

RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA



COMUNE DI POGLIANO MILANESE PROVINCIA DI MILANO PROGETTO ESECUTIVO Schema di Convenzione

	Rep. n.	
	COMUNE DI [•]	
	PROVINCIA DI [•]	
	CONVENZIONE PER LA CONCESSIONE DELL'IMPIANTO	
	E DEL SERVIZIO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE AI FINI DELLA	
	RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA	
	L'anno [•] il giorno [•] del mese di [•], in [•] ([•]),	
	presso la sede Municipale sita in [•] n[•], innanzi a me,	
	[•] Segretario Comunale, autorizzato a rogare ai sensi del	
	D.Lgs. n.267/2000, sono personalmente comparsi i Signori:	
	-[•], nato a [•] ([•]), il [•] e residente in [•]	
	([•]), Via [•] n. [•], C.F. [•] che dichiara di	
	intervenire in questo atto esclusivamente in nome, per conto e	
	nell'interesse del Comune di [•] (di seguito definito anche	
	solo il "Comune"), codice fiscale [•], ivi domiciliato, che	
	rappresenta nella sua qualità di Responsabile Area Tecnica,	
	giusto decreto del Sindaco n. [•].	
	-[•], nato a [•] ([•]), il [•] e residente in [•]	
	([•]), Via [•] n. [•], C.F. [•], il quale interviene al	
	presente atto nella sua qualità di [•] e legale	
	rappresentante della società di servizi energetici [•], con	
	sede in [•] ([•]), Via [•], codice fiscale Partita IVA e	
	Iscrizione al Registro delle Imprese di [•] n. [•], REA n.	
	[•], (di seguito anche solo definita "l'Impresa"), come da	

	visura camerale agli atti.	
	Entrambe congiuntamente "Parti" e singolarmente "Parte"	
	PREMESSO	
	-che con deliberazione di Giunta Comunale n. [•] in data [•]	
	questo Comune ha approvato il progetto esecutivo di	
	riqualificazione energetica dell'Impianto di pubblica	
	illuminazione (di seguito anche solo "Progetto Esecutivo") ed	
	il relativo studio di fattibilità economico-finanziario;	
	- che con determina n. [•] del [•] il Comune autorizzava	
	l'avvio della selezione di una ESCO che:	
	a)realizzasse il Progetto di riqualificazione energetica	
	dell'impianto di pubblica illuminazione del territorio	
	comunale (di seguito anche solo "Progetto Esecutivo") composto	
	dai seguenti elaborati: Computo Metrico, Elenco Voci,	
	Capitolato tecnico, Piano delle Manutenzioni, Legenda e	
	distinta degli interventi, Tavole di progetto, Relazione	
	tecnica, Stato di fatto quadri elettrici, Stato di progetto	
	quadri elettrici, Verifica di sostenibilità economico-	
	finanziaria, Cronoprogramma, Verifiche illuminotecniche, Piano	
	Sicurezza e Coordinamento;	
	b) provvedesse al mantenimento in efficienza e la concessione	
	della gestione del servizio di illuminazione pubblica eseguito	
	sul perimetro di manutenzione (allegato 1) e sul perimetro di	
	risparmio (allegato 2), comprendente tutte le attività di	

	manutenzione previste dai successivi articoli (anche dette	
	solo "gestione");	
	-che in data [•], il Comune ha aggiudicato la Concessione a	
	[•] per la realizzazione dell'Intervento, a fronte della	
	migliore proposta economica presentata con un ribasso distinto	
	come segue: quota pari al [•] % di risparmio energetico a	
	favore del Comune e ribasso del [•] % sul canone annuale di	
	manutenzione dell'Impianto posto a base della selezione;	
	- che con [•] n.[•] del [•], il Comune di [•] ha	
	aggiudicato definitivamente all'Impresa l'Intervento,	
	trasmettendone copia a tutti i soggetti che hanno presentato	
	un'offerta ammessa in gara ai sensi dell'art. 52 del d-Lgs. N.	
	50/2016;	
	- che l'impresa aggiudicataria, qualora diversa dal promotore,	
	ha provveduto al rimborso dei costi e delle spese per la	
	predisposizione dei documenti tecnici, per l'importo di €	
	[•].	
	- che il Comune dichiara di essere disponibile a collaborare	
	con l'Impresa per la corretta esecuzione dell'Intervento;	
	- che il Comune, avendo aderito al Patto dei Sindaci alla data	
	di stipula della presente convenzione con la riqualificazione	
	energetica dell'Impianto contribuirà al raggiungimento degli	
	obiettivi previsti dagli impegni del Piano d'Azione per	
	l'Energia Sostenibile (PAES);	

	- l'Impresa potrà finanziare la realizzazione del Progetto e	
	le connesse attività avvalendosi del modello di finanziamento	
	tramite terzi (FTT), o di altre analoghe forme di	
	finanziamento;	
	- che il Comune ha richiesto la certificazione attestante la	
	regolarità contributiva rilasciata dall'INPS e INAIL, sede di	
	[•] ([•]), come risulta dal documento unico di regolarità	
	contributiva, Prot. n[•] del [•];	
	-che le Parti con la presente convenzione, intendono regolare	
	i modi e termini dell'Intervento.	
	Tutto ciò premesso, le Parti	
	CONVENGONO E STIPULANO QUANTO SEGUE	
	Art.1 - Premesse e allegati	
	Le premesse e gli allegati costituiscono parte integrante e	
	sostanziale della presente convenzione.	
	Art.2 - Oggetto	
	Il Comune di [•], giusta selezione, affida a [•] la	
	realizzazione degli interventi necessari alla riqualificazione	
	energetica dell'Impianto di illuminazione pubblica ("Progetto	
	Esecutivo"), il suo mantenimento in efficienza, la gestione	
	del servizio pubblico locale di Illuminazione Pubblica	
	garantendo il conseguimento del risparmio energetico	
	("Gestione").	
	La consistenza dell'Impianto oggetto del "Progetto" è	

	individuata dagli elaborati del "Progetto Esecutivo".	
	La consistenza dell'impianto oggetto di "Gestione" è	
	individuata negli allegati alla presente convenzione: <u>Allegato</u>	
	<u>1)</u> Elenco corpi illuminanti oggetto delle attività di	
	manutenzione, <u>Allegato 2)</u> Elenco POD, Quadri Elettrici e corpi	
	illuminanti oggetto delle attività di rendicontazione dei	
	risparmi, <u>Allegato 3)</u> elenco dei corpi illuminanti e carichi	
	esogeni connessi alla pubblica illuminazione non oggetto delle	
	attività di rendicontazione dei risparmi, e successivi loro	
	aggiornamenti	
	L'Intervento di esecuzione del "Progetto" e successiva	
	"Gestione" si articola, quindi, nelle seguenti fasi:	
	a)consegna dell'Impianto in concessione; b)esecuzione degli	
	interventi di riqualificazione; c)servizio di manutenzione	
	dell'Impianto e gestione del servizio di pubblica	
	illuminazione.	
	Gli interventi di manutenzione prevedono lo svolgimento delle	
	attività elencate nel Piano di manutenzione dell'opera che è	
	parte integrante del "Progetto Esecutivo".	
	L'Impresa provvederà a realizzare l'Intervento previsto dal	
	"Progetto Esecutivo", fornendo le apparecchiature, provvedendo	
	alla loro installazione, messa in funzione e manutenzione con	
	le attrezzature necessarie, redigendo l'as-built e aggiornando	
	gli Allegati 1) e 2), secondo i termini e le condizioni	

	stabiliti nella presente convenzione.	
	Art.3 - Obblighi dell'Impresa	
	L'Impresa si impegna ad assolvere a tutti gli adempimenti	
	amministrativi necessari alla realizzazione dell'Intervento	
	(autorizzazioni, pratiche ISPELS, ecc.).	
	E' inoltre a carico dell'Impresa il rispetto delle norme di	
	sicurezza sul lavoro, di inquinamento ed ambientali vigenti.	
	L'Impresa si obbliga inoltre a:	
	- garantire il conseguimento del risparmio energetico minimo	
	nella misura indicata nell'Allegato 2), ai fini del conguaglio	
	di cui al successivo art. 9.	
	- raccogliere e fornire tutti i dati e le informazioni	
	relative all'Intervento che si rendessero necessari per il	
	PAES e per le comunicazioni periodiche da effettuare alla	
	Commissione Europea in funzione del rispetto degli impegni	
	assunti dal Comune con il Patto dei Sindaci;	
	- rispettare tutte le norme in materia retributiva,	
	contributiva, previdenziale, assistenziale, assicurativa,	
	sanitaria, previste per i dipendenti dalle vigenti	
	disposizioni di legge o dai contratti collettivi di lavoro ed	
	accordi integrativi previsti per le imprese di categoria;	
	- rispondere in solido dell'osservanza delle norme anzidette	
	da parte dei subappaltatori nei confronti dei loro dipendenti	
	per le prestazioni rese nell'ambito del subappalto secondo	

	quanto previsto dalla normativa vigente al momento delle	
	prestazioni.	
	Art.4 - Obblighi del Comune	
	- Sono a carico del Comune i contratti di fornitura	
	dell'energia elettrica per il funzionamento dell'Impianto e le	
	attività di connessione, modifica e/o nuove installazioni.	
	- Il Comune si impegna a eseguire prima della consegna	
	dell'impianto in concessione, il riscatto degli impianti non	
	di sua proprietà compresi nel progetto di riqualificazione	
	energetica e successiva gestione e manutenzione. Tale riscatto	
	dovrà avvenire entro il termine di sei mesi dalla data di	
	aggiudicazione definitiva delle prestazioni oggetto della	
	presente convenzione.	
	- Il Comune dovrà effettuare i pagamenti previsti dall'art. 9	
	della presente Convenzione.	
	- Il Comune si impegna a cooperare con l'Impresa al fine	
	dell'ottenimento di tutte le autorizzazioni che si rendessero	
	eventualmente necessarie al fine dell'esecuzione dei singoli	
	interventi.	
	- Il Comune non dovrà compiere atti che possano compromettere	
	i risultati di risparmio conseguibili con la riqualificazione	
	e gestione dell'Impianto quali, a titolo esemplificativo anche	
	se non esaustivo, il collegamento di carichi esogeni elettrici	
	a contatori di pubblica illuminazione di cui all'Allegato 2),	

	per usi diversi dal servizio di illuminazione pubblica	
	disciplinata dalla presente convenzione, la modifica degli	
	orari e delle modalità di funzionamento dell'Impianto.	
	- Il Comune dovrà, inoltre, prestare la necessaria	
	collaborazione e la trasmissione di tutte le informazioni e i	
	dati necessari all'Impresa per la realizzazione	
	dell'Intervento e degli obblighi assunti.	
	-Al fine di consentire la misurazione e la verifica del	
	consumo effettivo dell'Impianto riqualificato per la corretta	
	determinazione del conguaglio del canone, il Comune si	
	impegna a svolgere, con spese a proprio carico e prima della	
	data di inizio delle opere di riqualificazione che verrà	
	comunicata con notifica preliminare, le attività distacco dei	
	collegamenti di carichi esogeni elettrici a contatori di	
	pubblica illuminazione di cui alla consistenza dell'Allegato	
	2). Qualora il Comune non provveda entro la data di fine	
	lavori a mettere in atto le attività di cui sopra, l'Impresa,	
	previa comunicazione al Comune, effettuerà autonomamente gli	
	interventi previsti addebitando le spese al Comune stesso, o	
	in alternativa, su richiesta dell'Ente, saranno calcolati i	
	consumi di Energia Elettrica prodotti da tali carichi esogeni	
	e scomputati all'atto della rendicontazione dei risparmi ai	
	fini del conguaglio di cui al successivo art. 9.	
	- Il Comune si impegna a porre a carico del soggetto che	

	subentrerà al termine della convenzione la quota parte non	
	ammortizzata degli investimenti realizzati, il cui valore	
	residuo è stimato sin d’ora in € [•] , a cui dovranno	
	essere sommati gli ammortamenti residui di eventuali nuovi	
	interventi concordati con il Comune e realizzati durante il	
	periodo di concessione.	
	Art.5 - Durata della Convenzione	
	La presente convenzione decorre dalla data di sottoscrizione	
	e avrà scadenza al termine di 15 (quindici) anni dalla data di	
	collaudo degli interventi di riqualificazione.	
	Art.6 - Tempi di realizzazione dell’Intervento	
	- Dalla data di presa in consegna dell’impianto, avrà inizio	
	l’attività di manutenzione dell’impianto di cui all’Allegato	
	1), ancorché non ancora riqualificato.	
	- Le attività di riqualificazione dell’Impianto previste dal	
	Progetto Esecutivo dovranno essere realizzate entro 190	
	(centonovanta) giorni di calendario dalla data di presa in	
	consegna dell’Impianto. Per completamento delle attività di	
	riqualificazione si intende la realizzazione di tutte le opere	
	previste dal “Progetto Esecutivo”, come attestato dal	
	certificato di Fine Lavori. Ai fini del rispetto dei tempi di	
	esecuzione, le attività si intenderanno completate alla data	
	di comunicazione di fine lavori, anche se non ancora svolto il	
	collaudo dell’Impianto in contraddittorio con il Comune e la	

	sottoscrizione del relativo verbale.	
	Art.7 - Subappalto	
	- L'Impresa potrà avvalersi di soggetti terzi per lo	
	svolgimento di parte delle prestazioni oggetto della presente	
	convenzione e limitatamente a quanto dichiarato nella	
	dichiarazione di subappalto in fase di selezione.	
	- Ai fini del subappalto, l'Impresa deve inviare istanza al	
	Comune con avviso di almeno 20 giorni precedenti la data	
	prevista per il subappalto. L'istanza è soggetta ad	
	approvazione del Comune e dovrà contenere: elenco delle	
	prestazioni da subappaltare, certificati iscrizione	
	C.C.I.A.A., posizioni assicurative e previdenziali INAIL ed	
	INPS della ditta a cui l'Impresa intende subappaltare e ogni	
	altra documentazione richiesta dal Comune a dimostrazione del	
	possesso dei requisiti necessari del subappaltatore per lo	
	svolgimento delle attività.	
	- I subappalti, se concessi, dovranno risultare da apposito	
	contratto di subappalto in cui sia prevista una clausola	
	risolutiva espressa per il caso di inadempienza o ritardo.	
	- Il contratto di subappalto dovrà contenere tutte le	
	disposizioni previste dalla legge vigente in ordine alla	
	tracciabilità dei pagamenti provenienti da pubbliche	
	amministrazioni.	
	Art.8 - Manutenzione straordinaria - Pronto intervento -	

	Servizi aggi	
	<u>Manutenzione straordinaria</u>	
	- In ordine alle attività di manutenzione straordinaria,	
	limitatamente ai casi di guasti e/o malfunzionamenti	
	dell’Impianto dovuti a cause di forza maggiore (eventi	
	atmosferici estremi, incidenti,ecc.) e/o dovuti ad atti	
	criminosi (atti vandalici, furti, ecc.), l’impresa interverrà	
	entro 3 giorni dalla segnalazione da parte del Comune. Qualora	
	la risoluzione dei guasti e/o malfunzionamenti dovesse	
	richiedere più giorni, l’impresa ne darà comunicazione	
	motivata al Comune definendo i tempi di intervento.	
	- Qualora l’impresa non rispetti i tempi di intervento sopra	
	indicati, senza motivata comunicazione in merito al ritardo da	
	inviare tempestivamente al Comune, sarà applicata una penale	
	giornaliera pari a 1/365 del canone di manutenzione annuale.	
	-Inoltre, tutti gli interventi successivi alle operazioni di	
	riqualificazione che comportano la sostituzione integrale di	
	armadi di comando e protezione, pali, sbracci, apparecchi di	
	illuminazione (esclusi i casi di sostituzione per risparmio	
	energetico), funi di sospensione e tratti di linee di	
	alimentazione, il disfacimento e la realizzazione di plinti di	
	fondazione e pozzetti di derivazione sono considerati	
	interventi di manutenzione straordinaria. Per la	
	classificazione delle attività di manutenzione non	

	specificatamente descritte si rimanda a quanto previsto	
	dalla norma UNI 8364.	
	Le spese sostenute per eseguire e completare gli interventi	
	sopra specificati, secondo le norme di buona tecnica, saranno	
	riconosciute all'Impresa applicando i prezzi pubblicati sul	
	Prezzario di Impianti Elettrici edito dalla Tipografia	
	del Genio Civile (DEI) vigente al momento dell'esecuzione	
	delle opere ridotti del 10%.	
	- <u>Pronto intervento</u>	
	- gli interventi di Pronto intervento includono tutte le	
	attività di messa in sicurezza dell'impianto nelle situazioni	
	di emergenza elencate di seguito, a titolo esemplificativo e	
	non esaustivo:	
	• possibili contatti diretti tra persone e parti in tensione;	
	• permanenza di tensioni di passo e contatto superiori ai	
	valori di sicurezza così come definito dalle norme viventi in	
	materia;	
	• instabilità statica di elementi di impianto (ad esempio:	
	apparecchi, sostegni, funi, tiranti, etc.)	
	• condizioni di pericolo per il traffico veicolare o pedonale,	
	a causa di posizioni anomale assunte da elementi di impianto	
	(che possono verificarsi a seguito di incidenti, agenti	
	atmosferici, atti vandalici, etc.)	
	- l'impresa garantirà l'attivazione delle squadre di Pronto	

	Intervento 24 ore su 24, 7 giorni su 7 ed entro 3 ore dalla	
	ricezione della segnalazione nelle situazioni che possono	
	mettere a rischio l'incolumità delle persone.	
	- In caso di impossibilità di ripristino definitivo, gli	
	interventi possono essere anche provvisori al fine di	
	assicurare almeno una funzionalità temporanea dell'impianto,	
	prima del ripristino definitivo.	
	Le spese sostenute per eseguire e completare gli interventi	
	sopra specificati, secondo le norme di buona tecnica, saranno	
	riconosciute all'impresa applicando i prezzi pubblicati sul	
	Prezzario di Impianti Elettrici edito dalla Tipografia	
	del Genio Civile (DEI) vigente al momento dell'esecuzione	
	delle opere ridotti del 10%.	
	- Qualora l'impresa non rispetti i tempi di Pronto intervento	
	24 ore su 24, 7 giorni su 7 entro le 3 ore, senza motivata	
	comunicazione in merito al ritardo da inviare tempestivamente	
	al Comune contestualmente comunicare al Comando di Polizia	
	Municipale competente, sarà applicata una penale oraria di €	
	50,00 (cinquanta), aggiornata ISTAT per ogni ora di ritardo	
	fino ad un massimo di nr. 6 ore. Oltre le 6 ore di ritardo il	
	Comune è autorizzato a richiedere l'intervento da parte di	
	altra ditta addebitando i costi sostenuti (sommati alle 6 ore	
	di penale) all'Impresa.	
	<u>Interventi addizionali richiesti dal Comune</u>	

	-L'Impresa si obbliga, a seguito di richiesta specifica da	
	parte del Comune, ad eseguire eventuali Interventi	
	addizionali relativi all'Impianto. Entro n. 15 (quindici)	
	giorni lavorativi dal ricevimento della richiesta del Comune,	
	l'Impresa invierà una stima dei tempi di completamento, del	
	relativo corrispettivo e degli eventuali tempi previsti di	
	fermo dell'Impianto. Tale stima sarà soggetta ad approvazione	
	del Comune, da darsi entro i n. 30 (trenta) giorni lavorativi	
	successivi al ricevimento della stessa. Qualora il Comune non	
	approvi la stima inoltrata dall'Impresa, il Comune stesso si	
	riserva la facoltà di eseguire una selezione per ricercare	
	una proposta migliorativa. In tal caso le Parti concorderanno	
	le modalità per consentire l'intervento del terzo affidatario	
	degli Interventi addizionali e la prosecuzione delle attività	
	da parte dell'Impresa successivamente all'esecuzione di tali	
	Servizi. La richiesta da parte dell'Ente di ripristino della	
	funzionalità dell'impianto preventiva ai lavori di	
	riqualificazione dei punti luce oggetto di intervento come	
	individuati dal progetto esecutivo e dal cronoprogramma che	
	non siano stati ancora riqualificati, sarà gestita come	
	manutenzione straordinaria.	
	<u>Interventi Addizionali proposti dall'Impresa</u>	
	Qualora sulla base delle proprie valutazioni quale operatore	
	ragionevole e prudente, l'Impresa ravvisi come conveniente o	

	necessaria l'effettuazione di Interventi addizionali in	
	relazione all'Impianto, dovrà darne tempestiva comunicazione	
	al Comune. Entro n. 10 (dieci) giorni lavorativi successivi	
	all'invio della comunicazione di cui sopra, l'Impresa invierà	
	al Comune una stima preventiva dei costi corredata di	
	eventuale modalità e tempi di recupero degli investimenti, che	
	verrà sottoposta ad approvazione da parte del Comune.	
	Art.9 - Corrispettivi a canone e pagamenti	
	Il Comune riconosce all'Impresa corrispettivi a canone per le	
	attività legate all'Intervento, come di seguito specificato:	
	<u>a) Canone annuo derivante dalla riqualificazione energetica</u>	
	<u>(CRE)</u> : si intende il canone derivante dal risparmio energetico	
	ottenuto dal Comune in conseguenza degli interventi di	
	riqualificazione dell'Impianto.	
	I parametri che concorrono alla determinazione del canone	
	sono:	
	-1 " <u>Baseline</u> ": si intende il calcolo stimato della quantità	
	in kWh di energia consumata dall'Impianto non riqualificato,	
	che adotti le modalità di funzionamento previste dalla	
	normativa vigente come calcolato ed individuato	
	dall'Allegato 2) e successive integrazioni e modificazioni.	
	-2 " <u>Consumo riqualificato</u> ": si intende la quantità in kWh	
	stimata di energia consumata dall'Impianto riqualificato	
	come calcolato e individuato dall'allegato 2) al netto dei	

	consumi identificati nell'allegato 3) in quanto non oggetto	
	delle attività di rendicontazione dei risparmi, e successive	
	integrazioni e modificazioni.	
	<u>-3 "Risparmio energetico ottenuto espresso in kWh":</u> si	
	intende la differenza tra la Baseline e il consumo rilevato	
	a consuntivo dall'impianto riqualificato limitatamente al	
	perimetro di risparmio allegato 2) e successive integrazioni	
	e modificazioni.	
	<u>-4 "Tariffa":</u> si intende il prezzo in euro/kWh dell'energia	
	dell'illuminazione pubblica del mese di aggiudicazione della	
	selezione.	
	I parametri di cui ai precedenti punti -1, -2, -3 e -4	
	consentono di ottenere il " <u>valore in euro del risparmio</u>	
	<u>energetico ottenuto</u> " attraverso le seguenti formule:	
	• Baseline - consumo riqualificato = risparmio energetico	
	ottenuto (espresso in kWh)	
	• Risparmio energetico ottenuto in kwh x Tariffa = valore del	
	risparmio energetico ottenuto (espresso in euro).	
	Il Comune corrisponderà all'Impresa un canone annuale (CRE)	
	corrispondente alla ripartizione del valore in euro del	
	risparmio energetico ottenuto, salvo conguaglio.	
	<i>Elenco riassuntivo per la determinazione del canone:</i>	
	Baseline: [•]	
	Consumo riqualificato (stimato salvo conguaglio): [•] kWh	

	Risparmio energetico ottenuto: [•] kWh	
	Tariffa: [•] euro IVA esclusa	
	Valore del risparmio energetico ottenuto: [•] euro (Iva esclusa)	
	Ripartizione del risparmio: [•]% Comune , [•]% Impresa	
	Canone annuale (CRE): [•] euro Iva esclusa	
	Il valore unitario del canone resterà immutato per tutta la durata della Concessione, seppur aggiornato annualmente in base alla variazione ISTAT (indice dei prezzi alla produzione dei prodotti industriali).	
	a.1 Nel caso in cui il Comune modificasse gli impegni economici come dal precedente punto, ed effettuasse il pagamento di tutto o parte del valore degli investimenti necessari all'intervento (VCI) corrispondente a euro [•] come risultante da "quadro economico del progetto esecutivo approvato", successivamente alla data del collaudo, il CRE "Canone annuo derivante dalla riqualificazione energetica" come sopra specificato, verrà proporzionalmente ridotto per tutto il periodo residuo della durata contrattuale. In tal caso il canone annuo denominato CRE-1 sarà così determinato:	
	$CRE-1 = [1 - (\text{importo versato dal Comune} / \text{VCI})] \times CRE$	
	Qualora il Comune effettuasse il pagamento di tutto o in parte del valore degli investimenti necessari	

	all'intervento dopo 12 mesi dalla data del collaudo, le	
	parti provvederanno ad adeguare il valore VCI sopra	
	esposto in base al piano di ammortamento allegato al	
	progetto esecutivo, alla data di pagamento.	
	<u>b)Canone annuo per il servizio di manutenzione ordinaria</u>	
	<u>dell'Impianto</u>	
	Per canone del servizio di manutenzione ordinaria	
	dell'Impianto si intende il corrispettivo per lo svolgimento	
	delle attività elencate nel Piano di manutenzione dell'opera,	
	che è parte integrante del "Progetto Esecutivo", sugli	
	impianti compresi nel perimetro di manutenzione elencati	
	nell'Allegato 1 e successive integrazioni e modificazioni,	
	corrispondenti a n. [•] punti luce.	
	L'importo del canone è calcolato prendendo come "Base di	
	referimento" (anche detta "Base") il costo a base di gara per	
	l'effettuazione della manutenzione di un impianto	
	riqualificato in alta efficienza, ribassata della percentuale	
	di sconto offerta in fase di selezione.	
	Base di riferimento: [•]	
	Ribasso offerto dall'Impresa: [•] %	
	Canone annuo manutenzione ordinaria impianto: [•] - [•] % = [•]	
	euro IVA esclusa, pari [•] €/punto luce.	
	Il canone è soggetto all'aggiornamento annuale sulla base	
	della variazione ISTAT (indice dei prezzi alla produzione dei	

	prodotto industriali)	
	<u>c)Modalità di pagamento</u>	
	I pagamenti verranno eseguiti con le seguenti modalità:	
	<u>c.1:</u> per il periodo intercorrente dalla data di firma del	
	Verbale di presa in consegna dell'impianto e la data di	
	collaudo degli interventi di riqualificazione: il Comune	
	corrisponderà all'Impresa il canone annuo di manutenzione	
	ordinaria, ridotto del ribasso offerto, con rate mensili	
	pari a € [•] (1/12) più IVA, previa emissione della	
	fattura al 1° giorno del mese con scadenza l'ultimo giorno	
	del mese di emissione. Il pagamento verrà effettuato	
	tramite addebito in modo automatico tramite SDD del conto	
	corrente di Tesoreria del Comune.	
	<u>c.2:</u> Periodo intercorrente dalla data di consegna	
	dell'impianto alla data di collaudo dell'impianto	
	riqualificato: entro 30 giorni successivi alla	
	certificazione di collaudo, a seguito della verifica del	
	consumo, avverrà la ripartizione dei risparmi fino a quel	
	momento conseguiti tra il Comune e l'impresa con le	
	percentuali risultanti dall'esito della selezione pari a	
	[•]% comune e [•]% impresa . Durante tale periodo il	
	risparmio non sarà soggetto alle disposizioni di cui	
	all'art. 3 comma 3. Entro i successivi 30 giorni il Comune	
	provvederà al pagamento dell'eventuale conguaglio dovuto	

	all'impresa.	
	c.3: Periodo decorrente dalla data di collaudo fino alla	
	scadenza della Convenzione. Il Comune corrisponderà	
	all'Impresa:	
	i. il canone di manutenzione ordinaria come al precedente	
	punto b.;	
	ii. il canone annuo come identificato al precedente punto	
	a-a.1, derivante dalla ripartizione del risparmio	
	energetico ottenuto più IVA, che verrà corrisposto a rate	
	mensili pari a 1/12, previa emissione della fattura al 1°	
	giorno del mese e scadenza l'ultimo giorno del mese di	
	emissione. Il pagamento verrà effettuato tramite addebito	
	in modo automatico tramite SDD del conto corrente di	
	Tesoreria del Comune	
	iii - Previa verifica di asseverazione dei consumi di cui	
	al successivo art. 16, e del relativo risparmio energetico	
	ottenuto dopo 12 (dodici) mesi dalla data di collaudo, il	
	canone sarà oggetto di eventuale conguaglio con cadenza	
	annuale, da effettuarsi entro il 2° mese successivo, a	
	norma dell'Art. 3 comma 3° della presente convenzione. Nel	
	caso in cui il consumo effettivo ecceda il "consumo	
	riqualificato" (baseline Allegato 2 al netto dei consumi	
	identificati nell'allegato 3 in quanto non oggetto delle	
	attività di rendicontazione dei risparmi) come sopra	

	definito, l'eccedenza sarà rimborsata dall'impresa tramite	
	fattura elettronica separata entro i 30 giorni successivi	
	all'emissione del documento di asseveramento dei consumi.	
	Nel caso in cui il consumo effettivo sia inferiore al	
	"consumo riqualificato" (baseline Allegato 2 al netto dei	
	consumi identificati nell'allegato 3 in quanto non oggetto	
	delle attività di rendicontazione dei risparmi) come	
	determinato all'art. 9 comma 1, i maggiori risparmi	
	ottenuti saranno anch'essi suddivisi tra impresa e comune	
	con le medesime percentuali risultanti dall'esito della	
	selezione pari a [•]% comune e [•]% impresa	
	(eventualmente adeguate ai sensi del punto a.1 del	
	presente art. 9), con conseguente pagamento all'impresa	
	del maggior risparmio ottenuto con fattura elettronica	
	separata. Con la medesima cadenza verranno effettuate le	
	successive verifiche per 15 annualità. Le verifiche	
	annuali si svolgeranno in contraddittorio tra le Parti.	
	Il pagamento verrà effettuato entro i 30 giorni successivi	
	all'emissione dell'asseverazione dei consumi di cui al	
	successivo art. 16, previa emissione di fattura con scadenza	
	all'ultimo giorno del mese di emissione.	
	Il canone è soggetto all'aggiornamento annuale sulla base	
	della variazione ISTAT (indice dei prezzi alla produzione dei	
	prodotto industriali)	

	Art.10 - Spese e rimborso ammortamento residuo	
	- I costi relativi all'attività di progettazione, alla	
	direzione lavori edile ed elettrica, alla sicurezza sul	
	cantiere, al collaudo dell'Impianto riqualificato, nonché	
	all'aggiornamento e mantenimento in funzione della piattaforma	
	WEBGIS "catasto dell'illuminazione pubblica" già in dotazione	
	dell'Ente, saranno a completo carico dell'Impresa, anche	
	attraverso l'ottenimento di contributi pubblici o	
	finanziamenti di soggetti terzi, nei limiti di spesa indicati	
	nel Quadro Economico rev[•] del [•]	
	- Per i casi in cui la richiesta dei finanziamenti e	
	contributi fosse riservata ai soli enti pubblici, il Comune si	
	impegna sin d'ora a svolgere tutte le attività necessarie	
	all'ottenimento dei supporti finanziari pubblici.	
	- Alla scadenza della Convenzione, il Comune si impegna a	
	porre a carico del soggetto che subentrerà, la quota parte	
	non ammortizzata degli investimenti realizzati.	
	Il valore residuo degli investimenti da porre a carico del	
	soggetto subentrante e da corrispondere all'impresa al termine	
	della presente concessione è stimato sin d'ora in € [•], a	
	cui dovranno essere sommati gli ammortamenti residui di	
	eventuali nuovi interventi concordati con il Comune e	
	realizzati durante il periodo di concessione.	
	Art.11 - Dispositivi installati	

	Al termine della Convenzione, i dispositivi installati	
	sull’Impianto dall’Impresa rimarranno nella disponibilità del	
	Comune, senza ulteriori spese, salvo l’eventuale rimborso	
	dell’ammortamento residuo (vedi art. 10).	
	Art.12 - Divieto di cessione della Convenzione	
	La presente Convenzione non può essere ceduta, salvo specifici	
	accordi tra le Parti.	
	Art.13 - Iscrizione nei registri professionali	
	L’Impresa e tutti i soggetti esecutori, a qualsiasi titolo,	
	delle attività comprese, conseguenti o derivanti	
	dall’applicazione e dall’esecuzione della presente	
	Convenzione, dovranno essere iscritti nei rispettivi registri	
	professionali laddove tale iscrizione sia prescritta dalle	
	normative vigenti.	
	Art.14 - Polizza assicurativa	
	-L’Impresa è in possesso della polizza assicurativa R.C.T./O.	
	(responsabilità civile terzi/operai) con un massimale di €	
	[•] n. [•] rilasciata da [•] il [•] con impegno di	
	mantenerla operativa per l’intero periodo di efficacia della	
	presente Convenzione.	
	Art.15 - Norme in materia di sicurezza	
	-L’Impresa si obbliga a rispettare ed applicare tutte le norme	
	vigenti in materia di tutela della sicurezza sul lavoro ed, in	
	particolare, quanto contenuto nel D.Lgs 81/2008 e s.m.i. e nel	

	Piano di sicurezza e coordinamento (PSC) facente parte del	
	progetto esecutivo.	
	- Gli eventuali aggiornamenti al Piano di sicurezza e	
	coordinamento (PSC), ed il Piano operativo di sicurezza (POS)	
	saranno predisposti dall'Impresa, e dovranno essere	
	consegnato entro la data di inizio lavori.	
	-In ogni caso, il Comune qualora dovesse constatare situazioni	
	di rischio in ambito di sicurezza sul lavoro, avrà la facoltà	
	di sospendere le attività e le prestazioni e di far adottare i	
	rimedi necessari, il tutto con oneri a carico dell'Impresa.	
	-In caso di ripetute e/o gravi violazioni delle norme sulla	
	sicurezza, il Comune potrà disporre la risoluzione della	
	Convenzione, previa comunicazione con richiesta di	
	eliminazione delle violazioni, con oneri a carico	
	dell'Impresa.	
	Art.16 - Documento di asseverazione dei consumi	
	-L'Impresa dovrà far redigere annualmente a proprie spese un	
	documento di asseverazione dei consumi da parte di un	
	professionista abilitato (E.G.E.- Esperti Gestione Energia ai	
	sensi UNI-CEI n.11339) con cui verrà accertato il risparmio	
	energetico ottenuto sulla consistenza dell'impianto di cui	
	all'Allegato 2) al netto dei consumi identificati	
	nell'allegato 3) in quanto non oggetto delle attività di	
	rendicontazione dei risparmi, e successive integrazioni e	

	modifiche. Tale documento verrà riconosciuto dalle Parti nel	
	termine di 30 giorni, come base di calcolo dell'eventuale	
	conguaglio del canone derivante dal risparmio energetico	
	effettivamente ottenuto nell'anno precedente sulla base del	
	valore unitario individuato all'art. 9 lettera a) punto 4	
	"Tariffa".	
	Art.17 - Rappresentanza del Comune e dell'Impresa	
	-Nel verbale di consegna dell'Impianto verrà indicato il	
	nominativo del soggetto che rappresenterà il Comune in tutte	
	le questioni tecniche e amministrative. Nello stesso verbale	
	di consegna sarà indicato il nominativo del responsabile	
	tecnico dell'Impresa. Nel caso di variazione del/i soggetto/i	
	Rappresentanti saranno comunicati tempestivamente alla	
	controparte.	
	Art.18 - Limitazione di responsabilità dell'Impresa	
	-Le Parti concordano che l'Impresa non potrà essere ritenuta	
	responsabile per danni subiti dal Comune a causa di guasti	
	all'Impianto non riconducibili ad inadempimenti dell'Impresa	
	stessa.	
	-L'Impresa, inoltre, non potrà essere ritenuta responsabile	
	per eventuali danni derivanti da installazioni direttamente	
	effettuate dal Comune o da terzi. Per tali danni, i costi di	
	riparazione e ripristino saranno a carico del Comune.	
	Art.19 - Contributi pubblici	

	-Le Parti dichiarano che eventuali contributi pubblici che si	
	rendessero disponibili con riferimento all'esecuzione del	
	Progetto resteranno integralmente nella disponibilità del	
	Comune e a tal fine l'Impresa si impegna sin da ora a	
	cooperare con il Comune per l'espletamento delle relative	
	procedure, nonché ad eseguire i necessari trasferimenti	
	qualora tali contributi siano riconosciuti all'Impresa.	
	Art.20 - Titoli di efficienza energetica	
	-L'Impresa si riserva la facoltà di richiedere i titoli di	
	efficienza energetica eventualmente ottenibili a seguito della	
	progettazione e realizzazione del Progetto che rimarranno	
	interamente nelle proprie disponibilità.	
	Art.21 - Cauzione definitiva	
	-L'Impresa, ai sensi dei commi 1 e 2 dell'art. 113 del D.Lgs.	
	n. 163/2006, ha prestato la cauzione definitiva rilasciata in	
	data [•] da mediante polizza fideiussoria n. [•] per	
	l'importo di € [•] a garanzia del completamento e corretta	
	esecuzione dei lavori.	
	Ad avvenuto completamento e collaudo dei lavori oggetto del	
	presente contratto e contestualmente allo svincolo della	
	cauzione definitiva sopracitata, l'impresa si impegna a	
	produrre ulteriore polizza per l'importo residuo contrattuale,	
	fino al termine della durata del medesimo.	
	Art.22 - Foro competente	

	-Per tutte le controversie comunque inerenti l'interpretazione	
	e l'esecuzione della presente Convenzione, le Parti convengono	
	che il foro competente, in via esclusiva, è quello di,	
	fatte salve le materie di competenza del giudice	
	amministrativo.	
	Art.23 - Privacy	
	-Le Parti si impegnano, nel trattamento dei dati personali di	
	cui vengano a conoscenza nell'esecuzione della presente	
	Convenzione, ad osservare ed a far osservare, le disposizione	
	del D.Lgs. n. 196/2003.	
	Art.24 - Tracciabilità dei flussi finanziari	
	-L'Impresa assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei	
	flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto	
	2010, n. 136 e successive modifiche.	
	Art.25 - Obblighi in materia di assunzioni obbligatorie	
	-Le Parti danno atto che l'Impresa ha dichiarato in sede di	
	gara di non essere assoggettata agli obblighi di assunzioni	
	obbligatorie, di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68.	
	Art.26 - Spese contrattuali	
	-Ogni spesa e onere relativo alla presente Convenzione,	
	saranno a completo carico dell'Impresa, con l'avvertenza che	
	la stessa è assoggettata al regime fiscale dell'I.V.A. e	
	sconta l'imposta fissa di registro.	
	Art.27 - Comunicazioni	

	-Le comunicazioni tra le Parti, a cui le stesse intendono dare	
	data certa e da cui decorrono termini per gli adempimenti	
	contrattuali, sono effettuate agli indirizzi di posta	
	elettronica certificata delle Parti: per il	
	Comune:..... @.....; per l'Impresa:. La	
	ricevuta di consegna e accettazione della PEC fa fede	
	dell'avvenuta comunicazione e della data di ricevimento.	
	Art.28 - Atti facenti parte della Convenzione e rinvii	
	-L'appalto viene concesso ed accettato sotto l'osservanza	
	piena, assoluta e inscindibile di norme, condizioni, patti,	
	obblighi, oneri e modalità dedotti e risultanti dai documenti	
	di gara nella loro interezza, i quali l'Impresa dichiara di	
	conoscere e di accettare con rinuncia a qualsiasi contraria	
	eccezione.	
	-Gli atti di seguito elencati sono depositati agli atti del	
	Comune, sono parte integrante e sostanziale della presente	
	Convenzione benché non materialmente allegati: Disciplinare,	
	Capitolato tecnico, dichiarazioni, istanze e offerta	
	presentate dall'Impresa e qualsiasi altro documento di gara	
	rilevante ai fini della Convenzione; Elaborati di progetto	
	Esecutivo.	
	-Per quanto non regolato nella presente Convenzione, le Parti	
	rinviano alle norme vigenti in materia.	
	E richiesto, io Segretario ufficiale rogante ho ricevuto	

	questo atto, redatto da persona di mia fiducia mediante	
	strumenti informatici su dieci pagine a video, dandone lettura	
	alle Parti, le quali l’hanno dichiarato e riconosciuto	
	conforme alla loro volontà, per cui a conferma lo	
	sottoscrivono.	
	Il Comune di [●]	
	Il Segretario	
	Ai sensi art. 1341 c.c. si approvano le seguenti clausole:	
	_) Oggetto; -)Obblighi dell’Impresa; -) Obblighi del Comune; -	
)Durata della Convenzione ; -)Tempi di realizzazione	
	dell’Intervento; -)Subappalto; -)Manutenzione straordinaria,	
	Servizi addizionali; -)Corrispettivi a canone e pagamenti; -	
)Spese e rimborso ammortamento residuo; -)Dispositivi	
	installati; -)Divieto di cessione della Convenzione; -	
)Iscrizione nei registri professionali; -)Polizze	
	assicurative; -)Norme in materia di sicurezza; -)Documento di	
	asseverazione dei consumi; -)Rappresentanza del Comune e	
	dell’Impresa; -) Limitazione di responsabilità dell’Impresa; -	
) Contributi pubblici; -)Titoli di efficienza energetica; -	
)Cauzione definitiva; -)Obblighi di riservatezza; -)Foro	
	competente; -)Privacy;	
	-)Tracciabilità dei flussi finanziari; -) Obblighi in materia	
	di assunzioni obbligatorie; -) Spese contrattuali; -	

[illegible]

CONSISTENZA DELL'IMPIANTO OGGETTO DI MANUTENZIONE

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. Lampada attuale (Watt)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza sistema
Via Rosmini	Q A	SAP	70	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Rosmini	Q A	SAP	70	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Rosmini	Q A	SAP	70	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Rosmini	Q A	SAP	70	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Rosmini	Q A	SAP	70	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Rosmini	Q A	SAP	70	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Rosmini	Q A	SAP	70	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Rosmini	Q A	SAP	70	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Padova	Q B	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	16,00
Via Padova	Q B	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	16,00
Via Padova	Q B	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	16,00
Via Arluno	Q C	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Arluno	Q C	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Arluno	Q C	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Arluno	Q C	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Arluno	Q C	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Arluno	Q C	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Falcone	Q D	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via Falcone	Q D	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via Falcone	Q D	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via Falcone	Q D	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via San Giuseppe	Q D	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via San Giuseppe	Q D	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via San Giuseppe	Q D	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via San Giuseppe	Q D	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via San Giuseppe	Q D	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	17,40
Via San Giuseppe	Q D	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	17,40
Via San Giuseppe	Q D	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	17,40
Via San Giuseppe	Q D	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	17,40
Via Falcone	Q D	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via San Giuseppe	Q D	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	17,40
Via Monsignor Paleari	Q E	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	73,30
Via Monsignor Paleari	Q E	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	73,30
Via Monsignor Paleari	Q E	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	73,30
Via Monsignor Paleari	Q E	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	73,30
Via Don Giuseppe Magni	Q E	HQI	70	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Don Giuseppe Magni	Q E	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Don Giuseppe Magni	Q E	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Don Giuseppe Magni	Q E	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Don Giuseppe Magni	Q E	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Don Giuseppe Magni	Q E	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Don Giuseppe Magni	Q E	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	16,60

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. Lampada attuale (Watt)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza sistema
Via Don Giuseppe Magni	Q E	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Don Giuseppe Magni	Q E	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via Filzi	Q E	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	29,40
Via Filzi	Q E	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	29,40
Via Filzi	Q E	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	29,40
Via Filzi	Q E	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	29,40
Via Filzi	Q E	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	29,40
Via Monsignor Paleari	Q E	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	73,30
Via Monsignor Paleari	Q E	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	73,30
Via Monsignor Paleari	Q E	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	20,00
Via Monsignor Paleari	Q E	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	20,00
Via Monsignor Paleari	Q E	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	20,00
Via Monsignor Paleari	Q E	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	20,00
Via Monsignor Paleari	Q E	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	53,30
Via Monsignor Paleari	Q E	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	53,30
Via Filzi	Q E	HQI	70	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Monsignor Paleari	Q E	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Filzi	Q E	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Don Giuseppe Magni	Q E	HQI	250	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Sempione	Q F	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	69,00
Via Sempione	Q F	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	69,00
Via Lainate	Q F	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Lainate	Q F	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Lainate	Q F	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Lainate	Q F	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Lainate	Q F	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Lainate	Q F	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Lainate	Q F	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Lainate	Q F	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Lainate	Q F	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Lainate	Q F	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Lainate	Q F	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Lainate	Q F	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Lainate	Q F	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Lainate	Q F	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Lainate	Q F	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Lainate	Q F	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Lainate	Q F	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Lainate	Q F	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Lainate	Q F	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Lainate	Q F	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Lainate	Q F	HQI	150	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Lainate	Q F	HQI	150	Invariato	HQI	178,50
Via Lainate	Q F	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Lainate	Q F	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Lainate	Q F	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Lainate	Q F	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Sempione	Q01ES	SAP	400	Sostituzione apparecchio	LED	96,00

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. Lampada attuale (Watt)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza sistema
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Lainate	Q01ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Lainate	Q01ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Umbria	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Umbria	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via C. Chiesa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via C. Chiesa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Rosmini	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Rosmini	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Rosmini	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Rosmini	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Rosmini	Q01ES	SAP	70	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Rosmini	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Toscana	Q01ES	V.M.	80	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via C. Chiesa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via C. Chiesa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via C. Chiesa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via C. Chiesa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via C. Chiesa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via C. Chiesa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via C. Chiesa	Q01ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via C. Chiesa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via C. Chiesa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Toscana	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via C. Chiesa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via C. Chiesa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via C. Chiesa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via C. Chiesa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via C. Chiesa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via C. Chiesa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Largo Padre G. Bernasconi	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Largo Padre G. Bernasconi	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Largo Padre G. Bernasconi	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Toscana	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Europa	Q01ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	44,50

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. Lampada attuale (Watt)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza sistema
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via A. Toscanini	Q01ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Toscana	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via A. Toscanini	Q01ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via A. Toscanini	Q01ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via A. Toscanini	Q01ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via A. Toscanini	Q01ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Bellini	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Bellini	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Bellini	Q01ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Bellini	Q01ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Toscana	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via Bellini	Q01ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Europa	Q01ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Europa	Q01ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Europa	Q01ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via Europa	Q01ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via Europa	Q01ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via Europa	Q01ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via San Martino	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Nerviano	Q01ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Nerviano	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Nerviano	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. Lampada attuale (Watt)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza sistema
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Europa	Q01ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via Europa	Q01ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via Europa	Q01ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via Europa	Q01ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via Europa	Q01ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via Sempione	Q01ES	SAP	400	Sostituzione apparecchio	LED	76,00
Via Sempione	Q01ES	SAP	400	Sostituzione apparecchio	LED	76,00
Via Sempione	Q01ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	76,00
Via Sempione	Q01ES	SAP	400	Sostituzione apparecchio	LED	96,00
Via Lainate	Q01ES	SOX	90	Sostituzione apparecchio	LED	96,00
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Mascagni	Q01ES	SAP	70	Sostituzione apparecchio	LED	17,40
Via Mascagni	Q01ES	SAP	70	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Mascagni	Q01ES	SAP	70	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Mascagni	Q01ES	SAP	70	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Mascagni	Q01ES	SAP	70	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Europa	Q01ES	SOX	90	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via A. Toscanini	Q01ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via A. Toscanini	Q01ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via A. Toscanini	Q01ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Europa	Q01ES	SAP	400	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via G. Pascoli	Q02ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	18,40
Via G. Pascoli	Q02ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via G. Pascoli	Q02ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via G. Pascoli	Q02ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via G. Pascoli	Q02ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via G. Pascoli	Q02ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via G. Pascoli	Q02ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Foscolo	Q03ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Foscolo	Q03ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Foscolo	Q03ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Foscolo	Q03ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Leopardi	Q03ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Leopardi	Q03ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Leopardi	Q03ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Leopardi	Q03ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Leopardi	Q03ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Leopardi	Q03ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via A. Moroni	Q03ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. Lampada attuale (Watt)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza sistema
Via A. Moroni	Q03ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via A. Moroni	Q03ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via A. Moroni	Q03ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via A. Moroni	Q03ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via A. Moroni	Q03ES	SOX	90	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via C. Chiesa	Q03ES	HGL	70	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via C. Chiesa	Q03ES	HGL	70	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via C. Chiesa	Q03ES	HGL	70	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via C. Chiesa	Q03ES	HGL	70	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via C. Chiesa	Q03ES	HGL	70	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via C. Chiesa	Q03ES	HGL	70	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Emilia	Q03ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via Boito	Q03ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	17,40
Via Boito	Q03ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	17,40
Via Boito	Q03ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	17,40
Via Liguria	Q03ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via Emilia	Q03ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via Emilia	Q03ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Emilia	Q03ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Emilia	Q03ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Emilia	Q03ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Emilia	Q03ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Emilia	Q03ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Emilia	Q03ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via A. Moroni	Q03ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Lombardia	Q03ES	SAP	70	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Lombardia	Q03ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Lombardia	Q03ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Liguria	Q03ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Liguria	Q03ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Liguria	Q03ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Liguria	Q03ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Liguria	Q03ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via Liguria	Q03ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Liguria	Q03ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Liguria	Q03ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Liguria	Q03ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Liguria	Q03ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via A. Moroni	Q03ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via A. Moroni	Q03ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Foscolo	Q03ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via Foscolo	Q03ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Foscolo	Q03ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Foscolo	Q03ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via A. Moroni	Q03ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. Lampada attuale (Watt)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza sistema
Via Ludovico Chiesa	Q03ES	HGL	70	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Liguria	Q03ES	LED	59	Invariato	LED	59,00
Via A. Moroni	Q03ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Berlinguer	Q04ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	32,50
Via Berlinguer	Q04ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	32,50
Via Berlinguer	Q04ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	33,50
Via Berlinguer	Q04ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	33,50
Via Berlinguer	Q04ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	33,50
Via Berlinguer	Q04ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	33,50
Via Berlinguer	Q04ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	33,50
Via Brodolini	Q04ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	32,50
Via Brodolini	Q04ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	32,50
Via Brodolini	Q04ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	32,50
Via Brodolini	Q04ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	32,50
Via Brodolini	Q04ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	32,50
Via Mattei	Q04ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Sempione	Q05ES	SAP	400	Sostituzione apparecchio	LED	76,00
Via Sempione	Q05ES	SAP	400	Sostituzione apparecchio	LED	76,00
Via Sempione	Q05ES	SAP	400	Sostituzione apparecchio	LED	76,00
Via Sempione	Q05ES	SAP	400	Sostituzione apparecchio	LED	76,00
Via Sempione	Q05ES	SAP	400	Sostituzione apparecchio	LED	76,00
Via Sempione	Q05ES	SAP	400	Sostituzione apparecchio	LED	76,00
Via Sempione	Q05ES	SAP	400	Sostituzione apparecchio	LED	76,00
Via Sempione	Q05ES	SAP	400	Sostituzione apparecchio	LED	76,00
Via Sempione	Q05ES	SAP	400	Sostituzione apparecchio	LED	76,00
Via Sempione	Q05ES	SAP	400	Sostituzione apparecchio	LED	76,00
Via T. Tasso	Q05ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via T. Tasso	Q05ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via T. Tasso	Q05ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via T. Tasso	Q05ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via T. Tasso	Q05ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via T. Tasso	Q05ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via T. Tasso	Q05ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via T. Tasso	Q05ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via T. Tasso	Q05ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via T. Tasso	Q05ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	48,50
Via T. Tasso	Q05ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via T. Tasso	Q05ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via T. Tasso	Q05ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via T. Tasso	Q05ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via T. Tasso	Q05ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Mattei	Q06ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Mattei	Q06ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Mattei	Q06ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Mattei	Q06ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	37,00

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. Lampada attuale (Watt)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza sistema
Via Mattei	Q06ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	37,00
Via Mattei	Q06ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	37,00
Via Mattei	Q06ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	37,00
Via Mattei	Q06ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	37,00
Via Mattei	Q06ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	37,00
Via Mattei	Q06ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Mattei	Q06ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	37,00
Via Grassina	Q06ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	48,50
Via Grassina	Q06ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	48,50
Via Grassina	Q06ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Grassina	Q06ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Grassina	Q06ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Grassina	Q06ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Grassina	Q06ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	48,50
SP229	Q06ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
SP229	Q06ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via A. Fogazzaro	Q06ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	48,50
SP229	Q06ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
SP229	Q06ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
SP229	Q06ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
SP229	Q06ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
SP229	Q06ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
SP229	Q06ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	56,00
SP229	Q06ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	56,00
Via Grassina	Q06ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Grassina	Q06ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Grassina	Q06ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Grassina	Q06ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Grassina	Q06ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	48,50
Via Grassina	Q06ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Grassina	Q06ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	48,50
Via Grassina	Q06ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	48,50
Via Grassina	Q06ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Grassina	Q06ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Grassina	Q06ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
SP229	Q06ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	56,00
Via Bellini	Q07ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Don Guanella	Q07ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Don Guanella	Q07ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Don Guanella	Q07ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Don Guanella	Q07ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Don Guanella	Q07ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Don Guanella	Q07ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	16,00
Via Mozart	Q07ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Croce	Q07ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. Lampada attuale (Watt)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza sistema
Via Croce	Q07ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Croce	Q07ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Croce	Q07ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Croce	Q07ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Croce	Q07ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Mozart	Q07ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Mozart	Q07ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Mozart	Q07ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Rossini	Q07ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Rossini	Q07ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Rossini	Q07ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Rossini	Q07ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Mozart	Q07ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Mozart	Q07ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Mozart	Q07ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Mozart	Q07ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Don Orione	Q07ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	16,00
Via Don Orione	Q07ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Don Orione	Q07ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Don Orione	Q07ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Don Orione	Q07ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	16,00
Via Mozart	Q07ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via San Giovanni Bosco	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via San Giovanni Bosco	Q08ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via Ronchetti	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Ronchetti	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via 4 Novembre	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via 4 Novembre	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Matteotti	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Matteotti	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via 4 Novembre	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via 4 Novembre	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via 4 Novembre	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via 4 Novembre	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via 4 Novembre	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via 4 Novembre	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Pastori	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Pastori	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Pastori	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Pastori	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Pastori	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Pastori	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Pastori	Q08ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Ronchetti	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. Lampada attuale (Watt)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza sistema
Via Ronchetti	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Ronchetti	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Turati	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	13,20
Via Turati	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	18,40
Via Turati	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	18,40
Via Turati	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	18,40
Via Turati	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	18,40
Via Turati	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	18,40
Via Turati	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	18,40
Via Turati	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	18,40
Via Turati	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	17,40
Via Ronchetti	Q08ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Ronchetti	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Ronchetti	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Ronchetti	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Ronchetti	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Ronchetti	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Olona	Q08ES	SAP	70	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Olona	Q08ES	SAP	70	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Piave	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Ronchetti	Q08ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Ronchetti	Q08ES	HGL	70	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Ronchetti	Q08ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Ronchetti	Q08ES	HGL	70	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Ronchetti	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	36,00
Via Ronchetti	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	28,00
Via Ronchetti	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	28,00
Via Unità D'italia	Q08ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Piave	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Piave	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Piave	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Piave	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	23,00
Via Piave	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	23,00
Via Piave	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	23,00
Via Piave	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	28,00
Via Oberdan	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Oberdan	Q08ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Oberdan	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Oberdan	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Oberdan	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Oberdan	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Oberdan	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	33,50
Via Oberdan	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	33,50
Via Unità D'italia	Q08ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	24,00

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. Lampada attuale (Watt)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza sistema
Via Unità D'italia	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Unità D'italia	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Unità D'italia	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Unità D'italia	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Battisti	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	16,00
Via Battisti	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	16,00
Via Battisti	Q08ES	V.M.	80	Sostituzione apparecchio	LED	16,00
Via Battisti	Q08ES	V.M.	80	Sostituzione apparecchio	LED	16,00
Via Battisti	Q08ES	V.M.	80	Sostituzione apparecchio	LED	16,00
Via Battisti	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	33,50
Via Battisti	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	33,50
Via Battisti	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	33,50
Via Filzi	Q08ES	V.M.	80	Sostituzione apparecchio	LED	13,20
Via Filzi	Q08ES	V.M.	80	Sostituzione apparecchio	LED	13,20
Via Battisti	Q08ES	V.M.	80	Sostituzione apparecchio	LED	33,50
Via Battisti	Q08ES	V.M.	80	Sostituzione apparecchio	LED	33,50
Via Battisti	Q08ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	33,50
Via Battisti	Q08ES	V.M.	80	Sostituzione apparecchio	LED	33,50
Via Battisti	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	33,50
Via N. Sauro	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via N. Sauro	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via N. Sauro	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Speri	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Speri	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Speri	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Speri	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Speri	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via S. Pellico	Q08ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via S. Pellico	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via S. Pellico	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via S. Pellico	Q08ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via S. Pellico	Q08ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via S. Pellico	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Della Fornace	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	32,50
Via Della Fornace	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	32,50
Via Della Fornace	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	32,50
Via Della Fornace	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	32,50
Via Battisti	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	16,00
Via Battisti	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	16,00
Via Battisti	Q08ES	V.M.	80	Sostituzione apparecchio	LED	16,00
Via Battisti	Q08ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	16,00
Via San Michele	Q08ES	V.M.	80	Sostituzione apparecchio	LED	18,40
Via San Michele	Q08ES	V.M.	80	Sostituzione apparecchio	LED	18,40
Via San Michele	Q08ES	V.M.	80	Sostituzione apparecchio	LED	18,40
Via Oberdan	Q08ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	33,50

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. Lampada attuale (Watt)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza sistema
Via G. Marconi	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via G. Marconi	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via G. Marconi	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via G. Marconi	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via G. Marconi	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Piazza Tarantelli	Q09ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Piazza Tarantelli	Q09ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Piazza Tarantelli	Q09ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	39,00
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	39,00
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	39,00
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	39,00
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	39,00
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	39,00
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	39,00
Via Garibaldi	Q09ES	SOX	90	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via Dante	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Dante	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Dante	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Dante	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	52,00
Via Dante	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	52,00
Via Ludovico Chiesa	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Ludovico Chiesa	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via N. Sauro	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via N. Sauro	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via N. Sauro	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via N. Sauro	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via N. Sauro	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via N. Sauro	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via N. Sauro	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. Lampada attuale (Watt)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza sistema
Via N. Sauro	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via N. Sauro	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	400	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	400	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via Ludovico Chiesa	Q09ES	IODURI MET.	70	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Ludovico Chiesa	Q09ES	IODURI MET.	70	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Ludovico Chiesa	Q09ES	IODURI MET.	70	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Ludovico Chiesa	Q09ES	IODURI MET.	70	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Ludovico Chiesa	Q09ES	IODURI MET.	70	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Dante	Q09ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	52,00
Via Dante	Q09ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	52,00
Via Dante	Q09ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	52,00
Via Dante	Q09ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	52,00
Via N. Sauro	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	250	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via A. Manzoni	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via A. Manzoni	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via Trieste	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Trieste	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	17,40
Via Trieste	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Trieste	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via A. Manzoni	Q10ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	52,00
Via A. Manzoni	Q10ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	52,00
Via A. Manzoni	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via A. Manzoni	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via A. Manzoni	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via Gorizia	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Gorizia	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. Lampada attuale (Watt)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza sistema
Via Gorizia	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Gorizia	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Gorizia	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Don Corti	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Don Corti	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Don Corti	Q10ES	V.M.	80	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Don Corti	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Francesco	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via San Francesco	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via San Francesco	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via San Francesco	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via San Francesco	Q10ES	LED	59	Invariato	LED	59,00
Via San Francesco	Q10ES	LED	59	Invariato	LED	59,00
Via San Francesco	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via San Francesco	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via San Francesco	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via San Francesco	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via San Francesco	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via San Francesco	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via del Cimitero	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	13,20
Via del Cimitero	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	13,20
Via del Cimitero	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	13,20
Via Venezia	Q10ES	V.M.	80	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Venezia	Q10ES	V.M.	80	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Venezia	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Arluno	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Don Corti	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Don Corti	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Don Corti	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Don Corti	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Don Corti	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Don Corti	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Madonna	Q10ES	LED	81	Invariato	LED	81,00

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. Lampada attuale (Watt)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza sistema
Via Pordenone	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Pordenone	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Pordenone	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via San Francesco	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via San Francesco	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via Trento	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Trento	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Trento	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Trento	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via A. Manzoni	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via Trieste	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	16,00
SP229	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	56,00
SP229	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	56,00
SP229	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	56,00
SP229	Q10ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	56,00
SP229	Q10ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	56,00
SP229	Q10ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	56,00
SP229	Q10ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	56,00
SP229	Q10ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	56,00
SP229	Q10ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	56,00
SP229	Q10ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	56,00
SP229	Q10ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	56,00
SP229	Q10ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	56,00
SP229	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	56,00
SP229	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	56,00
SP229	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	56,00
SP229	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	56,00
SP229	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	56,00
SP229	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	56,00
SP229	Q10ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	56,00
Via S. Pellico	Q11ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via S. Pellico	Q11ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via S. Pellico	Q11ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via S. Pellico	Q11ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Mazzini	Q11ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Mazzini	Q11ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Mazzini	Q11ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Mazzini	Q11ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Mazzini	Q11ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Mazzini	Q11ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Mazzini	Q11ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Mazzini	Q11ES	V.M.	80	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Mazzini	Q11ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Mazzini	Q11ES	V.M.	80	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Mazzini	Q11ES	V.M.	80	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Mazzini	Q11ES	V.M.	80	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Mazzini	Q11ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	41,50

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. Lampada attuale (Watt)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza sistema
Via Mazzini	Q11ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Mazzini	Q11ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Menotti	Q11ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	20,5
Via Falcone	Q11ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via Falcone	Q11ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via Falcone	Q11ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via S. Pellico	Q11ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via S. Pellico	Q11ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Borsellino	Q11ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Borsellino	Q11ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	13,20
Via Borsellino	Q11ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	13,20
Via Borsellino	Q11ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	13,20
Via Borsellino	Q11ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	13,20
Via Borsellino	Q11ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	13,20
Via S. Pellico	Q11ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via S. Pellico	Q11ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via S. Pellico	Q11ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via S. Pellico	Q11ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via S. Pellico	Q11ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Borsellino	Q11ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Borsellino	Q11ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Borsellino	Q11ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Borsellino	Q11ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via V. Monti	Q13ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via V. Monti	Q13ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via V. Monti	Q13ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	37,00
Via V. Monti	Q13ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via V. Monti	Q13ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via Cantone	Q13ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Cantone	Q13ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Cantone	Q13ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Cantone	Q13ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Cantone	Q13ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Cantone	Q13ES	V.M.	80	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Cantone	Q13ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Cantone	Q13ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Cantone	Q13ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Cantone	Q13ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Cantone	Q13ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Cantone	Q13ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Cantone	Q13ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	52,00
Via Cantone	Q13ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Cantone	Q13ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Cantone	Q13ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	38,50

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. Lampada attuale (Watt)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza sistema
Via Cantone	Q13ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Belluno	Q13ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	52,00
Via Belluno	Q13ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	52,00
Via Belluno	Q13ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	52,00
Via Arluno	Q13ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Belluno	Q13ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	52,00
Via Belluno	Q13ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	52,00
Via Belluno	Q13ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	52,00
Via Chaniac	Q14ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	48,50
Via Chaniac	Q14ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	48,50
Via Chaniac	Q14ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Chaniac	Q14ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Chaniac	Q14ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Chaniac	Q14ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Chaniac	Q14ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	48,50
Via Chaniac	Q14ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	48,50
Via Chaniac	Q14ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	48,50
Via Chaniac	Q14ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	48,50
Via Chaniac	Q14ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	48,50
Via Chaniac	Q14ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	48,50
Via Chaniac	Q14ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	48,50
Via Chaniac	Q14ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	48,50
Via Chaniac	Q14ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	48,50
Via Monte Bianco	Q14ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	17,40
Via Monte Bianco	Q14ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	17,40
Via Monte Bianco	Q14ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	17,40
Via Monte Bianco	Q14ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Chaniac	Q14ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	48,50
Via Chaniac	Q14ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	48,50
Via Chaniac	Q14ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	48,50
Via Chaniac	Q14ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	48,50
Via Monte Bianco	Q14ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Saragat	Q15ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	13,20
Via Saragat	Q15ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	13,20
Via Saragat	Q15ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	13,20
Via Saragat	Q15ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	13,20
Via Saragat	Q15ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	13,20
Via Saragat	Q15ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	18,40
Via Saragat	Q15ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	18,40
Via Saragat	Q15ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	18,40
Via Cavour	Q15ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Matteotti	Q15ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Matteotti	Q15ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	20,50

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. Lampada attuale (Watt)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza sistema
Via 4 Novembre	Q15ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via 4 Novembre	Q15ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via 4 Novembre	Q15ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via 4 Novembre	Q15ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via 4 Novembre	Q15ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via 4 Novembre	Q15ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via 4 Novembre	Q15ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via 4 Novembre	Q15ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Suor G. Ranzani	Q16ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Suor G. Ranzani	Q16ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via San Martino	Q16ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q16ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q16ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q16ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q16ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q16ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q16ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Morgagni	Q16ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Morgagni	Q16ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Morgagni	Q16ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Morgagni	Q16ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Morgagni	Q16ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Morgagni	Q16ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Morgagni	Q16ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Morgagni	Q16ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Morgagni	Q16ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Morgagni	Q16ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Morgagni	Q16ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Morgagni	Q16ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Morgagni	Q16ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Morgagni	Q16ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Morgagni	Q16ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Morgagni	Q16ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Morgagni	Q16ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q16ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q16ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q16ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Suor G. Ranzani	Q16ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via A. Manzoni	Q18ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via A. Manzoni	Q18ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via A. Manzoni	Q18ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via P. Moroni	Q18ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via P. Moroni	Q18ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via P. Moroni	Q18ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via P. Moroni	Q18ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	20,50

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. Lampada attuale (Watt)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza sistema
Via San Francesco	Q18ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	18,40
Via San Francesco	Q18ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	18,40
Via San Francesco	Q18ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	18,40
Via Milite Ignoto	Q18ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via Milite Ignoto	Q18ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via Milite Ignoto	Q18ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via Milite Ignoto	Q18ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via Milite Ignoto	Q18ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via A. Manzoni	Q18ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	26,50
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Battisti	Q20ES	SAP	70	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Battisti	Q20ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Battisti	Q20ES	SAP	70	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Battisti	Q20ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Battisti	Q20ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	16,00
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	16,00
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	16,00
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via G. Pascoli	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via G. Pascoli	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via G. Pascoli	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via G. Pascoli	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	SOX	90	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	30,00

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. Lampada attuale (Watt)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza sistema
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via A. Moro	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via A. Moro	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via A. Moro	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via A. Moro	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via A. Moro	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via A. Moro	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via A. Moro	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via Verdi	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Verdi	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Verdi	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Verdi	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Verdi	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via Verdi	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Verdi	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Verdi	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Verdi	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Verdi	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Verdi	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Verdi	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Rivolta	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Rivolta	Q21ES	V.M.	80	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Rivolta	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Rivolta	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Rivolta	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Rivolta	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via Rivolta	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Rivolta	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Rivolta	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Rivolta	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Rivolta	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	27,00
Via E. Maiorana	Q21ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	23,00
Via E. Maiorana	Q21ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	23,00
Via E. Maiorana	Q21ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	23,00
Via G. Galilei	Q21ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via G. Galilei	Q21ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via G. Galilei	Q21ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	20,50

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. Lampada attuale (Watt)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza sistema
Via Fermi	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Fermi	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Fermi	Q21ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	16,00
Via Fermi	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	16,00
Via Volta	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	16,00
Via Volta	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Suor G. Ranzani	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	33,50
Via Suor G. Ranzani	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	33,50
Via Solferino	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	33,50
Via Solferino	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	33,50
Via Solferino	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	33,50
Via Solferino	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	33,50
Via Solferino	Q21ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	33,50
Via Solferino	Q21ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	33,50
Via Solferino	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	33,50
Via Morgagni	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Cottolengo	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	18,40
Via Cottolengo	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	18,40
Via Cottolengo	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	18,40
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via Rivolta	Q21ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	30,00
Via E. Maiorana	Q21ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via E. Maiorana	Q21ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via Arluno	Q23ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q23ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q23ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q23ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Treviso	Q23ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	16,00
Via Treviso	Q23ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Treviso	Q23ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Treviso	Q23ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Treviso	Q23ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Treviso	Q23ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Arluno	Q23ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q23ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q23ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q23ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q23ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q23ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q23ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q23ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q23ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q23ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q23ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q23ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q23ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. Lampada attuale (Watt)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza sistema
Via Vanzago	Q23ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Vanzago	Q23ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Vanzago	Q23ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Vanzago	Q23ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Vanzago	Q23ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Fiume	Q23ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	23,00
Via Fiume	Q23ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	23,00
Via Treviso	Q23ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Santa Rita	Q24 ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Santa Rita	Q24 ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Santa Rita	Q24 ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Santa Rita	Q24 ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Morgagni	Q25ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Morgagni	Q25ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Morgagni	Q25ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Morgagni	Q25ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Monsignor Paleari	Q25ES	LED	150	Sostituzione apparecchio	LED	33,50
Via Roma	Q25ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	18,40
Via Roma	Q25ES	V.M.	80	Sostituzione apparecchio	LED	18,40
Via Roma	Q25ES	V.M.	80	Sostituzione apparecchio	LED	18,40
Via Monte Rosa	Q25ES	V.M.	80	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Monte Rosa	Q25ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Monsignor Paleari	Q25ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	28,00
Via Monsignor Paleari	Q25ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	28,00
Via Monte Rosa	Q25ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via Monsignor Paleari	Q26ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Garibaldi	Q26ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Chaniac	Q26ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via Chaniac	Q26ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	71,00
Via Monsignor Paleari	Q26ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	33,50
Via Monsignor Paleari	Q26ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	28,00
Via Monsignor Paleari	Q26ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	33,50
Via Monsignor Paleari	Q26ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	28,00
Via Monsignor Paleari	Q26ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	28,00
Via Grassina	Q27ES	SAP	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Grassina	Q27ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Grassina	Q27ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Grassina	Q27ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via C. Chiesa	Q27ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via C. Chiesa	Q27ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via C. Chiesa	Q27ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via C. Chiesa	Q27ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via C. Chiesa	Q27ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via C. Chiesa	Q27ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via C. Chiesa	Q27ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via C. Chiesa	Q27ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. Lampada attuale (Watt)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza sistema
Via C. Chiesa	Q27ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via C. Chiesa	Q27ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via C. Chiesa	Q27ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via C. Chiesa	Q27ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via G. Battista Vico	Q27ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	16,00
Via G. Battista Vico	Q27ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	24,00
Via G. Battista Vico	Q27ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	16,00
Via G. Battista Vico	Q27ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	16,00
Via G. Battista Vico	Q27ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	16,00
Via Grassina	Q27ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Solferino	Q28ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	33,50
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q28ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q28ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q28ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q28ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q28ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Cottolengo	Q28ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	18,40
Via San Martino	Q28ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via San Martino	Q28ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	57,00
Via San Martino	Q28ES	SAP	70	Sostituzione apparecchio	LED	16,60
Via San Pio da Pietrelcina	Q29ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via San Pio da Pietrelcina	Q29ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via San Pio da Pietrelcina	Q29ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via San Pio da Pietrelcina	Q29ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via San Pio da Pietrelcina	Q29ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via San Pio da Pietrelcina	Q29ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via San Pio da Pietrelcina	Q29ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	41,50
Via Roma	Q29ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. Lampada attuale (Watt)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza sistema
Via Roma	Q29ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Roma	Q29ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Roma	Q29ES	V.M.	80	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Roma	Q29ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Roma	Q29ES	V.M.	80	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Roma	Q29ES	V.M.	80	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Roma	Q29ES	V.M.	80	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Roma	Q29ES	V.M.	80	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Roma	Q29ES	V.M.	80	Sostituzione apparecchio	LED	18,40
Via Roma	Q29ES	V.M.	80	Sostituzione apparecchio	LED	18,40
Via Arluno	Q31 ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q31 ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q31 ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q31 ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q31 ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q31 ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q31 ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q31 ES	V.M.	125	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q31 ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q31 ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q31 ES	SAP	100	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q31 ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q31 ES	LED	39	Invariato	LED	39,00
Via Arluno	Q31 ES	LED	59	Invariato	LED	59,00
Via Arluno	Q31 ES	LED	59	Invariato	LED	59,00
Via Arluno	Q31 ES	LED	39	Invariato	LED	39,00
Via Arluno	Q31 ES	LED	59	Invariato	LED	59,00
Via Arluno	Q31 ES	LED	39	Invariato	LED	39,00
Via Arluno	Q31 ES	LED	59	Invariato	LED	59,00
Via Arluno	Q31 ES	LED	39	Invariato	LED	39,00
Via Madonna	Q31 ES	LED	81	Invariato	LED	81,00
Via Madonna	Q31 ES	LED	81	Invariato	LED	81,00
Via Madonna	Q31 ES	LED	81	Invariato	LED	81,00
Via Madonna	Q31 ES	LED	81	Invariato	LED	81,00
Via Madonna	Q31 ES	LED	81	Invariato	LED	81,00
Via San Francesco	Q31 ES	IODURI MET.	100	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via San Francesco	Q31 ES	IODURI MET.	100	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via San Francesco	Q31 ES	IODURI MET.	100	Sostituzione apparecchio	LED	44,50
Via Arluno	Q31 ES	IODURI MET.	100	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q31 ES	IODURI MET.	100	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Q31 ES	IODURI MET.	100	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Matteotti	Q5003	SAP	70	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Matteotti	Q5003	SAP	70	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Matteotti	Q5003	SAP	70	Sostituzione apparecchio	LED	20,50
Via Ronchetti	Q5003	SAP	70	Sostituzione apparecchio	LED	13,20

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. Lampada attuale (Watt)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza sistema
Via Ronchetti	Q5003	SAP	70	Sostituzione apparecchio	LED	13,20
Via Menotti	Q5004ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Menotti	Q5004ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Menotti	Q5004ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Menotti	Q5004ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	38,50
Via Menotti	Q5004ES	LED	39	Invariato	LED	39,00
Via Menotti	Q5004ES	LED	39	Invariato	LED	39,00
Via Menotti	Q5004ES	LED	39	Invariato	LED	39,00
Via Menotti	Q5004ES	LED	39	Invariato	LED	39,00
Via Menotti	Q5004ES	LED	39	Invariato	LED	39,00
Via Menotti	Q5004ES	LED	39	Invariato	LED	39,00
Via Menotti	Q5004ES	LED	39	Invariato	LED	39,00
Via Menotti	Q5004ES	LED	39	Invariato	LED	39,00
Via Menotti	Q5004ES	LED	39	Invariato	LED	39,00
Via Menotti	Q5004ES	LED	39	Invariato	LED	39,00
Via Menotti	Q5004ES	LED	39	Invariato	LED	39,00
Via Solferino	Q5005ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	69,00
Via Solferino	Q5005ES	SAP	150	Sostituzione apparecchio	LED	69,00
Via Arluno	Nuovo P.L.	/	/	Nuovo apparecchio	LED	38,50
Via Arluno	Nuovo P.L.	/	/	Nuovo apparecchio	LED	52,00
Via Bellini	Nuovo P.L.	/	/	Nuovo apparecchio	LED	52,00
Via del Cimitero	Nuovo P.L.	/	/	Nuovo apparecchio	LED	13,20
Via del Cimitero	Nuovo P.L.	/	/	Nuovo apparecchio	LED	13,20
Via del Cimitero	Nuovo P.L.	/	/	Nuovo apparecchio	LED	13,20
Via Roma	Nuovo P.L.	/	/	Nuovo apparecchio	LED	38,50
Via Rosmini	Nuovo P.L.	/	/	Nuovo apparecchio	LED	16,60
Via Rosmini	Nuovo P.L.	/	/	Nuovo apparecchio	LED	16,60
Via Volta	Nuovo P.L.	/	/	Nuovo apparecchio	LED	24,00

ELENCO DEI CORPI ILLUMINANTI OGGETTO DI INTERVENTO E DELLE ATTIVITA' DI RENDICONTAZIONE DEI RISPARMI

					786.421					147.670
Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)	
Via Rosmini	Q A	SAP	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01	
Via Rosmini	Q A	SAP	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01	
Via Rosmini	Q A	SAP	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01	
Via Rosmini	Q A	SAP	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01	
Via Rosmini	Q A	SAP	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01	
Via Rosmini	Q A	SAP	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01	
Via Rosmini	Q A	SAP	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01	
Via Rosmini	Q A	SAP	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01	
Via Padova	Q B	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	16,00	68,88	
Via Padova	Q B	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	16,00	68,88	
Via Padova	Q B	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	16,00	68,88	
Via Arluno	Q C	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01	
Via Arluno	Q C	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01	
Via Arluno	Q C	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01	
Via Arluno	Q C	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01	
Via Arluno	Q C	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01	
Via Falcone	Q D	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	114,08	
Via Falcone	Q D	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	114,08	
Via Falcone	Q D	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	114,08	
Via Falcone	Q D	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	114,08	

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via San Giuseppe	Q D	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via San Giuseppe	Q D	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via San Giuseppe	Q D	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via San Giuseppe	Q D	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via San Giuseppe	Q D	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	17,40	74,91
Via San Giuseppe	Q D	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	17,40	74,91
Via San Giuseppe	Q D	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	17,40	74,91
Via Falcone	Q D	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	114,08
Via San Giuseppe	Q D	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	17,40	74,91
Via Monsignor Paleari	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	73,30	264,99
Via Monsignor Paleari	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Eliminato	/	/	/
Via Monsignor Paleari	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	73,30	264,99
Via Monsignor Paleari	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Eliminato	/	/	/
Via Monsignor Paleari	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	73,30	264,99
Via Monsignor Paleari	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Eliminato	/	/	/
Via Monsignor Paleari	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	73,30	264,99
Via Monsignor Paleari	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Eliminato	/	/	/
Via Don Giuseppe Magni	Q E	HQI	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Don Giuseppe Magni	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Don Giuseppe Magni	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Don Giuseppe Magni	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Don Giuseppe Magni	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Don Giuseppe Magni	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Don Giuseppe Magni	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Don Giuseppe Magni	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Don Giuseppe Magni	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Don Giuseppe Magni	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	305,66
Via Filzi	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	29,40	106,29
Via Filzi	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	29,40	106,29

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via Filzi	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	29,40	106,29
Via Filzi	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	29,40	106,29
Via Filzi	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	29,40	106,29
Via Monsignor Paleari	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	73,30	264,99
Via Monsignor Paleari	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Eliminato	/	/	/
Via Monsignor Paleari	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	73,30	264,99
Via Monsignor Paleari	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Eliminato	/	/	/
Via Monsignor Paleari	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	20,00	72,30
Via Monsignor Paleari	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	20,00	72,30
Via Monsignor Paleari	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	20,00	72,30
Via Monsignor Paleari	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	20,00	72,30
Via Monsignor Paleari	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	53,30	192,69
Via Monsignor Paleari	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	53,30	192,69
Via Filzi	Q E	HQI	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Monsignor Paleari	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Filzi	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Filzi	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Eliminato	/	/	/
Via Filzi	Q E	HQI	150	178,50	801,62	Eliminato	/	/	/
Via Don Giuseppe Magni	Q E	HQI	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Sempione	Q F	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	69,00	249,45
Via Sempione	Q F	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	69,00	249,45
Via Lainate	Q F	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Lainate	Q F	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Lainate	Q F	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Lainate	Q F	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Lainate	Q F	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Lainate	Q F	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via Linate	Q F	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Linate	Q F	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Linate	Q F	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Linate	Q F	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Linate	Q F	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Linate	Q F	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Linate	Q F	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Linate	Q F	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Linate	Q F	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Linate	Q F	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Linate	Q F	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Linate	Q F	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Linate	Q F	HQI	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Linate	Q F	HQI	150	178,50	801,62	Invariato	HQI	178,50	768,4425
Via Linate	Q F	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Linate	Q F	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Linate	Q F	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Linate	Q F	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via Sempione	Q01ES	SAP	400	480,00	2155,61	Sostituzione apparecchio	LED	96,00	347,05
Via Linate	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Linate	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Linate	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Linate	Q01ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Linate	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Linate	Q01ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Umbria	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via Umbria	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via Linate	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Linate	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via C. Chiesa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via C. Chiesa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Rosmini	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Rosmini	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Rosmini	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Rosmini	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Rosmini	Q01ES	SAP	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Rosmini	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Toscana	Q01ES	V.M.	80	98,00	440,10	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	114,08
Via C. Chiesa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via C. Chiesa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via C. Chiesa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via C. Chiesa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via C. Chiesa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via C. Chiesa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via C. Chiesa	Q01ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via C. Chiesa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via C. Chiesa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Toscana	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	114,08
Via C. Chiesa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via C. Chiesa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via C. Chiesa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via C. Chiesa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via C. Chiesa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Largo Padre G. Bernasconi	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Largo Padre G. Bernasconi	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Largo Padre G. Bernasconi	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Toscana	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	114,08
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Europa	Q01ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via A. Toscanini	Q01ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	116,24
Via Toscana	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	114,08
Via A. Toscanini	Q01ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	116,24
Via A. Toscanini	Q01ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	116,24
Via A. Toscanini	Q01ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	116,24
Via A. Toscanini	Q01ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	116,24
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Bellini	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	116,24
Via Bellini	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	116,24
Via Bellini	Q01ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	116,24
Via Bellini	Q01ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	116,24
Via Toscana	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	114,08
Via Bellini	Q01ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	116,24
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Europa	Q01ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Europa	Q01ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Europa	Q01ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
Via Europa	Q01ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
Via Europa	Q01ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
Via Europa	Q01ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
Via San Martino	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Nerviano	Q01ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Nerviano	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Nerviano	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Europa	Q01ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via Europa	Q01ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
Via Europa	Q01ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
Via Europa	Q01ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
Via Europa	Q01ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
Via Sempione	Q01ES	SAP	400	480,00	2155,61	Sostituzione apparecchio	LED	76,00	274,75
Via Sempione	Q01ES	SAP	400	480,00	2155,61	Sostituzione apparecchio	LED	76,00	274,75
Via Sempione	Q01ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	76,00	274,75
Via Sempione	Q01ES	SAP	400	480,00	2155,61	Sostituzione apparecchio	LED	96,00	347,05
Via Lainate	Q01ES	SOX	90	108,00	485,01	Sostituzione apparecchio	LED	96,00	347,05
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Lainate	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Mascagni	Q01ES	SAP	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	17,40	74,91
Via Mascagni	Q01ES	SAP	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via Mascagni	Q01ES	SAP	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via Mascagni	Q01ES	SAP	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via Mascagni	Q01ES	SAP	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via Europa	Q01ES	SOX	90	108,00	485,01	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via A. Toscanini	Q01ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	116,24
Via A. Toscanini	Q01ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	116,24
Via A. Toscanini	Q01ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	116,24
Via Europa	Q01ES	SAP	400	480,00	2155,61	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
Via Europa	Q01ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via G. Pascoli	Q02ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	18,40	66,52
Via G. Pascoli	Q02ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via G. Pascoli	Q02ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via G. Pascoli	Q02ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via G. Pascoli	Q02ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via G. Pascoli	Q02ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via G. Pascoli	Q02ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Foscolo	Q03ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Foscolo	Q03ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Foscolo	Q03ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Foscolo	Q03ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Leopardi	Q03ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Leopardi	Q03ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Leopardi	Q03ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Leopardi	Q03ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Leopardi	Q03ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Leopardi	Q03ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via A. Moroni	Q03ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via A. Moroni	Q03ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via A. Moroni	Q03ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via A. Moroni	Q03ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via A. Moroni	Q03ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via A. Moroni	Q03ES	SOX	90	108,00	485,01	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via C. Chiesa	Q03ES	HGL	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via C. Chiesa	Q03ES	HGL	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via C. Chiesa	Q03ES	HGL	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via C. Chiesa	Q03ES	HGL	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via C. Chiesa	Q03ES	HGL	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Emilia	Q03ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via Boito	Q03ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	17,40	74,907
Via Boito	Q03ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	17,40	74,907
Via Boito	Q03ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	17,40	74,907

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via Liguria	Q03ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via Emilia	Q03ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via Emilia	Q03ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Emilia	Q03ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Emilia	Q03ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Emilia	Q03ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Emilia	Q03ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Emilia	Q03ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Emilia	Q03ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Emilia	Q03ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via A. Moroni	Q03ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Lombardia	Q03ES	SAP	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Lombardia	Q03ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Lombardia	Q03ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Liguria	Q03ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via Liguria	Q03ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via Liguria	Q03ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via Liguria	Q03ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via Liguria	Q03ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via Liguria	Q03ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via Liguria	Q03ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via Liguria	Q03ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via Liguria	Q03ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via A. Moroni	Q03ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via A. Moroni	Q03ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Foscolo	Q03ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via Foscolo	Q03ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Foscolo	Q03ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via Foscolo	Q03ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via A. Moroni	Q03ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Ludovico Chiesa	Q03ES	HGL	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Liguria	Q03ES	LED	59	59,00	264,96	Invariato	LED	59,00	254,00
Via A. Moroni	Q03ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Berlinguer	Q04ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	32,50	139,9125
Via Berlinguer	Q04ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	32,50	139,9125
Via Berlinguer	Q04ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	33,50	144,2175
Via Berlinguer	Q04ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	33,50	144,2175
Via Berlinguer	Q04ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	33,50	144,2175
Via Berlinguer	Q04ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	33,50	144,2175
Via Berlinguer	Q04ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	33,50	144,2175
Via Brodolini	Q04ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	32,50	117,49
Via Brodolini	Q04ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	32,50	139,9125
Via Brodolini	Q04ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	32,50	139,9125
Via Brodolini	Q04ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	32,50	139,9125
Via Brodolini	Q04ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	32,50	139,9125
Via Mattei	Q04ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	116,24
Via Sempione	Q05ES	SAP	400	480,00	2155,61	Sostituzione apparecchio	LED	76,00	274,75
Via Sempione	Q05ES	SAP	400	480,00	2155,61	Sostituzione apparecchio	LED	76,00	274,75
Via Sempione	Q05ES	SAP	400	480,00	2155,61	Sostituzione apparecchio	LED	76,00	274,75
Via Sempione	Q05ES	SAP	400	480,00	2155,61	Sostituzione apparecchio	LED	76,00	274,75
Via Sempione	Q05ES	SAP	400	480,00	2155,61	Sostituzione apparecchio	LED	76,00	274,75
Via Sempione	Q05ES	SAP	400	480,00	2155,61	Sostituzione apparecchio	LED	76,00	274,75
Via Sempione	Q05ES	SAP	400	480,00	2155,61	Sostituzione apparecchio	LED	76,00	274,75
Via Sempione	Q05ES	SAP	400	480,00	2155,61	Sostituzione apparecchio	LED	76,00	274,75
Via Sempione	Q05ES	SAP	400	480,00	2155,61	Sostituzione apparecchio	LED	76,00	274,75
Via Sempione	Q05ES	SAP	400	480,00	2155,61	Sostituzione apparecchio	LED	76,00	274,75

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via T. Tasso	Q05ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via T. Tasso	Q05ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via T. Tasso	Q05ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via T. Tasso	Q05ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via T. Tasso	Q05ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via T. Tasso	Q05ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via T. Tasso	Q05ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via T. Tasso	Q05ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via T. Tasso	Q05ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via T. Tasso	Q05ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	48,50	175,33
Via T. Tasso	Q05ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via T. Tasso	Q05ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via T. Tasso	Q05ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via T. Tasso	Q05ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via T. Tasso	Q05ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Mattei	Q06ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	116,24
Via Mattei	Q06ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	116,24
Via Mattei	Q06ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	116,24
Via Mattei	Q06ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	37,00	159,29
Via Mattei	Q06ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	37,00	159,29
Via Mattei	Q06ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	37,00	159,29
Via Mattei	Q06ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	37,00	159,29
Via Mattei	Q06ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	37,00	159,29
Via Mattei	Q06ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	178,66
Via Mattei	Q06ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	37,00	159,29
Via Grassina	Q06ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	48,50	175,33
Via Grassina	Q06ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	48,50	175,33

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via Grassina	Q06ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via Grassina	Q06ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via Grassina	Q06ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via Grassina	Q06ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via Grassina	Q06ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	48,50	175,33
SP229	Q06ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
SP229	Q06ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
Via A. Fogazzaro	Q06ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	48,50	175,33
SP229	Q06ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
SP229	Q06ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
SP229	Q06ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
SP229	Q06ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
SP229	Q06ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
SP229	Q06ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	56,00	202,45
SP229	Q06ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	56,00	202,45
Via Grassina	Q06ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Grassina	Q06ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Grassina	Q06ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Grassina	Q06ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Grassina	Q06ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	48,50	175,33
Via Grassina	Q06ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via Grassina	Q06ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	48,50	175,33
Via Grassina	Q06ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	48,50	175,33
Via Grassina	Q06ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via Grassina	Q06ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via Grassina	Q06ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
SP229	Q06ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	56,00	202,45
Via Bellini	Q07ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	116,24

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via Don Guanella	Q07ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Don Guanella	Q07ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Don Guanella	Q07ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Don Guanella	Q07ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Don Guanella	Q07ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Don Guanella	Q07ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	16,00	68,88
Via Mozart	Q07ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via Croce	Q07ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Croce	Q07ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Croce	Q07ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Croce	Q07ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Croce	Q07ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Croce	Q07ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Mozart	Q07ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via Mozart	Q07ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via Mozart	Q07ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via Rossini	Q07ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Rossini	Q07ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Rossini	Q07ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Rossini	Q07ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Mozart	Q07ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via Mozart	Q07ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via Mozart	Q07ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via Mozart	Q07ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via Mozart	Q07ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via Don Orione	Q07ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	16,00	68,88
Via Don Orione	Q07ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Don Orione	Q07ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Don Orione	Q07ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via Don Orione	Q07ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	16,00	68,88
Via Mozart	Q07ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
Via San Giovanni Bosco	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via San Giovanni Bosco	Q08ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via Ronchetti	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Ronchetti	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via 4 Novembre	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via 4 Novembre	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Matteotti	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Matteotti	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via 4 Novembre	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via 4 Novembre	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via 4 Novembre	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via 4 Novembre	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via 4 Novembre	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via 4 Novembre	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Pastori	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	74,11
Via Pastori	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	74,11
Via Pastori	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	74,11
Via Pastori	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	74,11
Via Pastori	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	74,11
Via Pastori	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	74,11
Via Pastori	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	74,11
Via Pastori	Q08ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	74,11
Via Ronchetti	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Ronchetti	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Ronchetti	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Turati	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	13,20	56,83

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via Turati	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	18,40	79,21
Via Turati	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	18,40	79,21
Via Turati	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	18,40	79,21
Via Turati	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	18,40	79,21
Via Turati	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	18,40	79,21
Via Turati	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	18,40	79,21
Via Turati	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	18,40	79,21
Via Turati	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	17,40	74,91
Via Ronchetti	Q08ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Ronchetti	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Ronchetti	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Ronchetti	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Ronchetti	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Ronchetti	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Ronchetti	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Olona	Q08ES	SAP	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via Olona	Q08ES	SAP	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via Piave	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Ronchetti	Q08ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Ronchetti	Q08ES	HGL	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Ronchetti	Q08ES	HGL	70	85,05	381,95	Eliminato	/	/	/
Via Ronchetti	Q08ES	HGL	70	85,05	381,95	Eliminato	/	/	/
Via Ronchetti	Q08ES	HGL	70	85,05	381,95	Eliminato	/	/	/
Via Ronchetti	Q08ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Ronchetti	Q08ES	HGL	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Ronchetti	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	36,00	130,15
Via Ronchetti	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	28,00	101,22
Via Ronchetti	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	28,00	101,22

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via Unità D'italia	Q08ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via Piave	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Piave	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Piave	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Piave	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	23,00	83,15
Via Piave	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	23,00	83,15
Via Piave	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	23,00	83,15
Via Piave	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	28,00	101,22
Via Oberdan	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Oberdan	Q08ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Oberdan	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Oberdan	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Oberdan	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Oberdan	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Oberdan	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	33,50	121,11
Via Oberdan	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	33,50	121,11
Via Unità D'italia	Q08ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Unità D'italia	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Unità D'italia	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Unità D'italia	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Unità D'italia	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Battisti	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	16,00	57,84
Via Battisti	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	16,00	57,84
Via Battisti	Q08ES	V.M.	80	98,00	440,10	Sostituzione apparecchio	LED	16,00	57,84
Via Battisti	Q08ES	V.M.	80	98,00	440,10	Sostituzione apparecchio	LED	16,00	57,84
Via Battisti	Q08ES	V.M.	80	98,00	440,10	Sostituzione apparecchio	LED	16,00	57,84
Via Battisti	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	33,50	121,11
Via Battisti	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	33,50	121,11

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via Battisti	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	33,50	121,11
Via Filzi	Q08ES	V.M.	80	98,00	440,10	Sostituzione apparecchio	LED	13,20	56,83
Via Filzi	Q08ES	V.M.	80	98,00	440,10	Sostituzione apparecchio	LED	13,20	56,83
Via Battisti	Q08ES	V.M.	80	98,00	440,10	Sostituzione apparecchio	LED	33,50	121,11
Via Battisti	Q08ES	V.M.	80	98,00	440,10	Sostituzione apparecchio	LED	33,50	121,11
Via Battisti	Q08ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	33,50	121,11
Via Battisti	Q08ES	V.M.	80	98,00	440,10	Sostituzione apparecchio	LED	33,50	121,11
Via Battisti	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	33,50	121,11
Via N. Sauro	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via N. Sauro	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via N. Sauro	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Speri	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via Speri	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via Speri	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via Speri	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via Speri	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via S. Pellico	Q08ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via S. Pellico	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via S. Pellico	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via S. Pellico	Q08ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via S. Pellico	Q08ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via S. Pellico	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via Della Fornace	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	32,50	139,9125
Via Della Fornace	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	32,50	139,9125
Via Della Fornace	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	32,50	139,9125
Via Della Fornace	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	32,50	139,9125
Via Battisti	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	16,00	57,84
Via Battisti	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	16,00	57,84

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via Battisti	Q08ES	V.M.	80	98,00	440,10	Sostituzione apparecchio	LED	16,00	57,84
Via Battisti	Q08ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	16,00	57,84
Via San Michele	Q08ES	V.M.	80	98,00	440,10	Sostituzione apparecchio	LED	18,40	66,52
Via San Michele	Q08ES	V.M.	80	98,00	440,10	Sostituzione apparecchio	LED	18,40	66,52
Via San Michele	Q08ES	V.M.	80	98,00	440,10	Sostituzione apparecchio	LED	18,40	66,52
Via Oberdan	Q08ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	33,50	121,11
Via G. Marconi	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	86,76
Via G. Marconi	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	86,76
Via G. Marconi	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	86,76
Via G. Marconi	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	86,76
Via G. Marconi	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	86,76
Piazza Tarantelli	Q09ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Piazza Tarantelli	Q09ES	SAP	250	275,00	1234,98	Eliminato	/	/	/
Piazza Tarantelli	Q09ES	SAP	250	275,00	1234,98	Eliminato	/	/	/
Piazza Tarantelli	Q09ES	SAP	250	275,00	1234,98	Eliminato	/	/	/
Piazza Tarantelli	Q09ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Piazza Tarantelli	Q09ES	SAP	250	275,00	1234,98	Eliminato	/	/	/
Piazza Tarantelli	Q09ES	SAP	250	275,00	1234,98	Eliminato	/	/	/
Piazza Tarantelli	Q09ES	SAP	250	275,00	1234,98	Eliminato	/	/	/
Piazza Tarantelli	Q09ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Piazza Tarantelli	Q09ES	SAP	250	275,00	1234,98	Eliminato	/	/	/
Piazza Tarantelli	Q09ES	SAP	250	275,00	1234,98	Eliminato	/	/	/
Piazza Tarantelli	Q09ES	SAP	250	275,00	1234,98	Eliminato	/	/	/
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	39,00	140,99
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	39,00	140,99
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	39,00	140,99

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	39,00	140,99
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	39,00	140,99
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	39,00	140,99
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	39,00	140,99
Via Garibaldi	Q09ES	SOX	90	108,00	485,01	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
Via Dante	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Dante	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Dante	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Dante	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	52,00	187,99
Via Dante	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	52,00	187,99
Via Ludovico Chiesa	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Ludovico Chiesa	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via N. Sauro	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via N. Sauro	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via N. Sauro	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via N. Sauro	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via N. Sauro	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via N. Sauro	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via N. Sauro	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via N. Sauro	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via N. Sauro	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	400	480,00	2155,61	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	400	480,00	2155,61	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
Via Ludovico Chiesa	Q09ES	IODURI ME	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Ludovico Chiesa	Q09ES	IODURI ME	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Ludovico Chiesa	Q09ES	IODURI ME	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Ludovico Chiesa	Q09ES	IODURI ME	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Ludovico Chiesa	Q09ES	IODURI ME	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Ludovico Chiesa	Q09ES	IODURI ME	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Dante	Q09ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	52,00	187,99
Via Dante	Q09ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	52,00	187,99
Via Dante	Q09ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	52,00	187,99
Via Dante	Q09ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	52,00	187,99
Via N. Sauro	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Garibaldi	Q09ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	250	275,00	1234,98	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Garibaldi	Q09ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via A. Manzoni	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	95,80
Via A. Manzoni	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	95,80
Via Trieste	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via Trieste	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	17,40	74,91
Via Trieste	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via Trieste	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via A. Manzoni	Q10ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	52,00	187,99
Via A. Manzoni	Q10ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	52,00	187,99
Via A. Manzoni	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	95,80
Via A. Manzoni	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	95,80
Via A. Manzoni	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	95,80
Via Gorizia	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Gorizia	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Gorizia	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Gorizia	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Gorizia	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via Arluno	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Don Corti	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Don Corti	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Don Corti	Q10ES	V.M.	80	98,00	440,10	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Don Corti	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via San Francesco	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	95,80
Via San Francesco	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	95,80
Via San Francesco	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	95,80
Via San Francesco	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	95,80
Via San Francesco	Q10ES	LED	59	59,00	264,96	Invariato	LED	59,00	254,00
Via San Francesco	Q10ES	LED	59	59,00	264,96	Invariato	LED	59,00	254,00
Via San Francesco	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	95,80
Via San Francesco	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	95,80
Via San Francesco	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	95,80
Via San Francesco	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	95,80
Via San Francesco	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	95,80
Via San Francesco	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	95,80
Via del Cimitero	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	13,20	47,72
Via del Cimitero	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	13,20	47,72
Via del Cimitero	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	13,20	47,72
Via Venezia	Q10ES	V.M.	80	98,00	440,10	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via Venezia	Q10ES	V.M.	80	98,00	440,10	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via Venezia	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via Arluno	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Don Corti	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Don Corti	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Don Corti	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Don Corti	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Don Corti	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	86,76
Via Don Corti	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Madonna	Q10ES	LED	81	81,00	363,76	Invariato	LED	81,00	348,71
Via Pordenone	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via Pordenone	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via Pordenone	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via San Francesco	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	95,80
Via San Francesco	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	95,80
Via Trento	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Trento	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Trento	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Trento	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via A. Manzoni	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	95,80
Via Trieste	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	16,00	68,88
SP229	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	56,00	202,45
SP229	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	56,00	202,45
SP229	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	56,00	202,45
SP229	Q10ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	56,00	202,45
SP229	Q10ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	56,00	202,45
SP229	Q10ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	56,00	202,45
SP229	Q10ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	56,00	202,45

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
SP229	Q10ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	56,00	202,45
SP229	Q10ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	56,00	202,45
SP229	Q10ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	56,00	202,45
SP229	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	56,00	202,45
SP229	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	56,00	202,45
SP229	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	56,00	202,45
SP229	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	56,00	202,45
SP229	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	56,00	202,45
SP229	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	56,00	202,45
SP229	Q10ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	56,00	202,45
Via S. Pellico	Q11ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via S. Pellico	Q11ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via S. Pellico	Q11ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via S. Pellico	Q11ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via Mazzini	Q11ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via Mazzini	Q11ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via Mazzini	Q11ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via Mazzini	Q11ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via Mazzini	Q11ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via Mazzini	Q11ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via Mazzini	Q11ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via Mazzini	Q11ES	V.M.	80	98,00	440,10	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via Mazzini	Q11ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via Mazzini	Q11ES	V.M.	80	98,00	440,10	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via Mazzini	Q11ES	V.M.	80	98,00	440,10	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via Mazzini	Q11ES	V.M.	80	98,00	440,10	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via Mazzini	Q11ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via Mazzini	Q11ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via Mazzini	Q11ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via Menotti	Q11ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	20,5	88,25
Via Falcone	Q11ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	114,08
Via Falcone	Q11ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	114,08
Via Falcone	Q11ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	114,08
Via S. Pellico	Q11ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via S. Pellico	Q11ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via Borsellino	Q11ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Borsellino	Q11ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	13,20	56,826
Via Borsellino	Q11ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	13,20	56,826
Via Borsellino	Q11ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	13,20	56,826
Via Borsellino	Q11ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	13,20	56,826
Via Borsellino	Q11ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	13,20	56,826
Via S. Pellico	Q11ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via S. Pellico	Q11ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via S. Pellico	Q11ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via S. Pellico	Q11ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via S. Pellico	Q11ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via Borsellino	Q11ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Borsellino	Q11ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Borsellino	Q11ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Borsellino	Q11ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via V. Monti	Q13ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via V. Monti	Q13ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via V. Monti	Q13ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	37,00	133,76
Via V. Monti	Q13ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via V. Monti	Q13ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via Cantone	Q13ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via Cantone	Q13ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Cantone	Q13ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Cantone	Q13ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Cantone	Q13ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Cantone	Q13ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Cantone	Q13ES	V.M.	80	98,00	440,10	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Cantone	Q13ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Cantone	Q13ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Cantone	Q13ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Cantone	Q13ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Cantone	Q13ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Cantone	Q13ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Cantone	Q13ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	52,00	187,99
Via Cantone	Q13ES	SAP	150	178,50	801,62	Eliminato	/	/	/
Via Cantone	Q13ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Cantone	Q13ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Cantone	Q13ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Cantone	Q13ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Belluno	Q13ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	52,00	187,99
Via Belluno	Q13ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	52,00	187,99
Via Belluno	Q13ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	52,00	187,99
Via Arluno	Q13ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Belluno	Q13ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	52,00	187,99
Via Belluno	Q13ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	52,00	187,99
Via Belluno	Q13ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	52,00	187,99
Via Chaniac	Q14ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	48,50	175,33
Via Chaniac	Q14ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	48,50	175,33
Via Chaniac	Q14ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via Chaniac	Q14ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Chaniac	Q14ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Chaniac	Q14ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Chaniac	Q14ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	48,50	175,33
Via Chaniac	Q14ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	48,50	175,33
Via Chaniac	Q14ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	48,50	175,33
Via Chaniac	Q14ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	48,50	175,33
Via Chaniac	Q14ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	48,50	175,33
Via Chaniac	Q14ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	48,50	175,33
Via Chaniac	Q14ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	48,50	175,33
Via Chaniac	Q14ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	48,50	175,33
Via Chaniac	Q14ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	48,50	175,33
Via Chaniac	Q14ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	48,50	175,33
Via Chaniac	Q14ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	48,50	175,33
Via Chaniac	Q14ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	48,50	175,33
Via Monte Bianco	Q14ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	17,40	74,91
Via Monte Bianco	Q14ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	17,40	74,91
Via Monte Bianco	Q14ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	17,40	74,91
Via Monte Bianco	Q14ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via Chaniac	Q14ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	48,50	175,33
Via Chaniac	Q14ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	48,50	175,33
Via Chaniac	Q14ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	48,50	175,33
Via Chaniac	Q14ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	48,50	175,33
Via Monte Bianco	Q14ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via Saragat	Q15ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	13,20	56,83
Via Saragat	Q15ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	13,20	56,83
Via Saragat	Q15ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	13,20	56,83
Via Saragat	Q15ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	13,20	56,83
Via Saragat	Q15ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	13,20	56,83

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via Saragat	Q15ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	18,40	79,21
Via Saragat	Q15ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	18,40	79,21
Via Saragat	Q15ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	18,40	79,21
Via Cavour	Q15ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Matteotti	Q15ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via Matteotti	Q15ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via 4 Novembre	Q15ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via 4 Novembre	Q15ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via 4 Novembre	Q15ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via 4 Novembre	Q15ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via 4 Novembre	Q15ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via 4 Novembre	Q15ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via 4 Novembre	Q15ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via 4 Novembre	Q15ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Suor G. Ranzani	Q16ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Suor G. Ranzani	Q16ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via San Martino	Q16ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via San Martino	Q16ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via San Martino	Q16ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via San Martino	Q16ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via San Martino	Q16ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via San Martino	Q16ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via San Martino	Q16ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Morgagni	Q16ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Morgagni	Q16ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Morgagni	Q16ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Morgagni	Q16ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Morgagni	Q16ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via Morgagni	Q16ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Morgagni	Q16ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Morgagni	Q16ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Morgagni	Q16ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Morgagni	Q16ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Morgagni	Q16ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Morgagni	Q16ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Morgagni	Q16ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Morgagni	Q16ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Morgagni	Q16ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Morgagni	Q16ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Morgagni	Q16ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via San Martino	Q16ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via San Martino	Q16ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via San Martino	Q16ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Suor G. Ranzani	Q16ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via A. Manzoni	Q18ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	95,80
Via A. Manzoni	Q18ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	95,80
Via A. Manzoni	Q18ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	95,80
Via P. Moroni	Q18ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via P. Moroni	Q18ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	116,24
Via P. Moroni	Q18ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via P. Moroni	Q18ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via San Francesco	Q18ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	18,40	66,52
Via San Francesco	Q18ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	18,40	66,52
Via San Francesco	Q18ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	18,40	66,52
Via Milite Ignoto	Q18ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	95,80
Via Milite Ignoto	Q18ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	95,80

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via Milite Ignoto	Q18ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	95,80
Via Milite Ignoto	Q18ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	95,80
Via Milite Ignoto	Q18ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	95,80
Via A. Manzoni	Q18ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	26,50	95,80
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Battisti	Q20ES	SAP	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Battisti	Q20ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via Battisti	Q20ES	SAP	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via Battisti	Q20ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Battisti	Q20ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	16,00	57,84
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	16,00	57,84
Via Battisti	Q20ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	16,00	57,84

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via G. Pascoli	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via G. Pascoli	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via G. Pascoli	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via G. Pascoli	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via G. Pascoli	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	SOX	90	108,00	485,01	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via A. Moro	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via A. Moro	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via A. Moro	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via A. Moro	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via A. Moro	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via A. Moro	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via A. Moro	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via Verdi	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via Verdi	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Verdi	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Verdi	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Verdi	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via Verdi	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Verdi	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Verdi	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Verdi	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Verdi	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Verdi	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Rivolta	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via Rivolta	Q21ES	V.M.	80	98,00	440,10	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Rivolta	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Rivolta	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Rivolta	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Rivolta	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via Rivolta	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Rivolta	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Rivolta	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Rivolta	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	27,00	97,61
Via E. Maiorana	Q21ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	23,00	99,02
Via E. Maiorana	Q21ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	23,00	99,02
Via E. Maiorana	Q21ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	23,00	99,02
Via G. Galilei	Q21ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via G. Galilei	Q21ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via G. Galilei	Q21ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via Fermi	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via Fermi	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via Fermi	Q21ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	16,00	68,88
Via Fermi	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	16,00	68,88
Via Volta	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	16,00	68,88
Via Volta	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Suor G. Ranzani	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	33,50	144,22
Via Suor G. Ranzani	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	33,50	144,22
Via Solferino	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	33,50	121,11
Via Solferino	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	33,50	121,11
Via Solferino	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	33,50	121,11
Via Solferino	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	33,50	121,11
Via Solferino	Q21ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	33,50	121,11
Via Solferino	Q21ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	33,50	121,11
Via Solferino	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	33,50	121,11
Via Morgagni	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Cottolengo	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	18,40	79,212
Via Cottolengo	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	18,40	79,212
Via Cottolengo	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	18,40	79,212
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
Via San Giovanni Bosco	Q21ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
Via Rivolta	Q21ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	30,00	108,45
Via E. Maiorana	Q21ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via E. Maiorana	Q21ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Arluno	Q23ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q23ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q23ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via Arluno	Q23ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Treviso	Q23ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	16,00	68,88
Via Treviso	Q23ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Treviso	Q23ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Treviso	Q23ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Treviso	Q23ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Treviso	Q23ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Arluno	Q23ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q23ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q23ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q23ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q23ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q23ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q23ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q23ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q23ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q23ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q23ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Vanzago	Q23ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Vanzago	Q23ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Vanzago	Q23ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Vanzago	Q23ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Vanzago	Q23ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Fiume	Q23ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	23,00	99,02
Via Fiume	Q23ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	23,00	99,02
Via Treviso	Q23ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via Santa Rita	Q24 ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via Santa Rita	Q24 ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via Santa Rita	Q24 ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via Santa Rita	Q24 ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via Morgagni	Q25ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Morgagni	Q25ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Morgagni	Q25ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Morgagni	Q25ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Monsignor Paleari	Q25ES	LED	150	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	33,50	121,11
Via Roma	Q25ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	18,40	66,52
Via Roma	Q25ES	V.M.	80	98,00	440,10	Sostituzione apparecchio	LED	18,40	66,52
Via Roma	Q25ES	V.M.	80	98,00	440,10	Sostituzione apparecchio	LED	18,40	66,52
Via Monte Rosa	Q25ES	V.M.	80	98,00	440,10	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Monte Rosa	Q25ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Monsignor Paleari	Q25ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	28,00	101,22
Via Monsignor Paleari	Q25ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	28,00	101,22
Via Monte Rosa	Q25ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via Monsignor Paleari	Q26ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via Garibaldi	Q26ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Chaniac	Q26ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
Via Chaniac	Q26ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	71,00	256,68
Via Monsignor Paleari	Q26ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	33,50	121,11
Via Monsignor Paleari	Q26ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	28,00	101,22
Via Monsignor Paleari	Q26ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	33,50	121,11
Via Monsignor Paleari	Q26ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	28,00	101,22
Via Monsignor Paleari	Q26ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	28,00	101,22
Via Grassina	Q27ES	SAP	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Grassina	Q27ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Grassina	Q27ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Grassina	Q27ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via C. Chiesa	Q27ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via C. Chiesa	Q27ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via C. Chiesa	Q27ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via C. Chiesa	Q27ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via C. Chiesa	Q27ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via C. Chiesa	Q27ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via C. Chiesa	Q27ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via C. Chiesa	Q27ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via C. Chiesa	Q27ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via C. Chiesa	Q27ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via C. Chiesa	Q27ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via G. Battista Vico	Q27ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	16,00	68,88
Via G. Battista Vico	Q27ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	24,00	103,32
Via G. Battista Vico	Q27ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	16,00	68,88
Via G. Battista Vico	Q27ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	16,00	68,88
Via G. Battista Vico	Q27ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	16,00	68,88
Via Grassina	Q27ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Solferino	Q28ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	33,50	121,11
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via San Martino	Q28ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via San Martino	Q28ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via San Martino	Q28ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via San Martino	Q28ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via San Martino	Q28ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Cottolengo	Q28ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	18,40	79,212
Via San Martino	Q28ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via San Martino	Q28ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via San Martino	Q28ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	57,00	206,06355
Via San Martino	Q28ES	SAP	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	16,60	60,01
Via San Pio da Pietrelcina	Q29ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via San Pio da Pietrelcina	Q29ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via San Pio da Pietrelcina	Q29ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via San Pio da Pietrelcina	Q29ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via San Pio da Pietrelcina	Q29ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via San Pio da Pietrelcina	Q29ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via San Pio da Pietrelcina	Q29ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	41,50	150,03
Via Roma	Q29ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Roma	Q29ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Roma	Q29ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Roma	Q29ES	V.M.	80	98,00	440,10	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Roma	Q29ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via Roma	Q29ES	V.M.	80	98,00	440,10	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Roma	Q29ES	V.M.	80	98,00	440,10	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Roma	Q29ES	V.M.	80	98,00	440,10	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Roma	Q29ES	V.M.	80	98,00	440,10	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Roma	Q29ES	V.M.	80	98,00	440,10	Sostituzione apparecchio	LED	18,40	66,52
Via Roma	Q29ES	V.M.	80	98,00	440,10	Sostituzione apparecchio	LED	18,40	66,52
Via Arluno	Q31 ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q31 ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q31 ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q31 ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q31 ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q31 ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q31 ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q31 ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q31 ES	V.M.	125	150,00	673,63	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q31 ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q31 ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q31 ES	SAP	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q31 ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q31 ES	LED	39	39,00	175,14	Invariato	LED	39,00	167,90
Via Arluno	Q31 ES	LED	59	59,00	264,96	Invariato	LED	59,00	254,00
Via Arluno	Q31 ES	LED	59	59,00	264,96	Invariato	LED	59,00	254,00
Via Arluno	Q31 ES	LED	39	39,00	175,14	Invariato	LED	39,00	167,90
Via Arluno	Q31 ES	LED	59	59,00	264,96	Invariato	LED	59,00	254,00
Via Arluno	Q31 ES	LED	39	39,00	175,14	Invariato	LED	39,00	167,90
Via Arluno	Q31 ES	LED	59	59,00	264,96	Invariato	LED	59,00	254,00
Via Arluno	Q31 ES	LED	39	39,00	175,14	Invariato	LED	39,00	167,90
Via Madonna	Q31 ES	LED	81	81,00	363,76	Invariato	LED	81,00	348,71
Via Madonna	Q31 ES	LED	81	81,00	363,76	Invariato	LED	81,00	348,71

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via Madonna	Q31 ES	LED	81	81,00	363,76	Invariato	LED	81,00	348,71
Via Madonna	Q31 ES	LED	81	81,00	363,76	Invariato	LED	81,00	348,71
Via Madonna	Q31 ES	LED	81	81,00	363,76	Invariato	LED	81,00	348,71
Via San Francesco	Q31 ES	IODURI ME	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via San Francesco	Q31 ES	IODURI ME	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via San Francesco	Q31 ES	IODURI ME	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	44,50	160,87
Via Arluno	Q31 ES	IODURI ME	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q31 ES	IODURI ME	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Q31 ES	IODURI ME	100	120,00	538,90	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Matteotti	Q5003	SAP	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via Matteotti	Q5003	SAP	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via Matteotti	Q5003	SAP	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	20,50	88,25
Via Ronchetti	Q5003	SAP	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	13,20	47,72
Via Ronchetti	Q5003	SAP	70	85,05	381,95	Sostituzione apparecchio	LED	13,20	47,72
Via Menotti	Q5004ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Menotti	Q5004ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Menotti	Q5004ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Menotti	Q5004ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Menotti	Q5004ES	LED	39	39,00	175,14	Invariato	LED	39,00	167,90
Via Menotti	Q5004ES	LED	39	39,00	175,14	Invariato	LED	39,00	167,90
Via Menotti	Q5004ES	LED	39	39,00	175,14	Invariato	LED	39,00	167,90
Via Menotti	Q5004ES	LED	39	39,00	175,14	Invariato	LED	39,00	167,90
Via Menotti	Q5004ES	LED	39	39,00	175,14	Invariato	LED	39,00	167,90
Via Menotti	Q5004ES	LED	39	39,00	175,14	Invariato	LED	39,00	167,90
Via Menotti	Q5004ES	LED	39	39,00	175,14	Invariato	LED	39,00	167,90
Via Menotti	Q5004ES	LED	39	39,00	175,14	Invariato	LED	39,00	167,90
Via Menotti	Q5004ES	LED	39	39,00	175,14	Invariato	LED	39,00	167,90
Via Menotti	Q5004ES	LED	39	39,00	175,14	Invariato	LED	39,00	167,90
Via Menotti	Q5004ES	LED	39	39,00	175,14	Invariato	LED	39,00	167,90

Toponimo	Id Quadro	Sorgente luminosa attuale	Pot. lampada (Watt)	Pot. Lampada + alim. (Watt)	BASELINE - Consumo annuo impianto non riqualificato (kW/h)	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	CONSUMO RIQUALIFICATO - consumo annuo imp.to riqualificato (kW/h)
Via Menotti	Q5004ES	LED	39	39,00	175,14	Invariato	LED	39,00	167,90
Via Menotti	Q5004ES	LED	39	39,00	175,14	Invariato	LED	39,00	167,90
Via Solferino	Q5005ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	69,00	249,44535
Via Solferino	Q5005ES	SAP	150	178,50	801,62	Sostituzione apparecchio	LED	69,00	249,44535

ELENCO DEI CORPI ILLUMINANTI E DEI CARICHI ESOGENI ALL'IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE NON OGGETTO DELLE ATTIVITA' DI MISURAZIONE E DI RENDICONTAZIONE DEI RISPARMI

				1.021
Toponimo	Intervento rispetto all'esistente	Nuova sorgente luminosa	Potenza assorbita	Consumo dei nuovi apparecchi - NON oggetto di misurazione ai fini della determinazione del bilancio energetico (kWh)
Via Arluno	Nuovo apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Arluno	Nuovo apparecchio	LED	52,00	187,99
Via Bellini	Nuovo apparecchio	LED	52,00	187,99
Via del Cimitero	Nuovo apparecchio	LED	13,20	47,72
Via del Cimitero	Nuovo apparecchio	LED	13,20	47,72
Via del Cimitero	Nuovo apparecchio	LED	13,20	47,72
Via Roma	Nuovo apparecchio	LED	38,50	139,18
Via Rosmini	Nuovo apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Rosmini	Nuovo apparecchio	LED	16,60	60,01
Via Volta	Nuovo apparecchio	LED	24,00	103,32