



AMMINISTRAZIONE AGGIUDICANTE

COMUNE DI CONCORDIA SAGITTARIA
(Provincia di Venezia)
Piazza Matteotti n.19
30023 Concordia (VE)

01

OGGETTO DELLA PROPOSTA



**PROPOSTA DI PARTENARIATO PUBBLICO PRIVATO PER
L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA E
DEL SERVIZIO ENERGIA DEGLI EDIFICI COMUNALI CON
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E
FUNZIONALE DEGLI IMPIANTI**

(ai sensi dell'art. 183 c.15 D.Lgs. 50/2016)

PROPONENTE

Siram
by **VEOLIA**

Sede Legale/Amministrativa
Via Bisceglie, 95
20152 – MILANO
Tel. +39.02.412981

Sede Operativa Unità di Business NORD-EST
Viale Ancona, 5
30172 – MESTRE (VENEZIA)
Tel. +39.041.5456200

Siram SpA
Direttore Unità di Business Nord Est
Ing. Paolo Maltese

PROGETTISTI

STEAL



Sede Legale/Operativa
Via Venezia, 59/1-C
35131 – PADOVA
Tel. +39.049.8691111

STUDIO M
MILANI MASSIMO

Sede Operativa
Via Catania, 1/H
46031 – BAGNOLO SAN VITO (MN)
Tel. +39.0376.253368

CLASSIFICAZIONE DEL DOCUMENTO

Tomo	02
Parte	P2 Progetto di fattibilità tecnica ed economica
Categoria	RI Relazione illustrativa generale
Cod. Allegato / Parte	
Cod. Edificio / impianti	
Cod. Intervento / Doc.	

Cod.

02.P2.01.RI.2

Nome file: 02.P2.01.RI.2.docx

Num. Pag. 114

Rev	Data	RED	VER	APP	Descrizione
00	Lug. 2017	M.M.	L.L.	P.M.	Prima emissione
01	Feb. 2018	M.M.	L.L.	P.M.	Seconda emissione
02	Apr. 2018	M.M.	L.L.	P.M.	Terza emissione

Indice

1	PREMESSA	3
1.1	Presentazione di Siram S.p.A.	3
1.1.1	La struttura organizzativa al livello nazionale	3
1.1.2	I numeri del gruppo Siram	4
1.1.3	L'expertise di Siram	4
1.1.4	Il nuovo orientamento del gruppo Siram e progetti futuri	4
1.1.5	Tipologia di servizi espletati	5
1.1.6	Certificazioni	5
2	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA	6
2.1	Scelta delle Alternative	6
2.2	Progetto della soluzione selezionata	11
2.2.1	Descrizione della soluzione selezionata	11
2.2.2	Fattibilità dell'intervento	14
2.2.3	Indirizzi per la redazione del progetto definitivo	14
2.2.4	Cronoprogramma delle fasi attuative	14
3	SISTEMI EDIFICIO-IMPIANTO	15
3.1	Descrizione della soluzione selezionata	18
3.1.1	Adeguamenti normativi.	18
3.1.2	Metanizzazione	18
3.1.3	Sostituzione generatori di calore	19
3.1.4	Riqualificazione sistemi di trattamento acqua	21
3.1.5	Installazione valvole termostatiche	21
3.1.6	Sostituzione boiler ed installazione di miscelatori termostatici	22
3.1.7	Riqualificazione sistema di regolazione	23
3.1.8	Sostituzione di pompe e circolatori con apparecchi a portata variabile	23
3.1.9	Sostituzione Gruppi Frigoriferi	24
3.1.10	Sostituzione Unità di trattamento aria	25
3.1.11	Installazione / riqualificazione sistema di raffrescamento ad espansione diretta	25
3.1.12	Riqualificazione linee di distribuzione	25
3.1.13	Adeguamento antincendio	26
3.1.14	Ottimizzazione impianto di illuminazione	26
3.2	Fattibilità dell'intervento	27
3.2.1	CS_01 – Palazzetto dello Sport	28
3.2.2	CS_02 – Servizi Sociali	29
3.2.3	CS_04 – Scuola Materna	30
3.2.4	CS_05 – Scuola Materna	31
3.2.5	CS_06 – Campo Sportivo	32
3.2.6	CS_07 Scuola Elementare Ottaviano Augusto	33
3.2.7	CS_08 Scuola Elementare Musil	34
3.2.8	CS_09 – Scuola Elementare Giosuè Carducci	35
3.2.9	CS_10 – Museo Etnologico/Palestra	36
3.2.10	CS_11 – Ufficio Tecnico Comunale	37
3.2.11	CS_12 - Municipio	38
3.2.12	CS_13 - Farmacia	39
3.2.13	CS_14 – Uffici Segreteria	40
3.2.14	CS_15 - Cinema	41
3.2.15	CS_16 – Museo Biblioteca	42
3.2.16	CS_17 – Asilo nido	43

3.2.17	CS_18 – Stadio Comunale	44
3.2.18	CS_19 – Protezione civile	45
3.2.19	CS_20 – Centro Civico	46
3.2.20	CS_21 – Centro Civico	47
3.2.21	CS_22 – Scuola Elementare	48
3.2.22	CS_24 – Comando Polizia Locale	49
3.2.23	CS_25 – Centro Anziani	50
4	ASPETTI ECONOMICI E FINANZIARI	51
4.1	Calcoli estimativi giustificativi della spesa	51
4.2	Quadro economico	51
4.3	Risultati del piano economico e finanziario	51
5	ALLEGATO N. 1 – CARATTERISTICHE DEI PUNTI LUCE	52

1 PREMESSA

SIRAM S.p.A., leader nel settore dei Servizi Energetici e del Facility Management in Italia, fa parte del **Gruppo Veolia**, a sua volta leader dei Servizi Energetici e nel multiservizio in Europa, presenta una **proposta di Partenariato Pubblico Privato** ai sensi dell'art. 183, comma 15 del D.Lgs. n. 50/2016.

La proposta è costruita in aderenza ai servizi svolti nell'ambito del contratto di Servizio Energia oggi vigente, accompagnati da un insieme di soluzioni tecniche (che costituiscono l'oggetto degli investimenti) idonee al conseguimento di un **risparmio significativo di energia primaria e di risolvere criticità funzionali**.

1.1 PRESENTAZIONE DI SIRAM S.P.A.

Siram, Gruppo italiano con cento anni di storia, è leader nella gestione integrata dell'energia e dei servizi tecnologici per il **mercato pubblico e privato** - sanità, pubblica amministrazione, istituti d'istruzione, residenziale, terziario, industria. Siram è una **diretta filiale del Gruppo Veolia**, leader mondiale nella gestione delle risorse ambientali: gestione idrica, dei rifiuti e dell'energia, contribuendo allo sviluppo di sistemi urbani e industriali in chiave sostenibile.

Il Gruppo Veolia, che conta oltre **174.000 collaboratori in tutto il mondo**, ha fornito acqua potabile a 100 milioni di persone e gestito le acque reflue per 63 milioni di persone, prodotto 53 milioni di megawattora di energia e trattato 43 milioni di tonnellate di rifiuti. Veolia Environnement ha registrato nel 2015 un fatturato consolidato di 25 miliardi di euro.

1.1.1 La struttura organizzativa al livello nazionale

Il Gruppo Siram dispone in Italia di una **struttura capillare**, che lo vede presente nelle principali città.

Una vicinanza che consente ai suoi clienti di avere un rapporto stretto con l'Azienda e la possibilità di avvalersi di know-how interdisciplinari e diversificati con un unico interlocutore per ogni esigenza.

- ◆ La sua struttura è vasta ma e nello stesso tempo rigorosa nella sua organizzazione: Siram vanta un **puntuale controllo su ogni attività e garantisce una totale sinergia** tra le varie sedi che la compongono. Sul territorio italiano Siram è così organizzata:
- ◆ **1 Direzione Centrale**, sita a Milano, in via Bisceglie 95, con funzioni di indirizzo strategico, coordinamento e supervisione.
- ◆ **4 Unità di Business (Nord Ovest, Nord Est, Centro Nord, Centro Sud)**: unità operative territoriali dedicate prevalentemente al rapporto con Strutture Sanitarie e Pubblico Amministrative.
- ◆ **3 Società Controllate**:
 - ◆ **Simav SpA** - Presente su tutto il territorio nazionale con 35 siti operativi e 5 sedi amministrative, è un'azienda specializzata nei servizi tecnologici e nella manutenzione di impianti produttivi, in particolare nei settori Difesa, Infrastrutture e Aerospazio.
 - ◆ **Semitec Srl** - L'azienda opera da oltre 20 anni nel campo della costruzione, realizzazione e manutenzione di reti di telecomunicazione e delle infrastrutture tecnologiche ed edili a loro supporto. Dispone di una struttura organizzativa capillare basata su 14 unità operative dislocate sull'intero territorio nazionale.
 - ◆ **Lottici Srl** - Specializzata nella realizzazione, gestione e manutenzione di linee elettriche, reti di fibra ottica, impianti fotovoltaici e di illuminazione pubblica. Opera prevalentemente nelle zone di: Piacenza, Parma e Cremona.

1.1.2 I numeri del gruppo Siram

A seguire si riportano alcuni dati significativi del gruppo Siram:

- ◆ **Strutture Gestite:** **1.200** presidi sanitari, **1.900** istituti di formazione e ricerca, **1.000** siti per il terziario e commerciale, **64** stabilimenti per l'Industria Difesa e Aerospazio, **24.000** siti di telecomunicazione e **1.200** immobili per il residenziale.
- ◆ **Teleriscaldamento:** **6 reti TLR** per un totale di oltre **50km** di rete
- ◆ **Potenza gestita:**
 - ◆ **3.200 MW** di potenza termica calda gestita;
 - ◆ **1.300 MW** di potenza termica fredda gestita;
 - ◆ **85 MW** di potenza cogenerativa gestita;
 - ◆ **240 MW** di potenza di gruppi elettrogeni gestita.

Di seguito si riportano dipendenti e fatturato (anno di riferimento 2016):

Società del gruppo	Dipendenti	Fatturato [M€]
SIRAM SpA	2.080	591
SIMAV SpA	360	81
SEMITEC SRL	412	46
LOTTICI SRL	23	2

1.1.3 L'expertise di Siram

In qualità di **ESCO** (Energy Service Company) certificata UNI CEI 11352, Siram S.p.A. sviluppa soluzioni tecnologicamente avanzate finalizzate **all'efficienza energetica**, alla **riduzione dei consumi e delle emissioni inquinanti, condividendo costi e benefici degli interventi con i propri clienti**.

Siram concepisce, realizza e gestisce progetti di **ottimizzazione energetica** (cogenerazione e trigenerazione, teleriscaldamento), integrando l'utilizzo di **energie rinnovabili** (biomasse, geotermico e fotovoltaico) per assicurare la massima sostenibilità ambientale di ogni impianto, durante tutto il suo ciclo di vita.

Primo operatore nazionale nel settore della sanità, **Siram occupa una rilevante posizione anche nella conduzione e manutenzione di edifici della pubblica amministrazione centrale e locale**.

1.1.4 Il nuovo orientamento del gruppo Siram e progetti futuri

In seguito all'integrazione con Veolia, Siram diventa sempre più **un'azienda "glocal"**, in grado di beneficiare di tutti i vantaggi di essere parte di un gruppo internazionale e avvalersi della presenza capillare e della profonda conoscenza del territorio italiano per sviluppare nuove opportunità.

Il nuovo orientamento al mercato di Siram si pone inoltre l'obiettivo di accrescere le opportunità in termini di progetto, puntando anche sulla reinternalizzazione dei contratti, per continuare a far crescere l'azienda e provvedere con costanza alla formazione del personale. L'innovazione e l'avanguardia tecnologica restano al centro delle priorità di Siram per anticipare le richieste dei clienti e presidiare il mercato offrendo soluzioni adeguate all'evoluzione del mercato.

1.1.5 Tipologia di servizi espletati

I Servizi che Siram è in grado di svolgere sono i seguenti:

SERVIZI
◆ Progettazione, realizzazione, conduzione e manutenzione ordinaria e straordinaria impianti: <ul style="list-style-type: none">◆ Termici e di condizionamento (inclusa la fornitura dei combustibili);◆ Impianti elettrici (inclusa la fornitura di energia elettrica)◆ Di trasformazione dell'energia, cogenerazione;◆ Di teleriscaldamento◆ Idrici e idrico-sanitari;◆ Reti di distribuzione di fluidi (gas, acqua surriscaldata, vapore, acqua refrigerata);◆ Antincendio, fissi e mobili; rilevazione gas e fumi;
◆ Diagnosi energetica e gestione ottimizzata del sistema edificio-impianto
◆ Servizio di Pronto Intervento e Reperibilità
◆ Assistenza Tecnico-Amministrativa
◆ Computer Maintenance Management System./ Computer Facility Management System
◆ Facility Management e gestione integrata dei servizi
◆ Progettazione, realizzazione, gestione e manutenzione impianti per la pubblica illuminazione
◆ Project Financing per la realizzazione e gestione in concessione di strutture ed impianti

1.1.6 Certificazioni

Per le certificazioni di qualità e le attestazioni SOA si rimanda ai documenti 1.4 e 1.5 della presente proposta di PPP.

Le attività principali per le quali Siram è **certificata** sono le seguenti:

- ◆ **Gestione multi servizi:** ovvero la gestione di tutti i servizi connessi agli edifici, dal riscaldamento al condizionamento, dalla gestione del verde al portierato, dall'illuminazione alle pulizie, ecc.;
- ◆ **Gestione telematica** dei servizi, eseguita attraverso sistemi informatici progettati per elevare il livello di qualità delle prestazioni e l'affidabilità degli impianti;
- ◆ **Global service:** contratto di manutenzione, basato sui risultati, (UNI 10685 - 1998) che consente di ridurre l'impegno di manodopera, concentrare i rapporti con un solo interlocutore, abbreviare i tempi d'intervento, evitare conflitti di competenza, conseguire risparmi economici;
- ◆ **Progettazione** degli impianti e dei servizi.

2 IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

2.1 SCELTA DELLE ALTERNATIVE

La fase di studio preliminare degli impianti di pubblica illuminazione è fondamentale per inquadrare adeguatamente l'offerta progettuale presentata da Siram.

Quale ulteriore importante guida nell'individuare le esigenze dell'Ente e nella predisposizione dell'offerta tecnica si è fatto riferimento alle indicazioni e alle specifiche riportate nel PICIL "Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso" redatto nell'Aprile 2014 nel quale si evidenzia l'impegno del Comune di Concordia Sagittaria per l'efficientamento degli impianti di illuminazione nonché per l'abbattimento del flusso emesso verso la volta celeste.

Alla base di ogni considerazione sono tenuti come riferimento sia le prescrizioni della Legge Regionale n.17 del 2009 che le indicazioni delle normative specifiche, recentemente rimesse e aggiornate:

- ◆ UNI 11248:2016 "Illuminazione stradale: Selezione delle categorie illuminotecniche";
- ◆ UNI EN 13201-2:2016 "Illuminazione stradale: Parte 2: Requisiti prestazionali".

Il riferimento utilizzato per la pianificazione delle attività di ricognizione impiantistica è rappresentato dagli elaborati descrittivi allegati al PICIL e predisposti dall'Ente come dato in ingresso.

Si precisa che i dati forniti negli allegati sopracitati sono stati presi solo come riferimento ovvero quale indicazione di base per la migliore pianificazione delle attività di rilievo in campo. La consistenza reale degli impianti è stata determinata sulla base del rilievo impiantistico condotto direttamente sul campo.

Tale rilievo ha avuto come scopo principale la determinazione puntuale delle informazioni relative alla tipologia degli apparecchi illuminanti (stradale, arredo urbano, accento/proiettore) presenti in campo e alla tipologia di sorgente equipaggiata (vapori di mercurio, scarica, led).

Dall'analisi dei dati emersi dal rilievo in campo è stata sviluppata la linea di intervento ritenuta più efficace per arrivare alla fattiva riduzione dei consumi energetici, nel rispetto della normativa vigente, garantendo soluzioni tecnologiche in grado di garantire nel tempo le performance illuminotecniche, ottimizzando gli interventi di manutenzione e, di conseguenza, limitandone i disagi.

La presenza di un parco apparecchi stradale non così giovane, costituito da corpi con ottiche molto spesso non totalmente cut off, ha presto indirizzato la primitiva idea di sostituzione delle sole sorgenti luminose (ad es. da vapori di mercurio a sodio ad alta pressione) verso la scelta di intervenire in maniera radicale, sostituendo la maggior parte dei corpi luminosi di tipo stradale con nuovi apparecchi a led.

Tale linea ha poi interessato anche gli apparecchi identificati come "arredo urbano" per i quali è proposta la sostituzione a led, con ottiche totalmente cut off, che non ne alterano la caratterizzazione estetica nel contesto urbano in cui sono inseriti.

La definizione delle opere, complessivamente considerate, ha avuto origine dall'interazione di numerose valutazioni quali, a solo titolo esemplificativo:

- ◆ tipologia e stato dei corpi illuminanti, sia in termini di conservazione, che di capacità di illuminazione in funzione della classificazione dell'area servita, che di tipologia di fonte;
- ◆ tipologia e stato dei sostegni;
- ◆ tipologia e stato delle linee;

- ◆ tipologia e stato dei quadri elettrici;
- ◆ funzionalità di tutti i componenti;
- ◆ parametri di riferimento normativi;
- ◆ consumi elettrici.

L'insieme delle valutazioni ha portato alla configurazione definita dallo stato di progetto, che si considera la migliore soluzione dal punto di vista funzionale, estetico, di adeguamento normativo, di risparmio energetico e dei costi di gestione (energetici e manutentivi).

L'analisi eseguita e le relative opportunità di investimento, nonché la necessità dell'Amm.ne di escludere dalla riqualificazione 392 punti luce, ha portato alla definizione dello stato di progetto della Proposta.

Il Comune di Concordia Sagittaria ha una estensione di circa 68 km² e non è compreso in alcuna area di rispetto nei confronti degli osservatori astronomici e dei siti di osservazione.

I quadri elettrici dedicati alla alimentazione degli impianti di Pubblica Illuminazione sono di seguito elencati insieme alla via ove sono ubicati.

Codice quadro elettrico	Ubicazione
QE 001	Via Casoni
QE 002	Via Villaviera
QE 003	Borgo G.Mameli
QE 004	Via Romatino
QE 005	Via Gabriela
QE 006	Via Garibaldi
QE 007	Via Artigianato
QE 008	Via Bravin
QE 009	Cimitero Sindacale (parcheggio)
QE 010	Via Ario
QE 011	Via Bandoquerelle
QE 012	Via Bandoquerelle
QE 013	Via Bandoquerelle
QE 014	Via Speredà 2
QE 015	Via Rinascimento
QE 016	Via Rinascimento - Bandiera
QE 017	Via F.lli Bandiera
QE 018	Via Pontecasai
QE 019	Via Alte
QE 020	Via Basse (195)
QE 021	Via Basse (Sn)
QE 022	Via Zulian
QE 023	Via De Bortoli
QE 024	Via Sostegno
QE 025	Via Giovane Italia

QE 026	Centro Sportivo Cavanella
QE 027	Via Teodosio Magno
QE 028	Via Bonatta 3
QE 029	Via Bonatta 2
QE 030	Via Frassine - Bonatta 1
QE 031	Via Manin
QE 032	Via Aquileia
QE 033	Via Boschet
QE 034A	Piazza Matteotti (Corte Municipio)
SQE 034B	Piazza Matteotti
QE 035	Via Musil (Scuole)
QE 036	Via Musil
QE 037	Via Soranzo
QE 038	Via Muteron
QE 039	Via Marcantonio
QE 040	Parco Arena
QE 041	Via Terme 2
QE 042	Via Terme 1
QE 043	Via Buozi
QE 044	Via Mazzini
QE 045	Via Gramsci
QE 046	Via Fornasatta (Sn)
QE 047	Via Fornasatta (16)
QE 048	Via Spareda
QE 049	Via Alte (68)
QE 050	Via Matteotti
QE 051	Via Cavanella
QE 052	Via Gobetti
QE 053	Via X Reggio
QE 054	Via Paludetto
QE 055	Via C. Battisti
QE 056	Via S.Pietro (interspar)
QE 057	Via D. Alighieri
QE 058	Via S. Pietro (Led)
QE 059	Via Pozzi Romani (S.Pietro)
QE 060	Via Julia
QE 061	Via Cervi
QE 062	Via Pozzi Romani (Signini)
QE 063	Via I Maggio (Biblioteca)
QE 064	Via Roma

QE 065A	Via SS. Martiri
SQE 065B	Via I Maggio
SQE 065C	Via I Maggio
QE 068	Sotto il battistero (interno agli scavi)

La potenza totale installata allo stato di fatto relativa alla Pubblica Illuminazione e desunta dalla sintesi dei rilievi in campo è pari a 314,035 kW.

Dall'analisi delle bollette elettriche su dodici mesi (giugno 2016/maggio 2017), i consumi reali si attestano intorno a 916 MWh/anno. Tuttavia, in seguito all'analisi puntuale del parco lampade rilevate in campo, si evidenzia come il consumo energetico totale, nel caso in cui gli apparecchi stradali fossero gestiti senza spegnimenti alternati e con riduzione del flusso del 30% alla mezzanotte, si attesterebbe a circa 1.200 MWh/anno.

Per il calcolo dell'energia consumata è stato necessario calcolare il numero delle ore di buio annue, desunte dalle efemeridi di Concordia, pari a 4294 ore di buio secondo il crepuscolo ufficiale.

I sopralluoghi hanno evidenziato la presenza di 2810 apparecchi di illuminazione, di cui 1230 con un'ottica di tipo non schermato. Inoltre, 1317 apparecchi sono equipaggiati con sorgenti ai vapori di mercurio. Allo stato di fatto, sono presenti 75 apparecchi illuminanti a led di tipo stradale per una potenza installata di circa 3969 W. Sono inoltre presenti 280 apparecchi a led d'accento, ovvero non stradali, per una potenza installata di circa 840 W.

Fanno parte del parco apparecchi 217 sistemi equipaggiati con sorgenti di vario tipo (FL, FLC, JM, SAP, ecc.) per una potenza installata di circa 7326 W. Essendo tali sistemi non tipicamente stradali poiché integrati negli elementi d'arredo urbano e/o caratterizzanti il contesto ambientale cittadino, per tali apparecchi non si prevedono modifiche se non operazioni di ordinaria manutenzione, che prevedono pulizia e sostituzione sorgente luminosa.

La tabella riportata in Allegato 1 al presente documento riassume, per ciascun punto luce individuato negli elaborati grafici tramite codice anagrafe dedicato, le principali caratteristiche relative al punto luce stesso.

Come si accennava in precedenza, alla luce dell'emissione aggiornata delle normative riguardanti l'illuminazione stradale, gli apparecchi illuminanti interessati dalla sostituzione con soluzione a led sono 1921 per una potenza installata stimata in 117,835 kW; di questi 1486 sono di tipo stradale, per una potenza installata stimata in 98,919 kW.

A tal proposito è opportuno precisare che la presente proposta non prevede alcun intervento in corrispondenza di 392 punti luce di Illuminazione Pubblica, opportunamente indicati negli elaborati grafici progettuali, in base alla Delibera del Consiglio Comunale di Concordia Sagittaria n. 26 del 28.05.2016.

In sintesi, la potenza totale prevista nella soluzione di progetto è pari a circa 168,181 kW, con un risparmio in termini di potenza installata di circa il 46,4% rispetto alla soluzione attuale.

Dal punto di vista energetico, l'energia annua assorbita si stima intorno ai 630 MWh/anno adottando le prescrizioni sulla riduzione del flusso indicate dalla Legge Regionale.

Risulta evidente che i nuovi apparecchi a led, migliorando le prestazioni illuminotecniche, comportano oltre che un abbassamento non indifferente dei consumi energetici a parità di effetti luminosi, anche una notevole razionalizzazione degli aspetti legati alla manutenzione.

Dal punto di vista installativo, i nuovi apparecchi a led possono sostituirsi con semplicità agli apparecchi esistenti dal momento che hanno le medesime caratteristiche in termini di tipologia di alimentazione elettrica. A questo riguardo i tempi di adeguamento dell'impianto con i nuovi apparecchi a led sono contenuti.

A questo scenario si aggiungono gli interventi di riqualificazione in strade attualmente prive di impianto di illuminazione:

- ◆ via Libertà;
- ◆ via XXV Aprile;
- ◆ via Diesime;
- ◆ via Pascoli;
- ◆ via Arzinutti.

Per l'illuminazione di queste vie sono previste le opere di realizzazione degli scavi per la posa delle nuove condutture, la posa in opera del basamento dei nuovi quadri e/o l'ampliamento degli esistenti, la posa in opera dei plinti per i pali e dei pozzetti rompitratta. Di seguito saranno montati i pali e fissati e alimentati gli apparecchi illuminanti di tipo stradale equipaggiati con sorgenti a led.

Al computo della potenza installata calcolata in seguito all'efficientamento degli impianti esistenti, si aggiunge quella relativa a queste nuove vie, pari a 12,236 kW. La stima dei consumi energetici aggiuntivi è stimata in circa 43 MWh/anno.

La tabella seguente riepiloga i dati che principalmente caratterizzano gli interventi in progetto dal punto di vista energetico, rimandando al paragrafo "Sintesi degli interventi" della Relazione Tecnica per ulteriori approfondimenti:

	Stato di fatto	Stato di progetto		
		P.L. esistenti	P.L. nuovi	P.L. totali
Potenza installata	314,035 kW	168,181 kW	12,236 kW	180,417 kW
Consumo energetico	916,0 MWh (*) 1.201,4 MWh (**)	629,6 MWh	42,9 MWh	672,5 MWh

(*) Dato storico, derivante dall'analisi delle bollette.

(**) Dato normalizzato, volto a "sanare" le situazioni relative allo spegnimento alternato o cumulativo di alcune lampade durante il periodo di buio, pari a 4.294 ore/anno (efemeridi di Concordia Sagittaria – crepuscolo ufficiale).

2.2 PROGETTO DELLA SOLUZIONE SELEZIONATA

2.2.1 *Descrizione della soluzione selezionata*

2.2.1.1 Adeguaamenti normativi

Il PICIL emesso nell'anno 2014 fa riferimento alle normative UNI 11248:2012 e UNI EN 13201-2:2004. Ad oggi, tali normative risultano modificate rispetto alle versioni precedenti, poiché rimesse e aggiornate entrambe nel 2016.

In questa fase è stato necessario pertanto riallineare le classificazioni dei vari tratti di strada, sempre nel rispetto dei parametri di influenza già indicati nel PICIL, alle nuove codifiche, determinando le categorie illuminotecniche di esercizio che sono indicate nelle tavole grafiche allegate, secondo le quali sono state dimensionate le potenze dei nuovi corpi illuminanti.

In particolare, sono presenti le categorie illuminotecniche M2, M3, M4, M5 (riferimento al prospetto 1 – UNI EN 132001-2:2016) e P2 (riferimento al prospetto 3 – UNI EN 132001-2:2016).

2.2.1.2 Sostituzione apparecchi esistenti a scarica con nuovi apparecchi a LED

Come si accennava in precedenza, la consistenza del parco apparecchi allo stato di fatto ha avuto come naturale conseguenza la pianificazione della sostituzione degli apparecchi con nuovi apparecchi a led.

Oltre che vantaggi in termini di rispetto della Legge Regionale contro l'inquinamento luminoso, tale intervento porta a una notevole riduzione dell'impegno energetico per la Pubblica Illuminazione.

Per quanto riguarda gli apparecchi di tipo stradale, essi sono stati scelti in base alla fotometria più adatta alla conformazione di ogni tipologia di sezione stradale e dimensionati con adeguato software di calcolo per rispondere alle richieste della normativa vigente in relazione a quanto indicato dalla classificazione delle categorie illuminotecniche di esercizio.

Gli apparecchi classificabili come apparecchi per arredo urbano vengono aggiornati con nuovi apparecchi a led che, pur mantenendo la medesima linea estetica, integrano ottiche efficienti e sorgenti led in linea con le richieste normative.

I nuovi apparecchi a led, sia di tipo stradale che per arredo urbano, sono corredati di sistemi per la diminuzione del flusso luminoso come richiesto dalla Legge Regionale contro l'inquinamento luminoso.

Gli apparecchi a led, sia per caratteristiche tecniche che per sistemi di alimentazione, sono stati scelti e dimensionati per ottenere un buon compromesso fra efficienza luminosa e potenza assorbita in relazione alla vita media attesa per l'impianto.

Nella fase di progettazione definitiva/esecutiva il Concessionario valuterà, anche in funzione delle tecnologie presenti nel mercato e delle caratteristiche dei luoghi di installazione, l'opportunità di utilizzare apparecchi illuminanti con LED a 3000 K.

2.2.1.3 Sostituzione pali

Dai sopralluoghi è emersa la necessità di ammodernare l'impianto, mettendo in sicurezza i sostegni che versano in condizioni fatiscenti. In particolare, sono stati rilevati circa 62 sostegni in condizioni critiche per i quali si prevede la totale sostituzione.

2.2.1.4 Riqualificazione Quadri Elettrici

L'analisi a vista dei quadri elettrici ha evidenziato le necessità di intervenire su ciascuno di essi nella maggior parte dei casi con operazioni di manutenzione ma anche, in alcuni casi, con sostituzioni ex novo. In particolare, i quadri interessati dalla sostituzione totale sono identificati con QE.16, QE.18, QE.24, QE.32, QE.47 e QE.55.

E' inoltre prevista l'installazione di un nuovo quadro elettrico, identificato con QE.69, a servizio dell'impianto di illuminazione pubblica di nuova installazione di via Arzinutti.

Gli interventi di manutenzione riguardano in linea generale la sostituzione di interruttori obsoleti con nuovi apparati di sezionamento, comando e protezione.

In ogni quadro, si prevede la predisposizione di sistema di comando di tipo astronomico che permetta di gestire le accensioni secondo orari impostabili legati alle efemeridi del luogo.

In ogni quadro si prevede inoltre l'installazione di un sistema di contabilizzazione dell'energia assorbita gestibile da remoto.

Nella tabella seguente sono riportate, con riferimento ai singoli quadri elettrici, le quantità stimate di cavo (trattasi di dorsali con cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG7(O)R avente form. sez. 1x16 mmq) per cui è prevista la sostituzione / integrazione / nuova posa:

Quadro elettrico	Quantità m	Note
QE 001	852	
QE 002	300	
QE 003	432	
QE 004	768	
QE 005	924	
QE 006	336	
QE 007	492	
QE 008	264	
QE 009	108	
QE 010	168	
QE 011	336	
QE 012	696	
QE 013	372	
QE 014	348	
QE 015	192	
QE 016	204	
QE 017	372	
	12	
QE 018	6.400	via Libertà (Nuova via)
	7.200	via XXV Aprile (Nuova via)
QE 019	600	
QE 020	204	
QE 021	336	

Quadro elettrico	Quantità m	Note
QE 022	492	
QE 023	216	
QE 024	84	
QE 025	276	
QE 026	24	
QE 027	132	
QE 028	300	
QE 029	144	
QE 030	612	
QE 031	300	
QE 032	564	
QE 033	444	
QE 034A	576	
QE 034B	432	
QE 035	444	
QE 036	228	
QE 037	528	
QE 038	432	
QE 039	1.740	
QE 040	432	
QE 041	72	
QE 042	168	
QE 043	264	
QE 044	144	
QE 045	504	
QE 046	168	
QE 047	408	
QE 048	576	
QE 049	336	
QE 050	600	
QE 051	1.200	
QE 052	924	
QE 053	348	
QE 054	72	
QE 055	516	
QE 056	456	
QE 057	72	
	1.840	via Diesime (Nuova via)
	2.440	via Pascoli (Nuova via)
QE 058	432	
QE 059	396	
QE 060	456	

Quadro elettrico	Quantità m	Note
QE 061	192	
QE 062	540	
QE 063	132	
QE 064	1.596	
QE 065A	1.896	
QE 068	240	
QE 069	2.520	via Arzinutti (Nuova via)

2.2.2 Fattibilità dell'intervento

Gli interventi sopra descritti si possono dividere in due tipologie principali: efficientamento dell'impianto di illuminazione mediante sostituzione dei corpi illuminanti ed adeguamento dei quadri elettrici con inserimento sistemi di monitoraggio dei consumi.

Entrambi gli interventi risultano fattibili e per essi non ci sono vincoli di nessuna natura. Per ciascuna tipologia di intervento è stata analizzata la fattibilità tecnica, sia in termini di scelta di apparecchi da utilizzare sia in termini di organizzazione delle opere e delle tempistiche di intervento.

Quest'ultima problematica è stata già affrontata in passato e risulta superabile attraverso una attenta gestione delle fasi di esecuzione delle opere. Per questo Siram è certa di poter eseguire i lavori **limitando al massimo i disservizi legati al mancato funzionamento delle reti.**

2.2.3 Indirizzi per la redazione del progetto definitivo

In fase di redazione del progetto definitivo, potrà essere valutata la necessità di sostituire alcuni tratti di linee elettriche ove queste non fossero in buone condizioni, tali da non assicurare un esercizio sicuro.

Le attività di progettazione definitiva/esecutiva per la riqualificazione degli impianti di Pubblica Illuminazione, ed in particolare di quadri elettrici, sostegni, armature stradali, porranno particolare attenzione alla predisposizione per l'impiego di tecnologie innovative per l'erogazione di servizi di smart city.

2.2.4 Cronoprogramma delle fasi attuative

Si rimanda allo specifico documento.

3 SISTEMI EDIFICIO-IMPIANTO

Si elencano nella tabella seguente gli edifici facenti parte dell'Amministrazione Comunale di Concordia Sagittaria (VE) oggetto dello studio.

Codice sito	Sito	Indirizzo
CS_01	PALAZZETTO DELLO SPORT	Via Gabriela
CS_02	SERVIZI SOCIALI	Piazza Matteotti
CS_03	SCUOLA MEDIA	Piazza Matteotti, 55
CS_04	SCUOLA MATERNA	Via Julia, 140
CS_05	SCUOLA MATERNA	Via Bandoquerelle - Loc. Teson
CS_06	CAMPO SPORTIVO	Via C. Battisti, 31/b - Loc. Paludetto
CS_07	SCUOLA ELEMENTARE OTTAVIANO AUGUSTO	Via R. Candiani, 3/5
CS_08	SCUOLA ELEMENTARE MUSIL	Via Musil
CS_09	SCUOLA ELEMENTARE GIOSUE' CARDUCCI	Via C. Battisti, 31 - Loc. Paludetto
CS_10	MUSEO ETNOLOGICO/PALESTRA	Via Giovane Italia n. 1 - Loc. Cavanella
CS_11	UFFICIO TECNICO COMUNALE	Piazza Matteotti
CS_12	MUNICIPIO	Via Roma, 55
CS_13	FARMACIA	Piazza Matteotti, 19
CS_14	UFFICI SEGRETERIA	Piazza Matteotti
CS_15	CINEMA	Via I Maggio, 46
CS_16	MUSEO/BIBLIOTECA	Via I Maggio
CS_17	ASILO NIDO	Via Dei Pozzi Romani, 31
CS_18	STADIO COMUNALE	Via Falconera, 65
CS_19	PROTEZIONE CIVILE	Via Bandoquerelle, 278 - Loc. Teson
CS_20	CENTRO CIVICO	Via Bandoquerelle, 280 - Loc. Teson
CS_21	CENTRO CIVICO	Via Dei Braccianti, 67 - Loc. Sindacale
CS_22	SCUOLA ELEMENTARE	Via Villaviera, 97 - Loc. Sindacale
CS_23	SPOGLIATOI CAMPO SPORTIVO	Via Cavallotti, 12 - Loc. Sindacale
CS_24	COMANDO POLIZIA LOCALE	Via Roma, 45
CS_25	CENTRO ANZIANI	Via Claudia, 72
CS_26	APPARTAMENTI	Via Candiani, 1

Preliminarmente alla proposta si è svolta l'individuazione dei migliori criteri progettuali da adottare al fine di utilizzare i migliori benefici attesi.

Le valutazioni sono state effettuate analizzando le scelte tecniche che, anche in funzione di costi necessari alla loro realizzazione, permettono i migliori benefici da un punto di vista energetico, funzionale, gestionale, della sicurezza, nel rispetto dell'adeguamento normativo e della qualità dei materiali.

Le informazioni ricavate dall'analisi energetico impiantistica effettuata sono state quindi integrate con aspetti legati alle necessità manutentivo-gestionali del sistema edificio/impianto e le specifiche esigenze richieste dall'Amministrazione Comunale di Concordia Sagittaria.

A seguito delle informazioni ricavate durante i sopralluoghi effettuati, sono state individuate una serie di soluzioni tecniche aventi il fine, non solo di riqualificare gli impianti tecnologici al servizio degli stabili, ma di aumentarne il valore tecnico intrinseco, incrementare il patrimonio della struttura, conseguire una minore spesa manutentiva/gestionale con il fine ultimo di ottenere un sistema edificio impianto energeticamente efficiente.

L'analisi accurata elaborata a tal proposito, ha portato alla formulazione di un idoneo piano di riqualificazione degli impianti tecnologici al servizio delle strutture in oggetto, con particolare attenzione alla riqualificazione e aggiornamento/potenziamento impiantistico, con il fine primario di ottenere un contenimento del consumo energetico e conseguentemente la salvaguardia dell'ambiente.

Ci si è, pertanto, concentrati ad individuare soluzioni che interessano principalmente la parte inerente gli impianti meccanici ed elettrici degli edifici, tralasciando, in questa fase, interventi che tocchino le strutture.

In particolare si vogliono indicare le principali motivazioni adottate, per quanto possibile, e che hanno guidato la scelta delle soluzioni progettuali proposte per il contesto in oggetto.

In particolare:

- aumento dell'efficienza energetica – contenimento del consumo energetico con conseguente riduzione e contenimento delle emissioni di inquinanti in atmosfera;
- massima affidabilità del sistema (affidabilità delle apparecchiature, sicurezza dei sistemi utilizzati, garanzia di continuità del servizio);
- razionalità e linearità impiantistica;
- facilità ed economicità di gestione;
- facilità ed economicità di manutenzione;
- facile reperibilità dei componenti e delle loro parti di ricambio;
- rispetto delle promesse progettuali anche in condizioni di esercizio esasperato;
- adeguamento normativo degli impianti esistenti, per ottenere un sistema in linea con le prescrizioni normative vigenti, in grado di rispondere correttamente alle specifiche richieste della normativa.

Sono state utilizzate apparecchiature in grado di consentire oltre ad una significativa riduzione dei consumi anche un tempo di ritorno dei costi dell'intervento accettabile per consentire un tempestivo reintegro economico.

La totalità delle lavorazioni si svolgerà in tempi brevi seguendo un cronoprogramma lavori dettagliato al fine di ridurre le tempistiche di efficientamento e conseguentemente i costi relativi alla proponente.

Le lavorazioni predisposte non si sovrappongono con iniziative similari proposte dall'Amministrazione Comunale stessa.

Gli interventi sono realizzati utilizzando esclusivamente apparecchi e componenti di nuova costruzione e sono correttamente dimensionati in funzione dei reali fabbisogni di energia termica.

Le tabelle seguenti riepilogano i dati che principalmente caratterizzano gli interventi in progetto dal

punto di vista energetico, rimandando al paragrafo "Sintesi degli interventi" della Relazione Tecnica per ulteriori approfondimenti:

EDIFICI COMBUSTIBILE	Stato di fatto	Stato di progetto
Consumo gas metano	189.737 Smc (*)	181.694 Smc (***)
Consumo gasolio	7.935 l (**)	\

(*) Dato storico, relativo ai siti da CS_01 a CS_04, da CS_06 a CS_24 e CS_26. Per il sito CS_25 "Centro anziani" non sono disponibili dati storici e non è prevista la fornitura di energia termica. Il sito CS_26 "Appartamenti" è recentemente entrato nella disponibilità del Comune ed è stato soggetto a lavori di ristrutturazione, per cui il dato di consumo storico è stato desunto dalla documentazione progettuale.

(**) Dato storico, relativo al sito CS_05 attualmente alimentato a gasolio.

(***) Dato relativo ai siti da CS_01 a CS_24 e CS_26 "Appartamenti". Per il sito CS_25 "Centro anziani" non è prevista la fornitura di energia termica. Il dato comprende i consumi stimati del sito CS_05, soggetto ad intervento di metanizzazione. Il consumo di progetto considera i risparmi derivanti dall'intervento di ristrutturazione e riqualificazione del sito CS_03 oggetto di altra procedura di gara, in quanto si ritiene che al completamento delle opere inserite in concessione anche l'intervento relativo alla suddetta scuola sarà stato completato.

EDIFICI ENERGIA ELETTRICA	Stato di fatto	Stato di progetto
Consumo energetico	306.565 kWh (*)	268.072 kWh (**)

(*) Dato storico derivante dall'analisi delle bollette, relativo ai siti da CS_01 a CS_22 e CS_24. Per i siti CS_23 "Spogliatoi campo sportivo", CS_25 "Centro anziani" e CS_26 "Appartamenti" (recentemente entrato nella disponibilità del Comune e soggetto a lavori di ristrutturazione) non sono disponibili dati storici e non è prevista la fornitura di energia elettrica.

(**) Dato relativo ai siti da CS_01 a CS_22 e CS_24. Per i siti CS_23 "Spogliatoi campo sportivo", CS_25 "Centro anziani" e CS_26 "Appartamenti" (recentemente entrato nella disponibilità del Comune e soggetto a lavori di ristrutturazione) non è prevista la fornitura di energia elettrica.

3.1 DESCRIZIONE DELLA SOLUZIONE SELEZIONATA

3.1.1 Adegamenti normativi.

A seguito dei sopralluoghi avvenuti, si sono individuati alcuni interventi necessari per soddisfare un adeguamento normativo degli impianti idraulici delle eventuali strutture relative:

- posa di colorazione gialla tubazione gas e ripristino caratteristiche REI strutture centrale termica in ottemperanza a quanto richiesto dal D.M. 12/04/1996;
- posa di coibentazione e vestimento idoneo sulla tubazioni secondo quanto previsto dalla normativa vigente DPR n. 412 del 26 Agosto 1993;
- installazione di pressostato di minima secondo quanto indicato da Raccolta R 2009;
- posa di nuovo canale da fumi e camino secondo quanto indicato dal D. Lgs 152/2006 e s.m.i.

La tabella sottostante indica i plessi sui quali si ritiene sia necessario intervenire con le sopra indicate proposte di adeguamento.

Codice sito	Sito	INTERVENTO
CS-04	SCUOLA MATERNA	Coibentazione tubazioni
CS-10	MUSEO ETNOLOGICO/PALESTRA	Colorazione tubazione gas, ripristino caratteristiche REI e adeguamento sistema di esalazione fumi.
CS-17	ASILO NIDO	Coibentazione tubazioni e posa di pressostato di minima

Per i dettagli sui singoli edifici si rimanda alla relazione tecnica.

3.1.2 Metanizzazione

Al fine di ottenere un miglioramento del sistema di gestione impianto, ridotte manutenzioni e l'eliminazione del problema di mantenimento livello di combustibile, si prevede la conversione dell'impianto di adduzione dello stesso, da liquido a gassoso e quindi da gasolio a gas metano, con le relative operazioni di adeguamento alla nuova tipologia di combustibile.

La tabella sottostante indica i plessi sui quali si ritiene sia necessario intervenire con le sopra indicate proposte di adeguamento:

Codice sito	Sito
CS_05	SCUOLA MATERNA

Per i dettagli sul singolo edificio si rimanda alla relazione tecnica.

3.1.3 Sostituzione generatori di calore

Si propone la sostituzione dell'esistente sistema di generazione del calore attualmente non ottimale dal punto di vista funzionale ed energetico con un nuovi generatori di calore RIELLO modello Condexa PRO3 e Condexa PRO (o similari) che consente molteplici benefici all'impianto termico:

- **ALTISSIMO RENDIMENTO** dovuto alla particolare conformazione costruttiva del generatore di calore permettendo lo sfruttamento del calore latente presente nel vapore acqueo generato durante la combustione dei gas;
- **ARMONIZZAZIONE CON I VICOLI GEOMETRICI DELLE CENTRALI:** Il particolare design del generatore di calore proposto, le ridotte dimensioni, la facilità di posa, lo rendono la soluzione ideale per le riqualificazioni impiantistiche. La caldaia, facile da trasportare, può essere installata anche in piccoli locali. Le particolari specifiche costruttive riducono estremamente gli spazi necessari per la corretta manutenzione, rendendola altresì idonea all'installazione a ridosso di parete e murature preesistenti;
- **CARATTERISTICHE INNOVATIVE E TECNOLOGICHE DELL'APPARECCHIATURA PROPOSTA:** sono molteplici i benefici apportati dall'utilizzo dell'apparecchiatura utilizzata, di cui si riportano di seguito le principali:
 - basse emissioni inquinanti;
 - manutenzione facilitata per la totale accessibilità ai componenti interni;
 - ogni modulo termico è dotato dell'innovativo scambiatore di calore a geometrie brevettate, costituito da un tubo liscio pentagonale in acciaio inox ed uno corrugato bi-metallico Cu-inox, che lavorano in parallelo, garantendo elevate superfici di scambio, resistenza alla corrosione e la possibilità di lavorare con alti Δt , riducendo i tempi di messa a regime dell'impianto;
 - continuità di servizio è garantita dalla modularità del sistema.

Con la sostituzione del generatore vi sarà la modifica della rete di adduzione gas metano esistente per adeguarla alle specifiche tecniche del nuovo generatore. Le modifiche saranno effettuate nel pieno rispetto delle prescrizioni della norma UNI-CIG, prevedendo l'installazione dei seguenti dispositivi:

- valvola di intercettazione rapida manuale;
- valvola di intercettazione combustibile (VIC);
- giunto antivibrante;
- filtro per gas metano da installarsi sul collettore di distribuzione del gas metano;
- manometro gas.

Il dimensionamento delle tubazioni sarà tale da garantire il corretto funzionamento del nuovo generatore di produzione calore.

Sarà installato il sistema di neutralizzazione della condensa, che permetterà di inertizzare le condense acide provenienti dal processo di combustione. Il sistema proposto prevede il trattamento degli scarichi acidi con particolari sali (CaCO_3) che ne provocano la "basicizzazione". Il liquido ottenuto dal processo chimico avrà un pH residuo prossimo a 7 e quindi neutro. Tale valore di acidità permette di poter scaricare il fluido ottenuto direttamente in fognatura.

A corredo dell'intervento di sostituzione del generatore, si provvederà all'installazione di tutte le apparecchiature di regolazione e controllo richieste dalla Raccolta R.

L'attuale impianto di sicurezza è del tipo a vaso chiuso e rimarrà tale. Al servizio del nuovo gruppo termico, saranno installati, così come prescritto dalla normativa vigente, tutti gli accessori di sicurezza INAIL. In particolare le apparecchiature di sicurezza installate, contro sovrappressioni e sovratemperature, saranno conformi alle specifiche del D.M. 01-12-1975 ed in particolare del FASCICOLO R -2009 del D.M. medesimo.

In particolare saranno installati tutti gli accessori per gli impianti a vaso chiuso quali:

- valvola di sicurezza;
- valvola di intercettazione del combustibile;
- vaso di espansione chiuso;
- termostato di regolazione
- termostato di sicurezza;
- pressostato di sicurezza massima pressione;
- pressostato di sicurezza minima pressione;
- termometro con pozzetto per termometro di controllo;
- manometro con riccio ammortizzatore e flangia per manometro di prova;
- dispositivo di protezione pressione minima.

La tabella sottostante indica i plessi sui quali si ritiene sia necessario intervenire con le sopra indicate proposte di adeguamento.

Codice sito	Sito	GENERATORE DI CALORE PROPOSTO
CS_01	PALAZZETTO DELLO SPORT	N. 3 RIELLO Condexa PRO 3 o similare
CS_02	SERVIZI SOCIALI	N. 1 RIELLO Condexa PRO o similare
CS_05	SCUOLA MATERNA	N. 2 RIELLO Condexa PRO 3 o similare
CS_07	SCUOLA ELEMENTARE OTTAVIANO AUGUSTO	N. 2 RIELLO Condexa PRO 3 o similare
CS_09	SCUOLA ELEMENTARE GIOSUE' CARDUCCI	N. 3 RIELLO Condexa PRO o similare
CS_11	UFFICIO TECNICO COMUNALE	N. 2 RIELLO Condexa PRO 3 o similare
CS_12	MUNICIPIO	N. 2 RIELLO Condexa PRO o similare
CS_18	STADIO COMUNALE	N. 3 RIELLO Condexa PRO o similare
CS_19	PROTEZIONE CIVILE	N. 1 RIELLO Condexa PRO o similare
CS_21	CENTRO CIVICO	N. 1 RIELLO Condexa PRO o similare
CS_25	CENTRO ANZIANI	N. 1 RIELLO Condexa PRO 3 o similare

Per i dettagli sul singolo edificio si rimanda alla relazione tecnica.

3.1.4 *Riqualificazione sistemi di trattamento acqua*

A seguito dei sopralluoghi avvenuti, si sono individuati alcuni interventi riguardanti l'installazione e/o l'adeguamento dei sistemi di trattamento acqua (adeguamento normativo):

- installazione di filtro dissabbiatore;
- installazione di addolcitore;
- installazione di sistema di dosaggio.

La tabella sottostante indica i plessi sui quali si ritiene sia necessario intervenire con le sopra indicate proposte di adeguamento.

Codice sito	Sito	INTERVENTO
CS_01	PALAZZETTO DELLO SPORT	Installazione di filtro dissabbiatore, addolcitore e sistema di dosaggio.
CS_05	SCUOLA MATERNA	Installazione di filtro dissabbiatore, addolcitore e sistema di dosaggio.
CS_07	SCUOLA ELEMENTARE OTTAVIANO AUGUSTO	Installazione di filtro dissabbiatore e addolcitore.
CS_09	SCUOLA ELEMENTARE GIOSUE' CARDUCCI	Installazione di filtro dissabbiatore e addolcitore.
CS_11	UFFICIO TECNICO COMUNALE	Installazione di filtro dissabbiatore e addolcitore.
CS_18	STADIO COMUNALE	Installazione di filtro dissabbiatore e addolcitore.

Per i dettagli sui singoli edifici si rimanda alla relazione tecnica.

3.1.5 *Installazione valvole termostatiche*

Sarà prevista, dove ritenuto necessario, l'installazione di comandi termostatici sulle valvole dei radiatori, per assicurare una ottimizzazione delle regolazione nei singoli locali interessati. Grazie a questo semplice sistema si ottengono notevoli risultati sia per quanto riguarda il risparmio energetico che per il comfort ambientale.

Il dispositivo di comando della valvola termostatica è un regolatore proporzionale di temperatura, costituito da un soffiutto contenente liquido in equilibrio con il suo vapore saturo. All'aumentare della temperatura ambiente parte del liquido si trasforma in vapore provocando l'espansione del soffiutto; quest'ultimo trasmette il movimento proporzionale di chiusura all'asta di comando dell'otturatore.

Con la diminuzione della temperatura si ha la contrazione del soffiutto per effetto della spinta generata dalla molla di contrasto. Viene così trasmesso il movimento proporzionale di apertura all'otturatore della valvola.

Oltre all'installazione del comando termostatico, saranno sostituite anche le valvole ed i detentori esistenti per ogni corpo scaldante e verrà effettuato un lavaggio per il corpo scaldante.

La tabella sottostante indica i plessi sui quali si ritiene sia necessario intervenire con le sopra indicate proposte di adeguamento:

Codice sito	Sito	N° VALVOLE
CS_02	SERVIZI SOCIALI	10
CS_05	SCUOLA MATERNA	40
CS_08	SCUOLA ELEMENTARE MUSIL	50
CS_09	SCUOLA ELEMENTARE GIOSUE' CARDUCCI	35
CS_11	UFFICIO TECNICO COMUNALE	25
CS_17	ASILO NIDO	35
CS_18	STADIO COMUNALE	25
CS_19	PROTEZIONE CIVILE	15
CS_21	CENTRO CIVICO	20
CS_25	CENTRO ANZIANI (intervento compreso negli interventi relativi alla sostituzione del generatore ed alla realizzazione di nuove linee di distribuzione)	8

Per i dettagli sul singolo edificio si rimanda alla relazione tecnica.

3.1.6 Sostituzione boiler ed installazione di miscelatori termostatici

A seguito dei sopralluoghi avvenuti, si sono individuati alcuni interventi riguardanti la produzione e la distribuzione dell'acqua calda sanitaria, finalizzati sia all'aumento dell'efficienza energetica nella produzione dell'ACS, che al miglioramento della capacità produttiva della stessa, che al rispetto della normativa vigente in termini di temperatura dell'ACS all'interno della rete di adduzione alle singole utenze:

- installazione di nuovo bollitore per la produzione di acqua calda sanitaria con scambiatore estraibile in acciaio inox che ha una grande capacità di scambio e perdite di carico trascurabili;
- installazione di miscelatore termostatico sulla linea dell'acqua calda sanitaria.

La tabella sottostante indica i plessi sui quali si ritiene sia necessario intervenire con le sopra indicate proposte di adeguamento.

Codice sito	Sito	INTERVENTO
CS_01	PALAZZETTO DELLO SPORT	Nuovo boiler e nuovo miscelatore termostatico.
CS_06	CAMPO SPORTIVO	Nuovo miscelatore termostatico.
CS_18	STADIO COMUNALE	Nuovo boiler e nuovo miscelatore termostatico.

Per i dettagli sui singoli edifici si rimanda alla relazione tecnica.

3.1.7 *Riqualificazione sistema di regolazione*

Laddove ritenuto necessario, sarà prevista l'Implementazione del sistema di telecontrollo esistente con possibilità di monitoraggio costante funzionale dell'impianto e di intervento di regolazione delle apparecchiature per migliorare il comfort ambientale ed ottenere una riduzione dei consumi energetici, e permettere di rilevare immediatamente eventuali anomalie energetiche.

La tabella sottostante indica i plessi sui quali si ritiene sia necessario intervenire con le sopra indicate proposte di adeguamento.

Codice sito	Sito
CS_02	SERVIZI SOCIALI
CS_04	SCUOLA MATERNA (intervento compreso nella sostituzione dell'UTA)
CS_08	SCUOLA ELEMENTARE MUSIL
CS_11	UFFICIO TECNICO COMUNALE
CS_25	CENTRO ANZIANI (intervento compreso negli interventi relativi alla sostituzione del generatore ed alla realizzazione di nuove linee di distribuzione)

Per i dettagli sul singolo edificio si rimanda alla relazione tecnica.

3.1.8 *Sostituzione di pompe e circolatori con apparecchi a portata variabile*

Laddove ritenuto necessario, alla luce dello stato del sistema di pompaggio esistente e degli interventi di riqualificazione impiantistica che richiederebbero comunque un cambiamento delle caratteristiche di funzionamento dello stesso, si prevede la sostituzione dei circolatori attualmente installati all'interno della centrale termica.

I circolatori attuali vengono sostituiti con una nuove elettropompe elettroniche di tipo gemellare. Tale tipologia prevede che la pompa sia accoppiata ad un motore monofase/trifase MGE con convertitore di frequenza e regolatore PI incorporato. La pompa è dotata di un trasduttore di pressione differenziale che consente di regolare la pressione differenziale erogata dalla pompa. La pompa può essere impostata su due modalità di regolazione: pressione costante e pressione proporzionale.

I nuovi circolatori proposti sono conformi alla Direttiva Europea EuP recepita anche in Italia. Tale direttiva impone l'obbligo di commercializzare e installare dal 1 Gennaio 2013 circolatori aventi un EEI (Energy Efficiency Index) inferiore a 0,27. Non possono quindi essere commercializzati circolatori a rotore bagnato in classe B-C-D-E-F-G.

Portata e prevalenza delle pompe sono state calcolate secondo i calcoli riportati nelle relative relazioni. Si ricorda che le pompa è dotata di regolatori di giri e che quindi il loro funzionamento a carico parziale potrà essere regolato secondo le reali esigenze dell'impianto. Il dimensionamento è quindi stato effettuato considerando l'impianto in funzione a pieno carico.

I circuiti idraulici di nuova realizzazione sono dimensionati considerando le portate di acqua che devono passare al loro interno e creando una perdita di carico compresa tra 20 e 30 mm di colonna

acqua per metro lineare di tubazione percorsa, oltre che soddisfare le perdite accidentali.

La tabella sottostante indica i plessi sui quali si ritiene sia necessario intervenire con le sopra indicate proposte di adeguamento.

Codice sito	Sito
CS_01	PALAZZETTO DELLO SPORT
CS_04	SCUOLA MATERNA
CS_05	SCUOLA MATERNA
CS_07	SCUOLA ELEMENTARE OTTAVIANO AUGUSTO
CS_08	SCUOLA ELEMENTARE MUSIL
CS_09	SCUOLA ELEMENTARE GIOSUE' CARDUCCI
CS_11	UFFICIO TECNICO COMUNALE
CS_12	MUNICIPIO
CS_15	CINEMA
CS_17	ASILO NIDO
CS_18	STADIO COMUNALE
CS_19	PROTEZIONE CIVILE
CS_21	CENTRO CIVICO
CS_25	CENTRO ANZIANI (intervento compreso negli interventi relativi alla sostituzione del generatore ed alla realizzazione di nuove linee di distribuzione)

Per i dettagli sul singolo edificio si rimanda alla relazione tecnica.

3.1.9 Sostituzione Gruppi Frigoriferi

Laddove ritenuto necessario, sarà prevista la sostituzione dei gruppi frigo con macchine funzionanti con gas refrigerante di ultima generazione.

La tabella sottostante indica i plessi sui quali si ritiene sia necessario intervenire con le sopra indicate proposte di adeguamento:

Codice sito	Sito
CS_15	CINEMA

Per i dettagli sul singolo edificio si rimanda alla relazione tecnica.

3.1.10 Sostituzione Unità di trattamento aria

Laddove ritenuto necessario, sarà prevista la sostituzione delle unità di trattamento aria con l'installazione di unità ad alta efficienza con sistema di recupero per migliorare il comfort ambientale ed ottenere una riduzione dei consumi energetici.

La tabella sottostante indica i plessi sui quali si ritiene sia necessario intervenire con le sopra indicate proposte di adeguamento.

Codice sito	Sito
CS_04	SCUOLA MATERNA
CS_15	CINEMA

Per i dettagli sul singolo edificio si rimanda alla relazione tecnica.

3.1.11 Installazione / riqualificazione sistema di raffrescamento ad espansione diretta

Laddove ritenuto necessario, sarà prevista l'installazione o sostituzione dei sistemi di climatizzazione estiva a split con macchine funzionanti con gas refrigerante di ultima generazione.

La tabella sottostante indica i plessi sui quali si ritiene sia necessario intervenire con le sopra indicate proposte di adeguamento.

Codice sito	Sito
CS_04	SCUOLA MATERNA
CS_11	UFFICIO TECNICO COMUNALE
CS_16	MUSEO/BIBLIOTECA
CS_17	ASILO NIDO

Per i dettagli sul singolo edificio si rimanda alla relazione tecnica.

3.1.12 Riqualificazione linee di distribuzione

Laddove ritenuto necessario, in seguito ai sopralluoghi effettuati, sarà previsto il rifacimento della linea di distribuzione ai corpi scaldanti e dove si prevede un incremento di energia termica la realizzazione di nuovo circuito di climatizzazione per ottenere un miglioramento del comfort ambientale.

La tabella sottostante indica i plessi sui quali si ritiene sia necessario intervenire con le sopra indicate proposte di adeguamento.

Codice sito	Sito
CS_12	MUNICIPIO
CS_14	UFFICI SEGRETERIA
CS_18	STADIO COMUNALE
CS_25	CENTRO ANZIANI (intervento compreso negli interventi relativi alla sostituzione del generatore ed alla realizzazione di nuove linee di distribuzione)

Per i dettagli sul singolo edificio si rimanda alla relazione tecnica.

3.1.13 Adeguamento antincendio

Al fine di adeguare l'utenza alla normativa di prevenzione incendi si prevede l'installazione di impianto antincendio costituito da idrante UNI70 e napsi Uni25, porte REI, sistema di evacuazione antincendio e posa di pittura ignifuga per ripristinare le caratteristiche REI.

La tabella sottostante indica i plessi sui quali si ritiene sia necessario intervenire con le sopra indicate proposte di adeguamento.

Codice sito	Sito
CS_16	MUSEO/BIBLIOTECA

Per i dettagli sul singolo edificio si rimanda alla relazione tecnica.

3.1.14 Ottimizzazione impianto di illuminazione

Nei casi in cui si ritiene che la situazione attuale ed il relativo utilizzo lo consiglino, si propone la sostituzione delle attuali luci non a basso consumo presenti all'interno degli edifici.

Gli elementi che maggiormente caratterizzano e qualificano la presente proposta sono:

- consumo ridottissimo (1W di LED produce una luce da 6W; rispetto alle tradizionali lampade ad incandescenza il rapporto è 1 a 6);
- lunghissima durata della vita dei LED: oltre 40.000 ore da dati di letteratura scientifica;
- nessuna produzione di calore;
- accensione immediata senza sfarfallio e lampade prive di mercurio come i tubi standard;
- riduzione consumo di energia elettrica utilizzata per l'illuminazione degli ambienti.

L'ipotesi di intervento prevede la sostituzione nel rapporto uno ad uno, lasciando quindi invariato il numero di apparecchi illuminanti complessivamente installati.

In termini di illuminamento, dai risultati del dimensionamento preliminare effettuato, si evince la possibilità di mantenere pressoché invariato, a sostituzione avvenuta, l'attuale valore dell'illuminamento medio dato dagli apparecchi esistenti nei vari locali.

Per verificare quale sia l'illuminamento attuale, sono state effettuate alcune misure mediante luxmetro, nei locali tipo.

La tabella sottostante indica i plessi sui quali si ritiene sia necessario intervenire con le sopra indicate proposte di adeguamento.

Codice sito	Sito
CS_01	PALAZZETTO DELLO SPORT
CS_06	CAMPO SPORTIVO
CS_08	SCUOLA ELEMENTARE MUSIL
CS_09	SCUOLA ELEMENTARE GIOSUE' CARDUCCI
CS_10	MUSEO ETNOLOGICO/PALESTRA
CS_11	UFFICIO TECNICO COMUNALE
CS_12	MUNICIPIO
CS_13	FARMACIA
CS_15	CINEMA
CS_16	MUSEO/BIBLIOTECA
CS_20	CENTRO CIVICO
CS_21	CENTRO CIVICO
CS_22	SCUOLA ELEMENTARE
CS_24	COMANDO POLIZIA LOCALE

Per i dettagli sul singolo edificio si rimanda alla relazione tecnica.

3.2 FATTIBILITÀ DELL'INTERVENTO

Quanto è stato proposto risulta fattibile, non ci sono vincoli esistenti di nessuna natura.

La fattibilità tecnica delle opere proposte ha preso in considerazione sia le problematiche tecniche, dovute alla realizzazione materiale dei lavori, che quelle organizzative, relative alla necessità di dover eseguire l'intervento garantendo sempre la continuità di servizio degli impianti.

Quest'ultima problematica è stata già affrontata in passato e risulta superabile attraverso una attenta gestione delle fasi di esecuzione delle opere. Per questo Siram è certa di poter eseguire i lavori **senza**

interrompere il funzionamento delle reti di fluidi termovettori.

Per quanto riguarda la sostituzione dei generatori in centrale si segnala una bassa complessità dell'intervento, in considerazione anche delle valutazioni di prefattibilità condotte. A tal proposito si riportano di seguito sinteticamente gli elementi evidenziati nel corso delle verifiche di fattibilità dell'opera.

3.2.1 CS_01 – Palazzetto dello Sport

Spazi necessari	Dai sopralluoghi condotti e dalla verifica degli elaborati grafici, allegati alla Proposta, si può desumere che gli spazi disponibili in centrale termica sono compatibili con le nuove apparecchiature oggetto d'installazione. In particolare la migliore performabilità del bollitore installato riduce i consumi. All'interno dell'edificio saranno sostituite le illuminazioni con illuminazione a LED a basso consumo al fine di ridurre il consumo energetico prodotto dall'edificio.
Accessibilità	Sono state verificate sia l'accessibilità necessaria per le movimentazioni in fase di installazione sia quella per le operazioni di esercizio e manutenzione a regime.
Disponibilità delle aree	Tutte le opere proposte saranno realizzate su edifici di proprietà dell'Amministrazione o in piena disponibilità della stessa.
Presenza allacci sottoservizi	Tutti i sottoservizi necessari alla realizzazione delle opere sono già presenti nell'area designata per l'intervento.
Fattibilità dell'assemblaggio	L'assemblaggio dei componenti è possibile in relazione alle apparecchiature previste dal progetto e alla situazione dei locali.
Continuità di servizio	Mediante la programmazione delle azioni di smantellamento ed installazione è possibile garantire la continuità del servizio, salvo eventualmente brevi periodi, che saranno scelti per ridurre al minimo i disagi per l'utenza; si rimanda comunque al cronoprogramma allegato alla proposta per la descrizione del dettaglio degli eventi.
Sicurezza	Tutte le operazioni avverranno nel rispetto dei piani di sicurezza predisposti e del relativo piano di coordinamento. Le aree di cantiere saranno opportunamente delimitate onde evitare l'interferenza con il regolare svolgimento dell'attività della scuola.
Manutenibilità	La disposizione delle nuove apparecchiature consentirà lo svolgimento delle varie manutenzioni in modo agevole e sicuro. In particolare l'intervento eviterà l'utilizzo di apparecchiature non più affidabili, semplificando l'esecuzione delle opere di manutenzione ordinaria e programmata.

3.2.2 CS_02 – Servizi Sociali

Spazi necessari	Dai sopralluoghi condotti e dalla verifica degli elaborati grafici, allegati alla Proposta, si può desumere che gli spazi disponibili nel locale caldaia, sono compatibili con le nuove apparecchiature oggetto d'installazione. In particolare l'installazione dei nuovi generatori a condensazione consente una notevole riduzione dei consumi. L'installazione del sistema di telecontrollo consente di rilevare i consumi delle apparecchiature e di rilevare eventuali anomalie. Saranno inoltre installate le valvole termostatiche per ottimizzare la regolazione termica all'interno dei singoli ambienti.
Accessibilità	Sono state verificate sia l'accessibilità necessaria per le movimentazioni in fase di installazione sia quella per le operazioni di esercizio e manutenzione a regime
Disponibilità delle aree	Tutte le opere proposte saranno realizzate su edifici di proprietà dell'Amministrazione o in piena disponibilità della stessa.
Presenza allacci sottoservizi	Tutti i sottoservizi necessari alla realizzazione delle opere sono già presenti nell'area designata per l'intervento.
Fattibilità dell'assemblaggio	L'assemblaggio dei componenti è possibile in relazione alle apparecchiature previste dal progetto e alla situazione dei locali.
Continuità di servizio	Mediante la programmazione delle azioni di smantellamento ed installazione è possibile garantire la continuità del servizio, salvo eventualmente brevi periodi, che saranno scelti per ridurre al minimo i disagi per l'utenza; si rimanda comunque al cronoprogramma allegato alla proposta per la descrizione del dettaglio degli eventi.
Sicurezza	Tutte le operazioni avverranno nel rispetto dei piani di sicurezza predisposti e del relativo piano di coordinamento. Le aree di cantiere saranno opportunamente delimitate onde evitare l'interferenza con il regolare svolgimento dell'attività dell'edificio in oggetto.
Manutenibilità	La disposizione delle nuove apparecchiature consentirà lo svolgimento delle varie manutenzioni in modo agevole e sicuro. In particolare l'intervento eviterà l'utilizzo di apparecchiature non più affidabili, semplificando l'esecuzione delle opere di manutenzione ordinaria e programmata.

3.2.3 CS_04 – Scuola Materna

Spazi necessari	Dai sopralluoghi condotti e dalla verifica degli elaborati grafici, allegati alla Proposta, si può desumere che gli spazi disponibili in centrale termica sono compatibili con le nuove apparecchiature oggetto d'installazione.
Accessibilità	Sono state verificate sia l'accessibilità necessaria per le movimentazioni in fase di installazione sia quella per le operazioni di esercizio e manutenzione a regime
Disponibilità delle aree	Tutte le opere proposte saranno realizzate su edifici di proprietà dell'Amministrazione o in piena disponibilità della stessa.
Presenza allacci sottoservizi	Tutti i sottoservizi necessari alla realizzazione delle opere sono già presenti nell'area designata per l'intervento.
Fattibilità dell'assemblaggio	L'assemblaggio dei componenti è possibile in relazione alle apparecchiature previste dal progetto e alla situazione dei locali.
Continuità di servizio	Mediante la programmazione delle azioni di smantellamento ed installazione è possibile garantire la continuità del servizio, salvo eventualmente brevi periodi, che saranno scelti per ridurre al minimo i disagi per l'utenza; si rimanda comunque al cronoprogramma allegato alla proposta per la descrizione del dettaglio degli eventi.
Sicurezza	Tutte le operazioni avverranno nel rispetto dei piani di sicurezza predisposti e del relativo piano di coordinamento. Le aree di cantiere saranno opportunamente delimitate onde evitare l'interferenza con il regolare svolgimento dell'attività dell'edificio in oggetto.
Manutenibilità	La disposizione delle nuove apparecchiature consentirà lo svolgimento delle varie manutenzioni in modo agevole e sicuro. In particolare l'intervento eviterà l'utilizzo di apparecchiature non più affidabili, semplificando l'esecuzione delle opere di manutenzione ordinaria e programmata.

3.2.4 CS_05 – Scuola Materna

Spazi necessari	Dai sopralluoghi condotti e dalla verifica degli elaborati grafici, allegati alla Proposta, si può desumere che gli spazi disponibili in centrale termica sono compatibili con le nuove apparecchiature oggetto d'installazione. In particolare la combinazione dei nuovi generatori a condensazione e delle elettropompe di circolazione ad inverter consente una notevole riduzione dei consumi. Saranno inoltre installate le valvole termostatiche per ottimizzare la regolazione termica all'interno dei singoli ambienti.
Accessibilità	Sono state verificate sia l'accessibilità necessaria per le movimentazioni in fase di installazione sia quella per le operazioni di esercizio e manutenzione a regime
Disponibilità delle aree	Tutte le opere proposte saranno realizzate su edifici di proprietà dell'Amministrazione o in piena disponibilità della stessa.
Presenza allacci sottoservizi	Tutti i sottoservizi necessari alla realizzazione delle opere sono già presenti nell'area designata per l'intervento.
Fattibilità dell'assemblaggio	L'assemblaggio dei componenti è possibile in relazione alle apparecchiature previste dal progetto e alla situazione dei locali.
Continuità di servizio	Mediante la programmazione delle azioni di smantellamento ed installazione è possibile garantire la continuità del servizio, salvo eventualmente brevi periodi, che saranno scelti per ridurre al minimo i disagi per l'utenza; si rimanda comunque al cronoprogramma allegato alla proposta per la descrizione del dettaglio degli eventi.
Sicurezza	Tutte le operazioni avverranno nel rispetto dei piani di sicurezza predisposti e del relativo piano di coordinamento. Le aree di cantiere saranno opportunamente delimitate onde evitare l'interferenza con il regolare svolgimento dell'attività dell'edificio in oggetto.
Manutenibilità	La disposizione delle nuove apparecchiature consentirà lo svolgimento delle varie manutenzioni in modo agevole e sicuro. In particolare l'intervento eviterà l'utilizzo di apparecchiature non più affidabili, semplificando l'esecuzione delle opere di manutenzione ordinaria e programmata.

3.2.5 CS_06 – Campo Sportivo

Spazi necessari	Dai sopralluoghi condotti e dalla verifica degli elaborati grafici, allegati alla Proposta, si può desumere che gli spazi disponibili in centrale termica sono compatibili con le nuove apparecchiature oggetto d'installazione. All'interno dell'edificio saranno sostituite le illuminazioni con illuminazione a LED a basso consumo al fine di ridurre il consumo energetico prodotto dall'edificio.
Accessibilità	Sono state verificate sia l'accessibilità necessaria per le movimentazioni in fase di installazione sia quella per le operazioni di esercizio e manutenzione a regime
Disponibilità delle aree	Tutte le opere proposte saranno realizzate su edifici di proprietà dell'Amministrazione o in piena disponibilità della stessa.
Presenza allacci sottoservizi	Tutti i sottoservizi necessari alla realizzazione delle opere sono già presenti nell'area designata per l'intervento.
Fattibilità dell'assemblaggio	L'assemblaggio dei componenti è possibile in relazione alle apparecchiature previste dal progetto e alla situazione dei locali.
Continuità di servizio	Mediante la programmazione delle azioni di smantellamento ed installazione è possibile garantire la continuità del servizio, salvo eventualmente brevi periodi, che saranno scelti per ridurre al minimo i disagi per l'utenza; si rimanda comunque al cronoprogramma allegato alla proposta per la descrizione del dettaglio degli eventi.
Sicurezza	Tutte le operazioni avverranno nel rispetto dei piani di sicurezza predisposti e del relativo piano di coordinamento. Le aree di cantiere saranno opportunamente delimitate onde evitare l'interferenza con il regolare svolgimento dell'attività dell'edificio in oggetto.
Manutenibilità	La disposizione delle nuove apparecchiature consentirà lo svolgimento delle varie manutenzioni in modo agevole e sicuro. In particolare l'intervento eviterà l'utilizzo di apparecchiature non più affidabili, semplificando l'esecuzione delle opere di manutenzione ordinaria e programmata.

3.2.6 CS_07 Scuola Elementare Ottaviano Augusto

Spazi necessari	Dai sopralluoghi condotti e dalla verifica degli elaborati grafici, allegati alla Proposta, si può desumere che gli spazi disponibili in centrale termica sono compatibili con le nuove apparecchiature oggetto d'installazione.
Accessibilità	Sono state verificate sia l'accessibilità necessaria per le movimentazioni in fase di installazione sia quella per le operazioni di esercizio e manutenzione a regime
Disponibilità delle aree	Tutte le opere proposte saranno realizzate su edifici di proprietà dell'Amministrazione o in piena disponibilità della stessa.
Presenza allacci sottoservizi	Tutti i sottoservizi necessari alla realizzazione delle opere sono già presenti nell'area designata per l'intervento.
Fattibilità dell'assemblaggio	L'assemblaggio dei componenti è possibile in relazione alle apparecchiature previste dal progetto e alla situazione dei locali.
Continuità di servizio	Mediante la programmazione delle azioni di smantellamento ed installazione è possibile garantire la continuità del servizio, salvo eventualmente brevi periodi, che saranno scelti per ridurre al minimo i disagi per l'utenza; si rimanda comunque al cronoprogramma allegato alla proposta per la descrizione del dettaglio degli eventi.
Sicurezza	Tutte le operazioni avverranno nel rispetto dei piani di sicurezza predisposti e del relativo piano di coordinamento. Le aree di cantiere saranno opportunamente delimitate onde evitare l'interferenza con il regolare svolgimento dell'attività dell'edificio in oggetto.
Manutenibilità	La disposizione delle nuove apparecchiature consentirà lo svolgimento delle varie manutenzioni in modo agevole e sicuro. In particolare l'intervento eviterà l'utilizzo di apparecchiature non più affidabili, semplificando l'esecuzione delle opere di manutenzione ordinaria e programmata.

3.2.7 CS_08 Scuola Elementare Musil

Spazi necessari	Dai sopralluoghi condotti e dalla verifica degli elaborati grafici, allegati alla Proposta, si può desumere che gli spazi disponibili in centrale termica sono compatibili con le nuove apparecchiature oggetto d'installazione. In particolare l'implementazione del telecontrollo esistente consente di rilevare i consumi delle apparecchiature e di rilevare eventuali anomalie. All'interno dell'edificio saranno sostituite le illuminazioni con illuminazione a LED a basso consumo al fine di ridurre il consumo energetico prodotto dall'edificio, saranno inoltre installate le valvole termostatiche per ottimizzare la regolazione termica all'interno dei singoli ambienti.
Accessibilità	Sono state verificate sia l'accessibilità necessaria per le movimentazioni in fase di installazione sia quella per le operazioni di esercizio e manutenzione a regime
Disponibilità delle aree	Tutte le opere proposte saranno realizzate su edifici di proprietà dell'Amministrazione o in piena disponibilità della stessa.
Presenza allacci sottoservizi	Tutti i sottoservizi necessari alla realizzazione delle opere sono già presenti nell'area designata per l'intervento.
Fattibilità dell'assemblaggio	L'assemblaggio dei componenti è possibile in relazione alle apparecchiature previste dal progetto e alla situazione dei locali.
Continuità di servizio	Mediante la programmazione delle azioni di smantellamento ed installazione è possibile garantire la continuità del servizio, salvo eventualmente brevi periodi, che saranno scelti per ridurre al minimo i disagi per l'utenza; si rimanda comunque al cronoprogramma allegato alla proposta per la descrizione del dettaglio degli eventi.
Sicurezza	Tutte le operazioni avverranno nel rispetto dei piani di sicurezza predisposti e del relativo piano di coordinamento. Le aree di cantiere saranno opportunamente delimitate onde evitare l'interferenza con il regolare svolgimento dell'attività dell'Edificio in oggetto.
Manutenibilità	La disposizione delle nuove apparecchiature consentirà lo svolgimento delle varie manutenzioni in modo agevole e sicuro. In particolare l'intervento eviterà l'utilizzo di apparecchiature non più affidabili, semplificando l'esecuzione delle opere di manutenzione ordinaria e programmata.

3.2.8 CS_09 – Scuola Elementare Giosuè Carducci

Spazi necessari	Dai sopralluoghi condotti e dalla verifica degli elaborati grafici, allegati alla Proposta, si può desumere che gli spazi disponibili in centrale termica sono compatibili con le nuove apparecchiature oggetto d'installazione. In particolare la combinazione dei nuovi generatori a condensazione e delle elettropompe di circolazione ad inverter consente una notevole riduzione dei consumi. All'interno dell'edificio saranno sostituite le illuminazioni con illuminazione a LED a basso consumo al fine di ridurre il consumo energetico prodotto dall'edificio. Saranno inoltre installate le valvole termostatiche per ottimizzare la regolazione termica all'interno dei singoli ambienti.
Accessibilità	Sono state verificate sia l'accessibilità necessaria per le movimentazioni in fase di installazione sia quella per le operazioni di esercizio e manutenzione a regime
Disponibilità delle aree	Tutte le opere proposte saranno realizzate su edifici di proprietà dell'Amministrazione o in piena disponibilità della stessa.
Presenza allacci sottoservizi	Tutti i sottoservizi necessari alla realizzazione delle opere sono già presenti nell'area designata per l'intervento.
Fattibilità dell'assemblaggio	L'assemblaggio dei componenti è possibile in relazione alle apparecchiature previste dal progetto e alla situazione dei locali.
Continuità di servizio	Mediante la programmazione delle azioni di smantellamento ed installazione è possibile garantire la continuità del servizio, salvo eventualmente brevi periodi, che saranno scelti per ridurre al minimo i disagi per l'utenza; si rimanda comunque al cronoprogramma allegato alla proposta per la descrizione del dettaglio degli eventi.
Sicurezza	Tutte le operazioni avverranno nel rispetto dei piani di sicurezza predisposti e del relativo piano di coordinamento. Le aree di cantiere saranno opportunamente delimitate onde evitare l'interferenza con il regolare svolgimento dell'attività dell'Edificio in oggetto.
Manutenibilità	La disposizione delle nuove apparecchiature consentirà lo svolgimento delle varie manutenzioni in modo agevole e sicuro. In particolare l'intervento eviterà l'utilizzo di apparecchiature non più affidabili, semplificando l'esecuzione delle opere di manutenzione ordinaria e programmata.

3.2.9 CS_10 – Museo Etnologico/Palestra

Spazi necessari	Dai sopralluoghi condotti e dalla verifica degli elaborati grafici, allegati alla Proposta, si può desumere che gli spazi disponibili in centrale termica sono compatibili con le nuove apparecchiature oggetto d'installazione. All'interno dell'edificio saranno sostituite le illuminazioni con illuminazione a LED a basso consumo al fine di ridurre il consumo energetico prodotto dall'edificio.
Accessibilità	Sono state verificate sia l'accessibilità necessaria per le movimentazioni in fase di installazione sia quella per le operazioni di esercizio e manutenzione a regime
Disponibilità delle aree	Tutte le opere proposte saranno realizzate su edifici di proprietà dell'Amministrazione o in piena disponibilità della stessa.
Presenza allacci sottoservizi	Tutti i sottoservizi necessari alla realizzazione delle opere sono già presenti nell'area designata per l'intervento.
Fattibilità dell'assemblaggio	L'assemblaggio dei componenti è possibile in relazione alle apparecchiature previste dal progetto e alla situazione dei locali.
Continuità di servizio	Mediante la programmazione delle azioni di smantellamento ed installazione è possibile garantire la continuità del servizio, salvo eventualmente brevi periodi, che saranno scelti per ridurre al minimo i disagi per l'utenza; si rimanda comunque al cronoprogramma allegato alla proposta per la descrizione del dettaglio degli eventi.
Sicurezza	Tutte le operazioni avverranno nel rispetto dei piani di sicurezza predisposti e del relativo piano di coordinamento. Le aree di cantiere saranno opportunamente delimitate onde evitare l'interferenza con il regolare svolgimento dell'attività del Presidio Ospedaliero in oggetto.
Manutenibilità	La disposizione delle nuove apparecchiature consentirà lo svolgimento delle varie manutenzioni in modo agevole e sicuro. In particolare l'intervento eviterà l'utilizzo di apparecchiature non più affidabili, semplificando l'esecuzione delle opere di manutenzione ordinaria e programmata.

3.2.10 CS_11 – Ufficio Tecnico Comunale

Spazi necessari	Dai sopralluoghi condotti e dalla verifica degli elaborati grafici, allegati alla Proposta, si può desumere che gli spazi disponibili in centrale termica sono compatibili con le nuove apparecchiature oggetto d'installazione. In particolare la combinazione dei nuovi generatori a condensazione e delle elettropompe di circolazione ad inverter consente una notevole riduzione dei consumi; l'implementazione del telecontrollo consente di rilevare i consumi delle apparecchiature e di rilevare eventuali anomalie. All'interno dell'edificio saranno sostituite le illuminazioni con illuminazione a LED a basso consumo al fine di ridurre il consumo energetico prodotto dall'edificio. Saranno inoltre installate le valvole termostatiche per ottimizzare la regolazione termica all'interno dei singoli ambienti.
Accessibilità	Sono state verificate sia l'accessibilità necessaria per le movimentazioni in fase di installazione sia quella per le operazioni di esercizio e manutenzione a regime
Disponibilità delle aree	Tutte le opere proposte saranno realizzate su edifici di proprietà dell'Amministrazione o in piena disponibilità della stessa.
Presenza allacci sottoservizi	Tutti i sottoservizi necessari alla realizzazione delle opere sono già presenti nell'area designata per l'intervento.
Fattibilità dell'assemblaggio	L'assemblaggio dei componenti è possibile in relazione alle apparecchiature previste dal progetto e alla situazione dei locali.
Continuità di servizio	Mediante la programmazione delle azioni di smantellamento ed installazione è possibile garantire la continuità del servizio, salvo eventualmente brevi periodi, che saranno scelti per ridurre al minimo i disagi per l'utenza; si rimanda comunque al cronoprogramma allegato alla proposta per la descrizione del dettaglio degli eventi.
Sicurezza	Tutte le operazioni avverranno nel rispetto dei piani di sicurezza predisposti e del relativo piano di coordinamento. Le aree di cantiere saranno opportunamente delimitate onde evitare l'interferenza con il regolare svolgimento dell'attività dell'edificio in oggetto.
Manutenibilità	La disposizione delle nuove apparecchiature consentirà lo svolgimento delle varie manutenzioni in modo agevole e sicuro. In particolare l'intervento eviterà l'utilizzo di apparecchiature non più affidabili, semplificando l'esecuzione delle opere di manutenzione ordinaria e programmata.

3.2.11 CS_12 - Municipio

Spazi necessari	Dai sopralluoghi condotti e dalla verifica degli elaborati grafici, allegati alla Proposta, si può desumere che gli spazi disponibili in centrale termica sono compatibili con le nuove apparecchiature oggetto d'installazione. In particolare la combinazione dei nuovi generatori a condensazione e delle elettropompe di circolazione ad inverter consente una notevole riduzione dei consumi; All'interno dell'edificio saranno sostituite le illuminazioni con illuminazione a LED a basso consumo al fine di ridurre il consumo energetico prodotto dall'edificio.
Accessibilità	Sono state verificate sia l'accessibilità necessaria per le movimentazioni in fase di installazione sia quella per le operazioni di esercizio e manutenzione a regime
Disponibilità delle aree	Tutte le opere proposte saranno realizzate su edifici di proprietà dell'Amministrazione o in piena disponibilità della stessa.
Presenza allacci sottoservizi	Tutti i sottoservizi necessari alla realizzazione delle opere sono già presenti nell'area designata per l'intervento.
Fattibilità dell'assemblaggio	L'assemblaggio dei componenti è possibile in relazione alle apparecchiature previste dal progetto e alla situazione dei locali.
Continuità di servizio	Mediante la programmazione delle azioni di smantellamento ed installazione è possibile garantire la continuità del servizio, salvo eventualmente brevi periodi, che saranno scelti per ridurre al minimo i disagi per l'utenza; si rimanda comunque al cronoprogramma allegato alla proposta per la descrizione del dettaglio degli eventi.
Sicurezza	Tutte le operazioni avverranno nel rispetto dei piani di sicurezza predisposti e del relativo piano di coordinamento. Le aree di cantiere saranno opportunamente delimitate onde evitare l'interferenza con il regolare svolgimento dell'attività dell'Edificio in oggetto.
Manutenibilità	La disposizione delle nuove apparecchiature consentirà lo svolgimento delle varie manutenzioni in modo agevole e sicuro. In particolare l'intervento eviterà l'utilizzo di apparecchiature non più affidabili, semplificando l'esecuzione delle opere di manutenzione ordinaria e programmata.

3.2.12 CS_13 - Farmacia

Spazi necessari	Dai sopralluoghi condotti e dalla verifica degli elaborati grafici, allegati alla Proposta, all'interno dell'edificio saranno sostituite le illuminazioni con illuminazione a LED a basso consumo al fine di ridurre il consumo energetico prodotto dall'edificio.
Accessibilità	Sono state verificate sia l'accessibilità necessaria per le movimentazioni in fase di installazione sia quella per le operazioni di esercizio e manutenzione a regime
Disponibilità delle aree	Tutte le opere proposte saranno realizzate su edifici di proprietà dell'Amministrazione o in piena disponibilità della stessa.
Presenza allacci sottoservizi	Tutti i sottoservizi necessari alla realizzazione delle opere sono già presenti nell'area designata per l'intervento.
Fattibilità dell'assemblaggio	L'assemblaggio dei componenti è possibile in relazione alle apparecchiature previste dal progetto e alla situazione dei locali.
Continuità di servizio	Mediante la programmazione delle azioni di smantellamento ed installazione è possibile garantire la continuità del servizio, salvo eventualmente brevi periodi, che saranno scelti per ridurre al minimo i disagi per l'utenza; si rimanda comunque al cronoprogramma allegato alla proposta per la descrizione del dettaglio degli eventi.
Sicurezza	Tutte le operazioni avverranno nel rispetto dei piani di sicurezza predisposti e del relativo piano di coordinamento. Le aree di cantiere saranno opportunamente delimitate onde evitare l'interferenza con il regolare svolgimento dell'attività dell'Edificio in oggetto.
Manutenibilità	La disposizione delle nuove apparecchiature consentirà lo svolgimento delle varie manutenzioni in modo agevole e sicuro. In particolare l'intervento eviterà l'utilizzo di apparecchiature non più affidabili, semplificando l'esecuzione delle opere di manutenzione ordinaria e programmata.

3.2.13 CS_14 – Uffici Segreteria

Spazi necessari	Dai sopralluoghi condotti e dalla verifica degli elaborati grafici, allegati alla Proposta, si può desumere che gli spazi disponibili all'interno dei locali, sono compatibili con l'intervento di posa di nuova distribuzione prevista.
Accessibilità	Sono state verificate sia l'accessibilità necessaria per le movimentazioni in fase di installazione sia quella per le operazioni di esercizio e manutenzione a regime
Disponibilità delle aree	Tutte le opere proposte saranno realizzate su edifici di proprietà dell'Amministrazione o in piena disponibilità della stessa.
Presenza allacci sottoservizi	Tutti i sottoservizi necessari alla realizzazione delle opere sono già presenti nell'area designata per l'intervento.
Fattibilità dell'assemblaggio	L'assemblaggio dei componenti è possibile in relazione alle apparecchiature previste dal progetto e alla situazione dei locali.
Continuità di servizio	Mediante la programmazione delle azioni di smantellamento ed installazione è possibile garantire la continuità del servizio, salvo eventualmente brevi periodi, che saranno scelti per ridurre al minimo i disagi per l'utenza; si rimanda comunque al cronoprogramma allegato alla proposta per la descrizione del dettaglio degli eventi.
Sicurezza	Tutte le operazioni avverranno nel rispetto dei piani di sicurezza predisposti e del relativo piano di coordinamento. Le aree di cantiere saranno opportunamente delimitate onde evitare l'interferenza con il regolare svolgimento dell'attività dell'Edificio in oggetto.
Manutenibilità	La disposizione delle nuove apparecchiature consentirà lo svolgimento delle varie manutenzioni in modo agevole e sicuro. In particolare l'intervento eviterà l'utilizzo di apparecchiature non più affidabili, semplificando l'esecuzione delle opere di manutenzione ordinaria e programmata.

3.2.14 CS_15 - Cinema

Spazi necessari	Dai sopralluoghi condotti e dalla verifica degli elaborati grafici, allegati alla Proposta, si può desumere che gli spazi disponibili in centrale termica sono compatibili con le nuove apparecchiature oggetto d'installazione. In particolare l'installazione della nuova unità di trattamento aria, delle elettropompe di circolazione ad inverter consente una notevole riduzione dei consumi; Si prevede la sostituzione del gruppo frigorifero.. All'interno dell'edificio saranno sostituite le illuminazioni con illuminazione a LED a basso consumo al fine di ridurre il consumo energetico prodotto dall'edificio.
Accessibilità	Sono state verificate sia l'accessibilità necessaria per le movimentazioni in fase di installazione sia quella per le operazioni di esercizio e manutenzione a regime
Disponibilità delle aree	Tutte le opere proposte saranno realizzate su edifici di proprietà dell'Amministrazione o in piena disponibilità della stessa.
Presenza allacci sottoservizi	Tutti i sottoservizi necessari alla realizzazione delle opere sono già presenti nell'area designata per l'intervento.
Fattibilità dell'assemblaggio	L'assemblaggio dei componenti è possibile in relazione alle apparecchiature previste dal progetto e alla situazione dei locali.
Continuità di servizio	Mediante la programmazione delle azioni di smantellamento ed installazione è possibile garantire la continuità del servizio, salvo eventualmente brevi periodi, che saranno scelti per ridurre al minimo i disagi per l'utenza; si rimanda comunque al cronoprogramma allegato alla proposta per la descrizione del dettaglio degli eventi.
Sicurezza	Tutte le operazioni avverranno nel rispetto dei piani di sicurezza predisposti e del relativo piano di coordinamento. Le aree di cantiere saranno opportunamente delimitate onde evitare l'interferenza con il regolare svolgimento dell'attività dell'Edificio in oggetto.
Manutenibilità	La disposizione delle nuove apparecchiature consentirà lo svolgimento delle varie manutenzioni in modo agevole e sicuro. In particolare l'intervento eviterà l'utilizzo di apparecchiature non più affidabili, semplificando l'esecuzione delle opere di manutenzione ordinaria e programmata.

3.2.15 CS_16 – Museo Biblioteca

Spazi necessari	Dai sopralluoghi condotti si può desumere che gli spazi disponibili interni all'edificio, sono compatibili con l'intervento di adeguamento dell'impianto antincendio dell'edificio. All'interno dell'edificio saranno sostituite le illuminazioni con illuminazione a LED a basso consumo al fine di ridurre il consumo energetico prodotto dall'edificio.
Accessibilità	Sono state verificate sia l'accessibilità necessaria per le movimentazioni in fase di installazione sia quella per le operazioni di esercizio e manutenzione a regime
Disponibilità delle aree	Tutte le opere proposte saranno realizzate su edifici di proprietà dell'Amministrazione o in piena disponibilità della stessa.
Presenza allacci sottoservizi	Tutti i sottoservizi necessari alla realizzazione delle opere sono già presenti nell'area designata per l'intervento.
Fattibilità dell'assemblaggio	L'assemblaggio dei componenti è possibile in relazione alle apparecchiature previste dal progetto e alla situazione dei locali.
Continuità di servizio	Mediante la programmazione delle azioni di smantellamento ed installazione è possibile garantire la continuità del servizio, salvo eventualmente brevi periodi, che saranno scelti per ridurre al minimo i disagi per l'utenza; si rimanda comunque al cronoprogramma allegato alla proposta per la descrizione del dettaglio degli eventi.
Sicurezza	Tutte le operazioni avverranno nel rispetto dei piani di sicurezza predisposti e del relativo piano di coordinamento. Le aree di cantiere saranno opportunamente delimitate onde evitare l'interferenza con il regolare svolgimento dell'attività del Presidio Ospedaliero in oggetto.
Manutenibilità	La disposizione delle nuove apparecchiature consentirà lo svolgimento delle varie manutenzioni in modo agevole e sicuro. In particolare l'intervento eviterà l'utilizzo di apparecchiature non più affidabili, semplificando l'esecuzione delle opere di manutenzione ordinaria e programmata.

3.2.16 CS_17 – Asilo nido

Spazi necessari	Dai sopralluoghi condotti e dalla verifica degli elaborati grafici, allegati alla Proposta, si può desumere che gli spazi disponibili in centrale termica sono compatibili con le nuove apparecchiature oggetto d'installazione. In particolare l'installazione delle elettropompe di circolazione ad inverter consente una notevole riduzione dei consumi; Saranno inoltre installate le valvole termostatiche per ottimizzare la regolazione termica all'interno dei singoli ambienti.
Accessibilità	Sono state verificate sia l'accessibilità necessaria per le movimentazioni in fase di installazione sia quella per le operazioni di esercizio e manutenzione a regime
Disponibilità delle aree	Tutte le opere proposte saranno realizzate su edifici di proprietà dell'Amministrazione o in piena disponibilità della stessa.
Presenza allacci sottoservizi	Tutti i sottoservizi necessari alla realizzazione delle opere sono già presenti nell'area designata per l'intervento.
Fattibilità dell'assemblaggio	L'assemblaggio dei componenti è possibile in relazione alle apparecchiature previste dal progetto e alla situazione dei locali.
Continuità di servizio	Mediante la programmazione delle azioni di smantellamento ed installazione è possibile garantire la continuità del servizio, salvo eventualmente brevi periodi, che saranno scelti per ridurre al minimo i disagi per l'utenza; si rimanda comunque al cronoprogramma allegato alla proposta per la descrizione del dettaglio degli eventi.
Sicurezza	Tutte le operazioni avverranno nel rispetto dei piani di sicurezza predisposti e del relativo piano di coordinamento. Le aree di cantiere saranno opportunamente delimitate onde evitare l'interferenza con il regolare svolgimento dell'attività dell'Edificio in oggetto.
Manutenibilità	La disposizione delle nuove apparecchiature consentirà lo svolgimento delle varie manutenzioni in modo agevole e sicuro. In particolare l'intervento eviterà l'utilizzo di apparecchiature non più affidabili, semplificando l'esecuzione delle opere di manutenzione ordinaria e programmata.

3.2.17 CS_18 – Stadio Comunale

Spazi necessari	Dai sopralluoghi condotti e dalla verifica degli elaborati grafici, allegati alla Proposta, si può desumere che gli spazi disponibili in centrale termica sono compatibili con le nuove apparecchiature oggetto d'installazione. In particolare il nuovo generatore a condensazione e delle elettropompe di circolazione ad inverter consente una notevole riduzione dei consumi. Saranno inoltre installate le valvole termostatiche per ottimizzare la regolazione termica all'interno dei singoli ambienti.
Accessibilità	Sono state verificate sia l'accessibilità necessaria per le movimentazioni in fase di installazione sia quella per le operazioni di esercizio e manutenzione a regime
Disponibilità delle aree	Tutte le opere proposte saranno realizzate su edifici di proprietà dell'Amministrazione o in piena disponibilità della stessa.
Presenza allacci sottoservizi	Tutti i sottoservizi necessari alla realizzazione delle opere sono già presenti nell'area designata per l'intervento.
Fattibilità dell'assemblaggio	L'assemblaggio dei componenti è possibile in relazione alle apparecchiature previste dal progetto e alla situazione dei locali.
Continuità di servizio	Mediante la programmazione delle azioni di smantellamento ed installazione è possibile garantire la continuità del servizio, salvo eventualmente brevi periodi, che saranno scelti per ridurre al minimo i disagi per l'utenza; si rimanda comunque al cronoprogramma allegato alla proposta per la descrizione del dettaglio degli eventi.
Sicurezza	Tutte le operazioni avverranno nel rispetto dei piani di sicurezza predisposti e del relativo piano di coordinamento. Le aree di cantiere saranno opportunamente delimitate onde evitare l'interferenza con il regolare svolgimento dell'attività dell'edificio in oggetto.
Manutenibilità	La disposizione delle nuove apparecchiature consentirà lo svolgimento delle varie manutenzioni in modo agevole e sicuro. In particolare l'intervento eviterà l'utilizzo di apparecchiature non più affidabili, semplificando l'esecuzione delle opere di manutenzione ordinaria e programmata.

3.2.18 CS_19 – Protezione civile

Spazi necessari	Dai sopralluoghi condotti e dalla verifica degli elaborati grafici, allegati alla Proposta, si può desumere che gli spazi disponibili in centrale termica sono compatibili con le nuove apparecchiature oggetto d'installazione. In particolare il nuovo generatore a condensazione e delle elettropompe di circolazione ad inverter consente una notevole riduzione dei consumi. Saranno inoltre installate le valvole termostatiche per ottimizzare la regolazione termica all'interno dei singoli ambienti.
Accessibilità	Sono state verificate sia l'accessibilità necessaria per le movimentazioni in fase di installazione sia quella per le operazioni di esercizio e manutenzione a regime
Disponibilità delle aree	Tutte le opere proposte saranno realizzate su edifici di proprietà dell'Amministrazione o in piena disponibilità della stessa.
Presenza allacci sottoservizi	Tutti i sottoservizi necessari alla realizzazione delle opere sono già presenti nell'area designata per l'intervento.
Fattibilità dell'assemblaggio	L'assemblaggio dei componenti è possibile in relazione alle apparecchiature previste dal progetto e alla situazione dei locali.
Continuità di servizio	Mediante la programmazione delle azioni di smantellamento ed installazione è possibile garantire la continuità del servizio, salvo eventualmente brevi periodi, che saranno scelti per ridurre al minimo i disagi per l'utenza; si rimanda comunque al cronoprogramma allegato alla proposta per la descrizione del dettaglio degli eventi.
Sicurezza	Tutte le operazioni avverranno nel rispetto dei piani di sicurezza predisposti e del relativo piano di coordinamento. Le aree di cantiere saranno opportunamente delimitate onde evitare l'interferenza con il regolare svolgimento dell'attività dell'edificio in oggetto.
Manutenibilità	La disposizione delle nuove apparecchiature consentirà lo svolgimento delle varie manutenzioni in modo agevole e sicuro. In particolare l'intervento eviterà l'utilizzo di apparecchiature non più affidabili, semplificando l'esecuzione delle opere di manutenzione ordinaria e programmata.

3.2.19 CS_20 – Centro Civico

Spazi necessari	Dai sopralluoghi condotti e dalla verifica degli elaborati grafici, allegati alla Proposta, all'interno dell'edificio saranno sostituite le illuminazioni con illuminazione a LED a basso consumo al fine di ridurre il consumo energetico prodotto dall'edificio.
Accessibilità	Sono state verificate sia l'accessibilità necessaria per le movimentazioni in fase di installazione sia quella per le operazioni di esercizio e manutenzione a regime
Disponibilità delle aree	Tutte le opere proposte saranno realizzate su edifici di proprietà dell'Amministrazione o in piena disponibilità della stessa.
Presenza allacci sottoservizi	Tutti i sottoservizi necessari alla realizzazione delle opere sono già presenti nell'area designata per l'intervento.
Fattibilità dell'assemblaggio	L'assemblaggio dei componenti è possibile in relazione alle apparecchiature previste dal progetto e alla situazione dei locali.
Continuità di servizio	Mediante la programmazione delle azioni di smantellamento ed installazione è possibile garantire la continuità del servizio, salvo eventualmente brevi periodi, che saranno scelti per ridurre al minimo i disagi per l'utenza; si rimanda comunque al cronoprogramma allegato alla proposta per la descrizione del dettaglio degli eventi.
Sicurezza	Tutte le operazioni avverranno nel rispetto dei piani di sicurezza predisposti e del relativo piano di coordinamento. Le aree di cantiere saranno opportunamente delimitate onde evitare l'interferenza con il regolare svolgimento dell'attività dell'Edificio in oggetto.
Manutenibilità	La disposizione delle nuove apparecchiature consentirà lo svolgimento delle varie manutenzioni in modo agevole e sicuro. In particolare l'intervento eviterà l'utilizzo di apparecchiature non più affidabili, semplificando l'esecuzione delle opere di manutenzione ordinaria e programmata.

3.2.20 CS_21 – Centro Civico

Spazi necessari	Dai sopralluoghi condotti e dalla verifica degli elaborati grafici, allegati alla Proposta, si può desumere che gli spazi disponibili in centrale termica sono compatibili con le nuove apparecchiature oggetto d'installazione. In particolare il nuovo generatore a condensazione e delle elettropompe di circolazione ad inverter consente una notevole riduzione dei consumi. All'interno dell'edificio saranno sostituite le illuminazioni con illuminazione a LED a basso consumo al fine di ridurre il consumo energetico prodotto dall'edificio. Saranno inoltre installate le valvole termostatiche per ottimizzare la regolazione termica all'interno dei singoli ambienti.
Accessibilità	Sono state verificate sia l'accessibilità necessaria per le movimentazioni in fase di installazione sia quella per le operazioni di esercizio e manutenzione a regime
Disponibilità delle aree	Tutte le opere proposte saranno realizzate su edifici di proprietà dell'Amministrazione o in piena disponibilità della stessa.
Presenza allacci sottoservizi	Tutti i sottoservizi necessari alla realizzazione delle opere sono già presenti nell'area designata per l'intervento.
Fattibilità dell'assemblaggio	L'assemblaggio dei componenti è possibile in relazione alle apparecchiature previste dal progetto e alla situazione dei locali.
Continuità di servizio	Mediante la programmazione delle azioni di smantellamento ed installazione è possibile garantire la continuità del servizio, salvo eventualmente brevi periodi, che saranno scelti per ridurre al minimo i disagi per l'utenza; si rimanda comunque al cronoprogramma allegato alla proposta per la descrizione del dettaglio degli eventi.
Sicurezza	Tutte le operazioni avverranno nel rispetto dei piani di sicurezza predisposti e del relativo piano di coordinamento. Le aree di cantiere saranno opportunamente delimitate onde evitare l'interferenza con il regolare svolgimento dell'attività dell'edificio in oggetto.
Manutenibilità	La disposizione delle nuove apparecchiature consentirà lo svolgimento delle varie manutenzioni in modo agevole e sicuro. In particolare l'intervento eviterà l'utilizzo di apparecchiature non più affidabili, semplificando l'esecuzione delle opere di manutenzione ordinaria e programmata.

3.2.21 CS_22 – Scuola Elementare

Spazi necessari	Dai sopralluoghi condotti e dalla verifica degli elaborati grafici, allegati alla Proposta, all'interno dell'edificio saranno sostituite le illuminazioni con illuminazione a LED a basso consumo al fine di ridurre il consumo energetico prodotto dall'edificio.
Accessibilità	Sono state verificate sia l'accessibilità necessaria per le movimentazioni in fase di installazione sia quella per le operazioni di esercizio e manutenzione a regime
Disponibilità delle aree	Tutte le opere proposte saranno realizzate su edifici di proprietà dell'Amministrazione o in piena disponibilità della stessa.
Presenza allacci sottoservizi	Tutti i sottoservizi necessari alla realizzazione delle opere sono già presenti nell'area designata per l'intervento.
Fattibilità dell'assemblaggio	L'assemblaggio dei componenti è possibile in relazione alle apparecchiature previste dal progetto e alla situazione dei locali.
Continuità di servizio	Mediante la programmazione delle azioni di smantellamento ed installazione è possibile garantire la continuità del servizio, salvo eventualmente brevi periodi, che saranno scelti per ridurre al minimo i disagi per l'utenza; si rimanda comunque al cronoprogramma allegato alla proposta per la descrizione del dettaglio degli eventi.
Sicurezza	Tutte le operazioni avverranno nel rispetto dei piani di sicurezza predisposti e del relativo piano di coordinamento. Le aree di cantiere saranno opportunamente delimitate onde evitare l'interferenza con il regolare svolgimento dell'attività dell'Edificio in oggetto.
Manutenibilità	La disposizione delle nuove apparecchiature consentirà lo svolgimento delle varie manutenzioni in modo agevole e sicuro. In particolare l'intervento eviterà l'utilizzo di apparecchiature non più affidabili, semplificando l'esecuzione delle opere di manutenzione ordinaria e programmata.

3.2.22 CS_24 – Comando Polizia Locale

Spazi necessari	Dai sopralluoghi condotti e dalla verifica degli elaborati grafici, allegati alla Proposta, all'interno dell'edificio saranno sostituite le illuminazioni con illuminazione a LED a basso consumo al fine di ridurre il consumo energetico prodotto dall'edificio.
Accessibilità	Sono state verificate sia l'accessibilità necessaria per le movimentazioni in fase di installazione sia quella per le operazioni di esercizio e manutenzione a regime
Disponibilità delle aree	Tutte le opere proposte saranno realizzate su edifici di proprietà dell'Amministrazione o in piena disponibilità della stessa.
Presenza allacci sottoservizi	Tutti i sottoservizi necessari alla realizzazione delle opere sono già presenti nell'area designata per l'intervento.
Fattibilità dell'assemblaggio	L'assemblaggio dei componenti è possibile in relazione alle apparecchiature previste dal progetto e alla situazione dei locali.
Continuità di servizio	Mediante la programmazione delle azioni di smantellamento ed installazione è possibile garantire la continuità del servizio, salvo eventualmente brevi periodi, che saranno scelti per ridurre al minimo i disagi per l'utenza; si rimanda comunque al cronoprogramma allegato alla proposta per la descrizione del dettaglio degli eventi.
Sicurezza	Tutte le operazioni avverranno nel rispetto dei piani di sicurezza predisposti e del relativo piano di coordinamento. Le aree di cantiere saranno opportunamente delimitate onde evitare l'interferenza con il regolare svolgimento dell'attività dell'Edificio in oggetto.
Manutenibilità	La disposizione delle nuove apparecchiature consentirà lo svolgimento delle varie manutenzioni in modo agevole e sicuro. In particolare l'intervento eviterà l'utilizzo di apparecchiature non più affidabili, semplificando l'esecuzione delle opere di manutenzione ordinaria e programmata.

3.2.23 CS_25 – Centro Anziani

Spazi necessari	Dai sopralluoghi condotti e dalla verifica degli elaborati grafici, allegati alla Proposta, si può desumere che gli spazi disponibili in centrale termica sono compatibili con le nuove apparecchiature oggetto d'installazione. In particolare il nuovo generatore a condensazione una notevole riduzione dei consumi.
Accessibilità	Sono state verificate sia l'accessibilità necessaria per le movimentazioni in fase di installazione sia quella per le operazioni di esercizio e manutenzione a regime
Disponibilità delle aree	Tutte le opere proposte saranno realizzate su edifici di proprietà dell'Amministrazione o in piena disponibilità della stessa.
Presenza allacci sottoservizi	Tutti i sottoservizi necessari alla realizzazione delle opere sono già presenti nell'area designata per l'intervento.
Fattibilità dell'assemblaggio	L'assemblaggio dei componenti è possibile in relazione alle apparecchiature previste dal progetto e alla situazione dei locali.
Continuità di servizio	Mediante la programmazione delle azioni di smantellamento ed installazione è possibile garantire la continuità del servizio, salvo eventualmente brevi periodi, che saranno scelti per ridurre al minimo i disagi per l'utenza; si rimanda comunque al cronoprogramma allegato alla proposta per la descrizione del dettaglio degli eventi.
Sicurezza	Tutte le operazioni avverranno nel rispetto dei piani di sicurezza predisposti e del relativo piano di coordinamento. Le aree di cantiere saranno opportunamente delimitate onde evitare l'interferenza con il regolare svolgimento dell'attività dell'edificio in oggetto.
Manutenibilità	La disposizione delle nuove apparecchiature consentirà lo svolgimento delle varie manutenzioni in modo agevole e sicuro. In particolare l'intervento eviterà l'utilizzo di apparecchiature non più affidabili, semplificando l'esecuzione delle opere di manutenzione ordinaria e programmata.

4 ASPETTI ECONOMICI E FINANZIARI

4.1 CALCOLI ESTIMATIVI GIUSTIFICATIVI DELLA SPESA

Si rimanda allo specifico documento.

4.2 QUADRO ECONOMICO

Si rimanda allo specifico documento.

4.3 RISULTATI DEL PIANO ECONOMICO E FINANZIARIO

Si rimanda allo specifico documento.

5 ALLEGATO N. 1 – CARATTERISTICHE DEI PUNTI LUCE

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
A00	Stradale	250 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto con sbraccio a squadro riportato	8,0	34AVia G. Matteotti	
A01	Stradale	250 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto con sbraccio a squadro riportato	8,0	34AVia G. Matteotti	
A02	Accento/Proiettore	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto con sbraccio a squadro riportato	10,0	34AVia G. Matteotti	
A03	Accento/Proiettore	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto con sbraccio a squadro riportato	10,0	34AVia G. Matteotti	
A04	Arredo	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto con sbraccio a squadro riportato	8,0	49Via Alte	
A05	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto con sbraccio a squadro riportato	10,0	34AVia G. Matteotti	
A06	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto con sbraccio riportato	10,0	34AVia G. Matteotti	
A07	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto con sbraccio riportato	8,0	3Via Claudia	
A08	Arredo	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto con sbraccio a squadro riportato	8,0	49Via Alte	
A09	Arredo	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto con sbraccio a squadro riportato	8,0	49Via Alte	
A10	Arredo	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto con sbraccio a squadro riportato	8,0	49Via Alte	
A11	Arredo	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto con sbraccio a squadro riportato	8,0	49Via Alte	
A12	Arredo	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto con sbraccio a squadro riportato	8,0	49Via Alte	
A13	Arredo	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto con sbraccio a squadro riportato	8,0	49Via Alte	
A14	Arredo	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto con sbraccio a squadro riportato	9,0	64Via Roma	
A15	Arredo	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto con sbraccio a squadro riportato	4,0	64Via Roma	
A16	Arredo	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto con sbraccio a squadro riportato	4,0	64Via Roma	
A17	Arredo	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto con sbraccio a squadro riportato	4,0	64Via Roma	
A18	Arredo	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto con sbraccio a squadro riportato	4,0	64Via Roma	
A19	Arredo	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto con sbraccio a squadro riportato	4,0	64Via Roma	
A20	Arredo	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto con sbraccio a squadro riportato	4,0	64Via Roma	
A21	Arredo	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto con sbraccio a squadro riportato	4,0	64Via Roma	
A22	Arredo	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto con sbraccio a squadro riportato	9,0	64Via Roma	
A23	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	11Via Bandoquerelle	
A24	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	11Via Bandoquerelle	
A25	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	11Via Bandoquerelle	

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
A26	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	11Via Bandoquerelle	
A27	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	11Via Bandoquerelle	
A28	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	20Via Pontecasai	
A29	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	17Via Spareda	
A30	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	17Via Spareda	
A31	Arredo	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	16Via Rinascimento	
A32	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,8	5Via Falconera	
A33	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	5Via Falconera	
A34	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	5Via Falconera	
A35	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	5Via Falconera	
A36	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	5Via Falconera	
A37	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	5Via Falconera	
A38	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	5Via Falconera	
A39	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	5Via Falconera	
A40	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	5Via Falconera	
A41	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	5Via Falconera	
A42	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	5Via Falconera	
A43	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,8	5Via Falconera	
A44	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,8	5Via Falconera	
A45	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,8	5Via Falconera	
A46	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,8	5Via Falconera	
A47	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,8	5Via Falconera	
A48	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,8	5Via Falconera	
A49	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,8	5Via Falconera	
A50	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	5Via Falconera	
A51	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	30Via Bonatta	
A52	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	28Via Bonatta	
A53	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	28Via Bonatta	

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
A54	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	28Via Bonatta	
A55	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Cacciatori	
A56	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Cacciatori	
A57	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Cacciatori	
A58	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Cacciatori	
A59	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Cacciatori	
A60	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Cacciatori	
A61	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Casoni	
A62	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Casoni	
A63	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Casoni	
A64	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Casoni	
* A65	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	1Borgo Sindacale	Nuovo palo
* A66	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	1Borgo Sindacale	Nuovo palo
* A67	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	1Borgo Sindacale	Nuovo palo
* A68	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	1Borgo Sindacale	Nuovo palo
A69	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Casoni	
A70	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Braccianti	
A71	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Braccianti	
A72	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Braccianti	
A73	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Braccianti	
A74	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Casoni	
A75	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Casoni	
A76	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Casoni	
A77	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Casoni	
A78	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Casoni	
A79	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Casoni	
A80	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Casoni	
A81	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Casoni	

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
A82	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Braccianti	
A83	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Braccianti	
A84	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Braccianti	
A85	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Braccianti	
* A86	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Pescatori	Nuovo palo
* A87	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Pescatori	Nuovo palo
* A88	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Pescatori	Nuovo palo
* A89	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Pescatori	Nuovo palo
* A90	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Pescatori	Nuovo palo
A91	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Pescatori	
A92	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Pescatori	
A93	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via dei Pescatori	
A94	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	28Via Bonatta	
A95	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	28Via Bonatta	
A96	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	28Via Bonatta	
A97	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	28Via Bonatta	
A98	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	61Via Fratelli Cervi	
A99	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	61Via Fratelli Cervi	
B00	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	61Via Fratelli Cervi	
B01	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	61Via Fratelli Cervi	
B02	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	61Via Fratelli Cervi	
B03	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	61Via Fratelli Cervi	
B04	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	61Via Fratelli Cervi	
B05	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	61Via Fratelli Cervi	
B06	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	61Via Fratelli Cervi	
B07	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	61Via Fratelli Cervi	
B08	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	61Via Fratelli Cervi	
B09	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	61Via Fratelli Cervi	

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
B10	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	61Via Fratelli Cervi	
B11	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	61Via Fratelli Cervi	
B12	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	61Via Fratelli Cervi	
B13	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	61Via Fratelli Cervi	
B14	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	61Via Fratelli Cervi	
B15	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	61Via Fratelli Cervi	
B16	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	61Via Fratelli Cervi	
B17	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	61Via Fratelli Cervi	
B18	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	61Via Fratelli Cervi	
B19	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	61Via Fratelli Cervi	
B20	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	31Via Fratelli Cervi	
B21	Stradale	76 W	LED	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	46Via R. Candiani	
B22	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Via Julia	
B23	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Via Julia	
B24	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Via Julia	
B25	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Via Julia	
B26	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7-9	60Via Julia	
B27	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Via Julia	
B28	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	5Via Nicesolo	
B29	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	5Via Nicesolo	
B30	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	5Via Nicesolo	
B31	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,8	5Via Lemene	
B32	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	5Via Lemene	
B33	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	5Via Lemene	
B34	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	5Via Lemene	
B35	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,8	5Via Lemene	
B36	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,8	5Via Lemene	
B37	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	52Via G. Oberdan	

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
B38	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	52Via G. Oberdan	
B39	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	52Via G. Oberdan	
B40	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	52Via G. Oberdan	
B41	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	52Via G. Oberdan	
B42	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	52Via G. Oberdan	
B43	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	52Via G. Oberdan	
B44	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	52Via G. Oberdan	
B45	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	52Via G. Oberdan	
B46	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	52Via G. Oberdan	
B47	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	52Via G. Oberdan	
B48	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	52Via G. Oberdan	
B49	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	52Via G. Oberdan	
B50	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	52Via G. Oberdan	
B51	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	52Via G. Oberdan	
B52	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	52Via G. Oberdan	
B53	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	4Via Romantino	
B54	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	4Via Romantino	
B55	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	4Via Romantino	
B56	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	4Via Romantino	
B57	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	4Via Romantino	
B58	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	4Via Romantino	
B59	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	4Viale VIII Marzo	
B60	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	4Viale VIII Marzo	
B61	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	4Viale VIII Marzo	
* B62	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	4Via Claudia	Nuovo palo
B63	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	4Via Claudia	
B64	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	4Via Claudia	
B65	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	4Via Altinate	

PROPONENTE

Siram
by VEOLIA

Siram SpA
Direttore Unita di Business Nord Est
Ing. Paolo Marrese



Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
B66	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	4Via Altinate	
B67	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	4Via Altinate	
B68	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	4Via Altinate	
B69	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	4Via Altinate	
B70	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	4Via Altinate	
B71	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	4Via Altinate	
* B72	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	4Via Altinate	Nuovo palo
B73	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Via dei Pozzi Romani	
B74	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Via dei Pozzi Romani	
B75	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Via dei Pozzi Romani	
B76	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Via dei Pozzi Romani	
B77	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Via dei Pozzi Romani	
B78	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Via dei Pozzi Romani	
B79	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Via dei Pozzi Romani	
B80	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Via dei Pozzi Romani	
B81	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Via dei Pozzi Romani	
B82	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Via dei Pozzi Romani	
B83	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Via dei Pozzi Romani	
B84	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Via dei Pozzi Romani	
B85	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Via dei Pozzi Romani	
B86	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Via dei Pozzi Romani	
B87	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Viale VIII Marzo	
B88	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Viale VIII Marzo	
B89	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Viale VIII Marzo	
B90	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Viale VIII Marzo	
B91	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Viale VIII Marzo	
B92	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	4Viale VIII Marzo	
B93	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	4Viale VIII Marzo	

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
B94	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	4Viale VIII Marzo	
B95	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Viale VIII Marzo	
B96	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Via Julia	
* B97	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Via Julia	Nuovo palo
B98	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Via Julia	
* B99	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Via Julia	Nuovo palo
C00	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Via Julia	
C01	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Via Julia	
C02	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Via Julia	
C03	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Via Julia	
C04	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Via Julia	
C05	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7-9	60Via Julia	
C06	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Via Julia	
C07	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Via Julia	
C08	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	60Via Julia	
C09	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	6Via G. Garibaldi	
C10	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,7	6Via G. Garibaldi	
C11	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	6Via G. Garibaldi	
C12	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	6Via G. Garibaldi	
C13	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	6Via G. Garibaldi	
C14	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	6Via G. Garibaldi	
C15	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via Trieste	
* C16	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via Trieste	Nuovo palo
* C17	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	1Via Trieste	Nuovo palo
C18	Stradale	70 W	SBP	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,8	24Via Sostegno	
C19	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	18Via Pontecasai	
* C20	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	4Via delle Terme	Nuovo palo
C21	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	30Via Frassine	

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
C22	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8-9	1Via dei Casoni	
C23	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	8Via Bravin	
C24	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	8Via Bravin	
C25	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	9,0	8Via Bravin	
C26	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	32Via Aquileia	
C27	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	32Via Aquileia	
C28	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	32Via Aquileia	
C29	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	16Via Rinascimento	
C30	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,1	17Via F.lli Bandiera	
C31	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via San Pietro	
C32	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via San Pietro	
C33	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via San Pietro	
C34	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via San Pietro	
C35	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via San Pietro	
C36	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via San Pietro	
C37	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via San Pietro	
C38	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via San Pietro	
C39	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via San Pietro	
C40	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via San Pietro	
C41	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via San Pietro	
C42	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via San Pietro	
C43	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via San Pietro	
C44	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via San Pietro	
C45	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via San Pietro	
C46	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via San Pietro	
C47	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via C. Battisti	
C48	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via C. Battisti	
C49	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via C. Battisti	

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
C50	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via C. Battisti	
C51	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via C. Battisti	
C52	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via C. Battisti	
C53	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via C. Battisti	
* C54	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	52Borgo S. Giusto	Nuovo palo
* C55	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	52Borgo S. Giusto	Nuovo palo
* C56	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	52Borgo S. Giusto	Nuovo palo
* C57	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	52Borgo S. Giusto	Nuovo palo
* C58	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	52Borgo S. Giusto	Nuovo palo
* C59	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	52Borgo S. Giusto	Nuovo palo
* C60	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	52Borgo S. Giusto	Nuovo palo
C61	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via C. Battisti	
C62	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via C. Battisti	
C63	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via C. Battisti	
C64	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via C. Battisti	
C65	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via C. Battisti	
C66	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via C. Battisti	
C67	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via C. Battisti	
C68	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via C. Battisti	
C69	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via C. Battisti	
C70	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via C. Battisti	
C71	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via C. Battisti	
C72	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via San Pietro	
C73	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via San Pietro	
C74	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via San Pietro	
C75	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via San Pietro	
C76	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via San Pietro	
C77	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via San Pietro	

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
C78	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via San Pietro	
C79	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,5	55Via San Pietro	
C80	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	3Via Claudia	
C81	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	3Via Claudia	
* C82	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	4Via G. Bruno	Nuovo palo
* C83	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	4Via G. Bruno	Nuovo palo
* C84	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	4Via G. Bruno	Nuovo palo
C85	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	4Via G. Bruno	
C86	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	4Via G. Bruno	
* C87	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	4Via G. Bruno	Nuovo palo
* C88	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	4Via G. Bruno	Nuovo palo
C89	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	65AVia Santi Martiri	
C90	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	65AVia Santi Martiri	
C91	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	65AVia Santi Martiri	
C92	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	4Via delle Terme	
C93	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	4Via delle Terme	
C94	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	4Via delle Terme	
* C95	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	4Via delle Terme	Nuovo palo
* C96	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	4Via delle Terme	Nuovo palo
* C97	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	4Via delle Terme	Nuovo palo
* C98	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	4Via delle Terme	Nuovo palo
* C99	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	4Via delle Terme	Nuovo palo
D00	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	43Via Claudia	
D01	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	43Via Claudia	
D02	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	7,8	43Via Claudia	
D03	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	4Via Claudia	
* D04	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,3	4Via Claudia	Nuovo palo
* D05	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	4Via Claudia	Nuovo palo

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
* D06	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,0	4Via Claudia	Nuovo palo
D07	Stradale	150 W	SBP	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,6	11Via Levada	
D08	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	12Via Bandoquerelle	
D09	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	12Via Bandoquerelle	
D10	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	12Via Bandoquerelle	
D11	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,2	12Via Bandoquerelle	
D12	Stradale	150 W	SBP	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,7	11Via Levada	
D13	Stradale	150 W	SBP	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,6	11Via Levada	
D14	Stradale	150 W	SBP	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,6	11Via Levada	
D15	Stradale	150 W	SBP	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,6	11Via Levada	
D16	Stradale	150 W	SBP	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,7	11Via Levada	
D17	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico a stelo unico ricurvo	8,7	11Via Levada	
D18	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	1Via dei Casoni	
D19	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	1Via dei Casoni	
D20	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	1Via dei Casoni	
D21	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	1Via dei Casoni	
D22	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	1Via dei Casoni	
D23	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,8	6Via Canalon	
D24	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,8	6Via Canalon	
D25	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	1Via Villaviera	
D26	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	1Via Villaviera	
D27	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	13Via Bandoquerelle	
D28	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	13Via Bandoquerelle	
D29	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	13Via Bandoquerelle	
D30	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	13Via Bandoquerelle	
D31	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	13Via Bandoquerelle	
D32	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	13Via Bandoquerelle	
D33	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	13Via Bandoquerelle	
D34	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	13Via Bandoquerelle	
D35	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	13Via Bandoquerelle	
D36	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	13Via Bandoquerelle	
D37	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	13Via Bandoquerelle	
D38	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	13Via Bandoquerelle	
D39	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	13Via Bandoquerelle	
D40	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	13Via Bandoquerelle	
D41	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	13Via Bandoquerelle	
D42	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	13Via Bandoquerelle	
D43	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	13Via Bandoquerelle	
D44	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	13Via Bandoquerelle	
D45	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	13Via Bandoquerelle	

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
D46	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	13Via Bandoquerelle	
D47	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	13Via Bandoquerelle	
D48	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	13Via Bandoquerelle	
D49	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	13Via Bandoquerelle	
D50	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	13Via Bandoquerelle	
D51	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	13Via Bandoquerelle	
D52	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	13Via Bandoquerelle	
D53	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	13Via Bandoquerelle	
D54	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	13Via Bandoquerelle	
D55	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	13Via Bandoquerelle	
D56	Stradale	125 W	HG	Palo rastremato/conico diritto	8,0	13Via Bandoquerelle	
D57	Stradale	125 W	HG	Palo rastremato/conico diritto	8,0	13Via Bandoquerelle	
D58	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	12Via Bandoquerelle	
D59	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,8	12Via Bandoquerelle	
D60	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,8	12Via Bandoquerelle	
D61	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,8	12Via Bandoquerelle	
D62	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,8	12Via Bandoquerelle	
D63	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,8	12Via Bandoquerelle	
D64	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,8	12Via Bandoquerelle	
D65	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,8	12Via Bandoquerelle	
D66	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,8	12Via Bandoquerelle	
D67	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,8	12Via Bandoquerelle	
D68	Stradale	100 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	12Via Bandoquerelle	
D69	Stradale	100 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	12Via Bandoquerelle	
D70	Stradale	100 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	12Via Bandoquerelle	
D71	Stradale	100 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	12Via Bandoquerelle	
D72	Stradale	100 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	12Via Bandoquerelle	
D73	Stradale	100 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	12Via Bandoquerelle	
D74	Stradale	100 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	12Via Bandoquerelle	
D75	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,8	12Via Bandoquerelle	
D76	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,8	12Via Bandoquerelle	
D77	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,8	12Via Bandoquerelle	
D78	Stradale	100 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	12Via Bandoquerelle	
D79	Stradale	100 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	12Via Bandoquerelle	
D80	Stradale	100 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	12Via Bandoquerelle	
D81	Stradale	100 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	12Via Bandoquerelle	
D82	Stradale	100 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	12Via Bandoquerelle	
D83	Stradale	100 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	12Via Bandoquerelle	
D84	Stradale	100 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	12Via Bandoquerelle	
D85	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,8	12Via Bandoquerelle	
D86	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,8	12Via Bandoquerelle	
D87	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,8	12Via Bandoquerelle	
D88	Stradale	100 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	12Via Bandoquerelle	
D89	Stradale	100 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	12Via Bandoquerelle	
D90	Stradale	100 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	12Via Bandoquerelle	
D91	Stradale	100 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	12Via Bandoquerelle	
D92	Stradale	100 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	12Via Bandoquerelle	
D93	Stradale	100 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	12Via Bandoquerelle	
D94	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,8	12Via Bandoquerelle	
D95	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,8	12Via Bandoquerelle	

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
D96	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,8	12Via Bandoquerelle	
D97	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,8	12Via Bandoquerelle	
D98	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,8	12Via Bandoquerelle	
D99	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,8	12Via Bandoquerelle	
E00	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,8	12Via Bandoquerelle	
E01	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,8	12Via Bandoquerelle	
E02	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,8	12Via Bandoquerelle	
E03	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,8	12Via Bandoquerelle	
E04	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,8	12Via Bandoquerelle	
E05	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,8	12Via Bandoquerelle	
E06	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,8	12Via Bandoquerelle	
E07	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	9,0	8Via O. Bravin	
E08	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	9,0	8Via O. Bravin	
E09	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	9,0	8Via O. Bravin	
E10	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	9,0	8Via O. Bravin	
E11	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	9,0	8Via O. Bravin	
E12	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	9,0	8Via O. Bravin	
E13	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	9,0	8Via O. Bravin	
E14	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	9,0	8Via O. Bravin	
E15	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	9,0	8Via O. Bravin	
E16	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	9,0	8Via O. Bravin	
E17	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
E18	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
E19	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
E20	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
E21	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	16Via Rinascimento	
E22	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	16Via Rinascimento	
E23	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	16Via Rinascimento	
E24	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	16Via Rinascimento	
E25	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	15Via Rinascimento	
E26	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	15Via Rinascimento	
E27	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	15Via Rinascimento	
E28	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	15Via Rinascimento	
E29	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,5	15Via Rinascimento	
E30	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	15Via Rinascimento	
E31	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	15Via Rinascimento	
E32	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	15Via Rinascimento	
E33	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	15Via Rinascimento	
E34	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	15Via Rinascimento	
E35	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	15Via Rinascimento	
E36	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	15Via Rinascimento	
E37	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	15Via Rinascimento	
E38	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	15Via Rinascimento	
E39	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	15Via Rinascimento	
E40	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	15Via Rinascimento	
E41	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Bonatta	
E42	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Bonatta	
E43	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Bonatta	
E44	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Bonatta	
E45	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,2	30Via Bonatta	

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
E46	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Bonatta	
E47	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Bonatta	
E48	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Bonatta	
E49	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Bonatta	
E50	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Bonatta	
E51	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Bonatta	
E52	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Bonatta	
E53	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Bonatta	
E54	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Bonatta	
E55	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	29Via Bonatta	
E56	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	29Via Bonatta	
E57	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	29Via Bonatta	
E58	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	29Via Bonatta	
E59	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	29Via Bonatta	
E60	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	29Via Bonatta	
E61	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	29Via Bonatta	
E62	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	29Via Bonatta	
E63	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	29Via Bonatta	
E64	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	29Via Bonatta	
E65	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	29Via Bonatta	
E66	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	28Via Bonatta	
E67	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	28Via Bonatta	
E68	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	28Via Bonatta	
E69	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	28Via Bonatta	
E70	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	28Via Bonatta	
* E71	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	29Via Bonatta	Nuovo palo
E72	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	10,0	34AVia G. Matteotti	
E73	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	10,0	34AVia G. Matteotti	
E74	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	10,0	34AVia G. Matteotti	
E75	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	10,0	34AVia G. Matteotti	
E76	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	10,0	34AVia G. Matteotti	
E77	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	10,0	34AVia G. Matteotti	
E78	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	10,0	34AVia G. Matteotti	
E79	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	10,0	34AVia G. Matteotti	
E80	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	50Via G. Matteotti	
E81	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	50Via G. Matteotti	
E82	Stradale	150 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	50Via G. Matteotti	
E83	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	50Via G. Matteotti	
E84	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	50Via G. Matteotti	
E85	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	50Via G. Matteotti	
E86	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	50Via G. Matteotti	
E87	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	50Via G. Matteotti	
QQ88	Stradale	76 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,4	46Via Fornasatta	
QQ89	Stradale	76 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,4	46Via Fornasatta	
QQ90	Stradale	76 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,4	46Via Fornasatta	
QQ91	Stradale	76 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,4	46Via Pantiera	
QQ92	Stradale	76 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,4	46Via Gavini	
QQ93	Stradale	76 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,4	46Via Gavini	
QQ94	Stradale	76 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,4	46Via Gavini	

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
QQ95	Stradale	76 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,4	46Via Gavini	
QQ96	Stradale	76 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,4	46Via Fornasatta	
QQ97	Stradale	76 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	9,8	46Via Fornasatta	
QQ98	Stradale	76 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	9,8	46Via Fornasatta	
QQ99	Stradale	76 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	9,8	46Via Fornasatta	
F00	Stradale	76 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	9,8	46Via Fornasatta	
F01	Stradale	76 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,4	46Via Fornasatta	
F02	Stradale	40 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,0	48Via Spareda	
F03	Stradale	40 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,0	48Via Spareda	
F04	Stradale	40 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,0	48Via Spareda	
F05	Stradale	40 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,0	48Via Spareda	
F06	Stradale	55 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,0	48Via Spareda	
F07	Stradale	55 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,0	48Via Spareda	
F08	Stradale	55 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,0	48Via Spareda	
F09	Stradale	55 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,0	48Via Spareda	
F10	Stradale	55 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,0	48Via Spareda	
F11	Stradale	40 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,0	48Via Spareda	
F12	Stradale	40 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,0	48Via Spareda	
F13	Stradale	40 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,0	48Via Spareda	
F14	Stradale	55 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,0	48Via Spareda	
F15	Stradale	55 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,0	48Via Spareda	
F16	Stradale	55 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,0	48Via Spareda	
F17	Stradale	55 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,0	48Via Spareda	
F18	Stradale	55 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,0	48Via Spareda	
F19	Stradale	70 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,0	48Via Spareda	
F20	Stradale	70 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,0	48Via Spareda	
F21	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	9,0	8Via O. Bravin	
F22	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	9,0	8Via O. Bravin	
F23	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	9,0	8Via O. Bravin	
F24	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	9,0	8Via O. Bravin	
F25	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	9,0	8Via O. Bravin	
F26	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	9,0	8Via O. Bravin	
F27	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	9,0	8Via O. Bravin	
F28	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	9,0	8Via O. Bravin	
F29	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	9,0	8Via O. Bravin	
F30	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	9,0	8Via O. Bravin	
F31	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	9,0	8Via O. Bravin	
F32	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,0	26Via Giovane Italia	
F33	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,0	26Via Giovane Italia	
F34	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,0	26Via Giovane Italia	
F35	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,0	26Via Giovane Italia	
F36	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,0	26Via Giovane Italia	
F37	Stradale	100 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,0	26Via Giovane Italia	
F38	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	6,9	25Via Giovane Italia	
F39	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	6,9	25Via Giovane Italia	
F40	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	6,9	25Via Giovane Italia	
F41	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	6,9	25Via Giovane Italia	
F42	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,0	28Via Giovane Italia	
F43	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	28Via Giovane Italia	
F44	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,0	28Via Giovane Italia	

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
F45	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,0	28Via Giovane Italia	
F46	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,0	28Via Giovane Italia	
F47	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	28Via Bonatta	
F48	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	28Via Bonatta	
F49	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	28Via Bonatta	
F50	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	28Via Bonatta	
F51	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F52	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F53	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F54	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F55	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F56	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F57	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F58	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F59	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F60	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F61	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F62	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F63	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F64	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F65	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F66	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F67	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F68	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F69	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F70	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F71	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F72	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F73	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F74	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F75	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F76	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F77	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F78	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F79	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F80	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F81	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F82	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F83	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F84	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F85	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F86	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F87	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F88	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F89	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F90	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
F91	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	5Via Falconera	
F92	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	5Via Falconera	
F93	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	5Via Lemene	
F94	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	5Via Lemene	

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
F95	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	5Via Lemene	
F96	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	5Via Lemene	
F97	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	5Via Lemene	
F98	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	5Via Gabriela	
F99	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	5Via Gabriela	
G00	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	5Via Gabriela	
G01	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	5Via Gabriela	
G02	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
G03	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
G04	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
G05	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	50Via Cavanella	
G06	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	50Via Cavanella	
G07	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	50Via Cavanella	
G08	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	50Via Cavanella	
G09	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	50Via Cavanella	
G10	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	50Via Cavanella	
G11	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	50Via G. Matteotti	
G12	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	50Via G. Matteotti	
G13	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	50Via G. Matteotti	
G14	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	50Via G. Matteotti	
G15	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	50Via G. Matteotti	
G16	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	52Via G. Matteotti	
G17	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	50Via G. Matteotti	
G18	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	50Via G. Matteotti	
G19	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	50Via G. Matteotti	
G20	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	50Via G. Matteotti	
G21	Stradale	70 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	4,1	50Via G. Matteotti	
G22	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	50Via G. Matteotti	
G23	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	50Via G. Matteotti	
G24	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	16Via F.lli Bandiera	
G25	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	16Via F.lli Bandiera	
G26	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	16Via F.lli Bandiera	
G27	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	16Via F.lli Bandiera	
G28	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	16Via F.lli Bandiera	
G29	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	16Via F.lli Bandiera	
G30	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	16Via F.lli Bandiera	
G31	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	16Via Rinascimento	
G32	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	16Via Rinascimento	
G33	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	16Via Rinascimento	
G34	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	16Via Rinascimento	
G35	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via F.lli Bandiera	
G36	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via F.lli Bandiera	
G37	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via F.lli Bandiera	
G38	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via F.lli Bandiera	
G39	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via F.lli Bandiera	
G40	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,8-8	17Via F.lli Bandiera	
G41	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via F.lli Bandiera	
G42	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via F.lli Bandiera	
G43	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via F.lli Bandiera	
G44	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via F.lli Bandiera	

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
G45	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via F.lli Bandiera	
G46	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via F.lli Bandiera	
G47	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via F.lli Bandiera	
G48	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via F.lli Bandiera	
G49	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via F.lli Bandiera	
G50	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via F.lli Bandiera	
G51	Stradale	55 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,0	48Via Spareda	
G52	Stradale	55 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,0	48Via Spareda	
G53	Stradale	55 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,0	48Via Spareda	
G54	Stradale	55 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,0	48Via Spareda	
G55	Stradale	55 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	8,0	48Via Spareda	
G56	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via Spareda	
G57	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via Spareda	
G58	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via Spareda	
G59	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via Spareda	
G60	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via Spareda	
G61	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via Spareda	
G62	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via Spareda	
G63	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via Spareda	
G64	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via Spareda	
G65	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via Spareda	
G66	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via Spareda	
G67	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	17Via Spareda	
G68	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	14Via Spareda	
G69	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	14Via Spareda	
G70	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	14Via Spareda	
G71	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	14Via Spareda	
G72	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	14Via Spareda	
G73	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	14Via Spareda	
G74	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	14Via Spareda	
G75	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	14Via Spareda	
G76	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	14Via Spareda	
G77	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	14Via Spareda	
G78	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	14Via Spareda	
G79	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	14Via Spareda	
G80	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	14Via Spareda	
G81	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	14Via Spareda	
G82	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	14Via Spareda	
G83	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	14Via Spareda	
G84	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	14Via Spareda	
G85	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	14Via Spareda	
G86	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	14Via Spareda	
G87	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	14Via Spareda	
G88	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	14Via Spareda	
G89	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	14Via Spareda	
G90	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	14Via Spareda	
G91	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	14Via Spareda	
G92	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	14Via Spareda	
G93	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	14Via Spareda	



Proposta di Partenariato Pubblico Privato per l'affidamento del servizio di illuminazione pubblica e del servizio energia degli edifici comunali con interventi di riqualificazione energetica e funzionale degli impianti

art.183 c.15 del D.Lgs.50/2016

PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
* G94	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	14Via Spareda	Nuovo palo
G95	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	14Via Spareda	
G96	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	14Via Spareda	
G97	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	20Via Basse	
G98	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	20Via Basse	
G99	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	20Via Basse	
H00	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	20Via Basse	
H01	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	20Via Basse	
H02	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	20Via Basse	
H03	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	20Via Basse	
H04	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	20Via Basse	
H05	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	20Via Basse	
H06	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	20Via Basse	
H07	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	20Via Basse	
H08	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	20Via Basse	
H09	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	20Via Basse	
H10	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,8-8	19Via Alte	
H11	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,8-8	19Via Alte	
H12	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,8-8	19Via Alte	
H13	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,8-8	19Via Alte	
H14	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,8-8	19Via Alte	
H15	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,8-8	19Via Alte	
H16	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,8-8	19Via Alte	
H17	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,8-8	19Via Alte	
H18	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	6,8-8	19Via Alte	
H19	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	19Via Alte	
H20	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	19Via Alte	
H21	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	19Via Alte	
H22	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	19Via Alte	
H23	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	19Via Alte	
H24	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	19Via Alte	
H25	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	19Via Alte	
H26	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	19Via Alte	
H27	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	19Via Alte	
H28	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	19Via Alte	
H29	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	19Via Alte	
H30	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	19Via Alte	
H31	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	19Via Alte	
H32	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	19Via Alte	
H33	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	19Via Alte	
H34	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	7,8	57Via D. Alighieri	
H35	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	7,8	57Via D. Alighieri	
H36	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	7,8	57Via D. Alighieri	
H37	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	7,8	57Via D. Alighieri	
H38	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	7,8	57Via D. Alighieri	
H39	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	7,8	57Via D. Alighieri	
H40	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	7,8	57Via D. Alighieri	
H41	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	7,8	57Via D. Alighieri	
H42	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	7,8	57Via D. Alighieri	

PROPONENTE

Siram
by VEOLIA

Siram SpA
Direttore Unità Business Nord Est
Ing. Paolo Maltese

71



Proposta di Partenariato Pubblico Privato per l'affidamento del servizio di illuminazione pubblica e del servizio energia degli edifici comunali con interventi di riqualificazione energetica e funzionale degli impianti

art.183 c.15 del D.Lgs.50/2016

PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
H43	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	7,8	57Via D. Alighieri	
H44	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	7,8	57Via D. Alighieri	
H45	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	7,8	57Via D. Alighieri	
H46	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	7,8	57Via D. Alighieri	
H47	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	7,8	57Via D. Alighieri	
H48	Stradale	100 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	7,8	57Via D. Alighieri	
H49	Stradale	100 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	7,8	57Via D. Alighieri	
H50	Stradale	100 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	7,8	57Via D. Alighieri	
H51	Stradale	100 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	7,8	57Via D. Alighieri	
H52	Stradale	100 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	7,8	57Via D. Alighieri	
H53	Stradale	100 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	7,8	57Via D. Alighieri	
H54	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
H55	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
H56	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
H57	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
H58	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
H59	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
H60	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
H61	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
H62	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
H63	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
H64	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
H65	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
H66	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
H67	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
H68	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
H69	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
H70	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
H71	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
H72	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
H73	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
H74	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
H75	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
H76	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
H77	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
H78	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
H79	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
H80	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
H81	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
H82	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
H83	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
H84	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
H85	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Maentrada	
H86	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Maentrada	
H87	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Maentrada	
H88	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Maentrada	
H89	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Maentrada	
H90	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Maentrada	
H91	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Maentrada	
H92	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Maentrada	



Proposta di Partenariato Pubblico Privato per l'affidamento del servizio di illuminazione pubblica e del servizio energia degli edifici comunali con interventi di riqualificazione energetica e funzionale degli impianti

art.183 c.15 del D.Lgs.50/2016

PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
H93	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Maentrada	
H94	Stradale	44 W	LED	Palo rastremato/conico diritto	6,0	58Via San Pietro	
H95	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	53Via Cairoli	
H96	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	53Via Cairoli	
H97	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	53Via Cairoli	
H98	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	53Via Cairoli	
H99	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	53Via Cairoli	
I00	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	53Via Cairoli	
I01	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	53Via Cairoli	
I02	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	53Via Cairoli	
I03	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	53Via Cairoli	
I04	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	53Via Cairoli	
I05	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	53Via Cairoli	
I06	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	53Via Cairoli	
I07	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	53Via Cairoli	
I08	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	53Via Cairoli	
I09	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Maentrada	
I10	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Maentrada	
I11	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Maentrada	
I12	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Maentrada	
I13	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Maentrada	
I14	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Maentrada	
I15	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Maentrada	
I16	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Maentrada	
I17	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Santi Martiri	
I18	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Santi Martiri	
I19	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Santi Martiri	
I20	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Santi Martiri	
I21	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
I22	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
I23	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
I24	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
I25	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
I26	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
I27	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
I28	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
I29	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
I30	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
I31	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
I32	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
I33	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
I34	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
I35	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
I36	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
I37	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
I38	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
I39	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
I40	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
I41	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
I42	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	



Proposta di Partenariato Pubblico Privato per l'affidamento del servizio di illuminazione pubblica e del servizio energia degli edifici comunali con interventi di riqualificazione energetica e funzionale degli impianti

art.183 c.15 del D.Lgs.50/2016

PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
143	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
144	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
145	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Villaviera	
146	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	49Via Alte	
147	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	49Via Alte	
148	Arredo	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	49Via Alte	
149	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	49Via Alte	
150	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	49Via Alte	
151	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	49Via Alte	
152	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	49Via Alte	
153	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	49Via Alte	
154	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	49Via Alte	
155	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via Basse	
156	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via Basse	
157	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via Basse	
158	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via Basse	
159	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via Basse	
160	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via Basse	
161	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via Basse	
162	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via Basse	
163	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via Basse	
164	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via Basse	
165	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via Basse	
166	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via Basse	
167	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via Basse	
168	Stradale	100 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via del Cardo Maximus	
169	Stradale	100 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via del Cardo Maximus	
170	Stradale	100 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via del Cardo Maximus	
171	Stradale	100 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via del Cardo Maximus	
172	Stradale	100 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via del Cardo Maximus	
173	Stradale	100 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via del Cardo Maximus	
174	Stradale	100 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via del Cardo Maximus	
175	Stradale	100 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via del Cardo Maximus	
176	Stradale	100 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via del Cardo Maximus	
177	Stradale	100 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via del Cardo Maximus	
178	Stradale	100 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via Spareda	
179	Stradale	100 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via Spareda	
180	Stradale	100 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via Spareda	
181	Stradale	100 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via Spareda	
182	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Maentrada	
183	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	4Via Maentrada	
184	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	4Via Maentrada	
185	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	4Via Maentrada	
186	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	4Via Maentrada	
187	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	4Via Maentrada	
188	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Santi Martiri	
189	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Santi Martiri	
190	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Santi Martiri	
191	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Santi Martiri	
192	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	3Via Santi Martiri	

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
I93	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,3	65AVia Santi Martiri	
I94	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,3	65AVia Santi Martiri	
I95	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,3	65AVia Santi Martiri	
I96	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,3	65AVia Santi Martiri	
I97	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,3	65AVia Santi Martiri	
I98	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,8	9Via Inverno	
I99	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	9Via Inverno	
J00	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	9Via Inverno	
J01	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	9Via Inverno	
J02	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	9Via Inverno	
J03	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,8	9Via Inverno	
J04	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,8	9Via Inverno	
J05	Stradale	125 W	HG	Palo rastremato/conico diritto	6,8	9Via Inverno	
J06	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,8	9Via Inverno	
J07	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
J08	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
J09	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
J10	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
J11	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
J12	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
J13	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	27Via Teodosio Magno	
J14	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	24Via Sostegno	
J15	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	24Via Sostegno	
J16	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	24Via Sostegno	
J17	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	24Via Sostegno	
J18	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	24Via Sostegno	
J19	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	24Via Sostegno	
J20	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	1Via Villaviera	
J21	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	1Via Trieste	
J22	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	1Via Trieste	
J23	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	1Via Trieste	
J24	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	1Via Trieste	
J25	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	1Via Villaviera	
J26	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	1Via Villaviera	
J27	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	1Via Villaviera	
J28	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	1Via Villaviera	
J29	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	1Via Villaviera	
J30	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	1Via Villaviera	
J31	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	1Via Villaviera	
J32	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	26Via Giovane Italia	
J33	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	26Via Giovane Italia	
J34	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,5	25Via Cavanella	
J35	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	25Via Cavanella	
J36	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	25Via Cavanella	
J37	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	25Via Cavanella	
J38	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	25Via Cavanella	
J39	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	25Via Cavanella	
J40	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	25Via Cavanella	
J41	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	25Via Cavanella	
J42	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	25Via Cavanella	

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
J43	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	25Via Cavanella	
J44	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	25Via Cavanella	
J45	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	25Via Cavanella	
J46	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	25Via Cavanella	
J47	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	25Via Cavanella	
J48	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	25Via Cavanella	
J49	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	25Via Cavanella	
J50	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	25Via Cavanella	
J51	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
J52	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
J53	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
J54	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
J55	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
J56	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
J57	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
J58	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
J59	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	27Via Teodosio Magno	
J60	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	27Via Teodosio Magno	
J61	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	27Via Teodosio Magno	
J62	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	27Via Teodosio Magno	
J63	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	27Via Teodosio Magno	
J64	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	27Via Teodosio Magno	
J65	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	27Via Teodosio Magno	
J66	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	27Via Teodosio Magno	
J67	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	27Via Teodosio Magno	
J68	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	27Via Teodosio Magno	
J69	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,8	27Via Teodosio Magno	
J70	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
J71	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	51Via Cavanella	
J72	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	1Via Villaviera	
J73	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	1Via Villaviera	
J74	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	1Via Villaviera	
J75	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	6Via G. Garibaldi	
J76	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	6Via G. Garibaldi	
J77	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	6Via G. Garibaldi	
J78	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	6Via G. Garibaldi	
J79	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	6Via G. Garibaldi	
J80	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	6Via G. Garibaldi	
J81	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,8	6Via G. Garibaldi	
J82	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,8	6Via G. Garibaldi	
J83	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	6Via G. Garibaldi	
J84	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	6Via G. Garibaldi	
J85	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	6Via G. Garibaldi	
J86	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	6Via G. Garibaldi	
J87	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	6Via G. Garibaldi	
J88	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	6Via G. Garibaldi	
J89	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	6Via G. Garibaldi	
J90	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	6Via G. Garibaldi	
J91	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	6Via G. Garibaldi	
J92	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	6Via G. Garibaldi	



Proposta di Partenariato Pubblico Privato per l'affidamento del servizio di illuminazione pubblica e del servizio energia degli edifici comunali con interventi di riqualificazione energetica e funzionale degli impianti

art.183 c.15 del D.Lgs.50/2016

PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
J93	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	6Via G. Garibaldi	
J94	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	6Via G. Garibaldi	
J95	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,9	6Via G. Garibaldi	
J96	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,5	6Via G. Garibaldi	
J97	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	53Via Mons. P. L. Zovatto	
J98	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	53Via Mons. P. L. Zovatto	
J99	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	53Via Mons. P. L. Zovatto	
K00	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	53Via Mons. P. L. Zovatto	
K01	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	52Via Mons. P. L. Zovatto	
K02	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	4,8	52Via Mons. P. L. Zovatto	
K03	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	4,8	52Via Mons. P. L. Zovatto	
K04	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	4,8	52Via Mons. P. L. Zovatto	
K05	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
K06	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
K07	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
K08	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
K09	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
K10	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
K11	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
K12	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
K13	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
K14	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
K15	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
K16	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
K17	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
K18	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
K19	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
K20	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
K21	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
K22	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
K23	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
K24	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
K25	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
K26	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
K27	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
K28	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
K29	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
K30	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
K31	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
K32	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	30Via Frassine	
K33	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,5	65AVia Santi Martiri	
K34	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,2	36Via Musil	
K35	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	45Via A. Gramsci	
K36	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	45Via A. Gramsci	
K37	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	45Via A. Gramsci	
K38	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	45Via A. Gramsci	
K39	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	45Via A. Gramsci	
K40	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	45Via A. Gramsci	
K41	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	45Via A. Gramsci	
K42	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	45Via A. Gramsci	

PROPONENTE

Siram
by VEOLIA

Siram SpA
Direttore Unico Business Nord Est
Ing. Paolo Marfese

77

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
K43	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	45Via A. Gramsci	
K44	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	33Via Gaffarelle	
K45	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	33Via del Boschet	
K46	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	33Via del Boschet	
K47	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	33Via del Boschet	
K48	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	33Via del Boschet	
K49	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	33Via del Boschet	
K50	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	33Via del Boschet	
K51	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,2	36Via Musil	
K52	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,0	36Via Musil	
K53	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,0	36Via Musil	
K54	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,0	36Via Musil	
K55	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,0	36Via Musil	
K56	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,0	36Via Musil	
K57	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,0	36Via Musil	
K58	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,0	36Via Musil	
K59	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,2	36Via Musil	
K60	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,4	35Via Musil	
K61	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,4	35Via Musil	
K62	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	5,7	35Via Musil	
K63	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	5,8	35Via Musil	
K64	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	5,7	35Via Musil	
K65	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,0	35Via Musil	
* K66	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	3,6	35Via Musil	Nuovo palo
K67	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	3,6	33Via Musil	
K68	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	3,6	35Via Musil	
K69	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	3,6	35Via Musil	
K70	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	3,6	33Via Musil	
K71	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	3,6	35Via Musil	
* K72	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,2	35Via Musil	Nuovo palo
K73	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	35Via Aquileia	
K74	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	35Via Aquileia	
K75	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	35Via Aquileia	
K76	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	35Via Aquileia	
K77	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	10,0	34AVia G. Matteotti	
K78	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	10,0	34AVia G. Matteotti	
K79	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	10,0	34AVia G. Matteotti	
K80	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	10,0	63Via Primo Maggio	
K81	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	10,0	63Via Primo Maggio	
K82	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	45Via A. Gramsci	
K83	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	45Via A. Gramsci	
K84	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	45Via R. Candiani	
K85	Arredo	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	65AVia R. Candiani	
K86	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
K87	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
K88	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
K89	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
K90	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
K91	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
K92	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
K93	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
K94	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
K95	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
K96	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
K97	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
K98	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
K99	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
L00	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
L01	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
L02	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
L03	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
L04	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
L05	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
L06	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
L07	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
L08	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
L09	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
L10	Stradale	70 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
L11	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
L12	Stradale	70 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
L13	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
L14	Stradale	70 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
L15	Stradale	70 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
L16	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
L17	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
L18	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
L19	Stradale	70 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,8	47Via Fornasatta	
L20	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
L21	Stradale	70 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
L22	Stradale	140 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
L23	Stradale	70 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,9	47Via Fornasatta	
L24	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via Sagitta	
L25	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via Sagitta	
L26	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via Sagitta	
L27	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via Sagitta	
L28	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via Sagitta	
L29	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L30	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L31	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L32	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L33	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L34	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
* L35	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	Nuovo palo
L36	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L37	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L38	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L39	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	



Proposta di Partenariato Pubblico Privato per l'affidamento del servizio di illuminazione pubblica e del servizio energia degli edifici comunali con interventi di riqualificazione energetica e funzionale degli impianti

art.183 c.15 del D.Lgs.50/2016

PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
L40	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L41	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L42	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L43	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L44	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L45	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L46	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L47	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L48	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L49	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L50	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L51	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L52	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L53	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L54	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L55	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L56	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L57	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L58	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L59	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L60	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L61	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L62	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L63	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L64	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L65	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L66	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L67	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L68	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L69	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L70	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	7Via dell'Artigianato	
L71	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	9,0	8Via Bravin	
L72	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	9,0	8Via Bravin	
L73	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	9,0	8Via Bravin	
L74	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	9,0	8Via Bravin	
L75	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	9,0	8Via Bravin	
L76	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	9,0	8Via Bravin	
L77	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	33Via Gaffarelle	
L78	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	33Via Gaffarelle	
L79	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	33Via Gaffarelle	
L80	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	33Via Gaffarelle	
L81	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	33Via Gaffarelle	
L82	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	33Via Gaffarelle	
L83	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	33Via Gaffarelle	
L84	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	33Via Gaffarelle	
L85	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	33Via Gaffarelle	
L86	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	33Via Gaffarelle	
L87	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	33Via Gaffarelle	
L88	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	33Via Gaffarelle	
L89	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	35Via Aquileia	

PROPONENTE

Siram
by VEOLIA

Siram SPA
Direttore Unico Business Nord Est
Ing. Paolo Matrese

80

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
L90	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	35Via Aquileia	
L91	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	35Via Aquileia	
L92	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	35Via Aquileia	
L93	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	35Via Aquileia	
L94	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	35Via Aquileia	
L95	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	35Via Aquileia	
L96	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	35Via Aquileia	
L97	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	35Via Aquileia	
L98	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	35Via Aquileia	
L99	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via D. Manin	
M00	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via D. Manin	
M01	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via D. Manin	
M02	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via D. Manin	
M03	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via D. Manin	
M04	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via D. Manin	
M05	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via D. Manin	
M06	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via D. Manin	
M07	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M08	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M09	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M10	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M11	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M12	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M13	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M14	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M15	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M16	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M17	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,2	32Via Aquileia	
M18	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M19	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M20	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M21	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M22	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M23	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M24	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M25	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M26	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M27	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M28	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M29	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M30	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M31	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M32	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M33	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M34	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M35	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	9,0	32Via Aquileia	
M36	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M37	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M38	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M39	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
M40	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M41	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M42	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M43	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	32Via Aquileia	
M44	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	33Via Gaffarelle	
M45	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	33Via Gaffarelle	
M46	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	31Via D. Manin	
M47	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	31Via D. Manin	
M48	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	31Via D. Manin	
M49	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	31Via D. Manin	
M50	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	31Via D. Manin	
M51	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	31Via D. Manin	
M52	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	31Via D. Manin	
M53	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	31Via D. Manin	
M54	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	31Via Frassine	
M55	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	31Via Frassine	
M56	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	31Via Frassine	
M57	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	31Via Frassine	
M58	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	31Via Frassine	
M59	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	31Via Frassine	
M60	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	31Via Frassine	
M61	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	31Via Frassine	
M62	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	31Via Frassine	
M63	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	31Via Frassine	
M64	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	31Via Frassine	
M65	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	31Via Frassine	
M66	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	31Via Frassine	
M67	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	31Via Frassine	
M68	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	31Via Frassine	
M69	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	31Via Frassine	
M70	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	31Via Frassine	
M71	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	31Via Frassine	
M72	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	5Via Gabriela	
M73	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	5Via Gabriela	
M74	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	5Via Gabriela	
M75	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	5Via Gabriela	
M76	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	5Via Gabriela	
M77	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	5Via Gabriela	
M78	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	5Via Gabriela	
M79	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	5Via Gabriela	
M80	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	5Via Gabriela	
M81	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	5Via Gabriela	
M82	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	5Via Gabriela	
M83	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	10,0	5Via Gabriela	
M84	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	10,0	5Via Gabriela	
M85	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	5Via Gabriela	
M86	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	5Via Gabriela	
M87	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	5Via Gabriela	
M88	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	5Via Gabriela	
M89	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	5Via Gabriela	

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
M90	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,1	5Via Livenza	
M91	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,1	5Via Livenza	
M92	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,1	5Via Livenza	
M93	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,1	5Via Livenza	
M94	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,1	5Via Livenza	
M95	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,1	5Via Livenza	
M96	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,1	5Via Livenza	
M97	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,1	5Via Livenza	
M98	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,1	5Via Livenza	
M99	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	33Via Gaffarelle	
N00	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	33Via Gaffarelle	
N01	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	33Via Gaffarelle	
N02	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	33Via del Boschet	
N03	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	33Via del Boschet	
N04	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	33Via del Boschet	
N05	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	5Via Paolo da Concordia	
N06	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	5Via Paolo da Concordia	
N07	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	45Via A. Gramsci	
N08	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	45Via A. Gramsci	
N09	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	45Via A. Gramsci	
N10	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	45Via A. Gramsci	
N11	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	45Via A. Gramsci	
N12	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	45Via A. Gramsci	
N13	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	45Via A. Gramsci	
N14	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	45Via A. Gramsci	
N15	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	45Via A. Gramsci	
N16	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	45Via A. Gramsci	
N17	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	45Via A. Gramsci	
N18	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	45Via A. Gramsci	
N19	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	45Via A. Gramsci	
N20	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	45Via A. Gramsci	
N21	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	20Via Basse	
N22	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	20Via Basse	
N23	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	20Via Basse	
N24	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	19Via Alte	
N25	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	19Via Alte	
N26	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	19Via Alte	
N27	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	19Via Alte	
N28	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	19Via Alte	
N29	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	19Via Alte	
N30	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	19Via Alte	
N31	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	19Via Alte	
N32	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	19Via Alte	
N33	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	19Via Alte	
N34	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	19Via C. Battisti	
N35	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	19Via C. Battisti	
N36	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	19Via C. Battisti	
N37	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	19Via C. Battisti	
N38	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	19Via C. Battisti	
N39	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	19Via C. Battisti	



Proposta di Partenariato Pubblico Privato per l'affidamento del servizio di illuminazione pubblica e del servizio energia degli edifici comunali con interventi di riqualificazione energetica e funzionale degli impianti

art.183 c.15 del D.Lgs.50/2016

PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
N40	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	19Via C. Battisti	
N41	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	19Via C. Battisti	
N42	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	19Via C. Battisti	
N43	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	19Via C. Battisti	
N44	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	19Via C. Battisti	
N45	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	19Via C. Battisti	
N46	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	19Via C. Battisti	
N47	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	19Via C. Battisti	
N48	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	19Via C. Battisti	
N49	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	19Via C. Battisti	
N50	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	19Via C. Battisti	
N51	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	19Via C. Battisti	
N52	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	19Via C. Battisti	
N53	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	19Via C. Battisti	
N54	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	19Via C. Battisti	
N55	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	19Via C. Battisti	
N56	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	19Via C. Battisti	
N57	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	19Via C. Battisti	
N58	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	19Via C. Battisti	
N59	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	52Borgo S. Giusto	
N60	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	52Borgo S. Giusto	
N61	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	52Borgo S. Giusto	
N62	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	52Borgo S. Giusto	
N63	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	52Borgo S. Giusto	
N64	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	52Borgo S. Giusto	
N65	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	52Borgo S. Giusto	
N66	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	52Borgo S. Giusto	
N67	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	38,0	52Borgo S. Giusto	
N68	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	52Borgo S. Giusto	
N69	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	52Borgo S. Giusto	
N70	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	52Borgo S. Giusto	
N71	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	52Borgo S. Giusto	
N72	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	52Borgo S. Giusto	
N73	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	52Borgo S. Giusto	
N74	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	52Borgo S. Giusto	
N75	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	52Borgo S. Giusto	
N76	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	52Borgo S. Giusto	
N77	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	52Borgo S. Giusto	
N78	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	52Borgo S. Giusto	
N79	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	52Borgo S. Giusto	
N80	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	52Borgo S. Giusto	
N81	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	52Borgo S. Giusto	
N82	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,8	52Via P. Gobetti	
N83	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,8	52Via P. Gobetti	
N84	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	4,8	52Via P. Gobetti	
N85	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	4,8	52Via P. Gobetti	
N86	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	4,8	52Via P. Gobetti	
N87	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	4,8	52Via P. Gobetti	
N88	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	4,8	52Via P. Gobetti	
N89	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	4,8	52Via P. Gobetti	

PROPONENTE

Siram
by VEOLIA

Siram SpA
Direttore Unità di Business Nord Est
Ing. Paolo Matrese

84
Matrese

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
N90	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	5,8	52Via P. Gobetti	
N91	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	5,8	52Via P. Gobetti	
N92	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	5,8	52Via P. Gobetti	
N93	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	5,8	52Via P. Gobetti	
N94	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	53Via X Regio	
N95	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	53Via X Regio	
N96	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	53Via X Regio	
N97	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	53Via X Regio	
N98	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	53Via X Regio	
N99	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	52Via dei Bizantini	
O00	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	52Via dei Bizantini	
O01	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	52Via dei Bizantini	
O02	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	52Via dei Bizantini	
O03	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	52Via dei Bizantini	
O04	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	52Via dei Paleoveneti	
O05	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	52Via dei Paleoveneti	
O06	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	52Via dei Paleoveneti	
O07	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	52Via dei Paleoveneti	
O08	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	52Via dei Paleoveneti	
O09	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	52Via dei Paleoveneti	
O10	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	53Via dei Paleoveneti	
O11	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	53Via dei Paleoveneti	
O12	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	52Via dei Paleoveneti	
O13	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	52Via dei Paleoveneti	
O14	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	52Via dei Paleoveneti	
O15	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	53Via dei Paleoveneti	
O16	Stradale	250 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,3	53Via dei Paleoveneti	
O17	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	53Via dei Paleoveneti	
O18	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	53Via dei Paleoveneti	
O19	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
O20	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	37Via Soranzo	
O21	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	37Via Soranzo	
O22	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	37Via Soranzo	
O23	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	37Via Soranzo	
O24	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	37Via Soranzo	
O25	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	37Via Soranzo	
O26	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	37Via Soranzo	
O27	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	37Via Soranzo	
O28	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	37Via Soranzo	
O29	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	37Via Soranzo	
O30	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	37Via Soranzo	
O31	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	37Via Soranzo	
O32	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	37Via Soranzo	
O33	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	37Via Soranzo	
O34	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
O35	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
O36	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
O37	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
O38	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
O39	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	



Proposta di Partenariato Pubblico Privato per l'affidamento del servizio di illuminazione pubblica e del servizio energia degli edifici comunali con interventi di riqualificazione energetica e funzionale degli impianti

art.183 c.15 del D.Lgs.50/2016

PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
O40	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
O41	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
O42	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
O43	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
O44	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
O45	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
O46	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
O47	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
O48	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
O49	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
O50	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
O51	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
O52	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
O53	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
O54	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
O55	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
O56	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
O57	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
O58	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
O59	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
O60	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
O61	Stradale	250 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via San Pietro	
O62	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via San Pietro	
O63	Stradale	250 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via San Pietro	
O64	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via San Pietro	
O65	Stradale	250 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via San Pietro	
O66	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via San Pietro	
O67	Stradale	250 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via San Pietro	
O68	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via San Pietro	
O69	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via Levada	
O70	Stradale	250 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via Levada	
O71	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via Levada	
O72	Stradale	250 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via Levada	
O73	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via Levada	
O74	Stradale	250 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via Levada	
O75	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via Levada	
O76	Stradale	250 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via Levada	
O77	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via Levada	
O78	Stradale	250 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via Levada	
O79	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via Levada	
O80	Stradale	250 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via Levada	
O81	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via Levada	
O82	Stradale	250 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via Levada	
O83	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via Levada	
O84	Stradale	250 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via Levada	
O85	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via Levada	
O86	Stradale	250 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via Levada	
O87	Stradale	250 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via San Pietro	
O88	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via San Pietro	
O89	Stradale	250 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via San Pietro	

PROPONENTE

Siram
by VEOLIA

Siram SpA
Direttore Unità di Business Nord Est
Ing. Paolo Marrese

86
M. M. M.



Proposta di Partenariato Pubblico Privato per l'affidamento del servizio di illuminazione pubblica e del servizio energia degli edifici comunali con interventi di riqualificazione energetica e funzionale degli impianti

art.183 c.15 del D.Lgs.50/2016

PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
O90	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via San Pietro	
O91	Stradale	250 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via San Pietro	
O92	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via San Pietro	
O93	Stradale	250 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via San Pietro	
O94	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via San Pietro	
O95	Stradale	250 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via San Pietro	
O96	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via San Pietro	
O97	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via Levada	
O98	Stradale	250 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,0	56Via Levada	
O99	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	23Via Noiari	
P00	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	23Via Noiari	
P01	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	23Via Noiari	
P02	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via Noiari	
P03	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	23Via Noiari	
P04	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	23Via Noiari	
P05	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	23Via Noiari	
P06	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	23Via E. De Bortoli	
P07	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	23Via E. De Bortoli	
P08	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	23Via E. De Bortoli	
P09	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	23Via E. De Bortoli	
P10	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	23Via E. De Bortoli	
P11	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	23Via E. De Bortoli	
P12	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	23Via E. De Bortoli	
P13	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	23Via E. De Bortoli	
P14	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	23Via E. De Bortoli	
P15	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	23Via E. De Bortoli	
P16	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	23Via E. De Bortoli	
P17	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	23Via E. De Bortoli	
P18	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via Noiari	
P19	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via Noiari	
P20	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via Noiari	
P21	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via Noiari	
P22	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via Noiari	
P23	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via Noiari	
P24	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via Noiari	
P25	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	
P26	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	
P27	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	
P28	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	
P29	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	
P30	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	
P31	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	
P32	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	
P33	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	
P34	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	
P35	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	
P36	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	
P37	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	
P38	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	
P39	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	

PROPONENTE

Siram
by VEOLIA

Siram SpA
Direttore Unità Business Nord Est
Ing. Paolo Maltese

87



Proposta di Partenariato Pubblico Privato per l'affidamento del servizio di illuminazione pubblica e del servizio energia degli edifici comunali con interventi di riqualificazione energetica e funzionale degli impianti

art.183 c.15 del D.Lgs.50/2016

PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
P40	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	
P41	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	
P42	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	
P43	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	
P44	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	
P45	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	
P46	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	
P47	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	
P48	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	
P49	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	
P50	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	
P51	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	
P52	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	
P53	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	
P54	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	
P55	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via M. Zulian	
P56	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via Noiari	
P57	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	22Via Noiari	
P58	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	20Via Basse	
P59	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	2Via Basse	
P60	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via Basse	
P61	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	21Via Sagitta	
P62	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	12Via Bandoquerelle	
P63	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	12Via Bandoquerelle	
P64	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	12Via Bandoquerelle	
P65	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	12Via Bandoquerelle	
P66	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,8	12Via Bandoquerelle	
P67	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	11Via Teson	
P68	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	11Via Teson	
P69	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	11Via Teson	
P70	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	11Via Teson	
P71	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	11Via Teson	
P72	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	11Via Teson	
P73	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	11Via Teson	
P74	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	11Via Teson	
P75	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	11Via Teson	
P76	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	11Via Teson	
P77	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	11Via Teson	
P78	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	11Via Teson	
P79	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	11Via Teson	
P80	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	11Via Teson	
P81	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	11Via Teson	
P82	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,0	11Via Teson	
P83	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	10Via A. Arrio	
P84	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	10Via A. Arrio	
P85	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	10Via A. Arrio	
P86	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	10Via A. Arrio	
P87	Stradale	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	10Via A. Arrio	
P88	Stradale	150 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	10Via A. Arrio	
P89	Stradale	150 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	10Via A. Arrio	

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
P90	Stradale	150 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	10Via A. Arrio	
P91	Stradale	150 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	10Via A. Arrio	
P92	Stradale	150 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	10Via A. Arrio	
P93	Stradale	150 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	10Via A. Arrio	
P94	Stradale	150 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	10Via A. Arrio	
P95	Stradale	150 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	10Via A. Arrio	
P96	Stradale	150 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	8,0	10Via A. Arrio	
P97	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	4Via Claudia	
P98	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	4Via Claudia	
P99	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	4Via Claudia	
Q00	Stradale	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,2	4Via Altinate	
Q01	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
Q02	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	37Via Confine	
Q03	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	3Via Claudia	
Q04	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	3Via Claudia	
Q05	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	3Via Claudia	
Q06	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	3Via Claudia	
Q07	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	3Via Claudia	
Q08	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	3Via Claudia	
Q09	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	3Via Claudia	
Q10	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	3Via Claudia	
Q11	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	3Via Claudia	
Q12	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	3Via Claudia	
Q13	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	3Via Claudia	
Q14	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	3Via Claudia	
Q15	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	3Via Claudia	
Q16	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	4Via Claudia	
Q17	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	4Via Claudia	
Q18	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	3Via Claudia	
Q19	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	3Via Claudia	
* Q20	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,5	38Via Santi Martiri	Nuovo palo
* Q21	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,5	38Via Santi Martiri	Nuovo palo
* Q22	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,5	38Via Santi Martiri	Nuovo palo
* Q23	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,5	38Via Santi Martiri	Nuovo palo
* Q24	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,5	38Via Santi Martiri	Nuovo palo
* Q25	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,5	38Via Santi Martiri	Nuovo palo
* Q26	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,5	38Via Santi Martiri	Nuovo palo
* Q27	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,5	38Via Santi Martiri	Nuovo palo
* Q28	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,5	38Via Santi Martiri	Nuovo palo
* Q29	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,5	38Via Santi Martiri	Nuovo palo
* Q30	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,5	38Via Santi Martiri	Nuovo palo

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
* Q31	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,5	38Via Santi Martiri	Nuovo palo
* Q32	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,5	38Via Santi Martiri	Nuovo palo
* Q33	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,5	38Via Santi Martiri	Nuovo palo
* Q34	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,5	38Via Santi Martiri	Nuovo palo
* Q35	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,5	38Via Santi Martiri	Nuovo palo
Q36	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via San Giacomo	
Q37	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via San Giacomo	
Q38	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via San Giacomo	
Q39	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via San Giacomo	
Q40	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via San Giacomo	
Q41	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via San Giacomo	
Q42	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via San Giacomo	
Q43	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via San Giacomo	
Q44	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via San Giacomo	
Q45	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via San Giacomo	
Q46	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via San Giacomo	
Q47	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via San Giacomo	
Q48	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via Marcantonio	
Q49	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via Marcantonio	
Q50	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via Marcantonio	
Q51	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via Marcantonio	
Q52	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via Marcantonio	
Q53	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via Marcantonio	
Q54	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via Marcantonio	
Q55	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via Marcantonio	
Q56	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via Marcantonio	
Q57	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via Marcantonio	
Q58	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via Marcantonio	
Q59	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via Marcantonio	
Q60	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via Marcantonio	
Q61	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via Marcantonio	
Q62	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via Marcantonio	
Q63	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via Marcantonio	
Q64	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via Marcantonio	
Q65	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via Marcantonio	
Q66	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via Marcantonio	
Q67	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via Marcantonio	
Q68	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via Marcantonio	
Q69	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via Marcantonio	
Q70	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via Marcantonio	
Q71	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via Marcantonio	
Q72	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via Marcantonio	
Q73	Arredo	150 W	SAP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via Marcantonio	
Q74	Arredo	150 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via Marcantonio	
Q75	Arredo	150 W	SBP	Palo rastremato/conico diritto	9,0	39Via Marcantonio	
Q76	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	4Via Claudia	

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
* Q77	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,3	65AVia Santi Martiri	Nuovo palo
Q78	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,4	65AVia Santi Martiri	
Q79	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,3	65AVia Santi Martiri	
* Q80	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,3	65AVia Santi Martiri	Nuovo palo
* Q81	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,3	65AVia Santi Martiri	Nuovo palo
* Q82	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,3	65AVia Santi Martiri	Nuovo palo
Q83	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,3	65AVia Santi Martiri	
* Q84	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,3	65AVia Santi Martiri	Nuovo palo
Q85	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,5	65AVia Santi Martiri	
* Q86	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,5	65AVia Santi Martiri	Nuovo palo
* Q87	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,3	65AVia Santi Martiri	Nuovo palo
* Q88	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,5	38Via Santi Martiri	Nuovo palo
Q89	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,5	38Via Santi Martiri	
Q90	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,5	38Via Santi Martiri	
Q91	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,5	38Via Santi Martiri	
Q92	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,5	38Via Santi Martiri	
Q93	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	41Via delle Mura Antiche	
Q94	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	41Via delle Mura Antiche	
Q95	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	41Via delle Mura Antiche	
Q96	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	41Via delle Mura Antiche	
Q97	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	41Via delle Mura Antiche	
Q98	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,8	41Via delle Mura Antiche	
Q99	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	38Via Muteron	
R00	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	38Via Muteron	
R01	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	38Via Muteron	
R02	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	38Via Muteron	
R03	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	38Via Muteron	
R04	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	38Via Muteron	
R05	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	38Via Muteron	
R06	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	38Via Muteron	
R07	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	38Via Muteron	
R08	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	38Via Muteron	
R09	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	38Via Muteron	
R10	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	38Via Muteron	
R11	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	38Via Muteron	
R12	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	38Via Muteron	
R13	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	4Via Claudia	
R14	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	4Via Claudia	
R15	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	4Via Claudia	
R16	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,5	59Via San Pietro	
R17	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,5	59Via San Pietro	
R18	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,5	59Via San Pietro	
R19	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,5	59Via San Pietro	
R20	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,5	59Via San Pietro	

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
R21	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	4Via Claudia	
R22	Stradale	250 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,3	4Via Claudia	
R23	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,8	44Borgo G. Mazzini	
R24	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,8	44Borgo G. Mazzini	
R25	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,8	44Borgo G. Mazzini	
R26	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,8	44Borgo G. Mazzini	
R27	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,8	44Borgo G. Mazzini	
R28	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,0	44Borgo G. Mazzini	
R29	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	7,0	44Borgo G. Mazzini	
R30	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,8	44Borgo G. Mazzini	
R31	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,8	44Borgo G. Mazzini	
R32	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	6,0	44Borgo G. Mazzini	
R33	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	44Borgo G. Mazzini	
R34	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	44Borgo G. Mazzini	
R35	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,0	45Via A. Gramsci	
R36	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	3,5	45Via A. Gramsci	
R37	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	3,5	45Via A. Gramsci	
R38	Arredo	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	4,0	64Via Roma	
R40	Arredo	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,2	64Via Roma	
R41	Arredo	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,2	64Via Roma	
R42	Arredo	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,2	64Via Roma	
R43	Arredo	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,2	64Via Roma	
R44	Arredo	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,2	64Via Roma	
R45	Arredo	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,2	64Via Roma	
R46	Arredo	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,2	64Via Roma	
R47	Arredo	70 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	4,7-8	64Via Roma	
R48	Accento/Proiettore	400 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,6	36Via Musil	
R49	Accento/Proiettore	400 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8,6	36Via Musil	
R50	Accento/Proiettore	400 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	8-9	36Via Musil	
R51	Accento/Proiettore	400 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	7,0	36Via Musil	
R52	Accento/Proiettore	400 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	9,0	8Via O. Bravin	
R53	Stradale	125 W	HG	Palo rastremato/conico diritto	9,2	52Via P. Gobetti	
R54	Accento/Proiettore	70 W	JM		incasso	49Via Alte	
R55	Accento/Proiettore	70 W	JM		incasso	49Via Alte	
R56	Accento/Proiettore	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,5	38Via Santi Martiri	
R57	Stradale	125 W	Hg	Palo rastremato/conico diritto	8,5	38Via Santi Martiri	
R58	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	4,0	62Via dei Pozzi Romani	
R59	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	4,0	62Via dei Pozzi Romani	
R60	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	10,5	62Via dei Pozzi Romani	
R61	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	10,5	62Via dei Pozzi Romani	
R62	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	10,5	62Via dei Pozzi Romani	
R63	Stradale	150 W	JM	Palo rastremato/conico diritto	10,5	62Via dei Pozzi Romani	
R64	Arredo	150 W	JM	Palo basso arredo urbano	7,0	65AP.zza Card. Celso Costantini	
R65	Arredo	150 W	JM	Palo basso arredo urbano	7,0	65AP.zza Card. Celso Costantini	
R66	Arredo	100 W	JM	Palo basso arredo urbano	5,0	65AP.zza Card. Celso Costantini	
R67	Arredo	150 W	JM	Palo basso arredo urbano	7,0	65AP.zza Card. Celso Costantini	

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
R68	Arredo	150 W	JM	Palo basso arredo urbano	7,0	65AP.zza Card. Celso Costantini	
R69	Arredo	150 W	JM	Palo basso arredo urbano	7,0	65AP.zza Card. Celso Costantini	
R70	Arredo	80 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,5	40Via Musil	
R71	Arredo	80 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,5	40Via Musil	
R72	Arredo	80 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,5	40Via Musil	
R73	Arredo	80 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,5	40Via Musil	
R74	Arredo	35 W	JM	Palo basso arredo urbano	3,5	33Via Gaffarelle	
R75	Arredo	35 W	JM	Palo basso arredo urbano	3,5	33Via Gaffarelle	
R76	Arredo	35 W	JM	Palo basso arredo urbano	3,5	33Via Gaffarelle	
R77	Arredo	35 W	JM	Palo basso arredo urbano	3,5	33Via Gaffarelle	
R78	Arredo	35 W	JM	Palo basso arredo urbano	3,5	33Via Gaffarelle	
R79	Arredo	35 W	JM	Palo basso arredo urbano	3,5	33Via Gaffarelle	
R80	Arredo	35 W	JM	Palo basso arredo urbano	3,5	33Via Gaffarelle	
R81	Arredo	35 W	JM	Palo basso arredo urbano	3,5	33Via Gaffarelle	
R82	Arredo	35 W	JM	Palo basso arredo urbano	3,5	33Via Gaffarelle	
R83	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	6,2	62Via San Pietro	
R84	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	6,2	62Via San Pietro	
R85	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	6,2	62Via San Pietro	
R86	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	6,2	62Via San Pietro	
R87	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	6,2	62Via San Pietro	
R88	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	6,2	62Via San Pietro	
R89	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	5,8	62Via San Pietro	
R90	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	4,8	62Via San Pietro	
R91	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	5,8	62Via San Pietro	
R92	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	4,8	62Via San Pietro	
R93	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	5,8	62Via San Pietro	
R94	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	5,8	62Via San Pietro	
R95	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	5,8	62Via San Pietro	
R96	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	4,8	62Via San Pietro	
R97	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	4,8	62Via San Pietro	
R98	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	5,8	62Via San Pietro	
R99	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	4,8	62Via San Pietro	
S00	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	5,8	62Via San Pietro	
S01	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	5,8	62Via San Pietro	
S02	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	4,8	62Via San Pietro	
S03	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	4,8	62Via San Pietro	
S04	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	5,8	62Via San Pietro	
S05	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	4,1	62Via San Pietro	
S06	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	4,1	62Via San Pietro	
S07	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	4,1	62Via San Pietro	
S08	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	4,1	62Via San Pietro	
S09	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	4,1	62Via San Pietro	
S10	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	4,1	62Via San Pietro	
S11	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	4,1	62Via San Pietro	
S12	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	4,2	62Via dei Pozzi Romani	
S13	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	4,1	62Via San Pietro	
S14	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	4,1	62Via San Pietro	
S15	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	6,2	62Via San Pietro	



Proposta di Partenariato Pubblico Privato per l'affidamento del servizio di illuminazione pubblica e del servizio energia degli edifici comunali con interventi di riqualificazione energetica e funzionale degli impianti

art.183 c.15 del D.Lgs.50/2016

PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
S16	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	4,2-6,2	62Via San Pietro	
S17	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	5,1	62Via San Pietro	
S18	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	6,2	42Via B. Buoizzi	
S19	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	6,2	42Via B. Buoizzi	
S20	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	6,2	42Via B. Buoizzi	
S21	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	6,2	42Via B. Buoizzi	
S22	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	6,2	42Via B. Buoizzi	
S23	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	6,2	42Via delle Terme	
S24	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	6,2	42Via delle Terme	
S25	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	6,2	42Via delle Terme	
S26	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	6,2	42Via delle Terme	
S27	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	6,2	42Via delle Terme	
S28	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	6,2	42Via delle Terme	
S29	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	6,2	42Via delle Terme	
S30	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via San Giacomo	
S31	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via San Giacomo	
S32	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via San Giacomo	
S33	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via San Giacomo	
S34	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via San Giacomo	
S35	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via San Giacomo	
S36	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via San Giacomo	
S37	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via San Giacomo	
S38	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via San Giacomo	
S39	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via San Giacomo	
S40	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S41	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S42	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S43	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S44	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via Marcantonio	
S45	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via Marcantonio	
S46	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S47	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S48	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S49	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S50	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via Marcantonio	
S51	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via Marcantonio	
S52	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S53	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via Marcantonio	
S54	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via Marcantonio	
S55	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S56	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S57	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via Marcantonio	
S58	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via Marcantonio	
S59	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S60	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S61	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via Marcantonio	
S62	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via Marcantonio	
S63	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S64	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S65	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	

PROPONENTE

Siram
by VEOLIA

Siram SpA
Direttore Unità Business Nord Est
Ing. Paolo Maltese

94

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
S66	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S67	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S68	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S69	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S70	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S71	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S72	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S73	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S74	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S75	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S76	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S77	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S78	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S79	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S80	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S81	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S82	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S83	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S84	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S85	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S86	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S87	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S88	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S89	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S90	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S91	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S92	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S93	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S94	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S95	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via Marcantonio	
S96	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via Marcantonio	
S97	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S98	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
S99	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
T00	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via Marcantonio	
T01	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via Marcantonio	
T02	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
T03	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
T04	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via Marcantonio	
T05	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,6	39Via Marcantonio	
T06	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Riviera Comm. A. Furlanis	
T07	Arredo	100 W	JM	Palo basso arredo urbano	5,0	65AP.zza Card. Celso Costantini	
T08	Arredo	100 W	JM	Palo basso arredo urbano	5,0	65AP.zza Card. Celso Costantini	
T09	Arredo	100 W	JM	Palo basso arredo urbano	5,0	65AP.zza Card. Celso Costantini	
T10	Arredo	100 W	JM	Palo basso arredo urbano	5,0	65AP.zza Card. Celso Costantini	
T11	Arredo	150 W	JM	Palo basso arredo urbano	5,0	65AP.zza Card. Celso Costantini	

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
T12	Arredo	100 W	JM	Palo basso arredo urbano	5,0	65AP.zza Card. Celso Costantini	
T13	Arredo	100 W	JM	Palo basso arredo urbano	4,7	68P.zza Card. Celso Costantini	
T14	Arredo	100 W	JM	Palo basso arredo urbano	4,0	68P.zza Card. Celso Costantini	
T15	Arredo	100 W	JM	Palo basso arredo urbano	4,0	68P.zza Card. Celso Costantini	
T16	Arredo	100 W	JM	Palo basso arredo urbano	4,0	68P.zza Card. Celso Costantini	
T17	Arredo	100 W	JM	Palo basso arredo urbano	4,0	68P.zza Card. Celso Costantini	
T18	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,3	1Via dei Braccianti	
T19	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,3	1Via dei Braccianti	
T20	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,3	1Via dei Braccianti	
T21	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,3	1Via dei Braccianti	
T22	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,3	1Via dei Braccianti	
T23	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,3	1Via dei Braccianti	
T24	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	5,0	25Via Giovane Italia	
T25	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	5,0	25Via Giovane Italia	
T26	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	5,0	25Via Giovane Italia	
T27	Stradale	250 W	Hg	Palo basso arredo urbano	8,3	5Via Gabriela	
T28	Stradale	250 W	Hg	Palo basso arredo urbano	8,3	5Via Gabriela	
T29	Stradale	250 W	Hg	Palo basso arredo urbano	8,3	5Via Gabriela	
T30	Stradale	250 W	Hg	Palo basso arredo urbano	8,3	5Via Gabriela	
T31	Stradale	250 W	Hg	Palo basso arredo urbano	8,3	5Via Gabriela	
T32	Stradale	250 W	Hg	Palo basso arredo urbano	8,3	5Via Gabriela	
T33	Arredo	80 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	5Via Livenza	
T34	Arredo	80 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	5Via Livenza	
T35	Stradale	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,6	35Via Musil	
T36	Stradale	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,6	35Via Musil	
T37	Arredo	80 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,5	40Via Musil	
T38	Arredo	80 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,5	40Via Musil	
T39	Arredo	80 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,5	40Via Musil	
T40	Arredo	80 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,5	40Via Musil	
T41	Arredo	80 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,5	40Via Musil	
T42	Arredo	80 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,5	40Via Musil	
T43	Arredo	80 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,5	40Via Musil	
T44	Arredo	80 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,5	40Via Musil	
T45	Arredo	80 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,5	40Via Musil	
T46	Arredo	80 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,5	40Via Musil	
T47	Stradale	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,6	35Via Musil	
T48	Stradale	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,6	35Via Musil	
T49	Stradale	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,6	35Via Musil	
T50	Stradale	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,6	35Via Musil	
T51	Stradale	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,6	35Via Musil	
T52	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,6	36Via Musil	
T53	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,6	36Via Musil	
T54	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,6	36Via Musil	
T55	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,6	36Via Musil	
T56	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,6	36Via Musil	

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
T57	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	45Via A. Gramsci	
T58	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	45Via A. Gramsci	
T59	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,4	39Riviera Comm. A. Furlanis	
T60	Arredo	70 W	SAP	Palo basso arredo urbano	3,4	39Riviera Comm. A. Furlanis	
T61	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,4	39Riviera Comm. A. Furlanis	
T62	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,4	39Riviera Comm. A. Furlanis	
T63	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,4	39Riviera Comm. A. Furlanis	
T64	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,4	39Riviera Comm. A. Furlanis	
T65	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via Marcantonio	
T66	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via Marcantonio	
T67	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via Marcantonio	
T68	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via Marcantonio	
T69	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via Marcantonio	
T70	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via Marcantonio	
T71	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via Marcantonio	
T72	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via Marcantonio	
T73	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,4	39Riviera Comm. A. Furlanis	
T74	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,4	39Riviera Comm. A. Furlanis	
T75	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,4	39Riviera Comm. A. Furlanis	
T76	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,4	39Riviera Comm. A. Furlanis	
T77	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via Marcantonio	
T78	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via Marcantonio	
T79	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via Marcantonio	
T80	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,4	39Riviera Comm. A. Furlanis	
T81	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,4	39Riviera Comm. A. Furlanis	
T82	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via Marcantonio	
T83	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via Marcantonio	
T84	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via Marcantonio	
T85	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via Marcantonio	
T86	Arredo	70 W	SBP	Palo basso arredo urbano	3,8	39Via Marcantonio	
T87	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,3	65AVia Santi Martiri	
T88	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,3	65AVia Santi Martiri	
T89	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,3	65AVia Santi Martiri	
T90	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	65AVia Santi Martiri	
T91	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4-6	65AVia Santi Martiri	
T92	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	43Via B. Buozzi	
T93	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	43Via B. Buozzi	
T94	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	43Via B. Buozzi	
T95	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	43Via B. Buozzi	
T96	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	43Via B. Buozzi	
T97	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	43Via B. Buozzi	
T98	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	43Via B. Buozzi	
T99	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	43Via B. Buozzi	
U00	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	43Via B. Buozzi	
U01	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	43Via B. Buozzi	
U02	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	43Via B. Buozzi	
U03	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	43Via B. Buozzi	
U04	Arredo	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	4,2	42Via B. Buozzi	
U05	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	42Via B. Buozzi	
U06	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	59Via San Pietro	

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
U07	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	59Via San Pietro	
U08	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	59Via San Pietro	
U09	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	5,2	65AVia Gabriela	
U10	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	5,2	65AVia Rufino Turranio	
U11	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	5,2	65AVia Rufino Turranio	
U12	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	5,2	65AVia Rufino Turranio	
U13	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	5,2	65AVia Rufino Turranio	
U14	Accento/Proiettore	150 W	JM	Palo basso arredo urbano	7,7	65AVia Primo Maggio	
U15	Accento/Proiettore	250 W	JM	Palo basso arredo urbano	7,7	65AVia Primo Maggio	
U16	Arredo	150 W	JM	Palo basso arredo urbano	7,7	65AVia Primo Maggio	
U17	Arredo	250 W	JM	Palo basso arredo urbano	7,7	65AVia Primo Maggio	
U18	Accento/Proiettore	150 W	JM	Palo basso arredo urbano	7,7	65AVia Primo Maggio	
U19	Arredo	250 W	JM	Palo basso arredo urbano	7,7	65AVia Primo Maggio	
U20	Arredo	250 W	JM	Palo basso arredo urbano	7,7	65AVia Primo Maggio	
U21	Arredo	150 W	JM	Palo basso arredo urbano	7,7	65AVia Primo Maggio	
U22	Arredo	250 W	JM	Palo basso arredo urbano	7,7	65AVia Primo Maggio	
U23	Arredo	150 W	JM	Palo basso arredo urbano	7,7	65AVia Primo Maggio	
U24	Arredo	100 W	JM	Palo basso arredo urbano	5,2	65AVia Rufino Turranio	
U25	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	5,2	65AVia Rufino Turranio	
U26	Arredo	100 W	JM	Palo basso arredo urbano	5,2	65AVia Rufino Turranio	
U27	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	63Via Primo Maggio	
U28	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	45Via R. Candiani	
U29	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	45Via R. Candiani	
U30	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	45Via R. Candiani	
U31	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	45Via R. Candiani	
U32	Arredo	100 W	JM	Palo basso arredo urbano	4,2	45Via R. Candiani	
U33	Arredo	100 W	JM	Palo basso arredo urbano	4,2	45Via R. Candiani	
U34	Arredo	100 W	JM	Palo basso arredo urbano	4,2	45Via R. Candiani	
U35	Arredo	100 W	JM	Palo basso arredo urbano	6,0	45Via R. Candiani	
U36	Arredo	100 W	JM	Palo basso arredo urbano	4,2	45Via R. Candiani	
U37	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	48Via R. Candiani	
U38	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	48Via R. Candiani	
U39	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	48Via R. Candiani	
U40	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	48Via R. Candiani	
U41	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	48Via R. Candiani	
U42	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	48Via R. Candiani	
U43	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	48Via R. Candiani	
U44	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	48Via R. Candiani	
U45	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	48Via R. Candiani	
U46	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	48Via Spareda	
U47	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	48Via Spareda	
U48	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	48Via Spareda	
U49	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	48Via Spareda	
U50	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	48Via Spareda	
U51	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	48Via Spareda	
U52	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	48Via Spareda	
U53	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	48Via Spareda	
U54	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	48Via Spareda	
U55	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	48Via Spareda	
U56	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	48Via Spareda	

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
U57	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,5	54Via Paludetto	
U58	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,5-4,5	54Via Paludetto	
U59	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,5	54Via Paludetto	
U60	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,5	54Via Paludetto	
U61	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,5	54Via dei Paleoveneti	
U62	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,5	54Via dei Paleoveneti	
U63	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	6,0	65AVicolo del Donatore	
U64	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	5,2	65AVia Claudia	
U65	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	43Via B. Buozzi	
U66	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	43Via B. Buozzi	
U67	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	43Via B. Buozzi	
U68	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,0	62Via dei Pozzi Romani	
U69	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,0	62Via dei Pozzi Romani	
U70	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,0	62Via dei Pozzi Romani	
U71	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,0	62Via dei Pozzi Romani	
U72	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,0	62Via dei Pozzi Romani	
U73	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,0	62Via dei Pozzi Romani	
U74	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	48Via Spareda	
U75	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	48Via Spareda	
U76	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	48Via Spareda	
U77	Arredo	125 W	HG	Palo basso arredo urbano	4,2	48Via Spareda	
U78	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	48Via Spareda	
U79	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	48Via Spareda	
U80	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	48Via Spareda	
U81	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	48Via Spareda	
U82	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	48Via Spareda	
U83	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	59Via San Pietro	
U84	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	59Via San Pietro	
U85	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	59Via San Pietro	
U86	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	59Via San Pietro	
U87	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	59Via San Pietro	
U88	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	59Via San Pietro	
U89	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	59Via San Pietro	
U90	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	59Via San Pietro	
U91	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	59Via San Pietro	
U92	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	59Via San Pietro	
U93	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	59Via San Pietro	
U94	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	59Via San Pietro	
U95	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	59Via San Pietro	
U96	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	4,2	4Via S. Pellico	
U97	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,5	43Via Claudia	
U98	Arredo	125 W	Hg	Palo basso arredo urbano	3,5	43Via Claudia	
* U99	Accento/Proiettore	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	3,0	34AVia G. Matteotti	Nuovo palo
* V00	Accento/Proiettore	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	3,0	34AVia G. Matteotti	Nuovo palo
* V01	Accento/Proiettore	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	3,0	34AVia G. Matteotti	Nuovo palo
* V02	Accento/Proiettore	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	3,0	34AVia G. Matteotti	Nuovo palo



Proposta di Partenariato Pubblico Privato per l'affidamento del servizio di illuminazione pubblica e del servizio energia degli edifici comunali con interventi di riqualificazione energetica e funzionale degli impianti

art.183 c.15 del D.Lgs.50/2016

PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
* V03	Accento/Proiettore	70 W	JM	Palo basso arredo urbano	3,0	34AVia G. Matteotti	Nuovo palo
V04	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	50Via G. Matteotti	
V05	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	50Via G. Matteotti	
V06	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	50Via G. Matteotti	
V07	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	50Via G. Matteotti	
V08	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	50Via G. Matteotti	
V09	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	50Via G. Matteotti	
V10	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	50Via G. Matteotti	
V11	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	50Via G. Matteotti	
V12	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	50Via G. Matteotti	
V13	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V14	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	50Via Cavanella	
V15	Stradale	70 W	SBP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V16	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V17	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V18	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V19	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V20	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V21	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V22	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V23	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V24	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V25	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V26	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V27	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V28	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V29	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V30	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V31	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V32	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V33	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V34	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V35	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V36	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V37	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V38	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V39	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V40	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V41	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V42	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V43	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V44	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V45	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V46	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V47	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V48	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V49	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V50	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	
V51	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavanella	

PROPONENTE

Siram
by VEOLIA

Siram SpA
Direttore Unita' di Business Nord Est
Ing. Paolo Maltese

[Signature]
100 *ulo*



Proposta di Partenariato Pubblico Privato per l'affidamento del servizio di illuminazione pubblica e del servizio energia degli edifici comunali con interventi di riqualificazione energetica e funzionale degli impianti

art.183 c.15 del D.Lgs.50/2016

PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
V52	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavarella	
V53	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavarella	
V54	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavarella	
V55	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	51Via Cavarella	
V56	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	50Via Cavarella	
V57	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	50Via Cavarella	
V58	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	8,0	50Via Cavarella	
V59	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	50Via Cavarella	
V60	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	50Via Cavarella	
V61	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	50Via Cavarella	
V62	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	50Via G. Matteotti	
V63	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	50Via G. Matteotti	
V64	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	50Via G. Matteotti	
V65	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	50Via G. Matteotti	
V66	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	50Via G. Matteotti	
V67	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	50Via G. Matteotti	
V68	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	50Via G. Matteotti	
V69	Stradale	70 W	SAP	Sbraccio	4,1	50Via G. Matteotti	
V70	Stradale	125 W	Hg	Sbraccio	5,2	65AVia Primo Maggio	
V71	Arredo	100 W	JM	Sbraccio	3,0	68P.zza Card. Celso Costantini	
V72	Arredo	100 W	JM	Sbraccio	3,0	68P.zza Card. Celso Costantini	
V73	Arredo	100 W	JM	Sbraccio	5,0	65AP.zza Card. Celso Costantini	
V74	Arredo	100 W	JM	Sbraccio	5,0	65AP.zza Card. Celso Costantini	
V75	Arredo	100 W	JM	Sbraccio	75,0	65AP.zza Card. Celso Costantini	
V76	Arredo	100 W	JM	Sbraccio	5,0	65AP.zza Card. Celso Costantini	
V77	Arredo	100 W	JM	Sbraccio	5,0	65AP.zza Card. Celso Costantini	
V78	Arredo	100 W	JM	Sbraccio	5,0	65AP.zza Card. Celso Costantini	
V79	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,2	65AVia Roma	
V80	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,2	65AVia Roma	
V81	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,2	65AVia Roma	
V82	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	4,2	59Via San Pietro	
V83	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	4,2	59Via San Pietro	
O84	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,0	65AVia Santi Martiri	
O85	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,0	65AVia Santi Martiri	
O86	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,6	65AVia Santi Martiri	
O87	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,2	65AVia A. Carneo	
O88	Arredo	250 W	Hg	Sbraccio	5,2	65AVia A. Carneo	
O89	Arredo	250 W	Hg	Sbraccio	4,2	65AVia A. Carneo	
O90	Arredo	250 W	Hg	Sbraccio	5,2	65AVia A. Carneo	
O91	Arredo	250 W	Hg	Sbraccio	5,2	65AVia A. Carneo	
O92	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	4,2	64Via Roma	
O93	Arredo	250 W	Hg	Sbraccio	6,8	35Via Aquileia	
O94	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	6,8	35Via Aquileia	
O95	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	6,8	35Via Aquileia	

PROPONENTE

Siram
by VEOLIA

Siram SpA
Direttore Unità di Business Nord Est
Ing. Paolo Marocco



Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
O96	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	6,8	35Via Aquileia	
O97	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	4,2	64Via Roma	
O98	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,0	65AVia Rufino Turranio	
O99	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,0	65AVia Rufino Turranio	
W00	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,0	65AVia Rufino Turranio	
W01	Arredo	100 W	JM	Sbraccio	5,2	65AVia Rufino Turranio	
W02	Arredo	100 W	JM	Sbraccio	5,2	65AVia Rufino Turranio	
VV9	Arredo	100 W	JM	Sbraccio	5,2	65AVia Rufino Turranio	
W03	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,0	65AVia Alberico	
W04	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,0	65AVia Alberico	
W05	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,0	65AVia Alberico	
W06	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,0	65AVia Reginpoto	
W07	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,0	65AVia Reginpoto	
W08	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,0	65AVia Reginpoto	
W09	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,0	65AVia Reginpoto	
W10	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,2	65AVia Primo Maggio	
W11	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,2	65AVia Primo Maggio	
W12	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,2	65AVia Primo Maggio	
W13	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,2	65AVia Primo Maggio	
W14	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,2	65AVia Primo Maggio	
W15	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,2	65AVia Primo Maggio	
W16	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,1	63Via Primo Maggio	
W17	Arredo	250 W	Hg	Sbraccio	5,1	63Via Primo Maggio	
W18	Arredo	250 W	Hg	Sbraccio	5,1	63Via Primo Maggio	
W19	Arredo	125 W	HG	Sbraccio	5,1	63Via Primo Maggio	
W20	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,1	63Via Primo Maggio	
W21	Arredo	100 W	JM	Sbraccio	6,0	63Via Primo Maggio	
W22	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	6,0	63Via Primo Maggio	
W23	Arredo	125 W	HG	Sbraccio	6,0	63Via Primo Maggio	
W24	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	4,2	45Via R. Candiani	
W25	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	4,2	45Via R. Candiani	
W26	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	8,0	65ALargo Saccon	
W27	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,0	65ALargo Saccon	
W28	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,0	65ALargo Saccon	
W29	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,0	65ALargo Saccon	
W30	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,0	65ALargo Saccon	
W31	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,0	65ALargo Saccon	
W32	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,0	65ALargo Saccon	
W33	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,0	65ALargo Saccon	
W34	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	7,0	28Via Giovane Italia	
W35	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	7,0	28Via Giovane Italia	
W36	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	7,0	28Via Giovane Italia	
W37	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	7,0	28Via Giovane Italia	
W38	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	6,0	65AVicolo del Donatore	
W39	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	6,0	65AVicolo del Donatore	
W40	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	6,0	65AVicolo del Donatore	
W41	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	6,0	65AVicolo del Donatore	
W42	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	6,0	65AVicolo del Donatore	
W43	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	6,0	65AVicolo del Donatore	
W44	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,2	65AVia Claudia	



Proposta di Partenariato Pubblico Privato per l'affidamento del servizio di illuminazione pubblica e del servizio energia degli edifici comunali con interventi di riqualificazione energetica e funzionale degli impianti

art.183 c.15 del D.Lgs.50/2016

PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
W45	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,2	65AVia Claudia	
W46	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	4,2-6,8	65AVia Claudia	
W47	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	6,0	65AVia Claudia	
W48	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	6,0	65AVia Claudia	
W49	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,2	65AVia Fuastiniana	
W50	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,2	65AVia Fuastiniana	
W51	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	5,2	65AVia Fuastiniana	
W52	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	4,2	43Via B. BuoZZi	
W53	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	4,2	43Via B. BuoZZi	
W54	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	4,2	59Via San Pietro	
W55	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	4,2	59Via San Pietro	
W56	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	4,2	59Via San Pietro	
W57	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	4,2	59Via San Pietro	
W58	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	4,2	59Via San Pietro	
W59	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	4,2	59Via San Pietro	
W60	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	4,2	59Via San Pietro	
W61	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	4,0	4Via S. Pellico	
W62	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	4,0	4Via S. Pellico	
W63	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	4,0	4Via S. Pellico	
W64	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	-	68P.zza Card. Celso Costantini	
W65	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	-	68P.zza Card. Celso Costantini	
W66	Arredo	125 W	Hg	Sbraccio	6,0	64Via Roma	
W67	Arredo	70 W	JM	Sbraccio	4,7-8	64Via Roma	
W68	Arredo	70 W	JM	Sbraccio	4,7-8	64Via Roma	
W69	Arredo	70 W	JM	Sbraccio	6,0	64Via Roma	
W70	Arredo	150 W	JM	Sbraccio	8,0	49Via Alte	
W71	Stradale	250 W	Hg	-	6,5	65AVia Claudia	
W72	Stradale	250 W	Hg	-	6,5	65AVia Claudia	
W73	Stradale	250 W	Hg	-	6,5	65AVia Claudia	
W74	Stradale	250 W	Hg	-	6,5	65AVia Claudia	
W75	Accento/Proiettore	400 W	JM	-	6,4	64Via A. Carneo	
W76	Accento/Proiettore	400 W	JM	-	7,3	65AVia Claudia	
W77	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	5,2	34AVia G. Matteotti	
W78	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	5,2	34AVia G. Matteotti	
W79	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	5,2	34AVia G. Matteotti	
W80	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	5,2	34AVia G. Matteotti	
W81	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	5,2	34AVia G. Matteotti	
W82	Arredo	25 W	FLC	-	3,5	34AVia G. Matteotti	
W83	Accento/Proiettore	400 W	JM	-	4,0	34AVia G. Matteotti	
W84	Accento/Proiettore	400 W	SBP	-	4,5	68P.zza Card. Celso Costantini	
W85	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	5,2	34AVia G. Matteotti	
W86	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	5,2	34AVia G. Matteotti	
W87	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	5,2	34AVia G. Matteotti	
W88	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	5,2	34AVia G. Matteotti	
W89	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	5,2	34AVia G. Matteotti	
W90	Accento/Proiettore	28 W	FLC	-	internalizzata	65ALargo Saccon	

PROPONENTE

Siram
by VEOLIA

Siram SpA
Direttore Unita di Business Nord Est
Ing. Paolo Maltese

103

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
W91	Accento/Proiettore	28 W	FLC	-	internalizzata	65ALargo Saccon	
W92	Accento/Proiettore	28 W	FLC	-	internalizzata	65ALargo Saccon	
W93	Accento/Proiettore	28 W	FLC	-	internalizzata	65ALargo Saccon	
W94	Accento/Proiettore	28 W	FLC	-	internalizzata	65ALargo Saccon	
W95	Accento/Proiettore	28 W	FLC	-	internalizzata	65ALargo Saccon	
W96	Accento/Proiettore	28 W	FLC	-	internalizzata	65ALargo Saccon	
W97	Arredo	25 W	FLC	-	3,0	34AVia G. Matteotti	
W98	Accento/Proiettore	28 W	FLC	-	3,5	34AVia G. Matteotti	
W99	Stradale	70 W	JM	-	8,0	64Via Roma	
X00	Accento/Proiettore	26 W	FLC	-	incasso	64Via Roma	
X01	Accento/Proiettore	26 W	FLC	-	incasso	64Via Roma	
X02	Accento/Proiettore	26 W	FLC	-	incasso	64Via Roma	
X03	Accento/Proiettore	26 W	FLC	-	incasso	64Via Roma	
X04	Accento/Proiettore	26 W	FLC	-	incasso	64Via Roma	
X05	Accento/Proiettore	26 W	FLC	-	incasso	64Via Roma	
X06	Accento/Proiettore	26 W	FLC	-	incasso	64Via Roma	
X07	Accento/Proiettore	26 W	FLC	-	incasso	64Via Roma	
X08	Accento/Proiettore	26 W	FLC	-	incasso	64Via Roma	
X09	Accento/Proiettore	26 W	FLC	-	incasso	64Via Roma	
X10	Accento/Proiettore	26 W	FLC	-	incasso	64Via Roma	
X11	Accento/Proiettore	26 W	FLC	-	incasso	64Via Roma	
X12	Accento/Proiettore	26 W	FLC	-	incasso	64Via Roma	
X13	Accento/Proiettore	26 W	FLC	-	incasso	64Via Roma	
X14	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	incasso	68Vicolo del Giubileo 2000	
X15	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	incasso	68Vicolo del Giubileo 2000	
X16	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	incasso	68Vicolo del Giubileo 2000	
X17	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	incasso	68Vicolo del Giubileo 2000	
X18	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	incasso	68Vicolo del Giubileo 2000	
X19	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	incasso	68Vicolo del Giubileo 2000	
X20	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	incasso	68Vicolo del Giubileo 2000	
X21	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	incasso	68Vicolo del Giubileo 2000	
X22	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	incasso	68Vicolo del Giubileo 2000	
X23	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	incasso	68Vicolo del Giubileo 2000	
X24	Accento/Proiettore	400 W	SAP	-	4,0	65AP.zza Card. Celso Costantini	
X25	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	3,7	40Via Musil	
X26	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	3,7	40Via Musil	
X27	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	3,7	40Via Musil	
X28	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	3,7	40Via Musil	
X29	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	3,7	40Via Musil	
X30	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	3,7	40Via Musil	
X31	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	3,7	40Via Musil	
X32	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	3,7	40Via Musil	
X33	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	3,7	40Via Musil	
X34	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	3,7	40Via Musil	



Proposta di Partenariato Pubblico Privato per l'affidamento del servizio di illuminazione pubblica e del servizio energia degli edifici comunali con interventi di riqualificazione energetica e funzionale degli impianti

art.183 c.15 del D.Lgs.50/2016

PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
X35	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	3,7	40Via Musil	
X36	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	3,7	40Via Musil	
X37	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	3,7	40Via Musil	
X38	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	3,7	40Via Musil	
X39	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	3,7	40Via Musil	
X40	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	3,7	40Via Musil	
X41	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	3,7	40Via Musil	
X42	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	3,7	40Via Musil	
X43	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	3,7	40Via Musil	
X44	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	3,7	40Via Musil	
X45	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	3,7	40Via Musil	
X46	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	3,7	40Via Musil	
X47	Arredo	35 W	JM	Colonnine monoblocco	0,5	34AVia G. Matteotti	
X48	Arredo	35 W	JM	Colonnine monoblocco	1,0	34AVia G. Matteotti	
X49	Arredo	35 W	JM	Colonnine monoblocco	0,5	34AVia G. Matteotti	
X50	Arredo	35 W	JM	Colonnine monoblocco	0,6	34AVia G. Matteotti	
X51	Arredo	35 W	JM	Colonnine monoblocco	1,0	34AVia G. Matteotti	
X52	Arredo	35 W	JM	Colonnine monoblocco	0,5	34AVia G. Matteotti	
X53	Arredo	35 W	JM	Colonnine monoblocco	0,5	34AVia G. Matteotti	
X54	Arredo	35 W	JM	Colonnine monoblocco	0,5	34AVia G. Matteotti	
X55	Accento/Proiettore	70 W	JM	Colonnine monoblocco	4,0	34AVia G. Matteotti	
X56	Arredo	70 W	JM	Colonnine monoblocco	0,3	34AVia G. Matteotti	
X57	Arredo	35 W	JM	Colonnine monoblocco	0,5	34AVia G. Matteotti	
X58	Arredo	35 W	JM	Colonnine monoblocco	0,5	34AVia G. Matteotti	
X59	Arredo	35 W	JM	Colonnine monoblocco	0,5	34AVia G. Matteotti	
X60	Arredo	35 W	JM	Colonnine monoblocco	1,0	34AVia G. Matteotti	
X61	Arredo	35 W	JM	Colonnine monoblocco	0,5	34AVia G. Matteotti	
X62	Arredo	35 W	JM	Colonnine monoblocco	1,0	34AVia G. Matteotti	
X63	Arredo	35 W	JM	Colonnine monoblocco	1,0	34AVia G. Matteotti	
X64	Arredo	35 W	JM	Colonnine monoblocco	0,5	34AVia G. Matteotti	
X65	Arredo	70 W	JM	Colonnine monoblocco	0,3	34AVia G. Matteotti	
X66	Arredo	70 W	JM	Colonnine monoblocco	0,3	34AVia G. Matteotti	
AB1	Arredo	35 W	JM	Colonnine monoblocco	0,5	34APiazza Matteotti	
X67	Arredo	35 W	JM	Colonnine monoblocco	1,0	34AVia G. Matteotti	
X68	Arredo	35 W	JM	Colonnine monoblocco	1,0	34AVia G. Matteotti	
X69	Arredo	35 W	JM	Colonnine monoblocco	1,0	34AVia G. Matteotti	
X70	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	incasso	49Via Alte	
X71	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	incasso	49Via Alte	
X72	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	incasso	49Via Alte	
X73	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	incasso	49Via Alte	
X74	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	incasso	49Via Alte	
X75	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	incasso	49Via Alte	
X76	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	incasso	49Via Alte	
X77	Accento/Proiettore	18 W	FL	-	incasso	48Via R. Candiani	
X78	Accento/Proiettore	18 W	FL	-	incasso	48Via R. Candiani	
X79	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
X80	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
X81	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
X82	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
X83	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	

PROPONENTE

Siram
by VEOLIA

Siram SpA
Direttore Unità di Business Nord Est
Ing. Paolo Matteotti

105

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
X84	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
X85	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
X86	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
X87	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
X88	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
X89	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
X90	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
X91	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
X92	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
X93	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
X94	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
X95	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
X96	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
X97	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
X98	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
X99	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y00	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y01	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y02	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y03	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y04	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y05	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y06	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y07	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y08	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y09	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y10	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y11	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y12	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y13	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y14	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y15	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y16	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y17	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y18	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y19	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y20	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y21	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y22	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y23	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y24	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y25	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y26	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y27	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y28	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y29	Accento/Proiettore	26 W	FLC	-	incasso	34AVia G. Matteotti	
Y30	Accento/Proiettore	26 W	FLC	-	incasso	34AVia G. Matteotti	
Y31	Accento/Proiettore	26 W	FLC	-	incasso	34AVia G. Matteotti	
Y32	Accento/Proiettore	26 W	FLC	-	incasso	34AVia G. Matteotti	
Y33	Accento/Proiettore	26 W	FLC	-	incasso	34AVia G. Matteotti	

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
Y34	Accento/Proiettore	26 W	FLC	-	incasso	34AVia G. Matteotti	
Y35	Accento/Proiettore	26 W	FLC	-	incasso	34AVia G. Matteotti	
Y36	Accento/Proiettore	26 W	FLC	-	incasso	34AVia G. Matteotti	
Y37	Accento/Proiettore	26 W	FLC	-	incasso	34AVia G. Matteotti	
Y38	Accento/Proiettore	26 W	FLC	-	incasso	34AVia G. Matteotti	
Y39	Accento/Proiettore	26 W	FLC	-	incasso	34AVia G. Matteotti	
Y40	Accento/Proiettore	26 W	FLC	-	incasso	34AVia G. Matteotti	
Y41	Accento/Proiettore	18 W	FL	-	incasso	48Via R. Candiani	
Y42	Accento/Proiettore	18 W	FL	-	incasso	48Via R. Candiani	
Y43	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y44	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y45	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y46	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y47	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y48	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y49	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y50	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y51	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y52	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y53	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y54	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y55	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y56	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y57	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y58	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y59	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y60	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y61	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y62	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y63	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y64	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y65	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y66	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y67	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y68	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
Y69	Accento/Proiettore	8 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Y70	Accento/Proiettore	21 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Y71	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	34BPiazza Matteotti	
Y72	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	34BPiazza Matteotti	
Y73	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	34BPiazza Matteotti	
Y74	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	34BPiazza Matteotti	
Y75	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	34BPiazza Matteotti	
Y76	Accento/Proiettore	13 W	FLC	-	incasso	34AVia G. Matteotti	
Y77	Accento/Proiettore	13 W	FLC	-	incasso	34AVia G. Matteotti	
Y78	Accento/Proiettore	13 W	FLC	-	incasso	34AVia G. Matteotti	
Y79	Accento/Proiettore	13 W	FLC	-	incasso	34AVia G. Matteotti	
Y80	Accento/Proiettore	13 W	FLC	-	incasso	34AVia G. Matteotti	
Y81	Accento/Proiettore	13 W	FLC	-	incasso	34AVia G. Matteotti	
Y82	Accento/Proiettore	13 W	FLC	-	incasso	34AVia G. Matteotti	
Y83	Accento/Proiettore	13 W	FLC	-	incasso	34AVia G. Matteotti	



Proposta di Partenariato Pubblico Privato per l'affidamento del servizio di illuminazione pubblica e del servizio energia degli edifici comunali con interventi di riqualificazione energetica e funzionale degli impianti

art.183 c.15 del D.Lgs.50/2016

PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
Y84	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	34BPiazza Matteotti	
Y85	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	34BPiazza Matteotti	
Y86	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	34APiazza Matteotti	
Y87	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	34APiazza Matteotti	
Y88	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	34APiazza Matteotti	
Y89	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	34APiazza Matteotti	
Y90	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	34APiazza Matteotti	
Y91	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	34APiazza Matteotti	
Y92	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	34APiazza Matteotti	
Y93	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	34APiazza Matteotti	
Y94	Accento/Proiettore	35 W	FL	-	incasso	34AVia G. Matteotti	
Y95	Accento/Proiettore	35 W	FL	-	incasso	34AVia G. Matteotti	
Y96	Accento/Proiettore	35 W	FL	-	incasso	34AVia G. Matteotti	
Y97	Accento/Proiettore	35 W	FL	-	incasso	34AVia G. Matteotti	
Y98	Accento/Proiettore	35 W	FL	-	incasso	34AVia G. Matteotti	
Y99	Accento/Proiettore	13 W	FLC	-	0,0	34AVia G. Matteotti	
Z00	Accento/Proiettore	13 W	FLC	-	incasso	34AVia G. Matteotti	
Z01	Accento/Proiettore	14 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z02	Accento/Proiettore	8 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z03	Accento/Proiettore	8 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z04	Accento/Proiettore	14 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z05	Accento/Proiettore	21 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z06	Accento/Proiettore	21 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z07	Accento/Proiettore	14 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z08	Accento/Proiettore	8 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z09	Accento/Proiettore	8 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z10	Accento/Proiettore	14 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z11	Accento/Proiettore	14 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z12	Accento/Proiettore	8 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z13	Accento/Proiettore	21 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z14	Accento/Proiettore	8 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z15	Accento/Proiettore	21 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z16	Accento/Proiettore	21 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z17	Accento/Proiettore	8 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z18	Accento/Proiettore	14 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z19	Accento/Proiettore	21 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z20	Accento/Proiettore	8 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z21	Accento/Proiettore	8 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z22	Accento/Proiettore	14 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z23	Accento/Proiettore	14 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z24	Accento/Proiettore	21 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z25	Accento/Proiettore	21 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z26	Accento/Proiettore	35 W	JM	-	incasso	64Via Roma	
Z27	Accento/Proiettore	14 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z28	Accento/Proiettore	21 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z29	Accento/Proiettore	14 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z30	Accento/Proiettore	21 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z31	Accento/Proiettore	21 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z32	Accento/Proiettore	8 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z33	Accento/Proiettore	35 W	JM	-	incasso	64Via Roma	

PROPONENTE

Siram
by VEOLIA

Siram SpA
Direttore Unità di Business Nord Est
Ing. Paolo Mantovani

108

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
Z34	Accento/Proiettore	35 W	JM	-	incasso	64Via Roma	
Z35	Accento/Proiettore	35 W	JM	-	incasso	64Via Roma	
Z36	Accento/Proiettore	35 W	JM	-	incasso	64Via Roma	
Z37	Accento/Proiettore	35 W	JM	-	incasso	64Via Roma	
Z38	Accento/Proiettore	35 W	JM	-	incasso	64Via Roma	
Z39	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	incasso	64Via Roma	
Z40	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	incasso	64Via Roma	
Z41	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	incasso	64Via Roma	
Z42	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	incasso	64Via Roma	
Z43	Accento/Proiettore	35 W	JM	-	incasso	64Via Roma	
Z44	Accento/Proiettore	14 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z45	Accento/Proiettore	8 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z46	Accento/Proiettore	14 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z47	Accento/Proiettore	35 W	JM	-	incasso	64Via Roma	
Z48	Accento/Proiettore	14 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z49	Accento/Proiettore	35 W	JM	-	incasso	64Via Roma	
Z50	Accento/Proiettore	21 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z51	Accento/Proiettore	35 W	JM	-	incasso	64Via Roma	
Z52	Accento/Proiettore	21 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z53	Accento/Proiettore	13 W	FLC	-	incasso	64Via Roma	
Z54	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	incasso	64Via Roma	
Z55	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	incasso	64Via Roma	
Z56	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	incasso	64Via Roma	
Z57	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	incasso	64Via Roma	
Z58	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	incasso	64Via Roma	
Z59	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	incasso	64Via Roma	
Z60	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	incasso	64Via Roma	
Z61	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	incasso	64Via Roma	
Z62	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	incasso	64Via Roma	
Z63	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	incasso	64Via Roma	
Z64	Accento/Proiettore	70 W	JM	-	incasso	64Via Roma	
Z65	Accento/Proiettore	13 W	FLC	-	incasso	64Via Roma	
Z66	Accento/Proiettore	13 W	FLC	-	incasso	64Via Roma	
Z67	Accento/Proiettore	13 W	FLC	-	incasso	64Via Roma	
Z68	Accento/Proiettore	13 W	FLC	-	incasso	64Via Roma	
Z69	Accento/Proiettore	13 W	FLC	-	incasso	64Via Roma	
Z70	Accento/Proiettore	21 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z71	Accento/Proiettore	21 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z72	Accento/Proiettore	14 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z73	Accento/Proiettore	14 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z74	Accento/Proiettore	21 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z75	Accento/Proiettore	14 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z76	Accento/Proiettore	21 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z77	Accento/Proiettore	14 W	FL	-	incasso	59Via Roma	
Z78	Accento/Proiettore	8 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z79	Accento/Proiettore	21 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z80	Accento/Proiettore	8 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z81	Accento/Proiettore	21 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z82	Accento/Proiettore	14 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z83	Accento/Proiettore	14 W	FL	-	incasso	64Via Roma	

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
Z84	Accento/Proiettore	21 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z85	Accento/Proiettore	8 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z86	Accento/Proiettore	14 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z87	Accento/Proiettore	14 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z88	Accento/Proiettore	14 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z89	Accento/Proiettore	21 W	FL	-	incasso	64Via Roma	
Z90	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
Z91	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
Z92	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
Z93	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
Z94	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
Z95	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
Z96	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
Z97	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
Z98	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	incasso	51Via Primo Maggio	
Z99	Accento/Proiettore	18 W	FLC	-	incasso	51Via Primo Maggio	
AA0	Accento/Proiettore	75 W	FL	-	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
AA1	Accento/Proiettore	75 W	FLC	-	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
AA2	Accento/Proiettore	75 W	FLC	-	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
AA3	Accento/Proiettore	75 W	FLC	-	incasso	51Via Primo Maggio	
AA4	Accento/Proiettore	75 W	FLC	-	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
AA5	Accento/Proiettore	75 W	FLC	-	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
AA6	Accento/Proiettore	75 W	FLC	-	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
AA7	Accento/Proiettore	75 W	FLC	-	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
AA8	Accento/Proiettore	125 W	Hg	-	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
AA9	Accento/Proiettore	75 W	FLC	-	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
BB0	Accento/Proiettore	75 W	FLC	-	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
BB1	Accento/Proiettore	75 W	FLC	-	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
BB2	Accento/Proiettore	75 W	FLC	-	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
BB3	Accento/Proiettore	75 W	FLC	-	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
BB4	Accento/Proiettore	75 W	FLC	-	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
BB5	Accento/Proiettore	75 W	FLC	-	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	



Proposta di Partenariato Pubblico Privato per l'affidamento del servizio di illuminazione pubblica e del servizio energia degli edifici comunali con interventi di riqualificazione energetica e funzionale degli impianti

art.183 c.15 del D.Lgs.50/2016

PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
BB6	Accento/Proiettore	75 W	FLC	-	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
BB7	Accento/Proiettore	75 W	FLC	-	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
BB8	Accento/Proiettore	75 W	FLC	-	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
BB9	Accento/Proiettore	75 W	FLC	-	incasso	65AP.zza Card. Celso Costantini	
CC0	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
CC1	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
CC2	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
CC3	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
CC4	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
CC5	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
CC6	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
CC7	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
CC8	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	50Via G. Matteotti	
CC9	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
DD0	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
DD1	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
DD2	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
DD3	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
DD4	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
DD5	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
DD6	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
DD7	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
DD8	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
DD9	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
EE0	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
EE1	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
EE2	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
EE3	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
EE4	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
EE5	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
EE6	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
EE7	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
EE8	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
EE9	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
FF0	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
FF1	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
FF2	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
FF3	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
FF4	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
FF5	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
FF6	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
FF7	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
FF8	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
FF9	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
GG0	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
GG1	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
GG2	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	

PROPONENTE

Siram
by VEOLIA

Siram SpA
Direttore Unità di Business Nord Est
Ing. Paolo Matrese







Proposta di Partenariato Pubblico Privato per l'affidamento del servizio di illuminazione pubblica e del servizio energia degli edifici comunali con interventi di riqualificazione energetica e funzionale degli impianti

art.183 c.15 del D.Lgs.50/2016

PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
GG3	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
GG4	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
GG5	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
GG6	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
GG7	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
GG8	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
GG9	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
HH0	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
HH1	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
HH2	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
HH3	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
HH4	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
HH5	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
HH6	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
HH7	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
HH8	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
HH9	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
II0	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
II1	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
II2	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
II3	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
II4	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
II5	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
II6	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
II7	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
II8	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
II9	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
JJ0	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
JJ1	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
JJ2	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
JJ3	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
JJ4	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
JJ5	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
JJ6	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
JJ7	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
JJ8	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
JJ9	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
KK0	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
KK1	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
KK2	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
KK3	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
KK4	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
KK5	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
KK6	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
KK7	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
KK8	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
KK9	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
LL0	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
LL1	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
LL2	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	

PROPONENTE

Siram
by VEOLIA

Siram SpA
Direttore Unita di Business Nord Est
Ing. Paolo ...

112



Proposta di Partenariato Pubblico Privato per l'affidamento del servizio di illuminazione pubblica e del servizio energia degli edifici comunali con interventi di riqualificazione energetica e funzionale degli impianti

art.183 c.15 del D.Lgs.50/2016

PARTE 2

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
LL3	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
LL4	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
LL5	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
LL6	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
LL7	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
LL8	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
LL9	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
MM0	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
MM1	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
MM2	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
MM3	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
MM4	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
MM5	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
MM6	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
MM7	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
MM8	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
MM9	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
NN0	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
NN1	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
NN2	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
NN3	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
NN4	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
NN5	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
NN6	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
NN7	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
NN8	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
NN9	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
PP0	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
PP1	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
PP2	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
PP3	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
PP4	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
PP5	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
PP6	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
PP7	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
PP8	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
PP9	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
QQ0	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
QQ1	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
QQ2	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
QQ3	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
QQ4	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
QQ5	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
QQ6	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
QQ7	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
QQ8	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
QQ9	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
RR0	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
RR1	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
RR2	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	

PROPONENTE

Siram
by VEOLIA

Siram SpA
Direttore Unita di Business Nord Est
Ing. Paolo Matrese




Codice anagrafe P.L.	Tipologia apparecchio	Potenza lampada SDF	Tipologia sorgente SDF	Tipologia sostegno	Altezza sostegno m	Quadro elettrico di appartenenza	Nuovo palo in sost.ne
RR3	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
RR4	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
RR5	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
RR6	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
RR7	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
RR8	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
RR9	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
SS0	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
SS1	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
SS2	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
SS3	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
SS4	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
SS5	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
SS6	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
SS7	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
SS8	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
SS9	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
TT0	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
TT1	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
TT2	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
TT3	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
TT4	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
TT5	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
TT6	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
TT7	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
TT8	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
TT9	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
UU0	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
UU1	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
UU2	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
UU3	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
UU4	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
UU5	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
UU6	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
UU7	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
UU8	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
UU9	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
VV0	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
VV1	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
VV2	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
VV3	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
VV4	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
VV5	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
VV6	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
VV7	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	
VV8	Accento/Proiettore	3 W	LED	-	incasso	51Via Cavanella	