. 5 C. 1 LETT. C) E PROGETTAZIONE (ART.7)

L'articolo dedicato all'illuminazione per esterni e insegne luminose, del Regolamento Edilizio Comunale prevede che **"tutti gli impianti di illuminazione esterna pubblici e privati di edifici, giardini, strade, piazze, anche a scopo pubblicitario, sono soggetti alle disposizioni della Legge regionale Veneto 7 agosto 2009, n. 17 e delle successive disposizioni in materia di contenimento dei fenomeni di inquinamento luminoso e in materia di risparmio energetico"**.

Pertanto è necessario sottoporre tutti gli interventi di realizzazione / modifica / adeguamento / manutenzione / sostituzione / integrazione di impianti di illuminazione esterna all'autorizzazione comunale utilizzando il procedimento specifico ed utilizzando l'apposita modulistica.

In particolare:

- tutti gli impianti di illuminazione esterna, anche a scopo pubblicitario, sono sottoposti **all'autorizzazione comunale**;
- tutti gli impianti di illuminazione esterna, sia di nuova realizzazione che in fase di adeguamento, saranno preceduti da **Progetto Illuminotecnico redatto da un professionista**, come richiesto dall'Art.7 della legge Regionale Veneto n°17 del 7 Agosto 2009. Tale progetto dovrà essere realizzato secondo i canoni dettati da tale articolo (per gli impianti per i quali è previsto il progetto illuminotecnico si utilizzi il modulo Segnalazione Certificata di Inizio Attività - SCIA);
- per la progettazione degli impianti valgono le **deroghe dell'Art. 7, comma 3**, della legge Regionale Veneto n°17 del 7 Agosto 2009;
- per gli impianti esclusi dal progetto illuminotecnico è sufficiente il deposito in comune della **dichiarazione di conformità ai requisiti di legge** rilasciata dall'impresa installatrice e gli allegati obbligatori indicati nel Regolamento Edilizio;

Sono esclusi dall'obbligo del progetto illuminotecnico, gli impianti di modesta entità o temporanei, di seguito elencati (**Deroghe dell'Art. 7, comma 3, della legge Regionale Veneto n°17 del 7 Agosto 2009**):

- a) gli impianti di cui all'articolo 9, comma 4, lettere a), b), c), d), e) ed f);
 - a) per le sorgenti di luce internalizzate e quindi non inquinanti, quali gli impianti di illuminazione sotto tettoie, portici, sottopassi, gallerie e strutture similari, con effetto totalmente schermante verso l'alto;
 - b) per le sorgenti di luce facenti parte di installazione temporanea, che vengano rimosse entro un mese dalla messa in opera, o che vengano spente entro le ore ventuno nel periodo di ora solare ed entro le ore ventidue nel periodo di ora legale;
 - c) per gli impianti che vengono accesi per meno di dieci minuti da un sensore di presenza o movimento, dotati di proiettori ad alogeni o lampadine a fluorescenza compatte o altre sorgenti di immediata accensione;
 - d) per i porti, gli aeroporti e le altre strutture non di competenza statale, limitatamente agli impianti e ai dispositivi di segnalazione strettamente necessari a garantire la sicurezza della navigazione marittima e aerea;
 - e) per le installazioni e per gli impianti di strutture, la cui progettazione, realizzazione e gestione sia regolata da specifica normativa statale;
 - f) per impianti dotati di piccole sorgenti tipo fluorescenza, gruppi di led o di sorgenti simili, caratterizzati dai seguenti requisiti:
 - 1) in ciascun apparecchio, il flusso totale emesso dalle sorgenti non sia superiore a 1.800 lumen;
 - 2) ogni apparecchio emetta meno di 150 lumen verso l'alto;
 - 3) gli apparecchi dell'impianto d'illuminazione non emettano, complessivamente, più di 2.250 lumen verso l'alto;
- b) gli impianti di rifacimento, ampliamento e manutenzione ordinaria di impianti esistenti con un numero di sostegni inferiore a cinque;

- c) le insegne pubblicitarie di esercizio non dotate di illuminazione propria, come indicate all'articolo 23 del decreto legislativo 30 aprile 1992, n. 285, "Nuovo codice della strada" e successive modificazioni e al decreto del Presidente della Repubblica 16 dicembre 1992, n. 495, "Regolamento di esecuzione e di attuazione del nuovo codice della strada" e successive modificazioni, e quelle con superfici comunque non superiori a sei metri quadrati, installate con flusso luminoso in ogni caso diretto dall'alto verso il basso, realizzate secondo le prescrizioni di cui all'articolo 9, comma 2, lettera a);
- d) gli apparecchi di illuminazione esterna delle superfici vetrate, in numero non superiore a tre per singola vetrina, installati secondo le prescrizioni di cui all'articolo 9, comma 2, lettera a);
- e) le insegne a illuminazione propria, anche se costituite da tubi fluorescenti nudi;
- f) le installazioni temporanee per l'illuminazione di cantieri comunque realizzate secondo le prescrizioni di cui all'articolo 9, comma 2, lettera a).

1.10 REALIZZAZIONE DI NUOVI IMPIANTI - ILLUMINAZIONE ESTERNA

I nuovi impianti di illuminazione esterna (anche a scopo pubblicitario), con particolare riferimento a quelli già programmati dall'Amministrazione Comunale in via Peschiere e in via Ferrata, dovranno essere realizzati in accordo alla regolamentazione indicate dall'Art.9 della legge Regionale Veneto n°17 del 7 Agosto 2009.

L'articolo determina le modalità di costruzione degli impianti di illuminazione, di seguito riportiamo un riassunto della caratteristiche principale che gli impianti devono avere e l'estratto della Norma:

- I nuovi apparecchi illuminanti dovranno rispondere al comma 2, punto a) dell'Articolo 9 della suddetta Legge, **al fine di evitare l'inquinamento luminoso e l'eccesso di potenza impiegata;**
- Le sorgenti luminose utilizzate devono essere **ad avanzata tecnologia ed elevata efficienza luminosa**, come prescritto dal comma 2, punto b) dell'Articolo 9 della suddetta Legge, preferendo l'utilizzo di apparecchi che utilizzano la tecnologia a LED, se ciò determina un notevole risparmio energetico;
- Gli impianti **non dovranno essere sovradimensionati**, in modo da garantire il livello di illuminamento minimo richiesto dalle normative, in caso di UTENZE PRIVATE non si deve mai superare il valore di 1cd/m², comma 2, punto c) dell'Articolo 9 della suddetta Legge;
- E' obbligatorio prevedere **regolatori per il flusso luminoso**, in modo da limitare l'assorbimento di energia e l'illuminamento medio di **almeno il trenta per cento rispetto al regime normale, entro la mezzanotte**, come indicato dal comma 2, punto d) dell'Articolo 9 della suddetta Legge;
- **Le insegne non dotate di luce propria** dovranno essere illuminate dall'alto verso il basso, quelle dotate di luce propria non dovranno superare i 4500 lumen di flusso totale. **In ogni caso le insegne, se non per pubblica utilità o sicurezza dovranno essere spente alla chiusura dell'attività e/o entro la mezzanotte**, comma 5 dell'Articolo 9 della suddetta Legge;
- Tutti i **proiettori, le torri faro e riflettori** presenti sul territorio comunale dovranno essere installati con una inclinazione tale da annullare il flusso luminoso disperso verso l'alto, oltre il piano dei 90°. E' concesso e consigliato l'utilizzo di apparecchi illuminanti con ottica asimmetrica, comma 6 dell'Articolo 9 della suddetta Legge;

- Le **torri faro** possono essere previste qualora la loro utilizzazione comporti una riduzione della potenza impegnata rispetto ad una soluzione di tipo tradizionale, come prescritto dal comma 6 dell'Articolo 9 della suddetta Legge;
- Gli **impianti di illuminazione per uso sportivo**, installati in impianti con capienza superiore ai cinquemila spettatori, sono derogabili dalle disposizioni del comma 2, lettera a) della suddetta norma, è necessario comunque rispettare l'obbligo di minima dispersione del flusso luminoso verso l'alto ed inoltre deve essere assicurata la parzializzazione dell'illuminazione, in funzione della tipologia di evento sportivo svolto, vedere il comma 7 dell'Articolo 9 della suddetta Legge;
- Gli **edifici** devono essere illuminati secondo quanto indicato nel comma 2, lettera a) dell'articolo 9, rispettando lo spegnimento o la riduzione di flusso durante la notte; se l'illuminazione di monumenti o edifici particolarmente rilevanti a livello storico e/o artistico non sia realizzabile si possono utilizzare sistemi di illuminazione dal basso verso l'alto, rispettando il valore massimo di luminanza media mantenuta di 1cd/m² o ad un illuminamento medio fino a 15 Lux, rispettando sempre i limiti e prescrizioni del comma 9 dell'Articolo 9 della suddetta Legge;
- Per garantire un elevato **rendimento degli impianti** è necessario seguire le prescrizioni riportate al comma 11 dell'Articolo 9 della suddetta Legge, ovvero ottimizzare numero e potenza di punti luce, utilizzare apparecchi con resa superiore al 60% e concentrare il flusso luminoso emesso dall'impianto sulla effettiva superficie da illuminare, evitando quindi di inquinare le zone adiacenti in modo da non produrre spreco di energia e/o disturbo;

Si riporta l'estratto di legge al quale i punti precedentemente elencati si riferiscono:

Art. 9 - Regolamentazione delle sorgenti di luce e dell'utilizzazione di energia elettrica da illuminazione esterna.

1. Ai fini di cui all'articolo 1, dalla data di entrata in vigore della presente legge la progettazione e l'esecuzione successiva degli impianti di illuminazione esterna, pubblica e privata devono conformarsi alle disposizioni di cui al presente articolo. Per gli impianti di illuminazione esterna, pubblica e privata, per i quali, alla data di entrata in vigore della presente legge, il progetto sia stato approvato o che siano in fase di realizzazione, è prevista la sola predisposizione di sistemi che garantiscano la non dispersione della luce verso l'alto.

2. Si considerano conformi ai principi di contenimento dell'inquinamento luminoso e del consumo energetico gli impianti che rispondono ai seguenti requisiti:

- a) sono costituiti di apparecchi illuminanti aventi un'intensità luminosa massima compresa fra 0 e 0.49 candele (cd) per 1.000 lumen di flusso luminoso totale emesso a novanta gradi ed oltre;*
- b) sono equipaggiati di lampade ad avanzata tecnologia ed elevata efficienza luminosa, come quelle al sodio ad alta o bassa pressione, in luogo di quelle ad efficienza luminosa inferiore. È consentito l'impiego di lampade con indice di resa cromatica superiore a Ra=65, ed efficienza comunque non inferiore ai 90 lm/w esclusivamente per l'illuminazione di monumenti, edifici, aree di aggregazione e zone pedonalizzate dei centri storici. I nuovi apparecchi d'illuminazione a led possono essere impiegati anche in ambito stradale, a condizione siano conformi alle disposizioni di cui al comma 2 lettere a) e c) e l'efficienza delle sorgenti sia maggiore di 90lm/W;*
- c) sono realizzati in modo che le superfici illuminate non superino il livello minimo di luminanza media mantenuta o di illuminamento medio mantenuto previsto dalle norme di sicurezza specifiche; in assenza di norme di sicurezza specifiche la luminanza media sulle superfici non deve superare 1 cd/mq;*
- d) sono provvisti di appositi dispositivi che abbassano i costi energetici e manutentivi, agiscono puntualmente su ciascuna lampada o in generale sull'intero impianto e riducono il flusso luminoso in misura superiore al trenta per*

cento rispetto al pieno regime di operatività, entro le ore ventiquattro. La riduzione di luminanza, in funzione dei livelli di traffico, è obbligatoria per i nuovi impianti d'illuminazione stradale.

5. L'illuminazione delle insegne non dotate di illuminazione propria deve essere realizzata utilizzando apparecchi che illuminino dall'alto verso il basso. Le insegne dotate di luce propria non devono superare i 4.500 lumen di flusso totale, emesso in ogni direzione per ogni singolo esercizio. In ogni caso tutte le insegne luminose non preposte alla sicurezza e ai servizi di pubblica utilità devono essere spente alla chiusura dell'esercizio e comunque entro le ore ventiquattro.

6. Fari, torri-faro e riflettori illuminanti parcheggi, piazzali, cantieri, svincoli ferroviari e stradali, complessi industriali e grandi aree di ogni tipo devono avere, rispetto al terreno, un'inclinazione tale, in relazione alle caratteristiche dell'impianto, da non irradiare oltre 0 cd per 1.000 lumen a 90° e oltre. Si privilegiano gli apparecchi d'illuminazione con proiettori di tipo asimmetrico. In particolare, l'installazione di torri-faro deve prevedere una potenza installata inferiore, a parità di luminanza delle superfici illuminate, a quella di un impianto con apparecchi tradizionali; qualora il fattore di utilizzazione di torri-faro, riferito alla sola superficie di utilizzo, superi il valore di 0,5, gli impianti devono essere dotati di appositi sistemi di spegnimento o di riduzione della luminanza, nei periodi di non utilizzazione o di traffico ridotto.

7. Nell'illuminazione degli impianti sportivi progettati per contenere oltre cinquemila spettatori, le disposizioni di cui al comma 2, lettera a) sono derogabili, salvo l'obbligo di contenere al minimo la dispersione di luce verso il cielo e al di fuori delle aree verso le quali l'illuminazione è orientata. Devono essere tecnicamente assicurate la parzializzazione dell'illuminazione, funzionale alla natura del suo utilizzo, e l'accensione dell'impianto limitata al tempo necessario allo svolgimento della manifestazione sportiva. Negli impianti sportivi è ammesso l'utilizzo di sorgenti luminose diverse da quelle di cui al comma 2, lettera b). L'illuminazione delle piste da sci deve aver luogo, compatibilmente con le esigenze di sicurezza, contenendo la dispersione di luce al di fuori della pista medesima ed il calcolo della luminanza deve tener conto dell'elevata riflettività del manto nevoso.

8. È vietato, su tutto il territorio regionale, l'utilizzo anche temporaneo, di fasci di luce fissi o rotanti, di qualsiasi colore e potenza, come i fari, i fari laser, le giostre luminose e ogni tipo di richiamo luminoso, a scopo pubblicitario o voluttuario, come i palloni aerostatici luminosi e le immagini luminose che disperdono luce verso la volta celeste. È altresì vietata l'illuminazione di elementi del paesaggio e l'utilizzo delle superfici di edifici o di elementi architettonici o naturali, per la proiezione o l'emissione di immagini, messaggi o fasci luminosi, a scopo pubblicitario o voluttuario.

9. Le modalità di illuminazione degli edifici devono essere conformi ai requisiti di cui al comma 2, lettera a), con spegnimento o riduzione della potenza d'illuminazione pari ad almeno il trenta per cento, entro le ventiquattro ore. Qualora l'illuminazione di edifici di interesse storico, architettonico o monumentale non sia tecnicamente realizzabile secondo i requisiti di cui al comma 2, lettera a), è ammesso il ricorso a sistemi d'illuminazione dal basso verso l'alto, con una luminanza media mantenuta massima sulla superficie da illuminare pari a 1 cd/m² o ad un illuminamento medio fino a 15 lux. In tal caso i fasci di luce devono comunque essere contenuti all'interno della sagoma dell'edificio e, qualora la sagoma sia irregolare, il flusso diretto verso l'alto non intercettato dalla struttura non deve superare il dieci per cento del flusso nominale che fuoriesce dall'impianto di illuminazione.

11. Ai fini dell'alta efficienza degli impianti si osservano le seguenti prescrizioni:

a) impiegare, a parità di luminanza, apparecchi che conseguano impegni ridotti di potenza elettrica, condizioni massime di interesse dei punti luce e che minimizzino costi e interventi di manutenzione nell'illuminazione pubblica e privata per esterni. In particolare per i nuovi impianti di illuminazione stradale è fatto obbligo di utilizzare apparecchi con rendimento superiore al sessanta per cento, intendendosi per rendimento il rapporto fra il flusso luminoso che fuoriesce dall'apparecchio e quello emesso dalla sorgente interna allo stesso. Gli impianti di illuminazione stradale devono altresì garantire un rapporto fra interdistanza e altezza delle sorgenti luminose non inferiore al valore di 3,7; sono consentite soluzioni alternative solo in presenza di ostacoli, fisici o arborei, o in quanto funzionali alla certificata e documentata migliore efficienza generale dell'impianto; soluzioni con apparecchi lungo entrambi i lati della strada sono consentite nei casi in cui le luminanze di progetto debbano essere superiori a 1.5cd/m² o per carreggiate con larghezza superiore ai 9 metri;

b) massimizzazione della frazione del flusso luminoso emesso dall'impianto, in ragione dell'effettiva incidenza sulla superficie da illuminare (utilanza). La progettazione degli impianti di illuminazione esterna notturna

dev'essere tale da contenere al massimo la luce intrusiva all'interno delle abitazioni e di ogni ambiente adiacente l'impianto.

1.11 REALIZZAZIONE DI NUOVI IMPIANTI - ILLUMINAZIONE STRADALE

Per queste tipologie di impianto si richiamano tutti i punti elencati all'articolo 9 della Legge Regionale Veneto n°17 del 2009, in particolar modo:

- è obbligatorio utilizzare **apparecchi illuminanti rispettanti le caratteristiche** indicate al Comma 2,
- è obbligatorio realizzare l'impianto in modo tale che, a parità di luminanza ottenuta, consenta un **impiego di energia ridotto**, un'interdistanza elevata tra gli apparecchi ed un numero di punti luce adatto a soddisfare i requisiti di illuminazione, ma senza avere un sovradimensionamento. In questo modo si potranno contenere costi di esercizio e di manutenzione, comma 11 punto a) dell'Articolo 9 della suddetta Legge;
- è obbligatorio l'utilizzo di apparecchi illuminanti con **rendimento superiore al 60%**, comma 11 punto a) dell'Articolo 9 della suddetta Legge;
- gli impianti di illuminazione stradale dovranno rispettare **il valore minimo di 3,7** per quanto riguarda il rapporto tra interdistanza ed altezza delle sorgenti luminose, le soluzioni con apparecchi **lungo entrambi i lati della strada** sono consentite solo in caso di luminanza minima richiesta superiore a 1,5cd/m² o per carreggiate con larghezza superiore ai 9 metri, comma 11 punto a) dell'Articolo 9 della suddetta Legge;
- è obbligatorio massimizzare il concentrazione del flusso luminoso prodotto dall'impianto sulla superficie realmente da illuminare, tale soluzione deve contenere la luce intrusiva all'interno delle abitazioni ed aree adiacenti, comma 11 punto b) dell'Articolo 9 della suddetta Legge;

1.12 REALIZZAZIONE DI NUOVI IMPIANTI – DEROGHE

Per la realizzazione dei nuovi impianti valgono le **deroghe dell'Art.9, comma 4**, della legge Regionale Veneto n°17 del 7 Agosto 2009;

Si riporta il comma suddetto relativo alle deroghe:

Art. 9 - Regolamentazione delle sorgenti di luce e dell'utilizzazione di energia elettrica da illuminazione esterna.

4. È concessa deroga ai requisiti di cui al comma 2:

- a) per le sorgenti di luce internalizzate e quindi non inquinanti, quali gli impianti di illuminazione sotto tettoie, portici, sottopassi, gallerie e strutture similari, con effetto totalmente schermante verso l'alto;
- b) per le sorgenti di luce facenti parte di installazione temporanea, che vengano rimosse entro un mese dalla messa in opera, o che vengano spente entro le ore ventuno nel periodo di ora solare ed entro le ore ventidue nel periodo di ora legale;
- c) per gli impianti che vengono accesi per meno di dieci minuti da un sensore di presenza o movimento, dotati di proiettori ad alogeni o lampadine a fluorescenza compatte o altre sorgenti di immediata accensione;
- d) per i porti, gli aeroporti e le altre strutture non di competenza statale, limitatamente agli impianti e ai dispositivi di segnalazione strettamente necessari a garantire la sicurezza della navigazione marittima e aerea;
- e) per le installazioni e per gli impianti di strutture, la cui progettazione, realizzazione e gestione sia regolata da specifica normativa statale;
- f) per impianti dotati di piccole sorgenti tipo fluorescenza, gruppi di led o di sorgenti simili, caratterizzati dai seguenti requisiti:

EVO ENGINEERING SRL STP

CORTE DI SAN FRANCESCO, 4 – PIEVE DI SOLIGO (TV)

Pag. : 21 / 257

Il presente documento è di proprietà esclusiva e non può essere riprodotto né consegnato a terzi senza autorizzazione scritta, ex art. 99 Legge 22-04-1941 n.633

- 1) in ciascun apparecchio, il flusso totale emesso dalle sorgenti non sia superiore a 1800 lumen;*
- 2) ogni apparecchio emetta meno di 150 lumen verso l'alto;*
- 3) gli apparecchi dell'impianto d'illuminazione non emettano, complessivamente, più di 2.250 lumen verso l'alto;*
- g) per gli impianti installati per le manifestazioni all'aperto e itineranti con carattere di temporaneità regolarmente autorizzate dai comuni;*
- h) per le insegne ad illuminazione propria, anche se costituite da tubi di neon nudi.*

1.13 ADEGUAMENTO IMPIANTI ESISTENTI

Gli impianti di illuminazione esterna, illuminazione stradale e illuminazione pubblicitaria, esistenti dovranno essere adeguati in accordo alle disposizioni ed alle tempistiche indicate all'Art.12 della Legge Regionale Veneto n°17 del 7 Agosto 2009.

La Legge, al Comma 1 dell'articolo 12, impone **in che tempi intervenire** in base alla tipologia di impianto ed alla potenza dei singoli punti luce presi ad uno ad uno. Al comma 2 è prescritta la messa a norma, secondo l'articolo 9 della Legge Regionale Veneto n°17 del 2009, di quelle emergenze individuate dalla Provincia di appartenenza. Tali impianti andranno quindi **bonificati** seguendo tutte le indicazioni e prescrizioni proprie delle nuove realizzazioni.

Tutti i **possessori di sistemi di illuminazione esterna privati** possono agire immediatamente per provvedere a metterli a norma. I privati possono procedere con l'installazione di schermi sulla armatura, sostituzione dei vetri sulle apparecchiature in modo da renderle CUT-OFF, sostituzione di sorgenti luminose ed interi corpi illuminanti, tutto utilizzando accessori ed apparecchiature di tipo certificato dalla casa costruttrice, in modo da **rientrare nei requisiti** dettati dall' Art.12 ed Art.9 della suddetta legge.

In caso di **mancanza di regolatore di flusso**, è possibile spegnere il 50% o comunque parte dell'impianto di illuminazione esterna, entro le ore 23. E' importante che tale soluzione avvenga nel rispetto delle prescrizioni delle vigenti norme.

TEMPI DI ADEGUAMENTO - ART.12 L.R. 17/09

- **entro cinque anni dall'entrata in vigore della presente legge, gli impianti con apparecchi d'illuminazione con singola sorgente di luce di potenza maggiore o uguale a 400 watt non rispondenti ai requisiti e criteri di cui all'articolo 9 sono sostituiti o modificati; AGOSTO 2014**
- **entro dieci anni dall'entrata in vigore della presente legge, gli impianti d'illuminazione con apparecchi con singola sorgente di luce di potenza maggiore o uguale a 150 watt ma inferiore a 400 watt non rispondenti ai requisiti e criteri di cui all'articolo 9 sono sostituiti o modificati; AGOSTO 2019**
- **salve le disposizioni di cui all'articolo 9, comma 4, entro quindici anni dall'entrata in vigore della presente legge, gli impianti d'illuminazione con singola sorgente di luce di potenza inferiore a 150 watt, non rispondenti ai requisiti e criteri di cui all'articolo 9, commi 2 e 3, sono sostituiti o modificati. AGOSTO 2024**

IMPORTANTE ADEGUAMENTO IMMEDIATO:

Vi è un richiamo anche all'interno dell'articolo 9, relativo alle regolamentazione delle sorgenti di luce e dell'utilizzazione di energia per l'illuminazione, per quanto riguarda l'adeguamento degli impianti esistenti.

L'articolo suddetto, al comma 10, **espone l'obbligo di regolare immediatamente l'inclinazione degli apparecchi illuminanti esistenti o di inserire schermi paraluce in modo da eliminare il flusso disperso verso l'alto.**

1.14 IMPIANTI ILLUMINAZIONE ESTERNA E STRADALE - PRIVATI

La Legge in questione è valida anche per gli impianti di **illuminazione esterna e pubblicitari privati** che sono dislocati all'interno del Comune. Nel territorio Comunale di Ponte di Piave sono presenti allo stato attuale molti impianti privati non rispondenti ai termini di legge, utilizzati sia per illuminazione di giardini e pertinenze, insegne luminose di industrie ed attività commerciali anche a scopo pubblicitario, proiettori a servizio di cortili, delle industrie e dei parcheggi privati.

Per l'illuminazione privata non è stato possibile procedere ad un censimento sistematico degli impianti come per l'illuminazione pubblica, a causa dell'elevato numero di installazioni e, soprattutto, delle difficoltà ad accedere alle proprietà private.

Dalla ricognizione estesa all'intero territorio comunale, delle caratteristiche e delle condizioni delle installazioni di illuminazione esterna private, limitata a quanto è osservabile dall'esterno delle proprietà, sono individuabili diverse situazioni di evidente difformità dalla L.R. 17/09, in particolare:

- emissione verso l'alto da parte dagli apparecchi (art. 9, comma 2, lettera a);
- fenomeni di abbagliamento e di luce intrusiva (art. 5, comma 1, lettera g);
- sovrailluminamenti (art. 9, comma 2, lettera C; art.9, comma 9).

In particolare alcuni impianti privati non sono rispondenti ai termini di legge, sia per illuminazione di abitazioni, giardini e pertinenze, insegne luminose di industrie ed attività commerciali anche a scopo pubblicitario, proiettori a servizio di cortili, delle industrie e dei parcheggi privati

Il punto e) del comma 1 Art.5 della Legge impone al comune di provvedere a far adeguare detti impianti fuorilegge entro 3 anni dalla individuazione delle priorità all'articolo 4, comma 1, lettera b).

Le priorità sono da considerarsi quegli impianti recanti un grande inquinamento luminoso e che necessitano di adeguamento urgente.

Suddetti impianti dovranno essere adeguati entro tre anni dalla data di individuazione degli impianti ad alto inquinamento luminoso da parte delle Province, come indicato nell'articolo precedentemente citato.

Per gli impianti che attualmente sono fortemente discostanti dallo standard richiesto dalla legge, è consigliabile che tutti i possessori si adoperino immediatamente ad adeguare ai requisiti illuminotecnici richiesti i suddetti impianti.

Nell'ambito del PICIL, l'Amministrazione Comunale, promuove attraverso interventi di sensibilizzazione della cittadinanza in merito alla problematica dell'inquinamento luminoso, al fine di concertare interventi condivisi conseguire l'adeguamento degli impianti di illuminazione privata.

Sarà quindi il Comune di Ponte di Piave a provvedere al controllo, l'imposizione della bonifica attraverso emissione di ordinanze (ad esempio i proiettori, ecc.) ed eventualmente sanzionare i proprietari di detti impianti, secondo quanto imposto dalla Legge Regionale.

1.15 STRUMENTI DI SUPPORTO AI COMUNE: REGOLAMENTO EDILIZIO COMUNALE ED ALTRO

Tutti i capitolati e i bandi di gara devono essere conformati alla L.R. 17/09 e devono fare riferimento al PICIL approvato.

Si sottolinea inoltre come in sede di pianificazione di nuovi impianti di illuminazione esterna pubblica debbano essere attentamente valutati anche i nuovi consumi di energia elettrica che da questi deriveranno: tali consumi **dovranno essere compensati da risparmi energetici derivanti dall'adeguamento di impianti esistenti, dal momento che l'incremento annuale dei consumi di energia elettrica per l'illuminazione esterna pubblica nel territorio deve mantenersi entro il limite prevista dalla L.R. 17/09 (art. 5, commi 3, 4, 5, 6).**

Il Comune provvederà ad adeguare il proprio Regolamento Edilizio comunale alle disposizioni della L.R. 17/09, secondo quanto prescritto dall'art. 5, comma 1. lettera b dalla legge stessa.

Saranno definite in accordo con il seguente PICIL le modalità e la modulistica per la presentazione dei progetti illuminotecnici e delle dichiarazioni di conformità per gli impianti privati.

Si ricorda che il progetto illuminotecnico (art. 7 - L.R. 17/09) deve essere redatto da un professionista appartenente alle figure professionali dello specifico settore, iscritto agli ordini o collegi professionali, con curriculum specifico e formazione adeguata; deve essere accompagnato da una certificazione del progettista di rispondenza dell'impianto ai requisiti della Legge Regionale e deve contenere:

- dichiarazione che gli apparecchi utilizzati hanno emissione nulla verso l'alta, comprovata allegando le tabelle fotometriche e i certificati, sottoscritti dal responsabile tecnico del laboratorio di misura, in conformità alla L.R. 17/09;
- dichiarazione del rendimento degli apparecchi utilizzati;
- dichiarazione dall'efficienza delle sorgenti utilizzate (lm/W) e della loro resa cromatica;
- dichiarazione della norma tecnica UNI utilizzata nella progettazione e delle categorie illuminotecniche, motivandone le scelte;
- dichiarazione documentata dai calcoli illuminotecnici che le luminanze o gli illuminamenti medi mantenuti non saranno superiori a quelli previsti per le categorie illuminotecniche;
- dichiarazione in merito ai regimi di accensione/spegnimento dell'impianto e sistema di regolazione del flusso luminoso;
- se applicabile, dichiarazione di rispetto del rapporto interdistanza/altezza non inferiore a 3.7 nel caso di impianti stradali; o richiesta di deroga giustificata nei casi previsti;
- ogni altra motivazione utile a dimostrare il rispetto della L.R. 17/09 nei casi particolari (illuminazione di edifici, tori faro, impianti sportivi, insegne, impianti pubblicitari).

Al termine di lavori sarà richiesta la seguente documentazione:

- asseverazione da parte di tecnico abilitato alla conformità del realizzato alla L.R. 17/09;
- dichiarazione di conformità da parte della ditta installatrice in conformità al DM 37/08

Per gli interventi non ricadenti nell'obbligo di progettazione illuminotecnica, sarà richiesta la seguente documentazione alla ditta installatrice:

- dichiarazione di conformità da parte della ditta installatrice in conformità al DM 37/08
- dichiarazione che gli apparecchi utilizzati hanno emissione nulla verso l'alta, comprovata allegando le tabelle fotometriche e i certificati, sottoscritti dal responsabile tecnico del laboratorio di misura, in conformità alla L.R. 17/09;
- dichiarazione del rendimento degli apparecchi utilizzati;
- dichiarazione dall'efficienza delle sorgenti utilizzate (lm/W) e della loro resa cromatica;

5 INTEGRAZIONE AL REGOLAMENTO EDILIZIO

La Legge Regionale 17/2009 all'articolo 5 comma 1 lettera c) prevede che il comune sottoponga al regime di autorizzazione comunale tutti gli impianti di illuminazione esterna, anche a scopo pubblicitario. Quindi risulta necessario sottoporre ad una verifica e controllo tutti i nuovi progetti d'illuminazione pubblica e privata .

Il PICIL, oltre ad essere uno strumento di programmazione per gli interventi sugli impianti di illuminazione pubblica deve prevedere l'integrazione dei regolamenti edilizi

Questo provvedimento integrativo costituisce un requisito importante per accedere ai finanziamenti regionali previsti, così come previsto al punto f) dell'allegato A della D.G.R. n.2402/11 con le modalità di erogazione di contributi ai comune da parte della Regione del Veneto

Si riporta quanto indicato nella Legge Regionale Allegato N:

5.1 ALLEGATO N – LEGGE REGIONALE VENETO N°17/09

INTEGRAZIONE AL REGOLAMENTO EDILIZIO

Articolo _____

L'illuminazione per esterni e insegne luminose L'illuminazione esterna pubblica e privata di edifici, giardini, strade, piazze, etc, è soggetta alle disposizioni della L.r. 17/09 e delle successive disposizioni in materia di contenimento di tutti i fenomeni di inquinamento luminoso e di risparmio energetico.

In particolare i professionisti incaricati della realizzazione dei progetti d'illuminazione, dovranno corredare la relazione illustrativa, nella sezione relativa all'illuminazione, della seguente documentazione:

- Progetto illuminotecnico, di cui il professionista illuminotecnico se ne assume le responsabilità, certificandolo e dimostrandone con adeguata relazione tecnica la conformità alle leggi sopra riportate ed alle normative tecniche di settore,
- La misurazione fotometrica dell'apparecchio, sia in forma tabellare numerica su supporto cartaceo, sia sotto forma di file standard normalizzato, tipo il formato commerciale "Eulumdat" o analogo; la stessa devono essere sottoscritte dal responsabile tecnico di laboratorio o di enti terzi, quali l'IMQ, circa la veridicità delle misure, e contenere inoltre le informazioni circa la tipologia di lampada impiegata, e la posizione di misura (allegato Q),
- Dichiarazione di conformità del progetto alla L.r. 17/09 e succ. integrazioni (Allegato N1).

A fine lavori gli installatori rilasciano la dichiarazione di conformità dell'impianto d'illuminazione al progetto illuminotecnico ed ai criteri della L.r. 17/09 (Allegato N2).

E' compito del progettista verificare la corretta installazione degli apparecchi illuminanti e segnalarlo con adeguata comunicazione al comune anche se non direttamente coinvolto nella direzione dei lavori.

I progettisti abilitati a realizzare progetti d'illuminotecnica devono essere:

- iscritti a ordini e collegi professionali,
- indipendenti da legami con società produttrici di corpi illuminanti, o distributori dell'energia,
- avere un curriculum specifico, con la partecipazione a corsi e master mirati alla formazione sulla progettazione ai sensi della L.r. 17/09 e succ. integrazioni, o aver realizzato almeno altri 3 progetti illuminotecnici analoghi

Qualora l'impianto d'illuminazione fosse di "modesta entità", come specificato all'art. 7, comma 3 della L.r. 17/09, non è richiesta l'autorizzazione sindacale ed il progetto illuminotecnico.

In tal caso è sufficiente che al termini dei lavori d'installazione la società installatrice rilasci, agli uffici comunali competenti, la dichiarazione di conformità dell'impianto d'illuminazione ai criteri della L.r. 17/09 e succ. integrazioni, con l'identificazione dei riferimenti alla specifica deroga al progetto illuminotecnico.

Nel caso particolare in cui l'impianto rientri nella tipologia identificata all'art. 9, comma 4, lettera f) della L.r. 17/09, la dichiarazione deve essere corredata dalla documentazione tecnica che attesta la rispondenza dei prodotti utilizzati e dell'impianto, ai vincoli di legge della relativa deroga (Allegato N2).

ALLEGATO N1 – LEGGE REGIONALE VENETO N°17/09

ALLEGATO N1
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL PROGETTO ILLUMINOTECNICO ALLA LR 17/09
DICHIARAZIONE DI PROGETTO A REGOLA D'ARTE

Il sottoscritto Con studio di progettazione
 con sede in via n° CAP
 comune Prov. tel.
 fax e-mail

Iscritto all'Ordine/Collegio: n° iscrizione

Progettista dell'impianto d'illuminazione (descrizione sommaria):

.....

.....

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità che l'impianto è stato progettato in conformità alla legge della Regione Veneto n. 17 del 07/08/09 "Nuove norme per il contenimento dell'inquinamento luminoso, il risparmio energetico nell'illuminazione per esterni e per la tutela dell'ambiente e dell'attività svolta dagli osservatori astronomici.", art. 9, ed alle successive integrazioni e modifiche, avendo in particolare:

- riportato dettagliatamente nel progetto illuminotecnico esecutivo tutti gli elementi per una installazione corretta ed ai sensi della L.r. 17/09 e succ. integrazioni.
- rispettato le indicazioni tecniche della L.r. 17/09 e succ. integrazioni medesima, e realizzato una relazione illuminotecnica a completamento del progetto, che dimostri la completa applicazione della L. r. 17/09 medesima,
- seguito la normativa tecnica applicabile all'impiego e nello specifico la norma UNI 11248 o analoga (.....) e quindi di aver realizzato un progetto a "regola d'arte"
- corredato il progetto illuminotecnico della documentazione di seguito elencata:
 - Relazione che dimostra il rispetto delle disposizioni di legge della L.r. 17/09 e succ. integrazioni,
 - Calcoli illuminotecnici e risultati illuminotecnici (comprensivi di eventuali curve iso-luminanze e iso-illuminamenti)
 - Dati fotometrici del corpo illuminante in formato tabellare numerico e cartaceo e sotto forma di file normalizzato Eulmdat. Tali dati sono stati certificati e sottoscritti, circa la loro veridicità, dal responsabile tecnico del laboratorio di misura, certificato secondo standard di qualità, preferibilmente meglio se di ente terzo quale IMQ.

DICHIANA

- ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da una esecuzione sommaria e non realizzata con i dispositivi previsti nel progetto illuminotecnico esecutivo,
- ogni responsabilità, qualora dopo averlo segnalato alla società installatrici, la stessa proceda comunque in una scorretta installazione (non conforme alla L.r. 17/09) dei corpi illuminanti. In tal caso il progettista si impegna a segnalarlo al committente (pubblico o privato), in forma scritta,

Data

Il progettista

.....

ALLEGATO N2 – LEGGE REGIONALE VENETO N°17/09

ALLEGATO N2

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' INSTALLAZIONE
ALLA L.R.17/09 e S.M.I.

Il sottoscritto titolare o legale rappresentante della ditta
..... operante nel settore
con sede in via n° CAP
comune Prov. tel.
fax P.IVA

iscritta nel registro delle ditte (R.D. 20/9/1934 n° 2011) della camera C.I.A.A. di
al n°

iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (legge 8/8/1985, n° 443) di
al n°

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica):
.....

inteso come: nuovo impianto trasformazione ampliamento
 manutenzione straordinaria altro

realizzato presso: comune:

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità che l'impianto è stato realizzato in conformità alla Legge della Regione Veneto Legge n.17 del 07/08/2009 "Nuove norme per il contenimento dell'inquinamento luminoso, il risparmio energetico nell'illuminazione per esterni e per la tutela dell'ambiente e dell'attività svolta dagli osservatori astronomici", avendo in particolare:

- seguito la normativa tecnica applicabile all'impiego
- installato i componenti elettrici in conformità al DM37/08 "nuova 46/90" ed altre leggi vigenti;
- installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione;
- controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo avendo eseguito le verifiche richieste dal committente, dalle norme e dalle disposizioni di legge.

Per impianti di "modesta entità", come specificato all'art. 9, comma 4, lettera f):

- seguito le indicazioni dei fornitori per l'installazione in conformità alla L. r. 17/09 e succ. integrazioni;
- installato i corpi illuminanti in conformità alla L. r. 17/09 e succ. integrazioni;

Allegati:

- documentazione tecnica del fornitore e relazione che attesta la rispondenza dei prodotti utilizzati e dell'impianto realizzato ai vincoli di legge (obbligatoria se impianto è in deroga secondo quanto specificato all'art. 9, comma 4, lettera f) della L.r. 17/09)
-

Per tutti gli altri impianti per cui sia previsto il progetto illuminotecnico:

- rispettato il progetto esecutivo realizzato in conformità alla L.r. 17/09 da professionista abilitato:
Rif. Progetto Illuminotecnico

Allegati:

-

DICHIANA

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

Data

Il dichiarante

.....

6 ADEGUAMENTO DELL'ILLUMINAZIONE DI MONUMENTI E AMBITI STORICO-PAESAGGISTICI

Nel territorio Comunale di Ponte di Piave sono presenti due edifici con il vincolo monumentale, Il Municipio e la Biblioteca (Casa Paride). Oltre a quanto già esposto, ed indicato nel capitolo 8 “LINEE GUIDA PER LA PROGETTAZIONE DI AMPLIAMENTI ILLUMINAZIONE PUBBLICA”, gli interventi dovranno essere autorizzati dalla **Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per l'area metropolitana di Venezia e le province di Belluno, Padova e Treviso**, con apposita autorizzazione per l'esecuzione delle opere ed i lavori di qualunque genere su beni culturali ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs 42/2004.

7 REQUISITI DI RISPONDEZZA A NORME, LEGGI E REGOLAMENTI

Gli impianti ed i componenti devono essere realizzati a regola d'arte secondo quanto previsto dalla Legge 186 del 01.03.1968. Le caratteristiche degli impianti stessi, nonché, dei loro componenti, devono corrispondere alle Norme di Legge e di regolamento vigenti alla data del contratto ed in particolare devono essere conformi:

- alle prescrizioni dei VV.FF e delle Autorità locali;
- alle prescrizioni e indicazioni dell'ENEL;
- alle prescrizioni e indicazioni della TELECOM;
- alle prescrizioni del Capitolato del Ministero LL.PP
- alle disposizioni di Legge e Norme CEI elencate.

7.1 NORME CEI E UNI

- NORMA CEI 64-8 - Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000V in corrente alternata e a 1500V in corrente continua (settima 2012 e Varianti);
- NORMA CEI 64-8/7 V2 - Ambienti ed applicazioni particolari: Sezione 714 Impianti di illuminazione situati all'aperto.
- Norma CEI 64-8 ed. VII V4 - Allineamento della norma alle disposizioni del Regolamento prodotti da Costruzione UE 305/2011 (CPR);
- CPR UE 305/2011 – Regolamento prodotti da costruzione (cavi elettrici);
- NORMA CEI 11-17 - Impianti di produzione, trasporto, distribuzione energia elettrica. Linee in cavo.
- NORMA CEI EN 61439-1 – Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) Parte 1: Regole generali (2009).
- NORMA CEI EN 61439-2 – Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) Parte 2: Quadri di potenza (2009).
- NORMA CEI 17-70 – Guida all'applicazione delle norme dei quadri di bassa tensione.
- NORMA CEI 20-40 – Guida per l'uso di cavi a bassa tensione.
- NORMA CEI EN 50086-1 – Sistemi di tubi ed accessori per installazioni elettriche.
- NORMA CEI EN 60617 – Segni grafici per schemi.
- NORMA CEI R 064-004 – Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000V in corrente alternata e a 1500V in corrente continua. Protezione contro le interferenze elettromagnetiche (EMI) negli impianti elettrici.
- NORMA CEI EN 62305-1 V1 settembre 2008: "Protezione delle strutture contro i fulmini. Parte 1: Principi Generali".
- NORMA CEI EN 62305-2 V1 settembre 2008: "Parte 2: Gestione del rischio".
- NORMA CEI EN 62305-3 V1 settembre 2008: "Parte 3: Danno fisico e pericolo di vita".

- NORMA CEI EN 62305-4 V1 settembre 2008: "Parte 4: Impianti elettrici ed elettronici interni alle strutture".
- NORMA CEI 81-3: "Valori medi del numero dei fulmini a terra per anno e per chilometro quadrato dei Comuni d'Italia, in ordine alfabetico" ed. III 1999-05.
- NORMA UNI 10819 marzo 1999 – Impianti di illuminazione esterna. Requisiti per la limitazione della dispersione verso l'alto del flusso luminoso.
- NORMA UNI EN 13201-2 - febbraio 2016 - Requisiti prestazionali;
- NORMA UNI EN 13201-3 - febbraio 2016 - Calcolo delle prestazioni;
- NORMA UNI EN 13201-4 - febbraio 2016 - Metodi di misurazione delle prestazioni fotometriche;
- NORMA UNI 11248 ed. 2016 – Illuminazione Stradale – Selezione delle categorie illuminotecniche.
- NORMA UNI 10968-1 Sistemi di tubazioni di materia plastica per scarichi interrati non a pressione - Sistemi di tubazioni a parete strutturata di policloruro di vinile non plastificato (PVC-U), polipropilene (PP) e polietilene (PE) - Parte 1: Specifiche per i tubi, i raccordi ed il sistema.

7.2 LEGGI E DECRETI

- LEGGE n°186 del 01.03.68 - Regola d'arte.
- DM 23.02.1971 - Norme tecniche per gli attraversamenti e parallelismi di condotte e canali convoglianti liquidi e gas con ferrovie e altre linee di trasporto.
- LEGGE n°64 del 02.02.1974 - Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni sulle norme sismiche.
- LEGGE n°791 del 18.10.77 - Attuazione della direttiva del consiglio delle Comunità Europee (n.73/23/CEE) relativa alle garanzie di sicurezza che deve avere il materiale elettrico entro certi limiti di tensione.
- DM 12.12.85 - Norme tecniche relative alle tubazioni Circ. LL.PP. 27291 Istruzioni relative alla normativa per le tubazioni.
- D.P.R. 459 del 24.07.1996 - Regolamento per l'attuazione delle direttive 89/392/CEE, 91/368/CEE, 93/44/CEE e 93/68/CEE concernenti il riavvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relativi alle macchine.
- D.Lgs. 81 del 09.04.2008 e successive modifiche ed integrazioni – Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro- Testo Unico sulla Sicurezza;
- Legge n. 17 del 07 agosto 2009 - Nuove norme per il contenimento dell'inquinamento luminoso, il risparmio energetico nell'illuminazione per esterni e per la tutela dell'ambiente e dell'attività svolta dagli osservatori astronomici.
- Regolamento Prodotti da Costruzione n. 305/2011 UE (CPR) - Regolamento (UE) N. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 che fissa condizioni armonizzate per la

commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la direttiva 89/106/CEE del Consiglio;

7.3 RISPONDENZA AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI

Sono stati pubblicati il 18 ottobre 2017 (Gazzetta Ufficiale n. 244 S.O. n. 49) e il 6 novembre 2017 i Decreti del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare del 27 settembre 2017 che approva i "Criteri Ambientali Minimi per l'acquisizione di sorgenti luminose per illuminazione pubblica, l'acquisizione di apparecchi per illuminazione pubblica, l'affidamento del servizio di progettazione di impianti per illuminazione pubblica" e il decreto 11 ottobre 2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" che abrogano e sostituiscono rispettivamente il DM 23 dicembre 2013 e il DM 11 gennaio 2017.

I nuovi CAM edilizia recepiscono le modifiche introdotte nel codice dei contratti pubblici dal DLgs 19 aprile 2017 n.56, il quale ha previsto, per le categorie d'appalto riferite agli interventi di ristrutturazione, inclusi quelli comportanti demolizione e ricostruzione, che il MATTM indichi criteri per rendere più flessibile l'obbligo di applicazione dei criteri ambientali minimi, in relazione alla tipologia e alla localizzazione dell'intervento da realizzare.

I nuovi CAM per l'illuminazione pubblica affrontano principalmente tre ambiti: l'innalzamento delle prestazioni richieste in tema di efficienza energetica, durata e affidabilità degli impianti, un approfondimento dei temi riguardanti l'inquinamento luminoso, il tema degli aspetti sociali connessi agli appalti pubblici.

Il progetto è realizzato in modo tale da rispondere a tutti i requisiti dettati dai Criteri Ambientali Minimi del MATTM, in particolare per quanto riguarda l'innalzamento delle prestazioni sotto il profilo dell'efficienza energetica, della durata e dell'affidabilità degli impianti, l'approfondimento dei temi riguardanti l'inquinamento luminoso, gli aspetti sociali legati agli appalti pubblici.

Gli apparecchi illuminanti installati saranno corrispondenti alle specifiche tecniche indicate al punto 4.2.3, utilizzando sorgenti luminose a LED di ultima generazione, corrispondenti a quanto dettato all'articolo 4.1.3 del decreto MATTM. Particolare attenzione è stata posta, in fase di progettazione, alla resa cromatica, al rendimento degli alimentatori, alla efficienza luminosa Lumen/W degli apparecchi e alla vita attesa della lampada in funzione del fattore di mantenimento del flusso e tasso di guasto.

Il progetto dell'impianto di illuminazione pubblica viene redatto secondo le indicazioni dell'articolo 4.3 dei C.A.M., seguendole specifiche tecniche del punto 4.3.3. Per quanto riguarda gli apparecchi di illuminazione, le prestazioni energetiche dell'impianto e le prestazioni illuminotecniche garantite. Particolare attenzione è stata posta al sistema di regolazione del flusso luminoso che sarà di tipo autonomo e inglobato all'interno dell'apparecchio come suggerito dal C.A.M. e allo stesso tempo rispondente alla Legge Regionale Veneto n°17 del 07.08.2009.

8 LINEE GUIDA PER LA PROGETTAZIONE DI AMPLIAMENTI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

8.1 GENERALITA'

Tutti i materiali e gli apparecchi impiegati negli impianti elettrici devono essere adatti all'ambiente in cui sono installati e devono avere caratteristiche tali da resistere alle azioni meccaniche, corrosive, termiche o dovute all'umidità alla quale possono essere esposti durante l'esercizio.

Tutti i materiali e gli apparecchi devono essere rispondenti alle norme CEI e alle Tabelle di unificazione CEI-UNEL, ove queste esistano.

Tutti gli apparecchi devono riportare dati di targa ed eventuali indicazioni d'uso utilizzando la simbologia del CEI e la lingua italiana.

L'Amministrazione indicherà preventivamente eventuali prove da eseguirsi in fabbrica o presso laboratori specializzati da precisarsi, sui materiali da impiegarsi negli impianti oggetto dell'appalto.

Le spese inerenti a tali prove non saranno a carico all'Amministrazione, la quale si assumerà le sole spese necessarie all'eventuale partecipazione alle prove di propri incaricati.

In genere non saranno richieste prove per i materiali contrassegnati col Marchio Italiano di Qualità (IMQ) o equivalenti ai sensi della Legge 10 ottobre 1977, n. 791.

Le caratteristiche dei materiali dovranno corrispondere a quanto riportato nel presente articolo e a quanto indicato nelle singole voci del computo metrico estimativo.

In particolare, sono fissate le seguenti prescrizioni:

- 1) Palificazioni: i sostegni (pali e paline), saranno come descritto in elenco prezzi, completi di foro di entrata, di bullone per la messa a terra, di morsettiera di derivazione e di un attacco a testa palo a squadro per armatura a semplice punto luce;
- 2) Apparecchi illuminanti: i corpi illuminanti dovranno risultare a norme CEI - UNEL, possedere un adeguato grado di protezione contro la penetrazione di corpi solidi e liquidi, secondo le prescrizioni della norma CEI 64-8/714. Il grado di isolamento sarà di classe I (Classe II dove diversamente specificato).

Illuminazione stradale affidata a sorgenti luminose utilizzando tecnologia a LED, ad elevata efficienza, in grado di garantire un indice di resa dei colori maggiore di 60.

- 3) Conduttori elettrici: le linee di alimentazione saranno realizzate con conduttori unipolari per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), tensione di isolamento U0/U 0,6/1kV, del tipo FG16R16, per alimentare i nuovi apparecchi illuminati.

Negli elaborati tecnici sono indicate le sezioni dei cavi

Le derivazioni ai singoli centri luminosi verranno realizzate con cavi multipolari della sezione di 2x2,5 mm².

I vari conduttori saranno differenziati da colori diversi, come da norme CEI - UNEL in vigore.

Eventuali cavi per la messa a terra saranno unipolari, isolati in PVC tipo FS17, di sezione pari a 16 mm².

Tutti i cavi utilizzati dovranno essere rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione n. 305/2011 UE (CPR) - Regolamento (UE) N. 305/2011 – Classe minima: Cca-s3, d1, a3

- 4) Tubi protettivi: i tubi protettivi, dove verranno alloggiati i cavi, dovranno essere conformi alle norme CEI 23 - 17, fascic. 474 con fascia gialla elicoidale.
- 5) Dispensori di terra: i dispersori a filo saranno in corda di rame nudo $s=35\text{mm}^2$, quelli a puntazza in acciaio zincato, forma e dimensioni saranno conformi alle norme CEI 11 - 8, art. 2203 (non presenti in questo appalto).

Tutto questo al fine di perseguire i seguenti obiettivi:

- Sicurezza per il traffico stradale veicolare al fine di evitare incidenti, perdita di informazioni sul tragitto e sulla segnaletica in genere;
- Sicurezza fisica e psicologica delle persone, riducendo il numero di atti criminosi e soprattutto la paura che essi possano accadere frequentemente;
- Integrazione formale diurna e notturna degli impianti nel territorio comunale;
- Qualità della vita sociale con l'incentivazione delle attività serali;
- Migliore fruibilità degli spazi urbani secondo i criteri di destinazione urbanistica;
- Ottimizzazione dei costi di esercizio e di manutenzione in relazione alle tipologie di impianto;
- Risparmio energetico: miglioramento dell'efficienza globale di impianto mediante l'uso di sorgenti luminose, apparecchi di illuminazione e dispositivi del controllo del flusso luminoso finalizzati a un migliore rendimento, in relazione alle scelte adottate;
- Contenimento dell'inquinamento luminoso atmosferico e stradale e dell'invasività della luce.

Il livello d'illuminamento sarà tale da consentire di percepire in tempo utile eventuali ostacoli, garantire una visione complessiva dell'andamento planimetrico e delle intersezioni nonché garantire una elevata sicurezza nei confronti dei pedoni.

Tutti i materiali di nuova installazione dovranno avere il marchio "CE" e dovranno essere realizzati a perfetta regola d'arte.

8.2 CAVI E CONDUTTORI

a) isolamento dei cavi:

i cavi utilizzati nei sistemi di prima categoria devono essere adatti a tensione nominale verso terra e tensione nominale (U_0/U) non inferiori a 450/750V (simbolo di designazione 07). Quelli utilizzati nei circuiti di segnalazione e comando devono essere adatti a tensioni nominali non inferiori a 300/500V (simbolo di designazione 05). Questi ultimi, se posati nello stesso tubo, condotto o canale con cavi previsti con tensioni nominali superiori, devono essere adatti alla tensione nominale maggiore;

b) colori distintivi dei cavi:

i conduttori impiegati nell'esecuzione degli impianti devono essere contraddistinti dalle colorazioni previste dalle vigenti tabelle di unificazione CEI-UNEL 00722-74 e 00712. In particolare, i conduttori di neutro e protezione devono essere contraddistinti, rispettivamente ed esclusivamente, con il colore blu chiaro e con il bicolore giallo-verde. Per quanto riguarda i conduttori di fase, essi devono essere contraddistinti in modo univoco per tutto l'impianto dai colori: nero, grigio (cenere) e marrone;

c) sezioni minime e cadute di tensione ammesse:

le sezioni dei conduttori, calcolate in funzione della potenza impegnata e della lunghezza dei circuiti (affinché la caduta di tensione non superi il valore del 4% della tensione a vuoto), devono essere scelte tra quelle unificate. In ogni caso non devono essere superati i valori delle portate di corrente ammesse, per i diversi tipi di conduttori, dalle tabelle di unificazione CEI-UNEL 35024-70 e 35023-70.

Indipendentemente dai valori ricavati con le presenti indicazioni, le sezioni minime dei conduttori di rame ammesse sono:

- 0,75 mm² per circuiti di segnalazione e telecomando;
- 1,5 mm² per illuminazione di base, derivazione per prese a spina per altri apparecchi di illuminazione e per apparecchi con potenza unitaria inferiore o uguale a 2 kW;
- 2,5 mm² per derivazione con o senza prese a spina per utilizzatori con potenza unitaria superiore a 2 kW e inferiore o uguale a 3 kW;
- 4 mm² per montanti singoli o linee alimentanti singoli apparecchi utilizzatori con potenza nominale superiore a 3kW.

d) sezione minima dei conduttori neutri:

la sezione dei conduttori di neutro non deve essere inferiore a quella dei corrispondenti conduttori di fase nei circuiti monofase, qualunque sia la sezione dei conduttori e, nei circuiti polifase, quando la sezione dei conduttori di fase sia inferiore o uguale a 16 mm². Per conduttori in circuiti polifasi, con sezione superiore a 16 mm², la sezione dei conduttori di neutro può essere ridotta alla metà di quella dei conduttori di fase, col minimo tuttavia di 16 mm² (per conduttori in rame), purché siano soddisfatte le condizioni dell'art. 524.3 delle norme CEI 64-8 ed. VII.

e) sezione dei conduttori di terra e protezione:

Le sezioni minime dei conduttori di protezione, possono essere desunte dalla Tabella seguente, tratta dalle norme CEI 64-8/5 art. 543.1.2, con le prescrizioni riportate negli articoli successivi delle stesse norme CEI 64-8/5 relative ai conduttori di protezione.

<i>SEZIONE MINIMA DEL CONDUTTORE DI PROTEZIONE</i>		
Sezione del conduttore di fase che alimenta la macchina o l'apparecchio	Conduttore di protezione facente parte dello stesso cavo o infilato	Conduttore di protezione non facente parte dello stesso cavo e

[mm ²]	nello stesso tubo del conduttore di fase [mm ²]	non infilato nel tubo del conduttore di fase [mm ²]
minore o uguale a 16	sezione del conduttore di fase	2,5 (se protetto meccanicamente) 4 (se non protetto meccanicamente)
maggiore di 16 e minore o uguale a 35	16	16
maggiore di 35	metà della sezione del conduttore di fase	metà della sezione del conduttore di fase

f) propagazione del fuoco lungo i cavi:

i cavi in aria, installati individualmente, cioè distanziati tra loro di almeno 250 mm, devono essere isolati con miscela elastomerica G10 non propagante l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi con conduttori flessibili in rame rosso con barriera antifuoco. Conforme ai requisiti essenziali della direttiva BT 73/23 CEE e 93/68 CEE, conforme alle Norme CEI 20-22 III, CEI 20-35 (EN 50265), CEI 20-37, CEI 20-45. Resistente al fuoco secondo IEC 331, CEI 20-36 EN 50200. Tensione Nominale $U_0/U = 0,6/1kV$, tensione massima di isolamento $U_m = 1200V$, temperatura massima di esercizio $90^{\circ}C$, temperatura massima di corto circuito $250^{\circ}C$. Per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti interni o esterni anche bagnati. Adatti anche per posa interrata diretta o indiretta.

g) provvedimenti contro il fumo:

allorché i cavi siano installati, in notevole quantità, in ambienti chiusi frequentati dal pubblico e di difficile e lenta evacuazione, si devono adottare sistemi di posa atti ad impedire il dilagare del fumo negli ambienti stessi o, in alternativa, si deve ricorrere all'impiego di cavi di bassa emissione di fumo secondo le norme CEI 20-37 e 20-38, oppure nei casi opportuni cavi resistenti al fuoco secondo le norme CEI 20-36. (Vedi f)

h) problemi connessi allo sviluppo di gas tossici e corrosivi:

qualora i cavi, in quantità rilevanti, siano installati in ambienti chiusi frequentati dal pubblico, oppure si trovino a coesistere in ambiente chiuso, con apparecchiature particolarmente vulnerabili da agenti corrosivi, deve essere tenuto presente il pericolo che i cavi stessi, bruciando, sviluppino gas tossici o corrosivi.

Ove tale pericolo sussista, occorre fare ricorso all'impiego di cavi aventi la caratteristica di non sviluppare gas tossici o corrosivi ad alte temperature, secondo le norme CEI 20-37 e 20-38. (Vedi f)

8.3 SEZIONE MINIMA DEL CONDUTTORE DI TERRA

La sezione del conduttore di terra deve essere non inferiore a quella del conduttore di protezione suddetta con i minimi di seguito indicati, e comunque dovranno sempre rispettare le indicazioni di progetto:

Le sezioni minime dei conduttori di protezione, possono essere desunte dalla Tabella seguente, tratta dalle norme CEI 64-8/5 art. 543.1.2 con le prescrizioni riportate negli articoli successivi.

SEZIONE MINIMA DEL CONDUTTORE DI PROTEZIONE

Sezione del conduttore di fase che alimenta la macchina o l'apparecchio [mm ²]	Conduttore di protezione facente parte dello stesso cavo o infilato nello stesso tubo del conduttore di fase [mm ²]	Conduttore di protezione non facente parte dello stesso cavo e non infilato nello stesso tubo del conduttore di fase [mm ²]
minore o uguale a 16	sezione del conduttore di fase	2,5 (se protetto meccanicamente) 4 (se non protetto meccanicamente)
maggiore di 16 e minore o uguale a 35	16	16
maggiore di 35	metà della sezione del conduttore di fase	metà della sezione del conduttore di fase

8.4 TIPOLOGIA DI CAVI

I conduttori in genere, cavi o fili impiegati negli impianti in oggetto saranno del tipo rispondente alle norme CEI - UNEL con Marchio Italiano di Qualità, in particolare dovranno essere rispondenti alle seguenti normative:

- CPR UE 305/11 – Regolamento prodotti da costruzione (cavi elettrici);
- EN 50575-2016 –Classi di reazione al fuoco dei cavi elettrici in relazione al CPR 305/2011;
- CEI UNEL 35016 - Classi di Reazione al fuoco dei cavi elettrici in relazione al Regolamento UE prodotti da costruzione (305/2011).

Tutti i nuovi cavi posati dovranno rispondere al regolamento prodotti da costruzione (UE) 305/2011 – CPR.

CAVI TIPO FG16(O)R16

Conduttore realizzato in conformità alle seguenti normative

- CPR UE 305/11 – Regolamento prodotti da costruzione (cavi elettrici);
- EN 50575-2016 –Classi di reazione al fuoco dei cavi elettrici in relazione al CPR 305/2011;
- CEI UNEL 35016 - Classi di Reazione al fuoco dei cavi elettrici in relazione al Regolamento UE prodotti da costruzione (305/2011).
- CEI 20-13
- **Cca – s3, d1, a3**

Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili.

Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Tensione nominale U_0/U : 600/1000 V.

Anima con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina esterna in PVC di qualità R16, Marcatura metrica progressiva.

Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11).

CAVI TIPO FS17

Conduttore realizzato in conformità alle seguenti normative

- CPR UE 305/11 – Regolamento prodotti da costruzione (cavi elettrici);
- EN 50575-2016 –Classi di reazione al fuoco dei cavi elettrici in relazione al CPR 305/2011;
- CEI UNEL 35016 - Classi di Reazione al fuoco dei cavi elettrici in relazione al Regolamento UE prodotti da costruzione (305/2011).
- CEI 20-13
- **Cca – s3, d1, a3**

Cavo per energia isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi simili.

Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Per installazioni a rischio di incendio la temperatura massima di esercizio non deve superare i 55°C. (rif. CEI 20-40).

Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11).

8.5 POSA CAVI ELETTRICI

8.5.1 POSA DI CAVI ELETTRICI, ISOLATI, SOTTO GUAINA, INTERRATI

Per l'interramento dei cavi elettrici, si dovrà procedere nel modo seguente:

- sul fondo dello scavo, sufficiente per la profondità di posa e privo di qualsiasi sporgenza o spigolo di roccia o di sassi, si dovrà costituire un letto di sabbia di fiume, vagliata e lavata, o di cava, vagliata dello spessore di almeno 10 cm, sul quale si dovrà distendere il cavo (o i cavi), senza premere e senza farlo affondare artificialmente nella sabbia;
- si dovrà, quindi, stendere un altro strato di sabbia come sopra, dello spessore di 5 cm, in corrispondenza della generatrice superiore del cavo (o dei cavi); pertanto, lo spessore finale complessivo della sabbia dovrà risultare di almeno 15 cm più il diametro del cavo (quello maggiore, avendo più cavi);
- sulla sabbia così posta in opera, si dovrà, infine, disporre una fila continua di mattoni pieni, bene accostati fra loro e con il lato maggiore disposto secondo l'andamento del cavo (o dei cavi), se questo avrà il diametro (o questi comporranno una striscia) non superiore a 5 cm o, al contrario, in senso trasversale (generalmente con più cavi);
- sistemati i mattoni, si dovrà procedere al reinterro dello scavo, pigiando sino al limite del possibile e trasportando a rifiuto il materiale eccedente dall'iniziale scavo.

L'asse del cavo (o quello centrale di più cavi) dovrà, ovviamente, trovarsi in uno stesso piano verticale con l'asse della fila di mattoni.

Per la profondità di posa sarà seguito il concetto di avere il cavo (o i cavi) posti sufficientemente al sicuro da possibili scavi di superficie per riparazione ai manti stradali o cunette eventualmente soprastanti, o movimenti di terra nei tratti a prato o giardino.

La profondità di posa dovrà essere almeno 0,5 m, secondo le norme CEI 11-17 art. 2.3.11.

8.5.2 POSA DI CAVI ELETTRICI, ISOLATI, SOTTO GUAINA, IN CUNICOLI PRATICABILI

I cavi saranno posati:

- entro scanalature esistenti sui piedritti dei cunicoli (appoggio continuo), all'uopo fatte predisporre dalla Committente;
- entro canalette di materiale idoneo, come cemento, ecc. (appoggio egualmente continuo), tenute in sito da mensoline di calcestruzzo armato;
- direttamente sui ganci, grappe, staffe, o mensoline (appoggio discontinuo) in piatto o profilato di acciaio zincato, ovvero di materiali plastici resistenti all'umidità, ovvero ancora su mensoline di calcestruzzo armato.

Dovendo disporre i cavi in più strati, dovrà essere assicurato un distanziamento fra strato e strato pari ad almeno una volta e mezzo il diametro del cavo maggiore nello strato sottostante, con un minimo di 3 cm, onde assicurare la libera circolazione dell'aria.

A questo riguardo la Ditta dovrà tempestivamente indicare le caratteristiche secondo cui dovranno essere dimensionate e conformate le eventuali canalette di cui sopra, e sarà altresì di competenza della Ditta soddisfare

a tutto il fabbisogno di mensole, staffe, grappe e ganci di ogni altro tipo, i quali potranno anche formare rastrelliere di conveniente altezza.

Per il dimensionamento e mezzi di fissaggio in opera (grappe murate, chiodi sparati, ecc.) dovrà essere tenuto conto del peso dei cavi da sostenere in rapporto al distanziamento dei supporti, che dovrà essere stabilito, di massima, intorno a 70 cm.

In particolare, le parti in acciaio debbono essere zincate a caldo.

I cavi, ogni 150 ÷ 200 m di percorso, dovranno essere provvisti di fascetta distintiva in materiale inossidabile.

8.5.3 CAVIDOTTO IN PVC CORRUGATO PER POSA INTERRATA

Sarà della serie pesante conforme alla norma NF C 68-171 con marchio nazionale di conformità, serie media con resistenza allo schiacciamento di 750N, costituito da uno doppio strato, uno esterno corrugato per garantire la resistenza meccanica ed uno interno liscio per permettere un migliore scorrimento dei cavi:

Caratteristiche primarie del cavidotto saranno:

- materiale polietilene di colore rosso;
- elevata resistenza agli urti 6 joule a -25°C;
- resistenza alle perforazioni 4,5 joule a -15°C;
- prove di piegatura secondo norma NF C 68-171.

Le giunzioni saranno ottenuti impiegando a doppio strato (esterno corrugato, interno liscio), mentre per le curvature vista l'elevata flessibilità si utilizzeranno degli spezzoni di cavidotto completi di manicotti di giunzione. Il raggio di curvatura sarà compreso fra 3 e 6 volte il diametro nominale del tubo. Per la posa interrata i cavidotti in polietilene corrisponderanno alle norme UNI o europee.

8.6 GIUNZIONI DERIVAZIONI CONNESSIONI

Le derivazioni dalle dorsali principali interrate per l'alimentazione dei corpi illuminanti installati su palo avverranno con l'utilizzo delle morsettiere installate a palo, dotate di sezionatore portafusibili e relativi fusibili.

Verranno effettuati ingresso ed uscita dalla morsettiera con due cavi unipolari, partendo dal pozzetto di derivazione del plinto in oggetto.

Per la derivazione delle linee verso vie secondarie e per giunzioni di tratti di linea nuovi von tratti esistenti, si utilizzeranno muffole stagne IP65 in materiale plastico autoestinguento unipolare, installata all'interno di pozzetto illuminazione pubblica, realizzata con miscela delle dimensioni adeguate.

La tipologia di muffola adottata deve permettere l'esecuzione di giunti di pezzatura, giunti terminali e giunti di spillamento. L'elemento di giunzione composto da muffola, schede di giunzione, ancoraggi dei cavi, guarnizioni, deve consentire l'ingresso del cavo tramite imbocchi realizzati in modo tale da garantire la chiusura ermetica e permetterne una successiva riapertura.

La muffola deve potere essere installata all'interno di pozzetti e deve essere dimensionata in modo da permettere il necessario raggio di curvatura ai cavi ed ai relativi tubetti di protezione nonché l'alloggiamento di tutte le schede necessarie per la giunzione dei cavi.

L'elemento di giunzione deve essere dotato di opportuna valvola di sfiato. Su ciascuna muffola devono essere riportate tramite marcatura indelebile almeno le seguenti informazioni:

- Nome del costruttore, sigla identificativa del tipo di muffola, numero di serie, anno di costruzione.

Deve essere prodotta la certificazione delle prove di tipo effettuate dal Costruttore e delle prove effettuate dall'Installatore. Tali prove devono comprendere:

A) Prove sul materiale costituente il contenitore:

- verifica della costituzione del materiale
- carico di rottura a trazione
- allungamento e rottura a trazione
- modulo di elasticità a trazione
- resistenza agli agenti atmosferici e chimici
- assorbimento dell'acqua
- resistenza ai raggi ultravioletti

B) Prove sul giunto completo:

- ispezione visiva
- ermeticità all'acqua
- percussione a temperatura ambiente
- tenuta alla pressione
- cicli termici in aria
- verifica di tenuta alla pressione
- vibrazione
- tiro assiale del cavo innestato e bloccato all'imbocco
- torsione del cavo
- flessione del cavo
- verifica della marcatura.

Deve essere garantita la “tenuta stagna” delle muffole e dei cavi ad esse attestati in qualsiasi condizioni anche dopo successive riaperture. Tale muffola deve anche garantire la classe II d'isolamento alla derivazione.

8.7 PROTEZIONE DELLE LINEE

8.7.1 PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI:

Sistema TT

Coordinamento fra impianto di messa a terra e protezione di massima corrente. Questo tipo di protezione richiede l'installazione di un impianto di terra coordinato con un interruttore con relè magnetotermico, in modo che risulti soddisfatta la seguente relazione:

$$R_t \leq 50 / I_s \quad (\text{sistemi TT})$$

dove R_t è il valore in Ohm della resistenza dell'impianto di terra, nelle condizioni più sfavorevoli, ed I_s è il valore, in Ampère, della corrente di intervento del dispositivo di protezione; se l'impianto comprende più derivazioni protette da dispositivi con correnti di intervento diverse, deve essere considerata la corrente di intervento più elevata.

Qualora il dispositivo di protezione contro le sovracorrenti sia del tipo a tempo inverso, I_s è la corrente che ne provoca il funzionamento automatico entro 5 secondi.

Quando il dispositivo di protezione contro le sovracorrenti è del tipo a scatto istantaneo, I_s è la corrente minima che ne provoca lo scatto istantaneo.

8.7.2 PROTEZIONE CONTRO I SOVRACCARICHI:

Per tutte le condutture dei sistemi di I categoria relative agli impianti in oggetto la protezione contro i sovraccarichi sarà assicurata da interruttori automatici magnetotermici o valvole fusibili dotati di caratteristiche adeguate ai tipi ed alle sezioni dei conduttori utilizzati.

Per le suddette linee saranno verificate le seguenti relazioni:

$$I_b \leq I_n \leq I_z$$

$$I_f \leq 1,45 I_z$$

Dove:

I_b è la corrente di impiego del circuito, espressa in Ampere;

I_z è la portata in regime permanente della conduttura nelle condizioni di posa, espressa in Ampere;

I_n è la corrente nominale del dispositivo di protezione, espressa in Ampere (per i dispositivi di protezione regolabili viene considerata la corrente di taratura scelta);

I_f è la corrente che assicura l'effettivo funzionamento del dispositivo di protezione entro il tempo convenzionale in condizioni definite, espressa in Ampere.

8.7.3 PROTEZIONE CONTRO IL CORTOCIRCUITO:

Per le linee elettriche di bassa tensione la protezione contro i corto circuiti sarà assicurata dalle stesse apparecchiature preposte alla protezione contro i sovraccarichi.

L'idoneità delle stesse saranno desunte dalle documentazioni fornite dai Fabbricanti.

EVO ENGINEERING SRL STP

CORTE DI SAN FRANCESCO, 4 – PIEVE DI SOLIGO (TV)

Pag. : 45 / 257

Il presente documento è di proprietà esclusiva e non può essere riprodotto né consegnato a terzi senza autorizzazione scritta, ex art. 99 Legge 22-04-1941 n.633

Gli interruttori e le valvole fusibili di protezione previsti saranno dotati di potere di interruzione adeguato alle correnti di corto circuito presunte nel punto di installazione, correnti calcolate nelle condizioni circuitali più sfavorevoli.

Ogni dispositivo di protezione dovrà soddisfare la seguente condizione:

$$I_n \geq I_b$$

Dove:

I_b è la corrente di impiego del circuito, espressa in Ampere;

I_n è la corrente nominale del dispositivo di protezione, espressa in Ampere (per i dispositivi di protezione regolabili viene considerata la corrente di taratura scelta).

I conduttori non dovranno superare le seguenti temperature limite:

MATERIALE ISOLANTE	SERVIZIO ORDINARIO	CORTO CIRCUITO
PVC	70 °C	160 °C
Gomma ordinaria	60 °C	200 °C
Gomma butilica	85 °C	220 °C
Gomma etilenpropilenica (EPR)	90 °C	250 °C
Polietilene reticolato (XLPE)	90 °C	250 °C

Per la verifica delle condizioni di corto circuito si suppone che il riscaldamento dei conduttori, durante il passaggio della corrente di corto circuito, sia adiabatico e si utilizza la seguente espressione:

$$(I^2t) \leq K^2S^2$$

Dove:

(I^2t) è l'integrale di Joule per la durata del corto circuito, espressa in A²s;

S è la sezione del conduttore espressa in mm²;

K è una costante che assume i seguenti valori:

MATERIALE CONDUTTORE	MATERIALE ISOLANTE	COSTANTE "K"
Rame	PVC	115
Rame	Gomma ordinaria	135
Rame	Gomma butilica	135
Rame	Gomma etilenpropilenica (EPR)	143
Rame	Polietilene reticolato (XLPE)	143
Alluminio	PVC	74
Alluminio	Gomma ordinaria	87
Alluminio	Gomma butilica	87
Alluminio	Gomma etilenpropilenica (EPR)	87
Alluminio	Polietilene reticolato (XLPE)	87
In presenza di giunzioni saldate a stagno		115

Per l'utilizzo di dispositivi di protezione limitatori dell'energia passante, il valore I^2t di riferimento sarà indicato dai Produttori.

8.8 IMPIANTO DI MESSA A TERRA E SISTEMI DI PROTEZIONE

Per ogni nuova parte di impianto ed ogni parte di impianto soggetta ad intervento deve essere opportunamente previsto, in sede di costruzione, un proprio impianto di messa a terra (impianto di terra locale) che deve soddisfare le prescrizioni delle vigenti norme CEI 64-8 VII edizione del 2012. Tale impianto deve essere realizzato in modo da poter effettuare le verifiche periodiche di efficienza e comprende:

- il dispersore (o i dispersori) di terra, costituito da uno o più elementi metallici posti in intimo contatto con il terreno e che realizza il collegamento elettrico con la terra (norme CEI 64-8/5 art. 542.2);
- il conduttore di terra, non in intimo contatto con il terreno, e destinato a collegare i dispersori fra di loro ed al collettore (o nodo) principale di terra. I conduttori parzialmente interrati e non isolati dal terreno debbono essere considerati, a tutti gli effetti, dispersori per la parte interrata e conduttori di terra per la parte non interrata o comunque isolata dal terreno, (norme CEI 64-8/5 art. 542.3);
- il conduttore di protezione che parte dal collettore di terra, arriva in ogni impianto e deve essere collegato a tutte le prese a spina (e destinate ad alimentare utilizzatori per i quali è prevista la protezione contro i contatti indiretti mediante messa a terra); o direttamente alle masse di tutti gli apparecchi da proteggere, compresi gli apparecchi di illuminazione con parti metalliche comunque accessibili. È vietato l'impiego di conduttori di protezione non protetti meccanicamente con sezione inferiore a 4 mm². Nei sistemi TT (cioè nei sistemi in cui le masse sono collegate ad un impianto di terra elettricamente indipendente da quello del collegamento a terra del sistema elettrico) il conduttore di neutro non può essere utilizzato come conduttore di protezione;
- il collettore (o nodo) principale di terra nel quale confluiscono i conduttori di terra, di protezione, di equipotenzialità;
- il conduttore equipotenziale, avente lo scopo di assicurare l'equipotenzialità fra le masse e/o le masse estranee cioè le parti conduttrici, non facenti parte dell'impianto elettrico, suscettibili di introdurre il potenziale di terra, (norme CEI 64-8/5 art. 547 e seguenti).

Ogni palo sarà collegato all'impianto di terra con collegamento equipotenziale realizzato mediante cavo giallo verde FS17 della sezione di 16mm², morsettiere a serraggio indiretto od a più vie, o collari di collegamento al conduttore di terra.

Gli apparecchi illuminanti in Classe I saranno dotati di conduttore PE giallo verde FS17 della adeguata sezione per collegamento della apparecchiatura all'impianto di terra.

Coordinamento dell'impianto di terra con i dispositivi di interruzione

Per gli impianti di bassa tensione, eserciti con sistema elettrico TT, la protezione contro i contatti indiretti sarà realizzata con:

- isolamento rinforzato ove possibile;
- collegamento al conduttore di protezione di tutte le utenze elettriche, con sezione secondo norme CEI;

- collegamenti equipotenziali a tutte le masse e masse estranee;
- collegamento al conduttore di protezione di tutte le parti conduttrici simultaneamente accessibili da una massa;
- installazione di interruttori automatici a corrente differenziale.

La protezione contro i contatti indiretti verrà quindi attuata mediante interruzione automatica del circuito, secondo quanto disposto al punto 413.1.4.2 della Norma CEI 64-8/4 per i sistemi elettrici TT.

Protezione mediante doppio isolamento (solo dove indicato)

In alternativa al coordinamento fra impianto di messa a terra e dispositivi di protezione attiva, la protezione contro i contatti diretti può essere realizzata adottando macchine o apparecchi con isolamento doppio o rinforzato per costruzioni o installazioni, ovvero apparecchi di classe II.

In uno stesso impianto, la protezione con apparecchi di classe II può coesistere con la protezione mediante messa a terra; tuttavia è vietato collegare intenzionalmente a terra le parti metalliche degli apparecchi e delle altre parti dell'impianto di classe II.

8.8.1 DISPERSORE DI TERRA

L'impianto di terra è costituito da uno o più dispersori a puntazza connessi tra loro con corda in treccia di rame nudo con sezione 35mm². Ogni nuova parte di impianto di terra realizzata sarà connessa all'impianto di terra esistente.

Il dispersore dovrà essere conficcato nel terreno, e deve presentare un ottimo contatto con il terreno.

Dall'attacco di terra (pozzetto) esterno sarà derivato l'impianto di protezione del palo. Le giunzioni tra le varie parti del dispersore devono essere sufficientemente robuste per sopportare gli sforzi meccanici dovuti ad eventuali assestamenti del terreno.

La superficie di contatto non deve essere inferiore a 200 mm².

Le giunzioni possono essere eseguite con saldatura autogena o frontale o con appositi morsetti.

I morsetti ed i bulloni devono essere in acciaio zincato a caldo (Norme CEI 7-6), o in rame indurito, o in acciaio inossidabile.

E' fatto divieto di mettere a contatto diretto conduttori di rame con conduttori di zinco; per tanto quando si debba eseguire ciò, il capo terminale di rame dovrà essere stagnato o munito di capocorda stagnato, oppure si dovrà interporre un foglio di piombo.

Se si effettuano saldature autogene su parti zincate che non sono annegate nel calcestruzzo, la zincatura deve essere ripristinata con verniciatura a freddo a mezzo di apposite paste di zinco. Sopra il ripristino poi si dovranno eseguire accurate verniciature.

8.8.2 CONDUTTORI EQUIPOTENZIALI

I collegamenti equipotenziali dei pali per illuminazione pubblica saranno costituiti da cavo di tipo flessibile in rame isolato in PVC (cavo FS17) di colore gialloverde e sezione 16 mm² posato entro tubazione protettiva in PVC con diametro pari ad almeno 25 mm e ingresso nel pozzetto di derivazione dedicato. Il collegamento andrà riportato con adeguato pettine di giunzione al dispersore di terra in corda di rame e/o al picchetto di dispersione.

8.8.3 CORDA DI RAME

Corda di rame nuda per collegamenti equipotenziali, collegamenti del collettore all'anello dispersore, o per formazione di anello dispersore; formato da fili di Ø 1.8 mm. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sezione 35 mm²

8.9 QUADRI ELETTRICI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

I Quadri Elettrici Generali di protezione illuminazione pubblica saranno modificati al fine di essere adeguati alla normativa vigente, per alimentare le linee di illuminazione con adeguate protezioni e per essere integrati nel sistema di telecontrollo WiFi.

In ogni caso tutti i quadri elettrici saranno previsti degli interruttori e/o dei sezionatori con funzioni di generale dal quale si dirameranno i vari circuiti protetti con interruttori automatici magnetotermici e differenziali, dimensionati secondo quanto previsto dalle Norme CEI 64-8.

I quadri elettrici facenti parte di impianti di distribuzione di illuminazione pubblica (non i quadri isolati) verranno dotati di apparecchiature WiFi per il controllo e comando delle apparecchiature con sistema di tele controllo anche da remoto. I gateway verranno posizionati come da tavola grafica allegata.

8.10 QUADRI DI COMANDO E DISTRIBUZIONE IN MATERIALE ISOLANTE

I quadri in materiale isolante devono avere attitudine a non innescare l'incendio per riscaldamento eccessivo; comunque, i quadri non incassati devono avere una resistenza alla prova del filo incandescente non inferiore a 650° C.

I quadri devono essere composti da cassette isolanti con piastra porta apparecchi estraibile, per consentire il cablaggio degli apparecchi in officina e devono essere disponibili con grado di protezione adeguato all'ambiente di installazione e comunque almeno IP 30; in questo caso il portello deve avere apertura a 180 gradi.

Questi quadri devono consentire un'installazione del tipo a doppio isolamento ed essere conformi alle norme CEI 17-13.

8.11 APPARECCHIATURE DI PROTEZIONE

Interruttori e apparecchiature modulari con modulo normalizzato

Le apparecchiature installate nei quadri di comando e negli armadi devono essere del tipo modulare e componibile, con fissaggio a scatto sul profilato, preferibilmente normalizzato EN 50022 (norme CEI 17-18).

In particolare:

a) gli interruttori automatici magnetotermici fino a 100 A devono essere modulari e componibili con potere di interruzione adeguato;

b) tutte le apparecchiature necessarie per rendere efficiente e funzionale l'impianto (ad esempio trasformatori, suonerie, porta fusibili, lampade di segnalazione, interruttori programmatori, prese di corrente CEE, ecc.) devono essere modulari e accoppiabili nello stesso quadro con gli interruttori automatici di cui al punto a).

c) gli interruttori con relè differenziali fino a 63 A devono essere modulari ed appartenere alla stessa serie di cui ai punti a) e b); devono essere del tipo ad azione diretta;

d) gli interruttori magnetotermici differenziali quadripolari, con 3 poli protetti fino a 63 A devono essere modulari dotati di un dispositivo che consenta la visualizzazione dell'avvenuto intervento e permetta, preferibilmente, di distinguere se detto intervento è provocato dalla protezione differenziale; è ammesso l'impiego di interruttori differenziali puri, perché abbiano un potere di interruzione con dispositivo associato di almeno 4.500 A;

e) il potere di interruzione degli interruttori automatici deve essere garantito sia in caso di alimentazione dai morsetti superiori (alimentazione dall'alto), sia in caso di alimentazione dai morsetti inferiori (alimentazione dal basso).

Gli interruttori automatici magnetotermici e differenziali avranno le caratteristiche come indicato nell'abaco allegato.

In ogni caso, se non indicato in modo diverso, gli interruttori magnetotermici saranno del tipo a 2/4 poli protetti e curva di intervento tipo C ed i differenziali saranno del tipo A.

Le tarature indicate sullo schema potranno modificarsi in sede di D.L. in accordo con le prescrizioni delle Norme 64 - 8.

a) Comandi (interruttori, deviatori, pulsanti e simili) e prese a spina

Sono da impiegarsi apparecchi da incasso modulari e componibili.

Gli interruttori devono avere portata 16 A; è ammesso negli edifici residenziali, l'uso di interruttori con portata 10 A; le prese devono essere di sicurezza, con alveoli schermati e far parte di una serie completa di apparecchi atti a realizzare impianti di segnalazione, impianti di distribuzione sonora negli ambienti, ecc.

La serie deve consentire l'installazione di almeno 3 apparecchi nella scatola rettangolare normalizzata. Per impianti esistenti, la serie deve preferibilmente essere adatta anche al montaggio in scala rotonda normalizzata.

b) Apparecchi di comando a destinazione sociale

Nelle costruzioni a carattere collettivo-sociale aventi interesse amministrativo, culturale, giudiziario, economico e, comunque, in edifici in cui si svolgono attività comunitarie, le apparecchiature di comando devono essere installate ad un'altezza massima di 0,90 m dal pavimento.

Devono essere inoltre facilmente individuabili e visibili anche in caso di illuminazione nulla. Al riguardo si farà riferimento al D.P.R. 27 aprile 1978, n. 384.

Le prese di corrente che alimentano utilizzatori elettrici con forte assorbimento (lavatrice, lavastoviglie, cucina, ecc.) devono avere un proprio dispositivo di protezione di sovracorrente, interruttore bipolare con fusibile sulla fase o interruttore magnetotermico.

8.12 CARATTERISTICHE ELETTRICHE GENERALI APPARECCHI ILLUMINANTI

Gli apparecchi di illuminazione pubblica di nuova fornitura dovranno essere equipaggiati con LED, dovranno essere conformi a quanto richiesto dalle leggi regionali in materia di inquinamento luminoso, alle norme di prodotto EN 60598-1- 2-3, EN 62031, EN 62471, EN 61347-2-13, e dovranno avere le seguenti caratteristiche costruttive minime:

- 1) Tutti gli apparecchi di illuminazione dovranno essere in alluminio pressofuso UNI EN 1706, verniciato a polveri, con viti imperdibili in acciaio INOX, e schermo in vetro piano temperato di spessore almeno 5mm ed elevata trasparenza.
- 2) L'ultima sostituzione degli apparecchi di illuminazione deve garantire che, al termine del contratto, la vita utile residua sia pari ad almeno 1/3 della vita utile stessa (così come indicato nelle schede prodotto e/o nei dati di targa delle sorgenti luminose).
- 3) Premesso che la vita attesa degli apparecchi si considera di almeno 70.000h L80B10 e LMF fissato a 0,90, i calcoli illuminotecnici dovranno essere redatti considerando il fattore di manutenzione MF calcolato come segue:

$$MF = LMF \times LLMF \times LSF \times OMF \times VMF$$

MF = Fattore di manutenzione

LMF = Fattore di manutenzione apparecchi (sporczia) – 0.90 – CIE 154 – pulizia ogni 3 anni /Low

LLMF = Fattore di manutenzione sorgenti led (deprezzamento flusso luminoso) fornito dal costruttore apparecchio

LSF = Fattore di sopravvivenza sorgenti led, fornito dal costruttore apparecchio

OMF = Fattore di mantenimento ottica (riflettore o lente in plastica) fornito dal costruttore dell'apparecchio

VMF = Fattore di mantenimento vetro piano di protezione, fornito dal costruttore dell'apparecchio

Dovrà essere fornita separatamente la curva di mantenimento sotto forma di grafico o forma tabellare da cui si evinca il fattore OMF e VMF a 80000h e 100000h. A titolo di esempio, se un'ottica presenta una perdita dell'8% a 80000h e 10% a 100000 h il fattore di mantenimento dell'ottica da utilizzarsi sarà OMF (80Khr) = 0,92 e OMF (100Khr) = 0,90.

ESEMPIO DI CALCOLO MF

$$\begin{array}{l}
 \mathbf{MF} = \mathbf{LMF} \times \mathbf{LLMF} \times \mathbf{LSF} \times \mathbf{OMF} \times \mathbf{VMF} \\
 \mathbf{MF} = 0,9 \times 0,9 \times 1 \times 0,99 \times 1 = 0.80 \text{ se OMF} = - 1\% \\
 \mathbf{MF} = 0,9 \times 0,9 \times 1 \times 0,90 \times 1 = 0.73 \text{ se OMF} = - 10\%
 \end{array}$$

- 4) Gli apparecchi di illuminazione, nella loro posizione di installazione, dovranno avere un'intensità luminosa massima compresa fra 0 e 0.49 candele (cd) per 1000 lumen di flusso luminoso totale emesso a 90° ed oltre.
- 5) Caratteristiche tecniche conformi almeno ai "Criteri Ambientali Minimi (C.A.M.)" di cui all'allegato al Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 27 settembre 2017 e ss.mm.ii..
- 6) Gli apparecchi di illuminazione ed i kit refitting dovranno essere in classe I di isolamento. Nel caso in cui la sostituzione degli apparecchi avvenga in impianti di pubblica illuminazione sprovvisti dell'impianto disperdente di terra, la ditta appaltatrice dovrà provvedere alla sua realizzazione in conformità alla normativa vigente.
- 7) Grado di protezione IP 66 con valvola di scambio pressione a membrana, IK 08 totale. Nel caso di IP superiori si deve chiarire se sono compresi quelli inferiori.
- 8) Installazione apparecchio stradale: testa palo da 0 a 20° e su sbraccio da 0 a -20°, a passi di 5°.
- 9) Gruppo ottico removibile.
- 10) Cablaggio removibile.
- 11) Dispositivo di protezione surge con SPD di classe 2, integrato e atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione e termo-fusibile integrato. Resistenza alle sovratensioni di almeno 8 kV a modo comune e differenziale per apparecchi in classe I di isolamento.
- 12) Gli apparecchi di illuminazione dovranno prestarsi alla telegestione punto-punto dell'impianto di pubblica illuminazione attraverso la metodologia che impiega la radiofrequenza, ad esclusione dei punti luce isolati.

9 INQUADRAMENTO TERRITORIALE

9.1 INQUADRAMENTO



Il **Comune di Ponte di Piave** conta **8352 abitanti** su una superficie di 33 kmq suddivisi tra il capoluogo e le quattro frazioni: Busco, Levada, Negrisia e San Nicolò. Si trova nella Regione Veneto; dista 20 km da Treviso che è il suo capoluogo di provincia e 30 km dalla meravigliosa città di Venezia.

Vicinissima inoltre è la città di Conegliano, sede della più antica Scuola Enologica Italiana.

Il territorio, completamente pianeggiante, ha un'altitudine massima sul livello del mare di 10 metri ed è attraversato dal Fiume Piave, al quale si deve un bellissimo ambiente naturale molto ricco di acque.

Geologicamente i terreni presentano un impasto medio per la presenza di limi alluvionali e sono particolarmente adatti alla coltivazione della vite che oggi rappresenta la risorsa fondamentale della Comunità.

Abitato sin dall'epoca pre-romana dall'antico popolo dei Veneti, grandi allevatori di cavalli, il territorio di Ponte di Piave ha conosciuto un particolare sviluppo dall'XI sec. grazie all'opera dei Monaci Benedettini che, presenti nell'imponente Abbazia di Busco, diffusero e migliorarono la coltivazione della vite.

Insediamiento Romano molto attivo, vicinissimo alla Postumia, è cresciuto con l'avvento del Cristianesimo attorno all'antica Pieve di San Romano di Negrisia (allora Negritalia).

Del passato rimangono moltissime testimonianze d'arte e tra queste si segnala la stupenda Chiesa di San Bonifacio Martire, risalente al X sec. d. C.

Il Comune fa parte dell'Associazione Nazionale "Città del Vino", istituita a Siena nel 1987, che ha come scopo la valorizzazione delle risorse ambientali, storiche e turistiche dei territori produttori di vini pregiati.

I Comuni aderenti sono tenuti ad osservare un codice di comportamento nel promuovere la cultura enologica italiana.

L'esperienza e la professionalità dei nostri vitivinicoltori sono note in tutto il mondo e a molti di loro, in un recente passato, si deve la diffusione della coltivazione della vite in molte nazioni extra europee.



Varie e pregiatissime sono le qualità di vino bianco e rosso prodotte dalle cantine del territorio e fra queste, si segnala il "Raboso Piave", un prezioso vino rosso frutto di un antichissimo vitigno autoctono che ancora oggi trova sulle rive del fiume Piave il suo habitat ideale.

La nostra cittadina è stata scelta dallo scrittore Goffredo Parise come ultima dimora; Parise ha lasciato la propria abitazione al Comune di Ponte di Piave il quale, nel rispetto della vocazione del sito, l'ha destinata a centro di Cultura a lui intitolato, rappresentando così l'aspirazione della popolazione a coniugare benessere economico e amore per il sapere.

Nel corso del primo conflitto mondiale (1915-1918) Ernest Hemingway combattè in questi luoghi e venne ferito, come testimoniato da una stele posta sull'argine del fiume. Durante la sua permanenza in questi luoghi ebbe modo, da buon intenditore, di apprezzarne i vini.

Lo **Stemma del Comune** ricorda nel torrione l'antico Castello che vide grandi battaglie nel 1300. Lo **STEMMA** è d'argento alla torre di rosso di due palchi fondata su campagna di verde, murata, chiusa, finestrata di nero e cimata da una bandiera d'azzurro con l'asta di nero. Ornamenti esteriori da Comune. Il **GONFALONE**: drappo troncato di rosso e di bianco riccamente ornato di ricami d'argento e caricato dello stemma sopra descritto con la iscrizione centrata in argento: Comune di Ponte di Piave. Le parti di metallo ed i cordoni saranno argentati. L'asta verticale sarà ricoperta di velluto dei colori del drappo, alternati, con bullette argentate poste a spirale. Nella freccia sarà rappresentato lo stemma del Comune e sul fiambo inciso il nome. Cravatta e nastri tricolorati dai colori nazionali frangiati d'argento.



9.2 CENNI STORICI

La storia di Ponte di Piave è sempre stata caratterizzata e condizionata dalla vicinanza con il Piave ed importantissimo, per la nascita dell'attuale assetto amministrativo e geografico, fu il cambio di corso del fiume avvenuto nel 1500.

Nel medioevo la "Callalta" (strada alta) era la più importante via di comunicazione tra Treviso, Oderzo ed il Friuli Venezia Giulia e l'attuale via Postumia ne ricorda l'antico percorso. La via, all'epoca, era interrotta solo in prossimità del Piave e così nella prima metà del 1200, per deliberazione del Comune di Treviso, venne costruito, in località Barbarana (attuale paese di S. Andrea di Barbarana), un ponte in legno mentre a capo di quest'ultimo, sulla riva trevigiana del fiume, venne eretta anche una torre attraverso la quale era obbligatorio transitare (la torre si trovava vicino all'attuale cinema "Luxor" in via Gasparinetti).

Nello stesso periodo i monaci benedettini dell'abbazia di S. Maria del Pero (sita in Monastier di Treviso) costruirono, dove ora si trova l'Oratorio dedicato alla Madonna Addolorata nel Borgo Sottotreviso, una chiesa dedicata a S. Andrea. La località comprendente, quindi, la chiesa di S. Andrea e la torre del ponte veniva anticamente indicata come Barbarana, S. Andrea di Barbarana o Località del Ponte e si trovava alla destra del Piave (l'attuale "Fossa Bruna" segue all'incirca il percorso del Piave antecedente il suo cambio di corso).

Nello stesso periodo, inoltre, l'appellativo Ronchi/Ronche indicava quella porzione di territorio alla sinistra del Piave, controllata dalla Podesteria di Oderzo, in cui sorgeva la chiesa di S. Tomaso di Canterbury (si trovava dove ora c'è l'attuale chiesa di Ponte di Piave) che apparteneva all'importante pieve di S. Romano di Negrisia. Con il termine Ronchi/Ronche veniva indicata quell'area che poi diventerà Ponte di Piave.

Nella prima metà del 1500 la chiesa di S. Andrea, a causa dei continui straripamenti del Piave, fu definitivamente spostata nell'odierna località di S. Andrea di Barbarana mentre sulle rovine della chiesa benedettina venne eretto il sopra citato Oratorio dell'Addolorata (il quale rimase sotto il controllo della nuova chiesa di S. Andrea).

Un tempo, quindi, gran parte dell'attuale Ponte di Piave si trovava alla destra del fiume ma verso la fine del 1500 un'ennesima piena ne spostò definitivamente il corso lasciando la torre e l'Oratorio alla sua sinistra; tale zona, in ricordo dell'originaria dipendenza dalla Podesteria di Treviso, prese il nome di Borgo Sottotreviso.

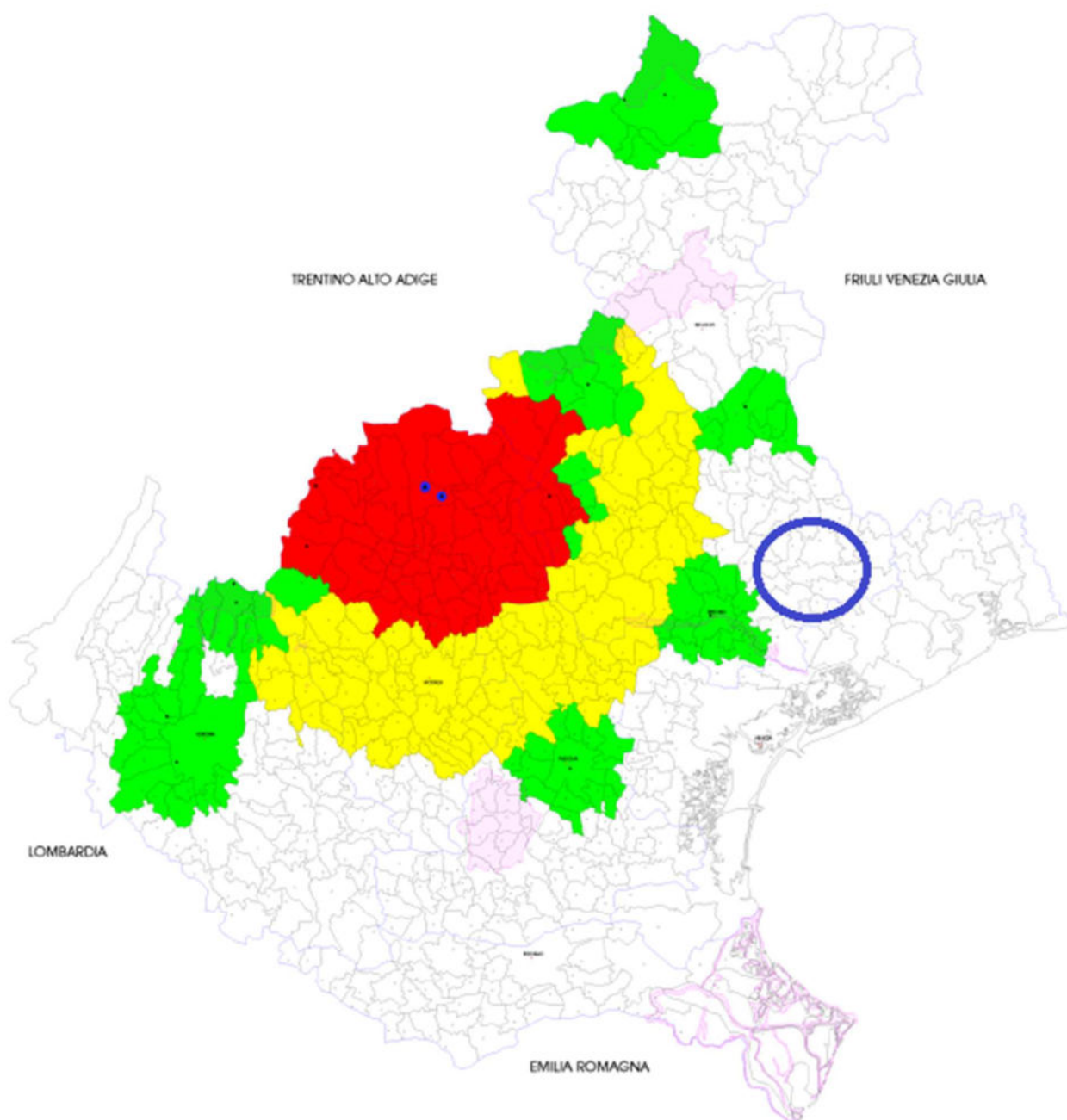
In seguito, tra la fine del XVI e gli inizi del XVII secolo, la chiesa di Negrisia perse la sua importanza a vantaggio della pieve di Ronchi/Ronche. Ponte di Piave nacque verso la metà del 1800 e nel 1866 il Borgo Sottotreviso

passò al Comune ed alla Parrocchia di Ponte di Piave, cessando l'antica dipendenza da S. Andrea di Barbarana. Tra le case dominicali si ricorda villa Wiel a Negrizia affrescata esternamente, contornata da un grande parco.

Oggi Ponte di Piave, pur essendo in zona di vocazione agricola, è anche un centro industriale e artigianale. Lo scrittore contemporaneo Goffredo Parise scelse di abitare a Ponte di Piave e ne divenne cittadino onorario. Alla sua morte lasciò al Comune l'abitazione che, in base alle sue volontà, è attualmente destinata a fondazione e attivo centro di cultura.

10 FASCE DI PROTEZIONE DEGLI OSSERVATORI ASTRONOMICI E OBBLIGHI DI ADEGUAMENTO

I comuni ricadenti nelle aree di protezione degli osservatori Astronomici la L.R. 17/09 prescrive indicazioni in termini di adeguamento degli impianti di illuminazione pubblica e privata.



	ZONA DI MASSIMA PROTEZIONE PER GLI OSSERVATORI PROFESSIONALI (estensione di raggio pari a 1 km) CRITERI TECNICI: vedi punto 1
	ZONA DI PROTEZIONE PER GLI OSSERVATORI PROFESSIONALI (estensione di raggio pari a 25 km) CRITERI TECNICI: vedi punti 2, 3, 4, 5, 6, 8
	ZONA DI PROTEZIONE PER GLI OSSERVATORI NON PROFESSIONALI E DI SITI DI OSSERVAZIONE (estensione di raggio pari a 10 km) CRITERI TECNICI: vedi punti 2, 3, 4, 5, 6, 8
	ZONA DI PROTEZIONE PER GLI OSSERVATORI PROFESSIONALI (fascia di protezione tra 25 e 50 km) CRITERI TECNICI: vedi punti 2, 4, 5, 6, 7, 8
	AREE NATURALI PROTETTE AI SENSI DELLA LEGGE n. 294/1991 CRITERI TECNICI: vedi punti 2, 3, 4, 5, 6, 8
	N.B.: I criteri tecnici indicati nei punti 2, 4, 5, 6 e 8 devono essere rispettati da tutti i Comuni del Veneto anche se non compresi nelle zone di protezione sopra indicate

Il comune di Ponte di Piave non rientra nelle **fasce di protezione degli osservatori astronomici professionali** definite dalla L.R. n°22 del 27.06.1997 e richiamate dalla attuale L.R. n°17 del 07.08.2009 e quindi dobbiamo rispettare i criteri tecnici relativi ai comuni compresi in tale categoria di rispetto.

Il **Comune di Ponte di Piave** deve rispettare i punti 2,4,5,6,8 indicati dalla suddetta Legge, e di seguito riportati:

- 2) divieto di utilizzo di sorgenti luminose che producano un'emissione verso l'alto superiore al 3% del flusso totale emesso dalla sorgente – Portate allo 0% dalla L.R. Veneto n.17 del 2009;
- 4) preferibile utilizzo di sorgenti luminose a vapori di sodio ad alta pressione – Aggiornate a LED dalla L.R. Veneto n.17 del 2009;
- 5) per le strade a traffico motorizzato, selezionare ogniqualvolta ciò sia possibile i livelli minimi di luminanza ed illuminamento consentiti dalle norme UNI 11248;
- 6) limitare l'uso di proiettori ai casi di reale necessità, in ogni caso mantenendo l'orientazione del fascio verso il basso, non oltre i sessanta gradi dalla verticale;
- 8) adottare sistemi automatici di controllo e riduzione del flusso luminoso, fino al cinquanta per cento del totale, dopo le ore ventidue, e adottare lo spegnimento programmato integrale degli impianti ogniqualvolta ciò dia possibile, tenuto conto delle esigenze di sicurezza.

Scadenza	DOVE	Tipo di intervento per pubblico e privato
12 Agosto 2009	Esterna alle fasce di Rispetto	Variatione dell'inclinazione disponendoli per quanto possibile orizzontali dei corpi illuminanti in funzione delle loro caratteristiche e vincoli meccanici e nel rispetto delle norme di sicurezza
12 Agosto 2011	Fasce di Protezione	Adeguamento/Sostituzione degli impianti d'illuminazione che in data 12 Agosto 2009 NON sono conformi alla L.r.22/97
12 Agosto 2014	Esterna alle fasce di Rispetto	Adeguamento alla L.r. 17/09 degli apparecchi e delle sorgenti di potenza ≥ 400 W
12 Agosto 2019	Esterna alle fasce di Rispetto	Adeguamento alla L.r. 17/09 degli apparecchi e delle sorgenti di potenza ≥ 150 W
12 Agosto 2024	Esterna alle fasce di Rispetto	Adeguamento alla L.r. 17/09 degli apparecchi e delle sorgenti di potenza < 150 W

11 CONSUMO ENERGETICO ANNUO

Dal rilievo dello stato di fatto, nel territorio Comunale sono installati **n. 2227 apparecchi** per illuminazione pubblica, con una potenza complessiva installata di **89,947 kW**.

Il consumo energetico annuo del Comune di Ponte di Piave per le reti di illuminazione pubblica è pari ad:

-	Anno 2016	consumo annuo	963.647 kWh	€ 167.032,00	costo kWh 0,173
-	Anno 2017	consumo annuo	966.832 kWh	€ 168.751,36	costo kWh 0,174
-	Anno 2018	consumo annuo	980.915 kWh	€ 168.728,60	costo kWh 0,172
-	Anno 2019	consumo annuo	660.426 kWh	€ 120.118,07	costo kWh 0,182
-	Anno 2020	consumo annuo	331.974 kWh	€ 58.484,69	costo kWh 0,176

Inoltre, per un migliore dettaglio e definizione del dato (eventuali nuovi impianti realizzati, ecc.), si inseriscono anche i seguenti dati di confronto tra l'anno 2018 e il 2020:

- consumo energetico annuo per illuminazione pubblica esterna in kWh per abitante;
- **anno 2018** **980.915 kWh / 8290 abitanti = 118,33 kWh x abitante**
- **anno 2020** **331.974 kWh / 8279 abitanti = 40,10 kWh x abitante**

- consumo energetico annuo per illuminazione pubblica esterna in kWh per km² urbanizzato:
- **anno 2018** **980.915 kWh / 33 km² = 29724 kWh x km²**
- **anno 2020** **331.974 kWh / 33 km² = 10060 kWh x km²**

- consumo energetico annuo per illuminazione stradale in kWh per km stradale lineare illuminato.
- **anno 2018** **980.915 kWh / 64 km = 15326,80 kWh x km**
- **anno 2020** **331.974 kWh / 75 km = 4426,32 kWh x km**
-

QUOTA ANNUALE DI INCREMENTO MASSIMA (IA) AMMISSIBILE: 1% DEL CONSUMO EFFETTIVO:

1% di **331974 kWh = 3320 kWh**

Corrisponde all'incremento massimo annuo di energia per illuminazione pubblica.

12 STATO DI FATTO DELL'ILLUMINAZIONE DEL TERRITORIO

Come richiesto dalla Linea Guida distribuita dalla regione Veneto, è stata effettuata una analisi di tutti gli impianti di illuminazione pubblica attualmente installati nel territorio comunale.

Con questi interventi sono stati individuati tutti i punti luce presenti, con tutte le relative caratteristiche riguardanti sorgenti luminose utilizzate, tipologie di sostegno, tipologie di apparecchio e/o riflettore utilizzato, impatto visivo e stato delle apparecchiature.

L'analisi degli impianti esistenti ha appurato anche la situazione dei Quadri Elettrici e delle linee di derivazione ed alimentazione degli impianti di illuminazione pubblica,

Di seguito si riporta una tabella riepilogativa riguardante gli apparecchi illuminanti attualmente presenti nell'area del Comune di Ponte di Piave. Tali apparecchi illuminanti sono suddivisi in tipologie di sorgenti di alimentazione e tipologia di armature che la contiene.

12.1 APPARECCHI ILLUMINANTI

12.1.1 ELENCO TIPOLOGIE APPARECCHI ILLUMINANTI

ETICHETTE DI RIGA	POTENZA (W)
ECORAYS S S05 4.7-1M	22,5
ECORAYS S STU-M 4.5-2M	31,5
ECORAYS S STU-M 4.7-1M	22,5
ECORAYS S STU-S 4.5-2M	31,5
ECORAYS TP S 4.5-2M	31,5
ECORAYS TP S05 4.50-1M	16
ECORAYS TP S05 4.5-2M	31,5
ECORAYS TP S05 4.7-1M	22,5
ECORAYS TP S05 4.7-2M	42
ECORAYS TP STU-M 4.7-1M	22,5
ECORAYS TP STU-M 4.7-2M	42
ECORAYS TP STU-S 4.50-1M	16
GALILEO 1 OP TEL 114W	114
GALILEO 1 OP TEL 40W	40
GALILEO 1 OP TEL 76W	76
I-TRON 1 STU-M 4.5-5M	65
I-TRON 1 STU-M 4.7-6M	106
I-TRON 1 STU-M 4.7-6M - OP DA	106
I-TRON 1 STU-W 4.5-5M	65
I-TRON 1 STU-W 4.7-5M	88
I-TRON ZERO STU-M 4.3-1M	10
I-TRON ZERO STU-M 4.5-2M	28
I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M	41
I-TRON ZERO STU-M 4.7-1M	19
I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M	37
I-TRON ZERO STU-M 4.7-3M	57
I-TRON ZERO STU-M 4.7-3M - OP DA	57
I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M	28

I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M	41
I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M - OP DA	41
I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M	19
I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	37
I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M	57
I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA	57
I-TRON ZERO STU-W 4.5-3M	41
I-TRON ZERO STU-W 4.7-2M	37
I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M	57
I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA	57
Italo 1 OP DX 4.7-2M WL	102
KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 3K	30
KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K	30
KIT REFITTING LED NLG20 3I3 6000Lm 24LED 4K	56
KIT REFITTING LED NLG21 3I3 6000Lm 24LED 4K	56
KIT REFITTING LED NLG22 3I1 3500Lm 24LED 4K	30
Light Matar NLG24 7500lm Light	65
NERI 343 3D3 NLG21 6000lm 4K 343 3D3 4K NLG21	49
NERI 803 NLG22 2500lm 3K 110 803 110 NLG22 23W	23
NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	23
NERI 803 NLG24 3500lm 3K 111 803 111 NLG24 34W	34
ECORAYS S STU-M 4.5-2M	31,5
GALILEO 1 114W - OP DA	114
GALILEO 1 OP TEL 114W	114
GALILEO 1 OP TEL 76W	76
I-TRON 1 STU-M 4.7-6M	106

12.1.2 FOTOGRAFIE TIPOLOGIE APPARECCHI ILLUMINANTI

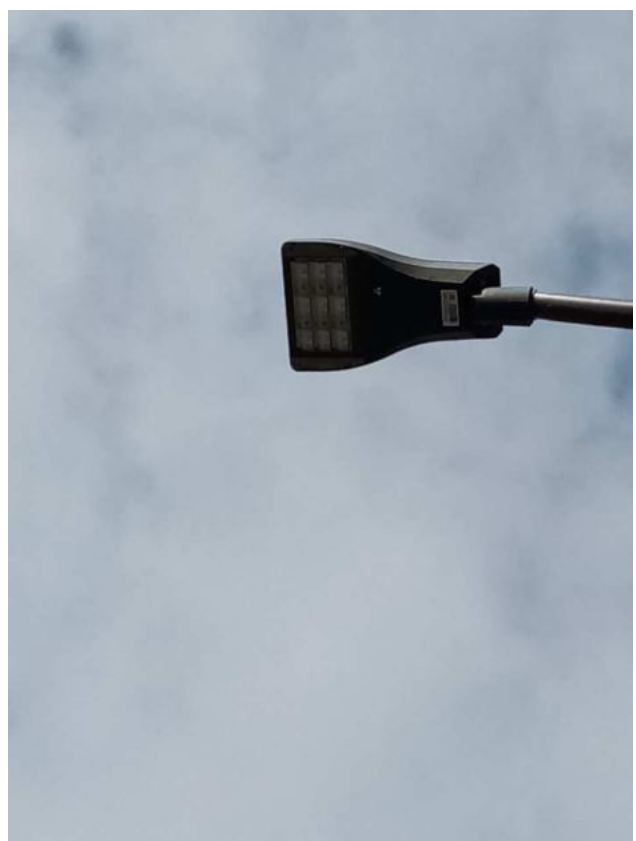


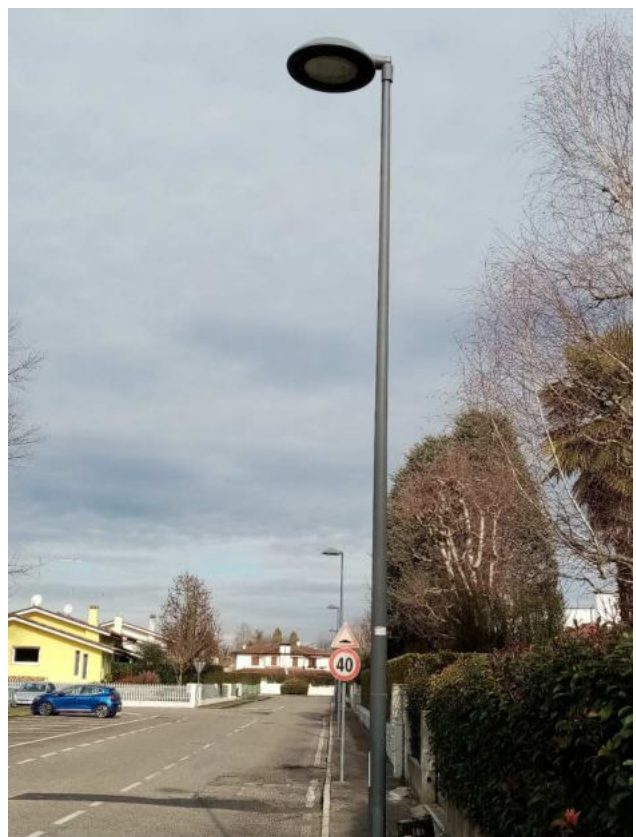
EVO ENGINEERING SRL STP

CORTE DI SAN FRANCESCO, 4 – PIEVE DI SOLIGO (TV)

Pag. : 61 / 257

Il presente documento è di proprietà esclusiva e non può essere riprodotto né consegnato a terzi senza autorizzazione scritta, ex art. 99 Legge 22-04-1941 n.633













12.2 QUADRI ELETTRICI

12.2.1 ELENCO QUADRI ELETTRICI

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]	GATEWAY Wi-Fi
1	Q0001_PP	IT001E00059276	VIA FERROVIA	trifase	12,4	ok (GW01)
2	Q0002_PP	IT001E00059285	VIA DELLE INDUSTRIE	trifase	4,1	
3	Q0003_PP	IT001E00059291	VIA DELL'ARTIGIANATO	trifase	6,8	ok (GW03)
4	Q0004_PP	IT001E00115509	VIA DI MEZZO	trifase	22	ok (GW02)
5	Q0005_PP	IT001E00059268	VIA CHiodo	monofase	1	
6	Q0006_PP	IT001E00059272	VIA DI MEZZO	monofase	1	
7	Q0007_PP	IT001E00059269	VIA CHiodo	monofase	1	
8	Q0008_PP	IT001E00115506	VICOLO F. BISSOLO	trifase	3	
9	Q0009_PP	IT001E34599713	VIA DELLA VITTORIA	monofase	3	
10	Q0010_PP	IT001E00059273	VIA DI MEZZO	monofase	1	
11	Q0011_PP	IT001E00059316	VIA DELLA VITTORIA	monofase	1	
12	Q0012_PP	IT001E00059317	VIA DELLA VITTORIA	monofase	1	
13	Q0013_PP	IT001E00115527	VIA TODARO	monofase	8	ok (GW14)
14	Q0014_PP	IT001E00059292	VIA IV NOVEMBRE	monofase	1	
15	Q0015_PP	IT001E00059293	VIA IV NOVEMBRE	monofase	1	
16	Q0016_PP	IT001E00115516	VIA MONTE GRAPPA	monofase	1	
17	Q0017_PP	IT001E00115519	VIA IV NOVEMBRE	trifase	5	ok (GW13)
18	Q0018_PP	IT001E00059265	VIA L. BARADELLO	monofase	1	
19	Q0019_PP	IT001E04040788	VIA L. BARADELLO	monofase	1,7	
20	Q0020_PP	IT001E00115524	VIA SAN LORENZET	monofase	1	
21	Q0021_PP	IT001E00059305	VIA SAN LORENZET	monofase	1	
22	Q0022_PP	IT001E00059306	VIA SAN LORENZET	monofase	1	

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

23	Q0023_PP	IT001E00059307	VIA SAN LORENZET	monofase	1	
24	Q0024_PP	IT001E00115521	VIA ROMA	trifase	35	ok (GW06)
25	Q0025_PP	IT001E00059301	VIA ROMA	trifase	14	ok (GW07)
26	Q0026_PP	IT001E00115523	VIA RONCHE	trifase	7	
27	Q0027_PP	IT001E00059300	VIA ROMA	trifase	0	
28	Q0028_PP	IT001E00059277	PIAZZA G. GARIBALDI	trifase	40	ok (GW08)
29	Q0029_PP	<i>SOTTOQUADRO 28</i>	<i>SOTTOQUADRO 28</i>	<i>SOTTOQUADRO 28</i>		
30	Q0030_PP	IT001E00059287	PIAZZA MARCO POLO	trifase	13	ok (GW10)
31	Q0031_PP	IT001E00059311	VIA TERRENI	trifase	10	
32	Q0032_PP	IT001E00059309	VIA SOTTOTREVISO	trifase	10	ok (GW09)
33	Q0033_PP	IT001E00059296	VIA DON LUIGI MORETTO	trifase	1,6	ok (GW11)
34	Q0034_PP	<i>SOTTOQUADRO 33</i>	<i>SOTTOQUADRO 33</i>	<i>SOTTOQUADRO 33</i>		
35	Q0035_PP	IT001E00059289	VIA G. MARCONI	trifase	11	ok (GW12)
36	Q0036_PP	IT001E34184960	VIA VITTIME DI MARCINELLE	trifase	3,3	
37	Q0037_PP	IT001E00059342	VIA SAN ROMANO	trifase	3	
38	Q0038_PP	IT001E00059325	VIA DEL CHILO	trifase	31	ok (GW04)
39	Q0039_PP	IT001E04040780	VIA SAN ROMANO	trifase	25	ok (GW05)
40	Q0040_PP	IT001E00059308	VIA SALUTE	trifase	1	
41	Q0041_PP	IT001E32416947	VIA SALUTE	trifase	1	
42	Q0042_PP	IT001E00059295	VIA SALUTE	monofase	1	
43	Q0043_PP	IT001E00115511	VIA FONTANE	monofase	1	
44	Q0044_PP	IT001E00059294	BORGO RINALDINI	monofase	1	
45	Q0045_PP	IT001E00115540	STRADA DEI MAZZARIOI	monofase	1	
46	Q0046_PP	IT001E00115531	VIA ARGINE	monofase	1	
47	Q0047_PP	IT001E04040777	VIA FONTANE	monofase	1,7	
48	Q0048_PP	IT001E00115514	VIA GRASSEGHELLA	monofase	1	
49	Q0049_PP	IT001E04040782	VIA GRASSEGHELLA	monofase	1	
50	Q0050_PP	IT001E00059283	VIA GRASSEGHELLA	monofase	1	

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

51	Q0051_PP	IT001E32416940	VIA GRASSEGHELLA	monofase	1	
52	Q0052_RD	IT001E00059284	VIA GRASSEGHELLA	monofase	1	
53	Q0053_PP	IT001E33700151	VIA CAMPAGNE	monofase	1	
54	Q0054_PP	IT001E00059266	VIA CAMPAGNE	monofase	1	
55	Q0055_PP	IT001E00059304	VIA RONCHE DI SOTTO	monofase	1	
56	Q0056_PP	IT001E32416937	VIA RONCHE DI SOTTO	monofase	1,7	
57	Q0057_PP	IT001E00059329	VIA CALDERBA	monofase	1	
58	Q0058_PP	IT001E00059328	VIA CALDERBA	monofase	1	
59	Q0059_PP	IT001E00115534	VIA CROCE	monofase	1	
60	Q0060_PP	IT001E00059331	VIA FOSSADELLE	monofase	1	
61	Q0061_PP	IT001E00115536	VIA FOSSADELLE	monofase	1	
62	Q0062_PP	IT001E00059332	VIA FOSSADELLE	monofase	1	
63	Q0063_PP	IT001E00059333	VIA FOSSADELLE DI SOPRA	monofase	1	
64	Q0064_PP	IT001E00059320	VIA ARGINE	monofase	1	
66	Q0066_PP	IT001E00059337	VIA GRAVE DI NEGRISIA	monofase	1	
67	Q0067_PP	IT001E00059339	VIA GRAVE DI SOPRA	monofase	1	
68	Q0068_PP	IT001E00059340	BORGO LORENZONI	monofase	1	
69	Q0069_PP	IT001E32416938	VIA PESCHIERE	monofase	1,7	
70	Q0070_PP	IT001E00059341	VIA PESCHIERE	monofase	1	
71	Q0071_PP	IT001E00059326	VIA CONCIE	monofase	1	
72	Q0072_PP	IT001E00115537	VIA GRAVE DI NEGRISIA	monofase	1	
73	Q0073_PP	IT001E00115539	VIA GRAVE DI NEGRISIA	monofase	1	
74	Q0074_PP	IT001E00059335	VIA GRAVE DI NEGRISIA	monofase	1	
76	Q0076_PP	IT001E00059336	VIA GRAVE DI NEGRISIA	monofase	1	
77	Q0077_PP	IT001E00115538	VIA GRAVE DI NEGRISIA	monofase	1	
78	Q0078_PP	IT001E00059334	VIA GRAVE DI NEGRISIA	monofase	1	

12.2.2 FOTOGRAFIE QUADRI ELETTRICI

12.2.2.1 QUADRO ELETTRICO 01 – VIA FERROVIA

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
1	Q0001_PP	IT001E00059276	VIA FERROVIA	trifase	12,4



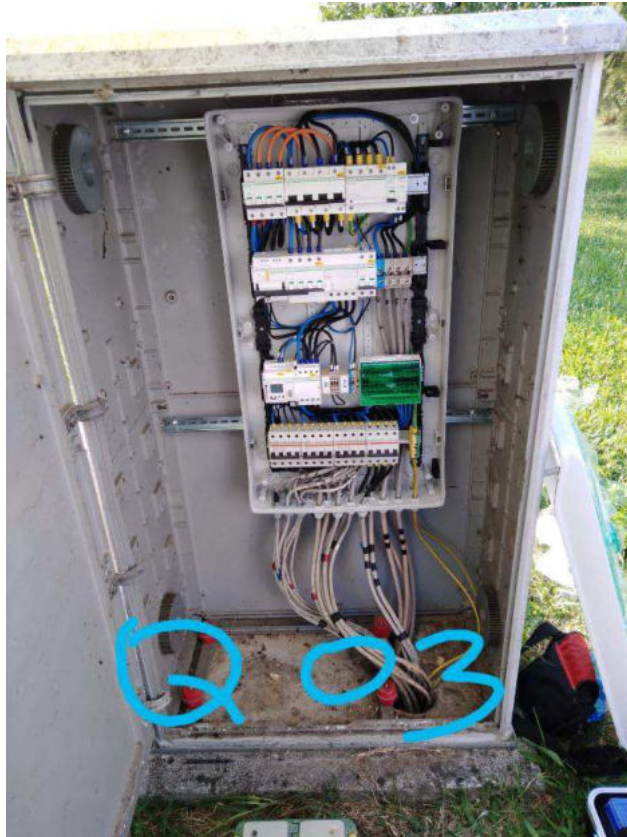
12.2.2.2 QUADRO ELETTRICO 02 – VIA DELLE INDUSTRIE

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
2	Q0002 PP	IT001E00059285	VIA DELLE INDUSTRIE	trifase	4,1



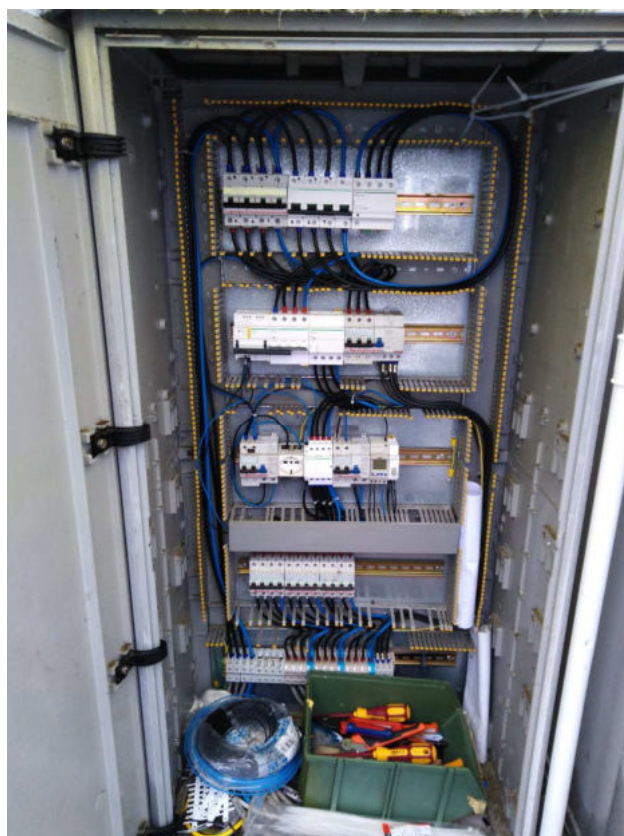
12.2.2.3 QUADRO ELETTRICO 03 – VIA DELL'ARTIGIANATO

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
3	Q0003_PP	IT001E00059291	VIA DELL'ARTIGIANATO	trifase	6,8



12.2.2.4 QUADRO ELETTRICO 04 – VIA DI MEZZO

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
4	Q0004 PP	IT001E00115509	VIA DI MEZZO	trifase	22



12.2.2.5 QUADRO ELETTRICO 05 – VIA CHIODO

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
5	Q0005_PP	IT001E00059268	VIA CHIODO	monofase	1



12.2.2.6 QUADRO ELETTRICO 06 – VIA DI MEZZO

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
6	Q0006_PP	IT001E00059272	VIA DI MEZZO	monofase	1



12.2.2.7 QUADRO ELETTRICO 07 – VIA CHIDO

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
7	Q0007_PP	IT001E00059269	VIA CHIDO	monofase	1



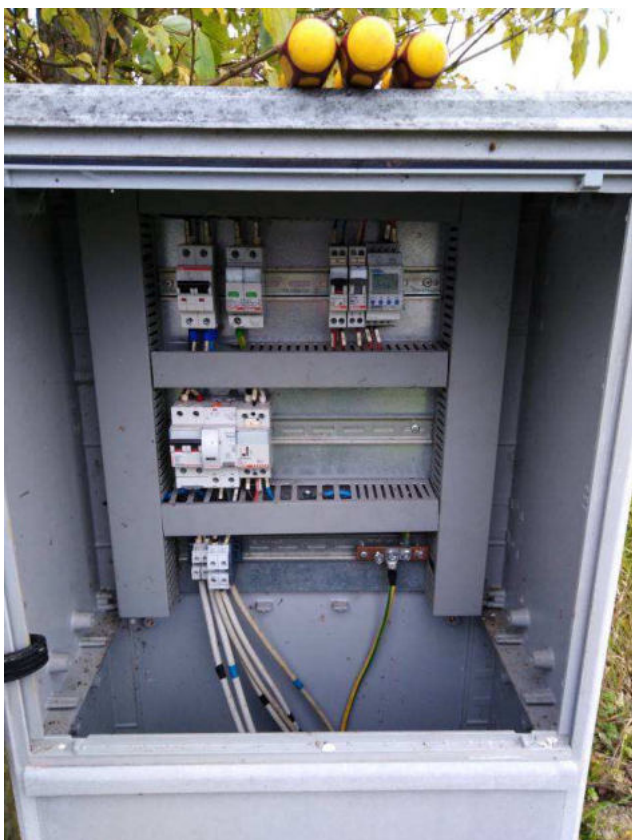
12.2.2.8 QUADRO ELETTRICO 08 – VICOLO F. BISSOLO

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
8	Q0008 PP	IT001E00115506	VICOLO F. BISSOLO	trifase	3



12.2.2.9 QUADRO ELETTRICO 09 – VIA DELLA VITTORIA

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
9	Q0009_PP	IT001E34599713	VIA DELLA VITTORIA	monofase	3



12.2.2.10 QUADRO ELETTRICO 10 – VIA DI MEZZO

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
10	Q0010_PP	IT001E00059273	VIA DI MEZZO	monofase	1



12.2.2.11 QUADRO ELETTRICO 11 – VIA DELLA VITTORIA

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
11	Q0011_PP	IT001E00059316	VIA DELLA VITTORIA	monofase	1



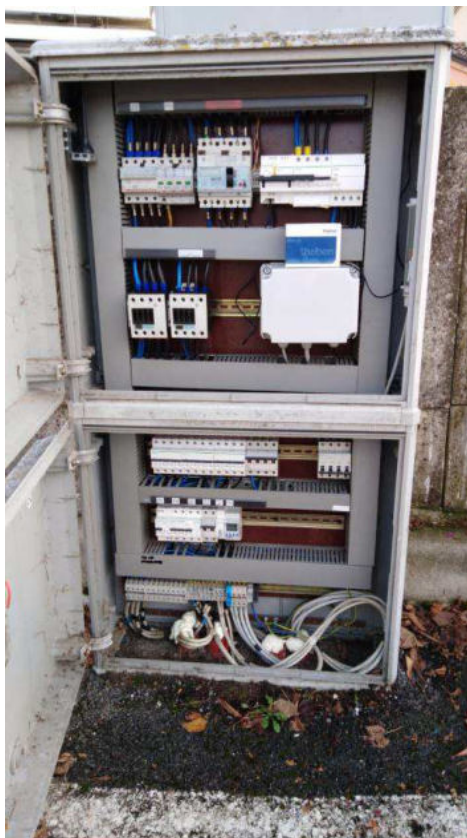
12.2.2.12 QUADRO ELETTRICO 12 – VIA DELLA VITTORIA

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
12	Q0012_PP	IT001E00059317	VIA DELLA VITTORIA	monofase	1



12.2.2.13 QUADRO ELETTRICO 13 – VIA TODARO

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
13	Q0013 PP	IT001E00115527	VIA TODARO	monofase	8



12.2.2.14 QUADRO ELETTRICO 14 – VIA IV NOVEMBRE

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
14	Q0014 PP	IT001E00059292	VIA IV NOVEMBRE	monofase	1



12.2.2.15 QUADRO ELETTRICO 15 – VIA IV NOVEMBRE

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
15	Q0015_PP	IT001E00059293	VIA IV NOVEMBRE	monofase	1



12.2.2.16 QUADRO ELETTRICO 16 – VIA MONTE GRAPPA

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
16	Q0016 PP	IT001E00115516	VIA MONTE GRAPPA	monofase	1



12.2.2.17 QUADRO ELETTRICO 17 – VIA IV NOVEMBRE

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
17	Q0017_PP	IT001E00115519	VIA IV NOVEMBRE	trifase	5



12.2.2.18 QUADRO ELETTRICO 18 – VIA

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
18	Q0018_PP	IT001E00059265	VIA L. BARADELLO	monofase	1



12.2.2.19 QUADRO ELETTRICO 19 – VIA L. BARADELLO

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
19	Q0019_PP	IT001E04040788	VIA L. BARADELLO	monofase	1,7



12.2.2.20 QUADRO ELETTRICO 20 – VIA SAN LORENZET

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
20	Q0020_PP	IT001E00115524	VIA SAN LORENZET	monofase	1



12.2.2.21 QUADRO ELETTRICO 21 – VIA SAN LORENZET

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
21	Q0021_PP	IT001E00059305	VIA SAN LORENZET	monofase	1



12.2.2.22 QUADRO ELETTRICO 22 – VIA SAN LORENZET

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
22	Q0022_PP	IT001E00059306	VIA SAN LORENZET	monofase	1



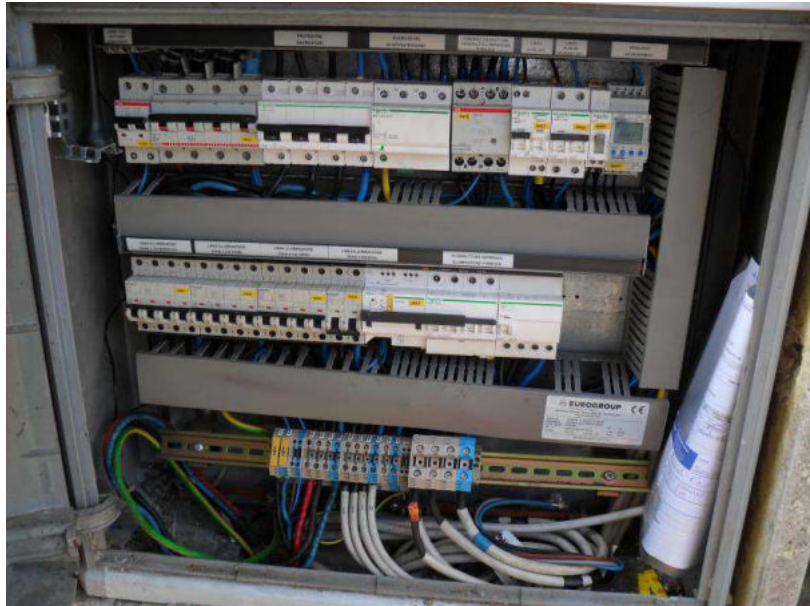
12.2.2.23 QUADRO ELETTRICO 23 – VIA SAN LORENZET

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
23	Q0023_PP	IT001E00059307	VIA SAN LORENZET	monofase	1



12.2.2.24 QUADRO ELETTRICO 24 – VIA ROMA

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
24	Q0024 PP	IT001E00115521	VIA ROMA	trifase	35



12.2.2.25 QUADRO ELETTRICO 25 – VIA ROMA

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
25	Q0025 PP	IT001E00059301	VIA ROMA	trifase	14



12.2.2.26 QUADRO ELETTRICO 26 – VIA RONCHE

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
26	Q0026_PP	IT001E00115523	VIA RONCHE	trifase	7



12.2.2.27 QUADRO ELETTRICO 27 – VIA ROMA

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
27	Q0027_PP	IT001E00059300	VIA ROMA	trifase	0



12.2.2.28 QUADRO ELETTRICO 28 – PIAZZA G. GARIBALDI

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
28	Q0028_PP	IT001E00059277	PIAZZA G. GARIBALDI	trifase	40



12.2.2.29 QUADRO ELETTRICO 29 – SOTTOQUADRO QUADRO ELETTRICO 28

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
29	Q0029_PP	SOTTOQUADRO 28	SOTTOQUADRO 28	SOTTOQUADRO 28	



12.2.2.30 QUADRO ELETTRICO 30 – PIAZZA MARCO POLO

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
30	Q0030_PP	IT001E00059287	PIAZZA MARCO POLO	trifase	13



12.2.2.31 QUADRO ELETTRICO 31 – VIA TERRENI

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
31	Q0031_PP	IT001E00059311	VIA TERRENI	trifase	10



12.2.2.32 QUADRO ELETTRICO 32 – VIA SOTTOTREVISO

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
32	Q0032 PP	IT001E00059309	VIA SOTTOTREVISO	trifase	10



12.2.2.33 QUADRO ELETTRICO 33 – VIA DON LUIGI MORETTO

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
33	Q0033_PP	IT001E00059296	VIA DON LUIGI MORETTO	trifase	1,6



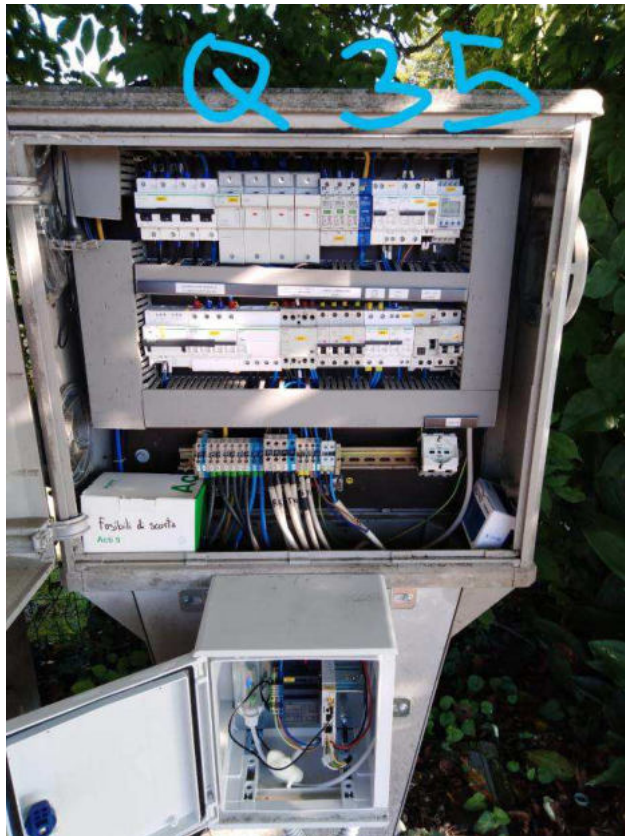
12.2.2.34 QUADRO ELETTRICO 34 – SOTTOQUADRO QUADRO ELETTRICO 33

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
34	Q0034_PP	SOTTOQUADRO 33	SOTTOQUADRO 33	SOTTOQUADRO 33	



12.2.2.35 QUADRO ELETTRICO 35 – VIA G. MARCONI

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
35	Q0035_PP	IT001E00059289	VIA G. MARCONI	trifase	11



12.2.2.36 QUADRO ELETTRICO 36 – VIA VITTIME DI MARCINELLE

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
36	Q0036_PP	IT001E34184960	VIA VITTIME DI MARCINELLE	trifase	3,3



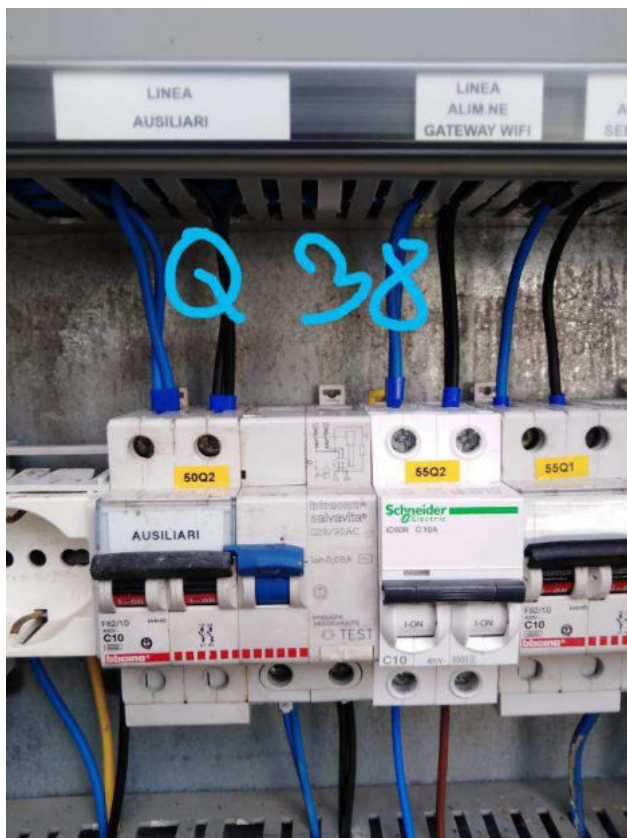
12.2.2.37 QUADRO ELETTRICO 37 – VIA SAN ROMANO

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
37	Q0037_PP	IT001E00059342	VIA SAN ROMANO	trifase	3



12.2.2.38 QUADRO ELETTRICO 38 – VIA DEL CHILO

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
38	Q0038_PP	IT001E00059325	VIA DEL CHILO	trifase	31



12.2.2.39 QUADRO ELETTRICO 39 – VIA SAN ROMANO

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
39	Q0039_PP	IT001E04040780	VIA SAN ROMANO	trifase	25



12.2.2.40 QUADRO ELETTRICO 40 – VIA SALUTE

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
40	Q0040 PP	IT001E00059308	VIA SALUTE	trifase	1



12.2.2.41 QUADRO ELETTRICO 41 – VIA SALUTE

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
41	Q0041_PP	IT001E32416947	VIA SALUTE	trifase	1



12.2.2.42 QUADRO ELETTRICO 42 – VIA SALUTE

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
42	Q0042 PP	IT001E00059295	VIA SALUTE	monofase	1



12.2.2.43 QUADRO ELETTRICO 43 – VIA FONTANE

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
43	Q0043 PP	IT001E00115511	VIA FONTANE	monofase	1



12.2.2.44 QUADRO ELETTRICO 44 – BORGO RINALDINI

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
44	Q0044 PP	IT001E00059294	BORGO RINALDINI	monofase	1



12.2.2.45 QUADRO ELETTRICO 45 – STRADA DEI MAZZARIOI

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
45	Q0045 PP	IT001E00115540	STRADA DEI MAZZARIOI	monofase	1



12.2.2.46 QUADRO ELETTRICO 46 – VIA ARGINE

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
46	Q0046 PP	IT001E00115531	VIA ARGINE	monofase	1



12.2.2.47 QUADRO ELETTRICO 47 – VIA FONTANE

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
47	Q0047_PP	IT001E04040777	VIA FONTANE	monofase	1,7



12.2.2.48 QUADRO ELETTRICO 48 – VIA GRASSEGHELLA

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
48	Q0048 PP	IT001E00115514	VIA GRASSEGHELLA	monofase	1



12.2.2.49 QUADRO ELETTRICO 49 – VIA GRASSEGHELLA

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
49	Q0049 PP	IT001E04040782	VIA GRASSEGHELLA	monofase	1



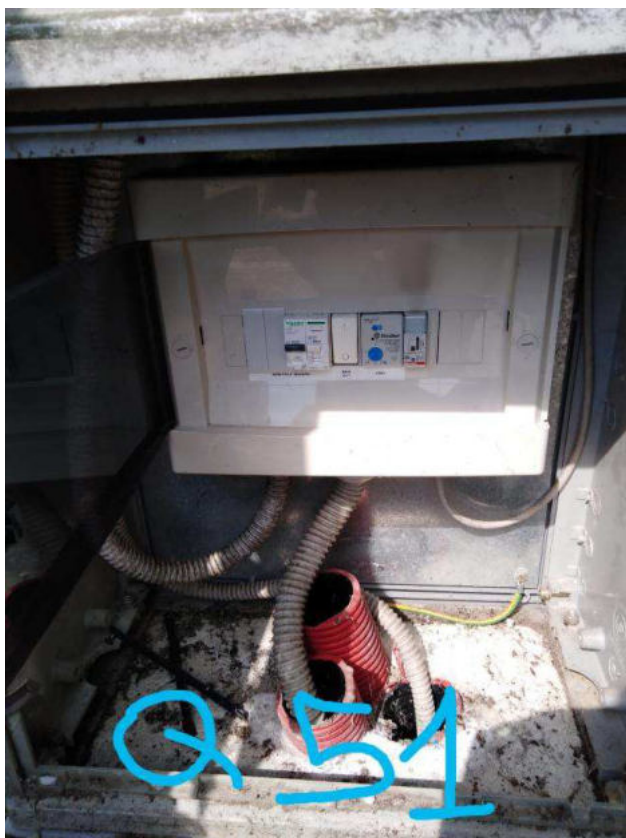
12.2.2.50 QUADRO ELETTRICO 50 – VIA GRASSEGHELLA

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
50	Q0050_PP	IT001E00059283	VIA GRASSEGHELLA	monofase	1



12.2.2.51 QUADRO ELETTRICO 51 – VIA GRASSEGHELLA

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
51	Q0051_PP	IT001E32416940	VIA GRASSEGHELLA	monofase	1



12.2.2.52 QUADRO ELETTRICO 52 – VIA GRASSEGHELLA

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
52	Q0052_RD	IT001E00059284	VIA GRASSEGHELLA	monofase	1



12.2.2.53 QUADRO ELETTRICO 53 – VIA CAMPAGNE

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
53	Q0053_PP	IT001E33700151	VIA CAMPAGNE	monofase	1



12.2.2.54 QUADRO ELETTRICO 54 – VIA CAMPAGNE

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
54	Q0054 PP	IT001E00059266	VIA CAMPAGNE	monofase	1



12.2.2.55 QUADRO ELETTRICO 55 – VIA RONCHE DI SOTTO

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
55	Q0055_PP	IT001E00059304	VIA RONCHE DI SOTTO	monofase	1



12.2.2.56 QUADRO ELETTRICO 56 – VIA RONCHE DI SOTTO

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
56	Q0056_PP	IT001E32416937	VIA RONCHE DI SOTTO	monofase	1,7



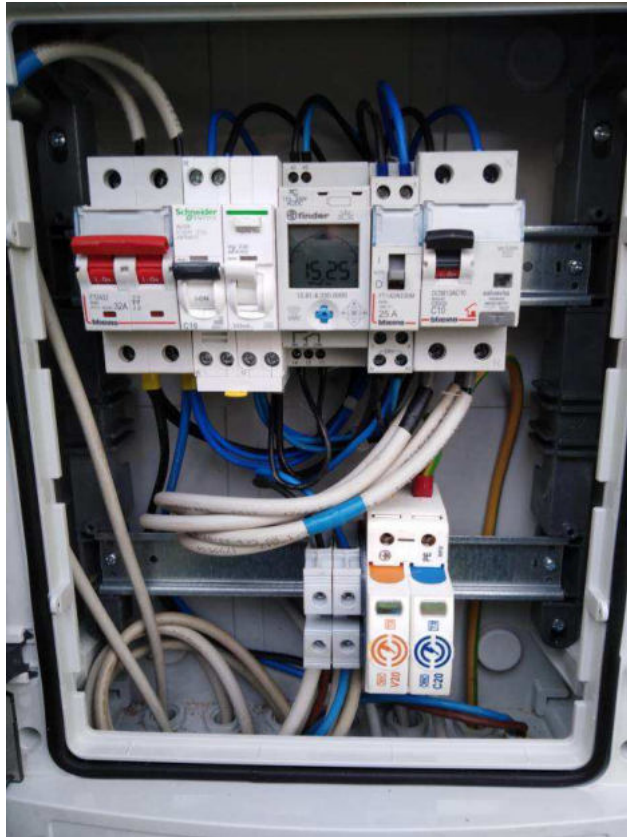
12.2.2.57 QUADRO ELETTRICO 57 – VIA CALDERBA

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
57	Q0057_PP	IT001E00059329	VIA CALDERBA	monofase	1



12.2.2.58 QUADRO ELETTRICO 58 – VIA CALDERBA

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
58	Q0058_PP	IT001E00059328	VIA CALDERBA	monofase	1



12.2.2.59 QUADRO ELETTRICO 59 – VIA CROCE

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
59	Q0059_PP	IT001E00115534	VIA CROCE	monofase	1



12.2.2.60 QUADRO ELETTRICO 60 – VIA FOSSADELLE

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
60	Q0060_PP	IT001E00059331	VIA FOSSADELLE	monofase	1



12.2.2.61 QUADRO ELETTRICO 61 – VIA FOSSADELLE

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
61	Q0061_PP	IT001E00115536	VIA FOSSADELLE	monofase	1



12.2.2.62 QUADRO ELETTRICO 62 – VIA FOSSADELLE

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
62	Q0062_PP	IT001E00059332	VIA FOSSADELLE	monofase	1



12.2.2.63 QUADRO ELETTRICO 63 – VIA FOSSADELLE DI SOPRA

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
63	Q0063_PP	IT001E00059333	VIA FOSSADELLE DI SOPRA	monofase	1



12.2.2.64 QUADRO ELETTRICO 64 – VIA ARGINE

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
64	Q0064 PP	IT001E00059320	VIA ARGINE	monofase	1



12.2.2.65 QUADRO ELETTRICO 66 – VIA GRAVE DI NEGRISIA

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
66	Q0066_PP	IT001E00059337	VIA GRAVE DI NEGRISIA	monofase	1



12.2.2.66 QUADRO ELETTRICO 67 – VIA GRAVE DI SOPRA

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
67	Q0067_PP	IT001E00059339	VIA GRAVE DI SOPRA	monofase	1



12.2.2.67 QUADRO ELETTRICO 68 – BORGO LORENZONI

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
68	Q0068_PP	IT001E00059340	BORGO LORENZONI	monofase	1



12.2.2.68 QUADRO ELETTRICO 69 – VIA PESCHIERE

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
69	Q0069_PP	IT001E32416938	VIA PESCHIERE	monofase	1,7



12.2.2.69 QUADRO ELETTRICO 70 – VIA PESCHIERE

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
70	Q0070_PP	IT001E00059341	VIA PESCHIERE	monofase	1



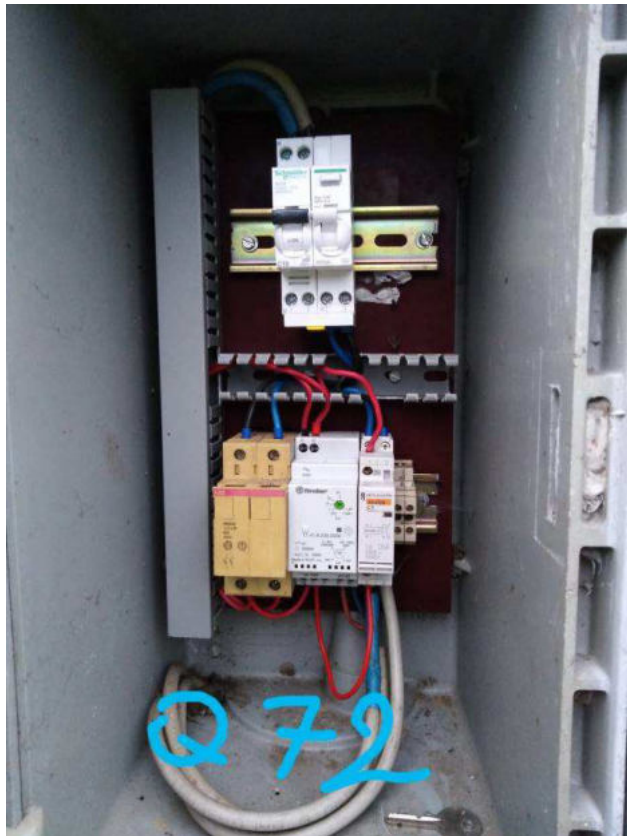
12.2.2.70 QUADRO ELETTRICO 71 – VIA CONCIE

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
71	Q0071_PP	IT001E00059326	VIA CONCIE	monofase	1



12.2.2.71 QUADRO ELETTRICO 72 – VIA GRAVE DI NEGRISIA

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
72	Q0072_PP	IT001E00115537	VIA GRAVE DI NEGRISIA	monofase	1



12.2.2.72 QUADRO ELETTRICO 73 – VIA GRAVE DI NEGRISIA

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
73	Q0073_PP	IT001E00115539	VIA GRAVE DI NEGRISIA	monofase	1



12.2.2.73 QUADRO ELETTRICO 74 – VIA GRAVE DI NEGRISIA

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
74	Q0074 PP	IT001E00059335	VIA GRAVE DI NEGRISIA	monofase	1



12.2.2.74 QUADRO ELETTRICO 76 – VIA GRAVE DI NEGRISIA

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
76	Q0076_PP	IT001E00059336	VIA GRAVE DI NEGRISIA	monofase	1



12.2.2.75 QUADRO ELETTRICO 77 – VIA GRAVE DI NEGRISIA

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
77	Q0077_PP	IT001E00115538	VIA GRAVE DI NEGRISIA	monofase	1



12.2.2.76 QUADRO ELETTRICO 78 – VIA GRAVE DI NEGRISIA

N°	N° QUADRO	CODICE POD	UBICAZIONE	SISTEMA ELETTRICO	POTENZA [kW]
78	Q0078_PP	IT001E00059334	VIA GRAVE DI NEGRISIA	monofase	1



ELENCO VIE ILLUMINATE - CLASSIFICAZIONE ILLUMINOTECNICA

Nome Via	CAT. ILL. INGRESSO	CAT. ILL. PROGETTO	CAT. ILL. NOTTURNO
BORGO LORENZONI	C3	C4	C5
BORGO RINALDINI	C3	C4	C5
BORGO RINALDINI	M3	M4	M5
PIAZZA G. GARIBALDI	P1	P2	P3
PIAZZA G. GARIBALDI	C3	C4	C5
PIAZZA G. GARIBALDI	M3	M4	M5
PIAZZA MARCO POLO	P2	P3	P4
PIAZZA MARCO POLO	M4	M5	M6
PIAZZA SARAIEVO	P2	P3	P4
STRADA DEI MAZZARIOI	C3	C4	C5
VIA DELL'ARTIGIANATO	M4	M5	M6
VIA DELL'ARTIGIANATO	P2	P3	P4
VIA RISORGIMENTO	M3	M4	M5
VIA RISORGIMENTO	P2	P3	P4
VIA RISORGIMENTO	M4	M5	M6
VIA RISORGIMENTO	C3	C4	C5
VIA A. DE FAVERI	M4	M5	M6
VIA A. DE FAVERI	C4	C5	C5
VIA A. DE FAVERI	P2	P3	P4
VIA A. DE GASPERI	C4	C5	C5
VIA A. DE GASPERI	M4	M5	M6
VIA A. DE GASPERI	P2	P3	P4
VIA ARGINE	C4	C5	C5
VIA B. SIMONETTI	M4	M5	M6
VIA BASSA CALDERBA	M3	M4	M5
VIA BASSA CALDERBA	C3	C4	C5
VIA C. GASPARINETTI	M4	M5	M6
VIA C. GASPARINETTI	P2	P3	P4
VIA C. GASPARINETTI	C4	C5	C5
VIA CALDERBA	C3	C4	C5
VIA CALDERBA	M3	M4	M5
VIA CAMPAGNE	M3	M4	M5
VIA CAMPAGNE	C3	C4	C5

VIA CASTELGINEST	M4	M5	M6
VIA CHIESA	C3	C4	C5
VIA CHIESA	M3	M4	M5
VIA CHIESA	P1	P2	P3
VIA CHIODO	M4	M5	M6
VIA CHIODO	P2	P3	P4
VIA CHIODO	C4	C5	C6
VIA CHIODO	C3	C4	C5
VIA CONCIE	M3	M4	M5
VIA CROCE	M3	M4	M5
VIA CROCE	P1	P2	P3
VIA CROCE	C3	C4	C5
VIA DANTE	C4	C5	C5
VIA DANTE	M4	M5	M6
VIA DEGLI ALPINI	M3	M4	M5
VIA DEGLI ALPINI	P1	P2	P3
VIA DEI BERSAGLIERI	M4	M5	M6
VIA DEI BERSAGLIERI	P2	P3	P4
VIA DEL CHILO	M3	M4	M5
VIA DEL CHILO	P1	P2	P3
VIA DEL CHILO	C3	C4	C5
VIA DELLA VITTORIA	C2	C3	C4
VIA DELLA VITTORIA	P2	P3	P4
VIA DELLA VITTORIA	M3	M4	M5
VIA DELLA VITTORIA	C3	C4	C5
VIA DELLA VITTORIA	P1	P2	P3
VIA DELLA VITTORIA	M4	M5	M6
VIA DELLE INDUSTRIE	M4	M5	M6
VIA DELLE INDUSTRIE	P2	P3	P4
VIA DELLE INDUSTRIE	C4	C5	C5
VIA DI MEZZO	C3	C4	C5
VIA DI MEZZO	M3	M4	M5
VIA DI MEZZO	P1	P2	P3
VIA DI MEZZO	M3	M4	M4
VIA DI MEZZO	M4	M5	M6
VIA DON LUIGI MORETTO	M3	M4	M5
VIA DON LUIGI MORETTO	P1	P2	P3
VIA DON LUIGI MORETTO	C3	C4	C5

VIA DONATORI AVIS-AIDO	M4	M5	M6
VIA DONATORI AVIS-AIDO	P2	P3	P4
VIA DR. MARIO SPILIMBERGO	M4	M5	M6
VIA DR. MARIO SPILIMBERGO	P2	P3	P4
VIA DR. MARIO SPILIMBERGO	C4	C5	C5
VIA E.PERINOTTO	C3	C4	C5
VIA E.PERINOTTO	M3	M4	M5
VIA E.PERINOTTO	M4	M5	M6
VIA EUROPA	M3	M4	M5
VIA EUROPA	C3	C4	C5
VIA F. MASARIN	M4	M5	M6
VIA F. MASARIN	P2	P3	P4
VIA F. MASARIN	C4	C5	C5
VIA FANTI DEL PIAVE	M4	M5	M6
VIA FANTI DEL PIAVE	P2	P3	P4
VIA FERROVIA	C2	C3	C4
VIA FERROVIA	M4	M5	M6
VIA FERROVIA	C4	C5	C5
VIA FERROVIA	P2	P3	P4
VIA FONTANE	P1	P2	P3
VIA FONTANE	M3	M4	M5
VIA FONTANE	C3	C4	C5
VIA FOSSADELLE	C3	C4	C5
VIA FOSSADELLE DI SOPRA	C3	C4	C5
VIA FOSSADELLE DI SOPRA	P1	P2	P3
VIA G. MARCONI	M3	M3	M4
VIA G. MARCONI	P1	P2	P3
VIA G. MARCONI	M4	M5	M6
VIA G. MARCONI	M2	M3	M4
VIA G. VILLENEUVE	M4	M5	M6
VIA G. VILLENEUVE	P2	P3	P4
VIA G.VERDI	M3	M4	M5
VIA G.VERDI	C3	C4	C5
VIA GRASSEGHELLA	C3	C4	C5
VIA GRASSEGHELLA	M3	M4	M5

VIA GRAVE DI NEGRISIA	C3	C4	C5
VIA GRAVE DI NEGRISIA	M3	M4	M5
VIA GRAVE DI SOPRA	C3	C4	C5
VIA IV NOVEMBRE	C2	C3	C4
VIA IV NOVEMBRE	M3	M4	M5
VIA IV NOVEMBRE	M4	M5	M6
VIA JESOLO	C3	C4	C5
VIA JESOLO	M3	M4	M5
VIA JESOLO	P1	P2	P3
VIA L. BARADELLO	M3	M4	M5
VIA L. MURIALDO	M3	M4	M5
VIA L. MURIALDO	C3	C4	C5
VIA MONS. G. PARO	P2	P3	P4
VIA N. TOMMASEO	P2	P3	P4
VIA N. TOMMASEO	M4	M5	M6
VIA PESCHIERE	C3	C4	C5
VIA PESCHIERE	M3	M4	M5
VIA PESCHIERE	P1	P2	P3
VIA POSTUMIA	M2	M3	M4
VIA POSTUMIA	C2	C3	C4
VIA POSTUMIA	C3	C4	C5
VIA POSTUMIA	M3	M3	M4
VIA POSTUMIA	P1	P2	P3
VIA POSTUMIA	M3	M4	M5
VIA PROF. DON A. DALLA TORRE	M4	M5	M6
VIA PROF. DON A. DALLA TORRE	C4	C5	C5
VIA ROMA	M3	M4	M5
VIA ROMA	P1	P2	P3
VIA ROMA	C3	C4	C5
VIA ROMA	M4	M5	M6
VIA ROMA	M2	M3	M4
VIA RONCHE	M4	M5	M6
VIA RONCHE	C4	C5	C5
VIA RONCHE	P2	P3	P4
VIA RONCHE DI SOTTO	C3	C4	C5
VIA RONCHE DI SOTTO	M3	M4	M5

VIA RUSTIGNE'	M3	M4	M5
VIA RUSTIGNE'	C3	C4	C5
VIA RUSTIGNE'	P2	P3	P4
VIA RUSTIGNE'	M4	M5	M6
VIA SALUTE	M3	M4	M5
VIA SALUTE	C3	C4	C5
VIA SAN BONIFACIO	M4	M5	M6
VIA SAN LORENZET	M3	M4	M5
VIA SAN LORENZET	C3	C4	C5
VIA SAN ROMANO	C2	C3	C4
VIA SAN ROMANO	M2	M3	M4
VIA SAN ROMANO	M3	M4	M5
VIA SAN ROMANO	P1	P2	P3
VIA SAN ROMANO	C3	C4	C5
VIA SOTTOTREVISO	M3	M4	M5
VIA TERRENI	M4	M5	M6
VIA TERRENI	P2	P3	P4
VIA TERRENI	C4	C5	C5
VIA TODARO	C3	C4	C5
VIA TODARO	M3	M4	M5
VIA VITTIME DI MARCINELLE	C4	C5	C5
VIA VITTIME DI MARCINELLE	M4	M5	M6
VICOLO A.PREVEDEL	M4	M5	M6
VICOLO CHIESA	M4	M5	M6
VICOLO CHIESA	P2	P3	P4
VICOLO DELLA VITTORIA	C4	C5	C5
VICOLO DELLA VITTORIA	M4	M5	M6
VICOLO F. BISSOLO	M4	M5	M6
VICOLO POSTUMIA	M4	M5	M6
VICOLO POSTUMIA	P2	P3	P4

13 PROGETTAZIONE E CLASSIFICAZIONE STRADE

Con la seguente relazione, si andranno a descrivere le caratteristiche tecniche degli interventi di efficienza e risparmio energetico reti di illuminazione pubblica nel comune di Ponte di Piave.

Per la sostituzione degli apparecchi di illuminazione pubblica in oggetto è stata fatta particolare attenzione al flusso luminoso disperso verso l'alto e all'impatto ambientale illuminotecnico, cercando una soluzione che tenga presente i parametri relativi all'intensità luminosa, resa cromatica, effetti d'ombra e impatto visivo, tenendo presente i volumi di luce strettamente indispensabili, evitando "invasioni di campo", come prescritto dalla Legge Regionale n°17 della Regione Veneto del 7 agosto 2009.

Il posizionamento e la tipologia degli apparecchi è stato individuato per garantire una totale copertura dell'area e per la valorizzazione della stessa, senza comunque risultare troppo invadente.

Sono stati previsti apparecchi illuminanti rispondenti alle normative CEI che privilegino oltre agli aspetti estetici, in simbiosi con l'area, anche rigorose caratteristiche tecniche quali il grado di protezione per installazione all'esterno, facilità di manutenzione, elevata efficienza e durata, e per ottimizzare i consumi sono stati previsti regolatori di flusso e lampade a basso consumo energetico.

E' stata fatta una corretta riclassificazione delle strade e delle vie attraverso:

- Valutazione accurata della qualità degli apparecchi illuminanti di ultima generazione;
- Determinazione del fabbisogno quantitativo in termini di illuminazione;
- Individuazione degli standard qualitativi dell'intervento da realizzare.

13.1 METODOLOGIA

La classificazione illuminotecnica stradale è stata realizzata seguendo le indicazioni della norma **UNI 11248 del 2016**, partendo dalla classificazione delle strade fornitaci dalla dal Comune di Ponte di Piave, ed è funzionale alla redazione dei PICIL.

Una volta definita la classe di una determinata strada (o porzione di strada) si perviene alla sua classificazione illuminotecnica, procedendo per passi successivi.

1. Innanzitutto viene individuata la categoria illuminotecnica di ingresso per l'analisi dei rischi, determinata, per un dato impianto, esclusivamente in base alla classificazione stradale.
2. Si definisce in seguito la categoria illuminotecnica di progetto, ricavata, per un dato impianto, diminuendo la categoria illuminotecnica di ingresso, in base al valore di parametri di influenza che vengono presi in considerazione nell'ambito di una valutazione dei rischi.

La categoria di progetto/esercizio risulterà di norma inferiore alla categoria illuminotecnica di ingresso di una/due categorie, in quanto per ogni singola situazione è stata eseguita una analisi del rischio con metodo sottrattivo come indicato dalla Norma UNI 11248.

Come indicato dalla suddetta Norma, non è mai stato effettuato un declassamento superiore alle 2 classi illuminotecniche.

E' previsto l'impiego di apparecchi illuminati a LED con indice di resa dei colori maggiore o uguale a 60. Per questo motivo, seguendo il punto 7.4 della Norma UNI 11248, **si può ridurre la categoria illuminotecnica di una unità.**

Per quanto concerne le strade con categoria illuminotecnica CE5, è stata osservata la nota al punto 6.3 della norma UNI 11248: in strade rurali e strade locali extra urbane nelle quali sono previsti apparecchi singoli o in numero molto limitato con funzione di sola segnalazione visiva, **non si richiede alcuna prescrizione per i livelli di illuminazione (categoria illuminotecnica S7)** e si richiede la categoria illuminotecnica G3 per la limitazione dell'abbagliamento.

Uno dei parametri di influenza proposti dalla norma UNI 11248 è **il flusso di traffico**: al fine di favorire la migliore classificazione del territorio in funzione del traffico effettivo, infatti, **la norma propone di ridurre i livelli di luminanza illuminamento di una strada (o porzione di strada) di 1 o di 2 categorie** illuminotecniche quando il traffico risulta inferiore rispettivamente al 50% o al 25% del livello massimo consentito per la tipologia (portata di servizio per corsia - D.M, 0511 1/2001).

Dove è prevista una variazione significativa dei flussi di traffico durante il periodo di accensione, si è previsto di ricorrere a riduzioni di flusso luminoso o ad altre soluzioni compatibili, seconda la corretta categoria di esercizio.

13.2 CLASSIFICAZIONE DELLE STRADE

Classificazione delle strade e individuazione della categoria illuminotecnica secondo UNI 11248-2016

Tipo di strada	Descrizione del tipo di strada	Limiti di velocità (km h ⁻¹)	Categoria illuminotecnica di riferimento
A ₁	Autostrade extraurbane	130-150	M1
	Autostrade urbane	130	
A ₂	Strade di servizio alla autostrade extraurbane	70-90	M2
	Strade di servizio alla autostrade urbane	50	
B	Strade extraurbane principali	110	M2
	Strade di servizio alla extraurbane principali	70-90	M3
C	Strade extraurbane secondarie (tipo C1 e C2 ¹⁾)	70-90	M2
	Strade extraurbane secondarie	50	M3
	Strade extraurbane secondarie con limiti particolari	70-90	M2
D	Strade urbane di scorrimento ²⁾	70	M2
		50	
E	Strade urbane di quartiere	50	M3
F	Strade locali extraurbane (tipo F1 e F2 ¹⁾)	70-90	M2
	Strade locali extraurbane	50	M4
		30	C4/P2
	Strade locali urbane	50	M4
	Strade locali urbane: centri storici, isole ambientali, zone 30	30	C3/P1
	Strade locali urbane: altre situazioni	30	C4/P2
	Strade locali urbane: centri storici (utenti principali: pedoni, ammessi gli altri utenti)	5	C4/P2
	Strade locali internazionali	50	M3
30		C4/P2	
Fbis	Itinerari Ciclo-Pedonali ⁴⁾	Non dichiarato	P2
	Strade a destinazione principale ¹⁾	30	

1.1 ANALISI RISCHI

L'analisi di rischio viene condotta sulla base degli elementi contenuti nel prospetto 2 della Norma UNI 11248, dove la variazione della categoria illuminotecnica è di tipo **sottrattivo** ed è indicata come decremento da apportare al numero che appare nella sigla della categoria di ingresso per l'analisi dei rischi, ottenendo categorie con requisiti prestazionali inferiori.

I parametri di influenza ed il relativo peso in generale e nel caso specifico sono riportati nella seguente tabella estrapolata dalla norma UNI 11248 del 2016.

Parametri di influenza costanti nel lungo periodo – determinazione categoria di progetto:

Parametro di influenza	Riduzione massima categoria illuminotecnica
Complessità del campo visivo normale	1
Assenza o bassa densità di zone di conflitto	1
Segnaletica cospicua nelle zone conflittuali	1
Segnaletica stradale attiva	1
Assenza di pericolo di aggressione	1
Apparecchi con resa cromatica maggiore o uguale a 60 e valore del rapporto S/P $\geq 1,10^2$	1

Parametri di influenza variabili nel tempo – determinazione categoria di esercizio:

Parametro di influenza	Riduzione massima categoria illuminotecnica
Flusso di traffico < 50% rispetto alla portata di servizio	1
Flusso di traffico < 25% rispetto alla portata di servizio	2
Riduzione della complessità nella tipologia di traffico	1

Categorie illuminotecniche serie M per conducenti di veicoli motorizzati su strade con velocità di marcia medio/alte secondo NORMA UNI EN 13201-2

CATEGORIA	Luminanza del manto stradale della carreggiata in condizioni di manto asciutto			Abbagliamento debilitante (Asciutto)	Illuminazione circostante (Asciutto)
	L_m (in cd/m^2) minima mantenuta	U_0 minima	U_l minima	Ti % Massimo	R_{EI} minima
M1	2,0	0,4	0,7	10	0,35
M2	1,5	0,4	0,7	10	0,35
M3	1,0	0,4	0,6	15	0,30
M4	0,75	0,4	0,6	15	0,30
M5	0,5	0,35	0,4	15	0,30
M6	0,3	0,35	0,4	20	0,30

Categorie illuminotecniche serie P per illuminazione zone pedonali e piste ciclabili secondo NORMA UNI EN 13201-2

Classe	E. Medio (minimo mantenuto) lx	E. min (mantenuto)
P1	15	3,00
P2	10	2,00
P3	7,5	1,50
P4	5	1,00
P5	3	0,60
P6	2	0,40

Categorie illuminotecniche serie c per illuminazione zone di conflitto NORMA UNI EN 13201-2

CATEGORIA	Illuminamento orizzontale	
	E – Illuminamento medio (minimo mantenuto) in Lux	U_0 (minima)
C0	50	0,4
C1	30	0,4
C2	20	0,4
C3	15	0,4
C4	10	0,4
C5	7,5	0,4

14 TABELLA IMPIANTI ADEGAUTI SECONDO LEGGE REGIONALE VENETO N°17 DEL 2009

IMPIANTI A LED ADEGUATI SECONDO LEGGE REGIONALE VENETO N°17 DEL 2009

Nessun intervento necessario.

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1	VIA POSTUMIA - ROTATORIA DI LEVADA	Q0001_PP	LEVADA	ITALO 1 0F3 STW 4.7-4M				102			
2	VIA POSTUMIA - ROTATORIA DI LEVADA	Q0001_PP	LEVADA	ITALO 1 0F3 STW 4.7-4M				102			
3	VIA POSTUMIA - ROTATORIA DI LEVADA	Q0001_PP	LEVADA	ITALO 1 0F3 STW 4.7-4M				102			
3A	VIA POSTUMIA - ROTATORIA DI LEVADA	Q0001_PP	LEVADA	ITALO 1 0F3 STW 4.7-3M				76			
4	VIA DELLA VITTORIA - ROTATORIA DI LEVADA	Q0001_PP	LEVADA	ITALO 1 0F6 OP-DX 4.7-2M				102			
5	VIA POSTUMIA - ROTATORIA DI LEVADA	Q0001_PP	LEVADA	ITALO 1 0F3 STW 4.7-4M				102			
6	VIA DELLA VITTORIA - ROTATORIA DI LEVADA	Q0001_PP	LEVADA	ITALO 1 0F3 STE-M 4.5-3M				57			
7	VIA POSTUMIA - ROTATORIA DI LEVADA	Q0001_PP	LEVADA	ITALO 1 0F3 STW 4.7-4M				102			
8	VIA POSTUMIA - ROTATORIA DI LEVADA	Q0001_PP	LEVADA	ITALO 1 0F3 STW 4.7-3M				76			
9	VIA POSTUMIA - ROTATORIA DI LEVADA	Q0001_PP	LEVADA	ITALO 1 0F3 STW 4.7-3M				76			
9A	VIA FERROVIA - ROTATORIA DI LEVADA	Q0001_PP	LEVADA	ITALO 1 0F6 OP-DX 4.7-2M				102			
10	VIA FERROVIA - ROTATORIA DI LEVADA	Q0001_PP	LEVADA	ITALO 1 0F3 STW 4.7-4M				102			
11	VIA FERROVIA	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
12	VIA FERROVIA	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
13	VIA FERROVIA	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
14	VIA FERROVIA	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
15	VIA PROF. DON A. DALLA TORRE	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			

EVO ENGINEERING SRL STP

CORTE DI SAN FRANCESCO, 4 – PIEVE DI SOLIGO (TV)

Pag : 157 / 257

Il presente documento è di proprietà esclusiva e non può essere riprodotto né consegnato a terzi senza autorizzazione scritta, ex art. 99 Legge 22-04-1941 n.633

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
16	VIA PROF. DON A. DALLA TORRE	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
17	VIA PROF. DON A. DALLA TORRE	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M		57	57	57	
18	VIA FERROVIA	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
19	VIA FERROVIA	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
20	VIA FERROVIA	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
21	VIA FERROVIA	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
22	VIA FERROVIA	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
23	VIA FERROVIA	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
24	VIA FERROVIA	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
25	VIA FERROVIA	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
26	VIA FERROVIA	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
27	VIA FERROVIA	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
28	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
29	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
30	VIA DELLE INDUSTRIE	??	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
31	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
32	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
33	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
34	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
35	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
36	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
37	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
38	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
39	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
40	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
41	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
42	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0002_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
43	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0002_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
44	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0002_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
45	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0002_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
46	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0002_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
47	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0002_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
48	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0002_PP	LEVADA	I-TRON 1 STU-M 4.7-6M	I-TRON 1 STU-M 4.7-6M			106	106		
49	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0002_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
50	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0002_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
51	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0002_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
52	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0002_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M		57	57	57	
53	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0002_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
54	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0002_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
55	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0002_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
56	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0002_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
57	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0002_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
58	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0002_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
59	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0002_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
60	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0002_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
61	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0002_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
62	VIA DELLE INDUSTRIE	Q0002_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
63	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
64	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
65	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
66	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
67	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
68	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
69	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
70	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
71	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
72	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
73	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
74	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
75	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
76	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
77	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
78	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
79	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
80	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
81	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
82	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
83	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
84	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.5-3M				41			
85	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.5-3M				41			
86	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.5-3M				41			
87	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.5-3M				41			
88	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
89	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
90	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
91	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
92	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
93	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
94	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
95	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
96	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
97	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
98	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
99	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
100	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
101	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
102	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
103	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
104	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
105	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
106	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
107	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
108	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
109	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
110	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
111	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
112	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
113	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
114	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
115	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
116	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
117	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
118	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
119	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
120	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
121	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K			41	30		
122	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K			41	30		
123	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K			41	30		
124	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K			41	30		
125	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K			41	30		
126	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K			41	30		
127	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K			41	30		
128	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K			41	30		
129	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K			41	30		
130	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K			41	30		
131	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K			41	30		
132	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K			41	30		
133	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K			41	30		
134	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K			41	30		
135	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K			41	30		
136	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K			41	30		
137	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K			41	30		
138	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K			41	30		
139	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K			41	30		
140	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K			41	30		
141	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K			41	30		

EVO ENGINEERING SRL STP

CORTE DI SAN FRANCESCO, 4 – PIEVE DI SOLIGO (TV)

Pag. : 163 / 257

Il presente documento è di proprietà esclusiva e non può essere riprodotto né consegnato a terzi senza autorizzazione scritta, ex art. 99 Legge 22-04-1941 n.633

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
142	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K			41	30		
143	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K			41	30		
144	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K			41	30		
145	VIA POSTUMIA	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M				88			
146	VIA POSTUMIA	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M				88			
147	VIA POSTUMIA	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M				88			
148	VIA POSTUMIA	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M				88			
149	VIA POSTUMIA	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M				88			
150	VIA POSTUMIA	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M				88			
151	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	NERI 803 NLG24 3500lm 3K 1I1 803 1I1 NLG24 34W				34			
152	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	NERI 803 NLG24 3500lm 3K 1I1 803 1I1 NLG24 34W				34			
153	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	NERI 803 NLG24 3500lm 3K 1I1 803 1I1 NLG24 34W				34			
154	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	NERI 803 NLG24 3500lm 3K 1I1 803 1I1 NLG24 34W				34			
155	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	NERI 803 NLG24 3500lm 3K 1I1 803 1I1 NLG24 34W				34			
156	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
157	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
158	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
159	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
160	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
161	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
162	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
163	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
164	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
165	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
166	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
167	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
168	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
169	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
170	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
171	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
172	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
173	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
174	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
175	VIA DELLA VITTORIA - ROTATORIA DI LEVADA	Q0001_PP	LEVADA	ITALO 1 0F6 OP-DX 4.7-2M				102			
176	VIA POSTUMIA - ROTATORIA DI LEVADA	Q0001_PP	LEVADA	ITALO 1 0F6 OP-DX 4.7-2M				102			
177	VIA POSTUMIA - ROTATORIA DI LEVADA	Q0001_PP	LEVADA	ITALO 1 0F6 OP-DX 4.7-2M				102			
178	VIA POSTUMIA - ROTATORIA DI LEVADA	Q0001_PP	LEVADA	ITALO 1 0F3 STW 4.7-4M				102			
179	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
180	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
181	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
182	VICOLO DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
183	VICOLO DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
184	VICOLO DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
185	VICOLO DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
186	VICOLO DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
187	VICOLO DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
188	VICOLO DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
189	VICOLO DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
190	VICOLO DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
191	VIA DEI BERSAGLIERI	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
192	VIA DEI BERSAGLIERI	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
193	VIA DEI BERSAGLIERI	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
194	VIA DEI BERSAGLIERI	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
195	VIA DEI BERSAGLIERI	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
196	VIA DEI BERSAGLIERI	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
197	VIA DEI BERSAGLIERI	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
198	VIA DEI BERSAGLIERI	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
199	VIA SAN BONIFACIO	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
200	VIA SAN BONIFACIO	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
201	VIA SAN BONIFACIO	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
202	VIA SAN BONIFACIO	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
203	VIA SAN BONIFACIO	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
204	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
205	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
206	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
207	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
208	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
209	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
210	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
211	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
212	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
213	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
214	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
215	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	GALILEO 1 OP TEL 114W	GALILEO 1 OP TEL 114W			114	114		
216	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M				57			
217	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M				57			
218	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M				57			
219	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M				57			
220	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
221	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
222	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
223	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M				57			
224	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M				57			
225	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M				57			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
226	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M				57			
227	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M				57			
228	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M				57			
229	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M				57			
230	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M				57			
231	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
232	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
233	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
234	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
235	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
236	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
237	VIA CHIODO	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
238	VIA CHIODO	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
239	VIA CHIODO	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
240	VIA CHIODO	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
241	VIA CHIODO	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
242	VIA CHIODO	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
243	VIA CHIODO	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
244	VIA CHIODO	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
245	VIA CHIODO	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
246	VIA RUSTIGNE'	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
247	VIA RUSTIGNE'	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
248	VIA RUSTIGNE'	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
249	VIA RUSTIGNE'	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
250	VIA B. SIMONETTI	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP STU-M 4.7-2M				42			
251	VIA B. SIMONETTI	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP STU-M 4.7-2M				42			
252	VIA B. SIMONETTI	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP STU-M 4.7-2M				42			
253	VIA B. SIMONETTI	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP STU-M 4.7-2M				42			
254	VIA B. SIMONETTI	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP STU-M 4.7-2M				42			
255	VIA B. SIMONETTI	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP STU-M 4.7-2M				42			
256	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.7-2M				42			
257	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.7-2M				42			
258	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.7-2M				42			
259	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.7-2M				42			
260	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.7-2M				42			
261	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.7-2M				42			
262	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.7-2M				42			
263	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.7-2M				42			
264	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.7-2M				42			
265	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.7-2M				42			
266	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.7-2M				42			
267	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.7-2M				42			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
268	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
269	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
270	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
271	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
272	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
273	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
274	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
275	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Paletto				16			
276	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Paletto				16			
277	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Paletto				16			
278	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Paletto				16			
279	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Paletto				16			
280	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Paletto				16			
281	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Paletto				16			
282	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Paletto				16			
283	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Paletto				16			
284	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Paletto				16			
285	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Paletto				16			
286	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Paletto				16			
287	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Paletto				16			
288	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Paletto				16			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
289	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Paletto				16			
290	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
291	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
292	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
293	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
294	VIA DI MEZZO	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
295	VIA DI MEZZO	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
296	VIA DI MEZZO	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
297	VIA DI MEZZO	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
298	VIA DI MEZZO	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
299	VIA DI MEZZO	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M			57	57		
300	VIA DI MEZZO	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M			57	57		
301	VIA DI MEZZO	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
302	VIA DI MEZZO	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
303	VIA DI MEZZO	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
304	VIA DI MEZZO	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
305	VIA DI MEZZO	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
306	VIA DI MEZZO	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
307	VIA DI MEZZO	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
308	VIA DI MEZZO	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
309	VIA DI MEZZO	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
310	VIA DI MEZZO	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
311	VIA DI MEZZO	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
312	VIA DI MEZZO	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
313	VIA FANTI DEL PIAVE	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
314	VIA FANTI DEL PIAVE	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
315	VIA FANTI DEL PIAVE	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
316	VIA FANTI DEL PIAVE	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
317	VIA FANTI DEL PIAVE	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
318	VIA FANTI DEL PIAVE	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
319	VIA FANTI DEL PIAVE	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
320	VIA FANTI DEL PIAVE	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
321	VIA FANTI DEL PIAVE	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
322	VIA FANTI DEL PIAVE	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
323	VIA FANTI DEL PIAVE	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
324	VIA FANTI DEL PIAVE	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
325	VIA FANTI DEL PIAVE	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
326	VIA FANTI DEL PIAVE	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
327	VIA FANTI DEL PIAVE	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
328	VIA FANTI DEL PIAVE	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
329	VIA FANTI DEL PIAVE	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
330	VIA FANTI DEL PIAVE	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
331	VIA FANTI DEL PIAVE	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
332	VIA FANTI DEL PIAVE	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
333	VIA DI MEZZO	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
334	VIA DI MEZZO	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
335	VIA DI MEZZO	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
336	VIA DI MEZZO	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
337	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
338	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
339	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
340	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
341	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
342	VIA CHIODO	Q0005_PP	LEVADA ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			
343	VIA DI MEZZO	Q0006_PP	LEVADA ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			
344	VIA DI MEZZO	Q0006_PP	LEVADA ISO.	I-TRON ZERO STU-M 4.7-3M - OP DA				57			
345	VIA DI MEZZO	Q0006_PP	LEVADA ISO.	I-TRON ZERO STU-M 4.7-3M - OP DA				57			
346	VIA DI MEZZO	Q0006_PP	LEVADA ISO.	I-TRON ZERO STU-M 4.7-3M - OP DA				57			
347	VIA CHIODO	Q0007_PP	LEVADA ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			
348	VICOLO F. BISSOLO	Q0008_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
349	VICOLO F. BISSOLO	Q0008_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
350	VICOLO F. BISSOLO	Q0008_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
351	VICOLO F. BISSOLO	Q0008_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
352	VICOLO F. BISSOLO	Q0008_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
353	VICOLO F. BISSOLO	Q0008_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
354	VICOLO F. BISSOLO	Q0008_PP	LEVADA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
355	VIA RUSTIGNE'	Q0008_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
356	VIA RUSTIGNE'	Q0008_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
357	VIA TODARO	Q0008_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M		57	57	57	
358	VIA TODARO	Q0008_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
359	VIA TODARO	Q0008_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
360	VIA RUSTIGNE'	Q0008_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
361	VIA RUSTIGNE'	Q0008_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
362	VIA RUSTIGNE'	Q0008_PP	LEVADA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
363	VIA RUSTIGNE'	Q0008_PP	LEVADA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
364	VIA RUSTIGNE'	Q0008_PP	LEVADA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
365	VIA RUSTIGNE'	Q0008_PP	LEVADA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
366	VIA RUSTIGNE'	Q0008_PP	LEVADA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
367	VIA RUSTIGNE'	Q0008_PP	LEVADA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
368	VIA RUSTIGNE'	Q0008_PP	LEVADA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
369	VIA RUSTIGNE'	Q0008_PP	LEVADA	ECORAYS S STU-S 4.5-2M				31,5			
370	VIA RUSTIGNE'	Q0008_PP	LEVADA	ECORAYS S STU-S 4.5-2M				31,5			
371	VIA RUSTIGNE'	Q0008_PP	LEVADA	ECORAYS S STU-S 4.5-2M				31,5			
372	VIA RUSTIGNE'	Q0008_PP	LEVADA	ECORAYS S STU-S 4.5-2M				31,5			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
373	VIA RUSTIGNE'	Q0008_PP	LEVADA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
374	VIA RUSTIGNE'	Q0008_PP	LEVADA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
375	VIA DELLA VITTORIA	Q0009_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.7- 2M				37			
376	VIA DELLA VITTORIA	Q0009_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.7- 2M				37			
377	VIA DELLA VITTORIA	Q0009_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.7- 2M				37			
378	VIA DELLA VITTORIA	Q0009_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.7- 2M				37			
379	VIA DELLA VITTORIA	Q0009_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.7- 2M				37			
380	VIA DELLA VITTORIA	Q0009_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.7- 2M				37			
381	VIA DELLA VITTORIA	Q0009_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.7- 2M				37			
382	VIA DELLA VITTORIA	Q0009_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.7- 2M				37			
383	VIA DELLA VITTORIA	Q0009_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.7- 2M				37			
384	VIA DELLA VITTORIA	Q0009_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.7- 2M				37			
385	VIA DELLA VITTORIA	Q0009_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.7- 2M				37			
386	VIA DELLA VITTORIA	Q0009_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.7- 2M				37			
387	VIA DELLA VITTORIA	Q0009_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.7- 2M				37			
388	VIA DELLA VITTORIA	Q0009_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.7- 2M				37			
389	VIA DELLA VITTORIA	Q0009_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.7- 2M				37			
390	VIA DELLA VITTORIA	Q0009_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-M 4.7- 2M				37			
391	VIA DELLA VITTORIA	Q0009_PP	LEVADA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
392	VIA DELLA VITTORIA	Q0009_PP	LEVADA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
393	VIA DELLA VITTORIA	Q0009_PP	LEVADA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
394	VIA DELLA VITTORIA	Q0009_PP	LEVADA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
395	VIA DELLA VITTORIA	Q0009_PP	LEVADA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
396	VIA DELLA VITTORIA	Q0009_PP	LEVADA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
397	VIA DELLA VITTORIA	Q0009_PP	LEVADA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
398	VIA DELLA VITTORIA	Q0009_PP	LEVADA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
399	VIA DELLA VITTORIA	Q0009_PP	LEVADA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
400	VIA DELLA VITTORIA	Q0009_PP	LEVADA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
401	VIA DELLA VITTORIA	Q0009_PP	LEVADA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
402	VIA DELLA VITTORIA	Q0009_PP	LEVADA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
403	VIA DI MEZZO	Q0010_PP	LEVADA ISO.	I-TRON 1 STU-M 4.7-6M - OP DA				106			
404	VIA DELLA VITTORIA	Q0011_PP	LEVADA ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.5- 3M - OP DA				41			
405	VIA DELLA VITTORIA	Q0011_PP	LEVADA ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.5- 3M - OP DA				41			
406	VIA DELLA VITTORIA	Q0011_PP	LEVADA ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.5- 3M - OP DA				41			
407	VIA DELLA VITTORIA	Q0012_PP	BUSCO ISO.	I-TRON 1 STU-M 4.7-6M - OP DA	I-TRON 1 STU-M 4.7-6M - OP DA	I-TRON 1 STU-M 4.7-6M - OP DA		106	106	106	
408	VIA TODARO	Q0013_PP	BUSCO	AEC ITALO				50			
409	VIA TODARO	Q0013_PP	BUSCO	AEC ITALO				50			
410	VIA TODARO	Q0013_PP	BUSCO	AEC ITALO				50			
411	VIA TODARO	Q0013_PP	BUSCO	AEC ITALO				50			
412	VIA TODARO	Q0013_PP	BUSCO	AEC ITALO				50			
413	VIA TODARO	Q0013_PP	BUSCO	AEC ITALO				50			
414	VIA TODARO	Q0013_PP	BUSCO	AEC ITALO				50			

EVO ENGINEERING SRL STP

CORTE DI SAN FRANCESCO, 4 – PIEVE DI SOLIGO (TV)

Pag. : 176 / 257

Il presente documento è di proprietà esclusiva e non può essere riprodotto né consegnato a terzi senza autorizzazione scritta, ex art. 99 Legge 22-04-1941 n.633

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
415	VIA TODARO	Q0013_PP	BUSCO	AEC ITALO				50			
416	VIA TODARO	Q0013_PP	BUSCO	AEC ITALO				50			
417	VIA TODARO	Q0013_PP	BUSCO	AEC ITALO				50			
418	VIA TODARO	Q0013_PP	BUSCO	AEC ITALO				50			
419	VIA ILARIO CODEN	Q0013_PP	BUSCO	AEC ITALO				50			
420	VIA ILARIO CODEN	Q0013_PP	BUSCO	AEC ITALO				50			
421	VIA ILARIO CODEN	Q0013_PP	BUSCO	AEC ITALO				50			
422	VIA ILARIO CODEN	Q0013_PP	BUSCO	AEC ITALO				50			
423	VIA IV NOVEMBRE	Q0013_PP	BUSCO	AEC ITALO				70			
424	VIA IV NOVEMBRE	Q0013_PP	BUSCO	AEC ITALO				70			
425	VIA IV NOVEMBRE	Q0013_PP	BUSCO	AEC ITALO				70			
426	VIA IV NOVEMBRE	Q0013_PP	BUSCO	AEC ITALO				70			
427	VIA IV NOVEMBRE	Q0013_PP	BUSCO	AEC ITALO				70			
428	VIA IV NOVEMBRE	Q0013_PP	BUSCO	AEC ITALO				70			
429	VIA IV NOVEMBRE	Q0013_PP	BUSCO	AEC ITALO				70			
430	VIA IV NOVEMBRE	Q0013_PP	BUSCO	AEC ITALO				70			
431	VIA IV NOVEMBRE	Q0013_PP	BUSCO	AEC ITALO				70			
432	VIA IV NOVEMBRE	Q0013_PP	BUSCO	AEC ITALO				70			
433	VIA IV NOVEMBRE	Q0013_PP	BUSCO	AEC ITALO				70			
434	VIA IV NOVEMBRE	Q0013_PP	BUSCO	AEC ITALO				70			
435	VIA IV NOVEMBRE	Q0013_PP	BUSCO	AEC ITALO				70			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
436	VIA IV NOVEMBRE	Q0013_PP	BUSCO	AEC ITALO				70			
437	VIA IV NOVEMBRE	Q0013_PP	BUSCO	AEC ITALO				70			
438	VIA IV NOVEMBRE	Q0013_PP	BUSCO	AEC ITALO				70			
439	VIA IV NOVEMBRE	Q0013_PP	BUSCO	AEC ITALO				70			
440	VIA IV NOVEMBRE	Q0014_PP	BUSCO	AEC ITALO				70			
441	VIA IV NOVEMBRE	Q0014_PP	BUSCO	AEC ITALO				70			
442	VIA IV NOVEMBRE	Q0014_PP	BUSCO	AEC ITALO				70			
443	VIA IV NOVEMBRE	Q0014_PP	BUSCO	AEC ITALO				70			
444	VIA IV NOVEMBRE	Q0014_PP	BUSCO	AEC ITALO				70			
445	VIA IV NOVEMBRE	Q0014_PP	BUSCO	AEC ITALO				70			
446	VIA IV NOVEMBRE	Q0014_PP	BUSCO	AEC ITALO				70			
447	VIA IV NOVEMBRE	Q0014_PP	BUSCO	AEC ITALO				70			
448	VIA IV NOVEMBRE	Q0015_PP	SAN NICOLO' ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			
449	VIA IV NOVEMBRE	Q0016_PP	SAN NICOLO' ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			
450	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	AEC ITALO				70			
451	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	AEC ITALO				70			
452	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	AEC ITALO				70			
453	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	AEC ITALO				70			
454	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	I-TRON ZERO STU-M 4.5-2M				28			
455	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	AEC ITALO				70			
456	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	AEC ITALO				70			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
457	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	AEC ITALO				70			
458	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	AEC ITALO				70			
459	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	AEC ITALO				70			
460	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	AEC ITALO				70			
461	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	AEC ITALO				70			
462	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	AEC ITALO	AEC ITALO			70	70		
463	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
464	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
465	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
466	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	AEC ITALO				70			
467	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W				23			
468	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W				23			
469	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	AEC ITALO				70			
470	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	AEC ITALO				70			
471	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	AEC ITALO				70			
472	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	AEC ITALO				70			
473	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	AEC ITALO				70			
474	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	AEC ITALO				70			
475	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	AEC ITALO				70			
476	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	AEC ITALO				70			
477	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	AEC ITALO				70			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
478	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	GALILEO 1 OP TEL 40W				40			
479	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	GALILEO 1 OP TEL 40W				40			
480	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	GALILEO 1 OP TEL 40W				40			
481	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	GALILEO 1 OP TEL 40W				40			
482	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	GALILEO 1 OP TEL 40W				40			
483	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	GALILEO 1 OP TEL 40W				40			
484	VIA L. BARADELLO	Q0018_PP	SAN NICOLO' ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			
485	VIA L. BARADELLO	Q0019_PP	LEVADA ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			
486	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
487	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
488	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
489	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
490	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
491	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
492	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
493	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
494	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
495	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
496	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
497	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
498	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
499	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
500	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
501	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
502	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
503	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
504	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
505	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
506	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
507	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
508	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
509	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
510	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
511	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
512	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
513	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
514	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
515	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
516	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
517	VIA CASTELGINEST	Q0004_PP	LEVADA	Incasso Pavim.				10			
518	VIA SAN LORENZET	Q0020_PP	SAN NICOLO' ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			
519	VIA SAN LORENZET	Q0021_PP	SAN NICOLO' ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
520	VIA SAN LORENZET	Q0021_PP	SAN NICOLO' ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			
521	VIA SAN LORENZET	Q0022_PP	SAN NICOLO' ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			
522	VIA SAN LORENZET	Q0023_PP	SAN NICOLO' ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			
523	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Piattello NERI	Piattello NERI	Piattello NERI		50	50	50	
524	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
525	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
526	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
527	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
528	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
529	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
530	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
531	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
532	VIA L. MURIALDO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 343 3D4 NLG22 7500lm 4K 343 3D4 4K NLG22				58			
533	VIA L. MURIALDO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 343 3D4 NLG22 7500lm 4K 343 3D4 4K NLG22				58			
534	VIA L. MURIALDO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 343 3D4 NLG22 7500lm 4K 343 3D4 4K NLG22				58			
535	VIA L. MURIALDO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 343 3D4 NLG22 7500lm 4K 343 3D4 4K NLG22				58			
536	VIA L. MURIALDO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 343 3D4 NLG22 7500lm 4K 343 3D4 4K NLG22				58			
537	VIA L. MURIALDO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 343 3D4 NLG22 7500lm 4K 343 3D4 4K NLG22	NERI 343 3D4 NLG22 7500lm 4K 343 3D4 4K NLG22			58	58		

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
538	VIA L. MURIALDO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 343 3D4 NLG22 7500lm 4K 343 3D4 4K NLG22				58			
539	VIA L. MURIALDO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 343 3D4 NLG22 7500lm 4K 343 3D4 4K NLG22				58			
540	VIA L. MURIALDO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Light Matar NLG24 7500lm Light Matar NLG24 7500lm	Light Matar NLG24 7500lm Light Matar NLG24 7500lm	Light Matar NLG24 7500lm Light Matar NLG24 7500lm		65	65	65	
540	VIA L. MURIALDO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Light Matar NLG24 7500lm Light Matar NLG24 7500lm	Light Matar NLG24 7500lm Light Matar NLG24 7500lm			65	65		
541	VIA JESOLO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Light Matar NLG24 7500lm Light Matar NLG24 7500lm	Light Matar NLG24 7500lm Light Matar NLG24 7500lm	Light Matar NLG24 7500lm Light Matar NLG24 7500lm		65	65	65	
541	VIA JESOLO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Light Matar NLG24 7500lm Light Matar NLG24 7500lm	Light Matar NLG24 7500lm Light Matar NLG24 7500lm			65	65		
542	VIA RISORGIMENTO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5- 3M				41			
543	VIA RISORGIMENTO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5- 3M				41			
544	VIA RISORGIMENTO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5- 3M				41			
545	VIA RISORGIMENTO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5- 2M				28			
546	VIA RISORGIMENTO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5- 2M				28			
547	VIA RISORGIMENTO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5- 2M				28			
548	VIA RISORGIMENTO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5- 2M				28			
549	VIA RISORGIMENTO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5- 2M				28			
550	VIA RISORGIMENTO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-2M				42			
551	VIA RISORGIMENTO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-2M				42			
552	VIA RISORGIMENTO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-2M				42			
553	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500lm 24LED 4K				30			
554	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500lm 24LED 4K				30			

EVO ENGINEERING SRL STP

CORTE DI SAN FRANCESCO, 4 – PIEVE DI SOLIGO (TV)

Pag. : 183 / 257

Il presente documento è di proprietà esclusiva e non può essere riprodotto né consegnato a terzi senza autorizzazione scritta, ex art. 99 Legge 22-04-1941 n.633

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
555	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 311 3500Lm 24LED 4K				30			
556	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W		23	23	23	
557	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W		23	23	23	
558	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 311 3500Lm 24LED 3K	KIT REFITTING LED NLG20 311 3500Lm 24LED 3K	KIT REFITTING LED NLG20 311 3500Lm 24LED 3K	KIT REFITTING LED NLG20 311 3500Lm 24LED 3K	30	30	30	30
559	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 311 3500Lm 24LED 3K	KIT REFITTING LED NLG20 311 3500Lm 24LED 3K	KIT REFITTING LED NLG20 311 3500Lm 24LED 3K	KIT REFITTING LED NLG20 311 3500Lm 24LED 3K	30	30	30	30
560	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Sfera Artistica	Sfera Artistica			13	13		
561	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Sfera Artistica	Sfera Artistica			13	13		
562	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Sfera Artistica	Sfera Artistica			13	13		
563	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Sfera Artistica	Sfera Artistica			13	13		
564	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-2M				42			
565	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-2M				42			
566	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
567	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
568	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
569	VIA G.VERDI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
570	VIA G.VERDI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
571	VIA G.VERDI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
572	VIA G.VERDI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
573	VIA G.VERDI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
574	VIA G.VERDI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
575	VIA G.VERDI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
576	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
577	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
578	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
579	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
580	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
581	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
582	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
583	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
584	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
585	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
586	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
587	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
588	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
589	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M				19			
590	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M				19			
591	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M				19			
592	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-1M				19			
593	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
594	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
595	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
596	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
597	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
598	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
599	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
600	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
601	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
602	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
603	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
604	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
605	VIA E.PERINOTTO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M			88	88		
613	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.5-2M				28			
614	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.5-2M				28			
615	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.5-2M				28			
616	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.5-2M				28			
617	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.5-2M				28			
628	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				24			
629	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				24			
630	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				24			
631	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				24			
632	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				24			
633	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				24			
634	VIA EUROPA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
635	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M				19			
636	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M				19			
654	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-1M				19			
655	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-1M				19			
680	VIA G.VERDI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
681	VIA G.VERDI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
682	VIA G.VERDI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
683	VIA G.VERDI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
684	VIA G.VERDI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
685	VIA G.VERDI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
686	VIA G.VERDI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
687	VIA G.VERDI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
688	VIA G.VERDI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
689	VIA G.VERDI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
690	VIA G.VERDI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
691	VIA G.VERDI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
692	VIA G.VERDI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
693	VIA G.VERDI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
694	VIA G.VERDI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
695	VIA G.VERDI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
696	VIA E.PERINOTTO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M				57			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
697	VIA E.PERINOTTO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M				57			
698	VIA E.PERINOTTO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M				57			
699	VIA E.PERINOTTO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M				57			
700	VIA E.PERINOTTO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M				57			
701	VIA E.PERINOTTO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.5-2M				28			
702	VIA E.PERINOTTO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.5-2M				28			
703	VIA E.PERINOTTO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.5-2M				28			
704	VIA G. VILLENEUVE	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Lanterna (fungo)				50			
705	VIA G. VILLENEUVE	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Lanterna (fungo)				50			
706	VIA G. VILLENEUVE	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Lanterna (fungo)				50			
707	VIA G. VILLENEUVE	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Lanterna (fungo)				50			
708	VIA G. VILLENEUVE	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Lanterna (fungo)				50			
709	VIA G. VILLENEUVE	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Lanterna (fungo)				50			
710	VIA G. VILLENEUVE	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Lanterna (fungo)				50			
711	VIA G. VILLENEUVE	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Lanterna (fungo)				50			
712	VIA G. VILLENEUVE	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Lanterna (fungo)				50			
713	VIA G. VILLENEUVE	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Lanterna (fungo)				50			
714	VIA G. VILLENEUVE	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Lanterna (fungo)				50			
715	VIA N. TOMMASEO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Lanterna (fungo)				50			
716	VIA N. TOMMASEO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Lanterna (fungo)				50			
717	VIA N. TOMMASEO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
718	VIA N. TOMMASEO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Lanterna (fungo)				50			
719	VIA N. TOMMASEO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Lanterna (fungo)				50			
720	VIA N. TOMMASEO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Lanterna (fungo)				50			
721	VIA N. TOMMASEO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	LED				20			
722	VIA N. TOMMASEO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	LED				20			
723	VIA N. TOMMASEO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	GALILEO 1 OP TEL 114W	GALILEO 1 OP TEL 114W			114	114		
724	VIA N. TOMMASEO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Lanterna (fungo)				50			
725	VIA N. TOMMASEO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Lanterna (fungo)				50			
726	VIA N. TOMMASEO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Lanterna (fungo)				50			
727	VIA N. TOMMASEO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				32			
728	VIA N. TOMMASEO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				32			
729	VIA N. TOMMASEO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				32			
730	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	GALILEO 1 OP TEL 114W				114			
731	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	GALILEO 1 OP TEL 114W				114			
732	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera paret.				125			
733	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera paret.				125			
734	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera paret.				125			
735	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera paret.				125			
736	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera paret.				125			
737	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera paret.				125			
738	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	GALILEO 1 OP TEL 114W				114			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
739	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	GALILEO 1 OP TEL 114W				114			
740	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera paret.				125			
741	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera paret.				125			
742	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera paret.				125			
743	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera paret.				125			
744	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera paret.				125			
745	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera paret.				125			
746	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				116			
747	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				116			
748	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				116			
749	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				116			
750	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				116			
751	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Sfera sospesa	Sfera sospesa	Sfera sospesa		125	125	125	
752	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Sfera sospesa	Sfera sospesa	Sfera sospesa		125	125	125	
753	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Sfera sospesa	Sfera sospesa	Sfera sospesa		125	125	125	
754	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Sfera sospesa	Sfera sospesa	Sfera sospesa		125	125	125	
755	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
756	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
757	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
758	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	GALILEO 1 OP TEL 76W	GALILEO 1 OP TEL 76W			76	76		
759	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Proiettore paret.				70			

EVO ENGINEERING SRL STP

CORTE DI SAN FRANCESCO, 4 – PIEVE DI SOLIGO (TV)

Pag. : 190 / 257

Il presente documento è di proprietà esclusiva e non può essere riprodotto né consegnato a terzi senza autorizzazione scritta, ex art. 99 Legge 22-04-1941 n.633

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
760	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Proiettore paret.				70			
761	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Proiettore paret.				70			
762	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Proiettore paret.				70			
763	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
764	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
765	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
766	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
767	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
768	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
769	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
770	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
771	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
772	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
773	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
774	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
775	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
776	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
777	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
778	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
779	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
780	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
781	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
782	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
783	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
784	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
785	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
786	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
787	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
788	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
789	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
790	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
791	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
792	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
793	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
794	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
795	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
796	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
797	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
798	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				26			
799	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Proiettore paret.				70			
800	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Proiettore paret.				70			
801	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Proiettore paret.				70			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
802	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Proiettore paret.				70			
803	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Proiettore paret.				70			
804	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Proiettore paret.				70			
805	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Proiettore paret.				70			
806	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Proiettore paret.				70			
807	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
808	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
809	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
810	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
811	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
812	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
813	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
814	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
815	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
816	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
817	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
818	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
819	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
820	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
821	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
822	VIA FONTANE	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
823	VIA FONTANE	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
824	VIA FONTANE	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
825	VIA FONTANE	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
826	VIA FONTANE	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
827	VIA FONTANE	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
828	VIA FONTANE	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
829	VIA FONTANE	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
830	VIA FONTANE	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
831	VIA FONTANE	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-2M				42			
832	VIA FONTANE	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-2M				42			
834	VIA FONTANE	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
835	VIA FONTANE	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-2M				42			
836	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
837	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
838	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M				19			
839	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			41	19		
841	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			41	19		
842	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M			41	41		
843	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M	57	57	57	57
844	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
845	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			

EVO ENGINEERING SRL STP

CORTE DI SAN FRANCESCO, 4 – PIEVE DI SOLIGO (TV)

Pag. : 194 / 257

Il presente documento è di proprietà esclusiva e non può essere riprodotto né consegnato a terzi senza autorizzazione scritta, ex art. 99 Legge 22-04-1941 n.633

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
846	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
847	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
848	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
849	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
850	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
851	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
852	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
853	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
854	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
855	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
856	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
857	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
858	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
859	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
860	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
861	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
862	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
863	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
864	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
865	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
866	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
867	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
868	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
869	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
870	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
871	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
872	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
873	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
874	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
875	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-M 4.7-6M	I-TRON 1 STU-M 4.7-6M	I-TRON 1 STU-M 4.7-6M		106	106	106	
876	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS S STU-S 4.5-2M				31,5			
877	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS S STU-S 4.5-2M				31,5			
878	VIA F. MASARIN	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG22 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
879	VIA F. MASARIN	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG22 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
880	VIA F. MASARIN	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG22 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
881	VIA F. MASARIN	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG22 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
882	VIA F. MASARIN	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG22 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
883	VIA F. MASARIN	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG22 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
884	VIA F. MASARIN	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG22 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
885	VIA F. MASARIN	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG22 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
886	VIA F. MASARIN	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG22 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
887	VIA F. MASARIN	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG22 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
888	VIA F. MASARIN	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG22 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
889	VIA F. MASARIN	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG22 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
890	VIA F. MASARIN	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG22 3I1 3500Lm 24LED 4K	KIT REFITTING LED NLG22 3I1 3500Lm 24LED 4K			30	30		
891	VIA F. MASARIN	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG22 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
892	VIA F. MASARIN	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG22 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
893	VIA F. MASARIN	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG22 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
894	VIA F. MASARIN	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG22 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
895	VIA F. MASARIN	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG22 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
896	VIA F. MASARIN	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG22 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
897	VIA F. MASARIN	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG22 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
898	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				13			
899	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				13			
900	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				13			
901	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				13			
902	VIA RONCHE	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
903	VIA RONCHE	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
904	VIA RONCHE	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
905	VIA RONCHE	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
906	VIA RONCHE	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
907	VIA RONCHE	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
908	VIA RONCHE	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
909	VIA RONCHE	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
910	VIA RONCHE	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
911	VIA RONCHE	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
912	VIA RONCHE	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
913	VIA RONCHE	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
914	VIA RONCHE	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
915	VIA RONCHE	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
916	VIA RONCHE	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
917	VIA RONCHE	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
918	VIA RONCHE	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
919	VIA RONCHE	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.5-2M				28			
920	VIA RONCHE	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.5-2M				28			
921	VIA RONCHE	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.5-2M				28			
922	VIA RONCHE	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.5-2M				28			
923	VIA RONCHE	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.5-2M				28			
924	VIA RONCHE	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
925	VIA RONCHE	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
926	VIA RONCHE	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
927	VIA RONCHE	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
928	VIA RONCHE	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
929	VIA RONCHE	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
930	VIA RONCHE	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
931	VIA RONCHE	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
932	VIA RONCHE	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
933	VIA DONATORI AVIS-AIDO	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-M 4.7-1M				22,5			
934	VIA DONATORI AVIS-AIDO	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-M 4.7-1M				22,5			
935	VIA DONATORI AVIS-AIDO	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
936	VIA DONATORI AVIS-AIDO	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
937	VIA DONATORI AVIS-AIDO	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
938	VIA DONATORI AVIS-AIDO	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
939	VICOLO A.PREVEDEL	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
940	VICOLO A.PREVEDEL	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
941	VICOLO A.PREVEDEL	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
942	VICOLO A.PREVEDEL	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
943	VICOLO A.PREVEDEL	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
944	VIA ROMA	Q0027_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M				19			
945	VIA ROMA	Q0027_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M				19			
946	VIA ROMA	Q0027_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-W 4.5-3M				41			
947	VIA ROMA	Q0027_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-W 4.5-3M				41			
948	VIA ROMA	Q0027_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-W 4.5-3M				41			
949	VIA ROMA	Q0027_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-W 4.5-3M				41			
950	VIA ROMA	Q0027_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-W 4.5-3M				41			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
951	VIA ROMA	Q0027_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-W 4.5-3M				41			
952	VIA ROMA	Q0027_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-W 4.5-3M				41			
953	VIA ROMA	Q0027_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-W 4.5-3M	I-TRON ZERO STU-W 4.5-3M			41	41		
954	VIA ROMA	Q0027_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-W 4.5-3M				41			
955	VIA ROMA	Q0027_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-W 4.5-3M				41			
956	VIA ROMA	Q0027_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-W 4.5-3M				41			
957	VIA ROMA	Q0027_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-W 4.5-3M				41			
958	VIA ROMA	Q0027_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-W 4.5-3M				41			
959	VIA ROMA	Q0027_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-W 4.5-3M				41			
960	VIA ROMA	Q0027_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-W 4.5-3M				41			
961	VIA ROMA	Q0027_PP	PONTE DI PIAVE	GALILEO 1 OP TEL 114W				114			
962	VIA ROMA	Q0027_PP	PONTE DI PIAVE	GALILEO 1 OP TEL 114W				114			
963	VIA ROMA	Q0027_PP	PONTE DI PIAVE	GALILEO 1 OP TEL 114W				114			
964	VIA ROMA	Q0027_PP	PONTE DI PIAVE	GALILEO 1 OP TEL 114W				114			
965	VIA ROMA	Q0027_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
966	VIA ROMA	Q0027_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
967	VIA ROMA	Q0027_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-W 4.5-3M				41			
968	VIA ROMA	Q0027_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-W 4.5-3M				41			
969	VIA ROMA	Q0027_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Parete				70			
970	VIA ROMA	Q0027_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Parete				70			
971	VIA ROMA	Q0027_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Parete				70			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
972	VIA ROMA	Q0027_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Parete				70			
973	VIA ROMA	Q0027_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Parete				70			
974	VIA ROMA	Q0027_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Parete				70			
976	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W			23	23		
977	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W			23	23		
978	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W			23	23		
979	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W			23	23		
980	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W			23	23		
981	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 313 6000Lm 24LED 4K				56			
982	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7- 1M				19			
983	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7- 1M				19			
984	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7- 1M				19			
985	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7- 1M				19			
986	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7- 1M				19			
987	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7- 1M				19			
988	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7- 1M				19			
989	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7- 1M				19			
990	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7- 1M				19			
991	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7- 1M				19			
992	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7- 1M				19			
993	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7- 1M				19			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
994	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M				19			
995	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-1M				19			
996	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-1M				19			
997	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M				19			
998	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M				19			
999	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M				19			
1000	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-1M				19			
1001	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M				19			
1002	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M				19			
1003	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M				19			
1004	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M				19			
1005	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M				19			
1006	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M				19			
1007	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M				19			
1008	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M				19			
1009	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M				19			
1010	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W				23			
1011	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W				23			
1012	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Proiettore	Proiettore			10	10		
1013	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-S 4.50-1M				16			
1014	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-S 4.50-1M				16			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1015	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-S 4.50-1M				16			
1016	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-S 4.50-1M				16			
1017	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-S 4.50-1M				16			
1018	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-S 4.50-1M				16			
1019	VIA C. GASPARINETTI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-S 4.50-1M				16			
1020	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				42			
1021	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				42			
1022	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				42			
1023	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				42			
1024	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				42			
1025	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				42			
1026	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				42			
1027	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				42			
1028	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				42			
1029	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				42			
1030	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				42			
1031	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				42			
1032	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				42			
1033	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				42			
1034	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				42			
1035	VICOLO POSTUMIA	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1036	VICOLO POSTUMIA	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1037	VICOLO POSTUMIA	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG22 2500lm 3K 110 803 110 NLG22 23W				23			
1038	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				42			
1039	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				42			
1040	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				42			
1041	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				42			
1042	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				42			
1043	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				42			
1044	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				42			
1045	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	-	-	-	-	-	-	-	-
1046	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				42			
1047	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				42			
1048	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				42			
1049	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				42			
1050	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				42			
1051	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				42			
1052	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				42			
1053	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	altro				20			
1054	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				42			
1055	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	altro				20			
1056	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	altro				20			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1057	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	altro				20			
1058	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ITALO 2				55			
1059	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	altro				20			
1060	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ITALO 2				55			
1061	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	altro				20			
1062	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	altro				20			
1063	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	altro				20			
1064	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ITALO 2				55			
1065	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	altro				20			
1066	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ITALO 2				55			
1067	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	altro				20			
1068	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	altro				20			
1069	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ITALO 2				55			
1070	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ITALO 2				55			
1071	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	altro				20			
1072	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	altro				20			
1073	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ITALO 2				55			
1074	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	altro				20			
1075	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ITALO 2				55			
1076	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	altro				20			
1077	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	altro				20			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1078	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Proiettore	Segnapasso			18	18		
1079	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Proiettore	Segnapasso			18	18		
1080	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Proiettore	Segnapasso			18	18		
1081	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Proiettore	Segnapasso			18	18		
1082	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Acqua				10			
1083	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W			23	23		
1084	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W			23	23		
1085	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W			23	23		
1086	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W			23	23		
1087	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W			23	23		
1088	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 313 6000Lm 24LED 4K				56			
1089	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W			23	23		
1090	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W			23	23		
1091	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W			23	23		
1092	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W			23	23		
1093	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W			23	23		
1094	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				10			
1095	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				10			
1096	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				10			
1097	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				10			
1098	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				10			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1099	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				10			
1100	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				10			
1101	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				10			
1102	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				10			
1103	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				10			
1104	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				35			
1105	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				35			
1106	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				35			
1107	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				35			
1108	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				35			
1109	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				35			
1110	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				35			
1111	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				35			
1112	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 1I0 803 1I0 NLG24 23W				23			
1113	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 1I0 803 1I0 NLG24 23W				23			
1114	VIA G. MARCONI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 343 3D4 NLG22 7500lm 4K 343 3D4 4K NLG22	NERI 343 3D4 NLG22 7500lm 4K 343 3D4 4K NLG22			58	58		
1115	VIA G. MARCONI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 343 3D4 NLG22 7500lm 4K 343 3D4 4K NLG22				58			
1116	VIA G. MARCONI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 343 3D4 NLG22 7500lm 4K 343 3D4 4K NLG22				58			
1117	VIA G. MARCONI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 343 3D4 NLG22 7500lm 4K 343 3D4 4K NLG22				58			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1118	VIA G. MARCONI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 343 3D4 NLG22 7500lm 4K 343 3D4 4K NLG22				58			
1119	VIA G. MARCONI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 343 3D4 NLG22 7500lm 4K 343 3D4 4K NLG22				58			
1120	VIA G. MARCONI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 343 3D4 NLG22 7500lm 4K 343 3D4 4K NLG22				58			
1121	VIA POSTUMIA	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 313 6000Lm 24LED 4K				56			
1122	VIA MONS. G. PARO	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
1123	VIA MONS. G. PARO	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
1124	VIA MONS. G. PARO	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-S 4.50-1M				16			
1125	VIA MONS. G. PARO	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-S 4.50-1M				16			
1126	VIA MONS. G. PARO	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-S 4.50-1M				16			
1127	VIA MONS. G. PARO	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-S 4.50-1M				16			
1128	VIA MONS. G. PARO	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-S 4.50-1M				16			
1129	VIA MONS. G. PARO	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
1130	VIA MONS. G. PARO	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
1131	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				18			
1132	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				18			
1133	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				18			
1134	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				18			
1135	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				18			
1136	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				18			
1137	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				18			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1138	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				18			
1139	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				18			
1140	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				18			
1141	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				18			
1142	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				18			
1143	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				18			
1144	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				18			
1145	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				18			
1146	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				18			
1147	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				116			
1148	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				116			
1149	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				116			
1150	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				116			
1151	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				116			
1152	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				58			
1153	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				58			
1154	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				58			
1155	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				58			
1156	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				58			
1157	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				58			
1158	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				58			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1159	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				58			
1160	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				58			
1161	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				58			
1162	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				58			
1163	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				58			
1164	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				116			
1165	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Proiettore				50			
1166	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Proiettore				50			
1167	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Proiettore				50			
1168	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Proiettore				50			
1169	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Proiettore				28			
1170	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Proiettore				28			
1171	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Proiettore				21			
1172	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Proiettore				21			
1173	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Proiettore				21			
1174	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Proiettore				21			
1175	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				116			
1176	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				116			
1177	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				116			
1178	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				116			
1179	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				116			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1180	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				116			
1181	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				116			
1182	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				116			
1183	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Proiettore				10			
1184	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	Proiettore				10			
1185	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.3-1M				10			
1186	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.3-1M				10			
1187	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.3-1M				10			
1188	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.3-1M				10			
1189	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.3-1M				10			
1190	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.3-1M				10			
1191	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.3-1M				10			
1192	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.3-1M				10			
1193	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.3-1M				10			
1194	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.3-1M				10			
1195	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.3-1M				10			
1196	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.3-1M				10			
1197	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.3-1M				10			
1198	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG21 3I3 6000Lm 24LED 4K	KIT REFITTING LED NLG20 3I3 6000Lm 24LED 4K			56	56		
1199	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG21 3I3 6000Lm 24LED 4K	KIT REFITTING LED NLG20 3I3 6000Lm 24LED 4K			56	56		
1200	PIAZZA G. GARIBALDI	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG21 3I3 6000Lm 24LED 4K				56			

EVO ENGINEERING SRL STP

CORTE DI SAN FRANCESCO, 4 – PIEVE DI SOLIGO (TV)

Pag. : 211 / 257

Il presente documento è di proprietà esclusiva e non può essere riprodotto né consegnato a terzi senza autorizzazione scritta, ex art. 99 Legge 22-04-1941 n.633

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1201	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG21 3I3 6000Lm 24LED 4K	KIT REFITTING LED NLG20 3I3 6000Lm 24LED 4K			56	56		
1202	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG21 3I3 6000Lm 24LED 4K	KIT REFITTING LED NLG20 3I3 6000Lm 24LED 4K			56	56		
1203	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG21 3I3 6000Lm 24LED 4K	KIT REFITTING LED NLG20 3I3 6000Lm 24LED 4K			56	56		
1204	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG21 3I3 6000Lm 24LED 4K				56			
1205	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	SEMAFORO				10			
1206	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	SEMAFORO				10			
1207	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 B 2W8 STU-M 4.4-4M WL				79,5			
1208	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-W 4.5-5M				65			
1209	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-W 4.5-5M				65			
1210	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-W 4.5-5M				65			
1211	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-W 4.5-5M				65			
1212	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-W 4.5-5M				65			
1213	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-W 4.5-5M				65			
1214	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-W 4.5-5M				65			
1215	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-W 4.5-5M				65			
1216	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-W 4.5-5M				65			
1217	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-W 4.5-5M				65			
1218	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M			88	88		
1219	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-W 4.5-5M				65			
1220	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-W 4.5-5M				65			
1221	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-W 4.5-5M				65			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1222	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-W 4.5-5M				65			
1223	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M				88			
1224	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M				88			
1225	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M				88			
1226	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M				88			
1227	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M				88			
1228	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M			88	88		
1229	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M			88	88		
1230	VIA EUROPA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M		88	88	88	
1231	VIA POSTUMIA	Q0029_PP	PONTE DI PIAVE	ATTR. PEDONALE				40			
1232	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1233	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1234	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1235	VIA ROMA	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W			23	23		
1236	VIA ROMA	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W			23	23		
1237	VIA ROMA	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W			23	23		
1238	VIA ROMA	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W			23	23		
1239	VIA ROMA	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W			23	23		
1240	VIA ROMA	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W			23	23		
1241	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG22 2500lm 3K 110 803 110 NLG22 23W	NERI 803 NLG22 2500lm 3K 110 803 110 NLG22 23W			23	23		
1242	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG22 2500lm 3K 110 803 110 NLG22 23W	NERI 803 NLG22 2500lm 3K 110 803 110 NLG22 23W			23	23		

EVO ENGINEERING SRL STP

CORTE DI SAN FRANCESCO, 4 – PIEVE DI SOLIGO (TV)

Pag. : 213 / 257

Il presente documento è di proprietà esclusiva e non può essere riprodotto né consegnato a terzi senza autorizzazione scritta, ex art. 99 Legge 22-04-1941 n.633

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1243	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG22 2500lm 3K 110 803 110 NLG22 23W	NERI 803 NLG22 2500lm 3K 110 803 110 NLG22 23W			23	23		
1244	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1245	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1246	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1247	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1248	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1249	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1250	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1251	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1252	VIA N. TOMMASEO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				32			
1253	VIA N. TOMMASEO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				32			
1254	VIA N. TOMMASEO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				32			
1255	VIA N. TOMMASEO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				32			
1256	VIA N. TOMMASEO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				32			
1257	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1258	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1259	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1260	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1261	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1262	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG22 2500lm 3K 110 803 110 NLG22 23W	NERI 803 NLG22 2500lm 3K 110 803 110 NLG22 23W			23	23		
1263	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	23	23	23	23

EVO ENGINEERING SRL STP

CORTE DI SAN FRANCESCO, 4 – PIEVE DI SOLIGO (TV)

Pag. : 214 / 257

Il presente documento è di proprietà esclusiva e non può essere riprodotto né consegnato a terzi senza autorizzazione scritta, ex art. 99 Legge 22-04-1941 n.633

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1264	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 1I0 803 1I0 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 1I0 803 1I0 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 1I0 803 1I0 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 1I0 803 1I0 NLG24 23W	23	23	23	23
1265	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 1I0 803 1I0 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 1I0 803 1I0 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 1I0 803 1I0 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 1I0 803 1I0 NLG24 23W	23	23	23	23
1266	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 1I0 803 1I0 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 1I0 803 1I0 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 1I0 803 1I0 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 1I0 803 1I0 NLG24 23W	23	23	23	23
1267	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1268	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1269	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1270	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1271	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1272	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1273	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1274	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1275	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1276	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1277	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1278	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1279	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1280	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1281	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1282	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1283	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1284	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1285	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1286	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1287	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1288	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1289	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1290	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1291	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1292	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1293	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1294	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1295	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1296	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1297	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1298	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1299	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1300	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1301	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1302	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1303	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1304	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1305	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1306	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1307	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1308	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1309	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera soffit.				13			
1310	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso parete				11			
1311	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso parete				11			
1312	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso parete				11			
1313	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso parete				11			
1314	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso parete				11			
1315	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso parete				11			
1316	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso parete				11			
1317	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso parete				11			
1318	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso parete				11			
1319	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso parete				11			
1320	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso parete				11			
1321	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso parete				11			
1322	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso parete				11			
1323	VIA G.VERDI	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso parete				11			
1324	VIA G.VERDI	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso parete				11			
1325	VIA G.VERDI	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso parete				11			
1326	VIA G.VERDI	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso parete				11			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1327	VIA G.VERDI	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso parete				11			
1328	VIA G.VERDI	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso parete				11			
1329	VIA TERRENI	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
1330	VIA TERRENI	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
1331	VIA TERRENI	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
1332	VIA TERRENI	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
1333	VIA TERRENI	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
1334	VIA TERRENI	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
1335	VIA TERRENI	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-M 4.7-1M				22,5			
1336	VIA TERRENI	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-M 4.7-1M				22,5			
1337	VIA TERRENI	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-M 4.7-1M				22,5			
1338	VIA TERRENI	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-M 4.7-1M				22,5			
1339	VIA TERRENI	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
1340	VIA TERRENI	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-M 4.7-1M				22,5			
1341	VIA TERRENI	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-M 4.7-1M				22,5			
1342	VIA TERRENI	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS S STU-M 4.7-1M				22,5			
1343	VIA TERRENI	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS S STU-M 4.7-1M				22,5			
1344	VIA TERRENI	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS S STU-M 4.7-1M				22,5			
1345	VIA DR. MARIO SPILIMBERGO	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS S STU-M 4.7-1M				22,5			
1346	VIA DR. MARIO SPILIMBERGO	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS S S05 4.7-1M				22,5			
1347	VIA DR. MARIO SPILIMBERGO	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS S S05 4.7-1M				22,5			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1348	VIA DR. MARIO SPILIMBERGO	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS S S05 4.7-1M				22,5			
1349	VIA DR. MARIO SPILIMBERGO	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS S S05 4.7-1M				22,5			
1350	VIA DR. MARIO SPILIMBERGO	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS S S05 4.7-1M				22,5			
1351	VIA DR. MARIO SPILIMBERGO	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS S S05 4.7-1M				22,5			
1352	VIA DR. MARIO SPILIMBERGO	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS S S05 4.7-1M				22,5			
1353	VIA DR. MARIO SPILIMBERGO	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS S S05 4.7-1M				22,5			
1354	VIA DR. MARIO SPILIMBERGO	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS S S05 4.7-1M				22,5			
1355	VIA DR. MARIO SPILIMBERGO	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS S S05 4.7-1M				22,5			
1356	VIA DR. MARIO SPILIMBERGO	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS S STU-M 4.7-1M				22,5			
1357	VIA DR. MARIO SPILIMBERGO	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS S STU-M 4.7-1M				22,5			
1358	VIA DR. MARIO SPILIMBERGO	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS S S05 4.7-1M				22,5			
1359	VIA DR. MARIO SPILIMBERGO	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS S S05 4.7-1M				22,5			
1360	VIA DR. MARIO SPILIMBERGO	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
1361	VIA DR. MARIO SPILIMBERGO	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
1362	VIA DR. MARIO SPILIMBERGO	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
1363	VIA DR. MARIO SPILIMBERGO	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
1364	VIA TERRENI	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
1365	VIA TERRENI	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
1366	VIA TERRENI	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
1367	VIA TERRENI	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W				23			
1368	VIA TERRENI	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.5-2M				28			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1369	VIA TERRENI	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
1370	VIA TERRENI	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
1371	VIA TERRENI	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
1372	VIA TERRENI	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
1373	VIA TERRENI	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
1374	VIA TERRENI	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
1375	VIA TERRENI	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
1376	VIA TERRENI	Q0031_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
1377	VIA JESOLO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.7-3M	I-TRON ZERO STU-M 4.7-3M			57	57		
1378	VIA JESOLO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I3 6000Lm 24LED 4K	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K			56	30		
1379	VIA JESOLO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I3 6000Lm 24LED 4K	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K			56	30		
1380	VIA JESOLO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I3 6000Lm 24LED 4K	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K			56	30		
1381	VIA JESOLO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I3 6000Lm 24LED 4K	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K			56	30		
1382	VIA JESOLO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 343 3D4 NLG21 7500lm 4K 343 3D4 4K NLG21				58			
1383	VIA JESOLO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 343 3D4 NLG21 7500lm 4K 343 3D4 4K NLG21				58			
1384	VIA JESOLO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-2M				42			
1385	VIA JESOLO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-2M				42			
1386	VIA JESOLO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-2M				42			
1387	VIA JESOLO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-2M				42			
1388	VIA DANTE	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1389	VIA DANTE	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
1390	VIA DANTE	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
1391	VIA DANTE	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
1392	VIA DANTE	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
1393	VIA DANTE	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
1394	VIA DANTE	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
1395	VIA DANTE	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
1396	VIA DANTE	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
1397	VIA DANTE	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
1398	VIA DANTE	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
1399	VIA SOTTOTREVISIO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
1400	VIA SOTTOTREVISIO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
1401	VIA SOTTOTREVISIO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
1402	VIA SOTTOTREVISIO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
1403	VIA SOTTOTREVISIO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING NLG21 4000K 2500LM DALI				21			
1404	VIA SOTTOTREVISIO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
1405	VIA SOTTOTREVISIO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
1406	VIA SOTTOTREVISIO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
1407	VIA SOTTOTREVISIO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
1408	VIA SOTTOTREVISIO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
1409	VIA SOTTOTREVISIO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1410	VIA SOTTOTREVISO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
1411	VIA SOTTOTREVISO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
1412	VIA SOTTOTREVISO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
1413	VIA SOTTOTREVISO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
1414	VIA TERRENI	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	Lanterna artistica				18			
1415	VIA TERRENI	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	Lanterna artistica				18			
1416	VIA SOTTOTREVISO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	Plafoniera paret.				40			
1417	VICOLO POSTUMIA	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 1I0 803 1I0 NLG24 23W				23			
1418	VICOLO POSTUMIA	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG22 2500lm 3K 1I0 803 1I0 NLG22 23W				23			
1419	VIA RISORGIMENTO	Q0033_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-S 4.50-1M				16			
1420	VIA RISORGIMENTO	Q0033_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-S 4.50-1M				16			
1421	VIA RISORGIMENTO	Q0033_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-S 4.50-1M				16			
1422	VIA RISORGIMENTO	Q0033_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-S 4.50-1M				16			
1423	VIA RISORGIMENTO	Q0033_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-S 4.50-1M				16			
1424	VIA RISORGIMENTO	Q0033_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-S 4.50-1M				16			
1425	VIA RISORGIMENTO	Q0033_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.50-1M				16			
1426	VIA RISORGIMENTO	Q0033_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.50-1M				16			
1427	VIA RISORGIMENTO	Q0033_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.50-1M				16			
1428	VIA RISORGIMENTO	Q0033_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.50-1M				16			
1429	VIA RISORGIMENTO	Q0033_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.50-1M				16			
1430	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0033_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.50-1M				16			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1431	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0033_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.50-1M				16			
1432	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0033_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1433	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0033_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1434	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0033_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S 4.5-2M				31,5			
1435	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0033_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S 4.5-2M				31,5			
1436	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0033_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.50-1M				16			
1437	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0033_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.50-1M				16			
1438	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0033_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.50-1M				16			
1439	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0033_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.50-1M				16			
1440	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0033_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.50-1M				16			
1441	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0033_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.50-1M				16			
1442	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S 4.5-2M				31,5			
1443	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S 4.5-2M				31,5			
1444	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S 4.5-2M				31,5			
1445	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S 4.5-2M				31,5			
1446	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S 4.5-2M				31,5			
1447	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S 4.5-2M				31,5			
1448	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S 4.5-2M				31,5			
1449	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S 4.5-2M				31,5			
1450	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	Lanterna (fungo)				50			
1451	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1452	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	Lanterna (fungo)				50			
1453	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				23			
1454	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				23			
1455	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				23			
1456	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-S 4.50-1M				16			
1457	VIA ROMA	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-S 4.50-1M				16			
1458	VIA ROMA	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-S 4.50-1M				16			
1459	VIA ROMA	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-S 4.50-1M				16			
1460	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1461	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1462	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1463	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1464	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				26			
1465	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				26			
1466	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				26			
1467	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				26			
1468	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				26			
1469	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				26			
1470	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				26			
1471	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				26			
1472	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				26			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1473	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				26			
1474	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				26			
1475	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				26			
1476	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				26			
1477	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	Incasso Pavim.				26			
1478	VIA RISORGIMENTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
1479	VIA RISORGIMENTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
1480	VIA RISORGIMENTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
1481	VIA RISORGIMENTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
1482	VIA RISORGIMENTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	GALILEO 1 OP TEL 114W				114			
1483	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	GALILEO 1 OP TEL 114W				114			
1484	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
1485	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
1486	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
1487	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
1488	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
1489	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
1490	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
1491	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
1492	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
1493	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1494	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
1495	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
1496	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-M 4.7-6M				106			
1497	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-M 4.7-6M				106			
1498	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-M 4.7-6M				106			
1499	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-M 4.7-6M				106			
1500	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-M 4.7-6M				106			
1501	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-M 4.7-6M				106			
1502	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-M 4.7-6M				106			
1503	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-M 4.7-6M				106			
1504	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-M 4.7-6M				106			
1505	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-M 4.7-6M				106			
1506	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I3 6000Lm 24LED 4K	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K			56	30		
1507	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I3 6000Lm 24LED 4K				56			
1508	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I3 6000Lm 24LED 4K				56			
1509	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I3 6000Lm 24LED 4K				56			
1510	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I3 6000Lm 24LED 4K				56			
1511	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I3 6000Lm 24LED 4K				56			
1512	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I3 6000Lm 24LED 4K				56			
1513	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I3 6000Lm 24LED 4K				56			
1514	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I3 6000Lm 24LED 4K				56			

EVO ENGINEERING SRL STP

CORTE DI SAN FRANCESCO, 4 – PIEVE DI SOLIGO (TV)

Pag. : 226 / 257

Il presente documento è di proprietà esclusiva e non può essere riprodotto né consegnato a terzi senza autorizzazione scritta, ex art. 99 Legge 22-04-1941 n.633

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1515	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I3 6000Lm 24LED 4K				56			
1516	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I3 6000Lm 24LED 4K	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K			56	30		
1517	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I3 6000Lm 24LED 4K	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K			56	30		
1518	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I3 6000Lm 24LED 4K				56			
1519	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I3 6000Lm 24LED 4K				56			
1520	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I3 6000Lm 24LED 4K				56			
1521	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I3 6000Lm 24LED 4K				56			
1522	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I3 6000Lm 24LED 4K				56			
1523	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I3 6000Lm 24LED 4K				56			
1524	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I3 6000Lm 24LED 4K				56			
1525	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I3 6000Lm 24LED 4K				56			
1526	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I3 6000Lm 24LED 4K				56			
1527	VIA G. MARCONI	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I3 6000Lm 24LED 4K	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K			56	30		
1528	VIA VITTIME DI MARCINELLE	Q0036_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M		88	88	88	
1529	VIA VITTIME DI MARCINELLE	Q0036_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M				19			
1530	VIA VITTIME DI MARCINELLE	Q0036_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M				19			
1531	VIA VITTIME DI MARCINELLE	Q0036_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M				19			
1532	VIA VITTIME DI MARCINELLE	Q0036_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M				19			
1533	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO 228 S03 4.5-1M WL	I-TRON ZERO 228 S03 4.5-1M	I-TRON ZERO 228 S03 4.5-1M		27	27	27	
1534	VIA CHIESA	Q0037_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO 228 S03 4.5-1M WL	I-TRON ZERO 228 S03 4.5-1M	I-TRON ZERO 228 S03 4.5-1M		27	27	27	
1535	VIA CHIESA	Q0037_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO 228 S03 4.5-2M WL				51,5			

EVO ENGINEERING SRL STP

CORTE DI SAN FRANCESCO, 4 – PIEVE DI SOLIGO (TV)

Pag. : 227 / 257

Il presente documento è di proprietà esclusiva e non può essere riprodotto né consegnato a terzi senza autorizzazione scritta, ex art. 99 Legge 22-04-1941 n.633

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1536	VIA CHIESA	Q0037_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO 2Z8 S03 4.5-2M WL				51,5			
1537	VIA CHIESA	Q0037_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO 2Z8 S03 4.5-2M WL				51,5			
1538	VIA CHIESA	Q0037_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO 2Z8 S03 4.5-2M WL				51,5			
1539	VIA CHIESA	Q0037_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO 2Z8 S03 4.5-2M WL				51,5			
1540	VIA CHIESA	Q0037_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO 2Z8 S03 4.5-2M WL				51,5			
1541	VIA CHIESA	Q0037_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO 2Z8 S03 4.5-2M WL				51,5			
1542	VIA CHIESA	Q0037_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO 2Z8 S03 4.5-2M WL				51,5			
1543	VIA CHIESA	Q0037_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO 2Z8 S03 4.5-2M WL				51,5			
1544	VIA CHIESA	Q0037_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO 2Z8 S03 4.5-2M WL				51,5			
1545	VIA CHIESA	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP S05 4.5-2M WL				31,5			
1546	VIA CHIESA	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP S05 4.5-2M WL				31,5			
1547	VIA CHIESA	Q0037_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO 2Z8 STU M 4.50-2M WL				51,5			
1548	VIA CHIESA	Q0037_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO 2Z8 STU M 4.50-2M WL				51,5			
1549	VIA CHIESA	Q0037_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO 2Z8 STU M 4.50-2M WL				51,5			
1550	VIA CHIESA	Q0037_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO 2Z8 STU M 4.50-2M WL				51,5			
1551	VIA CHIESA	Q0037_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO 2Z8 STU M 4.50-2M WL				51,5			
1552	VIA CHIESA	Q0037_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO 2Z8 STU M 4.50-2M WL				51,5			
1553	VIA CHIESA	Q0037_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO 2Z8 STU M 4.50-2M WL				51,5			
1554	VIA CHIESA	Q0037_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO 2Z8 STU M 4.50-2M WL				51,5			
1555	VIA CHIESA	Q0037_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO 2Z8 STU M 4.50-2M WL				51,5			
1556	VIA CHIESA	Q0037_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO 2Z8 STU M 4.50-2M WL				51,5			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1557	VIA CHIESA	Q0037_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO 2Z8 STU M 4.50-2M WL				51,5			
1558	VIA DEL CHILO	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.5-1M			28	14,5		
1559	VIA DEL CHILO	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.5-1M			28	14,5		
1560	VIA DEL CHILO	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.5-1M			28	14,5		
1561	VIA DEL CHILO	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.5-1M			28	14,5		
1562	VIA DEL CHILO	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.5-1M			28	14,5		
1563	VIA DEL CHILO	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.5-1M			28	14,5		
1564	VIA DEL CHILO	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.5-1M			28	14,5		
1565	VIA DEL CHILO	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.5-1M			28	14,5		
1566	VIA DEL CHILO	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.5-1M			28	14,5		
1567	VIA DEL CHILO	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.5-1M			28	14,5		
1568	VIA DEL CHILO	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.5-1M			28	14,5		
1569	VIA DEL CHILO	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.5-1M			28	14,5		
1570	VIA DEL CHILO	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.5-1M			28	14,5		
1571	VIA DEL CHILO	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.5-1M			28	14,5		
1572	VIA DEL CHILO	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.5-1M			28	14,5		
1573	VIA DEL CHILO	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1574	VIA DEL CHILO	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1575	VIA DEL CHILO	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1576	VIA DEL CHILO	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1577	VIA DEL CHILO	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1578	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
1579	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
1580	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
1581	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
1582	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
1583	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
1584	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
1585	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
1586	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
1587	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
1588	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
1589	VIA CHIESA	Q0037_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO 2Z8 S03 4.5-2M WL				51,5			
1590	VIA CHIESA	Q0037_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO 2Z8 S03 4.5-2M WL				51,5			
1591	VIA CHIESA	Q0037_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO 2Z8 S03 4.5-2M WL				51,5			
1592	VIA DEGLI ALPINI	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1593	VIA DEGLI ALPINI	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1594	VIA DEGLI ALPINI	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1595	VIA DEGLI ALPINI	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-2M				37			
1596	VIA DEGLI ALPINI	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1597	VIA DEGLI ALPINI	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1598	VIA DEGLI ALPINI	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1599	VIA DEGLI ALPINI	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-2M				37			
1600	VIA DEGLI ALPINI	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1601	VIA DEGLI ALPINI	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1602	VIA DEGLI ALPINI	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1603	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1604	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1605	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1606	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1607	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1608	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1609	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1610	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1611	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1612	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1613	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1614	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1615	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1616	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1617	VICOLO CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1618	VICOLO CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1619	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1620	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1621	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	23	23	23	23
1622	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	NERI 803 NLG24 2500lm 3K 110 803 110 NLG24 23W	23	23	23	23
1623	VIA PESCHIERE	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M	I-TRON ZERO STU-M 4.5-2M			41	28		
1624	VIA PESCHIERE	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-M 4.5-2M			37	28		
1625	VIA PESCHIERE	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-M 4.5-2M			37	28		
1626	VIA PESCHIERE	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M			57	57		
1627	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS S STU-M 4.5-2M	ECORAYS S STU-M 4.5-2M			31,5	31,5		
1628	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS S STU-M 4.5-2M	ECORAYS S STU-M 4.5-2M			31,5	31,5		
1629	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS S STU-M 4.5-2M	ECORAYS S STU-M 4.5-2M			31,5	31,5		
1630	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.7-3M				57			
1631	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.7-3M				57			
1632	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.7-3M				57			
1633	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.7-3M				57			
1634	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.7-3M				57			
1635	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.7-3M				57			
1636	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.7-3M				57			
1637	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.7-3M				57			
1638	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.7-3M				57			
1639	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.7-3M				57			
1640	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.7-3M				57			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1641	VIA A. DE FAVERI	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS S STU-S 4.5-2M				31,5			
1642	VIA A. DE FAVERI	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS S STU-S 4.5-2M				31,5			
1643	VIA A. DE FAVERI	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS S STU-S 4.5-2M				31,5			
1644	VIA A. DE FAVERI	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS S STU-S 4.5-2M				31,5			
1645	VIA A. DE FAVERI	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS S STU-S 4.5-2M				31,5			
1646	VIA A. DE FAVERI	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS S STU-S 4.5-2M				31,5			
1647	VIA A. DE FAVERI	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS S STU-S 4.5-2M				31,5			
1648	VIA A. DE FAVERI	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS S STU-S 4.5-2M				31,5			
1649	VIA A. DE FAVERI	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS S STU-S 4.5-2M				31,5			
1650	VIA A. DE FAVERI	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS S STU-S 4.5-2M				31,5			
1651	VIA A. DE FAVERI	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS S STU-S 4.5-2M				31,5			
1652	VIA A. DE FAVERI	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS S STU-S 4.5-2M				31,5			
1653	VIA A. DE FAVERI	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS S STU-S 4.5-2M				31,5			
1654	VIA A. DE FAVERI	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS S STU-S 4.5-2M				31,5			
1655	VIA A. DE FAVERI	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS S STU-S 4.5-2M				31,5			
1656	VIA A. DE FAVERI	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS S STU-S 4.5-2M				31,5			
1657	VIA A. DE FAVERI	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS S STU-S 4.5-2M				31,5			
1658	VIA CROCE	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
1659	VIA CROCE	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
1660	VIA CROCE	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
1661	VIA CROCE	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1662	VIA CROCE	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1663	VIA CROCE	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1664	VIA CROCE	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1665	VIA CROCE	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1666	VIA CROCE	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
1667	VIA CROCE	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
1668	VIA CROCE	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
1669	VIA A. DE FAVERI	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS S STU-S 4.5-2M				31,5			
1670	VIA A. DE FAVERI	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS S STU-S 4.5-2M				31,5			
1671	VIA A. DE FAVERI	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS S STU-S 4.5-2M				31,5			
1672	VIA A. DE FAVERI	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS S STU-S 4.5-2M				31,5			
1673	VIA A. DE FAVERI	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS S STU-S 4.5-2M				31,5			
1674	VIA A. DE FAVERI	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS S STU-S 4.5-2M				31,5			
1675	VIA A. DE FAVERI	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS S STU-S 4.5-2M				31,5			
1676	VIA A. DE FAVERI	Q0038_PP	NEGRISIA	ECORAYS S STU-S 4.5-2M				31,5			
1677	VIA CROCE	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.5-3M				41			
1678	VIA CROCE	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.7-3M				57			
1679	VIA CROCE	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.7-3M				57			
1680	VIA EUROPA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
1681	VIA EUROPA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
1682	VIA EUROPA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1683	VIA EUROPA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.7-2M				37			
1684	VIA ROMA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1685	VIA ROMA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1686	VIA ROMA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1687	VIA ROMA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1688	VIA ROMA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1689	VIA ROMA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1690	VIA ROMA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1691	VIA ROMA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1692	VIA ROMA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1693	VIA ROMA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1694	VIA ROMA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1695	VIA ROMA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1696	VIA ROMA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1697	VIA ROMA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1698	VIA ROMA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1699	VIA ROMA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-M 4.5-5M				65			
1700	VIA ROMA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-M 4.5-5M				65			
1701	VIA ROMA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-M 4.5-5M				65			
1702	VIA ROMA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-M 4.5-5M				65			
1703	VIA ROMA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-M 4.5-5M				65			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1704	VIA ROMA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-M 4.5-5M				65			
1705	VIA ROMA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-M 4.5-5M				65			
1706	VIA ROMA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-M 4.5-5M				65			
1707	VIA ROMA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-M 4.5-5M				65			
1708	VIA ROMA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-M 4.5-5M				65			
1709	VIA ROMA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-M 4.5-5M				65			
1710	VIA CALDERBA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-M 4.7-6M	I-TRON ZERO B STU-M 4.5-2M			106	53		
1711	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-M 4.5-5M				65			
1712	VIA CALDERBA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.7-3M				57			
1713	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-M 4.5-5M				65			
1714	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-M 4.5-5M				65			
1715	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-M 4.5-5M				65			
1716	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-M 4.5-5M				65			
1717	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-M 4.5-5M				65			
1718	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-M 4.5-5M				65			
1719	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-M 4.5-5M				65			
1720	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-M 4.5-5M				65			
1721	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-M 4.5-5M				65			
1722	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-M 4.5-5M				65			
1723	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-M 4.5-5M				65			
1724	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-M 4.5-5M				65			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1725	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-M 4.5-5M				65			
1726	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-M 4.5-5M	I-TRON ZERO STU-W 4.5-3M			65	41		
1727	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-M 4.5-5M	I-TRON ZERO STU-W 4.5-3M			65	41		
1728	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-W 4.5-3M				41			
1729	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-W 4.5-3M				41			
1730	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-W 4.5-3M				41			
1731	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-W 4.5-3M				41			
1732	VIA BASSA CALDERBA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M	I-TRON ZERO STU-W 4.5-3M			57	41		
1733	VIA BASSA CALDERBA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M			88	88		
1734	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M				88			
1735	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M				88			
1736	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M				88			
1737	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M				88			
1738	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M				88			
1739	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M			88	88		
1740	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M			88	88		
1741	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	Stradale	Stradale	Stradale		100	100	100	
1742	BORGO LORENZONI	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M				88			
1743	VIA CHIESA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M			88	88		
1744	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
1745	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.7-3M				57			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1746	VIA CHIESA	Q0038_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-M 4.7-3M				57			
1747	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M				88			
1748	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1749	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1750	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1751	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1752	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1753	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1754	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1755	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1756	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1757	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1758	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1759	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1760	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1761	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1762	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1763	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1764	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1765	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1766	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		

EVO ENGINEERING SRL STP

CORTE DI SAN FRANCESCO, 4 – PIEVE DI SOLIGO (TV)

Pag. : 238 / 257

Il presente documento è di proprietà esclusiva e non può essere riprodotto né consegnato a terzi senza autorizzazione scritta, ex art. 99 Legge 22-04-1941 n.633

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1767	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1768	VIA DEL CHILO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
1769	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1770	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1771	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1772	VIA GRAVE DI SOPRA	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M			88	88		
1773	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1774	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1775	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1776	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1777	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1778	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1779	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1780	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1781	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1782	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1783	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1784	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1785	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1786	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1787	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1788	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1789	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1790	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1791	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1792	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1793	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1794	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1795	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1796	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1797	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1798	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1799	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1800	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1801	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1802	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M	I-TRON ZERO STU-S 4.7-1M			37	19		
1803	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1804	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
1805	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
1806	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
1807	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
1808	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1809	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
1810	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
1811	VIA SALUTE	Q0040_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7- 3M - OP DA				57			
1812	VIA SALUTE	Q0040_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7- 3M - OP DA				57			
1813	VIA SALUTE	Q0040_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7- 3M - OP DA				57			
1814	VIA SALUTE	Q0040_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7- 3M - OP DA				57			
1815	VIA SALUTE	Q0041_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7- 3M - OP DA				57			
1816	BORGO RINALDINI	Q0042_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7- 3M - OP DA				57			
1817	VIA SALUTE	Q0042_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7- 3M - OP DA				57			
1818	VIA SALUTE	Q0042_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7- 3M - OP DA				57			
1819	VIA SALUTE	Q0042_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7- 3M - OP DA				57			
1820	BORGO RINALDINI	Q0042_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7- 3M - OP DA				57			
1821	BORGO RINALDINI	Q0042_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7- 3M - OP DA				57			
1822	VIA FONTANE	Q0043_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7- 3M - OP DA				57			
1823	VIA FONTANE	Q0043_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7- 3M - OP DA				57			
1824	VIA FONTANE	Q0043_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7- 3M - OP DA				57			
1825	VIA FONTANE	Q0043_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7- 3M - OP DA				57			
1826	VIA FONTANE	Q0043_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7- 3M - OP DA				57			
1827	VIA FONTANE	Q0043_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7- 3M - OP DA				57			
1828	VIA FONTANE	Q0043_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7- 3M - OP DA				57			
1829	VIA FONTANE	Q0043_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7- 3M - OP DA				57			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1830	STRADA DEI MAZZARIOI	Q0044_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			
1831	BORGO RINALDINI	Q0044_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			
1832	STRADA DEI MAZZARIOI	Q0045_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			
1833	VIA ARGINE	Q0046_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			
1834	VIA FONTANE	Q0047_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
1835	VIA FONTANE	Q0047_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
1836	VIA FONTANE	Q0047_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
1837	VIA GRASSEGHELLA	Q0048_PP	PONTE DI PIAVE ISO.	I-TRON 1 STU-M 4.7-6M - OP DA				106			
1838	VIA GRASSEGHELLA	Q0048_PP	PONTE DI PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
1839	VIA GRASSEGHELLA	Q0048_PP	PONTE DI PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
1840	VIA GRASSEGHELLA	Q0049_PP	PONTE DI PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
1841	VIA GRASSEGHELLA	Q0049_PP	PONTE DI PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
1842	VIA GRASSEGHELLA	Q0049_PP	PONTE DI PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
1843	VIA GRASSEGHELLA	Q0050_PP	PONTE DI PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA	GALILEO 1 114W - OP DA			57	114		
1844	VIA GRASSEGHELLA	Q0050_PP	PONTE DI PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
1845	VIA GRASSEGHELLA	Q0050_PP	PONTE DI PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			
1846	VIA GRASSEGHELLA	Q0051_PP	PONTE DI PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
1847	VIA GRASSEGHELLA	Q0051_PP	PONTE DI PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
1848	VIA GRASSEGHELLA	Q0052_RD	PONTE DI PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			
1849	VIA CAMPAGNE	Q0053_PP	PONTE DI PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
1850	VIA CAMPAGNE	Q0054_PP	PONTE DI PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1851	VIA RONCHE DI SOTTO	Q0055_PP	NEGRISIA ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			
1852	VIA RONCHE DI SOTTO	Q0056_PP	NEGRISIA ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
1853	VIA RONCHE DI SOTTO	Q0056_PP	NEGRISIA ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
1854	VIA CALDERBA	Q0057_PP	NEGRISIA ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
1855	VIA CALDERBA	Q0057_PP	NEGRISIA ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
1856	VIA CALDERBA	Q0058_PP	NEGRISIA ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			
1857	VIA FOSSADELLE	Q0059_PP	NEGRISIA ISO.	LED	LED			50	50		
1858	VIA FOSSADELLE	Q0059_PP	NEGRISIA ISO.	LED	LED			50	50		
1859	VIA CROCE	Q0059_PP	NEGRISIA ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1860	VIA CROCE	Q0059_PP	NEGRISIA ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1861	VIA CROCE	Q0059_PP	NEGRISIA ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1862	VIA FOSSADELLE	Q0060_PP	NEGRISIA ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			
1863	VIA FOSSADELLE	Q0061_PP	NEGRISIA ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			
1864	VIA FOSSADELLE	Q0062_PP	NEGRISIA ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA			57	57		
1865	VIA FOSSADELLE DI SOPRA	Q0063_PP	NEGRISIA ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			
1866	VIA FOSSADELLE DI SOPRA	Q0035_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
1867	VIA ARGINE	Q0064_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			
1868	VIA GRAVE DI NEGRISIA	Q0064_PP	NEGRISIA ISO.	Stradale FTV				10			
1869	VIA GRAVE DI SOPRA	Q0067_PP	NEGRISIA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
1870	VIA GRAVE DI SOPRA	Q0066_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			
1871	VIA GRAVE DI NEGRISIA	Q0066_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			

EVO ENGINEERING SRL STP

CORTE DI SAN FRANCESCO, 4 – PIEVE DI SOLIGO (TV)

Pag. : 243 / 257

Il presente documento è di proprietà esclusiva e non può essere riprodotto né consegnato a terzi senza autorizzazione scritta, ex art. 99 Legge 22-04-1941 n.633

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1872	VIA GRAVE DI SOPRA	Q0067_PP	NEGRISIA ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			
1873	BORGO LORENZONI	Q0068_PP	NEGRISIA ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			
1874	VIA PESCHIERE	Q0069_PP	NEGRISIA ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
1875	VIA PESCHIERE	Q0070_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
1876	VIA CONCIE	Q0071_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
1877	VIA CONCIE	Q0071_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
1878	VIA GRAVE DI NEGRISIA	Q0072_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			
1879	VIA GRAVE DI NEGRISIA	Q0073_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
1880	VIA GRAVE DI NEGRISIA	Q0074_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			
1881	VIA GRAVE DI NEGRISIA	Q0075_PP	NEGRISIA ISO.	Stradale FTV				10			
1882	VIA GRAVE DI NEGRISIA	Q0076_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			
1883	VIA GRAVE DI NEGRISIA	Q0077_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
1900	VIA DON ANGELO DALLA TORRE	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
1901	VIA DON ANGELO DALLA TORRE	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
1902	VIA DON ANGELO DALLA TORRE	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
1903	VIA DON ANGELO DALLA TORRE	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
1904	VIA DON ANGELO DALLA TORRE	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
1905	VIA DON ANGELO DALLA TORRE	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M	-	-	-	57	-	-	-
1906	VIA DON ANGELO DALLA TORRE	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
1907	VIA DON ANGELO DALLA TORRE	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.7-2M				37			
1908	VIA DON ANGELO DALLA TORRE	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1909	VIA DON ANGELO DALLA TORRE	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
1910	VIA DON ANGELO DALLA TORRE	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
1911	VIA DON ANGELO DALLA TORRE	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-2M				28			
1912	VIA DON ANGELO DALLA TORRE	Q0001_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
1913	VIA B. SIMONETTI	Q0004_PP	LEVADA	ECORAYS TP STU-M 4.7-2M				42			
1914	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1915	VIA ROMA	Q0025_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1916	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1917	PIAZZA SARAIEVO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	GALILEO 1 ASP-7W 4.5-2M				76			
1918	VIA VERDI PEDONALE	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				50			
1919	VIA VERDI PEDONALE	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				50			
1920	VIA VERDI PEDONALE	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				50			
1921	VIA VERDI PEDONALE	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				50			
1922	VIA VERDI PEDONALE	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				50			
1923	VIA VERDI PEDONALE	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				50			
1924	VIA N. TOMMASEO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ITALO				50			
1925	VIA N. TOMMASEO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ITALO				50			
1926	VIA N. TOMMASEO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ITALO				50			
1927	VIA N. TOMMASEO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ITALO	AEC ITALO			50	50		
1928	VIA G. VILLENEUVE	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				50			
1929	VIA G. VILLENEUVE	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				50			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1930	VIA G. VILLENEUVE	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				50			
1931	VIA A. DE GASPERI PARCHEGGIO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
1932	VIA A. DE GASPERI PARCHEGGIO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
1933	VIA A. DE GASPERI PARCHEGGIO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
1934	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-S 4.50-1M				16			
1935	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-S 4.50-1M				16			
1936	VIA A. DE GASPERI	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP STU-S 4.50-1M				16			
1937	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1938	PIAZZA MARCO POLO	Q0030_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 803 NLG22 2500lm 3K 110 803 110 NLG22 23W	NERI 803 NLG22 2500lm 3K 110 803 110 NLG22 23W			23	23		
1939	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	LED				50			
1940	VIA SAN ROMANO	Q0039_PP	NEGRISIA	LED				50			
1941	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	Stradale	Stradale			100	70		
1942	VIA JESOLO - LOTIZZAZIONE	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	GALILEO 1 ASP-7W 4.5-1M				40			
1943	VIA JESOLO - LOTIZZAZIONE	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	GALILEO 1 ASP-7W 4.5-1M				40			
1945	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
1946	VIA DELLA VITTORIA	Q0004_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-S 4.5-3M				41			
1947	VIA G. MARCONI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 343 3D4 NLG22 7500lm 4K 343 3D4 4K NLG22	NERI 343 3D4 NLG22 7500lm 4K 343 3D4 4K NLG22			58	58		
1948	VIA DON LUIGI MORETTO	Q0033_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
1949	VIA FOSSADELLE	Q0059_PP	NEGRISIA ISO.	LED	LED			50	50		
1950	VIA CROCE	Q0059_PP	NEGRISIA ISO.	LED				50			
1951	VIA EUROPA - PEDONALE	Q0036_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				50			

EVO ENGINEERING SRL STP

CORTE DI SAN FRANCESCO, 4 – PIEVE DI SOLIGO (TV)

Pag. : 246 / 257

Il presente documento è di proprietà esclusiva e non può essere riprodotto né consegnato a terzi senza autorizzazione scritta, ex art. 99 Legge 22-04-1941 n.633

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1952	VIA EUROPA - PEDONALE	Q0036_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				50			
1953	VIA EUROPA - PEDONALE	Q0036_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				50			
1954	VIA EUROPA - PEDONALE	Q0036_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				50			
1955	VIA EUROPA - PEDONALE	Q0036_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				50			
1956	VIA EUROPA - PEDONALE	Q0036_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				50			
1957	VIA EUROPA - PEDONALE	Q0036_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				50			
1958	VIA EUROPA - PEDONALE	Q0036_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				50			
1959	VIA EUROPA - PEDONALE	Q0036_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				50			
1960	VIA EUROPA - PEDONALE	Q0036_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				50			
1961	VIA EUROPA - PEDONALE	Q0036_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				50			
1962	VIA DON LUIGI MORETTO - PEDONALE	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				50			
1963	VIA DON LUIGI MORETTO - PEDONALE	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				50			
1964	VIA DON LUIGI MORETTO - PEDONALE	Q0034_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				50			
1965	PIAZZA GARIBALDI	Q0028_PP	PONTE DI PIAVE	AEC ECORAYS				50			
1966	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
1967	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
1968	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
1969	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
1970	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
1971	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
1972	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1973	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
1974	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
1975	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
1976	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
1977	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
1978	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
1979	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
1980	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
1981	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
1982	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
1983	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
1984	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
1985	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
1986	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
1987	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
1988	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
1989	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
1990	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
1991	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
1992	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
1993	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
1994	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
1995	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
1996	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
1997	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
1998	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
1999	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
2000	VIA SAN ROMANO	Q0037_PP	NEGRISIA	ECORAYS TP STU-S 4.5-2 M				31,5			
2001	VIA MARCONI - PIAZZA GARIBALDI - AREA VERDE	Q0028_PP	Ponte di piave	ITALO 1 0F6 OP-DX 4.7-2M				102			
2002	VIA MARCONI - PIAZZA GARIBALDI - AREA VERDE	Q0028_PP	Ponte di piave	ITALO 1 0F6 OP-DX 4.7-2M				102			
2003	VIA MARCONI - PIAZZA GARIBALDI - PARCHEGGIO	Q0028_PP	Ponte di piave	ITALO 1 0F6 OP-DX 4.7-2M				102			
2004	VIA MARCONI - PIAZZA GARIBALDI - PARCHEGGIO	Q0029_PP	Ponte di piave	ITALO 1 0F6 OP-DX 4.7-2M				102			
2005	VIA CONCIE	Q0071_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M OP DA				57			
2006	VIA CONCIE	Q0078_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M OP DA				57			
2007	VIA RONCHE DI SOTTO	Q0056_PP	NEGRISIA ISO.	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M - OP DA				57			
2008	VIA G.VERDI LATERALE	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			
2009	VIA PESCHIERE	Q0070_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
2010	VIA PESCHIERE	Q0070_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
2011	VIA PESCHIERE	Q0070_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
2012	VIA PESCHIERE	Q0070_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
2013	VIA PESCHIERE	Q0070_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
2014	VIA PESCHIERE	Q0070_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
2015	VIA PESCHIERE	Q0070_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
2016	VIA PESCHIERE	Q0070_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
2017	VIA PESCHIERE	Q0070_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
2018	VIA PESCHIERE	Q0070_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
2019	VIA PESCHIERE	Q0070_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
2020	VIA PESCHIERE	Q0070_PP	GRAVE DEL PIAVE ISO.	I-TRON ZERO STU-S 4.7-3M - OP DA				57			
101A	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
126A	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
126B	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
126C	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
126D	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
126E	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
126F	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
126G	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
126H	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
132A	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
132B	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
132C	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
133A	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M			57	57		
133B	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M			57	57		
133C	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
133D	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M			57	57		
133E	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M			57	57		
133F	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
134A	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
134B	VIA DELL'ARTIGIANATO	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON ZERO STU-W 4.7-3M				57			
1377A	VIA JESOLO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.7-2M				42			
1378A	VIA JESOLO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
1379A	VIA JESOLO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
1380A	VIA JESOLO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
1381A	VIA JESOLO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
1381B	VIA JESOLO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
1381C	VIA JESOLO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
1381D	VIA JESOLO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
1381E	VIA JESOLO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
1381F	VIA JESOLO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
1381G	VIA JESOLO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
1381H	VIA JESOLO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
1381I	VIA JESOLO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
1381L	VIA JESOLO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
1381M	VIA JESOLO	Q0032_PP	PONTE DI PIAVE	KIT REFITTING LED NLG20 3I1 3500Lm 24LED 4K				30			
150A	VIA POSTUMIA	Q0003_PP	LEVADA	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M	I-TRON 1 STU-W 4.7-5M		88	88	88	

COMUNE DI PONTE DI PIAVE (TV) - PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO

N°	VIA	QUADRO DI ALIMENT.	LOCALITÀ	TIPO APP. 1	TIPO APP. 2	TIPO APP. 3	TIPO APP. 4	POTENZA APP. 1	POTENZA APP. 2	POTENZA APP. 3	POTENZA APP. 4
477A	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
477B	VIA IV NOVEMBRE	Q0017_PP	SAN NICOLO'	ECORAYS TP S05 4.7-1M				22,5			
523A	VIA ROMA	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	Piattello NERI	Piattello NERI	Piattello NERI		10	10	10	
532A	VIA L. MURIALDO	Q0024_PP	PONTE DI PIAVE	NERI 343 3D4 NLG22 7500lm 4K 343 3D4 4K NLG22				58			
934A	VIA DONATORI AVIS-AIDO	Q0026_PP	PONTE DI PIAVE	ECORAYS TP S05 4.5-2M				31,5			

TOTALE APPARECCHI ADEGUATI – N. 2227

POTENZA – 89,947 kW

SISTEMA DI TELECONTROLLO

Il sistema di telecontrollo e di gestione da remoto dei punti luce dislocati sul territorio comunale (con l'esclusione di quelli troppo isolati, per i quali il telecontrollo non risulta tecnicamente o economicamente implementabile) consente di avere il pieno controllo dell'impianto di illuminazione e di minimizzare e monitorare tutti i costi operativi e di gestione.

In particolare, con il sistema di telecontrollo proposto è possibile:

- Accendere e spegnere i vari punti luce da remoto;
- Gestire i livelli di illuminazione di ogni singolo punto luce, consentendo la regolazione in automatico in base alla programmazione impostata per fasce orarie e massimizzando il risparmio energetico;
- Controllare i punti luce manualmente e in pochi secondi in caso di eventi eccezionali, quali ad esempio manutenzione stradale notturna, manifestazioni culturali, eventi di emergenza;
- Monitorare il funzionamento dei punti luce in tempo reale, in modo da avere conoscenza in maniera puntuale dei consumi energetici e ricevere notifiche relative a eventuali malfunzionamenti dei corpi illuminanti, consentendo una manutenzione intelligente e meno onerosa.

La soluzione proposta, basandosi sulla comunicazione via WiFi tra i punti luce e le centraline installate a livello del quadro elettrico di riferimento, è altamente flessibile ed estendibile a tratti viari di nuova installazione anche in futuro.

La figura seguente propone l'architettura di un possibile sistema di telecontrollo.

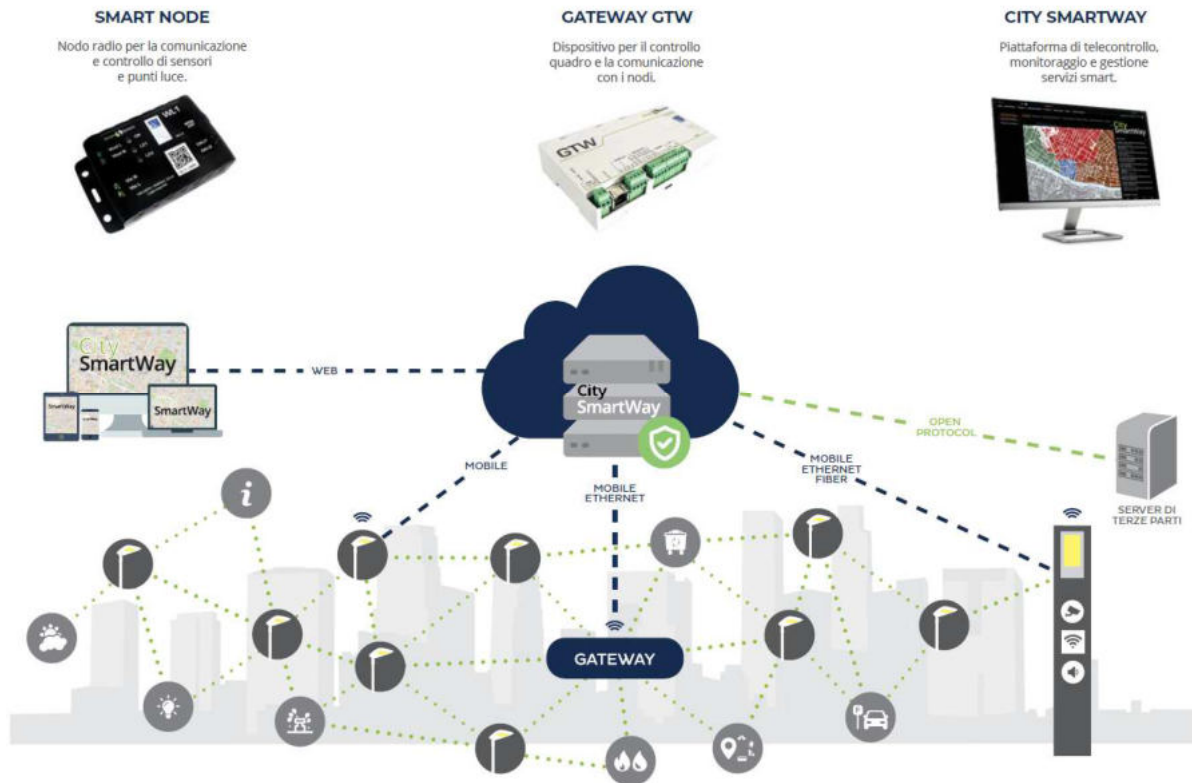


Figura 1 - Architettura del sistema di telecontrollo.

Dal punto di vista della comunicazione con i singoli punti luce, controllati individualmente, il sistema sfrutta un controllore locale, ovvero un dispositivo dalle dimensioni compatte installato e pre-configurato in fabbrica all'interno delle armature stradali, il quale viene integrato direttamente all'elettronica di gestione dell'apparecchio a LED, rendendo il punto luce immediatamente disponibile una volta cablato ed alimentato, e rileva le informazioni di consumo, corrente, tensione, ore di accensione, temperatura e fattore di potenza provenienti dai componenti (lampada a LED + alimentatore). Ogni singolo controllore locale trasmette quindi tali dati alle centraline, le quali a loro volta li inviano al centro di gestione tramite GSM rendendoli a disposizione per il monitoraggio dell'impianto e la produzione della reportistica prevista (analisi dei consumi, programmazione della manutenzione, gestione amministrativa e finanziaria, ecc.). In particolare, il sistema fornisce informazioni importanti quali lo stato della lampada (ON, OFF, dimming), i parametri impostati, l'energia assorbita e le ore di funzionamento, e fornisce segnali dovuti a malfunzionamenti della piastra e dell'alimentatore, insufficiente fattore di potenza, voltaggio, wattaggio, ecc. Inoltre, ripercorrendo il percorso logico in senso inverso, è possibile inviare segnali di accensione, spegnimento e regolazione alle varie centraline, le quali impartiscono a loro volta i parametri desiderati ai punti luce interessati.

15 ALLEGATI

PIANO DI MANUTENZIONE

Q190999_QE01_ASBUILT
Q191000_QE02_ASBUILT
Q191001_QE03_ASBUILT
Q190899_QE04_ASBUILT
C183490_QE05_ASBUILT
C183490_QE06_ASBUILT
C183490_QE07_ASBUILT
Q191002_QE08_ASBUILT
C183490_QE09_ASBUILT
C183490_QE10_ASBUILT
C183490_QE11_ASBUILT
C183490_QE12_ASBUILT
C183490_QE13_ASBUILT
C183490_QE14_ASBUILT
C183490_QE15_ASBUILT
C183490_QE16_ASBUILT
C183490_QE17_ASBUILT
C183490_QE18_ASBUILT
C183490_QE19_ASBUILT
C183490_QE20_ASBUILT
C183490_QE21_ASBUILT
C183490_QE22_ASBUILT
C183490_QE23_ASBUILT
Q191004_QE24_ASBUILT
Q191005_QE25_ASBUILT
Q191006_QE26_ASBUILT
C183490_QE27_ASBUILT
Q190900_QE28_ASBUILT
Q190901_QE29_ASBUILT
Q190902_QE30_ASBUILT
Q190903_QE31_ASBUILT
Q190904_QE32_ASBUILT
Q190905_QE33-34_ASBUILT
Q191007_QE35_ASBUILT
Q191008_QE36_ASBUILT
Q191009_QE37_ASBUILT

EVO ENGINEERING SRL STP

CORTE DI SAN FRANCESCO, 4 – PIEVE DI SOLIGO (TV)

Pag. : 255 / 257

Il presente documento è di proprietà esclusiva e non può essere riprodotto né consegnato a terzi senza autorizzazione scritta, ex art. 99 Legge 22-04-1941 n.633

Q190906_QE38_ASBUILT
C183490_QE39_ASBUILT
C183490_QE40_ASBUILT
C183490_QE41_ASBUILT
C183490_QE42_ASBUILT
C183490_QE43_ASBUILT
C183490_QE44_ASBUILT
C183490_QE45_ASBUILT
C183490_QE46_ASBUILT
C183490_QE47_ASBUILT
C183490_QE48_ASBUILT
C183490_QE49_ASBUILT
C183490_QE50_ASBUILT
C183490_QE51_ASBUILT
C183490_QE52_ASBUILT
C183490_QE53_ASBUILT
C183490_QE54_ASBUILT
C183490_QE55_ASBUILT
C183490_QE56_ASBUILT
C183490_QE57_ASBUILT
C183490_QE58_ASBUILT
C183490_QE59_ASBUILT
C183490_QE60_ASBUILT
C183490_QE61_ASBUILT
C183490_QE62_ASBUILT
C183490_QE63_ASBUILT
C183490_QE64_ASBUILT
C183490_QE66_ASBUILT
C183490_QE67_ASBUILT
C183490_QE68_ASBUILT
C183490_QE69_ASBUILT
C183490_QE70_ASBUILT
C183490_QE71_ASBUILT
C183490_QE72_ASBUILT
C183490_QE73_ASBUILT
C183490_QE74_ASBUILT
C183490_QE76_ASBUILT
C183490_QE77ASBUILT

18.079.E2 - AZ_26-03-2021_-TAVOLE PROGETTO A.

18.079.E2 - AZ_26-03-2021_-TAVOLE PROGETTO B

EVO ENGINEERING SRL STP

CORTE DI SAN FRANCESCO, 4 – PIEVE DI SOLIGO (TV)

Pag. : 256 / 257

Il presente documento è di proprietà esclusiva e non può essere riprodotto né consegnato a terzi senza autorizzazione scritta, ex art. 99 Legge 22-04-1941 n.633

18.079.E2 - AZ_26-03-2021_-TAVOLE PROGETTO C
18.079.E2 - AZ_26-03-2021_-TAVOLE PROGETTO D
18.079.E2 - AZ_26-03-2021_-TAVOLE PROGETTO E
18.079.E2 - AZ_26-03-2021_-TAVOLE PROGETTO F
18.079.E2 - AZ_26-03-2021_-TAVOLE PROGETTO G
18.079.E2 - AZ_26-03-2021_-TAVOLE PROGETTO H
18.079.E2 - AZ_26-03-2021_-TAVOLE PROGETTO I
18.079.E2 - AZ_26-03-2021_-TAVOLE PROGETTO L
18.079.E2 - AZ_26-03-2021_-TAVOLE PROGETTO M
18.079.E2 - AZ_26-03-2021_-TAVOLE PROGETTO N
18.079.E2 - AZ_26-03-2021_-TAVOLE PROGETTO O
18.079.E2 - AZ_26-03-2021_-TAVOLE PROGETTO P
18.079.E2 - AZ_26-03-2021_-TAVOLE PROGETTO Q
18.079.E2 - AZ_26-03-2021_-TAVOLE PROGETTO R
18.079.E2 - AZ_26-03-2021_-TAVOLE PROGETTO S
18.079.E2 - AZ_26-03-2021_-TAVOLE PROGETTO T
18.079.E2 - AZ_26-03-2021_-TAVOLE PROGETTO U
18.079.E2 - AZ_26-03-2021_-TAVOLE PROGETTO V
18.079.E2 - AZ_26-03-2021_-TAVOLE PROGETTO W
18.079.E2 - AZ_26-03-2021_-TAVOLE PROGETTO X
18.079.E2 - AZ_26-03-2021_-TAVOLE PROGETTO Y
18.079.E2 - AZ_26-03-2021_-TAVOLE PROGETTO Z